

FUJITSU Software

SIMPLIA DF-COBDOC V50L90

オンラインマニュアル

Windows

SIMPLIA-CBD-JP50(02)
2018年11月

はじめに

オンラインマニュアルをお使いになる前に

・登録商標について

本オンラインマニュアルで使われている登録商標及び商標は、以下のとおりです。

- Microsoft、WindowsおよびWindows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他の会社名および製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

なお、本オンラインマニュアルでは、各製品を次のように略記しています。

| | | |
|--|---|---|
| 「Windows(R) 10 Home」または、 「Windows(R) 10 Pro」、 「Windows(R) 10 Enterprise」、 「Windows(R) 10 Education」 | → | 「Windows 10」 |
| 「Windows(R) 8.1」または、 「Windows(R) 8.1 Pro」、 「Windows(R) 8.1 Enterprise」 | → | 「Windows 8.1」 |
| 「Windows(R) 7 Home Premium」または、 「Windows(R) 7 Professional」、 「Windows(R) 7 Enterprise」、 「Windows(R) 7 Ultimate」 | → | 「Windows 7」 |
| 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Datacenter」または、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Standard」、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Essentials」 | | 「Windows Server 2016」 |
| 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter」または、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Standard」、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Essentials」、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Foundation」 | → | 「Windows Server 2012」または、 「Windows Server 2012 R2」 |
| 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Datacenter」または、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Standard」、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Essentials」、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Foundation」 | → | 「Windows Server 2012」 |
| 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter」または、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard」、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Essentials」、 「Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Foundation」 | → | 「Windows Server 2008 R2」 |
| 「Microsoft(R) Internet Explorer」 | → | 「Internet Explorer」 |
| 「Microsoft(R) Word 2010」または、 「Microsoft(R) Word 2013」、 「Microsoft(R) Word 2016」 | → | 「Word」 |
| 「Microsoft(R) Excel 2010」または、 「Microsoft(R) Excel 2013」、 「Microsoft(R) Excel 2016」 | → | 「Excel」 |

本オンラインマニュアルでは、下記の名称について総称で表現する場合があります。あらかじめご了承ください。

| 総称 | 正式名称 |
|--------------|--|
| COBOL開発マネージャ | - COBOL プロジェクトマネージャ - PowerCOBOL - Windows エクスプローラ |
| プロジェクトファイル | - COBOLプロジェクトファイル (PRJ) - PowerCOBOLプロジェクトファイル(PPJ) |

目次

| | |
|-------------------------------------|----|
| 第1章 背景と目的 | 1 |
| 第2章 概要説明 | 3 |
| 2.1 特徴と効果 | 3 |
| 2.2 基本画面による運用 | 5 |
| 2.2.1 本製品の機能体系 | 5 |
| 2.2.2 機能説明 | 6 |
| 2.3 COBOL開発マネージャ連携による運用 | 8 |
| 2.3.1 本製品の機能体系 | 8 |
| 2.3.2 機能説明 | 9 |
| 2.4 ドキュメントの種類 | 11 |
| 2.4.1 出力形式からみたドキュメントの種類 | 11 |
| 2.4.1.1 設計書 | 12 |
| 2.4.1.2 一覧表 | 12 |
| 2.4.1.3 調査用資料 | 13 |
| 2.4.2 出力の括りからみたドキュメントの分類 | 14 |
| 2.4.2.1 納品用ドキュメント | 14 |
| 2.4.2.2 機能レビュー用ドキュメント | 14 |
| 2.4.3 運用面からみたドキュメントの出力方法 | 15 |
| 2.4.3.1 登録集主体の運用 | 15 |
| 2.4.3.2 プログラム主体の運用 | 15 |
| 第3章 導入手順 | 16 |
| 第4章 機能説明 | 18 |
| 4.1 基本画面 | 18 |
| 4.1.1 機能概要 | 18 |
| 4.1.1.1 システム選択機能の起動 | 18 |
| 4.1.1.2 対象資産の選択 | 18 |
| 4.1.1.3 出力ドキュメントの選択 | 19 |
| 4.1.1.4 出力設定 | 19 |
| 4.1.1.5 出力先 | 20 |
| 4.1.1.6 ドキュメント出力 | 20 |
| 4.1.1.7 資産管理簿 | 20 |
| 4.1.1.8 ドキュメントセット | 21 |
| 4.1.1.9 バッチ出力用オプションファイル | 21 |
| 4.1.2 ドキュメント出力処理について | 22 |
| 4.1.2.1 ドキュメント出力処理の流れ | 22 |
| 4.1.2.2 保守用データベース生成 | 22 |
| 4.1.2.3 コメント抽出 | 22 |
| 4.1.2.4 ドキュメントファイル出力 | 22 |
| 4.1.2.5 コメント解析情報ファイル削除 | 22 |
| 4.1.2.6 保守用データベース削除 | 23 |
| 4.1.2.7 資産管理簿ファイルの更新 | 23 |
| 4.1.2.8 実行ログファイルの出力 | 23 |
| 4.2 COBOL開発マネージャ連携 | 23 |
| 4.2.1 COBOL開発マネージャとの連携範囲 | 23 |
| 4.2.1.1 COBOL開発マネージャへのメニューの組み込み | 24 |
| 4.2.1.2 ドキュメント出力範囲のCOBOL開発マネージャでの選択 | 24 |
| 4.2.1.3 エクスプローラ連携 | 24 |
| 4.2.2 COBOL開発マネージャとシステム管理 | 26 |
| 4.3 各機能説明 | 26 |
| 4.3.1 システム選択機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携) | 27 |
| 4.3.1.1 システム選択機能とは？ | 27 |
| 4.3.1.2 システムを構成する要素 | 28 |
| 4.3.1.3 デフォルトのシステム | 28 |

| | |
|---|----|
| 4.3.1.4 以前のレベルで作成したシステム管理ファイルについて..... | 29 |
| 4.3.2 保守用データベース(COBOL開発マネージャ連携)..... | 29 |
| 4.3.2.1 保守用データベースとは？..... | 29 |
| 4.3.2.2 プログラム用データベースと登録集用データベース..... | 30 |
| 4.3.2.3 データベースの種別..... | 31 |
| 4.3.2.4 データベースの選択..... | 31 |
| 4.3.2.5 データベースの自動特定..... | 32 |
| 4.3.2.6 通常データベース..... | 35 |
| 4.3.3 システム管理機能(COBOL開発マネージャ連携)..... | 36 |
| 4.3.3.1 システム管理機能とは？..... | 36 |
| 4.3.3.2 作成した保守用データベース情報の管理..... | 36 |
| 4.3.3.2.1 システム構造情報のツリービュー..... | 38 |
| 4.3.3.2.2 システム構造情報に対する管理操作..... | 40 |
| 4.3.3.3 システムや出力ドキュメントに関するオプション設定、および、管理..... | 41 |
| 4.3.4 ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)..... | 46 |
| 4.3.4.1 ドキュメント出力機能とは？..... | 46 |
| 4.3.4.2 出力ドキュメントの種類と対象範囲..... | 46 |
| 4.3.4.2.1 基本画面での運用時..... | 46 |
| 4.3.4.2.2 COBOL開発マネージャ連携での運用時..... | 48 |
| 4.3.4.3 多様なドキュメントの出力形式..... | 51 |
| 4.3.4.4 ドキュメントの生成規則..... | 51 |
| 4.3.4.5 ドキュメントの出力対象(COBOL開発マネージャ連携での運用時)..... | 56 |
| 4.3.4.6 保守用データベースの特定..... | 58 |
| 4.3.5 ドキュメント印刷機能(COBOL開発マネージャ連携)..... | 59 |
| 4.3.5.1 ドキュメント印刷機能とは？..... | 59 |
| 4.3.6 コメント情報出力機能..... | 60 |
| 4.3.6.1 概要..... | 60 |
| 4.3.6.2 コメント情報出力対象ドキュメント..... | 60 |
| 4.3.6.3 コメント情報出力までの流れ..... | 61 |
| 4.3.6.4 ドキュメント上に出力可能なコメント情報記述位置..... | 63 |
| 4.3.6.5 コメント文法定義ファイルの作成..... | 64 |
| 4.3.6.6 コメント文法の適用..... | 65 |
| 4.3.6.7 コメント情報の抽出..... | 65 |
| 4.3.6.8 抽出可能なコメント情報の活用..... | 66 |
| 4.3.6.8.1 コメント情報とは..... | 67 |
| 4.3.6.8.2 全体仕様(共通仕様)..... | 68 |
| 4.3.6.9 抽出可能なコメント情報の範囲..... | 71 |
| 4.3.6.9.1 取得仕様の見方..... | 71 |
| 4.3.6.9.2 プログラム注記..... | 71 |
| 4.3.6.9.3 セクション注記..... | 73 |
| 4.3.6.9.4 プログラム呼出し注記..... | 74 |
| 4.3.6.9.5 ファイル注記..... | 75 |
| 4.3.6.9.6 レコード注記..... | 76 |
| 4.3.6.9.7 サブスキーマ名注記..... | 77 |
| 4.3.6.9.8 二次入口点注記..... | 78 |
| 4.3.6.9.9 クラス注記..... | 78 |
| 4.3.6.9.10 メソッド注記..... | 80 |
| 4.3.6.9.11 登録集注記..... | 81 |
| 4.3.6.9.12 データ項目行内注記..... | 82 |
| 4.3.6.10 起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について..... | 83 |
| 4.3.6.11 コメント文法定義エディタ..... | 85 |
| 4.3.6.11.1 コメント文法定義エディタとコメント文法定義ファイル..... | 85 |
| 4.3.6.11.2 コメント文法定義の設定方法..... | 86 |
| 4.3.6.11.3 コメント構造 ツリービュー..... | 87 |
| 4.3.6.11.4 コメントキーワードと出力ドキュメントの関係..... | 89 |
| 4.3.7 日本語名標出力機能..... | 89 |
| 4.3.7.1 日本語名標出力までの流れ..... | 89 |

| | |
|---------------------------------------|------------|
| 4.3.7.2 日英変換辞書..... | 94 |
| 4.3.7.2.1 日英変換辞書の形式..... | 94 |
| 4.3.7.2.2 日英変換辞書の作成例..... | 96 |
| 4.3.7.2.3 日英変換辞書作成時における留意事項..... | 96 |
| 4.3.8 ドキュメントバッチ出力機能..... | 97 |
| 4.3.8.1 ドキュメントバッチ出力機能とは？..... | 97 |
| 4.3.8.2 対象資産と対象ドキュメントの範囲..... | 97 |
| 4.3.8.3 ドキュメントのバッチ出力に必要なファイルについて..... | 98 |
| 第5章 操作説明..... | 100 |
| 5.1 基本画面..... | 100 |
| 5.1.1 基本フロー..... | 100 |
| 5.1.1.1 メニュー操作..... | 102 |
| 5.1.1.1.1 「ファイル(F)」メニュー..... | 102 |
| 5.1.1.1.2 「コメント利用(E)」メニュー..... | 103 |
| 5.1.1.1.3 「日本語名標の利用(J)」メニュー..... | 105 |
| 5.1.1.1.4 「オプション(O)」メニュー..... | 107 |
| 5.1.1.1.5 「ヘルプ(H)」メニュー..... | 109 |
| 5.1.2 システム選択..... | 110 |
| 5.1.2.1 システム選択機能の起動／終了..... | 110 |
| 5.1.2.2 システムを新規作成する..... | 110 |
| 5.1.2.3 システムを参照作成する..... | 111 |
| 5.1.2.4 既存システムの選択を行う..... | 111 |
| 5.1.2.5 既存システムの変更を行う..... | 112 |
| 5.1.2.6 既存システムの削除を行う..... | 112 |
| 5.1.3 対象資産選択..... | 113 |
| 5.1.3.1 資産区分の選択..... | 113 |
| 5.1.3.2 対象資産の追加..... | 114 |
| 5.1.3.3 対象資産の選択..... | 115 |
| 5.1.3.4 対象資産の削除..... | 115 |
| 5.1.3.5 資産管理簿ファイル..... | 116 |
| 5.1.4 出力ドキュメント選択..... | 116 |
| 5.1.4.1 設計書の選択..... | 116 |
| 5.1.4.2 一覧表の選択..... | 117 |
| 5.1.4.3 調査用資料の選択..... | 118 |
| 5.1.4.4 ドキュメントセットの選択..... | 119 |
| 5.1.4.5 納品形式の指定..... | 119 |
| 5.1.4.6 出力設定..... | 121 |
| 5.1.4.7 出力先の指定..... | 121 |
| 5.1.5 ドキュメントセット..... | 122 |
| 5.1.5.1 ドキュメントセット..... | 122 |
| 5.1.5.2 ドキュメントセットの登録..... | 123 |
| 5.1.5.3 ドキュメントセットの利用..... | 123 |
| 5.1.6 ドキュメント出力..... | 124 |
| 5.1.6.1 ドキュメントの出力..... | 124 |
| 5.1.6.2 実行ログファイル..... | 125 |
| 5.1.6.3 登録集情報生成..... | 128 |
| 5.1.7 ドキュメントバッチ出力..... | 129 |
| 5.1.7.1 バッチ出力用オプションファイルの作成..... | 129 |
| 5.1.7.2 ドキュメントのバッチ出力..... | 134 |
| 5.1.7.3 バッチ出力用オプションファイル..... | 142 |
| 5.1.7.4 実行結果ファイル..... | 154 |
| 5.1.8 コメント情報のドキュメント出力環境設定..... | 157 |
| 5.2 COBOL開発マネージャ連携..... | 159 |
| 5.2.1 COBOL開発マネージャ連携基本フロー..... | 159 |
| 5.2.2 エクスプローラ連携基本フロー..... | 160 |
| 5.2.3 システム選択..... | 162 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| 5.2.3.1 システム選択機能の起動/終了 | 163 |
| 5.2.3.2 システムを新規作成する | 163 |
| 5.2.3.3 システムを参照作成する | 163 |
| 5.2.3.4 既存システムの選択を行う | 164 |
| 5.2.3.5 既存システムの変更を行う | 164 |
| 5.2.3.6 既存システムの削除を行う | 165 |
| 5.2.4 保守用データベース生成 | 166 |
| 5.2.4.1 保守用データベース生成機能の起動/終了 | 167 |
| 5.2.4.2 プログラム用データベースを作成する | 167 |
| 5.2.4.2.1 プロジェクトマネージャ | 167 |
| 5.2.4.2.2 PowerCOBOL | 169 |
| 5.2.4.2.3 開発マネージャ(エクスプローラ連携) | 171 |
| 5.2.4.3 登録集用データベースを作成する | 173 |
| 5.2.4.3.1 プロジェクトマネージャ | 173 |
| 5.2.4.3.2 開発マネージャ(エクスプローラ連携) | 175 |
| 5.2.4.3.3 登録集情報生成 | 177 |
| 5.2.5 システム管理 | 177 |
| 5.2.5.1 システム管理機能の起動/終了 | 177 |
| 5.2.5.2 メニューの説明 | 177 |
| 5.2.5.2.1 ファイル(F) | 177 |
| 5.2.5.2.2 表示(V) | 178 |
| 5.2.5.2.3 保守用データベース(D) | 178 |
| 5.2.5.2.4 システム構造操作(T) | 181 |
| 5.2.5.2.5 コメント利用(C) | 182 |
| 5.2.5.2.6 日本語名標の利用(J) | 185 |
| 5.2.5.2.7 オプション(O) | 187 |
| 5.2.5.2.8 ヘルプ(H) | 189 |
| 5.2.5.3 ツリービュー | 190 |
| 5.2.5.3.1 保守用データベース情報 ツリービュー | 190 |
| 5.2.5.3.2 システム構造情報 ツリービュー | 191 |
| 5.2.6 ドキュメント出力 | 192 |
| 5.2.6.1 ドキュメント出力機能の起動/終了 | 192 |
| 5.2.6.2 設計書(単一形式)を出力する | 194 |
| 5.2.6.3 設計書(納品形式)で出力する | 196 |
| 5.2.6.4 一覧表を出力する | 199 |
| 5.2.6.5 調査用資料を出力する | 201 |
| 5.2.7 ドキュメント印刷 | 203 |
| 5.2.7.1 ドキュメント印刷機能の起動/終了 | 203 |
| 5.2.7.2 ドキュメントを印刷する | 203 |
| 5.2.8 コメント情報のドキュメント出力環境を設定する | 204 |
| 5.3 コメント文法定義エディタ | 205 |
| 5.3.1 操作手順 | 205 |
| 5.3.1.1 コメント文法定義エディタを起動/終了方法 | 206 |
| 5.3.1.2 コメントキーワードを操作する | 206 |
| 5.3.1.3 コメント値の抽出範囲を指定する | 208 |
| 5.3.1.4 パターンを入力する | 211 |
| 5.3.1.5 繰返し抽出とフィールド抽出 | 214 |
| 5.3.1.6 不要文字列を除去する | 218 |
| 5.3.1.7 コメント文法定義の動作を確認する | 220 |
| 5.3.1.8 その他の機能 | 222 |
| 5.3.2 正規表現の記述方法 | 222 |
| 5.3.3 記述例 | 227 |
| 5.4 補足事項 | 233 |
| 5.4.1 <DEFAULT>システム(初期情報管理ファイル) | 233 |
| 5.4.2 パスワードによるシステムの管理と参照権限 | 233 |
| 5.4.3 取り扱う資産 | 234 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 第6章 画面説明 | 237 |
| 6.1 基本画面 | 237 |
| 6.2 「ファイル-システム選択」メニュー | 239 |
| 6.2.1 システム選択 (メニュー) | 239 |
| 6.2.2 システム選択 (新規作成) | 240 |
| 6.2.3 システム選択 (参照作成) | 242 |
| 6.2.4 システム選択 (既存選択) | 243 |
| 6.2.5 システム選択 (変更選択) | 244 |
| 6.2.6 システム選択 (変更) | 245 |
| 6.2.7 システム選択 (削除) | 247 |
| 6.3 「ファイルドキュメントセットの登録」メニュー | 248 |
| 6.3.1 ドキュメントセット登録 | 248 |
| 6.4 「ファイル-バッチ出力用オプションファイル-作成」メニュー | 249 |
| 6.4.1 バッチ出力用オプションファイル作成 | 249 |
| 6.5 「コメント利用」メニュー | 251 |
| 6.5.1 コメント文法定義ファイル更新 | 251 |
| 6.5.2 コメント文法定義ファイル設定 | 253 |
| 6.5.3 メイン画面 (コメント文法定義エディタ) | 254 |
| 6.5.4 範囲指定タブ (コメント文法定義エディタ) | 257 |
| 6.5.5 パターン指定タブ (コメント文法定義エディタ) | 258 |
| 6.5.6 繰り返し指定タブ (コメント文法定義エディタ) | 260 |
| 6.5.7 フィールド指定タブ (コメント文法定義エディタ) | 261 |
| 6.5.8 正規表現の作成 (コメント文法定義エディタ) | 263 |
| 6.5.9 不要文字列の除去画面 (コメント文法定義エディタ) | 264 |
| 6.5.10 動作確認画面 (コメント文法定義エディタ) | 265 |
| 6.6 「日本語名標の利用」メニュー | 266 |
| 6.6.1 日本語名標利用の環境設定 | 266 |
| 6.6.2 項目ディクショナリ更新 | 267 |
| 6.6.3 項目ディクショナリ作成 | 268 |
| 6.6.4 項目ディクショナリの設定 | 269 |
| 6.6.5 変換規則指定 | 270 |
| 6.7 「オプション-システムオプション」メニュー | 271 |
| 6.7.1 フォルダ設定 | 272 |
| 6.7.2 資産の拡張子 | 273 |
| 6.7.3 共通資産 | 274 |
| 6.7.4 キーワード | 277 |
| 6.7.5 キーワード設定 (追加/変更) | 279 |
| 6.7.6 コメント文法定義ファイル選択 | 280 |
| 6.7.7 追加キーワード選択 | 280 |
| 6.7.8 コメント利用 | 282 |
| 6.8 「オプション-出力オプション-共通」メニュー | 283 |
| 6.8.1 カスタマイズ | 283 |
| 6.8.2 ドキュメント設定 | 285 |
| 6.8.3 キーワード選択 | 286 |
| 6.8.4 テンプレート設定 | 287 |
| 6.8.5 サポート言語 | 288 |
| 6.8.6 ドキュメント形式 | 289 |
| 6.9 「オプション-出力オプション-設計書」メニュー | 290 |
| 6.9.1 共通 (設計書) | 290 |
| 6.9.2 生成名称指定 | 291 |
| 6.9.3 ファイル関連共通 | 292 |
| 6.9.4 モジュール構造図 | 294 |
| 6.9.5 一意名呼出しの解決指定 | 295 |
| 6.9.6 クラス定義 | 296 |
| 6.9.7 画面レイアウト | 297 |
| 6.9.8 画面項目定義 | 298 |
| 6.9.9 帳票レイアウト | 299 |

| | |
|---|-----|
| 6.9.10 帳票項目定義 | 300 |
| 6.9.11 フォーム定義 | 301 |
| 6.9.12 ファイル(データ)レイアウト | 303 |
| 6.10 「オプション-出力オプション-一覧表」メニュー | 305 |
| 6.10.1 共通(一覧表) | 305 |
| 6.10.2 生成名称指定 | 306 |
| 6.11 「対象選択」ボタン | 306 |
| 6.11.1 対象選択 | 306 |
| 6.11.2 同一ファイル名資産登録確認 | 310 |
| 6.12 「出力設定」ボタン | 311 |
| 6.12.1 出力設定(設計書・オプション) | 312 |
| 6.12.2 生成名称指定 | 314 |
| 6.12.3 出力設定(一覧表・オプション) | 314 |
| 6.12.4 オプション(プログラム一覧) | 316 |
| 6.12.5 オプション(モジュール一覧) | 317 |
| 6.12.6 オプション(ファイル一覧) | 317 |
| 6.12.7 オプション(クラス一覧) | 318 |
| 6.12.8 オプション(登録集一覧) | 319 |
| 6.12.9 オプション(フォーム一覧) | 320 |
| 6.12.10 出力設定(調査用資料・対象項目条件設定) | 321 |
| 6.12.11 オプション(データ項目) | 323 |
| 6.12.12 オプション(登録集) | 324 |
| 6.12.13 オプション(ファイル) | 326 |
| 6.12.14 出力設定(調査用資料・被対象項目条件設定) | 327 |
| 6.12.15 出力設定(調査用資料・オプション) | 329 |
| 6.12.16 出力詳細指定 | 331 |
| 6.12.17 CSV形式指定 | 332 |
| 6.13 「ドキュメント出力」ボタン | 333 |
| 6.13.1 ドキュメント出力最終確認(設計書) | 333 |
| 6.13.2 ドキュメント出力最終確認(一覧表) | 339 |
| 6.13.3 ドキュメント出力最終確認(調査用資料) | 342 |
| 6.13.4 主プログラム確認・選択 | 346 |
| 6.13.5 共通資産格納フォルダ指定 | 347 |
| 6.13.6 共通資産格納フォルダ選択 | 349 |
| 6.13.7 登録集展開指示 | 349 |
| 6.13.8 登録集展開設定 | 351 |
| 6.13.9 ENCODING指定 | 353 |
| 6.14 COBOL開発マネージャ連携 | 354 |
| 6.14.1 「保守支援」メニュー | 354 |
| 6.15 「保守支援-システム選択」メニュー | 356 |
| 6.15.1 システム選択(メニュー) | 356 |
| 6.15.2 システム選択(新規作成) | 356 |
| 6.15.3 システム選択(参照作成) | 356 |
| 6.15.4 システム選択(既存選択) | 356 |
| 6.15.5 システム選択(変更選択) | 356 |
| 6.15.6 システム選択(変更) | 356 |
| 6.15.7 システム選択(削除) | 356 |
| 6.16 「保守支援-保守用データベース生成-プログラム・クラスから生成」メニュー | 357 |
| 6.16.1 保守用データベース生成(開始) | 357 |
| 6.16.2 保守用データベース生成(資産選択) | 358 |
| 6.16.3 保守用データベース生成(格納指示) | 359 |
| 6.16.4 保守用データベース生成(最終確認) | 360 |
| 6.17 「保守支援-保守用データベース生成-登録集から生成」メニュー | 363 |
| 6.17.1 保守用データベース生成(開始) | 363 |
| 6.17.2 保守用データベース生成(資産選択) | 364 |
| 6.17.3 保守用データベース生成(登録集展開指示) | 366 |
| 6.17.4 登録集展開設定 | 368 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| 6.17.5 ENCODING指定 | 368 |
| 6.17.6 保守用データベース生成(格納指示) | 368 |
| 6.17.7 保守用データベース生成(最終確認) | 369 |
| 6.18 「保守支援-システム管理」メニュー | 371 |
| 6.18.1 システム管理ウィンドウ | 371 |
| 6.19 システム管理-「保守用データベース」メニュー | 373 |
| 6.19.1 保守用データベース(選択) | 373 |
| 6.19.2 保守用データベース(再生成) | 373 |
| 6.19.3 保守用データベース(移動) | 373 |
| 6.19.4 保守用データベース(変更) | 374 |
| 6.19.5 保守用データベース(削除) | 375 |
| 6.19.6 保守用データベース(移出) | 375 |
| 6.20 システム管理-「システム構造操作」メニュー | 376 |
| 6.20.1 システム構造設定(追加/変更) | 376 |
| 6.20.2 利用者情報設定(追加/変更) | 379 |
| 6.21 システム管理-「コメントの利用」メニュー | 380 |
| 6.21.1 コメント文法定義ファイル更新 | 380 |
| 6.21.2 コメント文法定義ファイル設定 | 380 |
| 6.21.3 メイン画面(コメント文法定義エディタ) | 380 |
| 6.21.4 範囲指定タブ(コメント文法定義エディタ) | 380 |
| 6.21.5 パターン指定タブ(コメント文法定義エディタ) | 381 |
| 6.21.6 繰り返し指定タブ(コメント文法定義エディタ) | 381 |
| 6.21.7 フィールド指定タブ(コメント文法定義エディタ) | 381 |
| 6.21.8 正規表現の作成(コメント文法定義エディタ) | 381 |
| 6.21.9 不要文字列の除去画面(コメント文法定義エディタ) | 381 |
| 6.21.10 動作確認画面(コメント文法定義エディタ) | 381 |
| 6.22 システム管理-「日本語名標の利用」メニュー | 381 |
| 6.22.1 日本語名標利用の環境設定 | 381 |
| 6.22.2 項目ディクショナリの更新 | 381 |
| 6.22.3 項目ディクショナリ作成 | 381 |
| 6.22.4 項目ディクショナリの設定 | 382 |
| 6.22.5 変換規則指定 | 382 |
| 6.23 システム管理-「オプション-システム」メニュー | 382 |
| 6.23.1 フォルダ設定 | 382 |
| 6.23.2 資産の拡張子 | 382 |
| 6.23.3 主プログラム | 382 |
| 6.23.4 資産選択 | 383 |
| 6.23.5 共通資産 | 384 |
| 6.23.6 格納パス選択 | 384 |
| 6.23.7 キーワード | 385 |
| 6.23.8 キーワード設定(追加/変更) | 385 |
| 6.23.9 コメント文法定義ファイル選択 | 386 |
| 6.23.10 追加キーワード選択 | 386 |
| 6.23.11 コメント利用 | 386 |
| 6.24 システム管理-「オプション-出力-共通」メニュー | 386 |
| 6.24.1 カスタマイズ | 386 |
| 6.24.2 ドキュメント設定 | 386 |
| 6.24.3 キーワード選択 | 386 |
| 6.24.4 テンプレート設定 | 386 |
| 6.24.5 サポート言語 | 386 |
| 6.24.6 ドキュメント形式 | 386 |
| 6.25 システム管理-「オプション-出力-設計書」メニュー | 387 |
| 6.25.1 共通 | 387 |
| 6.25.2 生成名称指定 | 387 |
| 6.25.3 ファイル関連共通 | 387 |
| 6.25.4 モジュール構造図 | 387 |
| 6.25.5 一意名呼出しの解決指定 | 387 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| 6.25.6 クラス定義 | 387 |
| 6.25.7 画面レイアウト | 387 |
| 6.25.8 画面項目定義 | 387 |
| 6.25.9 帳票レイアウト | 387 |
| 6.25.10 帳票項目定義 | 388 |
| 6.25.11 フォーム定義 | 388 |
| 6.25.12 ファイル(データ)レイアウト | 388 |
| 6.26 システム管理-「オプション-出力-一覧表」メニュー | 388 |
| 6.26.1 共通 | 388 |
| 6.26.2 生成名称指定 | 388 |
| 6.27 「保守支援-ドキュメント出力-設計書」メニュー | 388 |
| 6.27.1 ドキュメント出力(設計書・開始) | 388 |
| 6.27.2 ドキュメント出力(設計書・出力形式選択) | 390 |
| 6.27.3 ドキュメント出力(設計書・資産選択) | 392 |
| 6.27.4 主プログラム選択 | 393 |
| 6.27.5 ドキュメント出力(設計書・主体選択) | 394 |
| 6.27.6 ドキュメント出力(設計書・ドキュメント選択) | 395 |
| 6.27.7 ドキュメント出力(設計書・オプション) | 397 |
| 6.27.8 生成名称指定 | 399 |
| 6.27.9 ドキュメント出力(設計書・格納指示) | 399 |
| 6.27.10 ドキュメント出力(設計書・最終確認) | 401 |
| 6.28 「保守支援-ドキュメント出力-一覧表」メニュー | 407 |
| 6.28.1 ドキュメント出力(一覧表・開始) | 407 |
| 6.28.2 ドキュメント出力(一覧表・出力形式選択) | 409 |
| 6.28.3 ドキュメント出力(一覧表・主体選択) | 410 |
| 6.28.4 ドキュメント出力(一覧表・ドキュメント選択) | 411 |
| 6.28.5 ドキュメント出力(一覧表・オプション) | 413 |
| 6.28.6 生成名称指定 | 415 |
| 6.28.7 オプション(プログラム一覧) | 415 |
| 6.28.8 オプション(モジュール一覧) | 415 |
| 6.28.9 オプション(ファイル一覧) | 416 |
| 6.28.10 オプション(クラス一覧) | 416 |
| 6.28.11 オプション(登録集一覧) | 416 |
| 6.28.12 オプション(フォーム一覧) | 416 |
| 6.28.13 ドキュメント出力(一覧表・格納指示) | 416 |
| 6.28.14 ドキュメント出力(一覧表・最終確認) | 417 |
| 6.29 「保守支援-ドキュメント出力-調査用資料」メニュー | 421 |
| 6.29.1 ドキュメント出力(調査用資料・開始) | 422 |
| 6.29.2 ドキュメント出力(調査用資料・ドキュメント選択) | 423 |
| 6.29.3 ドキュメント出力(調査用資料・対象項目条件設定) | 424 |
| 6.29.4 生成名称指定 | 427 |
| 6.29.5 オプション(データ項目) | 427 |
| 6.29.6 オプション(登録集) | 427 |
| 6.29.7 オプション(ファイル) | 427 |
| 6.29.8 ドキュメント出力(調査用資料・被対象項目条件設定) | 427 |
| 6.29.9 ドキュメント出力(調査用資料・オプション) | 429 |
| 6.29.10 出力詳細指定 | 431 |
| 6.29.11 ドキュメント出力(調査用資料・格納指示) | 432 |
| 6.29.12 CSV形式指定 | 432 |
| 6.29.13 ドキュメント出力(調査用資料・最終確認) | 433 |
| 6.30 「保守支援-ドキュメント出力-印刷」メニュー | 437 |
| 6.30.1 ドキュメント印刷(開始) | 437 |
| 6.30.2 ドキュメント印刷(資産フォルダ指定) | 437 |
| 6.30.3 ドキュメント印刷(対象資産選択) | 438 |
| 6.30.4 ドキュメント印刷(出力プリンタ選択) | 439 |
| 6.30.5 ドキュメント印刷(最終確認) | 440 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| 第7章 ドキュメント説明 | 443 |
| 7.1 出力されるドキュメント | 443 |
| 7.1.1 ドキュメントの種類 | 443 |
| 7.1.2 ドキュメントの分類 | 443 |
| 7.1.3 ドキュメントとCOBOL開発資産の関係 | 443 |
| 7.2 設計書 | 445 |
| 7.2.1 【表紙関連】表紙(システム用) | 445 |
| 7.2.2 【表紙関連】表紙(サブシステム用) | 447 |
| 7.2.3 【プログラム関連】モジュール構造図 | 448 |
| 7.2.4 【プログラム関連】モジュール定義 | 451 |
| 7.2.5 【プログラム関連】セクション構造図 | 456 |
| 7.2.6 【プログラム関連】インタフェース定義 | 465 |
| 7.2.7 【画面関連】画面レイアウト | 468 |
| 7.2.8 【画面関連】画面項目定義 | 481 |
| 7.2.9 【画面関連】画面項目群定義 | 489 |
| 7.2.10 【帳票関連】帳票レイアウト(FORM用) | 490 |
| 7.2.11 【帳票関連】帳票項目定義(FORM用) | 498 |
| 7.2.12 【帳票関連】帳票項目群定義(FORM用) | 508 |
| 7.2.13 【帳票関連】帳票レイアウト(PowerFORM用) | 510 |
| 7.2.14 【帳票関連】帳票項目定義(PowerFORM用) | 520 |
| 7.2.15 【帳票関連】帳票項目群定義(PowerFORM用) | 527 |
| 7.2.16 【ファイル関連】ファイル領域定義 | 528 |
| 7.2.17 【ファイル関連】ファイルレイアウト | 532 |
| 7.2.18 【クラス関連】クラス定義 | 536 |
| 7.2.19 【クラス関連】メソッドインタフェース定義 | 545 |
| 7.2.20 【クライアント関連】フォーム定義 | 548 |
| 7.2.21 【共通モジュール関連】モジュール定義 | 560 |
| 7.2.22 【共通モジュール関連】セクション構造図 | 561 |
| 7.2.23 【共通モジュール関連】インタフェース定義 | 561 |
| 7.2.24 【共通領域関連】データ領域定義 | 561 |
| 7.2.25 【共通領域関連】データレイアウト | 561 |
| 7.2.26 【登録集関連】データ領域定義 | 561 |
| 7.2.27 【登録集関連】データレイアウト | 564 |
| 7.3 一覧表 | 567 |
| 7.3.1 【プログラム関連】プログラム一覧 | 568 |
| 7.3.2 【プログラム関連】モジュール一覧 | 569 |
| 7.3.3 【画面関連】画面一覧 | 570 |
| 7.3.4 【帳票関連】帳票一覧 | 571 |
| 7.3.5 【ファイル関連】ファイル一覧 | 573 |
| 7.3.6 【クラス関連】クラス一覧 | 576 |
| 7.3.7 【クライアント関連】フォーム一覧 | 577 |
| 7.3.8 【共通モジュール関連】共通モジュール一覧 | 579 |
| 7.3.9 【共通領域関連】共通領域一覧 | 580 |
| 7.3.10 【登録集関連】登録集一覧 | 580 |
| 7.3.11 【登録集関連】サブスキーマ一覧 | 581 |
| 7.4 調査用資料 | 582 |
| 7.4.1 【プログラム関連】データ項目対プログラム | 582 |
| 7.4.2 【プログラム関連】登録集対プログラム | 583 |
| 7.4.3 【プログラム関連】ファイル対プログラム | 585 |
| 7.4.4 【プログラム関連】副プログラム対プログラム | 586 |
| 7.4.5 【プログラム関連】サブスキーマ対プログラム | 588 |
| 7.4.6 【プログラム関連】クラス対プログラム | 589 |
| 7.4.7 【クラス関連】データ項目対クラス・メソッド | 589 |
| 7.4.8 【クラス関連】登録集対クラス・メソッド | 591 |
| 7.4.9 【クラス関連】ファイル対クラス・メソッド | 593 |
| 7.4.10 【クラス関連】副プログラム対クラス・メソッド | 595 |
| 7.4.11 【クラス関連】クラス対クラス | 596 |

| | |
|--|------------|
| 7.4.12 【登録集関連】プログラム対登録集..... | 597 |
| 7.4.13 【登録集関連】クラス・メソッド対登録集..... | 598 |
| 7.5 補足事項..... | 599 |
| 7.5.1 データ項目の属性・桁数・用途に関する表示方法..... | 599 |
| 7.5.2 データ項目の定数の扱いに関する表示方法..... | 600 |
| 7.5.3 データ項目に指定された各種句の表示方法..... | 602 |
| 7.5.4 ファイルの種類と編成..... | 604 |
| 7.5.5 レコード長の算出方法..... | 605 |
| 7.5.6 外部名対応に関する表示方法..... | 607 |
| 7.5.7 ファイル名の出力方法..... | 609 |
| 7.5.8 コメント情報に関する表示形式..... | 609 |
| 7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式..... | 615 |
| 7.5.10 ファイル(データ)レイアウト図の表示方法..... | 618 |
| 7.5.11 調査用資料の出力方法..... | 626 |
| 7.5.12 データ項目の参照・設定条件..... | 630 |
| 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ..... | 632 |
| 第8章 サンプル資産からドキュメントを出力する..... | 688 |
| 8.1 サンプルについて..... | 688 |
| 8.2 ドキュメントを出力するための準備..... | 689 |
| 8.3 サンプルプログラムを実行するには..... | 693 |
| 8.4 基本画面からドキュメントを出力する..... | 693 |
| 8.4.1 登録集からドキュメントを生成しよう..... | 693 |
| 8.4.2 プログラムからドキュメントを生成しよう..... | 709 |
| 8.4.3 納品用ドキュメントを生成しよう..... | 719 |
| 8.4.4 Solaris資産からドキュメントを出力する..... | 730 |
| 8.4.5 テンプレートのカスタマイズをしよう..... | 753 |
| 8.4.6 共通資産(モジュール・領域)を区別する..... | 758 |
| 8.4.7 ソース中のコメント情報を反映させる..... | 764 |
| 8.4.8 日本語名標を出力する..... | 783 |
| 8.5 ドキュメントをバッチ出力する..... | 789 |
| 8.5.1 バッチ出力用オプションファイルを作成する..... | 789 |
| 8.5.2 ドキュメントをバッチ出力する..... | 799 |
| 8.6 COBOL開発マネージャ連携でドキュメントを出力する..... | 802 |
| 8.6.1 登録集からドキュメントを生成しよう..... | 802 |
| 8.6.2 プログラムからドキュメントを生成しよう..... | 823 |
| 8.6.3 納品用ドキュメントを生成しよう..... | 853 |
| 8.6.4 Solaris資産からドキュメントを出力する..... | 862 |
| 8.6.5 テンプレートのカスタマイズをしよう..... | 893 |
| 8.6.6 共通資産(モジュール・領域)を区別する..... | 902 |
| 8.6.7 ソース中のコメント情報を反映させる..... | 907 |
| 8.6.8 日本語名標を出力する..... | 926 |
| 第9章 留意事項..... | 934 |
| 9.1 留意事項..... | 934 |
| 第10章 付録..... | 941 |
| 10.1 テンプレートファイルとキーワード..... | 941 |
| 10.2 ドキュメント生成時の網かけ、罫線、文字フォントの初期値..... | 946 |
| 10.3 標準キーワード一覧..... | 947 |
| 10.4 標準テンプレート一覧..... | 950 |

第1章 背景と目的

開発の背景

従来より、コンピュータシステムに必要な費用の大部分が保守にあり、保守作業の効率化を図ることが、重大な課題となっています。そのためには、保守用の資料を整備していくことが重要な作業と言えます。しかしながら、システムそのものの動作を保証することに重点をおき、保守資料のメンテナンスを行うことをおろそかにしているのが実状です。

また、近年のコンピュータシステムの主流であるクライアント・サーバ型システム(特にGUI機能を活用するクライアント機能)では、新規の開発においても、従来のようなウオータフォール型の開発ではなく、プロトタイプ的に開発を進めることも多くなってきているため、開発資産からのドキュメント出力機能が必要となってきています。

さらに、ホストコンピュータからのダウンサイジングの流れにより、事務処理言語であるCOBOLに対してもGUI機能の実現を可能とする製品も出てきており、クライアント機能自体もCOBOLで開発することが主流になりつつあります。そのため、COBOLによる開発・保守環境の整備も急務となってきています。

このような中、既存資産からドキュメントを出力する機能が着目を浴びてきています。しかしながら、先行している製品のほとんどはC言語やVBを対象としているものであり、COBOLとしてのスタンダードな製品が存在しない状況です。

DF-COBDOCは、COBOL開発資産からのドキュメントの自動生成機能をサポートします。

開発の目的

DF-COBDOCの目的は、以下の4点があります。

- ・新規開発用ドキュメント出力
 - ・機能レビュー用ドキュメント出力
 - ・納品用ドキュメント出力
 - ・調査用ドキュメント出力
- ・新規開発用ドキュメント出力

COBOL登録集を入力として、システムや業務に共通なマスタファイルのファイル一覧、領域定義書を出力します。詳細は<[2.4.1 出力形式からみたドキュメントの種類](#)>参照してください。

参考

共通プログラムの一覧、プログラム概要設計書、インタフェース定義書も出力可能です。この場合は、機能レビュー用ドキュメントの出力と同等の操作になります。

- ・機能レビュー用ドキュメント出力

開発担当者毎の開発環境において、プログラム概要設計書、インタフェース定義書、画面・帳票関連の設計書を出力します。詳細は<[2.4.1 出力形式からみたドキュメントの種類](#)>を参照してください。

参考

開発担当者の特定資産を指示して、ドキュメントを出力します。

・納品用ドキュメント出力

開発担当者毎の開発資産を集約して、納品用ドキュメントとして一括出力します。詳細は<[2.4.1.出力形式からみたドキュメントの種類](#)>を参照してください。

参考

DF-COBDOCでは、表紙、一覧、各種設計書など、システム、サブシステムの構成にあわせ、編集出力します。

・調査用ドキュメント出力

保守(仕様変更や障害対応)時、修正の影響を調査するためのクロスリファレンスを出力します。詳細は<[2.4.1.出力形式からみたドキュメントの種類](#)>を参照してください。

参考

主に修正の起点となる、"データ項目名"、"副プログラム名"、"登録集名"、"ファイル名"に対するクロスリファレンスを出力します。

第2章 概要説明

DF-COBDOCの概要について説明します。

2.1 特徴と効果

特徴

DF-COBDOCには以下の特長があります。

- ・複数の出力形式に対応
- ・ドキュメントテンプレートによるユーザカスタマイズが可能
- ・調査結果の任意な加工が可能
- ・開発規模に応じた各種COBOL開発マネージャと連携
- ・資産内のコメント情報をドキュメントに出力
- ・資産内の利用者語に対応した日本語名標をドキュメントに出力
- ・ドキュメント出力のバッチ処理に対応

概要

- ・複数の出力形式に対応

DF-COBDOCから出力されるドキュメントの出力形式は、"Wordの文書"、"Excelのシート"、"HTMLファイル"といった多種のファイル形式で出力されます。利用者は、ドキュメント出力後に、自由に編集・加工することが可能です。

参考

出力形式とドキュメントの関係は<[2.4.ドキュメントの種類](#)>を参照してください。

- ・ドキュメントテンプレートによるユーザカスタマイズが可能

DF-COBDOCはドキュメントのレイアウト(用紙枠)をテンプレートとして定義し、テンプレートに情報を貼りつけ、ドキュメントを構成する仕組みになっています。したがって、テンプレートをカスタマイズすることで、用紙サイズや、レイアウト(タイトルヘッダーやフッターの形式)の変更を自由に行うことができます。

参考

出力欄に対する情報の貼りつけはキーワードにより対応付けます。キーワードとしては、システム名やサブシステム名、作成者、作成日時など、プロジェクトとして特定な要素に対応したものを用意しています。

- ・調査結果の任意な加工が可能

調査用ドキュメントの出力結果は、"CSVファイル"で出力します。したがって、出力結果を各種、表計算ソフトの入力とし、加工・編集することが可能となります。

参考

調査結果には、該当COBOLソースのフルパス名や該当する行番号の情報も含まれます。そのため、タグジャンプ機能を有するエディタと連携したい場合は、タグジャンプ可能な形式に変換する補完機能を開発することで、自動的に該当箇所へジャンプすることも可能になります。

・開発規模に応じた各種COBOL開発マネージャと連携

DF-COBDOCでは、開発規模に応じ、小規模向けに"COBOLプロジェクトマネージャ"や"PowerCOBOL"、中・大規模向けとして"Windows エクスプローラ"と連携します。DF-COBDOCの各種操作は、各COBOL開発マネージャ上で行うことになります。詳細は、[<4.2.COBOL開発マネージャ連携>](#)を参照してください。

参考

中・大規模向けの開発でも、開発時は、各開発担当者毎の"COBOLプロジェクトマネージャ"や"PowerCOBOL"を主体とした開発とし、開発完了時、資産集約したものを"Windows エクスプローラ"で管理する運用も可能です。この場合、フォルダ構成をサブシステム、プログラムといった階層構造で管理することで、管理の起点を上位のサブシステムなりシステムに合わせ、DF-COBDOCの環境を再構築するのみで、資産の移動等、一切の変更作業を行うことなく、運用を切り換えることが可能です。

・資産内のコメント情報をドキュメントに出力

DF-COBDOCはCOBOL資産中に記述されている注記文や行内注記を抽出し、ドキュメント上に出力することが可能です。設計書内には、表形式によるコメント情報出力、一覧表については出力したいコメントを定義することが可能です。

参考

[<4.3.6.11.コメント文法定義エディタ>](#)を使った柔軟なコメント情報抽出が可能です。

・資産内の利用者語に対応した日本語名標をドキュメントに出力

DF-COBDOCはCOBOL資産中に英数字で記述されている利用者語に対応する日本語名標をドキュメント上に出力することが可能です。英数字項目と日本語名標は項目ディクショナリで対応付けます。

・ドキュメント出力のバッチ処理に対応

コマンド実行により、ドキュメント出力を行うことができます。ドキュメント出力に必要な設定情報はバッチ出力用オプションファイルをコマンド実行時のパラメータに指定することで指示します。

効果

適用の効果としては、以下があげられます。

- ・ドキュメントの信頼性向上
- ・HTMLによる文書共有の促進
- ・Word,Excel,またはCSV形式の出力による容易な加工・編集

・ドキュメントの信頼性向上

DF-COBDOCは、COBOLコンパイラが解析した情報を入力として、各種ドキュメントを出力します。したがって、COBOL文法に則した信頼性の高いドキュメントの出力が可能となります。

・HTMLによる文書共有の促進

各種設計書の形式をHTMLで出力することで、イントラネットを活用した広域な参照が可能となります。これにより、拠点分散した開発環境間での文書共有も容易になり、ドキュメントの電子化、ペーパーレス化の促進につながります。

・Word,Excel,またはCSV形式の出力による容易な加工・編集

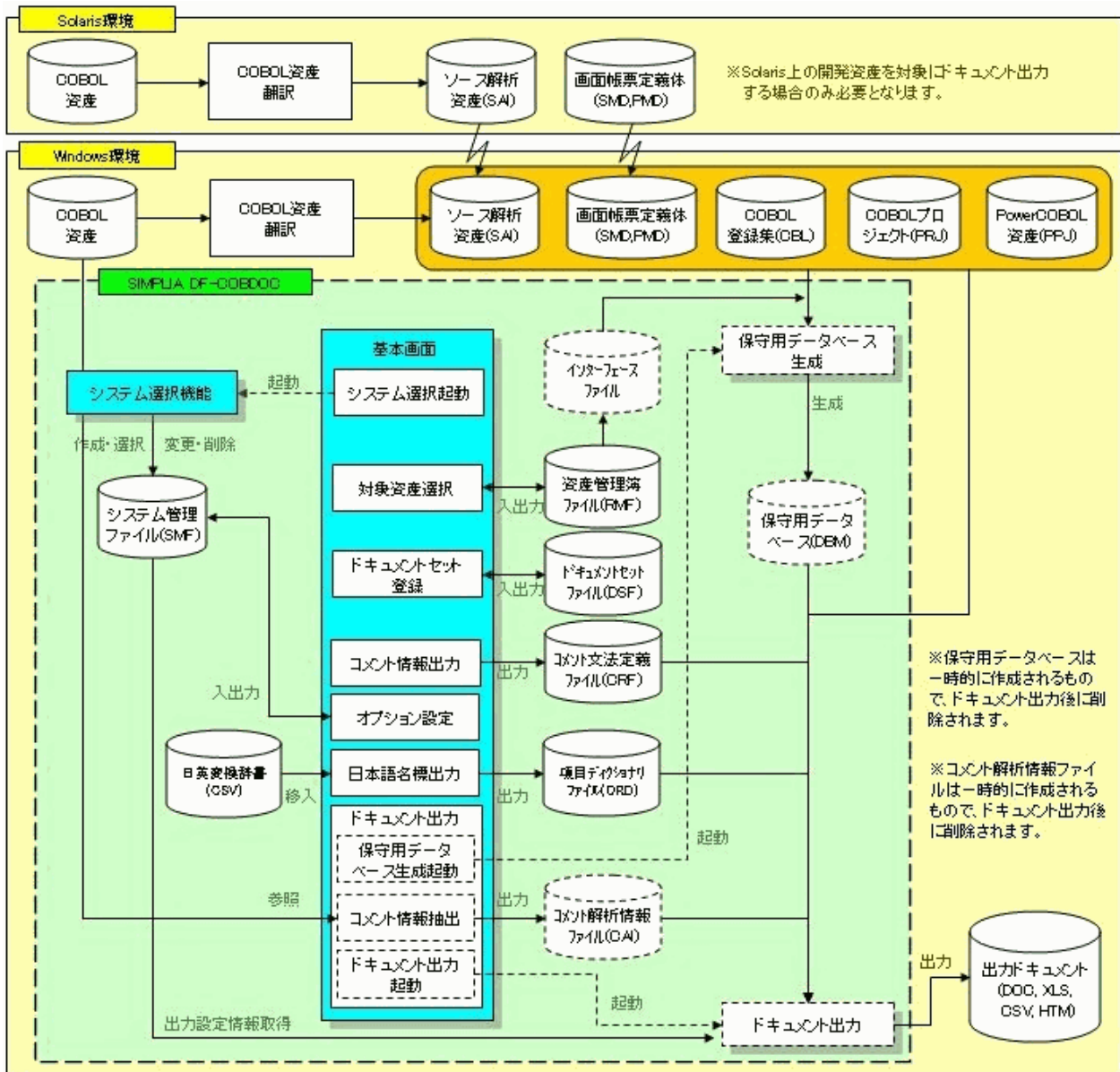
各種設計書を使い慣れたWord,Excel,またはCSV形式で出力することにより、情報の追加・編集など、ドキュメントの加工が容易に行えます。

2.2 基本画面による運用

DF-COBDOCの機能概要について説明します。

2.2.1 本製品の機能体系

本製品の機能体系図を以下に示します。なお、本体系は基本画面を利用した機能体系について示しています。COBOL開発マネージャ連携を利用した機能体系については<[2.3.1.本製品の機能体系](#)> (COBOL開発マネージャ連携による運用)を参照してください。



参考

Windows環境の画面帳票定義体の対象資産には、UTF-32帳票定義体(smU、pmU)も含まれます。

2.2.2 機能説明

| | |
|------|---|
| 基本画面 | 本製品の各種機能呼び出すためのユーザインターフェースを提供します。 |
| | <p>主なリンク先</p> <ul style="list-style-type: none"> <4.1.基本画面> <5.1.基本画面> <5.1.1.1.メニュー操作> <6.1.基本画面> etc... |

| | |
|----------|--|
| システム選択機能 | 本製品を利用する前に、環境の基盤となる「システム選択」を行います。初めて利用する場合は、システムの作成を行います。(システムの作成により「システム管理ファイル」(拡張子SMF)が作成されます。) |
| | 主なリンク先 <4.3.1.システム選択機能> <5.1.2.システム選択> etc... |

基本画面で行う処理について

| | |
|-------------|--|
| システム選択起動 | 基本画面のメニューから、システム選択機能を起動します。 |
| | 主なリンク先 <5.1.2.1.システム選択機能の起動/終了> etc... |
| 対象資産選択 | 基本画面「対象選択」ボタンから、対象選択画面を表示してドキュメント出力の対象とする資産を選択します。 |
| | 主なリンク先 <5.1.3.2.対象資産の追加> <5.1.3.3.対象資産の選択> <5.1.3.4.対象資産の削除> etc... |
| ドキュメントセット登録 | 基本画面のメニューから、ドキュメントセット登録画面を表示してドキュメントセットを作成します。 |
| | 主なリンク先 <5.1.5.2.ドキュメントセットの登録> <5.1.5.3.ドキュメントセットの利用> etc... |
| コメント情報出力 | COBOL資産からコメント規約を定義するコメント文法定義ファイル(CRF)を作成します。作成したコメント文法定義ファイルを登録(適用)します。 |
| | 主なリンク先 <4.3.6.コメント情報出力機能> etc... |
| オプション指定 | ドキュメント出力に関する各種オプションの設定を行います。 |
| | 主なリンク先 <6.7「オプション-システムオプション」メニュー> <6.8「オプション-出力オプション-共通」メニュー> <6.9「オプション-出力オプション-設計書」メニュー> <6.10「オプション-出力オプション-一覧表」メニュー> etc... |
| 日本語名標出力 | 利用者が作成した日英変換辞書から項目ディクショナリを生成します。作成した項目ディクショナリを登録(適用)します。 |
| | 主なリンク先 <4.3.7.日本語名標出力機能> etc... |
| ドキュメント出力 | 基本画面での各種選択・設定内容に従ってドキュメントを出力します。 ドキュメント出力処理では内部的に以下の処理を実行します。 <ul style="list-style-type: none"> ・ (一時的に使用する) 保守用データベース生成 ・ コメント情報抽出 ・ ドキュメント出力 |

主なリンク先

<4.3.6.コメント情報出力機能>

<4.3.4.ドキュメント出力機能>

<5.1.6.1.ドキュメントの出力>

・Solaris資産を対象とした場合の機能制限について

Solaris資産を対象とした場合、コメント情報出力機能は使用できません。

 **ポイント**

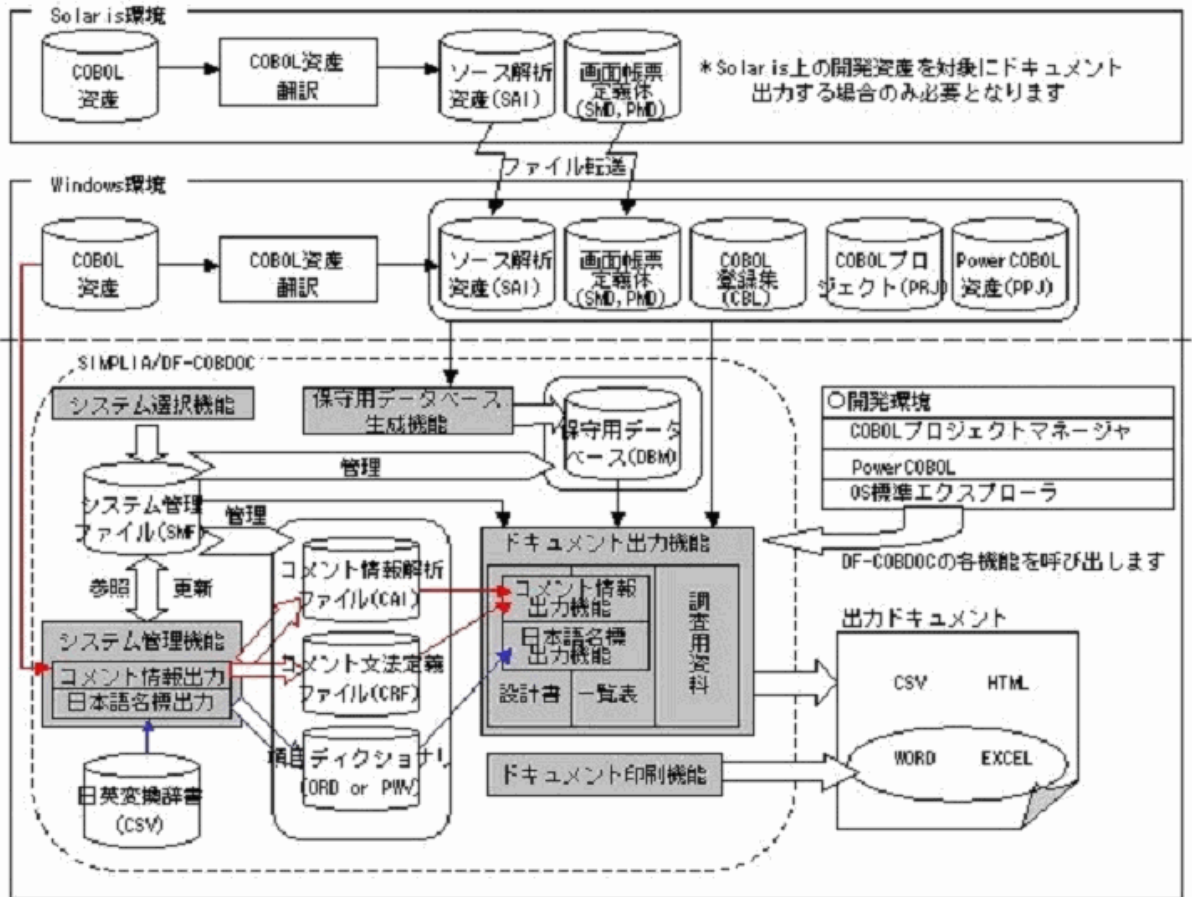
.....
すぐにもドキュメントを出力したい場合は、<第8章 サンプル資産からドキュメントを出力する>を参照して、本製品のサンプル資産からドキュメントを出力してください。その後、サンプル資産をお手持ちの資産に置き換えて使用してください。
.....

2.3 COBOL開発マネージャ連携による運用

DF-COBDOCの機能概要について説明します。

2.3.1 本製品の機能体系

本製品の機能体系図を以下に示します。なお、本体系はCOBOL開発マネージャ連携を利用した機能体系について示しています。基本画面を利用した機能体系については<2.2.1.本製品の機能体系> (基本画面による運用)を参照してください。





参考

Windows環境の画面帳票定義体の対象資産には、UTF-32帳票定義体(smU、pmU)も含まれます。

2.3.2 機能説明

| | |
|----------------------|---|
| <p>開発環境について</p> | <p>本製品の各種機能はCOBOLの各種開発環境から呼び出されます。</p> <p>主なリンク先</p> <p><4.2.COBOLO開発マネージャ連携></p> <p><5.2.COBOLO開発マネージャ連携> etc...</p> |
| <p>システム選択機能</p> | <p>本製品を利用する前に、環境の基盤となる「システム選択」を行います。初めて利用する場合は、システムの作成を行います。(システムの作成により「システム管理ファイル」(拡張子SMF)が作成されます。)</p> <p>主なリンク先</p> <p><4.3.1.システム選択機能></p> <p><5.2.3.システム選択> etc...</p> |
| <p>保守用データベース生成機能</p> | <p>— COBOL翻訳時にCOBOLから出力されるソース解析情報ファイル(SAI)から、ドキュメント出力に必要な情報を保守用データベース(DBM)に保持します。</p> |

| | |
|------------|--|
| | <p>— COBOL資産として登録集ファイルのみ所有している場合は、登録集(COBOL登録集・画面帳票定義体・FILE定義体)からドキュメント出力に必要な情報を保守用データベース(DBM)に保持します。本製品がCOBOLコンパイルよりSAIファイルを作成します。</p> <p>— COBOLプロジェクトファイル(PRJ)よりCOBOL資産を管理している場合は、プロジェクトファイルからドキュメント出力に必要な情報を保守用データベース(DBM)に保持します。本製品が必要なSAIファイルを特定します。</p> <p>— PowerCOBOLからドキュメントを出力する場合PowerCOBOL資産(PPJ)ビルド後、PowerCOBOLプロジェクトファイルから保守用データベース(DBM)に保持します。</p> <p> 注意</p> <p>.....</p> <p>保守用データベース生成後、COBOLの開発環境は削除したり、移動させたりしないでください。本製品は、ドキュメント出力時にそれらの資産を必要とします。</p> <p>SAIファイル :ドキュメント出力時に参照します。保守用データベース生成後、SAIファイルの移動・削除を行った場合、ドキュメントは正常に出力されません。</p> <p>COBOL資産 :コメント情報を出力する場合は、COBOL翻訳後、COBOL資産の移動・削除を行った場合、ドキュメントは正常に出力されません。</p> <p>画面帳票定義体・PowerCOBOLからドキュメントを出力する場合は、保守用データベース生成後、これらの資産の移動・削除を行った場合、ドキュメントは正常に出力されません。</p> <p>.....</p> <p>主なリンク先</p> <p><4.3.2.保守用データベース></p> <p><5.2.4.1.保守用データベース生成機能の起動/終了></p> <p>プログラム用データベースを作成する <5.2.4.2.プログラム用データベースを作成する></p> <p>登録集用データベースを作成する <5.2.4.3.登録集用データベースを作成する> etc...</p> |
| システム管理機能 | <p>作成した保守用データベースの管理(移動・再生成・削除等)や共通のオプションや環境設定、コメント情報の出力に関する各種設定を行います。</p> <p>主なリンク先</p> <p><4.3.3.システム管理機能></p> <p><5.2.5.1システム管理機能の起動/終了></p> <p>システム管理ウィンドウのメニュー説明 <5.2.5.2.メニューの説明> etc...</p> |
| コメント情報出力機能 | <p>COBOL資産からコメント情報を保持したコメント解析情報ファイル(CAI)を作成します。</p> <p>COBOL資産からコメント規約を定義するコメント文法定義ファイル(CRF)を作成します。</p> <p>作成したコメント文法定義ファイルを保守用データベースに登録します。</p> <p>これらはすべてシステム管理機能から操作します。</p> <p>主なリンク先</p> <p><4.3.6.コメント情報出力機能> etc...</p> |
| 日本語名標出力機能 | <p>利用者語に対応する日本語名標を日英変換辞書形式で作成します。</p> <p>日英変換辞書から項目ディクショナリを生成します。</p> <p>作成した項目ディクショナリを保守用データベースに登録します。</p> <p>これらはすべてシステム管理機能から操作します。</p> |

| | |
|------------|--|
| |  参考 日英変換辞書についてはお手持ちのエディタを使用して作成します。 主なリンク先 <4.3.7.日本語名標出力機能> etc... |
| ドキュメント出力機能 | 生成した保守用データベースから、各種ドキュメントを出力します。設計書はWord形式、一覧表はExcel形式、調査用資料はCSV形式ファイルとして出力します。納品形式のドキュメントでは、HTML形式での出力が行えます。 主なリンク先 <4.3.4.ドキュメント出力機能> <5.2.6.1.ドキュメント出力機能の起動/終了> <5.2.6.2.設計書を出力する> <5.2.6.3.納品形式で出力する> etc... |
| ドキュメント印刷機能 | 納品形式をWord形式で出力した場合、一括で印刷出力を行います。 主なリンク先 <4.3.5.ドキュメント印刷機能> <5.2.7.1.ドキュメント印刷機能の起動/終了> <5.2.7.2.ドキュメントを印刷する> etc... |

・Solaris資産を対象とした場合の機能制限について

- ・ Solaris資産を対象とした場合、Solaris上でのCOBOL翻訳時にCOBOLから出力されるソース解析情報ファイル(SAI)から保守用データベースが作成可能です。
- ・ Solaris資産を対象とした場合、コメント情報出力機能は使用できません。

 **ポイント**

.....
すぐにでもドキュメントを出力したい場合は、<第8章 サンプル資産からドキュメントを出力する>を参照して、本製品のサンプル資産からドキュメントを出力してください。その後、サンプル資産をお手持ちの資産に置き換えて使用してください。
.....

2.4 ドキュメントの種類

DF-COBDOCが生成するドキュメントの概要を説明します。

2.4.1 出力形式からみたドキュメントの種類

DF-COBDOCには、大きく分けて以下のドキュメントがあります。

- ・設計書
- ・一覧表
- ・調査用資料

2.4.1.1 設計書

設計書は、プログラムに関連する各種設計情報をドキュメント化したもので、以下の種類があります。なお、出力可能な形式としては、“WORDの文書”と“HTMLファイル”の2種類があります。納品時は、一覧表と組み合わせて出力されます。

| カテゴリ | ドキュメント名 | 内容概要 |
|-----------|---------------|---|
| プログラム関連 | モジュール構造図 | プログラムの呼出し関係を表現した資料。 |
| | モジュール定義 | モジュール単体での入出力図および、使用するレコードの一覧を表現した資料 |
| | セクション構造図 | モジュール内のセクションの呼出し関係を表現した資料。 |
| | インタフェース定義 | モジュールのインタフェース領域の内容を表現した資料。 |
| 画面関連 | 画面レイアウト | 画面定義体のレイアウトと定義体の属性を表現した資料。 |
| | 画面項目定義 | 画面定義体で定義している項目の一覧を表現した資料。 |
| | 画面項目群定義 | 画面定義体で定義している項目群と項目群内の項目との対応を表現した資料。 |
| 帳票関連 | 帳票レイアウト | 帳票定義体のレイアウトと定義体の属性を表現した資料。 |
| | 帳票項目定義 | 画面定義体で定義している項目の一覧を表現した資料。 |
| | 帳票項目群定義 | 帳票定義体で定義している項目群と項目群内の項目との対応を表現した資料 |
| ファイル関連 | ファイル領域定義 | ファイルの領域定義を表現した資料。 |
| | ファイルレイアウト | ファイルの領域定義をレイアウト形式で表現した資料。 |
| クラス関連 | クラス定義 | クラス定義の概要及び入出力関連図を表現した資料。 |
| | メソッドインタフェース定義 | メソッドのインタフェース領域の内容を表現した資料。 |
| クライアント関連 | フォーム定義 | PowerCOBOLプロジェクトのフォームレイアウトや属性、コントロールの定義などの内容を表現した資料。 |
| 共通モジュール関連 | モジュール定義 | プログラム関連のモジュール定義と出力内容は同じ。ただし、モジュールの内、共通であると認識されたもののみがここで出力される。 |
| | セクション構造図 | プログラム関連のセクション構造図と出力内容は同じ。ただし、モジュールの内、共通であると認識されたもののみがここで出力される。 |
| | インタフェース定義 | プログラム関連のインタフェース定義と出力内容は同じ。ただし、モジュールの内、共通であると認識されたもののみがここで出力される。 |
| 共通領域関連 | データ領域関連 | 登録集関連のデータ領域定義と出力内容は同じ。ただし、登録集の内、共通であると認識されたもののみがここで出力される。 |
| | データレイアウト | 登録集関連のデータレイアウトと出力内容は同じ。ただし、登録集の内、共通であると認識されたもののみがここで出力される。 |
| 登録集関連 | データ領域定義 | COBOL登録集内のデータ項目のレイアウトを表現した資料。 |
| | データレイアウト | COBOL登録集内のデータ項目のレイアウトを帯形式で表現した資料。 |

2.4.1.2 一覧表

一覧表は、プログラムに関連する各種設計書の一覧です。なお、出力可能な形式は“EXCELのシート”です。

また、一覧表は納品形式での設計書出力時に出力対象となります。その場合、“HTML形式”での出力も可能です。

| カテゴリ | ドキュメント名 | 内容概要 |
|-----------|-----------|---|
| プログラム関連 | プログラム一覧 | 出力対象範囲内のプログラムの一覧を表現した資料。 |
| | モジュール一覧 | 出力対象範囲内のあるプログラム内のモジュールの一覧を表現した資料。 |
| 画面関連 | 画面一覧 | 出力対象範囲内の画面の一覧を表現した資料。 |
| 帳票関連 | 帳票一覧 | 出力対象範囲内の帳票の一覧を表現した資料。 |
| ファイル関連 | ファイル一覧 | 出力対象範囲内のファイルの一覧を表現した資料。 |
| クラス関連 | クラス一覧 | 出力対象範囲内のクラスの一覧を表現した資料。 |
| クライアント関連 | フォーム一覧 | 出力対象範囲内のPowerCOBOLプロジェクトのフォーム一覧を表現した資料。 |
| 共通モジュール関連 | 共通モジュール一覧 | 出力対象範囲内のプログラムで、共通であると認識されたものの一覧を表現した資料。 |
| 共通領域関連 | 共通領域一覧 | 出力対象範囲内の登録集で、共通であると認識されたものの一覧を表現した資料。 |
| 登録集関連 | 登録集一覧 | 出力対象範囲内の登録集の一覧を表現した資料。 |
| | サブスキーマ一覧 | 出力対象範囲内のサブスキーマの一覧を表現した資料。 |

2.4.1.3 調査用資料

起点となる情報とそれが定義・参照・設定または使用している箇所の相互関係を出力します。なお、調査結果は”CSVファイル”で出力します。

| カテゴリ | ドキュメント名 | 内容概要 |
|---------|-----------------|---|
| プログラム関連 | データ項目対プログラム | 指定されたデータ項目を定義・参照しているプログラムの一覧を出力した資料。 |
| | 登録集対プログラム | 指定された登録集を定義・参照しているプログラムの一覧を出力した資料。 |
| | ファイル対プログラム | 指定されたファイルを定義・参照しているプログラムの一覧を出力した資料。 |
| | 副プログラム対プログラム | 指定された副プログラムを呼び出している親プログラムの一覧を出力した資料。 |
| | サブスキーマ対プログラム | 指定されたサブスキーマを定義・参照しているプログラムの一覧を出力した資料。 |
| | クラス対プログラム | 指定されたクラスを使用しているプログラムの一覧を出力した資料。 |
| クラス関連 | データ項目対クラス・メソッド | 指定されたデータ項目を定義・参照しているクラス・メソッドの一覧を出力した資料。 |
| | 登録集対クラス・メソッド | 指定された登録集を定義・参照しているクラス・メソッドの一覧を出力した資料。 |
| | ファイル対クラス・メソッド | 指定されたファイルを定義・参照しているクラス・メソッドの一覧を出力した資料。 |
| | 副プログラム対クラス・メソッド | 指定された副プログラムを呼び出しているクラス・メソッドの一覧を出力した資料。 |
| | クラス対クラス | 指定されたクラスを使用しているクラスの一覧を出力した資料。 |
| 登録集関連 | プログラム対登録集 | 指定されたプログラムが使用している登録集の一覧を出力した資料。 |
| | クラス・メソッド対登録集 | 指定されたクラス・メソッドが使用している登録集の一覧を出力した資料。 |

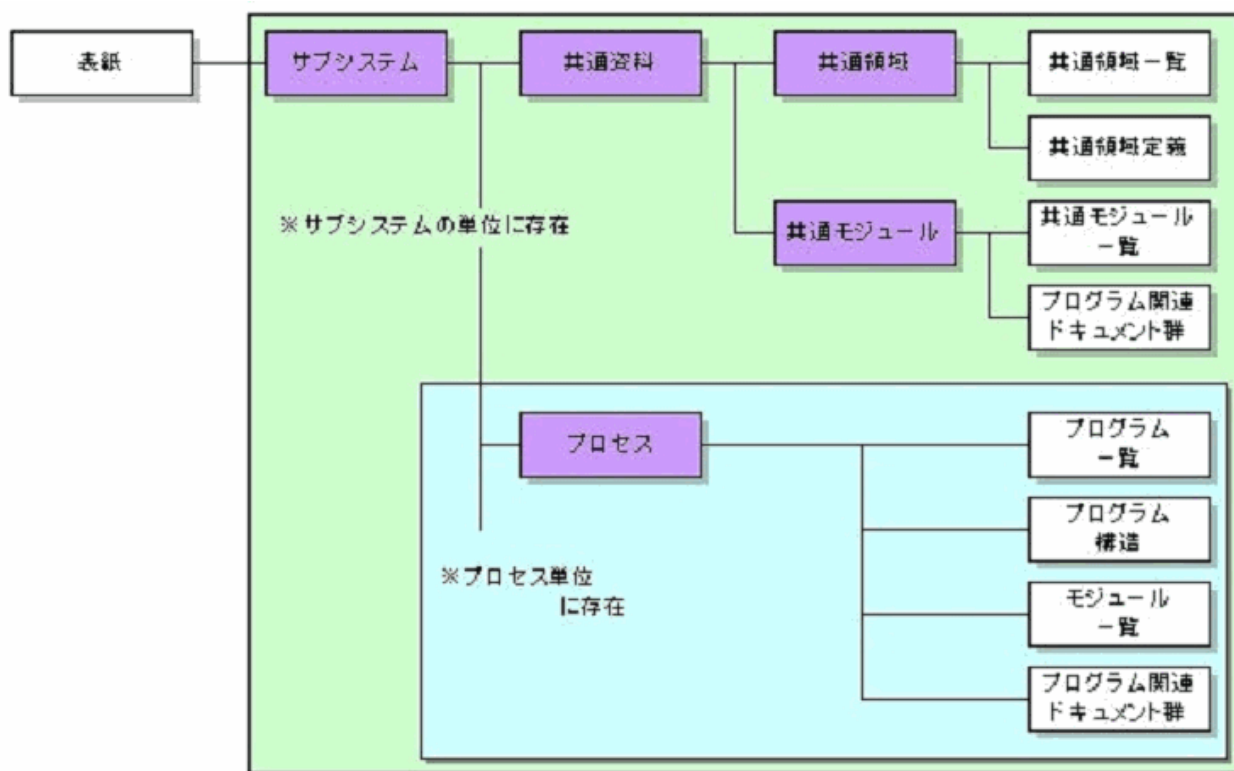
2.4.2 出力の括りからみたドキュメントの分類

設計書および一覧表関連のドキュメントは、出力する括りから、以下の2つに分類されます。

- 納品用ドキュメント
- 機能レビュー用ドキュメント

2.4.2.1 納品用ドキュメント

開発完了時もしくは、開発の区切りで、そのシステムまたはサブシステムの資産を一括してドキュメント出力する形式です。ドキュメントの括りは、以下に示す様に、表紙、システム、サブシステム、プロセス等、システムの階層を意識した形で編集されます。また、サブシステムや、プロセス単位に關係ドキュメントは括られて編集されます。DF-COBDOCでは、このような出力方法を**納品形式**と言っています。



参考

納品用ドキュメントは、対象選択資産(COBOL開発マネージャ連携の場合は保守用データベース内資産)を対象に、決められた規則に則ってドキュメントを出力します。場合によっては、納品形式では出力されないドキュメントもあります。その場合は、**単一形式**を利用して出力してください。

2.4.2.2 機能レビュー用ドキュメント

各開発担当者が自分の開発資産の単位でドキュメントを出力する形式です。出力範囲としては、開発資産を指定した単位となります。DF-COBDOCでは、このような出力方法を**単一形式**と言っています。



参考

単一形式(COBOL開発マネージャ連携)では、下記の出力範囲を選択できます。

- 保守用データベース内資産全体を対象とする。
- 選択された資産を対象とする。

2.4.3 運用面からみたドキュメントの出力方法

運用面からは、新規開発時に共通設計情報を出力する局面と、開発が進んで資産全体を扱う局面で以下の2つに分類されます。

- 登録集主体の運用
- プログラム主体の運用

2.4.3.1 登録集主体の運用

新規開発時にマスタファイルなどの共通情報を出力するための運用であり、各種登録集を選択して、ドキュメントを生成する形態です。DF-COBDOCでは、このような出力方法を**登録集主体**とっています。



参考

登録集主体では、プログラム関連やクラス関連のドキュメントを出力することはできません。

DF-COBDOCでは、登録集を利用するプログラムやクラスの資産が無くても、ドキュメント出力を行うことができます。COBOL開発マネージャ連携でも出力したい登録集を選択し、データベースの生成指示を行うことで、**登録集用データベース**を生成することができます。このようにして作成されたデータベースは、常に登録集主体で利用することになります。

2.4.3.2 プログラム主体の運用

対象選択したプログラムやクラスの資産およびそれに関連する登録集を情報源として、ドキュメントを生成する形態です。DF-COBDOCでは、このような出力方法を**プログラム主体**とっています。



参考

基本画面実行の場合、プログラムやクラスの資産を対象として選択するだけでそれに関連する登録集の情報についてもドキュメント出力が可能です。COBOL開発マネージャ連携の場合、プログラムやクラスの資産より生成された保守用データベースは、それに関連する登録集の情報まで含んでいます。よって、このようにしてできたデータベースでは、プログラム主体だけでなく、登録集主体としても利用することができます。

PowerCOBOLのプロジェクトファイルはプログラム主体側のプログラムとして扱われます。

第3章 導入手順

導入手引き

SIMPLIA DF-COBDOCをWindows上で動作させるためには、DF-COBDOCをインストールする前に以下に示す各種のツールを必要に応じてインストールしておかなければなりません。以下にインストール手順を示します。

参考

各製品のインストール順序は特に規定しません。

各製品の必須バージョン・レベルについては、<ソフトウェア説明書>を参照してください。

- | | | |
|-----|-----------------------------|---|
| (1) | NetCOBOL、PowerCOBOLのインストール | [留意] DF-COBDOCを動作させる環境には、入力資産の種別に関わらず、Windows版NetCOBOL開発パッケージが必要です。PowerCOBOLはPowerCOBOLプロジェクトファイルからドキュメント出力する場合に必要です。また、入力資産をコンパイルしてSAIファイルを作成するため、Windows上の資産を対象とする場合、Windows上にWindows版NetCOBOLを、また、Solaris上の資産を対象とする場合、Solaris上にSolaris版NetCOBOLをインストールする必要があります。 |
| ↓ | | |
| (2) | Microsoft Word、Excelのインストール | [留意] 出力ドキュメントをWord、あるいは、Excel形式で出力する場合に必須です。 |
| ↓ | | |
| (3) | MeFtのインストール | [留意] 画面帳票定義体のレイアウトイメージを出力する場合に必須です。 |
| ↓ | | |
| (4) | SIMPLIA DF-COBDOCのインストール | [留意] Windowsエクスプローラとのメニュー連携を行う場合は、インストール後の設定が必要です。 |

SIMPLIA DF-COBDOCのインストール

DF-COBDOCのインストールについては、製品に付随するソフトウェア説明書を参照してください。なお、ソフトウェア説明書については、製品媒体内に格納されているReadme.txtというテキストファイルになっていますので、メモ帳等のテキストエディタでインストール前に確認する必要があります。

SIMPLIA DF-COBDOCの起動方法

スタートメニュー登録

DF-COBDOCのインストールが終了すると、グループ「SIMPLIAシリーズ」の「DF-COBDOC V50」の配下に以下のアイコンが作成されます。

- SIMPLIA DF-COBDOC

- SIMPLIA DF-COBDOC ソフトウェア説明書
- SIMPLIA DF-COBDOC オンラインマニュアル

COBOL開発マネージャへのメニュー登録(COBOL開発マネージャ連携)

SIMPLIA DF-COBDOCは開発の形態に合わせ、COBOL開発マネージャとの連携をサポートしています。

COBOL開発マネージャ連携の詳細は<[4.2.1.COBOL開発マネージャとの連携範囲](#)>を参照してください。

DF-COBDOCをインストールすると、各COBOL開発マネージャのメニューにSIMPLIA DF-COBDOCのメニュー(「保守支援」メニュー)が組み込まれます。

※PowerCOBOLについては、「ツール」メニューの配下に「保守支援」が組み込まれます。

連携する製品は以下のとおりです。インストール後は<[6.2.1.COBOL開発マネージャ連携<メニュー説明>](#)>を参照してください。

- COBOL プロジェクトマネージャ (注1)
- PowerCOBOL
- Windowsエクスプローラ(注2)



参考

注1 : Windows版NetCOBOLは必須製品となっています。NetCOBOLをインストール後、「COBOL プロジェクトマネージャ」を起動すると「COBOL プロジェクトマネージャ」のメニューで「保守支援」メニューを確認することができます。

注2 : WindowsエクスプローラからDF-COBDOCを起動することができます。詳細は<[5.2.2.エクスプローラ連携<メニュー説明>](#)>を参照してください。

NetCOBOLのインストール

DF-COBDOCはCOBOLコンパイラが生成するソース解析情報ファイル(SAI)より保守用データベース生成を行います。したがって、Windows版NetCOBOLを必ずインストールする必要があります。DF-COBDOCは、Solaris上の資産に関するドキュメント出力が可能です。この場合、Solaris上で作成されたソース解析情報ファイル(SAI)が必要となるためSolaris版NetCOBOLがインストールされている必要があります。



注意

サポートするNetCOBOLのバージョンレベルが異なっている場合、正しく動作しません。

Solaris上の資産に関するドキュメント出力を行なう場合にも、Windows版NetCOBOLをインストールする必要があります。

Word、Excelのインストール

DF-COBDOCが出力するドキュメントはWord、または、Excel形式で出力されます。ドキュメント出力前に、Word、Excelをインストールする必要があります。



参考

納品形式の場合は、HTML形式での出力をサポートしています。

第4章 機能説明

DF-COBDOCの機能について説明します。

4.1 基本画面

DF-COBDOCでドキュメント出力を行うための各種機能のユーザインターフェースを提供します。

本項では基本画面について解説します。COBOL開発マネージャ連携については<[4.2.COBOL開発マネージャ連携](#)>を参照してください。

4.1.1 機能概要

「<[基本画面](#)>」には以下の機能があります。

4.1.1.1 システム選択機能の起動

DF-COBDOCを使用する場合、利用者システムを作成する必要があります。

利用者システムは複数作成することが可能で、そのうち1つを選択してドキュメント出力を行います。

インストール直後は「DEFAULT」というIDのシステムが存在しますが、このシステムを使用してドキュメント出力を行うことはできません。

ドキュメント出力を行うためには「DEFAULT」以外の利用者システムが存在し、その利用者システムが選択状態になっている必要があります。

- ・ システム選択 (メニュー) 「<[画面説明](#)>」

4.1.1.2 対象資産の選択

ドキュメント出力を行う際、入力となる対象資産の区分、資産ファイルの選択を行います。

資産区分は以下の2つから選択します。

- ・ プログラム・クラス
- ・ 登録集

資産区分:登録集を選択した場合は、どの種類の登録集を主体とするかを以下から選択します。

- ・ COBOL登録集
- ・ 画面帳票定義体
- ・ ファイル定義体

また「<[対象選択](#)>」画面により対象資産ファイルの選択を行います。選択された資産ファイルは資産管理簿ファイルに保存されます。選択できる資産ファイルは資産区分によって異なり、以下のようになります。

| 資産区分 | 対象資産ファイル | 拡張子 |
|-----------|------------------|-------|
| プログラム・クラス | COBOLソース解析情報ファイル | *.sai |
| | COBOLプロジェクトファイル | *.ptj |

| 資産区分 | 対象資産ファイル | 拡張子 |
|------|----------------------|---------------------|
| | PowerCOBOLプロジェクトファイル | *.ppj |
| 登録集 | COBOL登録集ファイル | *.cbl |
| | ファイル定義体ファイル | *.ffd |
| | 画面定義体ファイル | *.smd |
| | 帳票定義体ファイル | *.pmd/* .pxd/* .smd |
| | UTF32用帳票定義体ファイル | *.pmU/* .smU |

参考

対象選択画面でCOBOLプロジェクトファイル(*.prj)を追加対象として選択した場合、COBOLプロジェクトファイル(*.prj)に関連する対象選択画面の一覧上は *.saiが表示されます。

資産区分:登録集が選択されている場合の対象資産の各拡張子は「オプション(O)」、「システムオプション(S)」、「資産の拡張子」タブで変更、追加が可能です。

4.1.1.3 出カドキュメントの選択

出力できるドキュメント種類は以下の3種類です。

- ・ 設計書 (Word文書)
- ・ 一覧表 (Excel文書)
- ・ 調査用資料 (CSVファイル)

種類を選択すると、対応したドキュメント名がツリー形式で表示されるので、出力したいドキュメントをチェックボックスのON/OFFで選択します。

また、設計書の出力形式として「納品形式」を選択することができます。「納品形式」と「単一形式」の違いを以下に示します。

| 出力形式 | 出力対象 | 出力先 | その他 |
|------|---------|---|----------------------|
| 納品形式 | 設計書・一覧表 | 指定フォルダ配下にカテゴリ名、プログラム名単位のサブフォルダを自動的に作成して各ドキュメントファイルを格納 | 表紙出力可能、HTML形式での出力が可能 |
| 単一形式 | 設計書のみ | 指定フォルダ直下に各ドキュメントファイルを格納 | Word形式でのみ出力 |

参考

設計書は複数カテゴリ、複数ドキュメントの選択が可能ですが、一覧表、調査用資料は単一ドキュメントのみ選択可能です。

4.1.1.4 出力設定

出力設定画面ではドキュメントの体裁やその他の詳細設定を行います。

本設定値は一時的な設定であり、通常は保存されません。

ただし、ドキュメントセット登録を行うと出力設定内容が保存され、再利用が可能となります。

- 出力設定(設計書)「<[画面説明](#)>」
- 出力設定(一覧表)「<[画面説明](#)>」
- 出力設定(調査用資料)「<[画面説明](#)>」

4.1.1.5 出力先

ドキュメントの出力先の指定を行います。

ドキュメントの種類により出力先の指定内容が異なります。

| 種類 | 出力先指定内容 | 備考 |
|-------|--------------------------------|---|
| 設計書 | フルパスフォルダ名 | ドキュメントファイル名は自動命名されます。 |
| 一覧表 | フルパスファイル名 (* .xls; * .xlsx) | ドキュメントファイル名は利用者が設定しますが、「参照」ボタンをクリックするとファイル名の初期値として「[ドキュメント名](システムID).xlsx」、もしくは「[ドキュメント名](システムID).xls」の名前が設定されます。 |
| 調査用資料 | フルパスファイル名 (* .csv) | ドキュメントファイル名は利用者が設定しますが、「参照」ボタンをクリックするとファイル名の初期値として「[ドキュメント名](システムID).csv」の名前が設定されます。 |

4.1.1.6 ドキュメント出力

基本画面で入力された各種設定は最終確認画面を表示して確認します。

確認後、最終確認画面の「実行」ボタンをクリックするとドキュメント出力処理が実行されます。

4.1.1.7 資産管理簿

対象選択画面でリストに追加された資産ファイルは資産管理簿ファイルに登録され、資産の更新状態などを把握できるようになっています。

資産管理簿ファイルは選択中システム管理ファイルの格納フォルダ配下に以下のファイル名で作成されます。

- [選択中システムID]_P.rmf (資産区分: プログラムクラス用資産管理簿)
- [選択中システムID]_C.rmf (資産区分: 登録集用資産管理簿)

資産管理簿ファイルには以下の内容が保存されます。

- 資産ファイル名
- 資産ファイルの格納パス
- 前回出力時の更新日時(未出力の資産は 9999/99/99 99:99:99 で保存)

資産管理簿ファイルは以下のタイミングで更新されます。

- ・ 対象選択画面で資産ファイルの追加,削除後の「OK」ボタンクリック時
- ・ ドキュメント出力処理が正常終了時(「前回出力時の更新日時」を更新)

4.1.1.8 ドキュメントセット

基本画面で選択したドキュメント、出力設定値等をまとめて名前をつけてファイル保存することができます。

その出力内容の組合せを「ドキュメントセット」と呼びます。

「ドキュメントセット」はドキュメント出力するための選択、設定を行った状態で基本画面の「ファイル(F)」-「ドキュメントセットの登録(D)」を選択して作成します。

ドキュメントセットファイルは選択中システム管理ファイルの格納フォルダ配下に「[選択中システムID]_[ドキュメントセット名].dsf」のファイル名で作成されます。

登録したドキュメントセットは基本画面の「種類」ドロップダウンリストの選択肢に追加されます。

ドキュメントセットには以下の内容が保存されます。

- ・ 資産区分フラグ
- ・ 選択ドキュメント番号
- ・ 出力設定値(納品形式フラグ、HTML形式フラグを含む)
- ・ 出力先



参考

ドキュメントセット出力ドキュメントの種類に設計書(納品形式を含む)を選択した場合のみ作成可能です。

ドキュメントセット名として「設計書」「一覧表」「調査用資料」のみの名称は指定できません。

ドキュメントセット名として「¥/;,:*?"<>|」(全て半角文字)を含んだ名称は指定できません。

ドキュメントセットファイルのフルパス名は259(byte)以下でなければなりません。

4.1.1.9 バッチ出力用オプションファイル

ドキュメントのバッチ出力機能に必要な各種オプション情報を保持しています。

基本画面の「ファイル(F)」-「バッチ出力用オプションファイル(B)」-「作成(N)」を選択し、該当画面で「作成」ボタンを押下することにより、バッチ出力用オプションファイルを作成します。



参考

ファイル名は任意(拡張子は固定「.OPT」)となります。

4.1.2 ドキュメント出力処理について

基本画面の「ドキュメント出力」ボタン押下後に実行されるドキュメント出力処理の概要を解説します。

4.1.2.1 ドキュメント出力処理の流れ

ドキュメント出力処理では、以下の処理を連続して実施します。

- ・ 保守用データベース生成(一時利用)
- ・ コメント抽出(コメント出力ありの場合)
- ・ ドキュメントファイル出力
- ・ コメント解析情報ファイルの削除(コメント出力ありの場合)
- ・ 保守用データベースの削除
- ・ 資産管理簿ファイルの更新
- ・ 実行ログファイルの出力

4.1.2.2 保守用データベース生成

対象選択された資産を入力として資産区分に応じてプログラム・クラスデータベースまたは登録集データベースを生成します。

保守用データベースは環境変数TEMP(TMP)に設定されているフォルダに「FS1DGTOP_DBM」というサブフォルダを作成してその配下に「[選択中システムID]_FS1DGTOP.dbm」のファイル名で生成します。

4.1.2.3 コメント抽出

コメント文法定義が適用されていて、出力設定の「コメント出力」オプションがONである場合、自動的にコメント抽出処理を行います。

コメント解析情報ファイル(*.cai)は環境変数TEMP(TMP)に設定されているフォルダに一時的に保存されます。

4.1.2.4 ドキュメントファイル出力

基本画面で設定された内容に応じたドキュメントファイルを指定されたフォルダ(ファイル名)に出力します。

4.1.2.5 コメント解析情報ファイル削除

コメント文法定義が適用されていて、出力設定の「コメント出力」オプションがONである場合、コメント抽出処理で一時的に作成したコメント解析情報ファイル(*.cai)の削除を行います。

4.1.2.6 保守用データベース削除

格納先の「FS1DGTOP_DBM」のサブフォルダを含め、保守用データベースの削除を行います。

システム内にCOBOL開発マネージャ連携から作成した選択中の保守用データベースがあれば、そのデータベースが選択されている状態にシステムの状態を復元します。

4.1.2.7 資産管理簿ファイルの更新

対象選択された入力資産について資産管理簿ファイルの「前回出力時の更新日時」に各資産のタイムスタンプを設定して更新します。

一連のドキュメント出力処理の中で何らかのエラーがあった場合や、キャンセル、中断された場合は資産管理簿ファイルの更新は行われません。

4.1.2.8 実行ログファイルの出力

ドキュメント出力の開始・終了時刻、各設定値、対象資産、対象ドキュメント、各処理の実行状況などを実行ログファイルに出力します。

実行ログファイルは環境変数TEMP(TMP)に設定されているフォルダに「DF-COBDOC_LOG([選択中システムID]).txt」のファイル名で出力します。

追加書きモードで出力が行われるため、ある程度の大きさに達したら削除することをお勧めします。

4.2 COBOL開発マネージャ連携

DF-COBDOCでドキュメント出力を行うための各種機能のユーザインターフェースを提供します。

本項ではCOBOL開発マネージャ連携について解説します。基本画面については<[4.1.基本画面](#)>を参照してください。

4.2.1 COBOL開発マネージャとの連携範囲

DF-COBDOCは開発の形態に合わせ、COBOL開発マネージャとの連携をサポートしています。開発形態(規模)とCOBOL開発マネージャの組み合わせの推奨パターンを以下に示します。

| 開発形態(規模) | COBOL開発マネージャ | 備考 |
|----------|------------------|--|
| 小規模 | COBOLプロジェクトマネージャ | パーソナルユースの利用者環境。プロセス単位に保守環境を構築します。 |
| | PowerCOBOL | |
| 中・大規模 | Windows エクスプローラ | 複数のCOBOL開発資産をシステム構造に合わせてフォルダ構成(ツリー構造)で管理します。 |

DF-COBDOCでは、COBOL開発マネージャが変わっても操作性を変更しないために、統一したユーザインターフェースを提供しています。

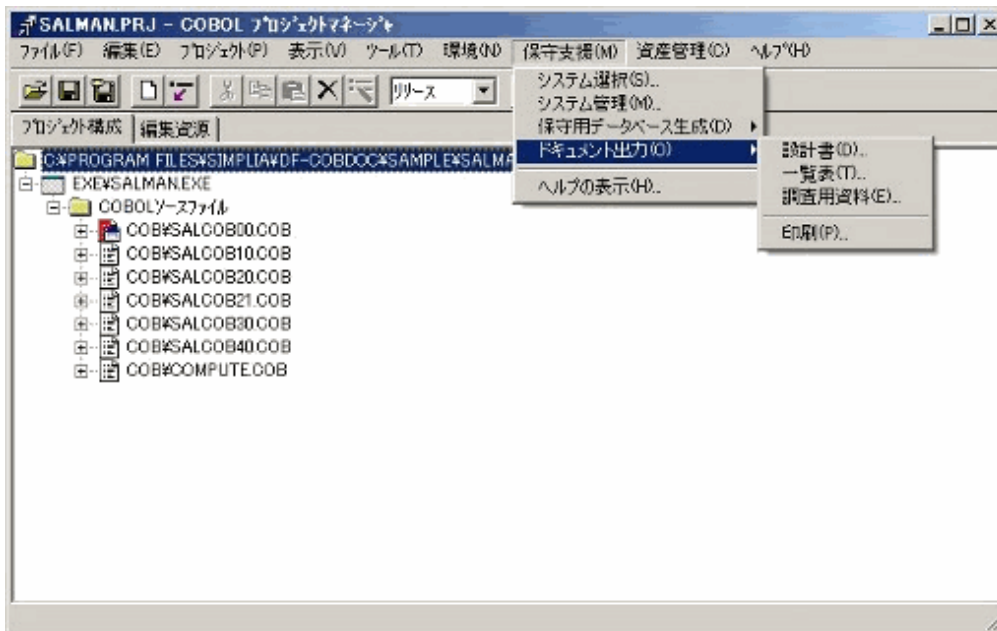
- COBOL開発マネージャへのメニュー組み込み
- ドキュメント出力範囲のCOBOL開発マネージャでの選択

4.2.1.1 COBOL開発マネージャへのメニューの組み込み

COBOL開発マネージャへのメニューの組み込み

DF-COBDOCをインストールすると、各COBOL開発マネージャのメニューにDF-COBDOCのメニュー「保守支援」が組み込まれます。したがって、開発のメイン操作である各COBOL種開発マネージャの処理の一環として、DF-COBDOCによるドキュメント出力操作を行うことが可能となります。

以下に、COBOLプロジェクトマネージャに組み込まれたメニューの例を示します。



4.2.1.2 ドキュメント出力範囲のCOBOL開発マネージャでの選択

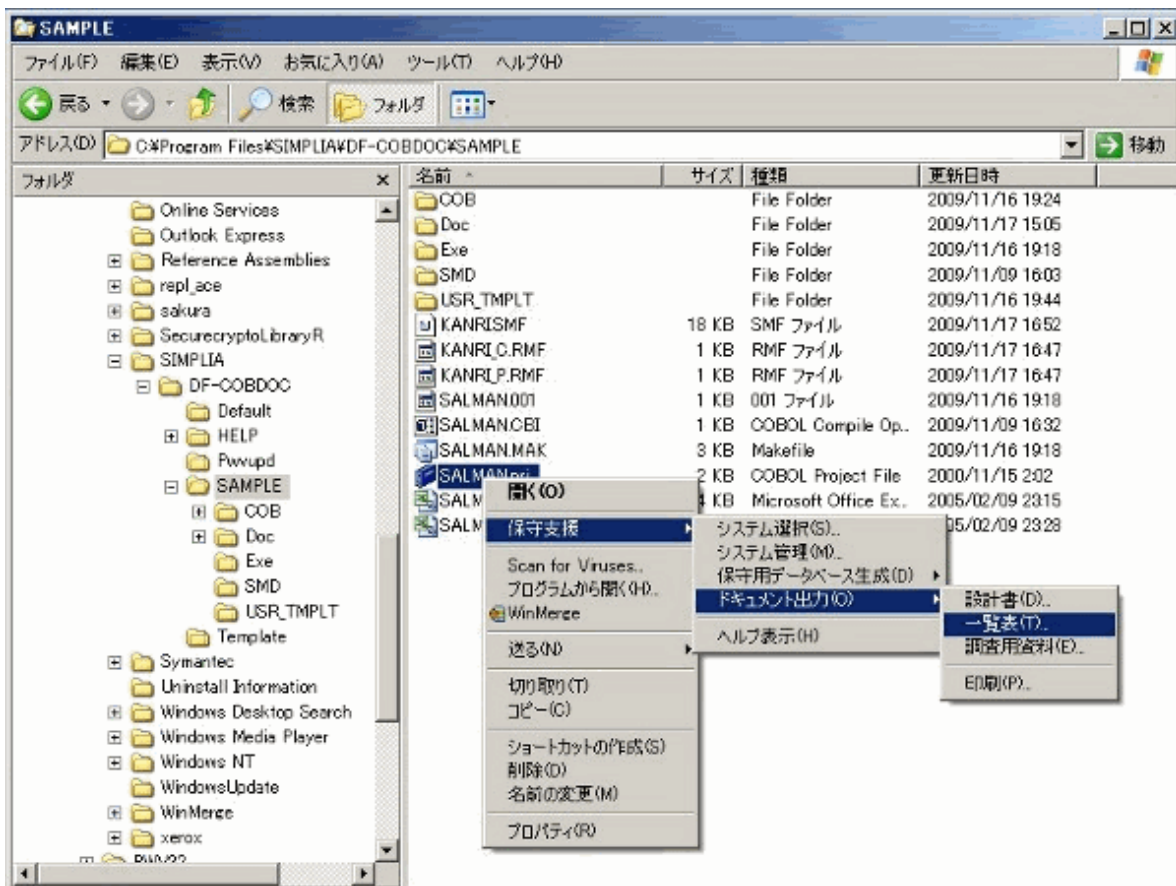
DF-COBDOCでは、単一指定のドキュメント出力機能があります。この時の出力範囲の指定を、各種COBOL開発マネージャ上で行います。例えば、フォルダが選択された場合は、そのフォルダ配下の全資産。ファイルが選択された場合は、そのファイルのみが出力対象となります。なお、上記の例ではプロジェクトファイルが選択されていますが、「SALCOB00.COB」を選択していた場合は、「SALCOB00.COB」のみが出力の対象となります。

4.2.1.3 エクスプローラ連携

エクスプローラ連携のインストールとアンインストールについて説明します。

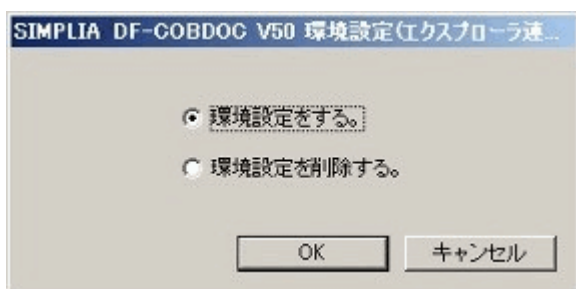
DF-COBDOCのインストール時に環境設定済ですので、エクスプローラ連携のインストールの操作は不要です。

レイアウト



準備処理 (エクスプローラ連携のインストール)

1. DF-COBDのインストール後、インストール配下にあるLNDFCDEX.EXEを起動します。環境設定画面が表示されます。



2. 「環境設定をする」を選択して「OK」ボタンをクリックするとエクスプローラ連携のインストールは終了です。インストール後は、「キャンセル」ボタンをクリックして終了します。

参考

アンインストールは、「環境設定を削除する」を選択して「OK」ボタンをクリックしてください。

DF-COBDをアンインストールする前に、エクスプローラ連携のアンインストールを行ってください。

起動方法

1. エクスプローラ上のフォルダ・ファイルを選択し、選択したファイルの上で右クリックして、ポップアップメニューを表示します。

参考

保守用データベース生成機能とドキュメント出力機能(設計書・一覧表)を選択した場合のみ、エクスプローラ上で選択したフォルダ・ファイルは意味を持ちます。

2. ポップアップメニューの中に「保守支援」という項目が追加されていますので、ここから階層メニューをたどって各機能を起動します。

参考

エクスプローラ連携機能の使用については、起動方法を除いて、他の開発マネージャの利用方法と同じです。各機能の説明は、COBOL開発マネージャの説明を参照してください。今後、説明の上では、エクスプローラ連携という表現は使用しません。

注意

エクスプローラ連携における注意事項を以下に記述します。

- 非常に長いフォルダ名やファイル名の付けられたフォルダやファイルを選択した場合には、各機能が正常に動作しない場合があります。
- ブリーフケースを選択した場合には、各機能が正常に動作しない場合があります。
- ネットワークコンピュータからUNC名で表記される共有可能なプリンタを選択した場合には、各機能が正常に動作しない場合があります。

4.2.2 COBOL開発マネージャとシステム管理

一部のシングルユースユーザを除き、COBOLによる開発は、複数の開発担当者が一つのシステム・サブシステムを開発することが、一般的です。この場合、ドキュメント出力の観点からすると、開発時は、各開発担当者に閉じた世界、開発終了・保守時は、システム・サブシステムに資産集約したものを一括管理できることが必要です。

そのため、DF-COBDOC運用時のシステム管理の定義単位(保守用データベース構築単位)とCOBOL開発マネージャの関係は以下の様になります。

| 開発の局面 | ベースとなる開発マネージャ | システム管理の管理起点 | 備考 |
|---------|------------------|-----------------|--|
| 開発途中 | COBOLプロジェクトマネージャ | COBOLプロジェクトファイル | 他の開発者に依存しない開発環境として閉じた世界となり、情報量も限られるため、ドキュメント出力効率も向上する。 |
| | PowerCOBOL | | |
| 開発完了・保守 | Windows エクスプローラ | システム、またはサブシステム | 納品形式でのドキュメント出力や、影響検索のため、全資産を対象とした保守環境が必要です。 |

4.3 各機能説明

DF-COBDOCの各機能について説明します。

4.3.1 システム選択機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)

4.3.1.1 システム選択機能とは？

システムは、DF-COBDQCで取り扱う資産の管理単位であり、システム選択機能で、システムの定義をすることからツールの運用が開始されます。

はじめて利用する場合には、選択するシステムは存在しないため、システムを作成する必要があります。複数のシステムを作成できますが、DF-COBDQCが、一度に対象とするシステムは1つです。対象とするシステムの切り替えについても、システム選択機能で行います。

システムを作成することによって、以下のことを行うことが可能となります。

- ・ 生成したデータベースの管理を行うことができます。
- ・ システム構造の定義やシステムに共通の定義を行うことができます。
- ・ ドキュメントの出力に必要な各種定義を行うことができます。

これらの定義はシステム管理機能で行います。

システム選択機能には以下の機能が存在します。

システムの作成

初めてDF-COBDQCを利用する場合や、システムを複数個に分けて管理する場合には、システムを作成します。作成方法には2つの機能があります。

- ・ システムを新規作成する
- ・ システムを参照作成する

既存システムの選択

作成したシステムは、DF-COBDQCで管理されます。既存のシステムに対しては以下の3つの機能があります。

- ・ 既存システムを選択する
- ・ 既存システムを変更する
- ・ 既存システムを削除する



システムの単位の定義は特に規定していません。「○○販売管理」や「○○業務システム」などの大きな括りから、チーム開発単位、プロジェクトファイル単位など、運用にあった定義を行ってください。

ポイント

システム選択の完了後、COBOL開発マネージャのメニューバーから「保守支援」を選択し、「システム管理」を選択すると、作成したシステムがシステム管理ウィンドウのタイトルバーに表示されます。また、データベース生成およびドキュメント出力時の開始・最終確認ウィザードにも現在選択しているシステムが表示されます。

4.3.1.2 システムを構成する要素

システムは以下の要素で構成されています。

システムID

システムIDは、システム名に対するIDです。

1つのシステムは、システムIDで管理されます。1つのシステムIDに対して、システム管理ファイルが作成されます。

ポイント

システムIDのシステム名は、システム管理機能の<システム構造操作>で設定が可能です。システム構造の設定内容は各種ドキュメントや出力ドキュメントのファイル名に利用されます。

パスワード

システムは、パスワード付きで管理されます。システムの参照時にパスワードの有無によって、システムに対する管理権限が異なります。パスワードには確認用の入力要素もあります。

システム格納フォルダ

システム管理ファイルを格納するフォルダです。作成後は、DF-COBDOCが格納場所を管理しています。

プラットフォーム

システムで管理するCOBOL開発資産のプラットフォームです。扱う資産のプラットフォームによってWindows/Solarisから選択します。1つのシステムでは、どちらか一方の資産しか管理できません。

参考

上記要素は、「システムの新規作成」時に設定を行います。

既に作成されたシステムを他のユーザが利用したい場合、「システムの参照作成」を利用して設定することができます。

4.3.1.3 デフォルトのシステム

DF-COBDOCをインストールした直後には、DF-COBDOCのオプションの初期値を変更できるようにするために「DEFAULT」というシステムIDをもつシステムが既に登録されています。これから作成するシステムのオプションを統一したい場合、「DEFAULT」システムを選択した状態で、システム管理機能を呼び出し、オプションを設定してください。それ以降のオプションの値は、「DEFAULT」システムの値と同様になります。

4.3.1.4 以前のレベルで作成したシステム管理ファイルについて

DF-COBDOCでは、前レベルで作成したシステムIDおよびその環境をそのまま利用できます。

最新レベルで追加したオプションは、標準値になっていますので、一度、システム管理にて内容を確認してください。

V40で作成したシステム管理ファイルは、プラットフォームにWindowsが指定されていると見なされます。



前レベルで作成した保守用データベースを再利用することはできません。一旦、保守用データベースを削除してから再作成を行ってください。



旧版から移行については、ソフトウェア説明書を参照して下さい。

4.3.2 保守用データベース(COBOL開発マネージャ連携)

4.3.2.1 保守用データベースとは？

「システム選択」の終了後、保守用データベースの作成が可能となります。ドキュメントを出力するためには、この保守用データベースを利用します。

保守用データベースの作成には、PowerCOBOLからのドキュメント生成を除き、ソース解析情報ファイル(以降 SAIファイル)が必要です。SAIファイルは、COBOL開発資産に定義されている各種の情報が登録されています。SAIファイルは、翻訳オプション「SAI」が指定された場合、コンパイラがソース単位にファイル名”ソースファイル名.SAI”を作成します。

保守用データベースの作成時には、以下の方法によりSAIファイルを取得します。

- SAIファイルを直接選択する。
- SAIファイルが存在するフォルダを選択する。
- SAIファイルと関係づけられたCOBOLプロジェクトファイルを選択する。

なお、保守用データベースの生成で指定した情報は、選択中のシステムに登録され、システム管理機能を利用して確認することができます。また、データベースを再生成する場合にも、システム管理機能を利用して行うことができます。



ソース解析情報ファイル(SAI)はドキュメント出力処理時にも必要です。保守用データベース作成後にSAIファイルの削除または移動は行わないでください。

PowerCOBOLプロジェクトファイルから保守用データベースを生成する

PowerCOBOLからドキュメントを生成する場合、PowerCOBOLプロジェクトファイル名(拡張子がPPJのもの)を管理した保守用データベースを作成する必要があります。

参考

保守用データベースは、SAIファイル、またはCOBOLプロジェクトファイル(PRJファイル)とPowerCOBOLプロジェクトファイル(PPJファイル)の混在による作成が可能です。

4.3.2.2 プログラム用データベースと登録集用データベース

保守用データベースには、プログラム用データベースと登録集用データベースの2種類の作成を行うことが可能です。これら保守用データベースの種類によって、作成方法、出力可能なドキュメントが異なります。

プログラム用データベース

プログラム用データベースは、解析対象となるCOBOL開発資産のSAIファイルを取得して(下記の「参考」を参照)、保守用データベースを作成します。したがって、あらかじめ、SAIファイルをCOBOLコンパイラより生成しておく必要があります。

SAIファイルの取得方法には、SAIファイルを直接選択して取得する方法と、プロジェクトファイル(拡張子がPRJのもの)を選択して、そのプロジェクトを構成するCOBOL資産よりSAIファイルを特定して、取得する方法とがあります。プログラム用データベースの作成は、「保守用データベース(D)」→「プログラム・クラスから生成(P)」(COBOL開発マネージャ)メニューバー「保守支援(O)」で行います。

ドキュメントに対する出力制限はありません。

参考

PowerCOBOLの開発資産については、PowerCOBOLプロジェクトファイルを利用します。

PowerCOBOLプロジェクトファイルもドキュメント生成前にビルドし、ビルド後の環境が残った状態で保守用データベースの生成およびドキュメント生成を行う必要があります。

登録集用データベース

登録集用データベースは、COBOL開発資産として登録集しか存在しない場合、または、登録集に関するドキュメントのみ出力したい場合に、その登録集を選択して、保守用データベースを作成します。プログラム用データベースとは異なり、あらかじめ、SAIファイルを作成しておく必要はありませんが、作成の際、登録集の展開指示指定を行う必要があります。登録集用データベースの作成は、「保守用データベース(D)」→「登録集から生成(C)」(COBOL開発マネージャ)メニューバー「保守支援(O)」で行います。

ドキュメントは、登録集に関連するドキュメントのみ出力可能です。

注意

調査用資料の出力には、登録集用データベースは使えません。

データベースの作成元となる登録集は以下のとおりです。

- COBOL登録集
- ファイル定義体(FILEで作成)
- 画面定義体(FORMで作成)

- ・ 帳票定義体(FORM, PowerFORMで作成)

参考

SAIファイルは登録集に対しては、作成されません。プログラム定義ファイルや、クラス定義ファイル内で登録集の展開指定を行っている場合に、その登録集の情報はSAIファイル内に登録されます。

DF-COBDOCでは、登録集用データベースを生成するために、擬似的に、プログラム定義ファイルを作成し、コンパイルしてSAIファイルを作成しています。よって、登録集によっては、SAIファイルを作成する際に、登録集の展開先やレコード名の指定、置換指定を行わなければならない場合があります。

既にプログラムやクラスの資産が存在している場合は、プログラム用データベースを作成した方が登録集用データベースを作成するより容易です。

4.3.2.3 データベースの種別

保守用データベースには、以下の種別があります。

| 開発形態(規模) | COBOL開発マネージャ | 備考 |
|-------------------|-----------------|--|
| 通常データベース | プロジェクトマネージャ | 特定のプロジェクトファイルを開かずに、プログラム用データベースを生成した場合 |
| | | 登録集用データベースを生成した場合 |
| | Windows エクスプローラ | プログラム用データベースを生成した場合 |
| | | 登録集用データベースを生成した場合 |
| | PowerCOBOL | 登録集用データベースを生成した場合 |
| プロジェクト用データベース | プロジェクトマネージャ | 特定のプロジェクトファイルを開いて、プログラム用データベースを生成した場合 |
| PowerCOBOL用データベース | PowerCOBOL | 特定のPowerCOBOLプロジェクトファイルを選択して、プログラム用データベースを生成した場合 |

保守用データベースの種別は、ドキュメント出力機能と密接な関係があります。詳細はこのあと説明するデータベースの自動特定で説明します。

4.3.2.4 データベースの選択

ドキュメント出力時に利用する保守用データベースは、システム管理機能のデータベース情報にて選択しておく必要があります。

データベースを選択していない状態では、ドキュメント出力時に使用するCOBOL開発資産の情報が取得できないため、ドキュメントが出力できません。

ただし、このあと説明するデータベースの自動特定では、作成した保守用データベースを自動的に特定するために、選択していなくてもドキュメント出力機能を利用できる場合があります。

4.3.2.5 データベースの自動特定

DF-COBDDOCでは、COBOL開発マネージャとしてCOBOLプロジェクトマネージャ、PowerCOBOL、およびWindowsのエクスプローラから起動できるようにしています。

開発中に、操作環境が入れ代わっても、各COBOL開発マネージャで作成した保守用データベースを自動的に特定し、その環境にあったドキュメントを生成することができます。DF-COBDDOCではこのことをデータベースの自動特定としています。

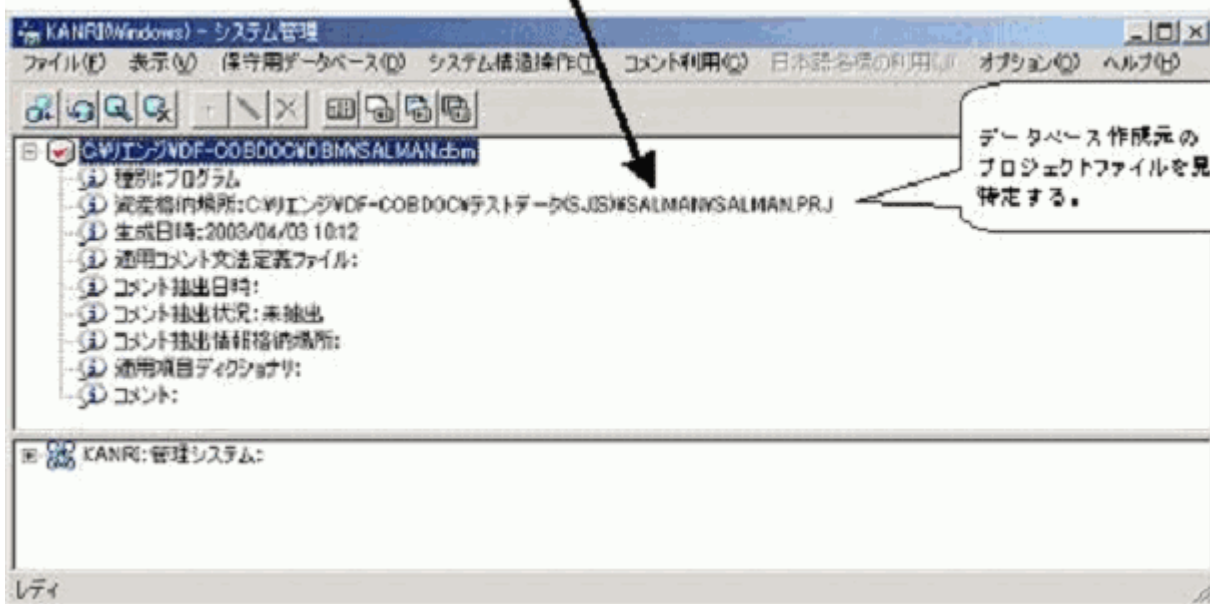
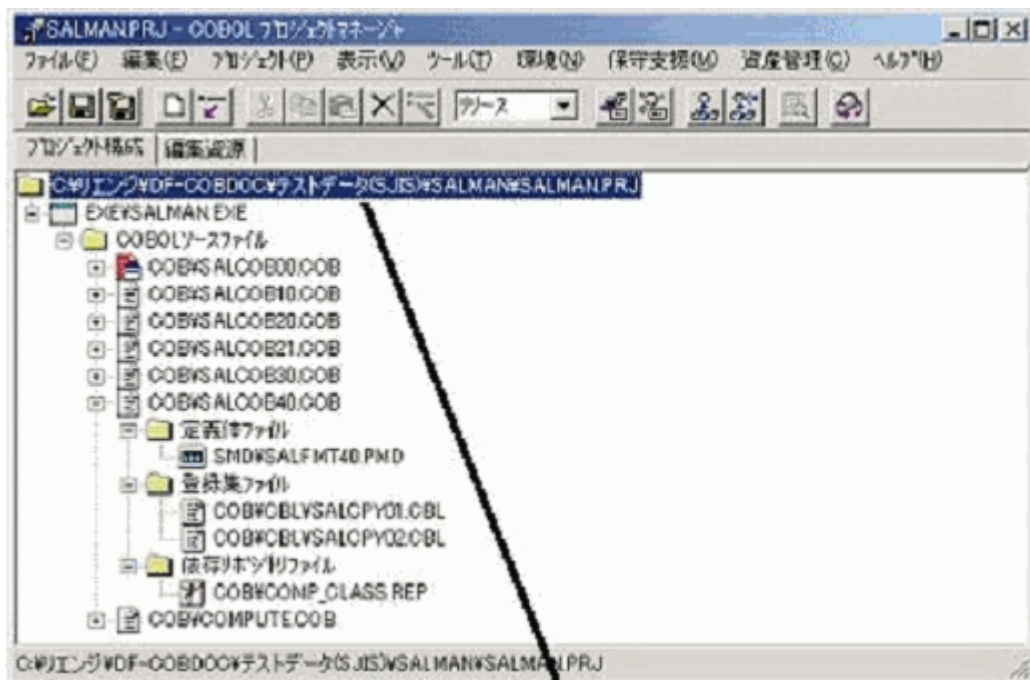
データベースの自動特定には、次に示す3種類の特定方法があります。

なお、当機能は、プラットフォームがWindowsのシステムIDを使用する場合のみ有効です。

自動特定方法1:プロジェクト用データベース

COBOLプロジェクトマネージャで、プロジェクトファイルを開いた状態で、保守用データベースを生成した場合、そのデータベースは、プロジェクト用データベースになります。ただし、この時に作成した保守用データベースは、プログラム用データベースでなければなりません。登録集用データベースでは、後で説明する通常データベースとなります。

プロジェクト用データベースとして作成された保守用データベースは、ドキュメント出力時に、プロジェクトマネージャで開かれているプロジェクトファイルと対応付けることができるため、データベースの選択を意識せずに運用することができます。



プロジェクト用データベースに格納する情報は、プロジェクトファイル内に登録されているプログラム定義ファイルやクラス定義ファイル(メソッド定義ファイルも含む)をコンパイルして作成されたSAIファイルを元とします。DF-COBD00では、データベース生成時に、プログラムやクラスに対応したSAIファイルの検索を行うため、対応がとれない場合はエラーとなり、データベースを生成することはできません。また、検索時には、システム管理機能で設定したCOBOL開発資産の拡張子でファイルの特定を行うため、拡張子との対応がとれていない場合もエラーとなり、データベースを生成することはできません。

P ポイント

プロジェクトファイル内にライブラリファイルやオブジェクトファイルを登録している場合、SAIファイルを特定できないために、そのまま保守用データベースを作成すると、ドキュメントを正確に生成することができません。その場合、保守用データベース生成時に、ライブラリファイルやオブジェクトファイルを生成しているプロジェクトファイルやその資産のSAIファイルを指定することにより、関係するすべてのCOBOL開発資産に対するデータベースを作成することができます。

注意

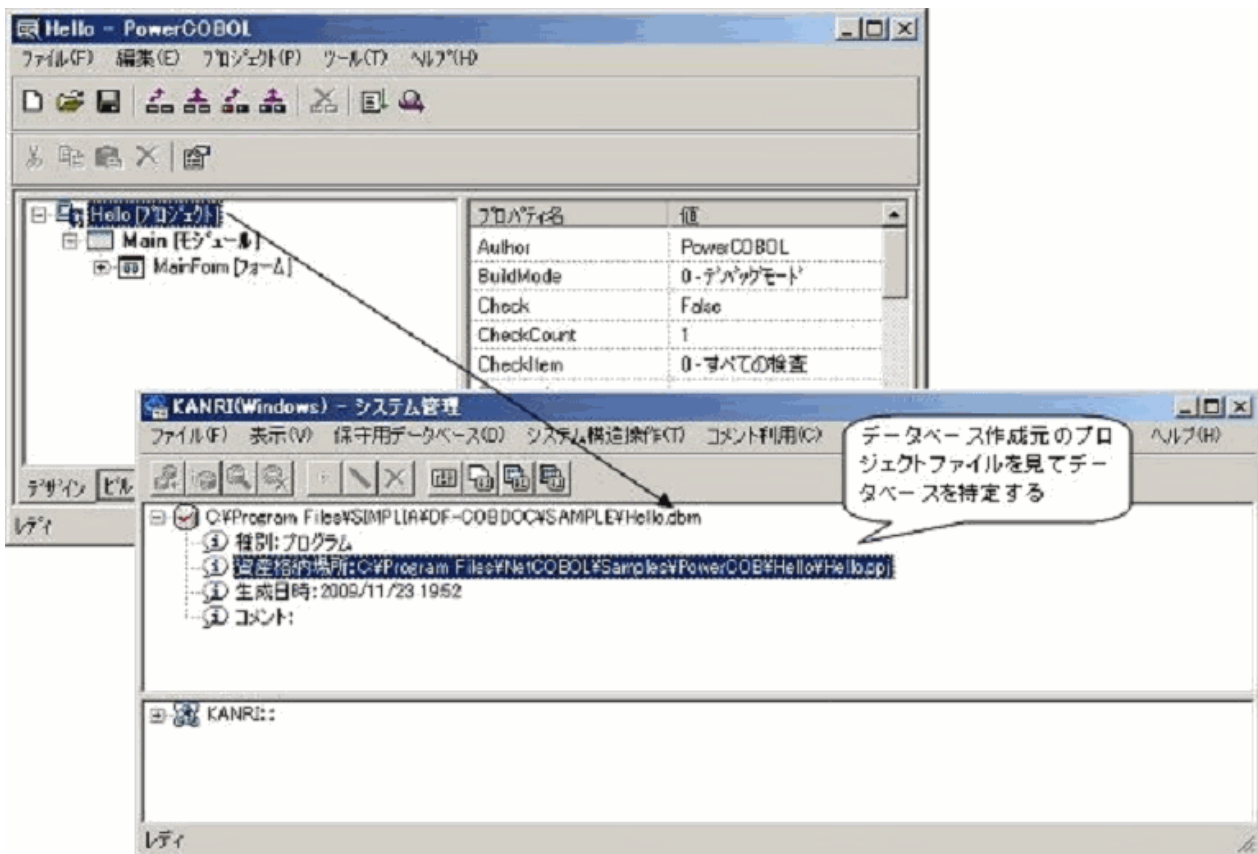
プロジェクトマネージャでの保守用データベースの生成には留意することがあります。

- ・ 新規にプロジェクトファイルを作成し、保存しないで、保守用データベース生成はできません。必ず、1度保存して実行してください。
- ・ プロジェクトファイルに対して、新たにファイルを追加した場合、保存しないで、保守用データベース生成を実行しないでください。実行しても、プロジェクトファイル内の情報との不整合が生じるため、正確なデータベースを作成することはできません。プロジェクトファイルを修正した場合は、1度保存してから、実行するようにしてください。

自動特定方法2:PowerCOBOL用データベース

PowerCOBOLで、プロジェクトファイルを開いた状態で、保守用データベースを生成した場合、そのデータベースは、PowerCOBOL用データベースになります。ただし、この時に作成した保守用データベースは、プログラム用データベースでなければなりません。登録集用データベースでは、後で説明する通常データベースとなります。

PowerCOBOL用データベースとして作成された保守用データベースは、ドキュメント出力時に、PowerCOBOLで開かれているプロジェクトファイルと対応付けることができるため、データベースの選択を意識せずに運用することができます。



ポイント

PowerCOBOLプロジェクトファイル内に、COBOL資産をリンクしている場合は、保守用データベース作成時に、そのCOBOL資産に対するプロジェクトファイルやSAIファイルを含めることにより、PowerCOBOL関連のドキュメントとCOBOL関連のドキュメントを同時に生成することができます。



注意

PowerCOBOLでの保守用データベースの生成には留意することがあります。

- ・ 新規にプロジェクトファイルを作成し、保存しないで、保守用データベース生成はできません。必ず、1度保存して実行してください。
- ・ プロジェクトファイルに対して、新たにファイルを追加した場合、保存しないで、保守用データベース生成を実行しないでください。実行しても、プロジェクトファイル内の情報との不整合が生じるため、正確なデータベースを作成することはできません。プロジェクトファイルを修正した場合は、1度保存してから、実行するようにしてください。

4.3.2.6 通常データベース

データベースの種別に説明した通常データベースは、データベースの自動特定の対象にはならないため、システム管理機能でデータベースの選択することにより、ドキュメント出力機能で使用することができます。

プログラム用データベースのSAIファイルの抽出方法

プログラム用データベースの作成時に、フォルダやプロジェクトファイルが選択された場合のSAIファイルの抽出の方法を下記に示します。

| 対象資産 | 抽出方法 |
|------------|---|
| フォルダ | フォルダ内のプロジェクトファイルとSAIファイルを抽出します。 抽出されたプロジェクトファイルはさらに、プロジェクトファイル内の資産に対するSAIファイルを抽出します。 サブフォルダまで検索する指定がある場合は、サブフォルダまで抽出の対象になります。 |
| プロジェクトファイル | プロジェクトファイル内の資産に対するSAIファイルを抽出します。 |

プロジェクトファイルからのSAIファイルの抽出は、プロジェクト用データベースでのプロジェクトファイルからのSAIファイルの抽出と同じです。よって、抽出時にエラーが発生した場合は、保守用データベースを生成できない場合があります。

プログラム用データベースのPowerCOBOLプロジェクトファイルの抽出方法

プログラム用データベースの作成時に、フォルダやプロジェクトファイルが選択された場合のPowerCOBOLプロジェクトファイルの抽出の方法を下記に示します。

| 対象資産 | 抽出方法 |
|------------|---|
| フォルダ | フォルダ内のPowerCOBOLプロジェクトファイルを抽出します。 サブフォルダまで検索する指定がある場合は、サブフォルダまで抽出の対象になります。 |
| プロジェクトファイル | PowerCOBOLプロジェクトファイルを抽出します。 |

登録集用データベースに登録する登録集の抽出方法

登録集用データベースの作成時に、フォルダ、および、プロジェクトファイルが選択された場合のSAIファイルの抽出の方法を下記に示します。

| 対象資産 | 抽出方法 |
|------------|---|
| フォルダ | フォルダ内のプロジェクトファイルと登録集を抽出します。 抽出されたプロジェクトファイルはさらに、プロジェクトファイル内の登録集フォルダや定義体フォルダ配下の登録集を抽出します。 サブフォルダまで検索する指定がある場合は、サブフォルダまで抽出の対象になります。 |
| プロジェクトファイル | プロジェクトファイル内の登録集フォルダや定義体フォルダ配下の登録集を抽出します。 |

4.3.3 システム管理機能(COBOL開発マネージャ連携)

4.3.3.1 システム管理機能とは？

システム管理機能では、システム全般の管理操作を行います。管理対象は以下のとおりです。

- ・ 作成した保守用データベース情報の管理
- ・ システム構造情報の定義、および、管理
- ・ システムや出力ドキュメントに関するオプション設定、および、管理
- ・ コメント構造の定義、および、コメント情報出力に関する管理



参考

- ・ コメント文法の定義、および、コメント情報出力に関する管理 については<4.3.6.コメント情報出力機能>>を参照してください。
- ・ 項目ディクショナリの定義、および、日本語名標出力については<4.3.7.日本語名標出力機能>を参照してください。
- ・ 「DEFAULT」システムを選択している場合は、システムや出力ドキュメントに関するオプションの設定以外は操作することはできません。



注意

- ・ 本機能はCOBOL開発マネージャ連携で利用する機能です。基本画面では利用できません。
- ・ ただし、以下に示す機能についてはCOBOL開発マネージャ連携での設定内容が基本画面利用時にも反映されますので留意してください。
- ・ システム構造情報の定義、および、管理
- ・ システムや出力ドキュメントに関するオプション設定、および、管理

4.3.3.2 作成した保守用データベース情報の管理

システム管理では、保守用データベースの下記の情報を管理しています。

| 管理情報 | 内容 |
|----------------|----------------------------------|
| 種別 | 「プログラム用データベース」か、「登録集用データベース」かの種別 |
| 資産格納場所 | 保守用データベースを入力源として指定された資産の格納場所 |
| 生成日時 | 保守用データベースを生成した日時 |
| 適用コメント文法定義ファイル | 登録しているコメント文法定義ファイル名 |

| 管理情報 | 内容 |
|--------------|------------------------|
| コメント抽出日時 | コメント抽出を行った日時 |
| コメント抽出状況 | コメント情報抽出が成功しているかどうかの種別 |
| コメント抽出情報格納場所 | コメント情報抽出情報の格納場所 |
| 適用項目ディクショナリ | 登録している項目ディクショナリ名 |
| コメント | 保守用データベースに対するコメント |

保守用データベースを管理するための機能として以下のものがあります。

- ・ データベースの選択処理
- ・ データベースの再生成処理
- ・ データベースの変更処理
- ・ データベースの移動処理
- ・ データベースの移出処理
- ・ データベースの削除処理

データベースの選択処理

システム管理の処理対象とするデータベースを選択する操作です。基本的にはシステムのデータベースは1つですが、データベースをサブシステム単位に作成したり、あるいは別の管理単位(ドキュメントを括りたい単位)で作成する場合、システムに対して複数の保守用データベースが存在することになり、この場合、選択操作が意味を持てきます。

データベースの再生成処理

選択したデータベースを再生成する操作です。データベースの入力源であるCOBOL開発資産に変更が生じた場合、データベースの再作成が必要な時に利用します。

なお、再生成の対象は、データベース生成時に指定した資産全体になります。そのため、プログラム開発中から、システム全体に対する保守用データベースを作成すると再生成の負荷が大きなものとなってしまいます。したがって、保守用データベースの作成単位としては、開発中は、各開発担当者毎、開発終了時に全資産を集約し、システム単位の保守用データベースを作成することをお勧めします。

データベースの変更処理

データベースの変更処理では、管理情報種「コメント」を変更することができます。

データベースの移動処理

選択したデータベースを別のフォルダに移動する操作です。

データベースの移出処理

選択したデータベースを別のシステムへ移出する操作です。

データベースの削除処理

選択したデータベースを削除する操作です。なお、データベースを削除した場合、システム構造との関連付けも削除されます。データベースの削除時は、その点を考慮の上、十分に注意して行ってください。

システム構造情報の定義、および、管理

システム構造情報とは、システムの開発単位である「システム」、「サブシステム」、「プロセス」(以降、システム構造と略します)とCOBOL開発資産とを対応付けた情報のことを言います。

システム構造の内、システムとサブシステムに対しては、COBOL開発資産の情報が蓄積された保守用データベースと対応付けることができます。サブシステムとプロセスに対しては、COBOL開発資産を格納しているフォルダを対応付けることができます。

システム構造に対して、データベースを対応付けるか、フォルダを対応付けるかは、システムの開発規模や資産の管理方法に応じて決めてください。

システム構造情報に従って、出力対象のCOBOL開発資産とシステム構造を対応付け、システム構造毎にドキュメントを出力することができます。システム構造情報は、ドキュメントのヘッダ部やフッタ部に出力されますので、システム構造との対応付けを確認することができます。

4.3.3.2.1 システム構造情報のツリービュー

システム構造情報はツリービューで表現され、以下の2つの情報から成ります。

- ・ システム構造を定義する情報
- ・ 各システム構造の利用者情報

システム構造を定義する情報

「システム」、「サブシステム」、「プロセス」のシステム構造を、ツリービュー表現で定義していきます。システム構造毎に以下の情報を設定することができます。

| 管理情報 | 内容 |
|---------------|--|
| ID | 各システム構造に対するID |
| 名称 | 各システム構造に対する名称 |
| 概要 | 各システム構造に対する概要(管理上の位置づけや機能名を表すもの) |
| リンク情報(データベース) | システム構造が「システム」や「サブシステム」の場合、対応付けられた保守用データベースのファイル名 |
| リンク情報(資産格納場所) | システム構造が「サブシステム」や「プロセス」の場合、対応付けられたCOBOL開発資産のフォルダ名 |

注意

- 上位のシステム構造に既に保守用データベースが対応付けられた場合は、その下位に保守用データベースを対応付けることはできません。
つまり、システム構造「システム」に対して、保守用データベースをリンクした場合、システム構造「サブシステム」には保守用データベースをリンクすることができません。システム構造「サブシステム」に対してデータベースを対応付けたい場合は、システム構造「システム」にデータベースの対応付けを「なし」と指定してください。
- 上位のシステム構造に保守用データベースが対応付けられた場合、下位のシステム構造には、保守用データベース内のCOBOL開発資産が格納されているフォルダを対応付けてください。対応付けが間違っている場合は、ドキュメント上にシステム構造情報が出力されません。DF-COBDOCでは、その関係付けを管理していないため、特にチェックをしていません。
- システム構造「サブシステム」にフォルダを対応付けた場合、その下位のシステム構造「プロセス」には、サブシステムに対応付けたフォルダのサブフォルダを対応付けます。
- 同列のシステム構造に対して、同じフォルダを対応付けることはできません。
例えば、「Aサブシステム」にフォルダ「C:¥SRC」を対応付けている場合に、「Bサブシステム」に対してフォルダ「C:¥SRC」を対応付けることはできません。
これはプロセスに対しても同様です。

その他の定義情報

システム構造において、以下の情報が表示されます。

| 管理情報 | 内容 |
|----------------|--------------------------------|
| 適用コメント文法定義ファイル | システムに適用しているコメント文法定義ファイルを表示します。 |
| 適用項目ディクショナリ | システムに適用している項目ディクショナリを表示します。 |

各システム構造の利用者情報

各システム構造毎にドキュメントのヘッダ部とフッタ部に出力したい情報がある場合、既に定義されたキーワードの取得元が「利用者」のキーワード(以降、利用者キーワードと略す)を対応付け、出力したい値を設定します。

参考

利用者キーワードを格納するものを「利用者情報フォルダ」という。

新たにシステムを作成した状態で、システム構造「システム」の利用者情報フォルダには、下記のキーワードが初期値として設定されています。これは、設計書や一覧表を出力する時に利用する標準テンプレートファイルにキーワードとして設定しているからです。下記のキーワードを削除する場合は、標準テンプレートをテンプレートフォルダに複写し、そのテンプレート内にあるキーワードを削除するようにしてください。テンプレートファイルからキーワードを削除しない場合、ドキュメントの出力結果に、変換されないキーワードが存在します。

| キーワード名／キーワードID | 内容 |
|------------------------|--------------------|
| システム管理者／SYSTEM-MANAGER | システムの管理者の名前を指定します。 |
| 著作権／COPYRIGHT | 著作権を指定します。 |

4.3.3.2.2 システム構造情報に対する管理操作

システム構造情報の管理のため、以下の機能があります。

- ・ 追加
- ・ 変更
- ・ 削除

本機能は、選択しているシステム構造の管理対象によって、編集可能な情報が異なってきます。以下にそれぞれの局面について説明します。

追加操作

追加操作が可能な局面には以下のものがあります。

| 選択する管理対象 | 操作の意味 |
|----------------------|---|
| システムID | 選択したシステムID配下にサブシステムIDを作成します。サブシステムIDには下記の情報が設定できます。 <ul style="list-style-type: none">・ 名称・ 概要・ リンク情報(データベース OR 資産格納場所) |
| サブシステムID | サブシステムID配下にプロセスIDを作成します。プロセスIDには下記の情報が設定できます。 <ul style="list-style-type: none">・ 名称・ 概要・ リンク情報(資産格納場所) |
| システムID配下の利用者情報フォルダ | システムID配下にある利用者情報フォルダに対して、利用者キーワードを追加し、その値を設定します。 |
| サブシステムID配下の利用者情報フォルダ | サブシステムID配下にある利用者情報フォルダに対して、利用者キーワードを追加し、その値を設定します。 |
| プロセスID配下の利用者情報フォルダ | プロセスID配下にある利用者情報フォルダに対して、利用者キーワードを追加し、その値を設定します。 |

変更操作

変更操作が可能な局面には以下のものがあります。

| 選択する管理対象 | 操作の意味 |
|----------|--|
| システムID | システムIDに対する以下の情報の変更が可能です。 <ul style="list-style-type: none">・ 名称・ 概要・ リンク情報(データベース) |

| 選択する管理対象 | 操作の意味 |
|----------------------|---|
| サブシステムID | サブシステムIDに対する以下の情報の変更が可能です。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 名称 ・ 概要 ・ リンク情報(データベース OR 資産格納場所) |
| プロセスID | プロセスIDに対する以下の情報の変更が可能です。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 名称 ・ 概要 ・ リンク情報(資産格納場所) |
| システムID配下の利用者情報フォルダ | システムID配下にある利用者情報フォルダ内の利用者キーワードの値を変更します。 |
| サブシステムID配下の利用者情報フォルダ | サブシステムID配下にある利用者情報フォルダ内の利用者キーワードの値を変更します。 |
| プロセスID配下の利用者情報フォルダ | プロセスID配下にある利用者情報フォルダ内の利用者キーワードの値を変更します。 |

削除操作

削除操作が可能な局面には以下のものがあります。

| 選択する管理対象 | 操作の意味 |
|----------------------|---|
| サブシステムID | サブシステムIDおよびその配下のプロセスID全ての情報が削除されます。 |
| プロセスID | プロセスID配下の情報が削除されます。 |
| システムID配下の利用者情報フォルダ | システムID配下にある選択された利用者キーワードに対する値が削除されます。 |
| サブシステムID配下の利用者情報フォルダ | サブシステムID配下にある選択された利用者キーワードに対する値が削除されます。 |
| プロセスID配下の利用者情報フォルダ | プロセスシステムID配下にある選択された利用者キーワードに対する値が削除されます。 |

4.3.3.3 システムや出力ドキュメントに関するオプション設定、および、管理

ここでは、システムに共通な資産の情報や、ドキュメント出力に関するオプションの設定を行います。

システムに共通な資産の情報

システムに共通な資産の扱いに対する情報としては、以下があります。

| 設定項目 | 設定項目の内容 |
|--------|---|
| フォルダ設定 | DF-COBDOCが動作時に扱う資源のフォルダを設定します。 設定するフォルダは、「表4.1 フォルダ設定」を参照してください。 |
| 資産の拡張子 | 保守用データベース生成時の入力源や、ドキュメント出力時の対象となる資産の判断のため、COBOL開発資産に対する拡張子を指定します。 |

| 設定項目 | 設定項目の内容 |
|--------|---|
| | 指定が必要なものとしては「プログラム定義ファイル」、「クラス定義ファイル」、「メソッド定義ファイル」、「COBOL登録集」、「ファイル定義体」、「画面定義体」、「帳票定義体」、「UTF32用帳票定義体」があります。 |
| 主プログラム | COBOLプログラム定義ファイルに主プログラムの翻訳オプションを付けられないが、DF-COBDOCの処理上、主プログラムで扱いたい場合にそのプログラム定義ファイルのフルパスを指定します。 |
| 共通資産 | DF-COBDOCのドキュメントでは、プログラム(共通モジュールとして扱う)や登録集(共通領域として扱う)に対して、共通資産なのかの判断を行い、区別して出力する仕組みがあります。ここでは、共通資産判断のための情報を指定します。 情報設定方法としては2つの方法があり、プログラムと登録集のそれぞれに対して設定を行います。共通モジュールの場合、他のプログラムから呼び出されたプログラムのみを共通モジュールとして扱うか、ここでの指定のみで共通モジュールと判断するかを指定もここでいきます。 情報設定方法については、「表4.2 共通資産」を参照してください。 |
| キーワード | ひな型テンプレートに情報を埋め込むためのキーワードの設定を行います。DF-COBDOCでは、システムでデフォルト値を持っているため、テンプレートのカスタマイズを行わない場合は設定不要です。 コメント情報をWordのヘッダ・フッタに利用する場合、または、一覧表の出力項目として利用する場合はコメント文法定義ファイルからコメントキーワードの取込み操作を行います。 コメントキーワードの取り込みについては、<5.2.8.コメント情報のドキュメント出力環境を設定する>を参照してください。  参考 取り込んだコメントキーワードは、キーワードIDとの関連付けを行い、ドキュメントテンプレートを編集します。 |
| コメント利用 | コメント情報をドキュメント上に出力するため、コメント利用に関する共通的なオプションの指定を行います。 機能の説明については、<5.2.5.2.5.コメント利用>を参照してください。 設定情報については、「表4.3 コメント利用」を参照してください。  参考 プラットフォームがSolarisのシステムIDを使用する場合、当機能は使用できません。 |

ポイント

- DF-COBDOCが提供するテンプレートファイルは、インストール先の「TEMPLATE」というフォルダの配下にあります。テンプレートファイルの編集をしたい場合は、まず、テンプレートフォルダに、編集したいテンプレートファイルを複製して、複製したテンプレートファイルをご利用ください。

参考

- 共通資産の指定がない場合は、ドキュメント出力時のドキュメント選択画面に「共通モジュール関連」や「共通領域関連」が表示されなくなります。

表4.1 フォルダ設定

| フォルダの種類 | 設定内容 |
|--------------|---|
| カレントフォルダ | DF-COBDOCが表示するフォルダ・ファイル選択画面に位置づけるフォルダを指定します。 ご利用になる環境に合わせてフォルダの設定をお願いします。 |
| 作業フォルダ | DF-COBDOCが作業用に利用するフォルダを指定します。 |
| テンプレートフォルダ | DF-COBDOCのドキュメントは、ドキュメントレイアウトの元となるテンプレートファイルを利用して生成します。ここでは、DF-COBDOCが提供するテンプレートファイルを利用し、編集してできたテンプレートファイルの格納フォルダを指定します。 |
| 画面／帳票定義体フォルダ | DF-COBDOCの画面／帳票関連ドキュメントは、画面／帳票定義体ファイルを直接参照し、出力情報を取得します。ここでは、Windows上での参照先特定のために画面／帳票定義体ファイルの格納フォルダを指定します。 ※現在使用中のシステムIDがプラットフォーム=Solarisの場合のみ指定可能です。 |

 参考

- カレントフォルダは、ドキュメント環境を構築するために用意したフォルダを指定します。一般的には、COBOL開発資産があるフォルダの配下にドキュメント環境を用意し、そこを指定します。


 ポイント

- テンプレートフォルダに格納するテンプレートファイルは、設計書や一覧表で利用するWORDやEXCELのテンプレートファイルのみです。その他のテンプレートファイルはテンプレートフォルダに複写してもドキュメント出力時に活用されません。

表4.2 共通資産

| 情報設定方法 | 設定内容 |
|-----------|--|
| フォルダによる設定 | 共通資産が存在するフォルダを指定します。なお、サブフォルダも含み、指定されたフォルダ配下の全資産が共通資産の扱いになります。 |
| 命名規約による設定 | 保守用データベースが対象とした全資産から命名規約により共通資産を判断する方法です。 指定方法としては、名前の一部をワイルドカードで指定することにより行います。 |

表4.3 コメント利用

| 設定情報 | 設定内容 |
|----------------------|---|
| ヘッダ・フッタ用コメント定義ファイル指定 | ドキュメント出力(ヘッダ・フッタ／一覧表出力)時に利用する場合、コメント文法定義ファイルを設定します。 |
| 本文用コメント定義ファイル指定 | システムで共通のコメント文法を必要とする場合、コメント文法定義ファイルを設定します。  参考 通常は「コメント文法の適用」コマンドより、作成した保守用データベース単位毎にコメント文法定義ファイルの設定を行います。 |
| データ項目行内注記の扱い | データ項目の行内注記情報をドキュメントに出力する場合に設定します。 |
| 抽出オプション | COBOL資産のタブの扱いに関する指定を行います。コメント情報抽出の際に必要なになります。 |

ドキュメント出力に関するオプション

ドキュメント出力のオプションとしては、ドキュメント間共通なオプションとそれぞれのドキュメント毎に共通なオプションがあります。以下にそれぞれのオプションの設定内容の概要を示します。

| 設定項目 | 設定項目内容 |
|----------------|---|
| ドキュメント出力に共通なもの | ドキュメント出力に共通なオプションを指定します。オプションとしては以下のものがありオプションについては、「表4.4ドキュメント出力に共通なオプション」を参照してください。 |
| 設計書に関するもの | 設計書関連の個々のドキュメントに対してオプションの設定を行います。オプションについては、「表4.5 設計書に関連するオプション」を参照してください。 |
| 一覧表に関するもの | 一覧表関連のオプションの設定を行います。オプションについては、「表4.6 一覧表に関連するオプション」を参照してください。 |

表4.4 ドキュメント出力に共通なオプション

| オプション名 | 設定内容 |
|----------|---|
| カスタマイズ | ドキュメントの名称を変更したい場合やドキュメントを新たに追加したい場合にここで指定します。 ドキュメント名称の変更は、設計書と一覧表に対して可能です。 ドキュメントの追加は、一覧表に対して可能です。 |
| テンプレート設定 | ドキュメントの種類毎に、使用するテンプレートファイルとの対応付けを行います。ここで対応付けるテンプレートファイルにより、用紙のサイズ(A4, B4)や方向(縦、横)が決定します。 |
| サポート言語 | ドキュメントの出力対象が、COBOLの言語仕様の範囲か、オブジェクト指向COBOLも含むかの指定を行います。 |

表4.5 設計書に関連するオプション

| ドキュメント名 | 設定内容 |
|----------------|-----------------------------------|
| 共通 | 設計書出力時の共通オプションを指定します。 |
| ファイル関連共通 | ファイル関連固有のオプションを指定します。 |
| モジュール構造図 | モジュール構造図固有のオプションを指定します。 |
| クラス定義 | クラス定義固有のオプションを指定します。 |
| 画面レイアウト | 画面レイアウト固有のオプションを指定します。 |
| 画面項目定義 | 画面項目定義固有のオプションを指定します。 |
| 帳票レイアウト | 帳票レイアウト固有のオプションを指定します。 |
| 帳票項目定義 | 帳票項目定義固有のオプションを指定します。 |
| フォーム定義 | フォーム定義固有のオプションを指定します。 |
| ファイル(データ)レイアウト | ファイルレイアウト、データレイアウト固有のオプションを指定します。 |

表4.6 一覧表に関連するオプション

| ドキュメント名 | 設定内容 |
|---------|-----------------------|
| 共通 | 一覧表出力時の共通オプションを指定します。 |

 参考

サポート言語とドキュメント出力時のドキュメント選択画面との関係を下記に示します。

- : ドキュメント選択画面に表示されます。
- : ドキュメント選択画面に表示されません。

| 種別 | カテゴリ | ドキュメント名 | COBOL指定 | オブジェクト COBOL指定 |
|-------|-----------|----------------|---------|-------------------|
| 設計書 | プログラム関連 | 全て | ○ | — |
| | 画面関連 | 全て | ○ | ○ |
| | 帳票関連 | 全て | ○ | ○ |
| | ファイル関連 | 全て | ○ | ○ |
| | クライアント関連 | 全て | ○ | ○ |
| | クラス関連 | 全て | — | ○ |
| | 共通モジュール関連 | 全て | ○ | ○ |
| | 共通領域関連 | 全て | ○ | ○ |
| | 登録集関連 | 全て | ○ | ○ |
| 一覧表 | プログラム関連 | 全て | ○ | — |
| | 画面関連 | 全て | ○ | ○ |
| | 帳票関連 | 全て | ○ | ○ |
| | ファイル関連 | 全て | ○ | ○ |
| | クライアント関連 | 全て | ○ | ○ |
| | クラス関連 | 全て | — | ○ |
| | 共通モジュール関連 | 全て | ○ | ○ |
| | 共通領域関連 | 全て | ○ | ○ |
| | 登録集関連 | 全て | ○ | ○ |
| 調査用資料 | プログラム関連 | データ項目対プログラム | ○ | — |
| | | 登録集対プログラム | ○ | — |
| | | ファイル対プログラム | ○ | — |
| | | 副プログラム対プログラム | ○ | — |
| | | サブスキーマ対プログラム | ○ | — |
| | | クラス対プログラム | — | ○ |
| | クラス関連 | データ項目対クラス・メソッド | — | ○ |
| | | 登録集対クラス・メソッド | — | ○ |
| | | ファイル対クラス・メソッド | — | ○ |
| | | プログラム対クラス・メソッド | — | ○ |
| | | クラス対クラス | — | ○ |

| 種別 | カテゴリ | ドキュメント名 | COBOL指定 | オブジェクト COBOL指定 |
|----|-------|-----------------|---------|-------------------|
| | | 副プログラム対クラス・メソッド | — | ○ |
| | 登録集関連 | プログラム対登録集 | ○ | — |
| | | クラス・メソッド対登録集 | — | ○ |

ポイント

- 設計書のドキュメント出力時に出力方法に納品形式を選択した場合、一覧表が選択できます。その時の一覧表のオプションは、下記のような関係になっています。

| ドキュメント名 | 適用されるオプション |
|---------|--------------------------------|
| プログラム一覧 | 常に「主プログラムのみ出力する」が選択された状態となります。 |
| モジュール一覧 | 設計書「モジュール構造図」のオプションの内容が適用されます。 |
| ファイル一覧 | 設計書「ファイル領域定義」のオプションの内容が適用されます。 |
| クラス一覧 | 設計書「クラス定義」のオプションの内容が適用されます。 |

4.3.4 ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)

4.3.4.1 ドキュメント出力機能とは？

ドキュメント出力機能は、ドキュメントの種類「設計書」、「一覧表」、「調査用資料」の単位でドキュメントの出力を行います。

なお、ここでの出力は、ディスク上に書き出すのみで、プリンタへの印刷は行いません。出力したドキュメントを印刷したい場合は、<4.3.5. ドキュメント印刷機能(COBOL開発マネージャ連携)>を使います。ただし、ドキュメント印刷機能が利用できるのは、納品形式で出力した場合のみです。

4.3.4.2 出力ドキュメントの種類と対象範囲

4.3.4.2.1 基本画面での運用時

ドキュメントの種類から見た対象範囲

ドキュメント出力は、大きく分けて、システム構造(ドキュメントの括り)を意識して出力する「納品形式」と、個々のドキュメントを出力する「単一形式」に分かれます。また、出力するドキュメントの種類によって、出力対象とできる範囲および、出力可能ドキュメントが異なります。以下に対応表を示します。

| 出力指示内容 | 出力可能ドキュメント | 設計書 | 一覧表 | 調査用資料 |
|--------|--------------------|------|-----|-------|
| 納品形式 | 設計書・一覧表の全ドキュメントの種類 | ○ ※1 | ○ | — |
| 単一形式 | ドキュメントのカテゴリ毎に1種類 | ○ | ○ | ○ ※2 |

※1「納品形式」での出力では、主プログラム単位に設計書出力が可能です。

この場合、「<基本画面>」の「ドキュメント出力」ボタン押下後に表示される「<主プログラム確認・選択>」画面で出力対象とする主プログラムの選択を行います。

※2 調査用資料では、ワイルドカード指定で対象／被対象の絞り込みを行います。その時の出力対象の範囲は常に対象選択した資産全体が対象になります。

参考

ドキュメントカテゴリとドキュメントの種類の詳細については、<2.4.ドキュメントの種類>を参照してください。

運用面から見た対象範囲

設計書や一覧表での単一形式の場合、登録集関係のドキュメントを出力する方法として、下記の2通りがあります。

1. 資産区分:プログラム・クラス

出力するドキュメントの入力源をプログラムやクラスとする場合のドキュメント出力範囲の決め方のことをいいます。基本画面の資産区分として「プログラム・クラス」を選択します。登録集関係のドキュメントを出力する場合でも、出力対象のプログラムやクラスが利用している全ての登録集が対象になります。

2. 資産区分:登録集

出力するドキュメントの入力源を登録集とする場合のドキュメントの出力範囲の決め方のことをいいます。基本画面の資産区分として「登録集」を選択します。対象選択された登録集資産のみがドキュメントの出力対象となります。

ドキュメントの対象範囲

選択された資産とドキュメント出力対象範囲との関係を下記に示します。

| ドキュメントのカテゴリ | 対象範囲 |
|-------------|--|
| プログラム関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイル全てが対象です。 |
| クラス関連 | 対象選択資産のクラス定義ファイル全てが対象です。 「納品形式」で出力する場合、選択資産のREPOSITORY段落に出力される全クラスが出力対象となります。 |
| クライアント関連 | 対象選択資産のPowerCOBOLプロジェクト全てが対象です。 |
| ファイル関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されているファイルが対象です。※1 |
| 画面関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている画面定義体が対象です。※1 |
| 帳票関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている帳票定義体が対象です。※1 |
| 共通モジュール関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで共通モジュールと判断されたものまたは、出力起点となる主プログラムから呼び出されるプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで共通モジュールと判断されたものが対象です。※1 |
| 共通領域関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されているCOBOL登録集の内、共通であると判断されたものが対象です。※1 |
| 登録集関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている登録集が対象です。※1 サブスキーマ一覧については、対象選択資産のプログラム定義ファイルで使用しているサブスキーマが対象です。 |

※1: 共通オプション「サポート言語」の指定により、対象範囲が変わります。

| サポート言語の指定 | 対象範囲 |
|------------------|-------------------------|
| COBOLを指定 | プログラム定義ファイルが対象の範囲となります。 |
| オブジェクト指向COBOLを指定 | クラス定義ファイルが対象の範囲となります。 |

4.3.4.2.2 COBOL開発マネージャ連携での運用時

ドキュメントの種類から見た対象範囲

ドキュメント出力は、大きく分けて、システム構造(ドキュメントの括り)を意識して出力する「納品形式」と、個々のドキュメントを出力する「単一形式」に分かれます。また、出力するドキュメントの種類によって、出力対象とできる範囲および、出力可能ドキュメントが異なります。以下に対応表を示します。

| 出力指示内容 | 出力対象範囲 | 出力可能ドキュメント | 設計書 | 一覧表 | 調査用資料 |
|--------|----------------|--------------------|------|-----|-------|
| 納品形式 | 保守用データベース全体 | 設計書・一覧表の全ドキュメントの種類 | ○ ※1 | ○ | — |
| 単一形式 | 指定されたフォルダ/ファイル | ドキュメントのカテゴリ毎に1種類 | ○ | ○ | ○ ※2 |

※1「納品形式」での出力では、保守用データベース内の主プログラム単位に設計書出力が可能です。この場合、出力時に出力対象となる主プログラムの選択が必要です。

※2 調査用資料では、ワイルドカード指定で対象/被対象の絞り込みを行います。その時の出力対象の範囲は常にデータベース内の資産全体が対象になります。

参考

単一指定時のフォルダ・ファイルは、COBOL開発マネージャからドキュメント出力を起動した時に選択されていたフォルダ・ファイルが対象となります。

なお、ドキュメントカテゴリとドキュメントの種類の詳細については、<2.4ドキュメントの種類>を参照してください。

運用面から見た対象範囲

設計書や一覧表での単一形式の場合、登録集関係のドキュメントを出力する方法として、下記の2通りがあります。

1. プログラム主体

出力するドキュメントの入力源をプログラムやクラスとする場合のドキュメント出力範囲の決め方のことをいいます。登録集関係のドキュメントを出力する場合でも、出力対象のプログラムやクラスが利用している全ての登録集が対象になります。

2. 登録集主体

出力するドキュメントの入力源を登録集とする場合のドキュメントの出力範囲の決め方のことをいいます。保守用データベース内に格納されている登録集の内、出力対象とされた登録集のみがドキュメントの出力対象となります。

注意

指定されたCOBOL開発資産が、プログラム主体や登録集主体の出力の対象範囲に存在しない場合、ドキュメントは出力されません。

ポイント

登録集主体は、COBOL開発マネージャで、登録集または登録集が格納されているフォルダを選択し、その登録集に対してドキュメントを出力したい場合に利用します。

プログラム主体や登録集主体とドキュメントの関係

プログラム主体や登録集主体と選択されたドキュメントとの関係を下記に示します。

| 主体種別 | ドキュメントのカテゴリ | 選択資産 | 対象範囲 |
|-------|-------------|----------------|--|
| プログラム | プログラム関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイル全てが対象です。 |
| | | 選択されたフォルダやファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルのみが対象です。 |
| | クラス関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のクラス定義ファイル全てが対象です。 「納品形式」で出力する場合、選択資産のREPOSITORY段落に出力される全クラスが出力対象となります。 |
| | | 選択されたフォルダやファイル | 選択された資産の中で、クラス定義ファイルのみが対象です。 |
| | クライアント関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のPowerCOBOLプロジェクト全てが対象です。 |
| | | 選択されたフォルダやファイル | 選択された資産の中で、PowerCOBOLプロジェクトのみが対象です。 |
| | ファイル関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されているファイルが対象です。※1 |
| | | 選択されたフォルダやファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されているファイルが対象です。※1 |
| | 画面関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている画面定義体が対象です。※1 |
| | | 選択されたフォルダやファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている画面定義体が対象です。※1 |
| | 帳票関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている帳票定義体が対象です。※1 |
| | | 選択されたフォルダやファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている帳票定義体が対象です。※1 |
| | 共通モジュール関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで共通モジュールと判断されたものまたは、出力起点となる主プログラムから呼び出されるプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで共通モジュールと判断されたものが対象です。※1 |

| 主体種別 | ドキュメントのカテゴリ | 選択資産 | 対象範囲 |
|------|-------------|--------------------|--|
| | 共通領域関連 | 選択されたフォルダ やファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで直接呼び出されているモジュールの内、共通であると判断されたものが対象です。※1 |
| | | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されているCOBOL登録集の内、共通であると判断されたものが対象です。※1 |
| | 登録集関連 | 選択されたフォルダ やファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで直接使用されているCOBOL登録集の内、共通であると判断されたものが対象です。※1 |
| | | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている登録集が対象です。※1 サブスキーマ一覧については、対象選択資産のプログラム定義ファイルで使用しているサブスキーマが対象です。 |
| | | 選択されたフォルダ やファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている登録集が対象です。※1 サブスキーマ一覧については、選択された資産の中で、プログラム定義ファイルで使用しているサブスキーマが対象です。 |
| | | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている画面定義体が対象です。※1 |
| 登録集 | 画面関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている画面定義体が対象です。※1 |
| | | 選択されたフォルダ やファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている画面定義体の内、選択された画面定義体が対象です。※1 |
| | 帳票関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている帳票定義体が対象です。※1 |
| | | 選択されたフォルダ やファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている帳票定義体の内、選択された帳票定義体が対象です。※1 |
| | 共通領域関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されているCOBOL登録集の内、共通であると判断されたものが対象です。※1 |
| | | 選択されたフォルダ やファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている登録集の内選択されたCOBOL登録集で、かつ、共通であると判断されたものが対象です。※1 |
| | 登録集関連 | 保守用データベース | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている登録集が対象です。※1 サブスキーマ一覧については、対象選択資産のプログラム定義ファイルで使用しているサブスキーマが対象です。 |
| | | 選択されたフォルダ やファイル | 選択された資産の中で、プログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されているCOBOL登録集およびファイル定義体の内、選択されたCOBOL登録集およびファイル定義体が対象です。※1 |

※1:システム管理機能のオプション「サポート言語」の指定により、対象範囲が変わります。

| サポート言語の指定 | 対象範囲 |
|------------------|-------------------------|
| COBOLを指定 | プログラム定義ファイルが対象の範囲となります。 |
| オブジェクト指向COBOLを指定 | クラス定義ファイルが対象の範囲となります。 |

4.3.4.3 多様なドキュメントの出力形式

DF-COBDOCでは、ドキュメントの加工のし易さ、ドキュメント共有の促進のため、以下のドキュメント形式をサポートしています。

| ドキュメントの種類 | 対象範囲 | 特長 |
|-----------|-----------------------|--|
| 設計書 | WORDの文書 | テンプレートファイルを活用して、ヘッダ部とフッタ部のレイアウトを変更することができます。 |
| | HTMLファイル (納品形式出力時) | ドキュメントのリンクを貼ることにより、WEBブラウザで効率よくドキュメントを参照することができます。 |
| 一覧表 | EXCELのシート | テンプレートファイルを活用して、レイアウトを変更することができます。また、基本ドキュメントに対して、新たなレイアウトを作成することもできます。 |
| | HTMLファイル (納品形式出力時) | ドキュメントのリンクを貼ることにより、WEBブラウザで効率よくドキュメントを参照することができます。 |
| 調査用資料 | CSVファイル | 区切り文字でデータを区切ってテキストファイルに出力します。お手持ちの表計算ソフトを活用して、調査したデータを加工・集計することが容易となります。 |

ポイント

設計書や一覧表は、DF-COBDOCが標準でテンプレートを提供しています。よって、テンプレートを作成しなくてもドキュメントを出力することは可能です。また、テンプレートの用紙サイズとしてA4縦、A4横、B4縦、B4横を提供しています。利用する環境に合わせて、システム管理機能にて、用紙サイズを選択ください。

参考

調査用資料は、編集結果を報告用に特定フィールド(調査被対象のプログラム名や、調査対象のデータ項目名など)を起点にソート・加工することが多いと考えられるため、CSV形式での出力としています。

4.3.4.4 ドキュメントの生成規則

DF-COBDOCがドキュメントを生成する場合の規則を下記に示します。

※下記はドキュメント形式で、「WORD/EXCEL97-2003(*.doc,*.xls)」を指定した場合を例として説明します。




「WORD/EXCEL2007以降(*.docx,*.xlsx)」を指定した場合は、「*.DOCX」/「*.XLSX」形式で出力します。ドキュメント形式の詳細については、「<ドキュメント形式>」を参照してください。

納品形式の場合

出力指示に納品形式を指定した場合、ドキュメントの出力先としてフォルダを指定できます。

DF-COBDDOCではこのフォルダを「ドキュメントルート」といいます。ドキュメントルートに対して、選択されたドキュメント毎にサブフォルダを構築し、その配下にドキュメントを生成します。

下記に全てのドキュメントが指定された場合のフォルダ構造を示します。

なお、がフォルダを、が一覧表を、が設計書を意味しています。

また、ドキュメント名は実際に出力されるファイル名となっています。下記の例は、WORDやEXCELを例にしていますが、HTML形式で出力された場合は、拡張子を「HTM」に置き換えてみてください。実際には、下記以外にフレームや目次のファイルが生成されます。

| 第1階層 | 第2階層 | 第3階層 | 第4階層 |
|---|--|--|--|
|  ドキュメントルート |  表紙(システムID).DOC | | |
| |  表紙(サブシステムID).DOC | | |
| |  プログラム関連 |  プログラム一覧(システムID).XLS | |
| | |  主プログラムID |  モジュール構造図(システムID-主プログラムID).DOC |
| | | |  モジュール一覧(システムID-主プログラムID).XLS |
| | | |  モジュール定義(システムID-主プログラムID-モジュールID).DOC |
| | | |  セクション構造図(システムID-主プログラムID-モジュールID).DOC |
| | | |  インタフェース定義(システムID-主プログラムID-モジュールID).DOC |
| |  画面関連 |  画面一覧(システムID).XLS | |
| | |  画面レイアウト(システムID-画面定義体名).DOC | |
| | |  画面項目説明(システムID-画面定義体名).DOC | |
| | |  画面項目群説明(システムID-画面定義体名).DOC | |
| |  帳票関連 |  帳票一覧(システムID).XLS | |
| | |  帳票レイアウト(システムID-帳票定義体名).DOC | |
| | |  帳票項目説明(システムID-帳票定義体名).DOC | |

| 第1階層 | 第2階層 | 第3階層 | 第4階層 |
|------|---|--|------|
| | |  帳票項目群説明(システムID-帳票定義体名).DOC | |
| |  ファイル関連 |  ファイル一覧(システムID).XLS | |
| | |  ファイル領域定義(システムID-ファイル名(n)).DOC | |
| | |  ファイルレイアウト(システムID-ファイル名(n)).DOC | |
| |  クラス関連 |  クラス一覧(システムID).XLS | |
| | |  クラス定義(システムID-クラスID).DOC | |
| | |  メソッドインタフェース定義システムID-クラスID).DOC | |
| |  クライアント関連 |  フォーム一覧(システムID).XLS | |
| | |  フォーム定義(システムID-モジュール名-フォーム名).DOC | |
| |  共通モジュール関連 |  共通モジュール一覧(システムID).XLS | |
| | |  モジュール定義(システムID-モジュールID).DOC | |
| | |  セクション構造図(システムID-モジュールID).DOC | |
| | |  インタフェース定義(システムID-モジュールID).DOC | |
| |  共通領域関連 |  共通領域一覧(システムID).XLS | |
| | |  データレイアウト(システムID-登録集名).DOC | |
| | |  データ領域定義(システムID-登録集名).DOC | |

参考

COBOL開発マネージャ連携での運用時

ドキュメント名に付けられるリンクIDとは、保守用データベースが対応付けられているシステム構造です。システム構造「システム」にデータベースが対応付けられている場合は「システムID」に、システム構造「サブシステム」にデータベースが対応付けられている場合は「システムID-サブシステムID」になります。

注意

納品形式の場合、プログラム関連に属するドキュメントは、下記のプログラム定義ファイルを中心に出力されます。

1. プログラム定義ファイルの翻訳オプションに「MAIN」を指定してコンパイルされたもの。
2. システム管理のオプション「主プログラム」で登録されているプログラム定義ファイル。

また、上記の2つのいずれかに該当したプログラム定義ファイルのプログラムをDF-COBDQCでは「主プログラム」と呼称しています。

上記の表で、主プログラムIDと記述している部分は、ここでいう主プログラムのIDになります。

納品時でのプログラム関連の出力のされ方を以下に示します。

| ドキュメント名 | 出力方法 |
|-----------|--|
| プログラム一覧 | 主プログラムを集めた一覧です。 |
| モジュール構造図 | 主プログラムからのCALL文で呼ばれているモジュールの構造を出力します。 |
| モジュール一覧 | 主プログラムからのCALL文で呼ばれているモジュールの一覧です。 |
| モジュール定義 | モジュール一覧のモジュール毎にモジュール定義を出力します。主プログラムも含まれます。 |
| セクション構造図 | モジュール一覧のモジュール毎にセクション構造図を出力します。主プログラムも含まれます。 |
| インタフェース定義 | モジュール一覧のモジュール毎にインタフェース定義を出力します。主プログラムも含まれます。 |

上記のファイル関連ドキュメント内の「(n)」は、同一ファイル名が存在する場合、2件目以降に出力される2以降のシーケンス番号を指します。納品時でのファイル関連の出力のされ方を以下に示します。

| ドキュメント名 | 出力方法 |
|-----------|--|
| ファイル一覧 | 使用されるファイル名を集めた一覧です。 |
| ファイルレイアウト | 出力対象のプログラムからのCALL文で呼ばれている全モジュールで使用されるファイルのレイアウト図を出力します。ファイルレイアウトは、「ファイルレイアウト(システムID-ファイル名(n))+拡張子」の形式で出力されます。(n)には、同一ファイル名が2件以上存在し、2件目以降のファイル名に、2を起点としたシーケンス番号が出力されます。 |
| ファイル領域定義 | 出力対象のプログラムからのCALL文で呼ばれている全モジュールで使用されるファイルの領域定義を出力します。ファイルレイアウトは、「ファイルレイアウト(システムID-ファイル名(n))+拡張子」の形式で出力されます。(n)には、同一ファイル名が2件以上存在し、2件目以降のファイル名に、2を起点としたシーケンス番号が出力されます。 |

単一形式の場合

出力指示に単一形式を指定した場合、ドキュメントの出力先としてフォルダにドキュメント生成します。

設計書ドキュメントのファイル名は下記の規則に従います。

| ドキュメント名 | 出力方法 | ファイル名 |
|----------|--|------------------------------|
| モジュール構造図 | 出力対象のプログラムからのCALL文で呼ばれているモジュールの構造を出力します。 | モジュール構造図(システムID-プログラムID).DOC |

| ドキュメント名 | 出力方法 | ファイル名 |
|-----------|--|-------------------------------|
| モジュール定義 | 出力対象のプログラムのモジュール定義を出力します。 | モジュール定義(システムID-プログラムID).DOC |
| セクション構造図 | 出力対象のプログラムのセクション構造図を出力します。 | セクション構造図(システムID-プログラムID).DOC |
| インタフェース定義 | 出力対象のプログラムのインタフェース定義を出力します。主プログラムも含まれます。 | インタフェース定義(システムID-プログラムID).DOC |

一覧表のファイル名は、基本的には指定されたファイル名を利用しますが、下記のドキュメントはファイルの命名に規則があります。

| ドキュメント名 | 出力方法 | ファイル名 |
|---------|--------------------------------------|---|
| モジュール一覧 | 出力対象のプログラムからのCALL文で呼ばれているモジュールの一覧です。 | 指定されたファイル名(プログラムID+連番).XLS 連番は、同じプログラムIDが指定されている場合に限り付加されます。 例: 指定されたファイル名が「SAMPLE.XLS」で、プログラムIDがPROG1の場合、SAMPLE(PROG1).XLS |

設計書内の図の生成

一部の設計書は、設計書内に図を出力します。図はWORD形式の場合、拡張メタファイル(EMF)形式、HTML生成の場合、JPEG形式でそれぞれ生成します。HTML生成の場合は、設計書と同じ場所にJPEGファイルを生成します。

| ドキュメント名 | 生成される図 |
|-----------|-----------|
| モジュール定義 | 入出力関連図 |
| 画面レイアウト | 画面レイアウト |
| | 分割スクロール情報 |
| 帳票レイアウト | 帳票レイアウト |
| クラス定義 | 入出力関連図 |
| フォーム定義 | フォームレイアウト |
| | タブレイアウト |
| ファイルレイアウト | レイアウト図 |
| データレイアウト | レイアウト図 |

調査用資料の場合

調査用資料の出力結果は、指定されたCSVファイル名に出力されます。基本的には、指定されたファイル名が利用されますが、調査用資料のオプションに応じて、ファイル名が下記のように変更されます。

| オプション | ファイル名 |
|---------------------------------|---|
| CSV形式指定画面の対象項目数指定で項目最大件数を指定した場合 | 指定されたファイル名にピリオド「.」と、3桁の連番を付けて出力します。3桁を超える場合は、自動的に桁数が拡張されます。 例: 指定されたファイル名が「SAMPLE.CSV」で、出力結果が、50個の場合 |

| オプション | ファイル名 |
|-------|----------------|
| | SAMPLE.001.CSV |
| | SAMPLE.002.CSV |
| | ・ |
| | ・ |
| | SAMPLE.050.CSV |

ポイント

対象項目数指定は、出力結果が大量で、表計算ソフトで開くことができない時、加工・集計しやすい件数にCSVファイルを分割したい場合にご利用ください。

参考

CSVファイルの列の数に制限を設けたい場合は、CSV形式指定画面の区切り指定をご利用ください。

4.3.4.5 ドキュメントの出力対象(COBOL開発マネージャ連携での運用時)

COBOL開発マネージャでCOBOL開発資産を選択し、ドキュメント出力機能呼び出した場合、ドキュメント出力の対象資産の抽出規則について以下に示します。

| 開発マネージャ | 主体 | 選択された資産 | ドキュメント出力対象資産 |
|-------------|-------|---------------------------|---|
| プロジェクトマネージャ | プログラム | プロジェクトファイル | プロジェクトファイル内の下記のファイルが対象です。 <ul style="list-style-type: none"> 全てのプログラム定義ファイル 全てのクラス定義ファイル(メソッド定義ファイルも含む) |
| | | EXEファイル | 選択したEXEファイル配下の下記のファイルが対象です。 <ul style="list-style-type: none"> 全てのプログラム定義ファイル 全てのクラス定義ファイル(メソッド定義ファイルも含む) |
| | | DLLファイル | 選択したDLLファイル配下の下記のファイルが対象です。 <ul style="list-style-type: none"> 全てのプログラム定義ファイル 全てのクラス定義ファイル(メソッド定義ファイルも含む) |
| | | COBOLソースフォルダ | 選択したCOBOLソースフォルダ配下の下記のファイルが対象です。 <ul style="list-style-type: none"> 全てのプログラム定義ファイル 全てのクラス定義ファイル(メソッド定義ファイルも含む) |
| | | プログラム定義ファイル | 選択したプログラム定義ファイル |
| | | クラス定義ファイル (メソッド定義ファイル) | 選択したクラス定義ファイル |
| | | 上記以外 | 抽出対象になりません。 |
| | 登録集 | プロジェクトファイル | プロジェクトファイル内の下記のファイルが対象です。 |

| 開発マネージャ | 主体 | 選択された資産 | ドキュメント出力対象資産 |
|---------|-------|---------------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> 全てのCOBOL登録集 全ての画面定義体 全ての帳票定義体 全てのファイル定義体 |
| | | 登録集ファイルフォルダ | 選択した登録集フォルダ配下の下記のファイルが対象です。 <ul style="list-style-type: none"> 全てのCOBOL登録集 |
| | | 登録集ファイル | 選択したCOBOL登録集 |
| | | 定義体ファイルフォルダ | 選択した定義体フォルダの配下の下記のファイルが対象です。 <ul style="list-style-type: none"> 全ての画面定義体 全ての帳票定義体 全てのファイル定義体 |
| | | 定義体ファイル | 選択した画面定義体、帳票定義体、ファイル定義体のいずれかです。 |
| エクスプローラ | プログラム | フォルダ | フォルダ配下の下記のファイルが対象です。 <ul style="list-style-type: none"> 全てのプロジェクトファイル 全てのプログラム定義ファイル 全てのクラス定義ファイル(メソッド定義ファイルを含む) プロジェクトファイルについては、プロジェクトマネージャのプロジェクトファイルの抽出規則を適用します。 |
| | | プロジェクトファイル | プロジェクトマネージャのプロジェクトファイルの抽出規則を適用します。 |
| | | プログラム定義ファイル | 選択したプログラム定義ファイル |
| | | クラス定義ファイル (メソッド定義ファイル) | 選択したクラス定義ファイル |
| | | 上記以外 | 抽出対象になりません。 |
| | 登録集 | フォルダ | フォルダ配下の下記のファイルが対象です。 <ul style="list-style-type: none"> 全てのプロジェクトファイル 全てのCOBOL登録集 全ての画面定義体 全ての帳票定義体 全てのファイル定義体 プロジェクトファイルについては、プロジェクトマネージャのプロジェクトファイルの抽出規則を適用します。 |
| | | プロジェクトファイル | プロジェクトマネージャのプロジェクトファイルの抽出規則を適用します。 |
| | | COBOL登録集 | 選択したCOBOL登録集 |
| | | 画面定義体 | 選択した画面定義体 |
| | | 帳票定義体 | 選択した帳票定義体 |

| 開発マネージャ | 主体 | 選択された資産 | ドキュメント出力対象資産 |
|------------|-------|------------|---|
| | | ファイル定義体 | 選択したファイル定義体 |
| | | 上記以外 | 抽出対象になりません。 |
| PowerCOBOL | プログラム | プロジェクトファイル | 選択したプロジェクトファイル |
| | | 上記以外 | 抽出対象になりません。 |
| | 登録集 | 選択不可 | PowerCOBOL上にCOBOLファイルを登録しても抽出対象にはなりません。 |

ポイント

選択対象にフォルダが存在する場合、そのフォルダの配下のサブフォルダまで抽出の対象にするか否かは、保守用データベースの生成時にサブフォルダまで含めるような指示をした場合で決まります。

4.3.4.6 保守用データベースの特定

通常、1つのシステムに複数の保守用データベースを作成した場合、利用者は、ドキュメントを出力する際に「システム管理」ウィンドウの選択コマンド(保守用データベースメニュー)よりドキュメント出力対象となる保守用データベースを選択しなければなりません。以下のケースではドキュメントの出力は行われません。

- ・ 保守用データベースの選択を行っていない場合
- ・ 選択されている保守用データベース内に**選択されたCOBOL開発資産の情報がない**場合

※**選択されたCOBOL開発資産の情報がない**状態では、ドキュメント出力において、選択フォルダ・ファイルを対象として、ドキュメントを出力できない状態をさします。

しかし、以下のケースについては、利用者が選択コマンドを実行しなくても、保守用データベースを自動で特定します。これを保守用データベースの特定と呼びます。

- ・ プロジェクト用データベースを作成し、「プロジェクトマネージャ」ウィンドウ上で、そのプロジェクトファイルを開いている状態で、プロジェクト配下のCOBOL開発資産を選択して、ドキュメントを出力する場合
- ・ PowerCOBOLデータベースを作成し、「PowerCOBOL」上で、そのプロジェクトファイルを開いている状態で、ドキュメントを出力する場合

参考

保守用データベースを特定した場合、ドキュメント出力ウィザードの起動画面に、「自動特定:有効」と表示され、特定されたことをあらわします。

注意

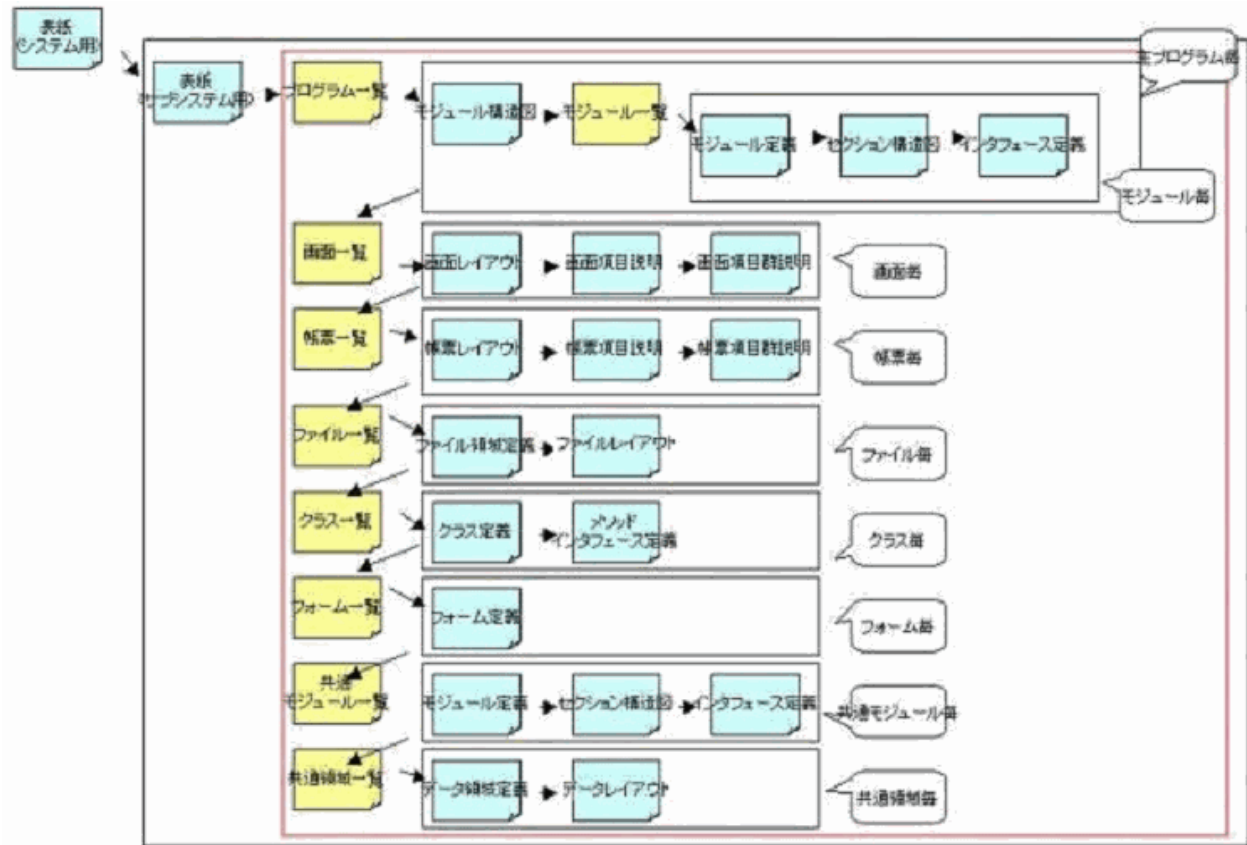
保守用データベースの自動特定を行う場合、プロジェクトマネージャからドキュメント出力を起動した際に、表示される保存ダイアログで、「はい」を選択してください。

4.3.5 ドキュメント印刷機能(COBOL開発マネージャ連携)

4.3.5.1 ドキュメント印刷機能とは？

ドキュメント印刷機能とは、ドキュメント出力機能で、出力方法に納品形式を指定してドキュメントを出力した場合に、全てのドキュメントを下記の順序で印刷するための機能です。

ドキュメントを囲む枠は印刷する単位であり、印刷グループといいます。



印刷の順序は、上記図の矢印の流れになります。サブシステムの印刷グループは、保守用データベースがサブシステムに対応付けられている場合に限り有効となります。保守用データベースがシステムに対応付けられている場合は、システム用の表紙が印刷された後、赤色の枠で囲まれた印刷グループが印刷されます。

ポイント

納品形式で出力する場合、カテゴリ毎やドキュメント毎に複数回に分けて出力することができます。その場合、出力先を同じフォルダにすることにより、1回で印刷することができます。

注意

出力形式にHTMLファイルを指定した場合でもドキュメント印刷管理は起動されます。その場合、HTMLファイルをWORDやEXCELが印刷する仕組みになっています。しかし、印刷結果は正しく出ない場合があります。

4.3.6 コメント情報出力機能

4.3.6.1 概要

DF-COBDOCではCOBOL資産中に記述された注記文や行内注記文(以降、コメント情報と定義します)からドキュメント上に出力したいコメント値を解析し、ドキュメント上に出力します。解析したコメント値は設計書や一覧表、または、ドキュメントのヘッダ・フッタ情報として出力します。

当機能は、プラットフォームがWindowsのシステムIDを使用する場合のみ使用可能な機能です。プラットフォームがSolarisのシステムIDでは、使用できません。

ここではコメント情報出力機能に関する概念と全般事項について説明します。

- ・ コメント情報出力対象ドキュメント
- ・ コメント情報出力までの流れ
- ・ ドキュメント上に出力可能なコメント情報記述位置
- ・ コメント文法の作成
- ・ コメント文法の適用
- ・ コメント情報の抽出

基本画面での各機能の操作説明については、<[5.1.1.1.2.コメント利用\(E\)](#)メニュー>の説明を参照してください。

COBOL開発マネージャ連携での各機能の操作説明については(COBOL開発マネージャ連携)<[5.2.5.2.5.コメントの利用\(C\)](#)メニュー>の説明を参照してください。

コメント情報出力のドキュメント出力仕様については、<[第7章 ドキュメント説明](#)>を参照してください。

4.3.6.2 コメント情報出力対象ドキュメント

コメント情報が反映されるドキュメントは以下のとおりです。

| 種類 | カテゴリ | ドキュメント | 対象資産 |
|-----|-----------|---------------|-------------------------|
| 設計書 | プログラム関連 | モジュール構造図 | プログラム定義ファイル |
| | | モジュール定義 | プログラム定義ファイル |
| | | セクション構造図 | プログラム定義ファイル |
| | | インタフェース定義 | プログラム定義ファイル |
| | ファイル関連 | ファイル領域定義 | プログラム定義ファイル |
| | | ファイルレイアウト | クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |
| | クラス関連 | クラス定義 | クラス定義ファイル |
| | | メソッドインタフェース定義 | クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |
| | 共通モジュール関連 | モジュール定義 | プログラム定義ファイル |

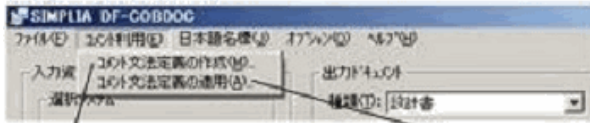
| 種類 | カテゴリ | ドキュメント | 対象資産 |
|-------|-----------|-----------|-------------|
| | | セクション構造図 | プログラム定義ファイル |
| | | インタフェース定義 | プログラム定義ファイル |
| | 共通領域関連 | データ領域定義 | COBOL登録集 |
| | | データレイアウト | |
| | 登録集関連 | データ領域定義 | COBOL登録集 |
| | | データレイアウト | |
| 一覧表 | プログラム関連 | プログラム一覧 | プログラム定義ファイル |
| | | モジュール一覧 | プログラム定義ファイル |
| | ファイル関連 | ファイル一覧 | プログラム定義ファイル |
| | | | クラス定義ファイル |
| | | | メソッド定義ファイル |
| | クラス関連 | クラス一覧 | クラス定義ファイル |
| | 共通モジュール関連 | 共通モジュール一覧 | プログラム定義ファイル |
| | 共通領域関連 | 共通領域一覧 | COBOL登録集 |
| 登録集関連 | 登録集一覧 | COBOL登録集 | |

4.3.6.3 コメント情報出力までの流れ

コメント情報出力までの流れを以下に示します。

基本画面での流れ

基本画面: コメント利用メニュー



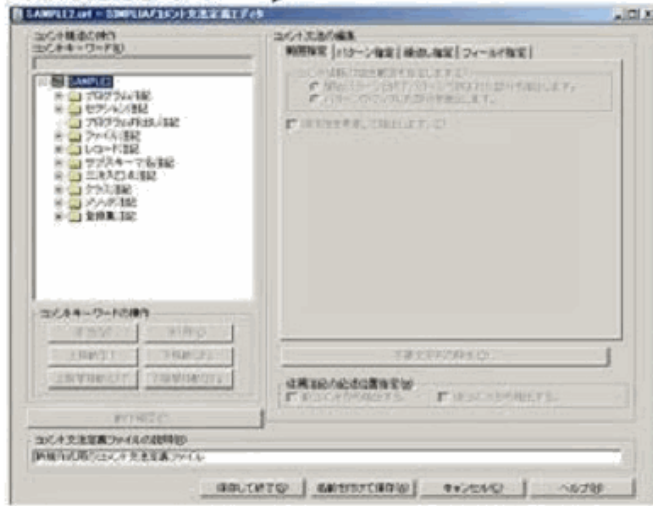
コメント文法定義ファイル(CRF)の作成・編集



コメント文法定義ファイル(CRF)の登録(適用)



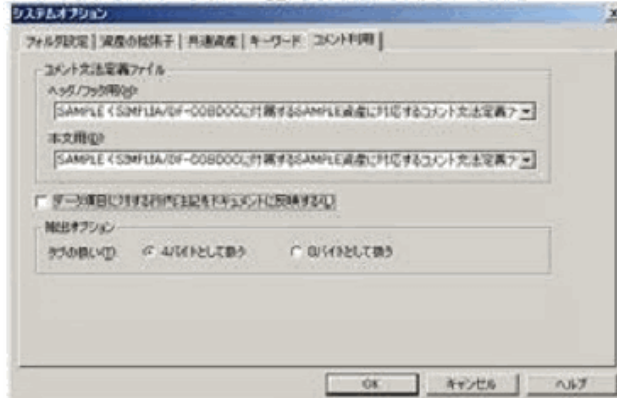
コメント文法定義エディタ



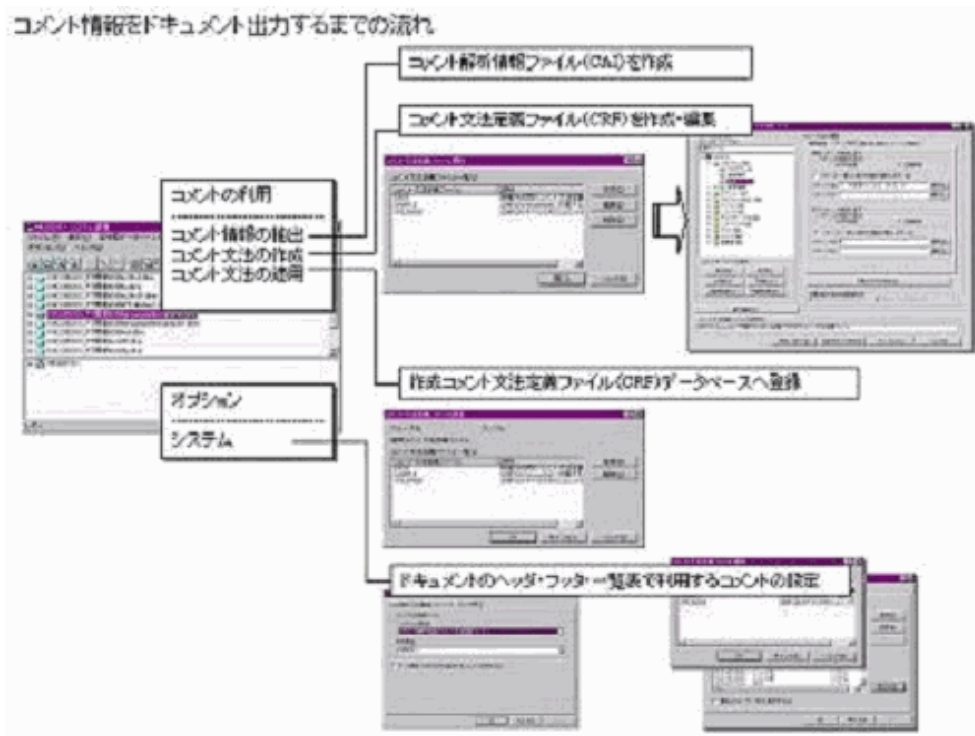
基本画面: オプションメニュー



ドキュメントのヘッダ・フッタ一覧表で利用するコメントの設定



COBOL開発マネージャ連携(システム管理機能)での流れ



コメント情報をドキュメントに出力するためには、以下の操作が必要になります。

| 操作 | 内容 |
|-----------|--|
| コメント文法の作成 | コメント情報の取得仕様からドキュメント上に出力するコメント情報(コメント値)をコメント文法として定義します。定義内容はコメント文法定義ファイルに保持します。(定義は、コメント文法定義エディタで行います。) |
| コメント文法の適用 | コメント文法定義ファイルを登録します。(COBOL開発マネージャ連携の場合、出力対象となる保守用データベースへ登録します。) |
| コメント情報の抽出 | 対象選択資産から対象となるCOBOL資産を特定し、そのCOBOL資産からコメント情報出力に必要な情報をコメント解析情報ファイルに保持します。 |

参考

基本画面から実行している場合、コメント情報の抽出は「ドキュメント出力」ボタン押下後に自動的に行われます。COBOL開発マネージャ連携実行の場合はシステム管理画面の「コメント利用(C)」メニューから抽出操作が必要です。

4.3.6.4 ドキュメント上に出力可能なコメント情報記述位置

取得することが可能なCOBOL資産中のコメント情報記述位置は、各種従属注記により異なります。従属注記は、以下の表に示す11ヶ所の<起点となるCOBOLの語>が対象となります。

参考

以下の表は取得範囲の概要について述べています。

取得範囲の詳細仕様については、**COBOL文の記述の仕方によって異なる場合があります。**

詳細は<4.3.6.8 抽出可能なコメント情報の活用>、<4.3.6.9.抽出可能なコメント情報の範囲>を参照してください。

| No. | 従属注記情報種別 | 起点となるCOBOL文 | 抽出範囲(基本仕様) |
|-----|------------|-----------------------|--|
| 1 | プログラム注記 | プログラム名段落 (PROGRAM-ID) | ファイルの先頭からENVIRONMENT DIVISION開始までのコメント情報 |
| 2 | セクション注記 | 節(節名 SECTION). | 節を起点として、前後行のCOBOLの語が見つかるまでのコメント情報 |
| 3 | プログラム呼出し注記 | プログラム間連絡 (CALL文) | CALL文を起点として、前後行のCOBOLの語が見つかるまでのコメント情報 |
| 4 | ファイル注記 | ファイル記述項 | FD句を起点として、前後行のCOBOLの語が見つかるまでのコメント情報 |
| 5 | レコード注記 | レコード記述項 | レコード記述項を起点として、前後行のCOBOLの語が見つかるまでのコメント情報 |
| 6 | サブスキーマ名注記 | サブスキーマ段落 | サブスキーマ段落を起点として、前後行のCOBOLの語が見つかるまでのコメント情報 |
| 7 | 二次入口点注記 | プログラム間連絡 (ENTRY文) | ENTRY文を起点として、前後行のCOBOLの語が見つかるまでのコメント情報 |
| 8 | クラス注記 | クラス名段落 | ファイルの先頭からENVIRONMENT DIVISION開始までのコメント情報 |
| 9 | メソッド注記 | メソッド名段落 | メソッド名段落を起点として、前後行のCOBOLの語が見つかるまでのコメント情報 |
| 10 | 登録集注記 | ----- | ファイルの先頭からCOBOLの語が見つかるまでの間のコメント情報 |
| 11 | データ項目行内注記 | データ記述項 | データ記述項の行内注記 |

4.3.6.5 コメント文法定義ファイルの作成

保守用データベースを構成するCOBOL資産内のコメント情報から、<コメント値>を取得するためにコメント文法を定義します。<コメント値>は各種<起点となるCOBOLの語>に関連付けられた従属注記の範囲でコメント文法を定義します。定義されたコメント文法はコメント文法定義ファイル (CRF) に保存します。

| コメント文法定義ファイル | |
|--------------|---|
| 作成位置 | - DF-COBD0CインストールフォルダのTemplateフォルダ配下 - 利用者テンプレートフォルダを指定している場合はその格納位置 |
| 作成単位 | - システム毎、もしくは保守用データベース毎 |
| 作成ファイル名 | - 任意の名称.CRF |

4.3.6.6 コメント文法の適用

作成済みのコメント文法定義ファイルを登録します。登録したコメント文法定義ファイルを参照し、ドキュメント出力時にコメント情報を出力します。COBOL開発マネージャ連携の場合は出力対象となる保守用データベースに対してコメント文法定義ファイルを登録します。

コメント文法の適用は以下の3種類の方法があります。

| 設定箇所 | 適用対象 | 説明 |
|-----------------|----------|---------------------------------------|
| システムオプション | 本文用 | 設計書の本文や一覧表にコメントを出力する場合に登録します。 |
| | ヘッダ・フッタ用 | Wordドキュメントのヘッダ・フッタにコメントを出力する場合に登録します。 |
| コメント利用メニューの適用操作 | 本文用 | 設計書の本文や一覧表にコメントを出力する場合に登録します。 |



参考

コメント利用メニューの適用操作はCOBOL開発マネージャ連携実行の場合はシステム管理画面の「コメント利用(C)」メニューから行い、保守用データベースに対して登録します。

DF-COBDODCでは、幾つかのコメント文法定義ファイルを提供しています。内容は<付録:10.4.標準テンプレート一覧>を参照してください。提供しているコメント文法定義ファイルの規約に沿ってコメントを定義している場合は、コメント文法定義ファイルを作成する必要はありません。



注意

テンプレートファイルYPS_BASEは、SIMPLIA/PF-EXSPECのコメント規約に準じています。DF-COBDODCはYPS仕様書からのドキュメント出力をサポートしていないため、利用する場合は、YPS/COBOLを使用し、COBOLソースに変換してから使用してください。



参考

新規COBOL資産に対してコメントを付加する場合は、標準テンプレート一覧のコメント文法にそって記述することをお勧めします。

4.3.6.7 コメント情報の抽出

対象選択されたCOBOL資産から、コメント情報出力に必要な情報をコメント解析情報ファイル(*.cai)に保存します。

コメント抽出対象となるCOBOL資産は以下になります。

- ・ プログラム定義ファイル
- ・ クラス定義ファイル
- ・ COBOL登録集

基本画面実行の場合、コメント情報の抽出は「ドキュメント出力」ボタン押下後に自動的に実行されます。コメント解析情報ファイル(*.cai)は環境変数TEMPに設定されているフォルダ配下に作成され、ドキュメント出力処理が完了した時点で削除されます。

COBOL開発マネージャ連携実行の場合はシステム管理画面の「コメント利用(C)」メニューの「抽出」を選択して、保守用データベースに対して本操作を実行する必要があります。その際、コメント解析情報ファイル(*.cai)の作成先フォルダを指定します。

| コメント解析情報ファイル | |
|--------------|--|
| 作成位置 | - 基本画面実行の場合は環境変数TEMPに設定されているフォルダ - COBOL開発マネージャ連携実行の場合は抽出操作実行時に指定したフォルダ |
| 作成単位 | - 抽出対象COBOL資産毎に作成 |
| 作成ファイル名 | - ファイル名(拡張子含む).CAI 例 PROGRAM.COB ⇒ PROGRAM.COB.CAI |

注意

COBOL資産翻訳後にCOBOL資産の削除や移動を行うと正常にコメント情報の抽出が行えません。COBOL資産翻訳時に生成されるソース解析情報ファイルがCOBOL資産の位置を保持していますので、コメント情報出力を行う場合はCOBOL資産の環境の変更を行わないようにしてください。

参考

コメント情報を出力するためには、コメント情報の抽出とコメント文法の作成を行わなければなりません。

4.3.6.8 抽出可能なコメント情報の活用

ここでは、コメント情報出力に必要なコメント情報の説明と、コメント情報抽出範囲について説明します。

- コメント情報とは
- 全体仕様(共通仕様)
 - 書法の違いによる抽出仕様
 - 1行のコメント情報抽出仕様
 - 複数行のコメント情報抽出仕様

ポイント

ドキュメント出力処理では、コメント情報の抽出時に作成されるコメント解析情報ファイルとコメント文法定義エディタで作成したコメント文法定義ファイルによりドキュメントに出力するコメント値を取得します。

参考

複数行のコメント情報抽出仕様については各種従属注記の抽出仕様を参照してください。

4.3.6.8.1 コメント情報とは

COBOL資産内に記述されている注記行や行内注記をドキュメント上に出力するために、資産内に記述されているコメント情報をコメント解析情報ファイルに出力します。

例

コメント情報に関する説明を以下のサンプル資産を例にして説明します。

```
000010* 当プログラムは68仕様、カナ文字名標あり
000020@OPTIONS LANGLVL(68),NOALPHAL
000030* 機能
000040* - COBOLソースプログラムを読み込み、予約語
000050* - 一覧と出現頻度をカウントする
000060
000070 IDENTIFICATION DIVISION.
000080 PROGRAM-ID.      CMT001.
000090 AUTHOR.           N. HARADA.
000100* 修正履歴
000101* 1999.04.01 2000年対応
000102* 1999.01.20 ENTRY文の処理を追加
000110* 1998.10.10 新規作成
000120*
000130 ENVIRONMENT DIVISION.
000140 INPUT-OUTPUT SECTION.
000150 FILE-CONTROL
000160 SELECT IFILE1 ASSIGN TO SYSUT01.
000170 DATA DIVISION.
000180 FILE SECTION.
000190/ 入力ファイルのファイル編成
000200* - 固定長
000210* - レコード長 80バイト
000220* - ブロック長 3120バイト(80 * 39)
000230 FD IFILE1
000240 01 IFILE1-BUF OCCURS 39 TIMES.*>ブロック
000250 03 IFILE1-REC PIC X(80). *>レコード
000260 WORKING-STORAGE SECTION.
000270 01 3桁データ
000280 03 3桁レコード OCCURS 256 TIMES.
000290 05 番号 PIC 9(03).
000300 05 名前 PIC X(31).
000310 05 換算 PIC 9(08).
000320 PROCEDURE DIVISION.
000330* 主入口
000340 CALL "CMT001S1".
000350 GO TO MAIN.
000360* 副入口
000370* 作業領域の初期化処理迂回
000380 ENTRY "CMT011".
000390 GO TO MAIN.
000400
000410 MAIN SECTION.
000420 MAIN-S.
000430* 入力: IFILE1
000440* 出力: 3桁データ
000450 CALL "CMT001S2".
000460
000470* 入力: 3桁データ
000480* 出力: 予約語一覧、および出現頻度
000490 CALL "CMT001S3".
000500
000510 MAIN-E.
000520 GOBACK.
000530
000540* 機能
000550* 作業領域を初期化する
000560
000570 IDENTIFICATION DIVISION.
000580 PROGRAM-ID.      CMT001S1.
.
.
```

コメント情報

コメント(注記)情報とは、COBOL資産内に記述されている注記文、行内注記を総称した呼び名です。

上記COBOL例の緑色の文字列が相当します。

従属注記

起点となるCOBOLの語から抽出仕様に従ったコメント情報の行(主に複数行)を指します。

上記COBOL例よりプログラム注記は以下のようになります。

当プログラムは68仕様、カナ文字名標あり

機能

COBOLソースプログラムを読み込み、予約語

一覧と出現頻度をカウントする

修正履歴

1999.04.01 2000年対応

1999.01.20 ENTRY文の処理を追加

1998.10.10 新規作成



注意

従属注記の範囲外に記述されているコメント情報についてはドキュメントの出力は行えません。取得範囲の説明は<4.3.6.9.抽出可能なコメント情報の範囲>を参照してください。

4.3.6.8.2 全体仕様(共通仕様)

正書法の違いによる抽出仕様

正書法の種類によりコメント情報の抽出範囲が異なります。

| 設正書法の種類 | コメントの種類 | 1行のコメント情報取得仕様 |
|---------|---------|---------------------------------------|
| 固定形式 | 注記行 | - 8カラムから72カラムまでの間の文字列、および改行文字 |
| | 行内注記 | - 文字*>または--の直後から72カラムまでの間の文字列、および改行文字 |
| 可変形式 | 注記行 | - 8カラムから行末までの間の文字列、および改行文字 |
| | 行内注記 | - 文字*>または--の直後から行末までの間の文字列、および改行文字 |
| 自由形式 | 注記行 | - 文字*>または--の直後から行末までの間の文字列、および改行文字 |
| | 行内注記 | - 文字*>または--の直後から行末までの間の文字列、および改行文字 |

「システム管理」より「コメント情報の抽出」を行う場合、対象COBOL資産の正書法の確認を行ってください。システムオプションの「コメント利用」タブより正書法の種類を設定してください。



参考

行内注記の意味

コメント情報抽出仕様で用いられるCOBOL用語は、COBOL言語仕様に準じます。ただし、一部の表記については解釈を変更している部分があります。変更部分は以下の表に記述しています。

| | |
|---------|---|
| 行内注記の解釈 | 7カラム目から文字*>の間に空白文字だけある場合、「行内注記」ではなく「注記行」と見なします。 例 000010 01 ITEM01 *>行内注記と見なす |
|---------|---|

| | | |
|--|--------|-----------|
| | 000020 | *>注記行と見なす |
|--|--------|-----------|

1行のコメント情報抽出仕様

| 項目 | 対象となる 正書法の種類 | 抽出仕様 |
|--------------------|----------------------|--|
| プログラム識別番号 領域 | 固定形式 | 73カラム目から改行の直前までの文字列はコメント情報の一部と見なしません。 |
| 注記行であることを示す 記号 | 固定形式 可変形式 | 7カラム目の*,/はコメント情報の一部と見なしません。 |
| 行内注記であることを示す 記号 | 固定形式 可変形式 自由形式 | 行内注記を示す*,--はコメント情報の一部と見なしません。 |
| 改行コード(文字) | 固定形式 可変形式 自由形式 | 注記行・行内注記に関して、行末の改行文字はコメント情報の一部と見なしません。 |
| 空白文字の扱い | 固定形式 | 注記行 : 8カラム目から72カラム目の間に存在する空白文字は削除しません。コメント情報の一部と見なします。 行内注記 : 文字*,--から72カラム目の間に存在する空白文字は削除しません。コメント情報の一部と見なします。 |
| 空白文字の扱い | 可変形式 | 注記行 : 8カラム目から最初の文字までに存在する空白文字、および、最後の文字から改行コードまでに存在する空白文字は削除しません。コメント情報の一部と見なします。 行内注記 : 文字*,--から最初の文字までに存在する空白文字、および、最後の文字から改行コードまでに存在する空白文字は削除しません。コメント情報の一部と見なします。 |
| 空白文字の扱い | 自由形式 | 注記行・行内注記: 文字*,--から最初の文字までに存在する空白文字、および、最後の文字から改行コードまでに存在する空白文字は削除しません。コメント情報の一部と見なします。 |
| 分離符 | 固定形式 可変形式 自由形式 | 分離符のみ存在する行は、COBOLの語が存在したと見なします。 |
| デバッグ行 | 固定形式 可変形式 自由形式 | デバッグ行内の行内注記がコメント情報と見なしません。 |
| 翻訳指示文 | 固定形式 可変形式 自由形式 | 翻訳指示文は注記行と見なしません。 翻訳指示文は以下の5種類です。 - @OPTIONS翻訳指示文 - *CONTROL文 - *CBL文 - PROCESS翻訳指示文 - CBL翻訳指示文 |

| 項目 | 対象となる 正書法の種類 | 抽出仕様 |
|-----------|----------------------|--|
| NOTE文、注記項 | 固定形式 可変形式 自由形式 | NOTE文、注記項はコメント抽出の対象外とします。 |
| タブコードの扱い | 固定形式 可変形式 自由形式 | 注記行内にタブが存在する場合、半角空白に置換します。 - タブが4バイト扱いの場合、半角空白4バイトに置換 - タブが8バイト扱いの場合、半角空白8バイトに置換 |
| 特殊な注記行(1) | 固定形式 可変形式 自由形式 | 注記行内に*>が存在する場合、*>は行内注記と見なしません。 例 000010*注記行 *>行内注記ではない ←青色はすべて注記行と見なします。 |
| 特殊な注記行(2) | 固定形式 可変形式 | 7カラム目が*>が記述されている場合、>はコメント情報の一部と見なします。 例 000010*> >はコメント情報とする |
| 特殊な注記行(3) | 固定形式 可変形式 | 行内注記が存在し、かつ、7カラム目から*>の間にCOBOLの語が存在しない場合、*>は注記行と見なします。言語仕様上は行内注記です。 例 000001 *>これは注記行と見なします |

注意

- コメント情報の一部と見なさないものは、コメント文法を定義する上で注意してください。
- コメント情報の一部と見なすものは、コメント文法定義時の不要文字列除去指定で一部に見なさないように指定できます。

複数行のコメント情報抽出仕様

| 項目 | 抽出仕様 |
|-----------------|---|
| 注記行と行内注記 | 注記行は起点となるCOBOLの語より上方に存在する 上コメント情報 、起点となるCOBOLの語より下方に存在する 下コメント情報 、起点となるCOBOLの語に位置する 行内注記情報 に分かれます。 例 000010*AAA 000020 CALL "SUB01". *>BBB 000030*CCC CALL文を起点としてAAAは上コメント情報、CCCは下コメント情報、BBBは行内注記情報となります。 |
| 空白行 | 空白行は取得範囲を規定する際の終了条件とはなりません。 |
| ファイルをまたがるコメント情報 | COPY文、INCLUDE文、BASIS文によりファイルが切り替わる場合、そのファイルの呼出し元と呼出し先との間にまたがるコメント情報は、関連性がないものとして扱います。 例 |

| 項目 | 抽出仕様 |
|----|--|
| | A.COB 000010 FD FILE1 000020*AAA 000030 COPY B B.CBL 000010*BBB 000020 01 REC1. FILE1の下コメント情報はAAA(BBBは取得されない) REC1の上コメント情報はBBB(AAAは取得されない) |

4.3.6.9 抽出可能なコメント情報の範囲

ここでは各種従属注記に関するコメント情報の取得仕様の記述をしています。



参考


取得仕様の範囲内に記述されているコメント情報はコメント文法定義によってドキュメント出力を行えます。

4.3.6.9.1 取得仕様の見方

| | |
|--------------|--|
| 概要 | |
| | 上コメント情報と下コメント情報に関する取得仕様の概要を説明します。 |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| | 取得するコメント情報と関連付けを行うCOBOL資産内の解析情報を説明します。 |
| 上コメント情報の終了行 | |
| | 上コメント情報の終了行を説明します。 基本的に、上コメントの終了行から起点となるCOBOLの語が存在する範囲内に記述されている注記行が取得対象となります。 |
| 下コメント情報の終了行 | |
| | 下コメント情報の終了行を説明します。 基本的に、上コメントの終了行から起点となるCOBOLの語が存在する範囲内に記述されている注記行が取得対象となります。 |
| 取得仕様例 | |
| | 記述例を元に取得範囲を視覚的に説明します。 |
| 取得に関する注意事項 | 全般規定は<4.3.6.8.2全体仕様>を参照してください。 |
| | 取得仕様に関する注意事項を説明します。 |


4.3.6.9.2 プログラム注記

| | |
|----|---|
| 概要 | |
| | <起点となるCOBOLの語>記述行から<上コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行 |

| | |
|---|----------------------------|
| <起点となるCOBOLの語>記述行から<下コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行 | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| PROGRAM-ID段落記述行 | |
| <起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については<4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。 | |
| 上コメント情報の終了行 | |
| 以下のいずれかのCOBOLの語の記述行 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - プログラム終わり見出し - クラス終わり見出し - メソッド終わり見出し - ファクトリ終わり見出し - オブジェクト終わり見出し - プログラム定義ファイル先頭行 - 前のプログラムの最後の行(最初の内部プログラムの場合のみ) | |
| 下コメント情報の終了行 | |
| 以下のいずれかのCOBOLの語の記述行 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 部の見出し - クラス名段落 - メソッド名段落 - ファクトリ段落 - オブジェクト段落 - プログラム終わり見出し - クラス終わり見出し - メソッド終わり見出し - オブジェクト終わり見出し - ファクトリ終わり見出し - ファイルの終端 | |
| 取得仕様例 | |
| <p>例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。</p> <p>起点となるCOBOLの語が赤色表示します。</p> | |
|  参考 | |
| <p>.....</p> <p>下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。</p> <p>.....</p> | |
| 000010*XXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line01 上コメント情報の終了行 |
| 000020 @OPTIONS ↓ | Line02 翻訳指示文 |
| 000030*XXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line03 上コメント情報 |
| 000040 IDENTIFICATION DIVISION. ↓ | Line04 COBOLの語 |
| 000050*XXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line05 上コメント情報 |
| 000060 AUTHOR. NAME. *>XXX. ↓ | Line06 COBOLの語 |
| 000070 PROGRAM-ID. PRG1. *>XXX ↓ | Line07 起点となるCOBOLの語 |

| | |
|---|---------------------------------|
| 000080*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line08 下コメント情報 |
| 000090*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line09 下コメント情報 |
| 000100 INSTLATION. BBB. ↓ | Line10 COBOLの語 |
| 000110*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line11 下コメント情報 |
| 000120*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line12 下コメント情報 |
| 001130 ENVIRONMENT DIVISION ↓ | Line13 COBOLの語(下コメント情報の終了行) |
| 000140*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line14 プログラム注記の取得対象外 |
| 000150*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line15 プログラム注記の取得対象外 |
| 取得に関する注意事項 | 全般規定は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・翻訳指示文は終了行とは見なしません。 ・プログラムID段落行内注記は取得できません。 ・取得範囲内のCOBOLの語に関する行内注記は取得できません。 | |

4.3.6.9.3 セクション注記

| | |
|---|-----------------------------|
| 概要 | |
| <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<上コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<下コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| <p>節名記述行</p> <p><起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については<4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。</p> | |
| 上コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - 定義ファイル先頭行 | |
| 下コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - ファイルの終端 | |
| 取得仕様例 | |
| <p>例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。</p> <p>起点となるCOBOLの語が赤色表示します。</p> | |
| <p> 参考</p> <p>.....</p> <p>下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。</p> <p>.....</p> | |
| 000010*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. | Line01 セクション注記の取得対象外 |
| 000020 MOVE A TO B. ↓ | Line02 COBOLの語(上コメント情報の終了行) |
| 000030*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line03 上コメント情報 |


| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 000040 ↓ | Line04 上コメント情報 |
| 000050*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line05 上コメント情報 |
| 000060 SEC1 SECTION. ↓ | Line06 起点となるCOBOLの語 |
| 000070*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line07 下コメント情報 |
| 000080*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line08 下コメント情報 |
| 000090*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line09 下コメント情報 |
| 000100 MOVE B TO C. ↓ | Line10 COBOLの語(下コメント情報の終了行) |
| 000110*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line11 セクション注記の取得対象外 |
| 取得に関する注意事項 | 全般規定は<4.3.6.2.全体仕様>を参照してください。 |
| ・節名行内注記は取得できません。 | |

4.3.6.9.4 プログラム呼出し注記

| | |
|---|-----------------------------|
| 概要 | |
| <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<上コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<下コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| <p>プログラム間連絡(CALL文) 記述行</p> <p><起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については<4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。</p> | |
| 上コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - 定義ファイル先頭行 | |
| 下コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - ファイルの終端 | |
| 取得仕様例 | |
| <p>例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。</p> <p>起点となるCOBOLの語が赤色表示します。</p> | |
| <p> 参考</p> <p>.....</p> <p>下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は<4.3.6.2.全体仕様>を参照してください。</p> <p>.....</p> | |
| 000010*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. | Line01 プログラム呼出し注記の取得対象外 |
| 000020 MOVE A TO B. ↓ | Line02 COBOLの語(上コメント情報の終了行) |
| 000030*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line03 上コメント情報 |
| 000040 ↓ | Line04 上コメント情報 |
| 000050*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line05 上コメント情報 |


| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 000060 CALL SUBPG01. ↓ | Line06 起点となるCOBOLの語 |
| 000070*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line07 下コメント情報 |
| 000080*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line08 下コメント情報 |
| 000090*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line09 下コメント情報 |
| 000100 MOVE B TO C. ↓ | Line10 COBOLの語(下コメント情報の終了行) |
| 000110*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line11 プログラム呼出し注記の取得対象外 |
| 取得に関する注意事項 | 全般規定は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。 |
| •CALL文行内注記は取得できません。 | |

4.3.6.9.5 ファイル注記

| | |
|---|-----------------------------|
| 概要 | |
| <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<上コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<下コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| <p>ファイル記述項記述行</p> <p><起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については<4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。</p> | |
| 上コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - 定義ファイル先頭行 | |
| 下コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - ファイルの終端 | |
| 取得仕様例 | |
| <p>例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。</p> <p>起点となるCOBOLの語が赤色表示します。</p> | |
| <p> 参考</p> <p>.....</p> <p>下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。</p> <p>.....</p> | |
| 000010*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. | Line01 ファイル注記の取得対象外 |
| 000020 05 ITEM05 ↓ | Line02 COBOLの語(上コメント情報の終了行) |
| 000030*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line03 上コメント情報 |
| 000040 ↓ | Line04 上コメント情報 |
| 000050*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line05 上コメント情報 |
| 000060 FD FILE01. ↓ | Line06 起点となるCOBOLの語 |
| 000070*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line07 下コメント情報 |


| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 000080*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line08 下コメント情報 |
| 000090*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line09 下コメント情報 |
| 000100 01 REC01. ↓ | Line10 COBOLの語(下コメント情報の終了行) |
| 000110*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line11 ファイル注記の取得対象外 |
| 取得に関する注意事項 | 全般規定は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。 |
| ・ファイル記述項行内注記は取得できません。 | |

4.3.6.9.6 レコード注記


| | |
|---|-----------------------------|
| 概要 | |
| <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<上コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<下コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| <p>レコード記述項記述行</p> <p><起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については<4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。</p> | |
| 上コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - 定義ファイル先頭行 | |
| 下コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - ファイルの終端 | |
| 取得仕様例 | |
| <p>例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。</p> <p>起点となるCOBOLの語が赤色表示します。</p> | |
| <p> 参考</p> <p>.....</p> <p>下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。</p> <p>.....</p> | |
| 000010*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. | Line01 レコード注記の取得対象外 |
| 000020 DATA DIVISION. ↓ | Line02 COBOLの語(上コメント情報の終了行) |
| 000030*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line03 上コメント情報 |
| 000040 ↓ | Line04 上コメント情報 |
| 000050*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line05 上コメント情報 |
| 000060 01 REC01. ↓ | Line06 起点となるCOBOLの語 |
| 000070*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. | Line07 下コメント情報 |
| 000080 03 ITEM 02. | Line08 COBOLの語(下コメント情報の終了行) |
| 000090*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line09 レコード出し注記の取得対象外 |

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 取得に関する注意事項 | 全般規定は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。 |
| •レコード記述項行内注記は取得できません。 | |


4.3.6.9.7 サブスキーマ名注記

| | |
|---|---------------------------------|
| 概要 | |
| <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<上コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<下コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| <p>サブスキーマ名段落記述行</p> <p><起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については<4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。</p> | |
| 上コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - 定義ファイル先頭行 | |
| 下コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - ファイルの終端 | |
| 取得仕様例 | |
| <p>例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。</p> <p>起点となるCOBOLの語が赤色表示します。</p> | |
| <p> 参考</p> <p>.....</p> <p>下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。</p> <p>.....</p> | |
| 000010*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. | Line01 サブスキーマ名注記の取得対象外 |
| 000020 ENVIRONMENT DIVISION. ↓ | Line02 COBOLの語(上コメント情報の終了行) |
| 000030*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line03 上コメント情報 |
| 000040 ↓ | Line04 上コメント情報 |
| 000050*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line05 上コメント情報 |
| 000060 SUBSCHEMA-NAME . SUBSCH01. ↓ | Line06 起点となるCOBOLの語 |
| 000070*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. | Line07 下コメント情報 |
| 000080 DATA DIVISION. | Line08 COBOLの語(下コメント情報の終了行) |
| 000090*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ | Line09 サブスキーマ名注記の取得対象外 |
| 取得に関する注意事項 | 全般規定は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。 |
| •サブスキーマ名段落行内注記は取得できません。 | |

4.3.6.9.8 二次入口点注記

| | |
|--|---|
| 概要 | |
| <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<上コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<下コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| <p>プログラム間連絡(ENTRY文) 記述行</p> <p><起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得についてを参照してください。</p> | |
| 上コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - 定義ファイル先頭行 | |
| 下コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - COBOLの語が存在する行 - ファイルの終端 | |
| 取得仕様例 | |
| <p>例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。</p> <p>起点となるCOBOLの語が赤色表示します。</p> | |
| <p> 参考</p> <p>.....</p> <p>下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は4.3.6.8.2.全体仕様を参照してください。</p> <p>.....</p> | |
| <pre>000010*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. 000020 MOVE A TO B. ↓ 000030*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ 000040 ↓ 000050*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ 000060 ENTRY ENT01. ↓ 000070*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. 000080*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ 000090*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓ 000100 MOVE B TO C. ↓ 000110*XXXXXXXXXXXXXXXXXX. ↓</pre> | <p>Line01 プログラム呼出し注記の取得対象外</p> <p>Line02 COBOLの語(上コメント情報の終了行)</p> <p>Line03 上コメント情報</p> <p>Line04 上コメント情報</p> <p>Line05 上コメント情報</p> <p>Line06 起点となるCOBOLの語</p> <p>Line07 下コメント情報</p> <p>Line08 下コメント情報</p> <p>Line09 下コメント情報</p> <p>Line10 COBOLの語(下コメント情報の終了行)</p> <p>Line11 プログラム呼出し注記の取得対象外</p> |
| 取得に関する注意事項 | 全般規定は 4.3.6.8.2.全体仕様 を参照してください。 |
| <p>•ENTRY文行内注記は取得できません。</p> | |

4.3.6.9.9 クラス注記

| | |
|---|---|
| 概要 | |
| <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<上コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行 <起点となるCOBOLの語>記述行から<下コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| <p>CLASS-ID段落記述行</p> <p><起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については<4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。</p> | |
| 上コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - プログラム終わり見出し - クラス終わり見出し - メソッド終わり見出し - ファクトリ終わり見出し - オブジェクト終わり見出し - プログラム定義ファイル先頭行 | |
| 下コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - 部の見出し - クラス名段落 - メソッド名段落 - ファクトリ段落 - オブジェクト段落 - プログラム終わり見出し - クラス終わり見出し - メソッド終わり見出し - オブジェクト終わり見出し - ファクトリ終わり見出し - ファイルの終端 | |
| 取得仕様例 | |
| <p>例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。 起点となるCOBOLの語が赤色表示します。</p> <p> 参考</p> <p>.....</p> <p>下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。 </p> | |
| <pre>000010*XXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ 000030*XXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ 000040 IDENTIFICATION DIVISION. ↓ 000050*XXXXXXXXXXXXXXXXX . ↓ 000060 AUTHOR. NAME. *>XXX. ↓ 000070 CLASS-ID. CLASS1. *>XXX ↓</pre> | <pre>Line01 上コメント情報の終了行 Line03 上コメント情報 Line04 COBOLの語 Line05 上コメント情報 Line06 COBOLの語 Line07 起点となるCOBOLの語</pre> |

| | |
|---|---|
| 000080*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line08 下コメント情報 |
| 000090*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line09 下コメント情報 |
| 000110*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line11 下コメント情報 |
| 000120*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line12 下コメント情報 |
| 000130 ENVIRONMENT DIVISION ↓ | Line13 COBOLの語(下コメント情報の終了行) |
| 000140*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line14 クラス注記の取得対象外 |
| 000150*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line15 クラス注記の取得対象外 |
| 取得に関する注意事項 | 全般規定は< 4.3.6.8.2.全体仕様 >を参照してください。 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・翻訳指示文は終了行とは見なしません。 ・クラスID段落行内注記は取得できません。 ・取得範囲内のCOBOLの語に関する行内注記は取得できません。 | |

4.3.6.9.10 メソッド注記

| | |
|--|--|
| 概要 | |
| <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<上コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> <p><起点となるCOBOLの語>記述行から<下コメント情報の終了行>記述行が現れるまでのすべての注記行</p> | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| <p>METHOD-ID段落記述行</p> <p><起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については<4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。</p> | |
| 上コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - プログラム終わり見出し - クラス終わり見出し - メソッド終わり見出し - ファクトリ終わり見出し - オブジェクト終わり見出し - プログラム定義ファイル先頭行 | |
| 下コメント情報の終了行 | |
| <p>以下のいずれかのCOBOLの語の記述行</p> <ul style="list-style-type: none"> - 部の見出し - クラス名段落 - メソッド名段落 - ファクトリ段落 - オブジェクト段落 - プログラム終わり見出し - クラス終わり見出し - メソッド終わり見出し | |

| | |
|---|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - オブジェクト終わり見出し - ファクトリ終わり見出し - ファイルの終端 | |
| 取得仕様例 | |
| <p>例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。 起点となるCOBOLの語が赤色表示します。</p> | |
| <p> 参考</p> <p>.....</p> <p>下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。 </p> | |
| 000010*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line01 上コメント情報の終了行 |
| 000030*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line03 上コメント情報 |
| 000040 IDENTIFICATION DIVISION. ↓ | Line04 COBOLの語 |
| 000050*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line05 上コメント情報 |
| 000060 AUTHOR. NAME. *>XXX. ↓ | Line06 COBOLの語 |
| 000070 METHOD-ID. METHOD1. *>XXX ↓ | Line07 起点となるCOBOLの語 |
| 000080*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line08 下コメント情報 |
| 000090*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line09 下コメント情報 |
| 000110*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line11 下コメント情報 |
| 000120*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line12 下コメント情報 |
| 000130 ENVIRONMENT DIVISION ↓ | Line13 COBOLの語(下コメント情報の終了行) |
| 000140*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line14 メソッド注記の取得対象外 |
| 000150*XXXXXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line15 メソッド注記の取得対象外 |
| 取得に関する注意事項 | 全般規定は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・翻訳指示文は終了行とは見なしません。 ・メソッドID段落行内注記は取得できません。 ・取得範囲内のCOBOLの語に関する行内注記は取得できません。 | |

4.3.6.9.11 登録集注記

| | |
|--|--|
| 概要 | |
| <起点となるCOBOLの語>が定義されている行より上方に存在するコメント情報 | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| COBOL登録集内で先頭に記述しているCOBOLの語 | |
| <起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については<4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。 | |
| 上コメント情報の終了行 | |
| - ファイルの先頭行(先頭行は注記行でなければならない) | |
| 下コメント情報の終了行 | |
| 登録集注記は下コメント情報が存在しません。 | |

注意

COBOLの語が存在する行から下方に記述されているコメント情報は登録集注記と認識できません。

取得仕様例

例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。

起点となるCOBOLの語が赤色表示します。

参考

下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 000010* XXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line1 上コメント情報 |
| 000020* XXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line2 上コメント情報 |
| 000030 ↓ | Line3 上コメント情報 |
| 000040* XXXXXXXXXXXXXXX ↓ | Line4 上コメント情報 |
| 000050 *> XXXXXXXXX | Line5 上コメント情報 *>はコメント情報に含まれません |
| 000060 01 REC. | Line6 起点となるCOBOLの語 |
| 000070*XXX | Line7 登録集注記の取得対象外 |
| 000080*XXX | Line8 登録集注記の取得対象外 |

取得に関する注意事項

全般規定は<4.3.6.8.2.全体仕様>を参照してください。

・ファイルの1行目から注記行が続く間がコメント情報です。ただし、1行目が注記行でない場合は、それ以降のコメント情報の取得はできません。

・途中に行内注記がある場合は、終了します。(行内注記に関する仕様はCOBOLで定義されているそれとは異なります。)詳細は<起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。

・途中の空白行はコメント情報と見なします。

・COBOL登録集内にCOBOLの語が存在しない場合は、すべての注記行をコメント情報と見なします。

4.3.6.9.12 データ項目行内注記

| | |
|--|--|
| 概要 | |
| <起点となるCOBOLの語>記述行の行内注記 | |
| 起点となるCOBOLの語 | |
| データ記述項記述行 | |
| <起点となるCOBOLの語>の定義行の仕様については<4.3.6.10.起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について>を参照してください。 | |
| 行内コメント終了行 | |
| 以下のいずれかのCOBOLの語の記述行 | |
| - COBOLの語が存在する行 | |
| 取得仕様例 | |
| 例 改行記号は便宜上、↓で表現します。取得可能なコメント情報は青色表示します。 | |
| 起点となるCOBOLの語が赤色表示します。 | |

参考

下記の例は可変長形式を例に説明しています。固定形式・自由形式に関する取得仕様は<全体仕様>を参照してください。

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 000030 01 REC01. *>XXXXXXXXXX ↓ | Line03 起点となるCOBOLの語 行内注記コメント情報 |
| 000040 03 ITEM02. *>XXXXXXXXXX ↓ | Line04 起点となるCOBOLの語 行内注記コメント情報 |
| 000050 03 ITEM03. *>XXXXXXXXXX ↓ | Line05 起点となるCOBOLの語 行内注記コメント情報 |

4.3.6.10 起点となるCOBOLの語に関する行情報取得について

ここでは起点となるCOBOLの語の行情報の抽出仕様について説明します。

行情報取得

各種従属注記のコメント情報は「起点となるCOBOLの語」の記述位置(行情報)を特定することによって取得します。登録集注記を除き、それぞれの「起点となるCOBOLの語」は複数行にわたって記述することが可能です。その結果、取得するコメント情報に影響を及ぼします。

表の見方

| 従属注記種別 | 起点となるCOBOLの語 | 行情報の取得仕様 |
|--------|--------------|----------|
| 例1 | | |
| 例2 | | |
| 例N | | |

| プログラム注記 | PROGRAM-ID | プログラム名の先頭が行情報 |
|---------------------------------|------------|---------------|
| 000010 PROGRAM-ID. PRG01. ← 取得行 | | |
| 000010 PROGRAM-ID | | |
| 000020 PRG01. ← 取得行 | | |
| 000010 PROGRAM-ID | | |
| 000020 PR. ← 取得行 | | |
| 000030- G01 | | |

| クラス注記 | CLASS-ID | クラス名の先頭が行情報 |
|---------------------------------|----------|-------------|
| 000010 CLASS-ID. CLASS01. ← 取得行 | | |
| 000010 CLASS-ID | | |
| 000020 CLASS01. ← 取得行 | | |
| 000010 CLASS-ID | | |
| 000020 CLA ← 取得行 | | |
| 000030- SS01. | | |

| メソッド注記 | METHOD-ID | メソッド名の先頭が行情報 |
|--------|-----------|--------------|
|--------|-----------|--------------|

| |
|-----------------------------------|
| 000010 METHOD-ID. METHOD01. ← 取得行 |
| 000010 METHOD-ID |
| 000020 METHOD01. ← 取得行 |

| サブスキーマ名注記 | SUBSCHEMA-NAME | サブスキーマ名の先頭が行情報 |
|---|----------------|----------------|
| 000010 SUBSCHEMA-NAME. SUBSCH01. ← 取得行 | | |
| 000010 SUBSCHEM | | |
| 000015- A-NAME. | | |
| 000020 SUBSCH01. ← 取得行(下コメント情報の取得は行えます) | | |
| 000010 SUBSCHEMA-NAME | | |
| 000020 SUB ← 取得行(上/下コメント情報の取得はできません) | | |
| 000030- SCH01. | | |

| ファイル注記 レコード注記 データ項目行内注記 | ファイル(データ)記述項 | ファイル名の先頭が行情報 |
|---|--------------|--------------|
| 000010 FD FILE01. ← 取得行 | | |
| 000010 FD | | |
| 000015 FILE01. ← 取得行(下コメント情報の取得は行えます) | | |
| 000010 FD | | |
| 000020 FIL ← 取得行(上/下コメント情報の取得はできません) | | |
| 000030- E01. | | |
| 000010 03 ITEM01. ← 取得行(この行の行内注記を取得します) | | |
| 000010 03 | | |
| 000020 ITE ← 取得行(この行の行内注記を取得します) | | |
| 000030- M01. | | |

| セクション注記 | 節名 | 節名の先頭が行情報 |
|--|----|-----------|
| 000010 MAIN-ROUTINE SECTIOM. ← 取得行 | | |
| 000010 MAIN-ROUTINE ← 取得行(上コメント情報の取得は行えます) | | |

| プログラム呼出し注記 | プログラム間連絡(CALL文) | CALL文の先頭が行情報 |
|------------------------------------|-----------------|--------------|
| 000010 CALL "SUB01". ← 取得行 | | |
| 000010 CALL ← 取得行(上コメント情報の取得は行えます) | | |

| 二次入口点注記 | プログラム間連絡(ENTRY文) | 入口名の先頭が行情報 |
|-----------------------------|------------------|------------|
| 000010 ENTRY "ENT01". ← 取得行 | | |
| 000010 ENTRY | | |

4.3.6.11 コメント文法定義エディタ

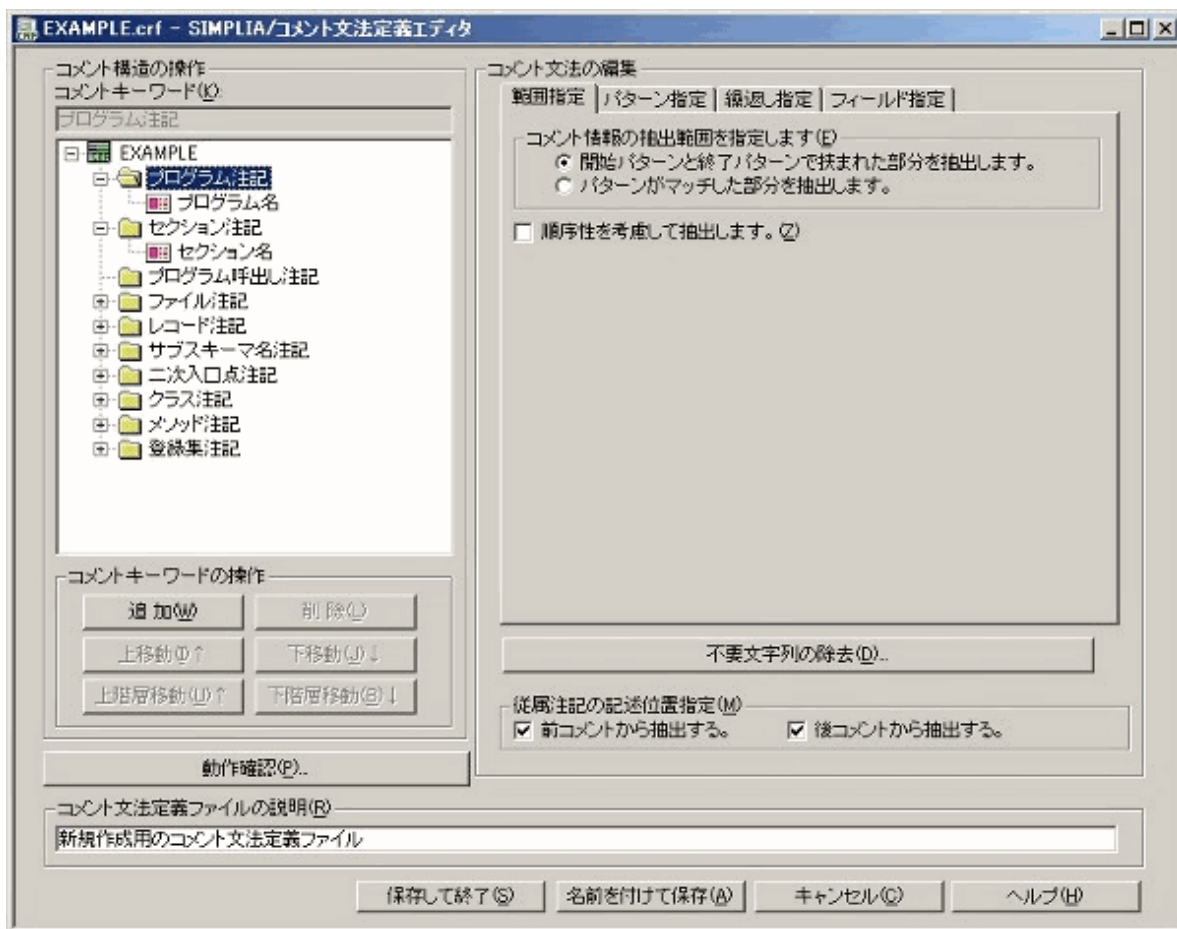
4.3.6.11.1 コメント文法定義エディタとコメント文法定義ファイル

コメント文法定義エディタは、保守ドキュメントにコメント情報を出力したい場合に必要となるコメント文法定義ファイルを作成・編集する機能です。



参考

コメント定義ファイルはコメント文法定義エディタの保存時に作成され、拡張子は「.CRF」です。コメント情報出力では必須です。



コメント文法定義ファイルとは

コメント文法定義ファイルとは、COBOL資産からコメント値を取得するときの規則(コメント文法定義)を記述したファイルです。コメント文法定義は、コメント情報内からある条件(パターン)を指定することで、パターンにマッチした領域を抽出します。

4.3.6.11.2 コメント文法定義の設定方法

コメント文法定義はコメントキーワードとコメントキーワードに対応するコメント値の抽出パターンの作成が必要です。

コメントキーワード

ドキュメント上に出力されるコメント値に対応するキーワードです。コメントキーワードは出力ドキュメントの項目名として出力されます。

コメント値の抽出パターン

コメント値は指定したパターンにマッチした領域をコメント情報から抽出するものであり、抽出方法には以下の2種類が指定できます。

1. 開始パターンと終了パターンを指定してコメント値を抽出する方法

説明

開始パターンにマッチする領域と終了パターンにマッチする領域に挟まれた部分をコメント値と見なします。

例

作成者 富士通太郎 ↓ (↓は改行コードを表しています。)

内容

コメント値 = 富士通太郎 は 開始パターン = 作成者、終了パターン = 改行コード に挟まれた領域です。

2. パターンを指定してコメント値を抽出する方法

説明

指定したパターン自体にマッチする領域をコメント値と見なします。

例

在庫管理プログラム

内容

コメント値 = 在庫管理プログラム は パターン = .*プログラム にマッチする領域です。(パターンは正規表現指定(後述)であり、任意の文字が1回以上繰り返された後に"プログラム"という文字列があるようなパターンにマッチする領域です。

パターンの指定には、文字列指定と正規表現指定の2種類が指定できます。

| | |
|--------|--|
| 文字列指定 | 文字列が一致した領域がマッチした領域です。 |
| 正規表現指定 | 正規表現で規則を指定し、その規則に適合した領域がマッチした領域です。 使用できる正規表現については< 5.3.2. 正規表現の記述方法 >を参照してください。 |

その他のコメント抽出仕様

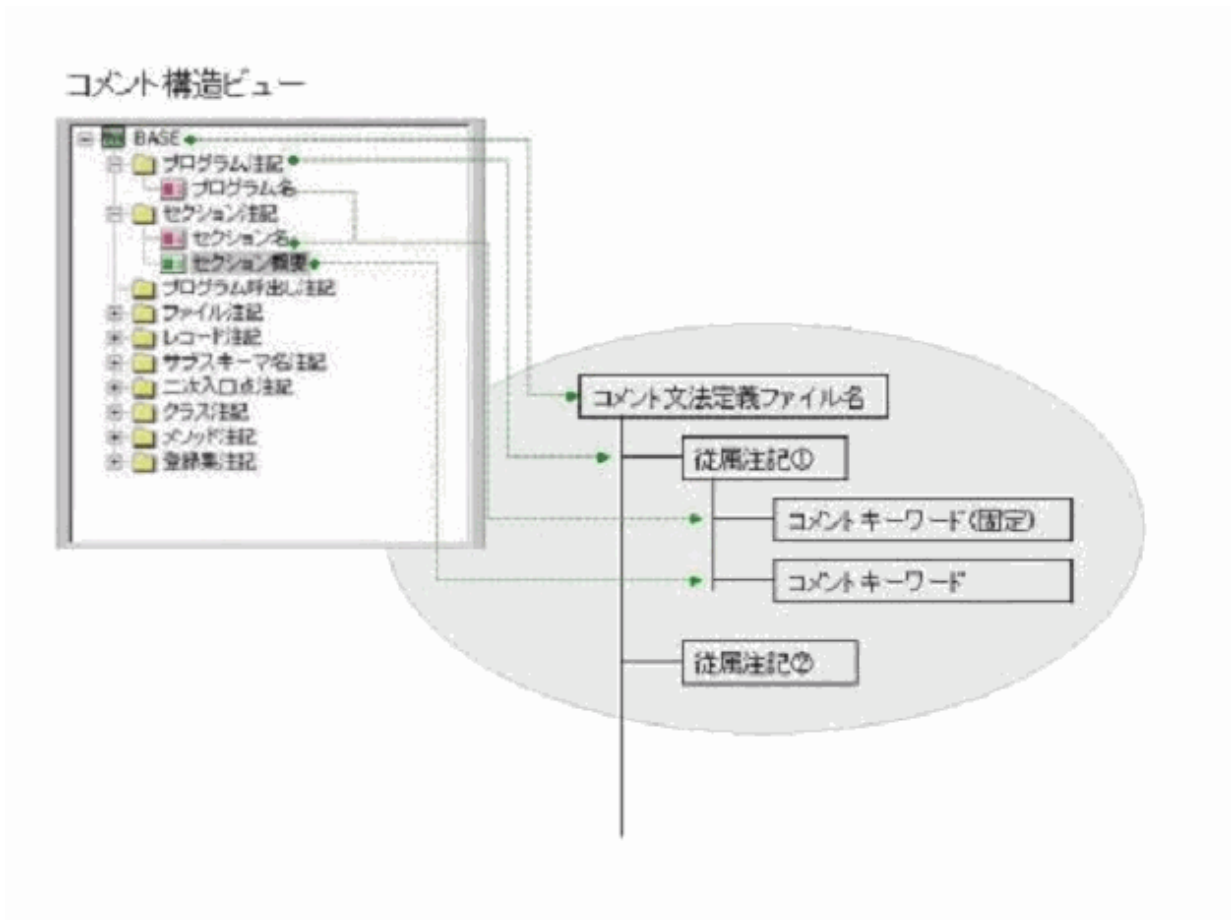
| | |
|--------------|--|
| 不要文字列の除去指定 | 抽出したコメント値より取得したくない文字やパターンがある場合に指定します。例えば、*や半角(全角)空白を除去する場合等に利用します。 詳細は< 5.3.1.6. 不要文字列を除去する >を参照してください。 |
| コメント値の繰り返し抽出 | 特定のコメント値を繰り返し抽出したい場合に指定します。 詳細は< 5.3.1.5. 繰り返し抽出とフィールド抽出 >を参照してください。 例 変更履歴情報 |






| | |
|---------------|---|
| | 版数 変更者 変更日付 01 富士花子 2000.01.10 概要 ○○処理を修正 版数 変更者 変更日付 02 富士太郎 2000.01.30 概要 ▼▼の障害対応 |
| コメント値のフィールド抽出 | コメント値をフィールド単位(1行の領域)毎に抽出したい場合に指定します。 詳細は<5.3.1.5. 繰返し抽出とフィールド抽出>を参照してください。 例 2000.01.10 : 富士太郎 : 新規作成 : 富士通株式会社 ↓(↓は改行コードを表しています。) |

4.3.6.11.3 コメント構造 ツリービュー

コメントキーワードとコメント文法の作成は、コメント文法定義エディタの「コメント構造」ビューを操作しながら行います。(下図参照)

「コメント構造」ビューは、編集中のコメント文法定義ファイルを表す  アイコン、起点となるCOBOLの語を中心とした各種コメント情報を表す  アイコン、各種コメント値を格納するコメントキーワードアイコン  から構成されています。



| アイコン | 名称 | 説明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------|---------------|--------|---------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-----------|------|-------|-------|--------|------|-------|
|  | 最上位層:コメント文法定義ファイル | 現在作成中のコメント文法定義ファイル名が表示されます。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 従属注記情報 | 以下の従属注記種別が表示されます。各従属注記配下に定義したコメントキーワードが出力ドキュメント上に出力されます。 <ul style="list-style-type: none"> - プログラム注記 - セクション注記 - プログラム呼出し注記 - ファイル注記 - 二次入口点注記 - レコード注記 - サブスキーマ名注記 - クラス注記 - メソッド注記 - 登録集注記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | コメントキーワード | ドキュメント上に出力するコメント値を格納するキーワードです。コメントキーワードはドキュメント上に出力する項目名として使用されます。  参考 ドキュメントに使用されるコメントキーワードは末端に定義されている値のみです。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 固定コメントキーワード | 固定コメントキーワードに格納されるコメント値は、設計書上の決められた位置に出力されます。コメントキーワード名は変更できません。(項目名として利用されません) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>固定コメントキーワード</th> <th>定義されている従属注記種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プログラム名</td> <td>プログラム注記</td> </tr> <tr> <td>セクション名</td> <td>セクション注記</td> </tr> <tr> <td>ファイル名</td> <td>ファイル注記</td> </tr> <tr> <td>二次入口点名</td> <td>二次入口点注記</td> </tr> <tr> <td>レコード名</td> <td>レコード注記</td> </tr> <tr> <td>サブスキーマ名</td> <td>サブスキーマ名注記</td> </tr> <tr> <td>クラス名</td> <td>クラス注記</td> </tr> <tr> <td>メソッド名</td> <td>メソッド注記</td> </tr> <tr> <td>登録集名</td> <td>登録集注記</td> </tr> </tbody> </table> | 固定コメントキーワード | 定義されている従属注記種別 | プログラム名 | プログラム注記 | セクション名 | セクション注記 | ファイル名 | ファイル注記 | 二次入口点名 | 二次入口点注記 | レコード名 | レコード注記 | サブスキーマ名 | サブスキーマ名注記 | クラス名 | クラス注記 | メソッド名 | メソッド注記 | 登録集名 | 登録集注記 |
| | | 固定コメントキーワード | 定義されている従属注記種別 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | プログラム名 | プログラム注記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | セクション名 | セクション注記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ファイル名 | ファイル注記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 二次入口点名 | 二次入口点注記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | レコード名 | レコード注記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | サブスキーマ名 | サブスキーマ名注記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | クラス名 | クラス注記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メソッド名 | メソッド注記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 登録集名 | 登録集注記 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

参考

上記コメントキーワード以外にデータ項目の行内注記を出力することができます。データ項目行内注記についてはコメント文法定義を行いません。システムオプションで設定が可能です。

注意

サブスキーマ名注記とレコード注記配下にコメントキーワードを作成してもドキュメント上には反映されません。

固定コメントキーワードのみ活用できます。

4.3.6.11.4 コメントキーワードと出力ドキュメントの関係

コメントキーワードとコメント値を取得するコメント文法を作成すると、コメント文法定義ファイルの作成は完了です。動作確認機能より定義したコメント文法が正しく動作しているかどうか確認できます。

作成完了後、コメント文法定義ファイルの登録を実施し、ドキュメント出力処理を実施するとコメント値が出力ドキュメント上に表示されます。

- ・ 表示位置については、<第7章 ドキュメント説明>の各種ドキュメントの説明を参照してください。
- ・ 表示形式については、<7.5.8.コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

4.3.7 日本語名標出力機能

DF-COBDOCではCOBOL資産中に記述された利用者語の英数字名に対応する日本語名標をドキュメント上に出力します。英数字名に対応する日本語名標へは項目ディクショナリを利用して変換します。

項目ディクショナリとは、日本語名標出力機能で利用する利用者語と日本語名標の対応付けをしているデータベースです。

ここでは日本語名標出力機能について説明します。

- ・ 日本語名標出力までの流れ
- ・ 日英変換辞書(CSV形式)の作成
- ・ 日本語名標出力機能の環境設定
- ・ 項目ディクショナリの作成 ~ 移入
- ・ 項目ディクショナリの適用
- ・ 日本語名標出力時の変換規則の指定



基本画面での各機能の操作説明については<5.1.1.1.3「日本語名標の利用(J)」メニュー>の説明を参照してください。

COBOL開発マネージャ連携での各機能の操作説明については(COBOL開発マネージャ連携)<5.2.5.2.6.「日本語名標の利用(J)」メニューの操作>の説明を参照してください。

日本語名標出力のドキュメント出力仕様については、<第7章 ドキュメント説明>を参照してください。

4.3.7.1 日本語名標出力までの流れ

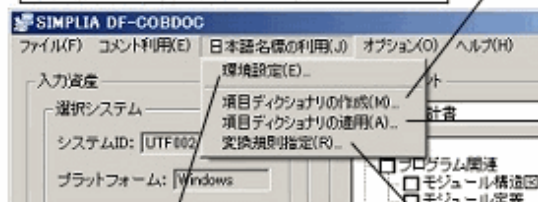
日本語名標出力までの流れを以下に示します。

基本画面での流れ

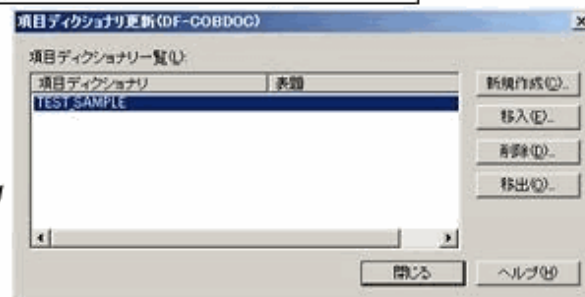
(1) 日英変換辞書(CSV形式)の作成

+日英変換辞書
 S.PI.SALCOB00,O 従業員管理画面制御プログラム
 S.PI.SALCOB01,O 従業員情報登録プログラム
 S.PI.SALCOB20,O 従業員番号検索プログラム
 S.PI.SALCOB21,O 従業員情報修正・削除プログラム
 S.PI.SALCOB30,O 残業時間入力プログラム
 S.PI.SALCOB40,O 給与明細印刷プログラム
 S.FL.DSP-FILE,O 画面ファイル
 S.FL.JUGYOIN-MST,O 従業員管理マスタファイル
 S.FL.LIST-FILE,O 帳票ファイル

基本画面「日本語名標(J)」メニュー



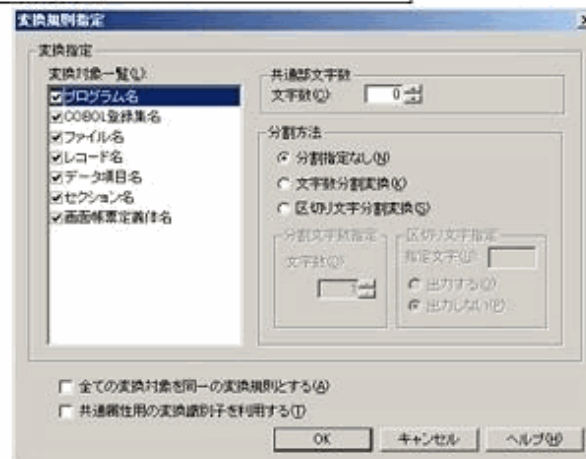
(3) 項目ディクショナリの作成 ~ 移入処理



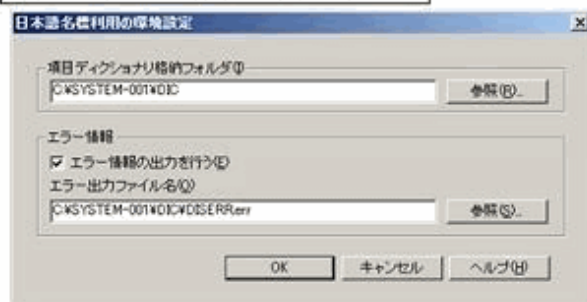
(4) 項目ディクショナリの登録(通用)



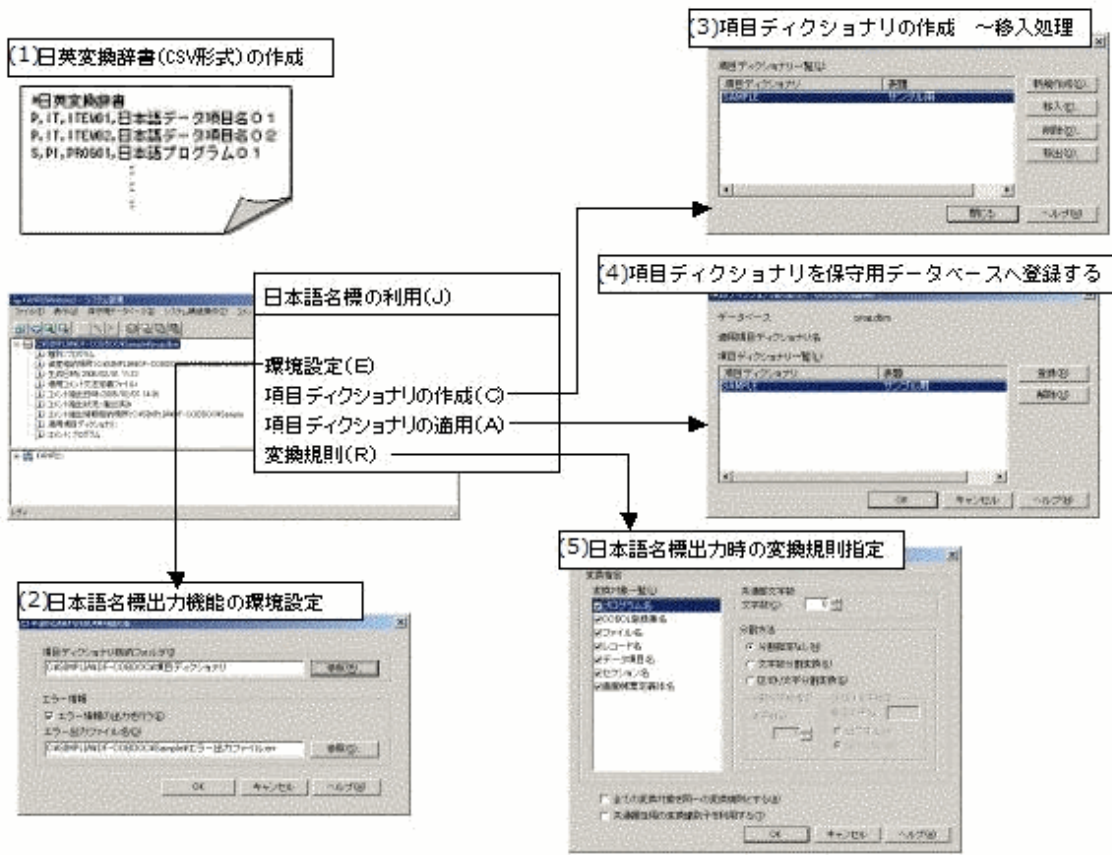
(5) 日本語名標出力時の変換規則指定



(2) 日本語名標出力機能の環境設定



COBOL開発マネージャ連携での流れ



日本語名標情報をドキュメントに出力するためには、以下の操作が必要になります。

| | |
|--------------|---|
| 日英変換辞書の作成 | 日本語に変換する単語の英数字と日本語名標の対応を定義している辞書(CSV形式)を作成します。 |
| 項目ディクショナリの作成 | ドキュメント出力に必要な項目ディクショナリを日英変換辞書より作成します。 |
| 項目ディクショナリの適用 | 項目ディクショナリを登録します。(COBOL開発マネージャ連携の場合、システムまたは、出力対象となる保守用データベースへ登録します。) |
| 変換規則の指定 | 変換対象項目の指定と各変換対象項目に関する変換時の規則を指定します。 |

日英変換辞書(CSV形式)の作成(図中の(1))

項目ディクショナリを作成するための情報を格納したCSV形式のファイルであり、日英変換辞書と呼びます。日英変換辞書は、移入機能により項目ディクショナリに変換します。

日英変換辞書の作成は、形式に従い、お手持ちのエディタ等で作成する必要があります。

日英変換辞書については<[4.3.7.2. 日英変換辞書](#)>を参照してください。

参考

ドキュメント出力処理時の日本語名標出力については項目ディクショナリを使用します。日英変換辞書は項目ディクショナリ作成のための作業ファイル的な位置付けとなります。


日本語名標出力機能の環境設定(図中の(2))


項目ディクショナリに関する作成環境を指定します。

| 機能 | 機能概要 |
|-------------------|--|
| 項目ディクショナリ格納フォルダ指定 | 新規項目ディクショナリを作成するフォルダを指定します。未設定の場合は、DF-COBDOCインストール配下の「Template」フォルダが対象となります。 |
| エラー情報ファイル指定 | 日英変換辞書から項目ディクショナリへの移入時にエラーが発生した場合、指定したファイルにエラー情報を出力します。未設定の場合、エラーファイルは出力されません。 |

項目ディクショナリの作成～移入(図中の(3))

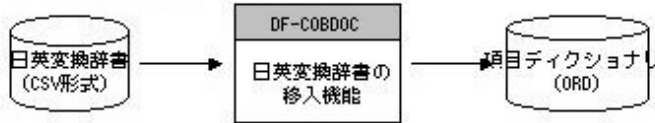
DF-COBDOCで利用可能な項目ディクショナリの作成・編集は、項目ディクショナリ更新画面により設定します。

| 機能 | 機能概要 |
|------|---|
| 新規作成 | 空の項目ディクショナリを生成します。 |
| 移入 | 対象日英変換辞書(CSV形式)を項目ディクショナリに移入(変換)します。  参考 移入に必要な日英変換辞書は、事前に作成しておく必要があります。 |
| 削除 | 対象項目ディクショナリを削除します。 |
| 移出 | 対象項目ディクショナリのデータを日英変換辞書(CSV形式)に変換します。 対象項目ディクショナリ内のデータ確認や、データの再利用に活用できます。 |

| 新規作成(項目ディクショナリ) | |
|-----------------|--|
| 作成位置 | 環境設定で指定した「項目ディクショナリ格納フォルダ」に作成します。  参考 未設定の場合はインストール配下のTemplateフォルダに作成します。 |
| 作成ファイル名 | 指定したファイル名で作成します。 DF-COBDOCの項目ディクショナリの場合は拡張子(.ord)になります。 |

日英変換辞書から項目ディクショナリへの移入は以下のようなイメージとなります。

DF-COBDOCの項目ディクショナリ



項目ディクショナリの適用(図中の(4))

作成済みの項目ディクショナリを適用します。適用した項目ディクショナリを参照して、ドキュメント出力時に日本語名標を出力します。

COBOL開発マネージャ連携実行の場合、項目ディクショナリの適用は2通りの方法があります。

| | |
|-----------|-------------------------------|
| システム共通 | 項目ディクショナリがシステムで共通の場合に登録します。 |
| 保守用データベース | 保守用データベース単位毎に項目ディクショナリに登録します。 |

参考

ドキュメント出力時に参照する項目ディクショナリは1つです。COBOL開発マネージャ連携実行時、システム及び、保守用データベースの両方に項目ディクショナリが登録されている場合は、保守用データベースに登録されている辞書ファイルが優先されます。

日本語名標出力時の変換規則の指定(図中の(5))

変換対象とする項目を選択し、かつ変換時の規則を指定します。

日本語名標出力対象となる利用者語は下記のとおりです。「変換規則指定」画面で変換対象項目を指定することによって、日本語名標出力項目を選択することが可能です。

| No. | 日本語変換対象の利用者語 |
|-----|--------------|
| 1 | プログラム名 |
| 2 | COBOL登録集名 |
| 3 | ファイル名 |
| 4 | レコード名 |
| 5 | データ項目名 |
| 6 | セクション名 |
| 7 | 画面帳票定義体名 |

参考

レコード名については、COBOLのレコード記述項のレコード名が対象です。画面帳票定義体定義内のレコード名については、データ項目名と同じ扱いとなります。

4.3.7.2 日英変換辞書

日英変換辞書とは、日本語に変換する単語の英数字と日本語名標の対応をCSV形式で定義している辞書です。

ここでは日本語変換辞書の形式と作成例について説明します。

参考

ドキュメント出力処理時の日本語名標出力については項目ディクショナリを使用します。日英変換辞書は項目ディクショナリ作成のための作業ファイル的な位置付けとなります。

4.3.7.2.1 日英変換辞書の形式

日英変換辞書の形式を以下に示します。

```
識別子1,識別子2,英数字名,日本語名標,,,<改行>
:
:
```

日英変換辞書は、1行1データのCSV形式(カンマ区切り)とし、次のデータから構成されます。

識別子1

識別子1は、情報種別を表す文字を指定します。指定可能な文字は以下の3種類です。定義値により当該行の有効/無効を表します。

| 「識別子1」に定義できる文字 | 内容 |
|----------------|------------------------------------|
| P | - |
| S | - |
| * | 当該行が無効であることを表します。(コメント行として取り扱います。) |

参考

識別子1に「P」「S」どちらを指定すればよいかは、次の識別子2の説明を参照してください。

識別子2

識別子2は、データの種別を識別する文字列を指定します。識別子2の種類については、識別子1「P」を指定しているときに定義可能なデータ種別と識別子1「S」を指定しているときに定義可能なデータ種別の2種類があります。

識別子1が「P」の場合には、以下の3種類の文字列のいずれかを指定しなければなりません。

| 「識別子2」に定義できる文字 <識別子1が「P」の場合> | 内容 |
|---------------------------------|---|
| IT | データ記述項のデータ項目名を表します。データ項目の日本語名標を出力する場合は、当識別子による辞書を作成します。 |
| RC | レコード記述項のレコード名を表します。レコードの日本語名標を出力する場合は、当識別子による辞書を作成します。 |
| CP | COBOL登録集名(原文名)を表します。COBOL登録集の日本語名標を出力する場合は、当識別子による辞書を作成します。 |

識別子1が「S」の場合には、以下の5種類の文字列のいずれかを指定しなければなりません。

| 「識別子2」に定義できる文字 <識別子1が「S」の場合> | 内容 |
|---------------------------------|--|
| PI | プログラムID名を表します。プログラム名の日本語名標を出力する場合は、当識別子による辞書を作成します。 |
| FL | ファイル記述項のファイル名を表します。ファイル名の日本語名標を出力する場合は、当識別子による辞書を作成します。 |
| SC | セクション名を表します。セクション名の日本語名標を出力する場合は、当識別子による辞書を作成します。 |
| SD | 画面帳票定義体名(原文名)を表します。画面帳票定義体名の日本語名標を出力する場合は、当識別子による辞書を作成します。 |
| CO | 共通用のデータ種別を表します。 |

参考

識別子「CO」について

変換対象項目毎に項目管理を実施していないようなケースでは識別子「CO」を使用します。CO識別子は、全ての変換対象項目時の検索対象となります。

英数字名

英数字名は、英数字文字列を指定します。

識別子1が「P」の場合には、30文字以内の英数字文字列の指定が可能です。

識別子1が「S」の場合には、160文字以内の英数字文字列の指定が可能です。

日本語名標

日本語名標は、日本語文字列を指定します。

識別子1が「P」の場合には、30文字以内の日本語文字列の指定が可能です。

識別子1が「S」の場合には、80文字以内の日本語文字列の指定が可能です。

4.3.7.2.2 日英変換辞書の作成例

日英変換辞書の作成例を示します。日英変換辞書の作成については、お手持ちのエディタやCSV形式の作成が可能なアプリケーションを使用してください。

```
S,PI,PRG01,プログラム01,,,,  
P,IT,ITEM01,項目01,,,,
```

英数字「RRG01」というプログラム名は日本語名標「プログラム01」と変換します。

英数字「ITEM01」というデータ項目は日本語名標「項目01」と変換します。

```
S,CO,SIMPLIA,シンプリア,,,,
```

英数字「SIMPLIA」という利用者語は日本語名標「シンプリア」と変換します。利用者語は、DF-COBDOCで変換対象となっている項目を指しています。

```
S,CO,SIMPLIA,シンプリア,,,,  
P,IT,SIMPLIA,シンプリアデータ,,,,
```

英数字「SIMPLIA」というデータ項目は日本語名標「シンプリアデータ」と変換します。

英数字「SIMPLIA」というデータ項目を除く利用者語は「シンプリア」と変換します。



注意

CO識別子を利用する場合は、「変換規則」画面の設定で「共通属性用の変換識別子を利用する」チェックボックスをONにします。チェックボックスをONにした場合、個別の変換識別子を検索後に共通識別子を参照します。

4.3.7.2.3 日英変換辞書作成時における留意事項

留意点

- ・ 上記形式以外の定義規則で記述された日英変換辞書については、動作の保証を行いません。
- ・ 英数字名と日本語名標は必ず入力しなければなりません。どちらか一方のみ作成されている辞書は、移入処理時にエラーとなります。
- ・ 英数字名は大文字で記述しなければなりません。但し、COBOL翻訳時のオプション指定で"NOALPHAL"を指定している場合は、英数字名をCOBOL資産の記述形式にあわせる必要があります。
- ・ 日英変換辞書内に空白行が存在する場合は、移入処理時にエラーとなります。



参考

日英変換辞書の形式として日本語名標の後ろに、","(カンマ)を定義(4コ)するよう記述していますが、後のカンマは記述してなくても正常に動作します。

4.3.8 ドキュメントバッチ出力機能

ドキュメント出力に必要な設定情報を定義したバッチ出力用オプションファイルをパラメータに指定することで、コマンド実行によるドキュメント出力を行うことができます。コマンド実行を行う事により、スケジューラと連携したバッチ処理によるドキュメント出力を実現します。

4.3.8.1 ドキュメントバッチ出力機能とは？

DF-COBDLOCではドキュメントのバッチ出力機能として、以下の機能を提供します。

- バッチ出力用オプションファイル作成

基本画面からバッチ出力用オプションファイルを作成することができます。

- 変更資産の差分ドキュメント出力

同一資産から再度ドキュメント出力を行う場合、前回実行時からの変更資産のみドキュメント出力を行うか、全ての資産のドキュメント出力を行うかを選択できます。

どちらで実行するかはバッチ出力用オプションファイルで指定します。

- 実行結果ファイルの出力

ドキュメント出力処理の実行結果を実行結果ファイルへ出力します。

実行結果ファイルの出力先はバッチ出力用オプションファイルで指定します。

- 処理状況や完了通知等の画面表示を抑制

ドキュメント出力処理の状況や完了通知等の画面表示を抑制した動作が可能です。

コマンド実行時のパラメータにより指定します。



参考

バッチ出力用オプションファイル作成方法については、<[5.1.7.1.バッチ出力用オプションファイルの作成](#)>を参照してください。

コマンド実行の操作方法については、<[5.1.7.2.ドキュメントのバッチ出力](#)>を参照してください。

4.3.8.2 対象資産と対象ドキュメントの範囲

対象資産

ドキュメントのバッチ出力を行う際の、入力となる対象資産区分は、プログラム・クラスのみとなります。登録集は指定できません。

また、選択できる資産ファイルは以下のように、COBOLソース解析情報ファイルのみとなります。

| 資産区分 | 対象資産ファイル | 拡張子 |
|-----------|------------------|-------|
| プログラム・クラス | COBOLソース解析情報ファイル | *.sai |

対象ドキュメントの範囲

ドキュメント出力対象範囲を下記に示します。

| ドキュメントのカテゴリ | 対象範囲 |
|-------------|--|
| プログラム関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイル全てが対象です。 |
| クラス関連 | 対象選択資産のクラス定義ファイル全てが対象です。 「納品形式」で出力する場合、選択資産のREPOSITORY段落に出力される全クラスが出力対象となります。 |
| ファイル関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されているファイルが対象です。※1 |
| 画面関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている画面定義体が対象です。※1 |
| 帳票関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている帳票定義体が対象です。※1 |
| 共通モジュール関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで共通モジュールと判断されたものまたは、出力起点となる主プログラムから呼び出されるプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで共通モジュールと判断されたものが対象です。※1 |
| 共通領域関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されているCOBOL登録集の内、共通であると判断されたものが対象です。※1 |
| 登録集関連 | 対象選択資産のプログラム定義ファイルおよびクラス定義ファイルで使用されている登録集が対象です。※1 サブスキーマ一覧については、対象選択資産のプログラム定義ファイルで使用しているサブスキーマが対象です。 |

※1: 共通オプション「サポート言語」の指定により、対象範囲が変わります。

PowerCOBOLプロジェクトファイルが対象外であるため、クライアント関連ドキュメントは出力できません。

その他は基本画面からドキュメント出力する場合と同様です。

基本画面からドキュメント出力する場合の対象ドキュメントの範囲については<[4.3.4.ドキュメント出力機能](#)>を参照してください。

4.3.8.3 ドキュメントのバッチ出力に必要なファイルについて

バッチ出力用オプションファイル

ドキュメントのバッチ出力機能に必要な各種設定情報を保持します。ドキュメント出力のコマンド実行時のパラメータに指定します。



参考

バッチ出力用オプションファイル作成方法については、<[5.1.7.1.バッチ出力用オプションファイルの作成](#)>を参照してください。

ファイル内容については<[5.1.7.3.バッチ出力用オプションファイル](#)>を参照してください。

実行結果ファイル

実行結果や開始終了日時、バッチ出力用オプションファイルの設定内容、入力資産、出力ドキュメントの情報が出力されます。またエラー発生時にはエラーメッセージを出力します。



参考

ファイル内容については<[5.1.7.4.実行結果ファイル](#)>を参照してください。

外部指定主プログラム一覧ファイル

コンパイル時に主プログラム指定(翻訳オプション”MAIN”)を行ってないプログラムを主プログラムと見なしてドキュメント出力を行う場合に使用します。



参考

外部主プログラムの指定については、ドキュメントのバッチ出力<[5.1.7.2ドキュメントのバッチ出力](#)>の<外部主プログラムの指定>を参照してください。

資産更新日時管理ファイル

DF-COBDOC自体が作成・更新するファイルのため、通常運用ではユーザが意識する必要はありません。

ドキュメント出力の対象となる入力資産「COBOLソース解析情報ファイル(SAI)」の更新日時を保持しており、ドキュメントの差分出力時に使用します。

ファイル名はSAI_UPDATE_(バッチ出力用オプションファイル名のベース名).TIMEとなります。ファイル格納先はバッチ出力用オプションファイルで設定します。



参考

バッチ出力用オプションファイル作成方法については、<[5.1.7.1.バッチ出力用オプションファイルの作成](#)>を参照してください。

第5章 操作説明

DF-COBDOCの操作方法を説明します。

5.1 基本画面

基本画面での操作方法を説明します。

5.1.1 基本フロー

DF-COBDOC の起動

スタートメニューより「SIMPLIA DF-COBDOC」を起動します。

DF-COBDOC 基本画面が表示されます。



参考

DF-COBDOC を使用してドキュメント出力を行うためには「システム」の作成が必要です。

インストール直後、初回起動時点では「システム」が存在しないため、次の手順に示す、「システム」の新規作成が必要となります。

システムの作成

基本画面の[ファイル]—[システム選択]メニューを選択します。

システム選択画面が表示されます。

システム選択画面からシステムの新規作成を行います。



参考

システムが作成済の場合、本手順は省略できます。

既に作成済の「他の既存システム」を選択する場合はシステム選択画面から既存システムの選択を行います。

各種システム設定

以下に示す機能をドキュメント出力時に適用したい場合は基本画面の各メニューから設定を行います。

- ・ コメント出力
- ・ 日本語名標変換
- ・ システムオプション設定



参考

上記機能を使用しない場合やシステムオプションを設定しない場合、本手順は省略できます。

資産区分の選択

基本画面の資産区分から[プログラム・クラス]または[登録集]を選択します。

登録集を選択した場合は、主体となる登録集種別をコンボボックスから選択します。



ここではドキュメント出力対象資産として指定する資産の区分を指定します。

資産区分によって次の手順に示す対象選択において選択できる資産が変わってきます。

対象資産の選択

基本画面の[対象選択]ボタンをクリックします。

指定された資産区分に応じて対象選択(プログラム・クラス)画面または対象選択(登録集)画面が表示されます。



対象資産の登録操作は「ファイル選択」「フォルダ選択」「ドラッグ&ドロップ」の何れかの方法で行います。

出力ドキュメントの選択

基本画面の[種類]コンボボックスでドキュメント種類を選択します。

ツリーコントロールのチェックON/OFFで出力ドキュメントの選択を行います。



出力ドキュメントは大きく分けて以下のパターンから選択できます。

- ・ 設計書(単一形式)
- ・ 設計書(納品形式)
- ・ 一覧表
- ・ 調査用資料
- ・ ドキュメントセット

出力設定

基本画面の[出力設定]ボタンをクリックします。

表示された出力設定画面より出力時のオプションを設定します。



出力設定値の変更を行わない場合、本手順は省略できます。

出力先の指定

基本画面の[出力先]テキストボックスに直接入力または右隣の[参照]ボタンにより出力先を指定します。

出力対象が設計書またはドキュメントセットの場合はフルパスの格納フォルダ名を指定します。

出力対象が一覧表または調査用資料の場合はフルパスのファイル名を指定します。

ドキュメント出力の実行

基本画面の[ドキュメント出力]ボタンをクリックします。

最終確認画面に表示される各種設定内容を確認し、問題なければ[実行]ボタンをクリックします。

ドキュメント出力が完了すると処理完了のメッセージが表示されます。

DF-COBDOCの終了

以下の何れかの操作によりDF-COBDOCを終了します。

- ・ [ファイル]-[SIMPLIA/DF-COBDOCの終了]メニューを選択する。
- ・ 基本画面右上の[×]ボタンをクリックする。
- ・ システムメニューの閉じるを選択する。(Alt+F4)

5.1.1.1 メニュー操作

メインメニューの操作について説明します。

基本画面の概要は、<4.1.基本画面>を参照してください。

5.1.1.1.1 「ファイル(F)」メニュー

基本画面の「ファイル(F)」メニューについて、操作手順を説明します。

コマンド説明

| コマンド名称 | N | 説明 |
|----------------------|---|--------------------------------------|
| システム選択 | S | 「システム選択画面」を表示します。 |
| ドキュメントセットの登録 | D | 「ドキュメントセット登録画面」を表示します。 |
| バッチ出力用オプションファイル | B | バッチ出力用オプションファイル作成に関するオプションのサブコマンドです。 |
| バッチ出力用オプションファイル-作成 | N | 「バッチ出力用オプションファイル作成」画面を表示します。 |
| SIMPLIA DF-COBDOCの終了 | X | 「DF-COBDOC 基本画面」を閉じます。 |

N :ニーモニックキーの略です。

操作手順

「システム選択 (S)」コマンド

メニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「システム選択(S)」を選択します。

1. 「システム選択(S)」を選択すると、「<システム選択>」画面が表示されます。

2. 「システム選択」画面により以下の操作を行います。

- ー システムの新規作成「<画面説明>」
- ー システムの参照作成「<画面説明>」
- ー 既存システムの選択「<画面説明>」
- ー 既存システムの変更「<画面説明>」
- ー 既存システムの削除「<画面説明>」

「ドキュメントセットの登録(D)」コマンド

1. メニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「ドキュメントセットの登録(D)」を選択します。
2. 「ドキュメントセットの登録(D)」を選択すると、「<ドキュメントセット登録>」画面が表示されます。
3. 「ドキュメントセット登録画面」により以下の操作を行います。
 - ー ドキュメントセットの新規登録
 - ー ドキュメントセットの更新



参考

ドキュメントセットの詳細については<5.1.5.1.ドキュメントセット>を参照してください。

「バッチ出力用オプションファイル(B)」⇒「作成(N)」コマンド

1. メニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「バッチ出力用オプションファイル(B)」-「作成(N)」を選択します。



参考

「作成(N)」メニューが利用できない場合は<5.1.7.1.バッチ出力用オプションファイル作成>の「・バッチ出力用オプションファイル作成時の注意事項」を参照してください。

2. 「作成(N)」を選択すると、「<バッチ出力用オプションファイル作成>」画面が表示されます。
3. 「バッチ出力用オプションファイル作成画面」での設定後、「作成」ボタンをクリックして、バッチ出力用オプションファイルを作成します。

「SIMPLIA DF-COBDOCの終了(X)」コマンド

1. メニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「SIMPLIA DF-COBDOCの終了(X)」を選択します。
2. 「SIMPLIA DF-COBDOCの終了(X)」を選択すると、「DF-COBDOC 基本画面」が終了します。

5.1.1.1.2 「コメント利用(E)」メニュー

DF-COBDOC 基本画面の「コメント利用(E)」メニューについて、操作手順を説明します。

基本画面の概要は、<4.1.基本画面>を参照してください。

コマンド説明

| コマンド名称 | N | 説明 |
|-------------|---|---------------------------|
| コメント文法定義の作成 | M | 「コメント文法定義ファイル更新画面」を表示します。 |
| コメント文法定義の適用 | A | 「コメント文法定義ファイル設定画面」を表示します。 |

N :ニーモニックキーの略です。

操作手順

「コメント文法定義の作成 (M)」コマンド

a. コメント文法定義ファイルの新規作成

1. メニューバーから「コメント利用(E)」を選択し、プルダウンメニュー「コメント文法定義の作成(M)」を選択します。
2. 「コメント文法定義の作成(M)」を選択すると、「<コメント文法定義ファイル更新>」画面が表示されます。
3. 「コメント文法定義ファイル一覧」より基本となるコメント文法定義ファイルを選択し、「作成」ボタンをクリックします。
4. 「作成」ボタンをクリックすると、「コメント文法定義ファイル作成画面」が表示されます。新たに作成するコメント文法定義ファイルのファイル名を入力し、「OK」ボタンをクリックします。

参考

拡張子が“.crf”のファイルをコメント文法定義ファイルとして利用します。新規作成で拡張子を省略したり、“.crf”以外の拡張子を指定した場合は内部で“.crf”が付加されます。

5. 「OK」ボタンをクリックすると、<4.3.6.11.コメント文法定義エディタ>が表示されます。エディタ内で必要な情報を入力して、「保存して終了」ボタンをクリックすると作成処理は完了です。

参考

コメント文法定義ファイルの格納先は、利用者テンプレート格納フォルダの設定状況により、以下のようになります。

利用者テンプレート格納フォルダが指定されていない場合

- デフォルトのテンプレート格納フォルダ (インストールフォルダ配下のTemplateフォルダ) が対象となります。

利用者テンプレート格納フォルダが指定されている場合

- 新たに作成されるコメント文法定義ファイルは、指定されたフォルダに格納されます。その他の操作では、指定されたフォルダとデフォルトのテンプレート格納フォルダが対象となります。

b. コメント文法定義ファイルの編集

1. [aの新規作成]と同一です。
2. [aの新規作成]と同一です。
3. 「コメント文法定義ファイル一覧」より編集対象となるコメント文法定義ファイルを選択し、「編集」ボタンをクリックします。
4. 「編集」ボタンをクリックすると、コメント文法定義エディタが表示されます。エディタ内で必要な情報を入力して、「保存して終了」ボタンをクリックすると作成処理は完了です。

c. コメント文法定義ファイルの削除

1. [aの新規作成]と同一です。
2. [aの新規作成]と同一です。
3. 「コメント文法定義ファイル一覧」より削除対象となるコメント文法定義ファイルを選択し、「削除」ボタンをクリックします。
4. 「削除」ボタンをクリックすると、以下のメッセージが表示されます。

メッセージ

*****ファイルを削除しようとしています。よろしいですか？

*****:選択したコメント文法定義ファイル名



参考

「OK」ボタンをクリックすると削除処理は完了です。「コメント文法定義ファイル一覧」から選択されたコメント文法定義ファイル情報が削除されます。格納場所の定義ファイルも削除されます。

DF-COBDQCが提供するコメント文法定義ファイルを編集・削除した場合の責任は負いません。あらかじめ、バックアップを行うか、再インストールを行い、元のファイルを取得してください。

「コメント文法定義の適用(A)」コマンド

a. コメント文法定義ファイルの登録

1. メニューバーから「コメント利用(E)」を選択し、プルダウンメニュー「コメント文法定義の適用(A)」を選択します。
2. 「コメント文法定義の適用(A)」を選択すると、「<コメント文法定義ファイル設定>」画面が表示されます。
3. コメント文法定義ファイル一覧からデータベースに設定したいコメント文法定義ファイルを選択し、「登録」ボタンをクリックします。
「登録」ボタンをクリックすることで、データベースにコメント文法定義ファイルが登録されます。

b. コメント文法定義ファイルの解除

1. [aの登録]と同一です。
2. [aの登録]と同一です。
3. 「解除」ボタンをクリックすると、登録中のコメント文法定義ファイルを解除します。

5.1.1.1.3 「日本語名標の利用(J)」メニュー

基本画面の「日本語名標の利用(J)」メニューについて、操作手順を説明します。

基本画面の概要は、<4.1.基本画面>を参照してください。

| コマンド名称 | N | 説明 |
|--------|---|-------------------------|
| 環境設定 | E | 「日本語名標利用の環境設定画面」を表示します。 |

| コマンド名称 | N | 説明 |
|--------------|---|------------------------|
| 項目ディクショナリの作成 | M | 「項目ディクショナリ更新画面」を表示します。 |
| 項目ディクショナリの適用 | A | 「項目ディクショナリ設定画面」を表示します。 |
| 変換規則指定 | R | 「変換規則指定画面」を表示します。 |

N :ニーモニックキーの略です。

操作手順

「環境設定(E)」コマンド

1. メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「環境設定(E)」を選択します。
2. 「環境設定(E)」を選択すると、「<日本語名標利用の環境設定>」画面が表示されます。項目ディクショナリ格納フォルダおよびエラー出力ファイル出力先を必要に応じて設定します。

「項目ディクショナリの作成(M)」コマンド

a. 項目ディクショナリの新規作成

1. メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「項目ディクショナリの作成(M)」を選択します。
2. 「項目ディクショナリの作成(M)」を選択すると、「<項目ディクショナリの更新>」画面が表示されます。
3. 「新規作成」ボタンをクリックします。
4. 「新規作成」ボタンをクリックすると、「<項目ディクショナリ作成>」画面が表示されます。作成する項目ディクショナリ名を入力し、「OK」ボタンをクリックします。
必要に応じて表題の入力を行ってください。



参考

.....
 拡張子が“ord”のファイルを項目ディクショナリとして利用します。新規作成で拡張子を省略したり、“ord”以外の拡張子を指定した場合はツールがファイル名に“.ord”を付加します。

5. 「OK」ボタンをクリックすると、項目ディクショナリの新規作成処理を行います。

b. 項目ディクショナリの移入

1. [aの新規作成]と同一です。
2. [aの新規作成]と同一です。
3. 「項目ディクショナリ一覧」より移入対象となる項目ディクショナリを選択し、「移入」ボタンをクリックします。
4. 「移入」ボタンをクリックすると、ファイル参照ダイアログが表示されます。日英変換辞書を指定し、移入処理を行います。

c. 項目ディクショナリの削除

1. [aの新規作成]と同一です。
2. [aの新規作成]と同一です。
3. 「項目ディクショナリ一覧」より削除対象となる項目ディクショナリを選択し、「削除」ボタンをクリックします。
4. 「削除」ボタンをクリックすると、確認メッセージが表示されます。

「OK」ボタンをクリックすると削除処理は完了です。「項目ディクショナリ一覧」から選択された項目ディクショナリ情報が削除されます。格納場所のファイルも削除されます。

d. 項目ディクショナリの移出

1. [aの新規作成]と同一です。
2. [aの新規作成]と同一です。
3. 「項目ディクショナリー一覧」より移出対象となる項目ディクショナリを選択し、「移出」ボタンをクリックします。
4. 「移出」ボタンをクリックします。ファイル参照ダイアログが表示されます。移出先の日英変換辞書を指定し「保存」ボタンをクリックします。
5. 上記の操作を行うと、項目ディクショナリの移出処理を行います。

「項目ディクショナリの適用(A)」コマンド

a. 項目ディクショナリの登録

1. メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「項目ディクショナリの適用(A)」を選択します。
2. 「項目ディクショナリの適用(A)」を選択すると、「<項目ディクショナリの設定>」画面が表示されます。対応データベース名に選択された保守用データベースが表示されます。
3. 項目ディクショナリー一覧から設定したい項目ディクショナリを選択し、「登録」ボタンをクリックします。「登録」ボタンをクリックすることで、データベースに項目ディクショナリが登録されます。

b. 項目ディクショナリの解除

1. [aの登録]と同一です。
2. [aの登録]と同一です。
3. 「解除」ボタンをクリックすると、登録中の項目ディクショナリを解除します。

「変換規則(R)」コマンド

1. メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「変換規則指定(R)」を選択します。
2. 「変換規則指定(R)」を選択すると、「<変換規則指定>」画面が表示されます。
3. 変換対象項目一覧より日本語名標出力したい項目のチェックボックスを選択します。変換対象の規則を設定したい場合は、変換対象項目一覧の各種項目を選択し、変換規則を指定します。すべて同一の変換規則を使用する場合は、「全ての変換対象を同一の変換規則とする」チェックボックスを選択します。必要な設定が完了したら、「OK」ボタンをクリックします。

5.1.1.1.4 「オプション(O)」メニュー

基本画面の「オプション(O)」メニューについて、操作手順を説明します。

基本画面の概要は、<4.1.基本画面>を参照してください。

コマンド説明

| コマンド名称 | N | 説明 |
|-----------|---|-----------------------|
| システムオプション | S | 「システムオプション」画面を表示します。 |
| 出力オプション | O | 出力に関するオプションのサブコマンドです。 |
| 出力ー共通 | C | 「共通オプション」画面を表示します。 |

| コマンド名称 | N | 説明 |
|--------|---|---------------------|
| 出力ー設計書 | S | 「設計書オプション」画面を表示します。 |
| 出力ー一覧表 | L | 「一覧表オプション」画面を表示します。 |

N :ニーモニックキーの略です。

操作手順

「システムオプション(S)」コマンド

1. メニューバーから「オプション(O)」を選択し、プルダウンメニュー「システムオプション(S)」を選択します。
2. 「システムオプション(S)」を選択すると、「システムオプション」プロパティシートが表示されます。
3. 「システムオプション」プロパティシートで各項目の設定を行います。システムで設定できる項目を以下に示します。
 - ー フォルダ設定「<画面説明>」
 - ー 資産の拡張子「<画面説明>」
 - ー 共通資産「<画面説明>」
 - ー キーワード「<画面説明>」
 - ー コメント利用「<画面説明>」
4. 設定が終了したら、「OK」ボタンをクリックして、エラーがなければ、完了です。

「出力オプション(O)」⇒「共通(C)」コマンド

1. メニューバーから「オプション(O)」を選択し、プルダウンメニュー「出力オプション(O)」のサブメニュー「共通(C)」を選択します。
2. 「共通(C)」を選択すると、「共通オプション」プロパティシートが表示されます。
3. 「共通オプション」プロパティシートで各項目の設定を行います。システムで設定できる項目を以下に示します。
 - ー カスタマイズ「<画面説明>」
 - ー テンプレート設定「<画面説明>」
 - ー サポート言語「<画面説明>」
 - ー ドキュメント形式「<画面説明>」
4. 設定が終了したら、「OK」ボタンをクリックして、エラーがなければ、完了です。

「出力オプション(O)」⇒「設計書(S)」コマンド

1. メニューバーから「オプション(O)」を選択し、プルダウンメニュー「出力オプション(O)」のサブメニュー「設計書(S)」を選択します。
2. 「設計書(S)」を選択すると、「設計書オプション」プロパティシートが表示されます。
3. 「設計書オプション」プロパティシートで各項目の設定を行います。システムで設定できる項目を以下に示します。
 - ー 共通「<画面説明>」
 - ー ファイル関連共通「<画面説明>」
 - ー モジュール構造図「<画面説明>」
 - ー クラス定義「<画面説明>」
 - ー 画面レイアウト「<画面説明>」

- － 画面項目定義「<画面説明>」
- － 帳票レイアウト「<画面説明>」
- － 帳票項目定義「<画面説明>」
- － フォーム定義「<画面説明>」
- － ファイル(データ)レイアウト「<画面説明>」

設定が終了したら、「OK」ボタンをクリックして、エラーがなければ、完了です。

「出力オプション(O)」⇒「一覧表(L)」コマンド

1. メニューバーから「オプション(O)」を選択し、プルダウンメニュー「出力オプション(O)」のサブメニュー「一覧表(L)」を選択します。
2. 「一覧表(L)」を選択すると、「一覧表オプション」プロパティシートが表示されます。
3. 「一覧表オプション」プロパティシートで各項目の設定を行います。一覧表で設定できる項目を以下に示します。
 - － 共通「<画面説明>」
4. 設定が終了したら、「OK」ボタンをクリックして、エラーがなければ、完了です。

ドキュメント出力に関するオプションは、「出力設定」画面でも指定できます。

5.1.1.1.5 「ヘルプ(H)」メニュー

基本画面の「ヘルプ(H)」メニューについて、操作手順を説明します。

基本画面の概要は、<4.1.基本画面>を参照してください。

コマンド説明

| コマンド名称 | N | 説明 |
|---------------|---|--------------------------------------|
| DF-COBDOC ヘルプ | M | 「SIMPLIA DF-COBDOCオンラインマニュアル」を表示します。 |
| バージョン情報 | A | 「バージョン情報」を表示します。 |

N :ニーモニックキーの略です。

操作手順

- ・ 「DF-COBDOC ヘルプ(M)」コマンド

1. メニューバーから「ヘルプ(H)」を選択し、プルダウンメニュー「DF-COBDOC ヘルプ(M)」を選択すると、「SIMPLIA DF-COBDOCオンラインマニュアル」を表示します。

オンラインマニュアルの表示には、OSの拡張子に関連付けられている外部ビューアプログラム(ブラウザ)を起動します。

- ・「バージョン情報(A)」コマンド

1. メニューバーから「ヘルプ(H)」を選択し、プルダウンメニュー「バージョン情報(A)」を選択すると、「バージョン情報」画面を表示します。

5.1.2 システム選択

システム選択機能についての操作手順を説明します。

システム選択機能の概要は< [4.3.1.システム選択機能](#) >を参照してください。

| 「システム選択」ウィザード起動 | | | | |
|-----------------|-----------|---------|-----------|-----------|
| ↓ 新規作成 | ↓ 参照作成 | ↓ 選択 | ↓ 変更 | ↓ 削除 |
| システムの作成 | システムの作成 | システムの選択 | 変更システムの選択 | 削除システムの選択 |
| ↓ <設定> | ↓ <設定> | ↓ <設定> | ↓ <設定> | ↓ <設定> |
| ID | ID | 選択システム | 変更システム | 削除システム |
| パスワード | 格納フォルダ | | | |
| 格納フォルダ | パスワード(任意) | | | |
| プラットフォーム | | | | |

変更指示

↓ <変更内容設定>

パスワード変更

フォルダ変更

ファイル移動

5.1.2.1 システム選択機能の起動／終了

システム選択機能の起動と終了の操作について説明します。

1. 基本画面のメニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「システム選択(S)」を選択します。
2. 「システム選択(S)」を選択すると、「<システム選択>」ウィザードが起動されます。
3. ウィザードの手順に従い、「完了」ボタンをクリックすると、ウィザードは終了します。ウィザードを途中で終了する場合は、「キャンセル」ボタンをクリックしてください。

5.1.2.2 システムを新規作成する

システム選択機能の「システムの新規作成」の操作について説明します。

1. 基本画面の「ファイル(F)」メニューより「システム選択(S)」を選択し、「システム選択」ウィザードを起動します。「システム選択」ウィザードの起動については、<5.1.2.1.システム選択機能の起動／終了>を参照してください。

2. 「選択メニュー」より、「システムの新規作成」を設定し、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(作成)>」画面が表示されます。「システムID」、「パスワード」、「格納フォルダ」、「プラットフォーム」を設定します。
4. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。以下のメッセージが表示されたら、「システムの新規作成」は完了です。

メッセージ

システムの新規作成を完了しました。

新規作成処理を終了します。



参考

システム作成が完了すると、指定したフォルダ配下にシステム管理ファイルが作成されます。

同名のシステムを既に作成したり、指定したフォルダ内に同名のシステムを持った管理ファイルが存在する場合は、システムの作成は行えません。

5.1.2.3 システムを参照作成する

システム選択機能の「システムの参照作成」の操作について説明します。

1. 基本画面のメニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「システム選択(S)」を選択します。
2. 「選択メニュー」より、「システムの参照作成」を設定し、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(作成)>」画面が表示されます。「システムID」、「パスワード」、「格納フォルダ」を設定します。「パスワード」は設定しなくても操作は完了しますが、パスワードの権限により、ドキュメント出力機能とドキュメント印刷機能を除いた機能の利用はできません。詳細は、<5.4.2.パスワードによるシステムの管理と権限>を参照してください。
4. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。以下のメッセージが表示されたら、「システムの参照作成」は完了です。

メッセージ

システムの参照作成を完了しました。

参照作成処理を終了します。



参考

格納フォルダは、システム管理ファイルが格納されているフォルダを入力してください。

5.1.2.4 既存システムの選択を行う

システム選択機能の「既存システムの選択」について説明します。

1. 基本画面のメニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「システム選択(S)」を選択します。
2. 「選択メニュー」より、「既存システムの選択」を設定し、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(選択)>」画面が表示されます。「システムID一覧」より、選択するシステムを設定します。
4. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。以下のメッセージが表示されたら、「既存システムの選択」は完了です。

メッセージ

指定されたシステムを選択状態としました。

システム選択処理を終了します。



参考

システム管理ファイルが管理者によって移動されたり、削除されている場合は、選択は行えません。

5.1.2.5 既存システムの変更を行う

システム選択機能の「既存システムの変更」について説明します。

1. 基本画面のメニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「システム選択(S)」を選択します。
2. 「選択メニュー」より、「既存システムの変更」を設定し、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(選択指示)>」画面が表示されます。「システムID一覧」より、変更するシステムを選択して、「次へ」ボタンをクリックします。
4. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(変更)>」画面が表示されます。必要に応じて「パスワード変更」、「ファイル移動」、「フォルダ変更」のいずれかの変更操作を行います。
5. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。以下のメッセージが表示されたら、「既存システムの変更」は完了です。

メッセージ

指定されたシステムを変更しました。

システム変更処理を終了します。

5.1.2.6 既存システムの削除を行う

システム選択機能の「既存システムの削除」について説明します。

1. 基本画面のメニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「システム選択(S)」を選択します。
2. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(選択指示)>」画面が表示されます。削除したいシステムを選択します。
3. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。以下のメッセージが表示されたら、「既存システムの削除」は完了です。

メッセージ

指定されたシステムを削除しました。

システム削除処理を終了します。

システムの削除には、レジストリ登録情報のみ削除する場合と、作成したシステム管理ファイルそのものを含め、物理的に削除する2通りの削除が存在します。以下のメッセージが表示された場合は、メッセージ内容に従い、対処してください。

(前者を実施する場合は「いいえ」、後者を実施する場合は「はい」を選択します。)

メッセージ

レジストリ登録情報とシステム管理ファイルの両方の削除を行いますか？

両方を削除する場合は「はい」を、レジストリ登録情報のみを削除する場合は「いいえ」を選択してください。



参考

保守用データベースの格納情報を管理している場合、システム管理ファイルの削除は行えません。「システム管理」ウィンドウより、保守用データベースの削除を行ってください。

参照権限のシステムに対しての削除は、システム管理ファイルを削除できません。その場合、以下のメッセージが表示されます。

メッセージ

参照者権限であるためにシステム管理ファイルの削除は行えません。

レジストリ登録情報のみを削除しますか？

レジストリ登録情報のみ削除した場合は、システムの参照作成機能により、再度登録することが可能です。

5.1.3 対象資産選択

資産区分とは、ドキュメント出力の対象資産の区分のことで、「プログラム・クラス」または「登録集」の2つから選択します。

「プログラム・クラス」を選択した場合は、ソース解析情報ファイル(*.sai)またはPowerCOBOLプロジェクト(*.ppj)が選択対象となり、プログラム主体のドキュメント出力を行います。

「登録集」を選択した場合はCOBOL登録集(*.cbl)、ファイル定義体(*.ffd)、画面定義体(*.smd)、帳票定義体(*.pmd,* .pxd,* .smd)、UTF-32帳票定義体(*.pmU,* .smU)が選択対象となり、登録集主体のドキュメント出力を行います。

プログラム主体、登録集主体のドキュメント出力内容については<4.3.4ドキュメント出力機能>を参照してください。

5.1.3.1 資産区分の選択

基本画面での資産区分選択について説明します。

1. 「<基本画面>」の「資産区分」グループの「プログラム・クラス」または「登録集」を選択します。

2. 「登録集」を選択すると、「主体」ドロップダウンリストが有効化されます。登録集の主体を選択します。

参考

対象資産が選択済の状態では資産区分の選択を変更すると、選択資産がクリアされますので再度、対象選択画面から対象資産を選択する必要があります。

参考

以下の場合には資産区分の選択ができません。

1. 「種類」ドロップダウンリストでドキュメントセットが選択されている場合
2. プラットフォームがSolarisのシステムが選択されている場合
3. 利用者システムが選択されていない場合(DEFAULTシステムが選択されている場合)

5.1.3.2 対象資産の追加

基本画面から表示した対象選択画面で対象資産を追加する方法について説明します。

対象資産を追加する方法は以下の3パターンです。

1. ファイル選択による資産追加
2. フォルダ選択による資産追加
3. Windowsエクスプローラからのドラッグ&ドロップによる資産追加

資産管理簿ファイルの詳細については<[5.1.3.5.資産管理簿ファイル](#)>を参照してください。

1. 「<[基本画面](#)>」の「対象選択」ボタンをクリックします。
2. 「<[対象選択](#)>」画面が表示されます。
3. ドキュメント出力対象資産を選択して「対象選択」リストへの資産ファイルの追加を行います。
 - ファイル選択による資産追加を行う場合は「ファイル追加」ボタンをクリックします。表示されたファイル参照ダイアログから対象資産を選択します。
 - フォルダ選択による資産追加を行う場合は「フォルダ追加」ボタンをクリックします。その際、選択したフォルダのサブフォルダを含めて対象資産を追加する場合は「サブフォルダ対象」チェックボックスをONにしておきます。表示されたフォルダ参照ダイアログから対象資産が格納されているフォルダを選択します。
 - ドラッグ&ドロップによる資産追加を行う場合はWindowsエクスプローラ上で追加対象の資産ファイルまたは資産が格納されているフォルダを選択します。マウスでドラッグしながら対象選択画面上でドロップします。
4. 「対象選択」画面の「OK」ボタンをクリックすると追加した資産が資産管理簿ファイルに登録され、画面が終了します。

参考

対象資産の追加方法と選択・登録対象の資産についての説明は「<[対象選択](#)>」画面を参照してください。

5.1.3.3 対象資産の選択

基本画面から表示した対象選択画面で対象資産を選択する方法について説明します。

資産管理簿ファイルの詳細については<5.1.3.5.資産管理簿ファイル>を参照してください。

1. 「<基本画面>」の「対象選択」ボタンをクリックします。
2. 「<対象選択>」画面が表示され、資産管理簿ファイルに登録されている対象資産がリストに表示されます。その際、既に選択済の資産があれば、該当行の選択チェックボックスがONとなっています。
3. ドキュメント出力の対象とする資産を先頭にあるチェックボックスをONにすることで選択します。また、対象としない資産はチェックボックスをOFFにします。
4. 「対象選択」画面の「OK」ボタンをクリックすると選択資産を確定して画面を終了します。基本画面の「選択本数」表示フィールドに選択した資産数が表示されます。



参考

対象資産の状態フラグについての説明は「<対象選択>」画面を参照してください。



参考

状態フラグが削除("-")となっている資産は選択できません。



参考

ドキュメント出力の対象資産はリスト項目先頭のチェックボックスをONにすることで選択します。リストの行を選択(反転表示)させてもドキュメント出力対象とはなりません。反転表示行を選択状態(チェックボックスON)にする場合は、「反転表示行選択」ボタンをクリックします。また、反転表示行は「削除」の対象となります。

5.1.3.4 対象資産の削除

基本画面から表示した対象選択画面で対象資産を削除する方法について説明します。

資産管理簿ファイルの詳細については<5.1.3.5.資産管理簿ファイル>を参照してください。

1. 「<基本画面>」の「対象選択」ボタンをクリックします。
2. 「<対象選択>」画面が表示され、資産管理簿ファイルに登録されている対象資産がリストに表示されます。
3. 「対象選択」画面の「削除」ボタンをクリックすると該当行が削除されます。
4. 「対象選択」画面の「OK」ボタンをクリックするとリストから削除した資産が資産管理簿ファイルから削除されます。「キャンセル」ボタンをクリックした場合、資産管理簿ファイルの更新は行われません。



参考

状態フラグが削除("-")となっている資産は本削除操作を行わない場合、「OK」ボタンをクリックすると資産管理簿ファイルから削除するかどうか確認します。「はい」を選択した場合は該当資産が資産管理簿ファイルから削除されます。状態フラグについての説明は「<対象選択>」を参照してください。

5.1.3.5 資産管理簿ファイル

資産管理簿ファイルについて説明します。

資産管理簿ファイルの目的

資産管理簿ファイルは「対象選択」画面で追加(登録)された対象資産の情報を保持し、ドキュメント出力対象とする資産の更新状況を把握するために使用します。

登録されている資産ごとにドキュメント出力の対象となったときの資産の更新日時を「前回出力時の更新日時」として保存し、現在の各資産の更新日時と比較することで、ドキュメント出力後にその資産が更新されているかどうかを判断します。

これを利用して、前回ドキュメント出力後に更新された資産についてのみドキュメント出力の対象とすることができます。

資産管理簿ファイルの作成

資産管理簿ファイルは「対象選択」画面で対象資産を追加して「OK」ボタンをクリックしたときに存在しなければ新規作成されます。既に存在する場合は更新されます。

作成先は現在選択中のシステム管理ファイル(*.smf)が格納されているフォルダです。

資産管理簿ファイルは資産区分ごとに作成され、プログラム・クラス用が「[選択中システムID]_P.rmf」、登録集用が「[選択中システムID]_C.rmf」のファイル名となります。

資産管理簿ファイルの更新

資産管理簿ファイルは以下のタイミングで更新されます。

1. 「対象選択」画面で「OK」ボタンをクリックしたとき(更新対象:全ての項目)
2. ドキュメント出力処理が正常終了したとき(更新対象:前回出力時の更新日時)

資産管理簿ファイルの削除

資産管理簿ファイルは、そのファイルが作成されたときに選択中だったシステムが削除されると同時に削除されます。

5.1.4 出力ドキュメント選択

5.1.4.1 設計書の選択

基本画面での設計書の選択について説明します。

1. 「<基本画面>」の「種類」ドロップダウンリストから「設計書」を選択します。

2. 「設計書」を選択すると、現在のオプション設定、対象選択資産などから判断し、選択可能なカテゴリ名、ドキュメント名がツリーコントロールに表示されます。

以下のカテゴリに属するドキュメントはオプション設定、対象選択資産により「表示される／されない」が変わります。

| カテゴリ | 設定内容 |
|-----------|--|
| クラス関連 | 「オプション(O)」-「出力オプション(O)」-「共通(C)」-「サポート言語」タブで「オブジェクト指向COBOL」チェックボックスがONの場合に表示されます。 |
| 共通モジュール関連 | 「オプション(O)」-「システムオプション(S)」-「共通資産」タブで「共通モジュール出力を行う」設定となっている場合に表示されます。 |
| 共通領域関連 | 「オプション(O)」-「システムオプション(S)」-「共通資産」タブで「共通領域出力を行う」設定となっている場合に表示されます。 |
| フォーム関連 | 対象選択でPowerCOBOL資産が選択されている場合に表示されます。 |

3. 出力したいドキュメントをツリーコントロールのチェックボックスをONにすることで選択します。



参考

ドキュメント選択する場合のツリーコントロールの操作について

- ・ 項目名、チェックボックスどちらをクリックしてもON/OFFが可能です。
- ・ 最上位項目のチェックボックスをONにすると全てのカテゴリ・ドキュメントが選択されます。
- ・ 最上位項目のチェックボックスをOFFにすると全てのカテゴリ・ドキュメントが未選択状態となります。
- ・ カテゴリ名のチェックボックスをONにするとそれに属する全てのドキュメントが選択されます。
- ・ カテゴリ名のチェックボックスをOFFにするとそれに属する全てのドキュメントが未選択状態となります。

5.1.4.2 一覧表の選択

基本画面での一覧表の選択について説明します。

1. 「<基本画面>」の「種類」ドロップダウンリストから「一覧表」を選択します。
2. 「一覧表」を選択すると、現在のオプション設定、対象選択資産などから判断し、選択可能なカテゴリ名、ドキュメント名がツリーコントロールに表示されます。

以下のカテゴリに属するドキュメントはオプション設定、対象選択資産により「表示される／されない」が変わります。

| カテゴリ | 設定内容 |
|-----------|--|
| クラス関連 | 「オプション(O)」-「出力オプション(O)」-「共通(C)」-「サポート言語」タブで「オブジェクト指向COBOL」チェックボックスがONの場合に表示されます。 |
| 共通モジュール関連 | 「オプション(O)」-「システムオプション(S)」-「共通資産」タブで「共通モジュール出力を行う」設定となっている場合に表示されます。 |

| カテゴリ | 設定内容 |
|--------|--|
| 共通領域関連 | 「オプション(O)」-「システムオプション(S)」-「共通資産」タブで「共通領域出力を行う」設定となっている場合に表示されます。 |
| フォーム関連 | 対象選択でPowerCOBOL資産が選択されている場合に表示されます。 |

- 出力したいドキュメントをツリーコントロールのチェックボックスをONにすることで選択します。



参考

ドキュメント選択する場合のツリーコントロールの操作について

- ・ 項目名、チェックボックスどちらをクリックしても選択が可能です。
- ・ グレー表示されている項目(最上位項目、カテゴリ名)はチェックボックス操作ができません。
- ・ 単一ドキュメントのみ選択可能です。

5.1.4.3 調査用資料の選択

基本画面での調査用資料の選択について説明します。

1. 「<基本画面>」の「種類」ドロップダウンリストから「調査用資料」を選択します。
2. 「調査用資料」を選択すると、現在のオプション設定、対象選択資産などから判断し、選択可能なカテゴリ名、ドキュメント名がツリーコントロールに表示されます。

以下のカテゴリに属するドキュメントはオプション設定、対象選択資産により「表示される／されない」が変わります。

| カテゴリ | 設定内容 |
|-------|--|
| クラス関連 | 「オプション(O)」-「出力オプション(O)」-「共通(C)」-「サポート言語」タブで「オブジェクト指向COBOL」チェックボックスがONの場合に表示されます。 |

3. 出力したいドキュメントをツリーコントロールのチェックボックスをONにすることで選択します。



参考

ドキュメント選択する場合のツリーコントロールの操作について

- ・ 以下の場合、調査用資料の出力はできません。
 1. 資産区分:登録集が選択されている場合
 2. 対象資産としてPowerCOBOL資産のみが選択されている場合
- ・ 対象項目・被対象項目の検索条件として「*」が初期値として設定されています。変更が必要な場合が「出力設定」ボタンをクリックして修正してください。
- ・ 項目名、チェックボックスどちらをクリックしても選択が可能です。
- ・ グレー表示されている項目(最上位項目、カテゴリ名)はチェックボックス操作ができません。

- ・ 単一ドキュメントのみ選択可能です。

— 「6.12.10 出力設定(調査用資料・対象項目条件設定)」 「<画面説明>」

5.1.4.4 ドキュメントセットの選択

基本画面でのドキュメントセットの選択について説明します。

ドキュメントセットの説明については<5.1.5.1.ドキュメントセット>を参照してください。

1. 「<基本画面>」の「種類」ドロップダウンリストから登録済のドキュメントセット名を選択します。
2. ドキュメントセット名を選択すると、現在のオプション設定、対象選択資産などから判断し、選択可能な設計書のカテゴリ名、ドキュメント名がツリーコントロールに表示されます。

以下のカテゴリに属するドキュメントはオプション設定、対象選択資産により「表示される／されない」が変わります。

| カテゴリ | 設定内容 |
|-----------|--|
| クラス関連 | 「オプション(O)」-「出力オプション(O)」-「共通((C))」-「サポート言語」タブで「オブジェクト指向COBOL」チェックボックスがONの場合に表示されます。 |
| 共通モジュール関連 | 「オプション(O)」-「システムオプション(S)」-「共通資産」タブで「共通モジュール出力を行う」設定となっている場合に表示されます。 |
| 共通領域関連 | 「オプション(O)」-「システムオプション(S)」-「共通資産」タブで「共通領域出力を行う」設定となっている場合に表示されます。 |
| フォーム関連 | 対象選択でPowerCOBOL資産が選択されている場合に表示されます。 |

3. 出力したいドキュメントをツリーコントロールのチェックボックスをONにすることで選択します。

参考

ドキュメント選択する場合のツリーコントロールの操作について

- ・ 操作方法は設計書と同じです。
- ・ ドキュメントセット登録時と現在のオプション設定、対象選択資産の状態が異なる場合、ドキュメントセットに登録されているドキュメントのうち、出力されないドキュメントが出てくる場合があります。出力されるドキュメントはあくまでもツリーコントロール上でチェックボックスONとなっているドキュメントです。
- ・ ドキュメントセットの選択ドキュメント、出力設定、出力先は変更することができます。その際、変更後の内容でドキュメントセットを更新する場合は基本画面の「ファイル(F)」-「ドキュメントセットの登録(D)」を選択してドキュメントセット登録画面に表示されるドキュメントセット名を確認して「OK」ボタンをクリックしてください。
- ・ また、ドキュメントセット登録内容を変更して更新を行わずにドキュメント出力を行うと、ドキュメント出力完了後、ドキュメントセットを更新するかどうかの確認メッセージが表示されます。

5.1.4.5 納品形式の指定

「設計書」の出力方法として「納品形式」出力があります。ここでは「納品形式」の指定について説明します。

納品形式のドキュメント生成規則については<4.3.4.ドキュメント出力機能>を参照してください。

1. 「<基本画面>」の「種類」ドロップダウンリストから「設計書」を選択します。
2. 「設計書」を選択すると、現在のオプション設定、対象選択資産などから判断し、選択可能な設計書のカテゴリ名、ドキュメント名がツリーコントロールに表示されます。

以下のカテゴリに属するドキュメントはオプション設定、対象選択資産により「表示される／されない」が変わります。

| カテゴリ | 設定内容 |
|-----------|--|
| クラス関連 | 「オプション(O)」-「出力オプション(O)」-「共通((C))」-「サポート言語」タブで「オブジェクト指向COBOL」チェックボックスがONの場合に表示されます。 |
| 共通モジュール関連 | 「オプション(O)」-「システムオプション(S)」-「共通資産」タブで「共通モジュール出力を行う」設定となっている場合に表示されます。 |
| 共通領域関連 | 「オプション(O)」-「システムオプション(S)」-「共通資産」タブで「共通領域出力を行う」設定となっている場合に表示されます。 |
| フォーム関連 | 対象選択でPowerCOBOL資産が選択されている場合に表示されます。 |

3. 基本画面の「納品形式」チェックボックスをONにすると、一覧表が出力対象ドキュメントとして追加され、ツリーコントロールに表示されている出力可能ドキュメント全てが選択チェックONの状態となります。
4. 「納品形式」チェックボックスをOFFにすると、一覧表が出力対象ドキュメントから外れ(設計書選択時の状態となり)、ツリーコントロールに表示されている出力可能ドキュメント全てが選択チェックOFFの状態となります。
5. 「納品形式」チェックボックスをONにした状態で個別にチェックボックスON/OFFを行うことによって出力ドキュメントを選択することができます。
6. 「納品形式」チェックボックスをONにすると、「HTML形式で出力」チェックボックスがONの状態では有効化されます。「HTML形式で出力」チェックボックスをONにするとHTML形式でドキュメントが出力されます。OFFにするとWord&Excel形式でドキュメントが出力されます。

参考

納品形式出力と単一形式出力の違いについて

| 出力形式 | 相違点 |
|------|---|
| 納品形式 | <ol style="list-style-type: none"> (1) 出力先に指定されたフォルダ配下にカテゴリ、プログラム名のサブフォルダが作成され、階層的にドキュメントが格納されます。 (2) 一覧表を含めたドキュメント出力が行われます。 (3) Word&ExcelまたはHTMLの2種類から出力ファイル書式を選択できます。 (4) 対象選択資産中に複数の主プログラムを含む場合、出力対象とする主プログラムを選択することができます。 (5) 表紙が出力されます。(「オプション(O)」-「出力オプション(O)」-「設計書(S)」-「共通」タブまたは出力設定画面から「出力する／しない」の指定が可能です。ただしHTML形式の場合は常に出力されます。) (6) ドキュメント印刷時に必要な印刷管理ファイル(*.pmf)が作成されます。ドキュメント印刷はCOBOL開発マネージャ連携から実行できます。詳しくは<4.3.5.ドキュメント印刷機能>を参照してください。 |
| 単一形式 | <ol style="list-style-type: none"> (1) 出力先に指定されたフォルダ直下に全てのドキュメントが格納されます。 (2) 一覧表は出力対象となりません。 (3) 出力ファイル書式はWord形式のみです。 (4) 主プログラムを選択することはできません。 |

| 出力形式 | 相違点 |
|------|---|
| | (5) 表紙は出力されません。 (6) 印刷管理ファイル(*.pmf)は作成されません。 |

5.1.4.6 出力設定

ドキュメント出力時に指定する出力設定について説明します。

出力設定とは、ドキュメント出力時に指定できる各種オプション設定のことで、基本画面の「オプション(O)」メニューでの設定項目と異なり、保存されない設定項目です。

1. 「<基本画面>」の「出力設定」ボタンをクリックします。
2. 「出力設定」ボタンをクリックすると、現在選択されている「種類」に応じた「出力設定」画面(ウィザード)が表示されます。
以下に「種類」と「出力設定」ボタンクリック時に表示される画面の対応を示します。

| 種類 | 画面 |
|-------|---|
| 設計書 | 「<出力設定(設計書・オプション)>」画面 |
| 一覧表 | 「<出力設定(一覧表・オプション)>」画面 |
| 調査用資料 | 「<出力設定(調査用資料・対象項目条件設定)>」画面 「<出力設定(調査用資料・被対象項目条件設定)>」画面 「<出力設定(調査用資料・オプション)>」画面 ※ ウィザード形式で表示されます。 |

3. 各設定画面から必要な出力設定を行います。各画面での設定項目については画面説明を参照してください。

参考

- ・ 一覧表、調査用資料では出力設定画面で設定するオプション値の中にドキュメント固有のオプションがあります。そのオプションを設定するには先に出力ドキュメントをツリーコントロールで選択しておく必要があります。
- ・ 各出力設定画面の初期値は基本画面の「オプション(O)」-「出力オプション(O)」-「設計書(S)」または「一覧表(L)」での設定内容が反映されます。
- ・ 各出力設定値は原則、基本画面が表示されている間、設定値は指定された内容を保持していますが、以下のタイミングで初期値に戻ります。
 1. システム選択機能を起動して選択システムが変更されたとき
 2. 「種類」ドロップダウンリストで選択操作を行ったとき
 3. 「出力オプション(O)」-「設計書」または「一覧表」の設定を行ったとき

5.1.4.7 出力先の指定

ドキュメント出力先の指定について説明します。

1. 「<基本画面>」の「出力先参照」ボタン(「出力先」入力フィールドの右にあるボタン)をクリックすると、フォルダ参照またはファイル参照ダイアログが表示されます。
設計書 :フォルダ参照ダイアログ
一覧表 :ファイル参照ダイアログ
調査用資料 :ファイル参照ダイアログ
2. 一覧表、調査用資料を出力する場合、基本画面の「出力ドキュメント」ツリーコントロールで予め出力ドキュメントが選択されていれば、ファイル参照ダイアログのファイル名初期値として「[ドキュメント名]([選択中システムID).xlsx(csv)」が設定されます。(ドキュメントが未選択の場合、「[選択中システムID).xlsx(csv)」が設定されます。)
3. 選択・指定したフルパスフォルダ名またはフルパスファイル名が「出力先」入力フィールドに設定されます。

参考

- ・ 出力先は「出力先」入力フィールドに直接入力することもできます。その場合、フォルダ、ファイル何れもフルパスで入力してください。
- ・ 設計書のファイル名は自動的に命名されます。

5.1.5 ドキュメントセット

5.1.5.1 ドキュメントセット

ドキュメントセットについて説明します。

ドキュメントセットの目的

ドキュメントセットはよく使用するドキュメント出力情報(「資産区分」「出力ドキュメント選択内容」「出力設定値」「出力先」等)を保存しておくことで、再利用可能としたものです。「種類」ドロップダウンリストからドキュメントセット名を選択するだけで出力内容を簡単に設定反映することができます。利用できるドキュメントの種類は設計書のみ対象となります。

ドキュメントセットの作成

ドキュメントセットは「ドキュメントセット登録」画面でドキュメントセット名を指定して「OK」ボタンをクリックしたときに存在しなければ新規作成されます。既に存在する場合は更新されます。

ドキュメントセットは「[選択中システムID]_[ドキュメントセット名].dsf」という名前のファイルで情報を保持します。

ファイル作成先は現在選択中のシステム管理ファイル(*.smf)が格納されているフォルダです。

参考

- ・ ドキュメントセット名には「設計書」「一覧表」「調査用資料」のみの文字列は使用できません。
 - ー 使用可能なドキュメントセット名 :「SYSTEM-001 設計書」「一覧表1」など
 - ー 使用できないドキュメントセット名 :「□調査用資料□」(□は全角または半角のスペース)
- ・ ドキュメントセット名には「¥/;,:*?"<>|」(全て半角文字)を含んだ文字列は使用できません。
- ・ ドキュメントセットファイルのフルパス名は259(byte)以下でなければなりません。

ドキュメントセットの更新

ドキュメントセットは以下のタイミングで更新されます。

1. ドキュメントセット選択状態から基本画面で選択・指定内容を変更して「ドキュメントセット登録」画面から「OK」ボタンをクリックした場合
2. ドキュメントセット選択状態から基本画面で選択・指定内容を変更してドキュメント出力を実施。ドキュメント出力完了後、ドキュメントセットの変更内容を保存するか？を確認するメッセージに「はい」と返答した場合。

ドキュメントセットの削除

ドキュメントセットファイルは、そのファイルが作成されたときに選択中だったシステムが削除されると同時に削除されます。また、ドキュメントセットファイルをエクスプローラから削除することで「種類」ドロップダウンに表示されなくなります。

5.1.5.2 ドキュメントセットの登録

ドキュメントセットの登録方法について説明します。

ドキュメントセットの詳細については<[5.1.5.1.ドキュメントセット](#)>を参照してください。

1. 「<[基本画面](#)>」で「資産区分」「出力ドキュメント」「出力設定」「出力先」の入力、設定を行います。
2. 「基本画面」の「ファイル(F)」-「ドキュメントセットの登録(D)」を選択します。
3. 「ドキュメントセットの登録(D)」を選択すると「<[ドキュメントセット登録](#)>」画面が表示されます。
4. 「ドキュメントセット登録」画面にドキュメントセット名を入力し、「OK」ボタンをクリックします。
5. ドキュメントセットファイルが作成され、「種類」ドロップダウンリストの選択肢に追加され、選択された状態となります。



参考

- ドキュメントセット名には「設計書」「一覧表」「調査用資料」のみの文字列は使用できません。
 - ー 使用可能なドキュメントセット名 : 「SYSTEM-001 設計書」「一覧表1」など
 - ー 使用できないドキュメントセット名 : 「□調査用資料□」(□は全角または半角のスペース)
- ドキュメントセット名には「¥ / ; , : * ? " < > |」(全て半角文字)を含んだ文字列は使用できません。
- ドキュメントセットファイルのフルパス名は259(byte)以下でなければなりません。

5.1.5.3 ドキュメントセットの利用

ドキュメントセットの利用方法について説明します。

ドキュメントセットの詳細については<[5.1.5.1.ドキュメントセット](#)>を参照してください。

1. 「<[基本画面](#)>」の「種類」ドロップダウンリストの選択肢から出力対象とするドキュメントセット名を選択します。

2. 「資産区分」「出力ドキュメント選択」「出力設定」「出力先」に保存された内容が反映されます。この内容でドキュメント出力を行う場合は「対象選択」画面で対象資産を選択して「ドキュメント出力」ボタンをクリックするだけでドキュメント出力を行うことができます。
3. ドキュメントセットの内容を変更する場合は、基本画面で変更入力を行ったあと「ファイル(F)」-「ドキュメントセットの登録(D)」を選択します。
このとき「ドキュメントセット登録」画面に予めドキュメントセット名が設定されていますので「OK」ボタンをクリックしてドキュメントセットファイルを更新します。
また、ここで新規のドキュメントセット名を入力して「OK」ボタンをクリックすると新しくドキュメントセットファイルが作成されます。
4. ドキュメントセット登録内容を基本画面から変更して更新を行わずにドキュメント出力を行うと、ドキュメント出力完了後、ドキュメントセットを更新するかどうかの確認メッセージが表示されます。



ドキュメントセットには「納品形式」チェックボックス、「HTML形式で出力」チェックボックスの設定内容も保存されますが、「納品形式」の設定変更はできません。また、「資産区分」についても変更はできません。

5.1.6 ドキュメント出力

5.1.6.1 ドキュメントの出力

ドキュメントの出力について説明します。

1. 「<基本画面>」で入出力に関する選択・設定等を行います。以下がドキュメント出力の必須条件です。
 1. 資産区分が選択されていること。
 2. 対象資産が1本以上選択されていること。
 3. 出力ドキュメントが1つ以上選択されていること。
 4. 出力先が正しく設定されていること。
 5. ※出力先パスに存在しないフォルダが指定されていると確認メッセージに「はい」と返答することでフォルダを作成することができます。
2. 「ドキュメント出力」ボタンをクリックすると上記必須条件のチェックが行われます。
3. 上記必須条件のチェックで問題がなければ「最終確認」画面が表示されます。
4. 「最終確認」画面で選択・設定内容を確認して問題がなければ「最終確認」画面の「実行」ボタンをクリックします。問題があれば「キャンセル」ボタンで基本画面に戻ります。
5. 「最終確認」画面の「実行」ボタン押下により「ドキュメント出力(状態表示)」画面が表示され、ドキュメント出力処理が開始されます。
※ 以下の画面に表示する出力件数はドキュメント数であります。HTML形式の場合はフレーム、画像ファイル等も出力するのでドキュメント出力画面に表示されている出力件数とは異なります。



6. ドキュメント出力処理が完了するとドキュメント出力完了のメッセージが表示されます。
7. ドキュメント出力処理の処理状況等について実行ログファイルに各種メッセージが出力されていますので必要に応じて確認します。実行ログファイルについては<5.1.6.2.実行ログファイル>を参照してください。

参考

ドキュメント出力処理では内部的に以下の処理を実行しています。

1. 一時利用のための保守用データベース生成
2. 日本語出力指定が行われている場合、項目ディクショナリのデータベースへの登録
3. コメント出力指定が行われている場合、コメント文法定義のデータベースへの登録
4. コメント出力指定が行われている場合、コメント解析情報の抽出
5. ドキュメントファイルの出力
6. コメント出力指定が行われている場合、コメント解析情報ファイルの削除
7. 一時利用のための保守用データベース削除
8. 資産管理簿ファイル内、対象資産の「前回出力時の更新日時」更新
9. 実行ログファイル出力

5.1.6.2 実行ログファイル

実行ログファイルについて説明します。

実行ログの目的

実行ログはドキュメント出力処理開始時点から終了時点までの処理状況、エラーメッセージ、各種設定内容等を出力して保存します。

実行ログの作成・更新

実行ログはドキュメント出力実行時に追加モードで出力されます。

作成先は環境変数TEMP(TMP)に設定されているフォルダです。

ファイル名は「DF-COBD0C_LOG([選択中システムID]).TXT」となります。

実行ログの削除

実行ログを、削除する機能はありません。追加モードで出力を行いますので必要に応じてエクスプローラ等から削除してください。

実行ログの出力内容

1. 開始メッセージ(ヘッダ)
2. 選択システムID
3. プラットフォーム
4. 資産区分
5. 対象資産
6. 対象ドキュメント
7. 各種出力設定
8. 処理状況
9. 出力ドキュメントファイル名
10. ドキュメント出力処理終了状態
11. 終了メッセージ(フッタ)

実行ログの出力例

***** SIMPLIA DF-COBDoc ドキュメント出力開始 ***** (2008/12/15 10:23:35)

選択システムID = SYSTEM-001

プラットフォーム = Windows

入力資産区分 = プログラム・クラス

対象資産:

C:\COBDOC\TESTDATA\Platform_Windows\CODE_SJIS\SALMAN\cob\COMPUTE.SAI

C:\COBDOC\TESTDATA\Platform_Windows\CODE_SJIS\SALMAN\cob\SALCOB00.SAI

C:\COBDOC\TESTDATA\Platform_Windows\CODE_SJIS\SALMAN\cob\SALCOB10.SAI

C:\COBDOC\TESTDATA\Platform_Windows\CODE_SJIS\SALMAN\cob\SALCOB20.SAI

C:\COBDOC\TESTDATA\Platform_Windows\CODE_SJIS\SALMAN\cob\SALCOB21.SAI

C:\COBDOC\TESTDATA\Platform_Windows\CODE_SJIS\SALMAN\cob\SALCOB30.SAI

C:\COBDOC\TESTDATA\Platform_Windows\CODE_SJIS\SALMAN\cob\SALCOB40.SAI

計 7 本

対象ドキュメント:

画面関連: 画面レイアウト

出力設定:

出力形式 = 単一出力

主体種別 = プログラム主体

主体選択 = プログラム/クラス

出力書式 = WORDで出力

出力先 = D:\Work\doc

表紙出力 = 指定なし

タイトル網がけ = 指定あり

ファイル名出力 = ファイル名のみを出力する

登録集名出力 = 原文名 / 原文名定数で出力する

対象共通モジュール = プログラムから呼び出されているモジュールを対象とする

コメント出力 = 指定なし

日本語名標出力 = 指定なし

画面レイアウト固有オプション:

組込みメディアファイル =

編集形式での出力 = 指定あり

処理状況:

インターフェースファイルの作成が完了しました。

保守用データベースの生成が完了しました。

インターフェースファイルの作成が完了しました。

出力ドキュメントファイル:

D:\Work\doc\画面レイアウト(SYSTEM-001-SALFMT00).doc

D:\Work\doc\画面レイアウト(SYSTEM-001-SALFMT10).doc

D:\Work\doc\画面レイアウト(SYSTEM-001-SALFMT20).doc

D:\Work\doc\画面レイアウト(SYSTEM-001-SALFMT21).doc

D:\Work\doc\画面レイアウト(SYSTEM-001-SALFMT30).doc

計 5 ファイル

ドキュメントファイルの作成が完了しました。

保守用データベースの削除が完了しました。

資産管理簿ファイルの更新が完了しました。

ドキュメント出力処理が正常終了しました。

***** SIMPLIA DF-COBD0C ドキュメント出力終了 ***** (2008/12/15 10:24:05)



ドキュメント出力処理終了状態は以下の4種類の何れかとなります。

| 終了状態メッセージ | 説明 |
|----------------------|-----------------------------|
| ドキュメント出力処理が正常終了しました。 | 利用者の指定通りにドキュメントが正常に出力されました。 |

| | |
|------------------------|--|
| ドキュメント出力処理が警告終了しました | ドキュメント出力は行われましたが、警告レベルの状況が発生した、または利用者の指定のうち無視された設定が存在します。出力可能なメッセージがあれば、処理状況の箇所には出力されています。 |
| ドキュメント出力処理が異常終了しました。 | 何らかのエラーが発生し、ドキュメントの出力を完了できませんでした。出力可能なメッセージがあれば、処理状況の箇所には出力されています。 |
| ドキュメント出力処理がキャンセルされました。 | 利用者の操作により、ドキュメント出力処理を中断しました。 |

5.1.6.3 登録集情報生成

「登録集展開指示」画面の設定内容に従って、登録集情報を生成します。

登録集情報生成は、「登録集展開指示」画面の設定内容を保持した、SAIファイルの生成を指します。SAIファイルは、「登録集展開指示」画面の設定内容に従い、ツール内部で擬似プログラムを作成し、それをコンパイルすることによって、生成されます。以下に、「登録集展開指示」画面で指定した内容による擬似プログラムを記述します。

擬似プログラム例

| ファイル名 | フォルダ名 | 展開先 | レコード名 | 置換文字列 |
|------------|---------|-------------------------|--------|------------------------------|
| COPY1.CBL | X:¥USER | WORKING-STORAGE SECTION | RECORD | REPLACING ==() == BY ==XXX== |
| FILE.FFD | X:¥USER | WORKING STORAGE SECTION | | |
| SCREEN.SMD | X:¥USER | WORKING STORAGE SECTION | | |

| | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| COPY1.CBL (COBOL登録集) | FILE.SMD (ファイル定義体) | SCREEN.SMD (画面定義体) |
| 03 ITEM X(1) | Binary Fileなので省略 | Binary Fileなので省略 |

プログラム(固定で生成する部分以外は、赤色で示しています。)

```

IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. "TEMPhmmss"
ENVIRONMENT DIVISION.
DATA DIVISION.
WORKING-STORAGE SECTION .
01 RECORD .
COPY "X:¥USER¥COPY1.CBL" REPLACING ==() == BY ==XXX== .
COPY FILE OF XFDLIB .
COPY SCREEN" OF XMDLIB .
PROCEDURE DIVISION.
:

```



参考

画面定義体と帳票定義体の指定方法は同じです。COBOL登録集以外は、展開方法を指定しなくても、登録集情報の生成は可能です。

5.1.7 ドキュメントバッチ出力

5.1.7.1 バッチ出力用オプションファイルの作成

バッチ出力用オプションファイルの作成について説明します。

1. 「<基本画面>」でドキュメント出力に必要な設定を行います。
全ての設定を行った後、「ドキュメント出力」ボタンはクリックせずに手順2へ進んでください。



注意

ドキュメントのバッチ出力では「資産区分」はプログラム・クラスを選択してください。
コメント利用や日本語名標、共通資産等のオプション設定も必要であれば行います。

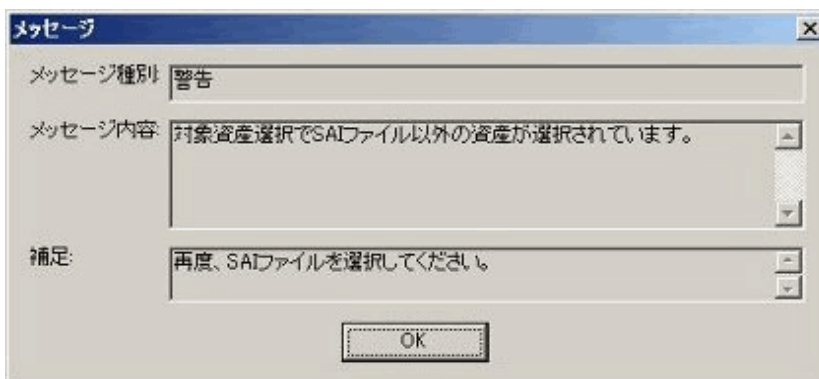
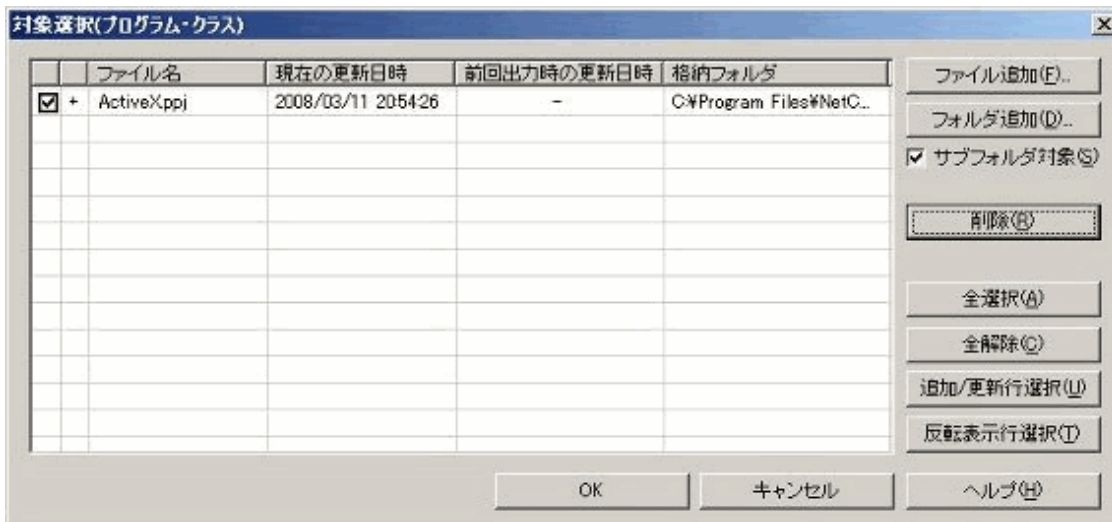
2. 基本画面の「ファイル(F)」-「バッチ出力用オプションファイル(B)」-「作成(N)」を選択します。
3. 「作成(N)」を選択すると「<バッチ出力用オプションファイル作成>」画面が表示されます。
4. 「バッチ出力用オプションファイル作成」画面の設定を行い、「作成」ボタンをクリックします。
5. バッチ出力用オプションファイルが作成され、完了メッセージが表示されます。
6. 完了メッセージの「OK」ボタンを押し、基本画面に戻ります。

バッチ出力用オプションファイル作成時の注意事項

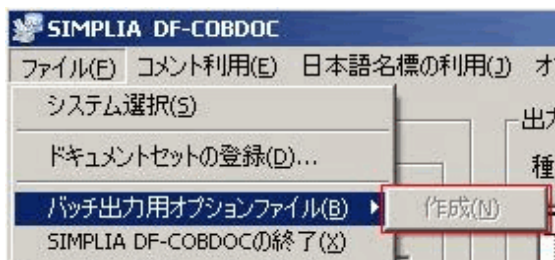
バッチ出力用オプションファイル作成時の注意事項を以下に記述します。

(1)対象選択でSAIファイル以外の資産が選択されている場合、[作成]メニュー選択時に以下のようなメッセージが表示されます。

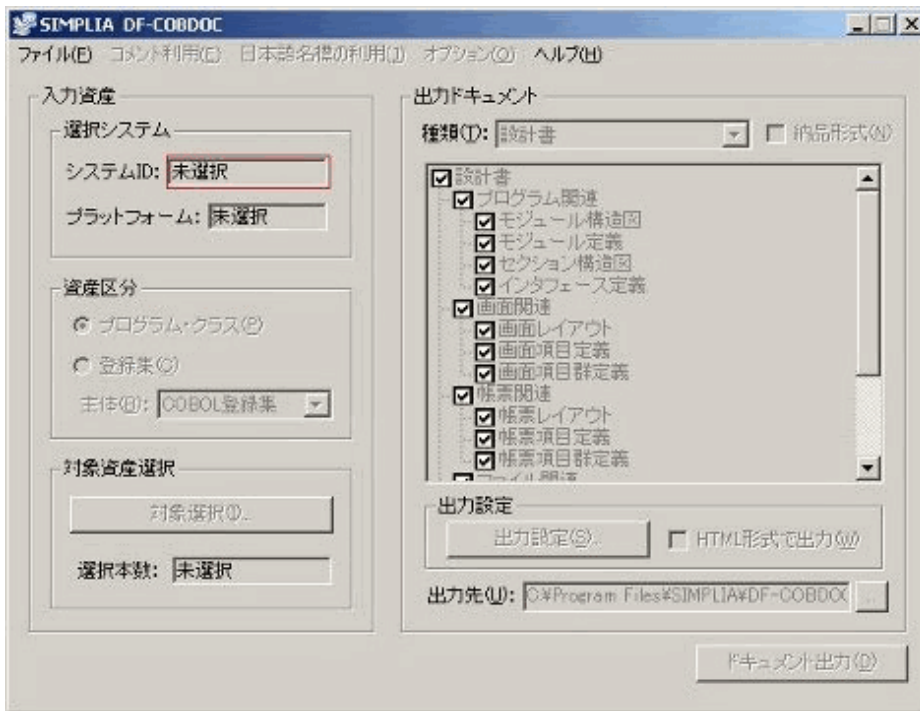
【SAIファイル以外の資産が選択時】



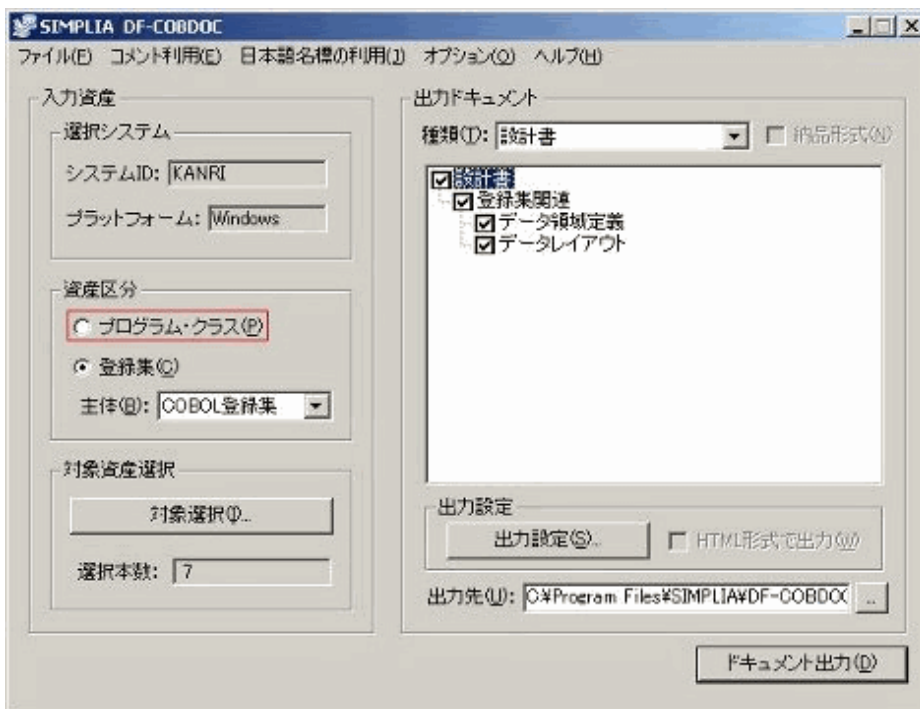
(2)メイン画面でバッチ出力用オプションファイルに必要な選択がされていない場合、バッチ出力用オプションファイルの作成が行えません。



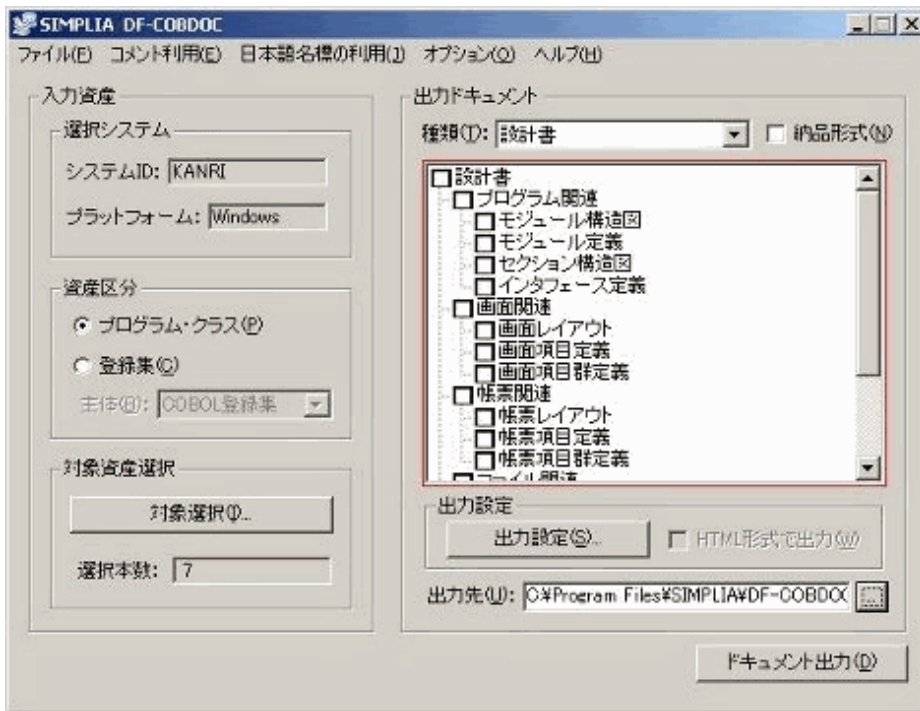
【システムが未選択時】



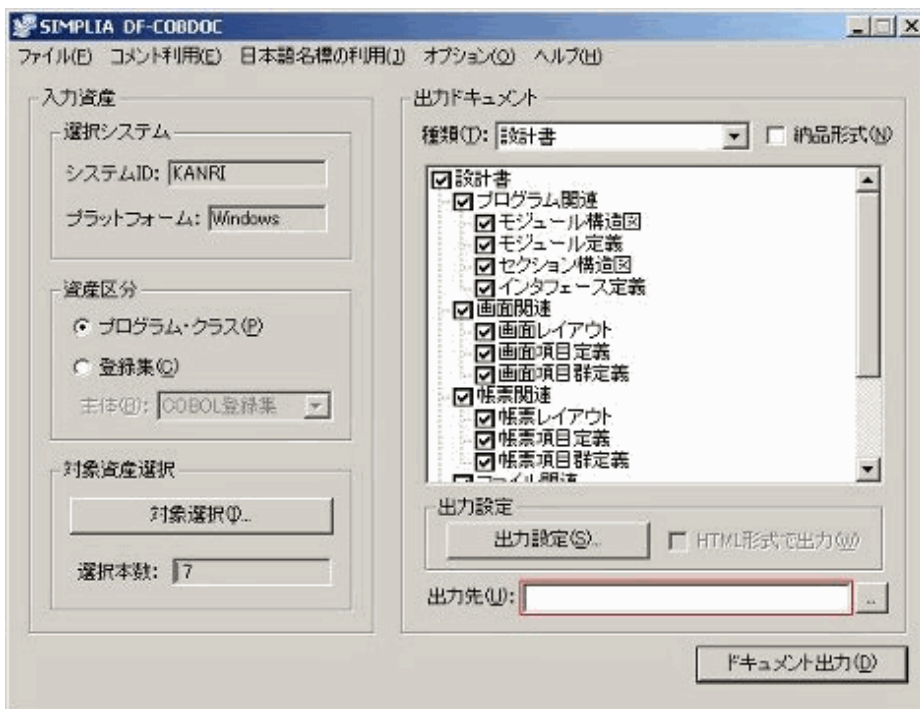
【資産区分のプログラム・クラスが未選択時】



【出力ドキュメントが未選択時】



【ドキュメント出力先が未選択時】



(3) バッチ出力用オプションファイル作成時に出力されるメッセージは、以下のようになります。

| No. | 区分 | メッセージ | 説明 |
|-----|----|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 警告 | バッチ出力用オプションファイルの書き込みに失敗しました。 | バッチ出力用オプションファイルの書き込みに失敗した場合に出力されます。 |

| No. | 区分 | メッセージ | 説明 |
|-----|----|--|--|
| 2 | 警告 | バッチ出力用オプションファイルは既に存在します。上書きしますか？ | 出力先に指定したフォルダ内にバッチ出力用オプションファイルが存在した場合には出力されます。 |
| 3 | 警告 | 分割単位を指定してください。 | 分割単位の指定がされていない場合に出力されます。 |
| 4 | 警告 | 分割単位の入力範囲エラーです。 補足:1~1000までの範囲で値を入力してください。 | 分割単位に指定した値に誤りがある場合に出力されます。 |
| 5 | 警告 | バッチ出力用オプションファイルの出力先を指定してください。 | バッチ出力用オプションファイルの出力先が指定されていない場合に出力されます。 |
| 6 | 警告 | バッチ出力用オプションファイルの出力先に指定されたパス名が正しくありません。 | バッチ出力用オプションファイルの出力先に「¥/;,:*?"<>」のファイルシステムで使用できない文字が含まれる場合に出力されます。 |
| 7 | 警告 | バッチ出力用オプションファイルの出力先に指定されたフォルダにアクセスできません。 補足:出力先フォルダがアクセス可能状態にあるかどうか確認してください。 | バッチ出力用オプションファイルの出力先フォルダに指定したフォルダへアクセスができなかった場合に出力されます。 |
| 8 | 確認 | バッチ出力用オプションファイルの出力先に指定されたフォルダは存在しません。作成しますか？ 補足:作成しない場合、「いいえ」を押して、再度フォルダの存在を確認してください。 | バッチ出力用オプションファイルの出力先に指定したフォルダが存在しなかった場合に出力されます。 |
| 9 | 警告 | バッチ出力用オプションファイルの出力先に正しいフルパスファイル名を指定してください。 | バッチ出力用オプションファイルの出力先に指定したパスの長さが 260 バイトを越える場合に出力されます。 |
| 10 | 情報 | バッチ出力用オプションファイルの作成が完了しました。 | バッチ出力用オプションファイルが正常に作成できた場合に出力されます。 |
| 11 | 警告 | 格納基点フォルダを指定してください。 | 格納基点フォルダの指定がされていない場合に出力されます。 |
| 12 | 警告 | 格納基点フォルダに指定されたパス名が正しくありません。 | 格納基点フォルダに指定したパス内に「¥/;,:*?"<>」のファイルシステムで使用できない文字が含まれる場合に出力されます。 |
| 13 | 警告 | 格納基点フォルダに指定されたフォルダにアクセスできません。 補足:指定場所がアクセス可能状態にあるかどうか確認してください。 | 格納基点フォルダに指定したフォルダへアクセスができなかった場合に出力されます。 |
| 14 | 確認 | 格納基点フォルダに指定されたフォルダは存在しません。作成しますか？ 補足:作成しない場合、「いいえ」を押して、再度フォルダの存在を確認してください。 | 格納基点フォルダに指定したフォルダが存在しなかった場合に出力されます。 |
| 15 | 警告 | 格納基点フォルダに正しいフルパスを指定してください。 | 格納基点フォルダに指定したパスの長さが 260 バイトを越える場合に出力されます。 |
| 16 | 警告 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダを指定してください。 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダの出力先が指定されていない場合に出力されます。 |
| 17 | 警告 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダに指定されたパス名が正しくありません。 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダに指定したパス内に「¥/;,:*?"<>」のファイルシステムで使用できない文字が含まれる場合に出力されます。 |
| 18 | 警告 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダに指定されたフォルダにアクセスできません。 補足:出力先フォルダがアクセス可能状態にあるかどうか確認してください。 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダに指定したフォルダへアクセスができなかった場合に出力されます。 |

| No. | 区分 | メッセージ | 説明 |
|-----|----|---|---|
| 19 | 確認 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダに指定されたフォルダは存在しません。作成しますか？ 補足:作成しない場合、「いいえ」を押して、再度フォルダの存在を確認してください。 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダに指定したフォルダが存在しなかった場合に出力されます。 |
| 20 | 警告 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダに正しいフルパスを指定してください。 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダに指定したパスの長さが 260 バイトを越える場合に出力されます。 |
| 21 | 警告 | 実行結果ファイルのファイル出力先に指定されたパス名が正しくありません。 | 実行結果ファイル出力フォルダに指定したパス内に「¥/;,:*?"<> 」のファイルシステムで使用できない文字が含まれる場合に出力されます。 |
| 22 | 警告 | 実行結果ファイル出力フォルダの出力先にアクセスできません。 補足:出力先フォルダがアクセス可能状態にあるかどうか確認してください。 | 実行結果ファイル出力フォルダに指定したフォルダへアクセスができなかった場合に出力されます。 |
| 23 | 確認 | 実行結果ファイルのファイル出力先に指定されたフォルダにアクセスできません。 補足:作成しない場合、「いいえ」を押して、再度フォルダの存在を確認してください。 | 実行結果ファイル出力フォルダに指定したフォルダが存在しなかった場合に出力されます。 |
| 24 | 警告 | 実行結果ファイルのファイル出力先に正しいフルパスを指定してください。 | 実行結果ファイル出力フォルダに指定したパスの長さが 260 バイトを越える場合に出力されます。 |
| 25 | 警告 | 格納基点フォルダを指定してください。 | 格納基点フォルダが未入力の場合に出力されます。 |
| 26 | 警告 | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダを指定してください | 資産更新日時管理ファイル出力フォルダが未入力の場合に出力されます。 |
| 27 | 警告 | バッチ出力用オプションファイルの出力先を指定してください。 | オプションファイル出力先が未入力の場合に出力されず。 |

5.1.7.2 ドキュメントのバッチ出力

ドキュメントのバッチ出力について説明します。

ドキュメントのバッチ出力とは、事前に作成したバッチ出力用オプションファイルの設定内容に従い、コマンド実行にてドキュメント出力を行う機能です。

バッチ出力の実行時は、保守用データベース生成やドキュメント出力の状態表示画面の表示／非表示を指定することができます。

操作手順

この説明では、DF-COBDDOCを"C:¥Program Files¥SIMPLIA¥DF-COBDDOC"にインストールしていることを前提に説明します。

1. 「<基本画面>」でドキュメント出力に必要な情報を設定して、バッチ出力用オプションファイルを作成する。
バッチ出力用オプションファイルの詳細については<5.1.7.3.バッチ出力用オプションファイル>を参照してください。
2. コマンドラインまたはバッチファイルで起動します。

(1) コマンドライン例

- 状態画面表示モード

```
"C:¥Program Files¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥"f5avgfmg.exe -Bp G:¥DF-COBDOC¥output.opt
```

・状態画面非表示モード

```
"C:¥Program Files¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥"f5avgfmg.exe -QBp G:¥DF-COBDOC¥output.opt
```

(2) バッチファイル例

・状態画面表示モード

```
@echo off
rem -----
rem DF-COBDOC バッチ起動
rem -----

C:
cd C:¥Program Files¥SIMPLIA¥DF-COBDOC
f5avgfmg.exe -Bp G:¥DF-COBDOC¥output.opt
echo 復帰値:%errorlevel%
```

・状態画面非表示モード

```
@echo off
rem -----
rem DF-COBDOC バッチ起動
rem -----

C:
cd C:¥Program Files¥SIMPLIA¥DF-COBDOC
f5avgfmg.exe -QBp G:¥DF-COBDOC¥output.opt
echo 復帰値:%errorlevel%
```

参考

外部主プログラムの指定を行う場合には、5.1.7.2ドキュメントのバッチ出力の<外部主プログラムの指定>を参照してください。

3. ドキュメントのバッチ出力処理の実行結果を確認します。

(1) 実行結果ファイル

実行結果ファイルの出力先は<バッチ出力用オプションファイル>中の「実行結果ファイル出力フォルダ」にて指定します。

【出力例 : 正常系(1)】

SIMPLIA DF-COBDOC ドキュメント出力実行ログ

実行日 2011/05/12 11:04

出力オプションファイル : C:\BATCH_WORK\SAMPLE_BATCH.OPT

SAI格納基点フォルダ : C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB

サブフォルダ検索 : ON

出力資産対象区分 : ALL

分割単位 : 70

入力資産更新日時管理ファイル出力フォルダ : C:\BATCH_WORK

出力形式 : 単一形式

表紙出力 : なし

出力指示ドキュメント :

調査用資料(プログラム)データ項目対プログラム

対象資産ファイル数 : 7

出力ドキュメントファイル : C:\BATCH_WORK\DOCUMENTS\調査用資料(プログラム)データ項目対プログラム00001.CSV

入力資産ファイル :

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\COMPUTE.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB00.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB10.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB20.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB21.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB30.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB40.SAI

実行結果 : 正常終了

*** メッセージ

種別 : 情報

内容 :

ドキュメント出力処理が正常終了しました。

補足 :

入力資産ファイル数 : 7

出力ドキュメントファイル数 : 1

----- ドキュメント出力(正常終了) ----- 2011/05/12 11:04

【出力例 : 正常系(2)】

SIMPLIA DF-COBDOC ドキュメント出力実行ログ

実行日 2011/05/17 16:11

=====

バッチ出力用オプションファイル : C:\BATCH_WORK\SAMPLE_BATCH.OPT

SAI格納基点フォルダ : C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB

サブフォルダ検索 : ON

出力資産対象区分 : ALL

分割単位 : 70

入力資産更新日時管理ファイル出力フォルダ : C:\BATCH_WORK

出力形式 : 単一形式

表紙出力 : なし

出力指示ドキュメント :

調査用資料(プログラム)データ項目対プログラム

対象資産ファイル数 : 7

出力ドキュメントファイル : C:\BATCH_WORK\DOCUMENTS\調査用資料(プログラム)データ項目対プログラム00001.CSV

入力資産ファイル :

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\COMPUTE.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB00.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB10.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB20.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB21.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB30.SAI

C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB40.SAI

実行結果 : 正常終了

*** メッセージ

種別 : 情報

内容 :

出力ドキュメントファイル(C:\¥BATCH_WORK¥DOCUMENTS¥調査用資料(プログラム)データ項目対プログラム00001.CSV)を上書きしました。

補足:

入力資産ファイル数: 7

出力ドキュメントファイル数: 1

-----ドキュメント出力(正常終了)----- 2011/05/17 16:12

【出力例 : 異常系】

SIMPLIA DF-COBDOC ドキュメント出力実行ログ 実行日 2011/05/17 16:12

=====

バッチ出力用オプションファイル: C:\¥BATCH_WORK¥SAMPLE_BATCH.OPT

SAI格納基点フォルダ: C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB

サブフォルダ検索: ON

出力資産対象区分: ALL

分割単位: 70

入力資産更新日時管理ファイル出力フォルダ: C:\¥BATCH_WORK

出力形式: 単一形式

表紙出力: なし

出力指示ドキュメント:

調査用資料(プログラム)データ項目対プログラム

対象資産ファイル数: 7

出力ドキュメントファイル: C:\¥BATCH_WORK¥DOCUMENTS¥調査用資料(プログラム)データ項目対プログラム00001.CSV

入力資産ファイル:

C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥COMPUTE.SAI

C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB00.SAI

C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB10.SAI

C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB20.SAI

C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB21.SAI

C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB30.SAI

C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB40.SAI

実行結果: 異常終了

```

*** メッセージ
種別:データベース生成エラー
内容:
データベースの生成処理でデータベースのエラーが発生しました。
エラーコード=10
詳細コード=120
補足:ディスクの容量不足が発生しました
***

入力資産ファイル数:7
出力ドキュメントファイル数:0
-----ドキュメント出力(正常終了)----- 2011/05/17 16:12

```

(2) コマンド実行時の復帰値

復帰値は、以下のようになります

| No. | 復帰値 | 説明 |
|-----|-----|----------------------------------|
| 1 | 0 | ドキュメントバッチ出力機能が正常終了した場合。 |
| 2 | 1 | ドキュメントバッチ出力機能が異常終了した場合。 |
| 3 | 5 | バッチ出力用オプションファイルのオープンエラーがあった場合。 |
| 4 | 6 | バッチ出力用オプションファイルの読み込みエラーがあった場合。 |
| 5 | 7 | バッチ出力用オプションファイルのフォーマットエラーがあった場合。 |
| 6 | 8 | 2重起動エラーがあった場合。 |
| 7 | 9 | コマンドラインのパラメタにエラーがあった場合。 |

(3) 異常終了時の対処方法

異常終了を示す復帰値が通知された場合の対処方法は、以下のようになります

| No. | 復帰値 | 区分 | エラーパターン | 対処方法 |
|-----|-----|------------------|-----------|--|
| 1 | 1 | 入力資産更新日時管理ファイル関連 | オープンエラー | 指定したファイルが存在し、アクセス可能な状態であるかを確認後、再実行します。 |
| 2 | | | 読み込みエラー | |
| 3 | | | フォーマットエラー | 前回処理実行時に正常に保存されていないため、バッチ出力用オプションファイルの「出力資産対象区分」を[NEW]から[ALL]に変更し、再実行します。 ※最新資産のみを出力対象とすることは不可能であるため、全入力資産を対象とします。 |
| 4 | | | 書き込みエラー | バッチ出力用オプションファイルの「資産更新日時管理ファイル出力フォルダ」で指定したフォルダにある 「SAI_UPDATE_」バッチ出力用オプションファイルのベース名".TIME」の内容を確認し、最終行に「END OF FILE」が記述されている場合は、「出力資産対象区分」を[NEW]で再実行可能です。 |

| No. | 復帰値 | 区分 | エラーパターン | 対処方法 |
|-----|-----|-------------------|-----------|--|
| | | | | 「END OF FILE」が記述されていない場合、または入力資産更新日時管理ファイル自体が存在しない場合は、[ALL]を指定し全入力資産を対象として実行しなおす必要があります。 |
| 5 | | 保守用データベース生成関連 | 生成エラー | 実行結果ファイルに出力されているエラーメッセージ内容を確認し、問題を是正後に再実行します。 |
| 6 | | ドキュメント出力関連 | 出力エラー | |
| 7 | | バッチ出力用オプションファイル関連 | 設定内容エラー | |
| 8 | 5 | バッチ出力用オプションファイル関連 | オープンエラー | 指定したファイルが存在し、アクセス可能な状態であるかを確認後、再実行します。 |
| 9 | 6 | | 読み込みエラー | |
| 10 | 7 | | フォーマットエラー | 指定したファイルのフォーマットを確認後、正しいフォーマットに修正したファイルを指定し再実行します。 |
| 11 | 8 | 実行時エラー | 2重起動エラー | DF-COBDOCが処理中でないかを確認してください。DF-COBDOCの終了後に再実行します。 |
| 12 | 9 | | パラメタエラー | コマンドライン引数に指定した、バッチ出力用オプションファイルパスを確認後、正しいファイルパスを指定し再実行します。 |

※実行結果ファイルの保存に失敗した場合については、ドキュメント出力自体は正常終了しているため異常終了とはなりません。

(4) メッセージ

以下にドキュメントのバッチ出力機能固有のメッセージを示します。

| No. | 復帰値 | メッセージ | 説明 |
|-----|-----|---|--|
| 1 | 異常 | バッチ出力用オプションファイルの「項目名」の設定内容に誤りがあります。処理を中止します。 詳細情報:内容 | バッチ出力用オプションファイルの設定項目の指定に誤りがある場合に出力されます。 ※指定誤りがある項目名と誤りの内容を出力するための汎用メッセージ。 例1) バッチ出力用オプションファイルの「SAI格納基点フォルダ」の設定内容に誤りがあります。詳細情報:指定フォルダが存在しません 例2) バッチ出力用オプションファイルの「保守用データベース出力フォルダ」の設定内容に誤りがあります。詳細情報:未指定です |
| 2 | 異常 | 入力資産更新日時管理ファイル(ファイルパス)のオープンに失敗しました。処理を中止します。 | 入力資産更新日時管理ファイルのオープンに失敗した場合に出力されます。 ※出力資産対象区分がNEWの場合のみ出力されます |
| 3 | 異常 | 入力資産更新日時管理ファイル(ファイルパス)の読み込みに失敗しました。処理を中止します。 | 入力資産更新日時管理ファイルの読み込みに失敗した場合に出力されます。 ※出力資産対象区分がNEWの場合のみ出力されます |
| 4 | 異常 | 入力資産更新日時管理ファイル(ファイルパス)にエラーが発見されました。処理を中止します。 | 入力資産更新日時管理ファイルのフォーマットが誤っている場合に出力されます。 ※デリミタ(タブ:"\t")が存在しない場合 ※出力資産対象区分がNEWの場合のみ出力されます |

| No. | 復帰値 | メッセージ | 説明 |
|-----|-----|-----------------------------------|--|
| 5 | 異常 | 入力資産更新日時管理ファイル(ファイルパス)の保存に失敗しました。 | 入力資産更新日時管理ファイルの出力中にエラーが発生した場合に出力されます。 ※アクセス権限がない/ディスク容量不足などの場合 |
| 6 | 異常 | 保守用データベース作成中にエラーが発生しました。詳細情報:内容 | 保守用データベースの生成処理中にエラーが発生した場合に出力されます。 |
| 7 | 異常 | ドキュメント出力に失敗しました。 | ドキュメント出力処理中にエラーが発生した場合に出力されます。 |
| 8 | 情報 | 実行結果ファイルの保存に失敗しました。 | 実行結果ファイルの出力処理でエラーが発生した場合に出力されます。 ※メッセージボックスに出力されます |
| 9 | 正常 | ドキュメント出力の対象となる資産が存在しませんでした。 | SAI格納基点フォルダで指定されたフォルダ内に、ドキュメント出力の対象となるソース解析情報ファイル(SAI)が存在しなかった場合に出力されます。 |
| 10 | 正常 | 出力ドキュメントファイル(ファイルパス)を上書きしました。 | ドキュメントファイル(CSV)が上書きされた場合に出力されます。 |

外部主プログラムの指定

外部主プログラムを指定したドキュメント出力方法を説明します。

下記のファイル名、フォーマットの規則に従い、外部指定主プログラム一覧ファイルを作成してください。

作成した外部指定主プログラム一覧ファイルをバッチ用出力オプションファイルと同一フォルダ内に配置してください。

同一フォルダ内に配置されている場合、外部指定主プログラム一覧のプログラムと翻訳オプション”MAIN”指定のプログラムを主プログラムと見なしてドキュメントを出力します。

配置されていない場合は、翻訳オプション”MAIN”指定のプログラムのみを主プログラムとして処理します。

【ファイル名】

外部指定主プログラム一覧ファイルのファイル名は半角英文字で、以下の通りとします。

ファイル名:(出力オプションファイル名のベース名).TXT

例:出力オプションファイル名:COBDOC_BATCH.OPT

→ 外部指定主プログラム一覧ファイル名:COBDOC_BATCH.TXT

【フォーマット】

外部指定主プログラム一覧ファイルのフォーマットは、以下の形式とします。

資産ファイル名(格納パス含む)

【定義例】

C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB10.COB
C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB\SALCOB20.COB

5.1.7.3 バッチ出力用オプションファイル

バッチ出力用オプションファイルについて説明します。

バッチ出力用オプションファイルの目的

ドキュメントのバッチ出力機能に必要な各種設定情報を保持しています。ドキュメントのバッチ出力ではバッチ出力用オプションファイルの設定どおりにドキュメント出力を行います。

バッチ出力用オプションファイルの作成・更新

バッチ出力用オプションファイル作成画面で「作成」ボタンにより指定内容を確定し、バッチ出力用オプションファイルを作成します。

ファイル名は任意(拡張子は固定「.OPT」)となります。

バッチ出力用オプションファイルを更新する機能はありません。バッチ出力用オプションファイルを直接編集する事ができますが、基本画面より新規作成することを推奨します。

バッチ出力用オプションファイルの削除

バッチ出力用オプションファイルを削除する機能はありません。必要に応じてエクスプローラ等から削除してください。

バッチ出力用オプションファイルの設定内容

| No. | 項目名 | 設定内容 | 必須 |
|-----|----------------------|---|----|
| 1 | 製品名 | 製品名を指定します。 | ○ |
| 2 | バージョンレベル | 製品のバージョンレベルを指定します。 | ○ |
| 3 | SAI格納基点フォルダ | ドキュメント出力の対象となるソース解析情報ファイル(SAI)が格納されているフォルダを指定します。 | ○ |
| 4 | サブフォルダ検索 | SAI格納基点フォルダ配下のサブフォルダを対象とするか指定します。 ON: する OFF: しない | ○ |
| 5 | 出力資産対象区分 | ドキュメント出力の対象とするソース解析情報ファイル(SAI)の抽出範囲を指定します。 ALL: 全て NEW: 最新資産のみ | ○ |
| 6 | 分割単位 | ドキュメント出力単位のソース解析情報ファイル(SAI)格納数を指定します。 ※指定可能範囲は、1～1000とします。 ※出力ドキュメントが調査用資料の場合のみ利用します。 | ○ |
| 7 | 入力資産更新日時管理ファイル出力フォルダ | 資産更新日時管理ファイルの出力先フォルダを指定します。 | ○ |
| 8 | 実行結果ファイル出力フォルダ | 実行結果ファイルの出力先フォルダを指定します。 | - |
| 9 | システム選択 | ドキュメントのバッチ出力機能で使用するシステムを選択します。 SEL: システムIDで指定されたシステムを選択します | ○ |

| No. | 項目名 | 設定内容 | 必須 |
|-----|------------------|---|----|
| 10 | システムID | ドキュメントのバッチ出力機能で使用するシステムIDを指定します。 ※英数字、記号(¥/,:;*?"<)を除く)による30バイトまで入力可能 | ○ |
| 11 | パスワード | 現在利用していないため、何も指定しないでください。 | - |
| 12 | システム格納フォルダ | 現在利用していないため、何も指定しないでください。 | - |
| 13 | プラットフォーム | 現在利用していないため、何も指定しないでください。 | - |
| 14 | 保守用データベース出力フォルダ | 保守用データベース(DBM)の出力先フォルダを指定します。 | ○ |
| 15 | データベース種別 | 生成する保守用データベースの種別を指定します。 1:プログラム・クラスから生成 | ○ |
| 16 | ドキュメント出力フォルダ | ドキュメントの出力先フォルダを指定します。 | ○ |
| 17 | ドキュメント種別 | 出力するドキュメントに対応する種別を指定します。 指定する種別については<ドキュメント種別一覧>を参照してください。 | ○ |
| 18 | 設計書__出力方法 | 出力するドキュメントが設計書の場合、ドキュメントの出力方法を指定します。 1:納品形式で出力 2:単一形式を出力 | ○ |
| 19 | 設計書__対象資産 | 出力するドキュメントが設計書の場合、ドキュメント出力の対象を指定します。 1:選択されている保守用データベースの全資産が対象 | ○ |
| 20 | 設計書__主体選択 | 出力するドキュメントが設計書の場合、ドキュメント出力に利用する入力資産の種別を指定します。 1:プログラム主体 | ○ |
| 21 | 設計書__プログラム定義ファイル | 出力するドキュメントが設計書の場合、主体となるCOBOL資産を選択します。 ON:プログラム定義ファイル主体のドキュメントが選択可能 OFF:プログラム定義ファイル主体のドキュメントが選択不可能 | ○ |
| 22 | 設計書__クラス定義ファイル | 出力するドキュメントが設計書の場合、主体となるCOBOL資産を選択します。 ※システム管理でサポート言語を設定した場合に有効 ON:クラス定義ファイル主体のドキュメントが選択可能 OFF:クラス定義ファイル主体のドキュメントが選択不可能 | ○ |
| 23 | 設計書__登録集主体選択 | 固定:「1」 | ○ |
| 24 | 設計書__表紙出力 | 出力するドキュメントが設計書の場合、表紙を出力するか指定します。 ※出力方法が納品形式の場合に有効 ON:する OFF:しない | ○ |
| 25 | 設計書__タイトル網掛け | 出力するドキュメントが設計書の場合、設計書のタイトルに網掛けをするか指定します。 ON:する OFF:しない | ○ |
| 26 | 設計書__一行置き網掛け | 出力するドキュメントが設計書の場合、一覧表の生成方法で1行置きに網掛けをするか指定します。 ON:する OFF:しない | ○ |

| No. | 項目名 | 設定内容 | 必須 |
|-----|------------------|--|----|
| 27 | 設計書__罫線出力 | 出力するドキュメントが設計書の場合、一覧表の生成方法で罫線を出力するか指定します。 ON: する OFF: しない | ○ |
| 28 | 設計書__フルパス出力 | 出力するドキュメントが設計書の場合、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を指定する「生成名称指定」で、フルパスを出力するか指定します。 ON: する OFF: しない | ○ |
| 29 | 設計書__登録集指定 | 出力するドキュメントが設計書の場合、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を指定する「生成名称指定」で、登録集の出力方法を指定します。 1: 原文名/原文名定数 2: ファイル名 | ○ |
| 30 | 設計書__外部指定 | 出力するドキュメントが設計書の場合、ドキュメント変換指示(外部指定による主プログラムを対象)を指定します。 ※システム管理で主プログラムの指定をした場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 31 | 設計書__コメント情報出力 | 出力するドキュメントが設計書の場合、ドキュメント変換指示(コメント情報を出力)を指定します。 ※コメント文法定義ファイルを適用している場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 32 | 設計書__日本語名標出力 | 出力するドキュメントが設計書の場合、ドキュメント変換指示(日本語名標を出力)を指定します。 ※項目ディクショナリファイルを適用している場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 33 | 設計書__出力形式 | 出力するドキュメントが設計書の場合、出力ドキュメントのファイル形式を指定します。 ※HTML形式は、出力方法が納品形式の場合に有効 1: WORD形式 2: HTML形式 | ○ |
| 34 | 一覧表__出力方法 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、ドキュメントの出力方法を指定します。 0: 単一形式を出力 | ○ |
| 35 | 一覧表__対象資産 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、ドキュメント出力の対象を指定します。 1: 選択されている保守用データベースの全資産が対象 2: COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダ・ファイルが対象 | ○ |
| 36 | 一覧表__主体選択 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、ドキュメント出力に利用する入力資産の種別を指定します。 1: プログラム主体 | ○ |
| 37 | 一覧表__プログラム定義ファイル | 出力するドキュメントが一覧表の場合、主体となるCOBOL資産を選択します。 ON: プログラム定義ファイル主体のドキュメントが選択可能 | ○ |

| No. | 項目名 | 設定内容 | 必須 |
|-----|---------------------|--|----|
| | | OFF:プログラム定義ファイル主体のドキュメントが選択不可能 | |
| 38 | 一覧表__クラス定義ファイル | 出力するドキュメントが一覧表の場合、主体となるCOBOL資産を選択します。 ※システム管理でサポート言語を設定した場合に有効 ON:クラス定義ファイル主体のドキュメントが選択可能 OFF:クラス定義ファイル主体のドキュメントが選択不可能 | ○ |
| 39 | 一覧表__登録集主体選択 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、主体となるCOBOL資産を選択します。 1:COBOL登録集(COBOL登録集主体のドキュメントが選択可能) 2:画面帳票定義体(画面帳票定義体主体のドキュメントが選択可能) 3:ファイル定義体(ファイル定義体主体のドキュメントが選択可能) | ○ |
| 40 | 一覧表__タイトル網掛け | 出力するドキュメントが一覧表の場合、一覧表のタイトルに網掛けをするか指定します。 ON:する OFF:しない | ○ |
| 41 | 一覧表__一行置きに網掛け | 出力するドキュメントが一覧表の場合、一覧表の生成方法で1行置きに網掛けをするか指定します。 ON:する OFF:しない | ○ |
| 42 | 一覧表__罫線名出力 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、一覧表の生成方法で罫線名を出力するか指定します。 ON:する OFF:しない | ○ |
| 43 | 一覧表__フルパス出力 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を指定する「生成名称指定」で、フルパスを出力するか指定します。 ON:する OFF:しない | ○ |
| 44 | 一覧表__登録集指定 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を指定する「生成名称指定」で、登録集の出力方法を指定します。 1:原文名/原文名定数 2:ファイル名 | ○ |
| 45 | 一覧表__オプション1__出力対象指定 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、プログラム一覧の出力対象を指定します。(プログラム一覧) ※ドキュメント種別が「BA1」の場合に有効 1:主プログラムのみ出力する 2:すべてのプログラムを出力する | ○ |
| 46 | 一覧表__オプション1__外部指定 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、外部指定による主プログラムを対象にするか指定します。 ※ドキュメント種別が「BA1」の場合に有効 ※プログラム一覧の出力対象が「主プログラムのみ出力する」の場合に有効 ※システム管理で主プログラムの指定をした場合に有効 ON:する OFF:しない | ○ |

| No. | 項目名 | 設定内容 | 必須 |
|-----|---------------------|--|----|
| 47 | 一覧表__オプション2__出力対象指定 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、モジュール一覧に共通モジュール情報を出力するか指定します。(モジュール一覧) ※ドキュメント種別が「BA2」の場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 48 | 一覧表__オプション3__出力対象指定 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、ファイル一覧に「表示・印刷・報告書ファイル」を含めて出力するか指定します。(ファイル一覧) ※ドキュメント種別が「BD1」の場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 49 | 一覧表__オプション3__出力集約指定 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、ファイル一覧の出力内容の集約方法を指定します。 ※ドキュメント種別が「BD1」の場合に有効 1: ファイル名で集約して出力する 2: 外部名で集約して出力する 3: 集約せずに出力する | ○ |
| 50 | 一覧表__オプション4__出力対象指定 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、登録集一覧に共通領域情報を出力するか指定します。(登録集一覧) ※ドキュメント種別が「BI1」の場合に有効 共通領域を出力 ON: する OFF: しない | ○ |
| 51 | 一覧表__オプション5__出力対象指定 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、クラス一覧に継承関係として""FJBASE""クラスを出力するか指定します。(クラス一覧) ※ドキュメント種別が「BE1」の場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 52 | 一覧表__コメント情報出力 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、ドキュメント変換指示(コメント情報を出力)を指定します。 ※コメント文法定義ファイルを適用している場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 53 | 一覧表__日本語名標出力 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、ドキュメント変換指示(日本語名標を出力)を指定します。 ※項目ディクショナリファイルを適用している場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 54 | 一覧表__出力形式 | 出力するドキュメントが一覧表の場合、出力ドキュメントのファイル形式を指定します。 0: EXCEL形式 | ○ |
| 55 | 調査用資料__プログラム定義ファイル | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、主体となるCOBOL資産を選択します。 ON: プログラム定義ファイル主体のドキュメントが選択可能 | ○ |

| No. | 項目名 | 設定内容 | 必須 |
|-----|-------------------------------|---|----|
| | | OFF:プログラム定義ファイル主体のドキュメントが選択不可能 | |
| 56 | 調査用資料__クラス定義ファイル | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、主体となるCOBOL資産を選択します。 ※システム管理でサポート言語を設定した場合に有効 ON:クラス定義ファイル主体のドキュメントが選択可能 OFF:クラス定義ファイル主体のドキュメントが選択不可能 | ○ |
| 57 | 調査用資料__対象項目__検索条件 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、対象項目の検索条件を指定します。 ※ワイルドカード指定が可能 *:任意の文字列 ?:任意の1文字 任意文字列 | ○ |
| 58 | 調査用資料__対象項目__ファイル出力指定 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、対象項目にファイル名を出力するか指定します。 ON:する OFF:しない | ○ |
| 59 | 調査用資料__対象項目__フルパス出力 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、対象項目にCOBOL開発資産名のファイルの出力方法を指定する「生成名称指定」で、フルパスを出力するか指定します。 ON:する OFF:しない | ○ |
| 60 | 調査用資料__対象項目__登録集指定 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、対象項目にCOBOL開発資産名のファイルの出力方法を指定する「生成名称指定」で、登録集の出力方法を指定します。 1:原文名/原文名定数 2:ファイル名 | ○ |
| 61 | 調査用資料__対象項目__オプション1__参照項目出力 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、検索項目にデータ項目の参照項目を対象とするか指定します。(データ項目) ※ドキュメント種別が「CA1」の場合に有効 ON:する OFF:しない | ○ |
| 62 | 調査用資料__対象項目__オプション1__設定項目出力 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、検索項目にデータ項目の設定項目を対象とするか指定します。 ※ドキュメント種別が「CA1」の場合に有効 ON:する OFF:しない | ○ |
| 63 | 調査用資料__対象項目__オプション1__集約指定 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、データ項目をレコード名まで含めて集約するか指定します。 ※ドキュメント種別が「CA1」の場合に有効 ON:する OFF:しない | ○ |
| 64 | 調査用資料__対象項目__オプション2__COBOL登録集 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、検索項目にCOBOL登録集を対象とするか指定します。(登録集) ※ドキュメント種別が「CA2」の場合に有効 ON:する | ○ |

| No. | 項目名 | 設定内容 | 必須 |
|-----|------------------------------|--|----|
| | | OFF:しない | |
| 65 | 調査用資料__対象項目__オプション2__ファイル定義体 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、検索項目にファイル定義体を対象とするか指定します。 ※ドキュメント種別が「CA2」の場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 66 | 調査用資料__対象項目__オプション2__画面定義体 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、検索項目に画面定義体を対象とするか指定します。 ※ドキュメント種別が「CA2」の場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 67 | 調査用資料__対象項目__オプション2__帳票定義体 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、検索項目に帳票定義体を対象とするか指定します。 ※ドキュメント種別が「CA2」の場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 68 | 調査用資料__対象項目__オプション3__検索項目指定 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、検索項目に「表示・印刷・報告書ファイル」を含めて出力するか指定します。(ファイル) ※ドキュメント種別が「CA3」の場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 69 | 調査用資料__対象項目__オプション3__集約指定 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、対象ファイルの編成形式まで含めて集約するか指定します。 ※ドキュメント種別が「CA3」の場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 70 | 調査用資料__被対象項目__検索条件 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、被対象項目の検索条件を指定します。 ※ワイルドカード指定が可能 *: 任意の文字列 ?: 任意の1文字 任意文字列 | ○ |
| 71 | 調査用資料__被対象項目__ファイル出力指定 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、被対象項目にファイル名を出力するか指定します。 ON: する OFF: しない | ○ |
| 72 | 調査用資料__被対象項目__フルパス出力 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、被対象項目にCOBOL開発資産名のファイルの出力方法を指定する「生成名称指定」で、フルパスを出力するか指定します。 ON: する OFF: しない | ○ |
| 73 | 調査用資料__被対象項目__登録集指定 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、被対象項目にCOBOL開発資産名のファイルの出力方法を指定する「生成名称指定」で、登録集の出力方法を指定します。 | |

| No. | 項目名 | 設定内容 | 必須 |
|-----|-----------------|---|----|
| | | 1:原文名/原文名定数 2:ファイル名 | |
| 74 | 調査用資料__レイアウト指定 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、出力方法のレイアウトを指定します。 1:調査結果毎に出力する 2:対象項目と被対象項目の関係を1対1で出力する 3:対象項目と被対称項目の関係を1対nで出力する | ○ |
| 75 | 調査用資料__行番号出力 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、検索結果の行番号を出力するか指定します。 ※ドキュメント種別が「CA1～CA5」の場合に有効 ON: する OFF: しない | ○ |
| 76 | 調査用資料__登録集出力指定 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、検索項目がCOBOL登録集内で使用されているときの行番号の出力方法を指定します。 ※ドキュメント種別が「CA1～CA5」の場合に有効 1:登録集展開前 2:登録集展開後 | ○ |
| 77 | 調査用資料__出力形式 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、出力ドキュメントのファイル形式を指定します。 0:CSV形式 | ○ |
| 78 | 調査用資料__項目数制限 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、項目数制限をするか指定します。 ON: する OFF: しない | ○ |
| 79 | 調査用資料__項目最大件数 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、項目最大件数を指定します。 ※項目数制限が「ON」の場合に有効 100～32767までの指定が可能 | ○ |
| 80 | 調査用資料__区切り数制限 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、区切り数制限をするか指定します。 ON: する OFF: しない | ○ |
| 81 | 調査用資料__区切り数最大件数 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、区切り数最大件数を指定します。 ※区切り数制限が「ON」の場合に有効 100～32767までの指定が可能 | ○ |
| 82 | 調査用資料__ヘッダー部出力 | 出力するドキュメントが調査用資料の場合、出力ドキュメントにヘッダー部を出力するか指定します。 ON: する OFF: しない | ○ |
| 83 | 共通モジュール指定 | 保守用データベース内の共通モジュールを指定します。 ON: する OFF: しない | ○ |
| 84 | 共通モジュールフォルダ | フォルダ指定による共通資産を指定します。 フォルダは複数指定が可能 ※共通モジュール指定が「ON」の場合に有効 フォルダ指定を行う場合は、パスを設定する | ○ |

| No. | 項目名 | 設定内容 | 必須 |
|-----|----------------|--|----|
| | | ワイルドカード指定を行う場合は、空白値を設定します | |
| 85 | 共通モジュールワイルドカード | ワイルドカード指定による共通資産を指定します。 ※共通モジュール指定が「ON」の場合に有効 ワイルドカードは複数指定可能 フォルダ指定を行う場合は、空白値を設定します | ○ |
| 86 | 共通モジュール出力対象 | 共通モジュールの出力対象を指定します。 1:プログラムから呼び出されているモジュールを対象とします 2:指定されたフォルダ、または、ワイルドカード内の全資産を対象とします | ○ |
| 87 | 共通領域指定 | 保守用データベース内の共通領域を指定します。 ON:する OFF:しない | ○ |
| 88 | 共通領域フォルダ | フォルダ指定による共通資産を指定します。 ※共通領域指定が「ON」の場合に有効 フォルダは複数指定が可能 ワイルドカード指定を行う場合は、空白値を設定します | ○ |
| 89 | 共通領域ワイルドカード | ワイルドカード指定による共通資産を指定します。 ※共通領域指定が「ON」の場合に有効 ワイルドカードは複数指定可能 フォルダ指定を行う場合は、空白値を設定します | ○ |

ドキュメント種別一覧

| 種類 | カテゴリ | ドキュメント名 | ドキュメント種別 |
|-----|---------|-----------|----------|
| 設計書 | プログラム関連 | モジュール構造図 | AA1 |
| | | モジュール定義 | AA2 |
| | | セクション構造図 | AA3 |
| | | インタフェース定義 | AA4 |
| | | プログラム一覧 | AA5 |
| | | モジュール一覧 | AA6 |
| | 画面関連 | 画面レイアウト | AB1 |
| | | 画面項目定義 | AB2 |
| | | 画面項目群定義 | AB3 |
| | | 画面一覧 | AB4 |
| | 帳票関連 | 帳票レイアウト | AC1 |
| | | 帳票項目説明 | AC2 |
| | | 帳票項目群説明 | AC3 |
| | | 帳票一覧 | AC4 |
| | ファイル関連 | ファイル領域定義 | AD1 |
| | | ファイルレイアウト | AD2 |

| 種類 | カテゴリ | ドキュメント名 | ドキュメント種別 |
|-----------|-----------|-----------------|----------|
| | クラス関連 | ファイル一覧 | AD3 |
| | | クラス定義 | AE1 |
| | | メソッドインタフェース定義 | AE2 |
| | | クラス一覧 | AE3 |
| | 共通モジュール関連 | モジュール定義 | AG1 |
| | | セクション構造図 | AG2 |
| | | インタフェース定義 | AG3 |
| | | 共通モジュール一覧 | AG4 |
| | 共通領域関連 | データ領域定義 | AH1 |
| | | データレイアウト | AH2 |
| | | 共通領域一覧 | AH3 |
| | 登録集関連 | データ領域定義 | AI1 |
| | | データレイアウト | AI2 |
| | | 登録集一覧 | AI3 |
| | | サブスキーマ一覧 | AI4 |
| | 一覧表 | プログラム関連 | プログラム一覧 |
| モジュール一覧 | | | BA2 |
| 画面関連 | | 画面一覧 | BB1 |
| 帳票関連 | | 帳票一覧 | BC1 |
| ファイル関連 | | ファイル一覧 | BD1 |
| クラス関連 | | クラス一覧 | BE1 |
| 共通モジュール関連 | | 共通モジュール一覧 | BG1 |
| 共通領域関連 | | 共通領域一覧 | BH1 |
| 登録集関連 | | 登録集一覧 | BI1 |
| | | サブスキーマ一覧 | BI2 |
| 調査用資料 | プログラム関連 | データ項目対プログラム | CA1 |
| | | 登録集対プログラム | CA2 |
| | | ファイル対プログラム | CA3 |
| | | 副プログラム対プログラム | CA4 |
| | | サブスキーマ対プログラム | CA5 |
| | | クラス対プログラム | CA6 |
| | クラス関連 | データ項目対クラス・メソッド | CB1 |
| | | 登録集対クラス・メソッド | CB2 |
| | | ファイル対クラス・メソッド | CB3 |
| | | 副プログラム対クラス・メソッド | CB4 |
| | | クラス対クラス | CB5 |
| | 登録集関連 | プログラム対登録集 | CC1 |
| | | クラス・メソッド対登録集 | CC2 |



参考

選択したドキュメントの種類が設計書の場合は、バッチ出力用オプションファイルの「ドキュメント種別」に複数ドキュメントを指定することができます。指定できるドキュメントは基本画面からドキュメントを出力する場合の規則に従います。（「設計書__出力方法」で「単一形式」を指定している場合は、プログラム一覧などの一覧ドキュメントは指定できません。）

複数ドキュメントの指定方法は、下記の「バッチ出力用オプションファイルの例」を参考にしてください。

バッチ出力用オプションファイルの例

```
製品名=SIMPLIA DF-COBDOC  
バージョンレベル=V50L70 (50.70.0.0)  
SAI格納基点フォルダ=G:¥DF-COBDOC¥WORK¥SAI  
サブフォルダ検索=ON  
出力資産対象区分=ALL  
分割単位=100  
入力資産更新日時管理ファイル出力フォルダ=G:¥DF-COBDOC¥WORK  
実行結果ファイル出力フォルダ=G:¥DF-COBDOC¥WORK  
システム選択=NON  
システムID=AUTO-TEST  
パスワード=123456  
システム格納フォルダ=D:¥_TestSet¥Sys  
プラットフォーム=W  
保守用データベース出力フォルダ=G:¥DF-COBDOC¥WORK¥TEMP  
データベース種別=1  
ドキュメント出力フォルダ=G:¥DF-COBDOC¥WORK¥DOCUMENTS  
ドキュメント種別=AA1AA2AA3AA4AA5AA6  
設計書__出力方法=1  
設計書__対象資産=1  
設計書__主体選択=1  
設計書__プログラム定義ファイル=ON  
設計書__クラス定義ファイル=ON  
設計書__登録集主体選択=1  
設計書__表紙出力=ON  
設計書__タイトル網掛け=ON  
設計書__一行置き網掛け=ON  
設計書__罫線出力=OFF  
設計書__フルパス出力=ON  
設計書__登録集指定=1  
設計書__外部指定=ON  
設計書__コメント情報出力=OFF  
設計書__日本語名標出力=OFF
```

設計書__出力形式=1
一覧表__出力方法=0
一覧表__対象資産=1
一覧表__主体選択=1
一覧表__プログラム定義ファイル=ON
一覧表__クラス定義ファイル=ON
一覧表__登録集主体選択=1
一覧表__タイトル網掛け=ON
一覧表__一行置きに網掛け=ON
一覧表__罫線を出力=OFF
一覧表__フルパス出力=ON
一覧表__登録集指定=1
一覧表__オプション1__出力対象指定=1
一覧表__オプション1__外部指定=OFF
一覧表__オプション2__出力対象指定=OFF
一覧表__オプション3__出力対象指定=OFF
一覧表__オプション3__出力集約指定=1
一覧表__オプション4__出力対象指定=OFF
一覧表__オプション5__出力対象指定=OFF
一覧表__コメント情報出力=OFF
一覧表__日本語名標出力=OFF
一覧表__出力形式=0
調査用資料__対象項目__検索条件=*
調査用資料__対象項目__ファイル出力指定=ON
調査用資料__対象項目__フルパス出力=ON
調査用資料__対象項目__登録集指定=1
調査用資料__対象項目__オプション1__参照項目出力=ON
調査用資料__対象項目__オプション1__設定項目出力=ON
調査用資料__対象項目__オプション1__集約指定=ON
調査用資料__対象項目__オプション2__COBOL登録集=ON
調査用資料__対象項目__オプション2__ファイル定義体=ON
調査用資料__対象項目__オプション2__画面定義体=ON
調査用資料__対象項目__オプション2__帳票定義体=ON
調査用資料__対象項目__オプション3__検索項目指定=OFF
調査用資料__対象項目__オプション3__集約指定=ON
調査用資料__被対象項目__検索条件=*
調査用資料__被対象項目__ファイル出力指定=ON
調査用資料__被対象項目__フルパス出力=ON
調査用資料__被対象項目__登録集指定=1
調査用資料__レイアウト指定=1

```
調査用資料__行番号出力=ON
調査用資料__登録集出力指定=1
調査用資料__出力形式=0
調査用資料__項目数制限=OFF
調査用資料__項目最大件数=1000
調査用資料__区切り数制限=OFF
調査用資料__区切り数最大件数=150
調査用資料__ヘッダ一部出力=OFF
共通モジュール指定=ON
共通モジュールフォルダ="sub"C:¥COBDOC"
共通モジュールワイルドカード=
共通モジュール出力対象=1
共通領域指定=ON
共通領域フォルダ=C:¥COBDOC¥TESTDATA¥PLATFORM_WINDOWS¥CODE_SJIS¥MPRO2¥sub
共通領域ワイルドカード=
```

5.1.7.4 実行結果ファイル

実行結果ファイルについて説明します。

実行結果ファイルの目的

実行結果ファイルはドキュメントバッチ出力の処理結果や、通知メッセージ、バッチ出力オプションファイルの設定内容等を出力します。

実行結果ファイルの作成・更新

実行結果ファイルはドキュメントのバッチ出力実行時に出力されます。出力先に同名のファイルが存在する場合は上書きします。

作成先はバッチ出力用オプションファイルで指定します。

ファイル名は「BATCH_yyyyymmddHHMMSS.LOG(yyyy:年、mm:月、dd:日、HH:時、MM:分、SS:秒)」となります。

実行結果ファイルの削除

実行結果ファイルを、削除する機能はありません。

実行結果ファイルの出力内容

1. タイトル・実行日(ヘッダ):
「実行日 YYYY/MM/DD hh:mm」の形式で出力されます。
2. バッチ出力用オプションファイル名:
指定されたバッチ出力用オプションファイル名(フルパス)が出力されます。

3. SAI格納基点フォルダ名:
バッチ出力用オプションファイルに指定されたSAI格納基点フォルダ名が出力されます。
4. サブフォルダ検索指定:
バッチ出力用オプションファイルに指定されたサブフォルダ検索の設定内容が出力されます。
5. 出力資産対象区分:
バッチ出力用オプションファイルに指定された出力資産対象区分の設定内容が出力されます。
6. 分割単位:
バッチ出力用オプションファイルに指定された分割単位の設定内容が出力されます。
7. 入力資産更新日時管理ファイル出力フォルダ名:
バッチ出力用オプションファイル指定された入力資産更新日時管理ファイル出力フォルダ名が出力されます。
8. 出力形式:
バッチ出力用オプションファイル指定された出力形式の設定内容が出力されます。
9. 表紙出力:
バッチ出力用オプションファイル指定された表紙出力の設定内容が出力されます。
10. 出力指示ドキュメント:
バッチ出力用オプションファイル指定された出力指示ドキュメント種が出力されます。
11. 対象資産ファイル数:
バッチ出力用オプションファイル指定された対象資産選択本数が出力されます。
12. 出力ドキュメントファイル名:
実際に出力されたドキュメントファイル名(フルパス)が出力されます。
13. 入力資産ファイル名:
選択資産のうち、出力対象となった入力資産(ソース解析情報ファイル)のファイル名(フルパス)が出力されます。
14. 実行結果:
ドキュメント出力処理の実行結果が出力されます。
15. メッセージ:
ドキュメント出力の終了メッセージや、エラーメッセージが出力されます。
16. 入力資産ファイル数:
選択資産のうち、ドキュメント出力の対象となった、ソース解析情報ファイルの数が出力されます。
17. 出力ドキュメントファイル数:
実際に出力されたドキュメントファイルの数が出力されます。
18. 終了日時:
ドキュメント出力処理が終了した日時が出力されます。

実行結果ファイルの出力内容

SIMPLIA DF-COBDOC ドキュメント出力実行ログ 実行日 2011/05/12 11:04

バッチ出力用オプションファイル : C:\¥BATCH_WORK¥SAMPLE_BATCH.OPT
SAI格納基点フォルダ : C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB
サブフォルダ検索 : ON
出力資産対象区分 : ALL
分割単位 : 70
入力資産更新日時管理ファイル出力フォルダ : C:\¥BATCH_WORK
出力形式 : 単一形式
表紙出力 : なし
出力指示ドキュメント :
調査用資料(プログラム)データ項目対プログラム
対象資産ファイル数 : 7

出力ドキュメントファイル : C:\¥BATCH_WORK¥DOCUMENTS¥調査用資料(プログラム)データ項目対プログラム00001.CSV

入力資産ファイル :

C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥COMPUTE.SAI
C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB00.SAI
C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB10.SAI
C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB20.SAI
C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB21.SAI
C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB30.SAI
C:\¥PROGRAM FILES¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥COB¥SALCOB40.SAI

実行結果 : 正常終了

*** メッセージ

種別 : 情報

内容 :

ドキュメント出力処理が正常終了しました。

補足 :

入力資産ファイル数 : 7

出力ドキュメントファイル数 : 1

----- ドキュメント出力(正常終了) ----- 2011/05/12 11:04

5.1.8 コメント情報のドキュメント出力環境設定

COBOL資産中に記述されたコメント情報からドキュメント上に出力したいコメント値を抽出してドキュメント上に出力します。抽出したコメント情報は設計書や一覧表、または、ドキュメントのヘッダ・フッタ情報として出力します。

コメント情報をドキュメントに出力するためには以下の処理を行う必要があります。

1. コメント文法の作成 (標準提供の文法を使う場合は不要です)
2. コメント文法の適用
3. コメント文法に沿ったコメント情報の抽出
4. コメント出力の指示

コメント情報出力関連処理の操作

コメント情報出力するための各処理の操作はDF-COBDOCの起動方法により異なります。

| 処理 | 基本画面起動での操作 | COBOL開発マネージャ連携起動での操作 |
|----|--|--|
| 作成 | 基本画面の「コメント利用(E)」メニューの「コメント文法定義の作成(M)」から実行します。 | システム管理画面の「コメント利用(C)」メニューの「コメント文法の作成(N)」から実行します。 |
| 適用 | 基本画面の「コメント利用(E)」メニューの「コメント文法定義の適用(A)」または「システムオプション(O)」メニューの「コメント利用」タブから実行します。 | システム管理画面の「コメント利用(C)」メニューの「コメント文法の適用(R)」または「システムオプション(O)」メニューの「コメント利用」タブから実行します。 |
| 抽出 | 基本画面の「ドキュメント出力(D)」押下後、適用済コメント文法が存在し、コメント出力指示があれば自動的に実行します。 | システム管理画面の「コメント利用(C)」メニューの「コメント情報の抽出(A)」から実行します。この場合、現在選択状態のデータベースに対して抽出処理が行われます。 |
| 指示 | 基本画面の「出力設定」画面のオプション設定ページにある「コメント出力する」チェックボックスでコメント出力を行うかどうか指示します。適用済コメント文法が存在する場合、初期状態で「コメント出力する」の状態となっています。 | ドキュメント出力ウィザードのオプション設定ページにある「コメント出力する」チェックボックスでコメント出力を行うかどうか指示します。適用済コメント文法が存在する場合、初期状態で「コメント出力する」の状態となっています。 |

コメント出力関連の留意事項

- ・ コメント出力は、プラットフォームがWindowsのシステムでのみ使用可能な機能です。プラットフォームがSolarisのシステムでは、使用できません。
- ・ 調査用資料へのコメント出力はできません。
- ・ PowerCOBOL資産のドキュメントへのコメント出力はできません。
- ・ コメント文法定義ファイル(*.crf)の格納フォルダは標準ではDF-COBDOCインストールフォルダ配下のTemplateです。格納フォルダを変更または他のフォルダにあるコメント文法定義ファイルを使用する場合は「システムオプション」の「フォルダ設定」:利用者テンプレート格納フォルダを設定してください。

操作手順

- ・ コメント文法の作成

コメント文法定義ファイルを新規に作成したり、既に存在するコメント文法定義ファイルを編集します。コメント文法定義ファイルは、COBOL資産からコメントを抽出するための規則を定義するためのファイルであり、コメント文法定義エディタで編集します。

詳細は<5.1.1.1.2.「コメント利用(E)」メニュー>の<「コメント文法定義の作成」コマンド>、または<4.3.6.11.コメント文法定義エディタ>を参照してください。

- コメント文法の適用

ドキュメントにコメント情報を出力するためには、コメント文法定義ファイルを設定する必要があります。コメント情報はドキュメント上の以下の出力位置に設定することが可能です。

- 設計書ドキュメントの本文
- 一覧表ドキュメント
- WORDドキュメントのヘッダ・フッタ部

1. 設計書ドキュメントの本文

本文に使用するコメント文法定義ファイルの設定は、システムオプションの「<コメント利用>」タブまたは<5.1.1.1.2.「コメント利用(E)」メニュー>の「<コメント文法定義の適用(A)>」メニューから行います。

2. 一覧表ドキュメント

一覧表ドキュメントにコメント情報を出力する手順を説明します。

1. 「1. 設計書ドキュメントの本文」の設定よりコメント文法定義ファイルを設定します。
2. 「オプション(O)」-「システムオプション(S)」を選択し、「<キーワード>」タブを表示させます。
3. 「取込み」ボタンをクリックし、(1)で指定した「<コメント文法定義ファイル選択>」画面で「OK」ボタンをクリックします。WORDドキュメントのヘッダ・フッタ部
4. (1)で選択したコメント情報定義ファイルのキーワード一覧の中から選択し、「変更」ボタンをクリックします。
5. キーワードID欄にキーワード名に対するキーワードIDを指定します。

必要なキーワードのキーワードID指定が完了したら、「<追加キーワード選択>」画面より追加したキーワードIDを選択し、「OK」ボタンをクリックします。

「オプション(O)」-「出力オプション(O)」-「共通」を選択し、「カスタマイズ」タブを表示させます。一覧表ドキュメントに出力したいコメント情報を追加します。

追加した一覧表ドキュメントを設定するテンプレートファイルを指定します。

3. WORDドキュメントのヘッダ・フッタ部

WORDドキュメントのヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力する手順を説明します。

1. 「オプション(O)」-「システムオプション(S)」を選択し、「コメント利用」タブを表示させ、ヘッダ/フッタ用のコメント文法定義ファイルを設定します。
2. 「2. 一覧表ドキュメント」の(2)～(5)までの設定を行います。
3. 独自のWORDテンプレートに対して(2)で追加したキーワードIDをヘッダ部に指定します。
4. 「オプション(O)」-「出力オプション(O)」-「共通」を選択し、「カスタマイズ」タブを表示させます。追加した設計書ドキュメントを設定するテンプレートファイルを指定します。

ポイント

DF-COBDOCのサンプル資産を利用した具体的な指定方法を<8章 サンプル資産からドキュメントを出力する>に記述しています。

注意

一覧表、設計書のヘッダ・フッタ部に利用できるコメントキーワードは以下の表のとおりです。

※表以外の注記キーワードは一覧表・ヘッダ、フッタに利用できませんので注意してください。

| 従属注記キーワード名 | 設定可能ドキュメント |
|------------|--------------------|
| プログラム注記 | プログラム関連ドキュメントに設定可能 |
| ファイル注記 | ファイル関連ドキュメントに設定可能 |
| クラス注記 | クラス関連ドキュメントに設定可能 |
| 登録集注記 | 登録集関連ドキュメントに設定可能 |

5.2 COBOL開発マネージャ連携

COBOL開発マネージャ連携での操作方法を説明します。

5.2.1 COBOL開発マネージャ連携基本フロー

DF-COBDOC(COBOL開発マネージャ連携)の基本的な操作の流れについて説明します。

ここでは例としてCOBOLプロジェクトマネージャからの利用について解説します。

システムの作成

COBOLプロジェクトマネージャの「保守支援(M)」-「システム選択(S)」メニューを選択します。

システム選択画面が表示されます。

システム選択画面からシステムの新規作成を行います。

参考

システムが作成済の場合、本手順は省略できます。

既に作成済の「他の既存システム」を選択する場合はシステム選択画面から既存システムの選択を行います。

保守用データベースの生成

保守用データベースには登録集資産から生成する登録集データベースとプログラム資産から生成するプログラム・クラスデータベースの2種類があります。

COBOLプロジェクトマネージャで開いているプロジェクト資産を入力としての保守用データベースを作成するため、「保守支援(M)」-「保守用データベース生成(D)」メニューを選択します。

ウィザードに従い、保守用データベースの生成を行います。

各種システム設定

以下に示す機能をドキュメント出力時に適用したい場合は、COBOLプロジェクトマネージャの「保守支援(M)」-「システム管理(M)」メニューを選択します。

システム管理機能が起動されるので、画面から各種設定等を行います。

- ・ 保守用データベース操作
- ・ システム構造操作
- ・ コメント出力
- ・ 日本語名標変換
- ・ システムオプション設定



参考

上記機能を使用しない場合やシステムオプションを設定しない場合、本手順は省略できます。

ドキュメントの出力

COBOLプロジェクトマネージャの「保守支援(M)」-「ドキュメント出力(D)」の下のサブメニューを選択します。

出力できるドキュメントは「設計書」「一覧表」「調査用資料」の3種類です。

各ドキュメント出力ウィザードで出力設定情報の指定を行い、最終確認画面に表示される各種設定内容を確認します。問題なければ「完了」ボタンをクリックします。

ドキュメント出力が完了すると処理完了のメッセージが表示されます。



参考

COBOLプロジェクトマネージャ上で保守用データベース生成の入力となった資産のうち一部のソース資産を選択して「保守支援(M)」-「ドキュメント出力(D)」の下のサブメニューを選択することにより、その資産に関連したドキュメントのみ出力することもできます。

ドキュメントの印刷

「納品形式」で出力された設計書はドキュメント印刷機能により一括してプリンタへの出力が可能です。

COBOLプロジェクトマネージャの「保守支援(M)」-「ドキュメント出力(D)」-「印刷(P)」を選択します。

ウィザードに従い出力対象のドキュメント群を指定し、「完了」ボタンをクリックします。

5.2.2 エクスプローラ連携基本フロー

DF-COBD0C(エクスプローラ連携)の基本的な操作の流れについて説明します。

システムの作成

エクスプローラ上の任意のファイル(またはフォルダ)を選択して右クリックします。

コンテキストメニューから「保守支援」-「システム選択(S)」を選択します。

システム選択画面が表示されます。

システム選択画面からシステムの新規作成を行います。



システムが作成済の場合、本手順は省略できます。

既に作成済の「他の既存システム」を選択する場合はシステム選択画面から既存システムの選択を行います。

保守用データベースの生成

保守用データベースにはプログラム資産から生成するプログラム・クラスデータベースと登録集資産から生成する登録集データベースの2種類があります。

以下に示す資産ファイル(またはそれらが格納されているフォルダ)をエクスプローラ上で選択して右クリックします。

- プログラム・クラスデータベースの入力資産
 - ソース解析ファイル(*.sai)
 - COBOLプロジェクトファイル(*.prj)
 - PowerCOBOLプロジェクトファイル(*.ppj)
- 登録集データベースの入力資産
 - COBOL登録集(*.cbl)
 - ファイル定義体(*.ffd)
 - 画面定義体(*.smd)
 - 帳票定義体(*.pmd,* .pxd,* .smd)
 - UTF-32帳票定義体(*.pmU,* .smU)

コンテキストメニューから「保守支援」-「保守用データベース生成(D)」メニューを選択します。

ウィザードに従い、保守用データベースの生成を行います。

各種システム設定

エクスプローラ上の任意のファイル(またはフォルダ)を選択して右クリックします。

コンテキストメニューから「保守支援」-「システム管理(M)」メニューを選択します。以下に示す機能をドキュメント出力時に適用したい場合は、起動されたシステム管理機能で各種設定等を行います。

- 保守用データベース操作
- システム構造操作
- コメント出力
- 日本語名標変換
- システムオプション設定

参考

上記機能を使用しない場合やシステムオプションを設定しない場合、本手順は省略できます。

ドキュメントの出力

エクスプローラ上の任意のファイル(またはフォルダ)を選択して右クリックします。

コンテキストメニューから「保守支援」-「ドキュメント出力(D)」の下のサブメニューを選択します。

出力できるドキュメントは「設計書」「一覧表」「調査用資料」の3種類です。

各ドキュメント出力ウィザードで出力設定情報の指定を行い、最終確認画面に表示される各種設定内容を確認します。問題なければ「完了」ボタンをクリックします。

ドキュメント出力が完了すると処理完了のメッセージが表示されます。

参考

エクスプローラ上で保守用データベース生成の入力となった資産のうち一部のソース資産を選択して右クリックすることにより、その資産に関連したドキュメントのみ出力することもできます。

ドキュメントの印刷

「納品形式」で出力された設計書はドキュメント印刷機能により一括してプリンタへの出力が可能です。

エクスプローラ上の任意のファイル(またはフォルダ)を選択して右クリックします。

コンテキストメニューから「保守支援」-「ドキュメント出力(D)」-「印刷(P)」を選択します。

ウィザードに従い出力対象のドキュメント群を指定し、「完了」ボタンをクリックします。

5.2.3 システム選択

システム選択機能についての操作手順を説明します。

システム選択機能の概要は< [4.3.1.システム選択機能](#) >を参照してください。

| 「システム選択」ウィザード起動 | | | | |
|-----------------|-----------|---------|------------|-----------|
| ↓ 新規作成 | ↓ 参照作成 | ↓ 選択 | ↓ 変更 | ↓ 削除 |
| システムの作成 | システムの作成 | システムの選択 | 変更システムの選択 | 削除システムの選択 |
| ↓ <設定> | ↓ <設定> | ↓ <設定> | ↓ <設定> | ↓ <設定> |
| ID | ID | 選択システム | 変更システム | 削除システム |
| パスワード | 格納フォルダ | | | |
| 格納フォルダ | パスワード(任意) | | | |
| プラットフォーム | | | | |
| | | | 変更指示 | |
| | | | ↓ <変更内容設定> | |
| | | | パスワード変更 | |

5.2.3.1 システム選択機能の起動／終了

システム選択機能の起動方法と終了方法について説明します。

操作方法

1. COBOL開発マネージャのメニューバーから「保守支援(M)」を選択し、プルダウンメニュー「システム選択(S)」を選択します。
COBOL開発マネージャの連携については<[4.2.COBOLO開発マネージャ連携](#)>を参照してください。
2. 「システム選択(S)」を選択すると、「<システム選択(S)>」ウィザードが起動されます。
3. ウィザードの手順に従い、「完了」ボタンをクリックすると、ウィザードは終了します。
ウィザードを終了する場合は、「キャンセル」ボタンをクリックしてください。

5.2.3.2 システムを新規作成する

システム選択機能の「システムの新規作成」の操作について説明します。

1. COBOL開発マネージャのメニューより「システム選択(S)」を選択し、「システム選択」ウィザードを起動します。「システム選択」ウィザードの起動については、<[5.1.2.1.システム選択機能の起動／終了](#)>を参照してください。
2. 「選択メニュー」より、「システムの新規作成」を設定し、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(作成)>」画面が表示されます。「システムID」、「パスワード」、「格納フォルダ」、「プラットフォーム」を設定します。
4. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。以下のメッセージが表示されたら、「システムの新規作成」は完了です。

メッセージ

システムの新規作成を完了しました。

新規作成処理を終了します。

参考

システム作成が完了すると、指定したフォルダ配下にシステム管理ファイルが作成されます。

同名のシステムを既に作成したり、指定したフォルダ内に同名のシステムを持った管理ファイルが存在する場合は、システムの作成は行えません。

5.2.3.3 システムを参照作成する

システム選択機能の「システムの参照作成」の操作について説明します。

1. COBOL開発マネージャのメニューより「システム選択(S)」を選択し、「システム選択」ウィザードを起動します。「システム選択」ウィザードの起動については、<[5.1.2.1.システム選択機能の起動／終了](#)>を参照してください。

2. 「選択メニュー」より、「システムの参照作成」を設定し、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(作成)>」画面が表示されます。「システムID」、「パスワード」、「格納フォルダ」を設定します。「パスワード」は設定しなくても操作は完了しますが、パスワードの権限により、ドキュメント出力機能とドキュメント印刷機能を除いた機能の利用はできません。詳細は、<5.4.2.パスワードによるシステムの管理と権限>を参照してください。
4. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。以下のメッセージが表示されたら、「システムの参照作成」は完了です。

メッセージ

システムの参照作成を完了しました。

参照作成処理を終了します。



格納フォルダは、システム管理ファイルが格納されているフォルダを入力してください。

5.2.3.4 既存システムの選択を行う

システム選択機能の「既存システムの選択」の操作について説明します。

1. COBOL開発マネージャのメニューより「システム選択(S)」を選択し、「システム選択」ウィザードを起動します。「システム選択」ウィザードの起動については、<5.1.2.1.システム選択機能の起動/終了>を参照してください。
2. 「選択メニュー」より、「既存システムの選択」を設定し、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(選択)>」画面が表示されます。「システムID一覧」より、選択するシステムを設定します。
4. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。以下のメッセージが表示されたら、「既存システムの選択」は完了です。

メッセージ

指定されたシステムを選択状態としました。

システム選択処理を終了します。



システム管理ファイルが管理者によって移動されたり、削除されている場合は、選択は行えません。

5.2.3.5 既存システムの変更を行う

システム選択機能の「既存システムの変更」の操作について説明します。

1. COBOL開発マ既存システムの変更マネージャのメニューより「システム選択(S)」を選択し、「システム選択」ウィザードを起動します。「システム選択」ウィザードの起動については、<5.1.2.1.システム選択機能の起動/終了>を参照してください。
2. 「選択メニュー」より、「既存システムの変更」を設定し、「次へ」ボタンをクリックします。

3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(選択指示)>」画面が表示されます。「システムID一覧」より、変更するシステムを選択して、「次へ」ボタンをクリックします。
4. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(変更)>」画面が表示されます。必要に応じて「パスワード変更」、「ファイル移動」、「フォルダ変更」のいずれかの変更操作を行います。
5. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。以下のメッセージが表示されたら、「既存システムの変更」は完了です。

メッセージ

指定されたシステムを変更しました。

システム変更処理を終了します。

5.2.3.6 既存システムの削除を行う

システム選択機能の「既存システムの削除」の操作について説明します。

1. COBOL開発マ既存システムの変更ページのメニューより「システム選択(S)」を選択し、「システム選択」ウィザードを起動します。「システム選択」ウィザードの起動については、<5.1.2.1.システム選択機能の起動/終了>を参照してください。
2. 「選択メニュー」より、「既存システムの削除」を設定し、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<システム選択(選択指示)>」画面が表示されます。削除したいシステムを選択します。
4. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。以下のメッセージが表示されたら、「既存システムの削除」は完了です。

メッセージ

指定されたシステムを削除しました。

システム削除処理を終了します。

説明

システムの削除には、レジストリ登録情報のみ削除する場合と、作成したシステム管理ファイルそのものを含め、物理的に削除する2通りの削除が存在します。以下のメッセージが表示された場合は、メッセージ内容に従い、対処してください。

(前者を実施する場合は「いいえ」、後者を実施する場合は「はい」を選択します。)

メッセージ

レジストリ登録情報とシステム管理ファイルの両方の削除を行いますか？

両方を削除する場合は「はい」を、レジストリ登録情報のみを削除する場合は「いいえ」を選択してください。



参考

保守用データベースの格納情報を管理している場合、システム管理ファイルの削除は行えません。「システム管理」ウィンドウより、保守用データベースの削除を行ってください。

参照権限のシステムに対しての削除は、システム管理ファイルを削除できません。その場合、以下のメッセージが表示されます。

メッセージ

参照者権限であるためにシステム管理ファイルの削除は行えません。

レジストリ登録情報のみを削除しますか？

参考

レジストリ登録情報のみ削除した場合は、システムの参照作成機能により、再度登録することが可能です。

5.2.4 保守用データベース生成

保守用データベースは、起動するCOBOL開発マネージャの種類と、COBOL開発資産の選択方法に応じて、作成される保守用データベースの種別が異なります。種類との関係については、以下の表のとおりです。

| 種類 | | | |
|----------------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------|
| プロジェクト用データベース | | | |
| 起動COBOL開発マネージャ | コマンド | 条件 | 補足 |
| プロジェクトマネージャ | プログラム・クラスから生成 | 対象となるプロジェクトファイルを開く | プロジェクトファイルを開いてない場合は、対象外です。 |
| 種類 | | | |
| PowerCOBOL用データベース | | | |
| 起動COBOL開発マネージャ | コマンド | 条件 | 補足 |
| PowerCOBOL | プログラム・クラスから生成 | 対象となるプロジェクトファイルを開く | プロジェクトファイルを開いてない場合、保守支援コマンドは利用できません。 |
| 種類 | | | |
| 通常データベース | | | |
| 起動COBOL開発マネージャ | コマンド | 条件 | 補足 |
| Windowsエクスプローラ ※1 プロジェクトマネージャ | プログラム・クラスから生成 | 対象となるフォルダ・ファイルを選択してコマンド選択 | ※1参照 |
| 種類 | | | |
| 登録集用データベース | | | |
| 起動COBOL開発マネージャ | コマンド | 条件 | 補足 |
| 規定なし | 登録集から生成 | 対象となるフォルダ・ファイルを選択してコマンド選択 | プロジェクトマネージャは、対象となるプロジェクトファイルを開きます。 |

※1 プロジェクトマネージャ上で、プロジェクトファイルを開かずに、コマンドを選択した場合、通常データベースが作成されます。

参考

- プロジェクト用データベース、PowerCOBOL用データベース、通常データベースを総称して、プログラム用データベースと呼びます。
- 資産を選択しない状態でも、ウィザード内での資産選択は可能です。したがって、必ずしもCOBOL開発マネージャ上で資産を選択する必要はありません。
- 作成される保守用データベースの種別は、「保守用データベース生成(開始)」画面のデータベース種別より確認できます。

プロジェクト用データベース、PowerCOBOL用データベース

プロジェクト用データベースとPowerCOBOL用データベースは、COBOL開発資産の選択方法により、以下の特徴があります。

- ・ドキュメント出力時に、保守用データベースの特定を行う
- ・システム上に同一のプロジェクト用データベース、PowerCOBOL用データベースの生成を行わない

詳細は、個々の保守用データベース生成方法を参照してください。

5.2.4.1 保守用データベース生成機能の起動/終了

保守用データベース生成機能の起動方法と終了方法について説明します。

操作手順

プログラム用データベースを作成する

1. COBOL開発マネージャのメニューバーから「保守支援(M)」を選択し、プルダウンメニュー「保守用データベース生成(D)」を選択します。
2. COBOL開発マネージャの連携については「<6.1.4.1.「保守支援」メニュー>」を参照してください。
3. 「プログラム・クラスから生成(P)」を選択します。
4. 「プログラム・クラスから生成(P)」を選択すると、「保守用データベース生成」ウィザードが起動され「<保守用データベース生成(開始)>」画面が表示されます。表示内容を確認して問題がなければ、ウィザードの手順に従って実行します。
5. ウィザードの手順に従い、「完了」ボタンをクリックすると、ウィザードが終了して、保守用データベースの生成処理を開始します。ウィザードを終了する場合は、「キャンセル」ボタンをクリックしてください。

登録集用データベースを作成する

1. COBOL開発マネージャのメニューバーから「保守支援(M)」を選択し、プルダウンメニュー「保守用データベース生成(D)」を選択します。
COBOL開発マネージャの連携については「<「保守支援」メニュー>」を参照してください。
2. 「登録集から生成(C)」を選択します。
3. 「登録集から生成(C)」を選択すると、「保守用データベース生成」ウィザードが起動され、「<保守用データベース生成(開始)>」画面が表示されます。表示内容を確認して問題がなければ、ウィザードの手順に従って実行します。
4. ウィザードの手順に従い、「完了」ボタンをクリックすると、ウィザードが終了して、保守用データベースの生成処理を開始します。ウィザードを終了する場合は、「キャンセル」ボタンをクリックしてください。

5.2.4.2 プログラム用データベースを作成する

5.2.4.2.1 プロジェクトマネージャ

プロジェクトマネージャから保守用データベース(プログラム用データベース)を生成するための操作手順を説明します。

保守用データベース生成の概要は、<4.3.2.保守用データベース生成機能>を参照してください。

操作手順

「保守用データベース生成」ウィザード起動(コマンド「プログラム・クラスから生成」)

↓ <プロジェクト用データベース>プロジェクトを開いている場合

<通常データベース>プロジェクトを開いていない場合

資産の追加指定

↓ <設定>

必要に応じてプロジェクトやSAIの追加

データベース格納先指定

↓ <設定>

保守用データベースの格納場所

コメント情報

設定内容確認

↓

保守用データベース生成処理

1. プロジェクトマネージャから、データベース生成の対象となるプロジェクトファイル(PRJ)を開きます。
予め、コンパイルを行い、プロジェクトを構成するCOBOL開発資産のSAIファイルを作成しておく必要があります。

参考

プロジェクトを更新した場合は、保守用データベース生成機能を起動する前に、プロジェクト保存確認メッセージが表示されます。更新を行った場合は、必ずプロジェクトファイルの保存を行ってください。プロジェクトを保存せずに、保守用データベース生成を起動すると、正しくプロジェクト情報を抽出できません。

2. プロジェクトマネージャの「保守支援(M)」より「プログラム・クラスから生成(P)」を選択し、「保守用データベース生成」ウィザードを起動します。
「保守用データベース生成」ウィザードの起動については、<5.2.4.1.保守用データベース生成機能の起動／終了>を参照してください。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(資産選択)>」画面が表示されます。「保守用データベース生成元一覧」リスト上に、プロジェクトマネージャ上で開いているプロジェクトファイルが表示されます。必要に応じて、「フォルダ追加」ボタン、「ファイル追加」ボタンで、プロジェクトファイル(PRJ・PPJ)、SAIファイル、または、それらが格納されているフォルダの追加を行います。資産の選択が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。

参考

初期表示されているプロジェクトファイル名の削除はできません。

データベース生成対象のプロジェクトファイルでSAIファイルを作成していない場合は、エラーメッセージが表示され、次ページへ移動することはできません。「キャンセル」ボタンよりウィザードを終了して、COBOL開発資産の確認を行ってください。

4. エラー表示がない場合、「<保守用データベース生成(格納指示)>」画面が表示されます。保守用データベース名の格納場所をフルパスで指定します。必要に応じてデータベースの補足情報として、コメント情報を入力します。入力が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
5. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(最終確認)>」画面が表示されます。

- すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。「保守用データベース生成(状態表示)」画面が表示され、保守用データベース生成処理が開始されます。「保守用データベース生成(状態表示)」画面が以下のように表示されると、保守用データベース生成は完了です。



参考

プロジェクト用データベース生成後、再度、同一のプロジェクトで保守用データベース生成を起動すると、以下のメッセージが表示されます。

メッセージ

既にプロジェクト用データベースが存在しています。新規に作成する場合は「はい」を再生成する場合は「いいえ」を選択してください。

DF-COBDOCでは、同一システム上で、同一のプロジェクトによるプロジェクト用データベースは作成できません。

| | |
|-----------------|--|
| 新規作成「はい」を選択した場合 | 前回作成した保守用データベース情報をウィザードに反映しません。 |
| 再生成「いいえ」を選択した場合 | 前回作成した保守用データベース情報をウィザードに反映します。ただし、保守用データベースの生成場所を変更することはできません。 |

注意

新規作成を選択後、以前とは異なるデータベース名を指定し、かつ、システム管理でシステム構造情報にリンクさせている場合、保守用データベース作成後、以前のデータベース名のままリンクされています。システム構造でリンクの設定を行ってください。

5.2.4.2.2 PowerCOBOL

PowerCOBOLから保守用データベース(プログラム用データベース)を生成するための操作手順を説明します。

保守用データベース生成の概要は、<4.3.2.保守用データベース生成機能>を参照してください。

操作手順

「保守用データベース生成」ウィザード起動(コマンド「プログラム・クラスから生成」)

↓ <PowerCOBOL用データベース>プロジェクトを開いている場合

資産の追加指定

↓ <設定>

必要に応じてプロジェクトやSAIの追加

データベース格納先指定

↓ <設定>

保守用データベースの格納場所

コメント情報

設定内容確認

↓

保守用データベース生成処理

1. PowerCOBOLから、データベース生成の対象となるプロジェクトファイル(PPJ)を開きます。
2. PowerCOBOLの「ツール(T)」メニューの「保守支援(M)」より「プログラム・クラスから生成(P)」を選択し、「保守用データベース生成」ウィザードを起動します。
「保守用データベース生成」ウィザードの起動については、<5.2.4.保守用データベース生成機能の起動／終了>を参照してください。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(資産選択)>」画面が表示されます。「保守用データベース生成元一覧」リスト上に、PowerCOBOLで開いているプロジェクトファイルが表示されます。必要に応じて、「フォルダ追加」ボタン、「ファイル追加」ボタンで、プロジェクトファイル、SAIファイル、または、それらが格納されているフォルダの追加を行います。資産の選択が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。

参考

初期表示されているプロジェクトファイル名の削除はできません。

データベース生成対象のCOBOLプロジェクトファイル(PRJ)でSAIファイルを作成していない場合は、エラーメッセージが表示され、次ページへ移動することはできません。「キャンセル」ボタンよりウィザードを終了して、COBOL開発資産の確認を行ってください。

4. エラー表示がない場合、「<保守用データベース生成(格納指示)>」画面が表示されます。保守用データベース名の格納場所をフルパスで指定します。必要に応じてデータベースの補足情報として、コメント情報を入力します。入力が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
5. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(最終確認)>」画面が表示されます。
6. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。「保守用データベース生成(状態表示)」画面が表示され、保守用データベース生成処理が開始されます。「保守用データベース生成(状態表示)」画面が以下のように表示されると、保守用データベース生成は完了です。



注意

- 生成処理中のキャンセルはできません。
- 保守用データベース生成処理中にエラーメッセージが表示された場合は、メッセージ内容に従い、対処してください。対処方法がわからない場合は、富士通技術員までお問い合わせください。

- ・ 保守用データベース作成後、同一プロジェクトをPowerCOBOL上で開いている場合に登録集データベースを作成すると、先に作成したデータベースが削除されます。

参考

PowerCOBOL用データベース生成後、再度、同一のプロジェクトで保守用データベース生成を起動すると、以下のメッセージが表示されます。

メッセージ

既にPowerCOBOL用データベースが存在しています。新規に作成する場合は「はい」を再生成する場合は「いいえ」を選択してください。

DF-COBDOCでは、同一システム上で、同一のプロジェクトによるPowerCOBOL用データベースは作成できません。

| | |
|-----------------|--|
| 新規作成「はい」を選択した場合 | 前回作成した保守用データベース情報をウィザードに反映しません。 |
| 再生成「いいえ」を選択した場合 | 前回作成した保守用データベース情報をウィザードに反映します。ただし、保守用データベースの生成場所を変更することはできません。 |

5.2.4.2.3 開発マネージャ(エクスプローラ連携)

エクスプローラ連携から保守用データベース(通常データベース)を生成するための操作手順を説明します。

保守用データベース生成の概要は、< [4.3.2.保守用データベース生成機能](#) >を参照してください。

操作手順

「保守用データベース生成」ウィザード起動(コマンド「プログラム・クラスから生成」)

↓ <通常データベース>フォルダやファイルを選択して起動した場合

資産の追加指定

↓ <設定>

必要に応じてプロジェクトやSAIの追加

データベース格納先指定

↓ <設定>

保守用データベースの格納場所

コメント情報

設定内容確認

↓

保守用データベース生成処理

1. ウィンドウから、フォルダやファイル名を選択します。選択対象は「選択した資産と保守用データベースの構成要素の関係」を参照してください。

プロジェクトファイルを選択とする場合、予め、コンパイルを行い、プロジェクトを構成するCOBOL開発資産のSAIファイルを作成しておく必要があります。

- 対象資産を選択した状態で、「開発マネージャ」ウィンドウの「保守支援(M)」より「プログラム・クラスから生成(P)」を選択し、「保守用データベース生成」ウィザードを起動します。
「保守用データベース生成」ウィザードの起動については、<5.2.4.1.保守用データベース生成機能の起動／終了>を参照してください。
- 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(資産選択)>」画面が表示されます。「保守用データベース生成元一覧」リスト上に、「開発マネージャ」ウィンドウで選択したフォルダやファイル名が表示されます。必要に応じて、「フォルダ追加」ボタン、「ファイル追加」ボタンで、プロジェクトファイル(PRJ・PPJ)、SAIファイル、または、それらが格納されているフォルダの追加を行います。資産の選択が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。

参考

初期表示されているフォルダやファイルの削除はできません。

データベース生成対象のプロジェクトファイルでSAIファイルを作成していない場合は、エラーメッセージが表示され、次ページへ移動することはできません。「キャンセル」ボタンよりウィザードを終了して、COBOL開発資産の確認を行ってください。

- エラー表示がない場合、「<保守用データベース生成(格納指示)>」画面が表示されます。保守用データベース名の格納場所をフルパスで指定します。必要に応じてデータベースの補足情報として、コメント情報を入力します。入力が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
- 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(最終確認)>」画面が表示されます。
- すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。「<保守用データベース生成(状態表示)>」画面が表示され、保守用データベース生成処理が開始されます。「保守用データベース生成(状態表示)」画面が以下のように表示されると、保守用データベース生成は完了です。



注意

- 生成処理中のキャンセルはできません。
- 保守用データベース生成処理中にエラーメッセージが表示された場合は、メッセージ内容に従い、対処してください。対処方法がわからない場合は、富士通技術員までお問い合わせください。

選択した資産と保守用データベースの構成要素の関係

「開発マネージャ」ウィンドウより選択した資産と、保守用データベースの構成要素の関係

| 対象資産 | 解析対象 |
|-----------------------------|---|
| プロジェクトファイル(*.PRJ) | プロジェクト構成するCOBOL資産からSAIファイルを抽出し、プログラム用データベースの構成要素とします。 |
| PowerCOBOLプロジェクトファイル(*.PPJ) | 選択したPowerCOBOLプロジェクトファイル名をプログラム用データベースの構成要素とします。 |

| 対象資産 | 解析対象 |
|--------------------|---|
| ソース解析情報ファイル(*.SAI) | 選択したSAIファイルをプログラム用データベースの構成要素とします。 |
| フォルダ | 選択したフォルダ内のSAIとプロジェクトファイルをプログラム用データベースの構成要素とします。 |

注意

以下のケースでは、プログラム用データベースの生成は行えません。「保守用データベース生成(開始)」画面表示後、エラーメッセージが表示されます。その場合は、「キャンセル」ボタンでウィザードを終了して選択のやり直しを行ってください。

- ・ 保守用データベース生成に不要なファイルを選択した場合

5.2.4.3 登録集用データベースを作成する

5.2.4.3.1 プロジェクトマネージャ

プロジェクトマネージャから保守用データベース(登録集用データベース)を生成するための操作手順を説明します。

保守用データベース生成の概要は、<4.3.2.保守用データベース生成機能>を参照してください。

操作手順

「保守用データベース生成」ウィザード起動(コマンド「登録集から生成」)

↓ <登録集データベース>プロジェクトファイルを開いて起動した場合、※開いていなくても同じです。

資産の追加指定

↓ <設定>

必要に応じて登録集の追加

登録集展開指定

↓ <設定>

登録集展開方法

データベース格納先指定

↓ <設定>

保守用データベースの格納場所

コメント情報

設定内容確認

↓

保守用データベース生成処理

プロジェクトマネージャから、データベース生成の対象となるプロジェクトファイル(PRJ)を開きます。

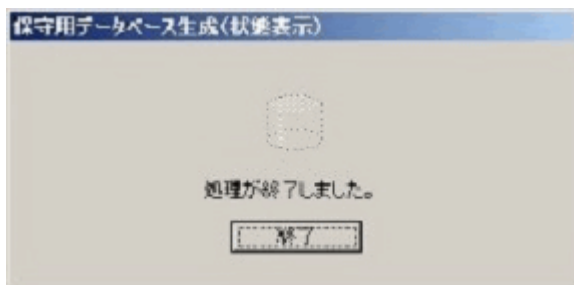
※プロジェクトファイルを開いていなくても保守用データベースの生成を行うことは可能です。

1. プロジェクトマネージャの「保守支援(M)」より「登録集から生成(C)」を選択し、「保守用データベース生成」ウィザードを起動します。
「保守用データベース生成」ウィザードの起動については、<5.2.4.1.保守用データベース生成機能の起動／終了>を参照してください。
2. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(資産選択)>」画面が表示されます。「保守用データベース生成元一覧」リスト上に、プロジェクトマネージャ上に開いているプロジェクトファイル名が表示されます。必要に応じて、「フォルダ追加」ボタン、「ファイル追加」ボタンで、登録集の追加を行います。資産の選択が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(登録集展開指示)>」画面が表示されます。「保守用データベース生成(資産選択)」画面より、登録集ファイルの抽出を行い、登録集ファイルの一覧を作成します。必要に応じて、COBOL登録集の正書法の種類、展開方法、ENCODEを指定します。
エラーメッセージが表示された場合は、内容に従い、対応してください。
詳細は、<5.1.6.3.登録集情報生成>を参照してください。

参考

「登録集情報生成」処理では、「保守用データベース生成(登録集展開指示)」画面の設定内容を取り込んだSAIファイルを作成します。

4. エラー表示がない場合、「<保守用データベース生成(格納指示)>」画面が表示されます。保守用データベース名の格納場所をフルパスで指定します。必要に応じてデータベースの補足情報として、コメント情報を入力します。入力完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
5. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(最終確認)>」画面が表示されます。
6. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。「保守用データベース生成(状態表示)」画面が表示され、保守用データベース生成処理が開始されます。「保守用データベース生成(状態表示)」画面が以下のように表示されると、保守用データベース生成は完了です。



注意

- 生成処理中のキャンセルはできません。
- 保守用データベース生成処理中にエラーメッセージが表示された場合は、メッセージ内容に従い、対処してください。対処方法がわからない場合は、富士通技術員までお問い合わせください。

選択した資産と保守用データベースの構成要素の関係

プロジェクトマネージャより選択した資産と、保守用データベースの構成要素の関係

| 対象資産 | 解析対象 |
|-------------------|---|
| プロジェクトファイル(*.PRJ) | プロジェクト構成するCOBOL開発資産からCOBOL登録集、ファイル定義体、画面帳票定義体を抽出し、登録集データベースの構成要素とします。 |

| 対象資産 | 解析対象 |
|----------|--|
| COBOL登録集 | 選択したCOBOL登録集を登録集データベースの構成要素とします。 |
| ファイル定義体 | 選択したファイル定義体を登録集データベースの構成要素とします。 |
| 画面定義体 | 選択した画面定義体を登録集データベースの構成要素とします。 |
| 帳票定義体 | 選択した帳票定義体を登録集データベースの構成要素とします。 |
| フォルダ | 選択したフォルダ内のプロジェクトファイルと登録集を登録集データベースの構成要素とします。 |

5.2.4.3.2 開発マネージャ(エクスプローラ連携)

開発マネージャから保守用データベース(登録集用データベース)を生成するための操作手順を説明します。

保守用データベース生成の概要は、<[4.3.2.保守用データベース生成機能](#)>を参照してください。

操作手順

「保守用データベース生成」ウィザード起動(コマンド「プログラム・クラスから生成」)

↓ <登録集データベース>フォルダやファイルを選択して起動した場合

資産の追加指定

↓ <設定>

必要に応じて登録集の追加

登録集展開指定

↓ <設定>

登録集展開方法

データベース格納先指定

↓ <設定>

保守用データベースの格納場所

コメント情報

設定内容確認

↓

保守用データベース生成処理

1. 「開発マネージャ」ウィンドウからフォルダやファイル名を選択します。選択対象は、「選択した資産と保守用データベースの構成要素の関係」を参照してください。
2. 「開発マネージャ」ウィンドウの「保守支援(M)」より「登録集から生成(C)」を選択し、「保守用データベース生成」ウィザードを起動します。
「保守用データベース生成」ウィザードの起動については、<[5.2.4.1.保守用データベース生成機能の起動/終了](#)>を参照してください。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(資産選択)>」画面が表示されます。「保守用データベース生成元一覧」リスト上に、「開発マネージャ」ウィンドウで選択したフォルダやファイル名が表示されます。必要に応じて、「フォルダ追加」ボタン、「ファイル追加」ボタンで、登録集の追加を行います。資産の選択が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。

4. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(登録集展開指示)>」画面が表示されます。「保守用データベース生成(資産選択)」画面より、登録集ファイルの抽出を行い、登録集ファイルの一覧を作成します。必要に応じて、COBOL登録集の正書法の種類、展開方法、ENCODEを指定します。

すべての設定が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。エラーメッセージが表示された場合は、内容に従い、対応してください。詳細は、< 5.1.6.3.登録集情報生成 >を参照してください。

参考

「登録集情報生成」処理では、「保守用データベース生成(登録集展開指示)」画面の設定内容を取り込んだSAIファイルを作成します。

5. エラー表示がない場合、「<保守用データベース生成(格納指示)>」画面が表示されます。保守用データベース名の格納場所をフルパスで指定します。必要に応じてデータベースの補足情報として、コメント情報を入力します。入力が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
6. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<保守用データベース生成(最終確認)>」画面が表示されます。
7. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。「保守用データベース生成(状態表示)」画面が表示され、保守用データベース生成処理が開始されます。「保守用データベース生成(状態表示)」画面が以下のように表示されると、保守用データベース生成は完了です。



注意

- 生成処理中のキャンセルはできません。
- 保守用データベース生成処理中にエラーメッセージが表示された場合は、メッセージ内容に従い、対処してください。対処方法がわからない場合は、富士通技術員までお問い合わせください。

選択した資産と保守用データベースの構成要素の関係

「開発マネージャ」ウィンドウより選択した資産と、保守用データベースの構成要素の関係

| 対象資産 | 解析対象 |
|-------------------|---|
| プロジェクトファイル(*.PRJ) | プロジェクト構成するCOBOL開発資産からCOBOL登録集、ファイル定義体、画面帳票定義体を抽出し、登録集データベースの構成要素とします。 |
| COBOL登録集 | 選択したCOBOL登録集を登録集データベースの構成要素とします。 |
| ファイル定義体 | 選択したファイル定義体を登録集データベースの構成要素とします。 |
| 画面定義体 | 選択した画面定義体を登録集データベースの構成要素とします。 |
| 帳票定義体/UTF-32帳票定義体 | 選択した帳票定義体を登録集データベースの構成要素とします。 |
| フォルダ | 選択したフォルダ内のプロジェクトファイルと登録集を登録集データベースの構成要素とします。 |

5.2.4.3.3 登録集情報生成

<[5.1.6.3.登録集情報生成](#)>を参照してください。

5.2.5 システム管理

5.2.5.1 システム管理機能の起動／終了

システム管理機能の起動方法と終了方法について説明します。

操作手順

起動方法

1. COBOL開発マネージャのメニューバーから「保守支援(M)」を選択し、プルダウンメニュー「システム管理(M)」を選択します。
COBOL開発マネージャの連携については「<[「保守支援」メニュー](#)>」を参照してください。
2. 「システム管理(M)」を選択すると、「<[システム管理](#)>」ウィンドウを表示します。

終了方法

1. 「システム管理」ウィンドウのメニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「終了(X)」を選択します。
2. 「終了(X)」を選択すると、「システム管理」ウィンドウで設定した内容をシステム管理ファイルへ保存して終了します。

説明

「システム管理」ウィンドウ上には、「システム選択」で選択したシステムを表示します。

参考

システムに対して権限がない場合、「システム管理(M)」を選択しても、「システム管理」ウィンドウは表示されません。権限については、<[5.4.2.パスワードによるシステムの管理と権限](#)>を参照してください。

参考

DEFAULTシステムを選択している場合は、「保守用データベース」メニュー、「システム構造」メニューは使用できません。詳細は、<[5.4.1.DEFAULTシステム\(初期情報管理ファイル\)](#)>を参照してください。

5.2.5.2 メニューの説明

5.2.5.2.1 ファイル(F)

「システム管理」ウィンドウの「ファイル(F)」メニューについて、操作手順を説明します。

システム管理の概要は、<[4.3.3.システム管理機能](#)>を参照してください。

| コマンド名称 | TB | N | 説明 |
|--------|----|---|--------------------|
| 終了 | - | X | システム管理」ウィンドウを閉じます。 |

TB :ツールバー N :ニーモニックキーの略です。

操作手順

終了方法

1. メニューバーから「ファイル(F)」を選択し、プルダウンメニュー「終了(X)」を選択します。
2. 「終了(X)」を選択すると、「システム管理」ウィンドウを閉じます。設定内容をシステム管理ファイルへ保存します。

5.2.5.2.2 表示(V)

「システム管理」ウィンドウの「表示(V)」メニューについて、操作手順を説明します。

システム管理の概要は、< [4.3.3.システム管理機能](#) >を参照してください。

| コマンド名称 | TB | N | 説明 |
|---------|----|---|------------------------|
| ツールバー | - | T | ツールバーの表示/非表示を切り替えます。 |
| ステータスバー | - | S | ステータスバーの表示/非表示を切り替えます。 |

TB :ツールバー N :ニーモニックキーの略です。

操作手順

「ツールバー」コマンド

メニューバーから「表示(V)」を選択し、プルダウンメニュー「ツールバー(T)」を選択する度に、ツールバーの表示/非表示を切り替えます。


「ステータスバー」コマンド

メニューバーから「表示(V)」を選択し、プルダウンメニュー「ステータスバー(S)」を選択する度に、ステータスバーの表示/非表示を切り替えます。

5.2.5.2.3 保守用データベース(D)


「システム管理」ウィンドウの「保守用データベース(D)」メニューについて、操作手順を説明します。

システム管理の概要は、< [4.3.3.システム管理機能](#) >を参照してください。

| コマンド名称 | TB | N | 説明 |
|--------|---|---|-------------------------------|
| 選択 |  | S | ドキュメント出力対象となる保守用データベースを選択します。 |


| コマンド名称 | TB | N | 説明 |
|--------|---|---|--|
| 再生成 |  | R | 選択した保守用データベースの再生成を行います。 |
| 移動 | - | M | 選択した保守用データベースの生成ファイルを指定したフォルダ配下へ移動します。 |
| 変更 |  | C | 選択した保守用データベースのコメント情報を変更します。 |
| 削除 |  | D | 選択した保守用データベースを削除します。 |
| 移出 | - | O | 選択した保守用データベースを指定したシステムへ移出します。 |

TB :ツールバー N :ニーモニックキーの略です。

※「保守用データベース」ツリービュー上で、を右クリックすると、コマンドがポップアップ表示されます。

操作手順


「選択(S)」コマンド

1. 「保守用データベース」ツリービュー上の保守用データベースにカーソルをあわせ、メニューバーから「保守用データベース (D)」を選択し、プルダウンメニュー「選択(S)」を選択します。
2. 「<選択(S)>」を選択すると、以下のメッセージが表示されます。



メッセージ内容

*****を選択します。

*****:選択した保守用データベースのフルパス表示

3. 「OK」ボタンをクリックすると選択処理は完了です。
 選択した保守用データベースが、に変わります。
 選択データベースについては、<5.2.4.保守用データベース生成>を参照してください。

「再生成(R)」コマンド

1. 「保守用データベース」ツリービュー上の保守用データベースにカーソルをあわせ、メニューバーから「保守用データベース (D)」を選択し、プルダウンメニュー「再生成(R)」を選択します。(選択保守用データベースでも良いです。)
2. 「<再生成(R)>」を選択すると、以下のメッセージが表示されます。



メッセージ内容

*****を再生成します。

*****:選択した保守用データベースのフルパス表示

3. 「OK」ボタンをクリックすると、保守用データベース種別に応じて、「保守用データベース生成」ウィザードが起動されます。

「移動(M)」コマンド

1. 「保守用データベース」ツリービュー上の保守用データベースにカーソルをあわせ、メニューバーから「保守用データベース (D)」を選択し、プルダウンメニュー「移動(M)」を選択します。選択保守用データベースでも良いです。)
2. 「移動(M)」を選択すると、「<保守用データベース(移動)>」画面が表示されます。「格納フォルダ」を設定します。
3. 「OK」ボタンをクリックすると移動処理を開始します。
4. 移動が終了すると、選択した保守用データベースの「格納場所」が変更されます。

注意



登録集データベースは移動する事ができません。

登録集データベースを選択した場合、「移動(M)」コマンドは選択できない状態(無効化)になります。



データベースの削除を行ってから、再度作成してください。

データベース生成完了後にDF-COBDOCが出力する保守用データベース情報ファイルを故意に削除した場合、移動は行えません。



「変更(C)」コマンド

1. 「保守用データベース」ツリービュー上の保守用データベースにカーソルをあわせ、メニューバーから「保守用データベース (D)」を選択し、プルダウンメニュー「変更(C)」を選択します。選択保守用データベースでも良いです。)
2. 「変更(C)」を選択すると、「<保守用データベース(変更)>」画面が表示されます。「コメント情報」を設定します。
3. 「OK」ボタンをクリックすると変更処理は完了です。
4. 選択した保守用データベースの「コメント」が変更されます。

「削除(D)」コマンド

1. 「保守用データベース」ツリービュー上の保守用データベースにカーソルをあわせ、メニューバーから「保守用データベース (D)」を選択し、プルダウンメニュー「削除(D)」を選択します。選択保守用データベースでも良いです。)
2. 「削除(D)」を選択すると、「<保守用データベース(削除)>」画面が表示されます。選択された保守用データベースを削除します。
3. 「OK」ボタンをクリックすると削除処理は完了です。
「保守用データベース」ツリーウィンドウ上から選択された保守用データベース情報が削除され、格納場所のデータベースも削除されます。




「移出(O)」コマンド

1. 「保守用データベース」ツリービュー上の保守用データベースにカーソルをあわせ、メニューバーから「保守用データベース (D)」を選択し、プルダウンメニュー「移出(D)」を選択します。選択保守用データベースでも良いです。)
2. 「移出(D)」を選択すると、「<保守用データベース(移出)>」画面が表示されます。移出先のシステムを選択します。
3. 「OK」ボタンをクリックすると移出処理は完了です。
「保守用データベース」ツリーウィンドウ上から選択された保守用データベース情報が削除され、移出先のシステムに保守用データベース情報が移動されます。



5.2.5.2.4 システム構造操作(T)

「システム管理」ウィンドウの「システム構造操作(T)」メニューについて、操作手順を説明します。

システム管理の概要は、<4.3.3.システム管理機能>を参照してください。

| コマンド名称 | TB | N | 説明 |
|--------|---|---|--|
| 追加 |  | A | 選択したシステム構造配下・利用者情報フォルダ配下にシステム構造や利用者情報の構築・定義をします。 |
| 変更 |  | C | 選択したシステム構造・利用者情報の設定内容を変更します。 |
| 削除 |  | D | 選択したシステム構造以下の情報・利用者情報を削除します。 |



TB :ツールバー N :ニーモニックキーの略です。

※「システム構造」ツリービュー上で、や等を右クリックすると、上記のコマンドがポップアップ表示されます。選択しているアイコンによって、表示される画面は異なります。


操作手順

「追加(A)」コマンド

a. システムを選択している場合


1. 「システム構造」ツリービュー上のシステム構造, にカーソルをあわせ、メニューバーから「システム構造操作(T)」を選択し、プルダウンメニュー「追加(A)」を選択します。

参考



システム構造は3階層まで構築可能です。したがって、プロセスを選択して追加コマンドを実行することは、できません。

2. 「追加(A)」を選択すると、「<システム構造設定(追加/変更)>」画面が表示されます。ID名、名称、概要を入力します。IDは必須です。また、システム構造に対応した、保守用データベース、または、フォルダの指定を行います。また、システム構造に対応した、保守用データベースのリンクやその配下に実資産を定義します。
3. 「OK」ボタンをクリックすると追加処理は完了です。
「システム構造」ツリービュー上に設定したシステム構造が表示されます。

b. 利用者情報フォルダを選択している場合

1. 「システム構造」ツリービュー上の利用者情報フォルダにカーソルをあわせ、メニューバーから「システム構造操作(T)」を選択し、プルダウンメニュー「追加(A)」を選択します。
2. 「追加(A)」を選択すると、「<利用者情報設定(追加/変更)>」画面が表示されます。ID名、名称、概要を入力します。IDは必須です。また、システム構造に対応した、保守用データベース、または、フォルダの指定を行います。
3. 「OK」ボタンをクリックすると追加処理は完了です。
「システム構造」ツリーウィンドウ上に設定した利用者情報が表示されます。

「変更(C)」コマンド

1. 「システム構造」ツリービュー上のシステム構造、または、利用者情報を選択して、「変更」ボタンをクリックします。
2. 「変更(C)」を選択すると、選択したアイテムに対応した画面が表示されます。必要に応じて、設定を行います。
 - － システム構造を選択した場合「<画面説明>」
 - － 利用者情報を選択した場合「<画面説明>」



注意

以下のケースの場合、変更後の影響を以下に記述します。

- 保守用データベースのリンクを解除、または、変更した場合、下位階層のリンク資産はすべて解除されます。
- 上位階層のリンク資産の解除、または、変更した場合、下位階層のリンク資産はすべて解除されます。

3. 「OK」ボタンをクリックすると変更処理は完了です。
「システム構造」ツリーウィンドウ上に設定した利用者情報が表示されます。

「削除(D)」コマンド

1. 「システム構造」ツリービュー上のシステム構造、または、利用者情報を選択して、「削除」ボタンをクリックします。
2. メッセージ確認後、「OK」ボタンをクリックすると削除処理は完了です。
 - － システム構造を選択した場合、選択配下の全構造を削除します。
 - － 利用者情報フォルダを選択した場合、選択配下の全利用者情報を削除します。


5.2.5.2.5 コメント利用(C)

「システム管理」ウィンドウの「コメント利用(C)」メニューについて、操作手順を説明します。

システム管理の概要は、< 4.3.3.システム管理機能 >を参照してください。

| コマンド名称 | | TB | N | | 説明 |
|-----------|-----|----|---|---|---|
| コメント情報の抽出 | 抽出 | - | A | A | 選択した保守用データベースを構成するCOBOL資産からコメント情報を抽出します。 |
| | 再抽出 | | | R | 選択した保守用データベースを構成するCOBOL資産からコメント情報を再抽出します。 |
| コメント文法の作成 | | - | N | | コメント文法定義ファイル作成・編集を行います。 |
| コメント文法の適用 | | - | R | | 選択した保守用データベースに対するコメント文法定義を適用します。 |

TB :ツールバー N :ニーモニックキーの略です。


※「保守用データベース」ツリービュー上で、を右クリックすると、コマンドがポップアップ表示されます。

操作手順

コメントの利用は、保守用データベースツリービュー上のアイテムを選択することによって、各種設定を行います。

保守用データベースツリービューについては< 5.2.5.3.1.保守用データベース情報 ツリービュー >の説明を参照してください。

「コメント情報の抽出(A)」⇒「抽出(A)」コマンド

1. 「保守用データベース」ツリービュー上の保守用データベースにカーソルをあわせ、メニューバーから「コメント利用(C)」を選択し、プルダウンメニュー「抽出(A)」または「再抽出(B)」を選択します。
2. 「抽出(A)」または「再抽出(B)」を選択すると、コメント解析情報ファイルの格納先を指定するダイアログボックスが表示されます。
3. 格納先を指定して「OK」ボタンをクリックすると、「抽出状況」画面が表示されます。

参考

コメント情報の抽出を行う前にシステムオプションの「<コメント利用>」タブを選択して、抽出オプションの「タブの扱い」を確認してください。

4. コメント抽出処理が正常に終了すると以下のメッセージが出力されます。

メッセージ内容

コメント情報の抽出が終了しました。

- ・ 「抽出」と「再抽出」の違い

抽出を選択した場合は以下のいずれかの条件を満たす場合に抽出処理が実施されます。

- ー コメント情報が抽出されていない(コメント解析情報ファイルが存在しない)場合
- ー コメント解析情報ファイルが対象資産日付より古い場合

再抽出を選択した場合は、条件に関わらず抽出処理が実施されます。

参考

抽出したコメント情報は、コメント解析情報ファイルに格納されます。

コメント解析情報ファイルは、抽出時に指定したフォルダに“資産ファイル名.cai”というファイル名で生成されます。

例) “C:¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥sample¥SALCOB00.cob”の場合

コメント解析情報ファイル名:C:¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥sample¥CAI¥SALCOB00.cob.CAI

参考

コメント情報の抽出が正常に終了した場合、対象データベースの生成位置にCaiList(*****)txtというファイルが作成されます。(****は保守用データベース名)

正常終了時、対象ファイルのオープン、クローズエラー等の状況を確認する事ができます。

「コメント文法の作成(N)」コマンド

- a. コメント文法定義ファイルの新規作成

1. メニューバーから「コメント利用(C)」を選択し、プルダウンメニュー「コメント文法の作成」を選択します。
2. 「コメント文法の作成」を選択すると、「<コメント文法定義ファイル更新>」画面が表示されます。
3. 「コメント文法定義ファイル一覧」より基本となるコメント文法定義ファイルを選択し、「作成」ボタンをクリックします。

4. 「作成」ボタンをクリックすると、「コメント文法定義ファイル作成」画面が表示されます。新たに作成するコメント文法定義ファイルのファイル名を入力し、「OK」ボタンをクリックします。

参考

拡張子が“.crf”のファイルをコメント文法定義ファイルとして利用します。新規作成で拡張子を省略したり、“.crf”以外の拡張子を指定した場合は内部で“.crf”が付加されます。

5. 「OK」ボタンをクリックすると、「<コメント文法定義エディタ>」が表示されます。エディタ内で必要な情報を入力して、「保存して終了」ボタンをクリックすると作成処理は完了です。

参考

新たに作成されるコメント文法定義ファイルは、利用者テンプレート格納フォルダの設定状況により、それぞれ以下の場所に作成されます。

利用者テンプレート格納フォルダが指定されている場合

- 指定されたフォルダに作成されます。

利用者テンプレート格納フォルダが指定されていない場合

- デフォルトのテンプレート格納フォルダ（インストールフォルダ配下のTemplateフォルダ）に格納されます。

b. コメント文法定義ファイルの編集

1. メニューバーから「コメント利用(C)」を選択し、プルダウンメニュー「コメント文法の作成」を選択します。
2. 「コメント文法の作成」を選択すると、「<コメント文法定義ファイル更新>」画面が表示されます。
3. 「コメント文法定義ファイル一覧」より基本となるコメント文法定義ファイルを選択し、「作成」ボタンをクリックします。
4. 「作成」ボタンをクリックすると、「コメント文法定義ファイル作成」画面が表示されます。新たに作成するコメント文法定義ファイルのファイル名を入力し、「OK」ボタンをクリックします。

c. コメント文法定義ファイルの編集

1. メニューバーから「コメント利用(C)」を選択し、プルダウンメニュー「コメント文法の作成」を選択します。
2. 「コメント文法の作成」を選択すると、「<コメント文法定義ファイル更新>」画面が表示されます。
3. 「コメント文法定義ファイル一覧」より削除対象となるコメント文法定義ファイルを選択し、「削除」ボタンをクリックします。
4. 「削除」ボタンをクリックすると、以下のメッセージが表示されます。

メッセージ

*****ファイルを削除しようとしています。よろしいですか？

*****:選択したコメント文法定義ファイル名

「OK」ボタンをクリックすると削除処理は完了です。「コメント文法定義ファイル一覧」から選択されたコメント文法定義ファイル情報が削除されます。格納場所の定義ファイルも削除されます。

参考

DF-COBDOCが提供するコメント文法定義ファイルを編集・削除した場合の責任は負いません。あらかじめ、バックアップを行うか、再インストールを行い、元のファイルを取得してください。DF-COBDOCが提供するコメント文法定義ファイルを編集・削除した場合の責任は負いません。あらかじめ、バックアップを行うか、再インストールを行い、元のファイルを取得してください。

「コメント文法の適用(R)」コマンド

a. コメント文法定義ファイルの登録

1. メニューバーから「コメント利用(C)」を選択し、プルダウンメニュー「コメント文法の適用」を選択します。
2. 「コメント文法の適用」を選択すると、「<コメント文法定義ファイル設定>」画面が表示されます。
3. コメント文法定義ファイル一覧からデータベースに設定したいコメント文法定義ファイルを選択し、「登録」ボタンをクリックします。
「登録」ボタンをクリックすることで、データベースにコメント文法定義ファイルが登録されます。

b. コメント文法定義ファイルの解除

1. メニューバーから「コメント利用(C)」を選択し、プルダウンメニュー「コメント文法の適用」を選択します。
2. 「コメント文法の適用」を選択すると、「<コメント文法定義ファイル設定>」画面が表示されます。
3. 「解除」ボタンをクリックすると、登録中のコメント文法定義ファイルを解除します。


5.2.5.2.6 日本語名標の利用(J)


「システム管理」ウィンドウの「日本語名標の利用(J)」メニューについて、操作手順を説明します。

システム管理の概要は、<4.3.3.システム管理機能>を参照してください。

| コマンド名称 | | TB | N | 説明 |
|--------------|-----------|----|---|--|
| 環境設定 | | - | E | 日本語名標出力機能に対する環境を指定します。 |
| 項目ディクショナリの作成 | | - | C | 項目ディクショナリの新規作成・編集を行います。 |
| 項目ディクショナリの適用 | 保守用データベース | - | D | 選択した保守用データベースやシステムに対する項目ディクショナリを適用します。 |
| | システム | - | S | |
| 変換規則指定 | | - | R | 日本語変換に対する変換対象項目や変換規則を指定します。 |

TB : ツールバー N : ニーモニックキーの略です。

※「保守用データベース」ツリービュー上で、 を右クリックすると、コマンドがポップアップ表示されます。

※「システム構造」ツリービュー上で、 を右クリックすると、項目ディクショナリの適用がポップアップ表示されます。

操作手順

「環境設定(E)」コマンド

1. メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「環境設定」を選択します。

2. 「環境設定」を選択すると、「<日本語名標利用の環境設定>」画面が表示されます。項目ディクショナリ格納フォルダおよびエラー出力ファイル出力先を必要に応じて設定します。

「項目ディクショナリの作成(C)」コマンド

a. 項目ディクショナリの新規作成

1. メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「項目ディクショナリの作成」を選択します。
2. 「項目ディクショナリの作成」を選択すると、「<項目ディクショナリの更新>」画面が表示されます。
3. 「新規作成」ボタンをクリックします。
4. 「新規作成」ボタンをクリックすると、「<項目ディクショナリ作成>」画面が表示されます。作成する項目ディクショナリ名を入力し、「OK」ボタンをクリックします。

必要に応じて表題の入力を行ってください。



.....
拡張子が“ord”のファイルを項目ディクショナリとして利用します。新規作成で拡張子を省略したり、“ord”以外の拡張子を指定した場合はツールがファイル名に“.ord”を付加します。
.....

5. 「OK」ボタンをクリックすると、項目ディクショナリの新規作成処理を行います。

b. 項目ディクショナリの移入

1. メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「項目ディクショナリの作成」を選択します。
2. 「項目ディクショナリの作成」を選択すると、「<項目ディクショナリの更新>」画面が表示されます。
3. 「項目ディクショナリ一覧」より移入対象となる項目ディクショナリを選択し、「移入」ボタンをクリックします。
4. 「移入」ボタンをクリックすると、ファイル参照ダイアログが表示されます。日英変換辞書を指定し、移入処理を行います。
5. 移入時にエラーが存在し、処理が行われなかったデータが存在した場合、エラー出力ファイルを指定しておく、エラーの項目情報がファイルに出力されます。



.....
エラーファイル指定時に移入処理が正常終了した場合、エラー出力ファイルには以下の情報が出力されます。

日英変換辞書名 -> 項目ディクショナリ名
.....

c. 項目ディクショナリの削除

1. メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「項目ディクショナリの作成」を選択します。
2. 「項目ディクショナリの作成」を選択すると、「<項目ディクショナリの更新>」画面が表示されます。
3. 「項目ディクショナリ一覧」より削除対象となる項目ディクショナリを選択し、「削除」ボタンをクリックします。
4. 「削除」ボタンをクリックすると、確認メッセージが表示されます。

「OK」ボタンをクリックすると削除処理は完了です。「項目ディクショナリ一覧」から選択された項目ディクショナリ情報が削除されます。格納場所のファイルも削除されます。

d. 項目ディクショナリの移出


1. メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「項目ディクショナリの作成」を選択します。

2. 「項目ディクショナリの作成」を選択すると、「<項目ディクショナリの更新>」画面が表示されます。
3. 「項目ディクショナリ一覧」より移出対象となる項目ディクショナリを選択し、「移出」ボタンをクリックします。
4. ファイル参照ダイアログが表示されます。移出先の日英変換辞書を指定し「保存」ボタンをクリックします。
5. 上記の操作を行うと、項目ディクショナリの移出処理を行います。


「項目ディクショナリの適用」コマンド

項目ディクショナリ適用は、画面の呼び出し方法に応じて以下の2通りの方法があります。

a. 保守用データベース単位に項目ディクショナリを適用する

1. 「保守用データベース」ツリービュー上の保守用データベースにカーソルを合わせ、メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「項目ディクショナリの適用(R)」を選択します。
2. 「項目ディクショナリの適用」を選択すると、「<項目ディクショナリ設定>」画面が表示されます。対応データベース名に選択された保守用データベースが表示されます。
3. 項目ディクショナリ一覧からデータベースまたはシステムに設定したいコメン項目ディクショナリを選択し、「登録」ボタンをクリックします。
「登録」ボタンをクリックすることで、データベースに項目ディクショナリが登録されます。
「解除」ボタンをクリックすると、登録中の項目ディクショナリを解除します。

b. システム単位に項目ディクショナリを適用する

1. 「システム構造」ツリービュー上のシステム構造にカーソルを合わせ、メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「項目ディクショナリの適用(R)」を選択します。
2. 「項目ディクショナリの適用」を選択すると、「<項目ディクショナリ設定>」画面が表示されます。対応システム名に選択中のシステムIDが表示されます。
3. 項目ディクショナリ一覧からデータベースまたはシステムに設定したいコメン項目ディクショナリを選択し、「登録」ボタンをクリックします。
「登録」ボタンをクリックすることで、データベースに項目ディクショナリが登録されます。
「解除」ボタンをクリックすると、登録中の項目ディクショナリを解除します。

「変換規則」コマンド

1. メニューバーから「日本語名標の利用(J)」を選択し、プルダウンメニュー「変換規則」を選択します。
2. 「変換規則」を選択すると、「<変換規則指定>」画面が表示されます。
3. 変換対象項目一覧より日本語名標出力したい項目のチェックボックスを選択します。変換対象の規則を設定したい場合は、変換対象項目一覧の各種項目を選択し、変換規則を指定します。すべて同一の変換規則を使用する場合は、「全ての変換対象を同一の変換規則とする」チェックボックスを選択します。必要な設定が完了したら、「OK」ボタンをクリックします。

5.2.5.2.7 オプション(O)

「システム管理」ウィンドウの「オプション(O)」メニューについて、操作手順を説明します。

システム管理の概要は、< 4.3.3.システム管理機能 >を参照してください。

| コマンド名称 | TB | N | 説明 |
|--------|---|---|---------------------------------|
| システム |  | S | システムに関するオプション情報を設定します。 |
| 出力 | - | O | 出力に関するオプションのサブコマンドです。 |
| 出力→共通 |  | C | 出力に関する共通のオプションを設定します。 |
| 出力→設計書 |  | D | 出力するドキュメント「設計書」に関するオプションを設定します。 |
| 出力→一覧表 |  | L | 出力するドキュメント「一覧表」に関するオプションを設定します。 |

TB :ツールバー N :ニーモニックキーの略です。

操作手順

「システム(S)」コマンド

1. メニューバーから「オプション(O)」を選択し、プルダウンメニュー「システム(S)」を選択します。
2. 「システム(S)」を選択すると、「システムオプション」プロパティシートが表示されます。
3. 「システムオプション」プロパティシートで各項目の設定を行います。システムで設定できる項目を以下に示します。
 - － フォルダ設定「<画面説明>」
 - － 資産の拡張子「<画面説明>」
 - － 主プログラム「<画面説明>」
 - － 共通資産「<画面説明>」
 - － キーワード「<画面説明>」
 - － コメント利用「<画面説明>」
4. 設定が終了したら、「OK」ボタンをクリックして、エラーがなければ、完了です。

「出力(O)」⇒「共通(C)」コマンド

1. メニューバーから「オプション(O)」を選択し、プルダウンメニュー「共通(C)」を選択します。
2. 「共通(C)」を選択すると、「共通オプション」プロパティシートが表示されます。
3. 「共通オプション」プロパティシートで各項目の設定を行います。システムで設定できる項目を以下に示します。
 - － カスタマイズ「<画面説明>」
 - － テンプレート設定「<画面説明>」
 - － サポート言語「<画面説明>」
 - － ドキュメント形式「<画面説明>」
4. 設定が終了したら、「OK」ボタンをクリックして、エラーがなければ、完了です。

「出力(O)」⇒「設計書(D)」コマンド

1. メニューバーから「オプション(O)」を選択し、プルダウンメニュー「設計書(D)」を選択します。
2. 「設計書(D)」を選択すると、「設計書オプション」プロパティシートが表示されます。
3. 「設計書オプション」プロパティシートで各項目の設定を行います。システムで設定できる項目を以下に示します。
 - － 共通「<画面説明>」

- － ファイル関連共通「<画面説明>」
- － モジュール構造図「<画面説明>」
- － クラス定義「<画面説明>」
- － 画面レイアウト「<画面説明>」
- － 画面項目定義「<画面説明>」
- － 帳票レイアウト「<画面説明>」
- － 帳票項目定義「<画面説明>」
- － フォーム定義「<画面説明>」
- － ファイル(データ)レイアウト「<画面説明>」
- － 共通「<画面説明>」

4. 設定が終了したら、「OK」ボタンをクリックして、エラーがなければ、完了です。

「出力(O)」⇒「一覧表(D)」コマンド

1. メニューバーから「オプション(O)」を選択し、プルダウンメニュー「一覧表(L)」を選択します。
2. 「一覧表(L)」を選択すると、「一覧表オプション」プロパティシートが表示されます。
3. 「一覧表オプション」プロパティシートで各項目の設定を行います。システムで設定できる項目を以下に示します。
 - － 共通「<画面説明>」
4. 設定が終了したら、「OK」ボタンをクリックして、エラーがなければ、完了です。

5.2.5.2.8 ヘルプ(H)

「システム管理」ウィンドウの「ヘルプ(H)」メニューについて、操作手順を説明します。

システム管理の概要は、<4.3.3.システム管理機能>を参照してください。

| コマンド名称 | TB | N | 説明 |
|---------|----|---|--------------------------------------|
| トピックの検索 | - | C | 「SIMPLIA DF-COBDOCオンラインマニュアル」を表示します。 |
| バージョン情報 | - | A | システム管理の製品情報を表示します。 |

TB :ツールバー N :ニーモニックキーの略です。

操作手順

「トピックの検索(C)」コマンド

メニューバーから「ヘルプ(H)」を選択し、プルダウンメニュー「トピックの検索(C)」を選択すると、「SIMPLIA DF-COBDOCオンラインマニュアル」を表示します。

オンラインマニュアルの表示には、OSの拡張子に関連付けられている外部ビューアプログラム(ブラウザ)を起動します。

「バージョン情報(A)」コマンド

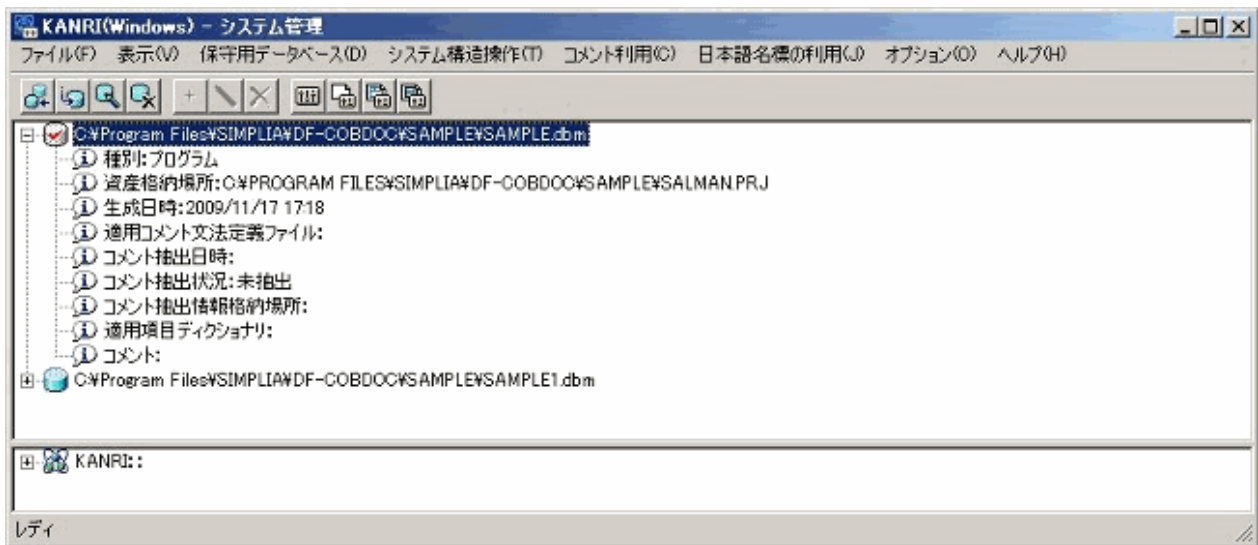
メニューバーから「ヘルプ(H)」を選択し、プルダウンメニュー「バージョン情報(A)」を選択すると、「バージョン情報」画面を表示します。

5.2.5.3 ツリービュー

5.2.5.3.1 保守用データベース情報 ツリービュー




「保守用データベース情報」ツリービューの表示内容について説明します。
システム管理の概要は、< [4.3.3.システム管理機能](#) >を参照してください。

画面



説明

| ICON | 名称 | 説明 | 補足 |
|------|----------------|---|--|
| | 保守用データベース | 「保守用データベース生成機能」で作成したデータベースを表します。 | 保守用データベースのフルパス名を表示します。 |
| | 選択保守用データベース | ドキュメント出力対象の保守用データベースを表します。 | - |
| | 種別 | プログラム用データベースか、登録集用データベースかを識別します。 | 前者はプログラム、後者は登録集と表示します。 |
| | 資産格納場所 | 「保守用データベース(資産選択)」画面で指定したファイル、または、フォルダ名を表示します。 | - |
| | 生成日時 | 保守用データベースの生成終了日を表示します。 | 表示形式:2000/01/10 12:00 等 |
| | 適用コメント文法定義ファイル | 「コメント文法定義ファイルの設定」画面で登録したコメント文法定義ファイルを表示します。 | 登録されたコメント文法定義ファイル名をフルパスで表示します。 |
| | コメント抽出日時 | コメント情報抽出を行った最新日時を表示します。 | 表示形式:2000/01/10 12:00 等 |
| | コメント抽出状況 | すべてのCOBOL資産に対するコメント抽出が完了しているか否かを表示します。 | 完了している場合は「抽出済み」、そうでない場合、「未抽出資産あり」と表示します。 |

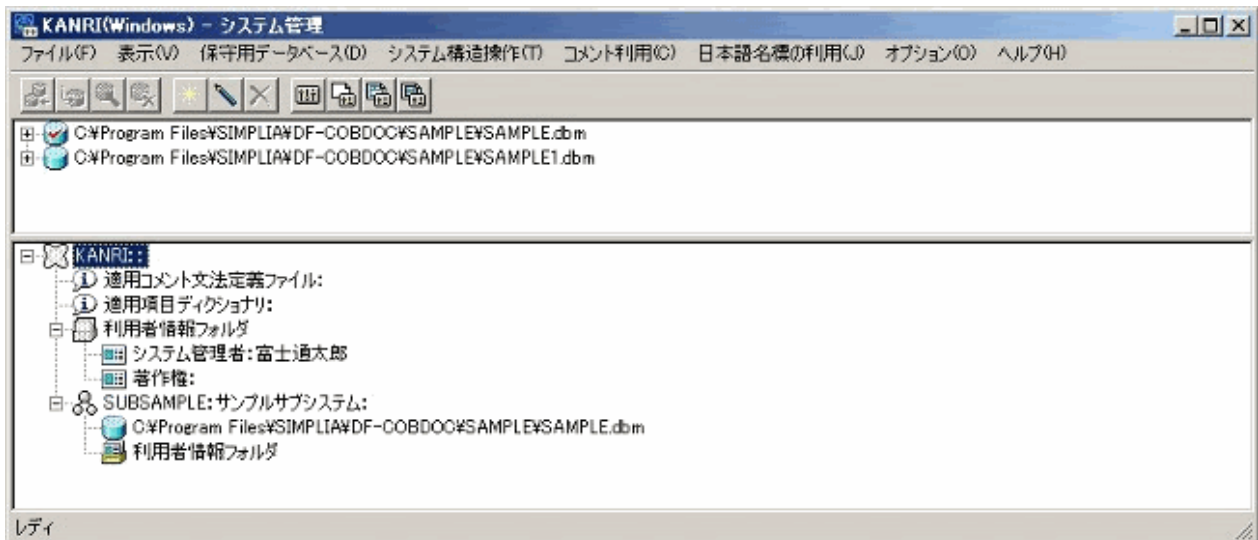
| ICON | 名称 | 説明 | 補足 |
|---|--------------|---------------------------------------|-----------------------------|
|  | コメント抽出情報格納場所 | 抽出したコメント情報を格納した場所を表示します。 | 格納した場所をフルパスで表示します。 |
|  | 適用項目ディクショナリ | 「項目ディクショナリの設定」画面で登録した項目ディクショナリを表示します。 | 登録された項目ディクショナリ名をフルパスで表示します。 |
|  | コメント | 「保守用データベース(格納指示)」画面で指定したコメントを表示します。 | - |

5.2.5.3.2 システム構造情報 ツリービュー







「システム構造情報」ツリービューの表示内容について説明します。



システム管理の概要は、< [4.3.3.システム管理機能](#) >を参照してください。

画面



説明

| ICON | 名称 | 説明 | 補足 |
|---|----------------|---|--------------------------------|
|  | システム構造:システム | システム構造のシステムを表します。 | システムIDは、システム作成時のID名です。 |
|  | システム構造:サブシステム | システム構造のサブシステムを表します。 | - |
|  | システム構造:プロセス | システム構造のプロセスを表します。 | - |
|  | リンク保守用データベース | システム構造に保守用データベースをリンクした場合、表示されます。 | - |
|  | リンク資産 | 保守用データベースをリンク後、実資産をリンクした場合、表示されます。 | - |
|  | 適用コメント文法定義ファイル | 「システムオプション」画面の「コメント利用」タブで登録した本文用コメント文法定義ファイルを表示します。 | 登録されたコメント文法定義ファイル名をフルパスで表示します。 |

| ICON | 名称 | 説明 | 補足 |
|---|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| | 適用項目ディクショナリ | 「項目ディクショナリの設定」画面で登録した項目ディクショナリを表示します。 | 登録された項目ディクショナリ名をフルパスで表示します。 |
|  | 利用者情報フォルダ | 利用者情報を格納するフォルダです。 | - |
|  | 利用者情報 | キーワード名と値を表示します。 | - |

5.2.6 ドキュメント出力

5.2.6.1 ドキュメント出力機能の起動／終了

ドキュメント出力機能の起動方法と終了方法について説明します。

COBOL開発マネージャの連携については< [4.2.COBOLO開発マネージャ連携](#) >を参照してください。

操作手順

a. 設計書を出力する場合

1. COBOL開発マネージャのメニューバーから「保守支援(M)」を選択し、プルダウンメニュー「ドキュメント出力(O)」を選択します。
2. 「設計書(D)」を選択します。



特定のCOBOL開発資産やフォルダ配下の資産のドキュメントを出力したい場合は、COBOL開発マネージャ上からフォルダやファイルを選択した状態で行います。

3. 「設計書(D)」を選択すると、「ドキュメント出力」ウィザードが起動され、「<ドキュメント出力(設計書・開始)>」画面が表示されます。
4. ウィザードの手順に従い、「完了」ボタンをクリックすると、ウィザードが終了して、ドキュメント出力処理を開始します。
ウィザードを終了する場合は、「キャンセル」ボタンをクリックしてください。
出力処理が正常に終了すると、指定したフォルダの配下にドキュメントが出力されます。

b. 一覧表を出力する場合

1. COBOL開発マネージャのメニューバーから「保守支援(M)」を選択し、プルダウンメニュー「ドキュメント出力(O)」を選択します。
2. 「一覧表(L)」を選択します。



特定のCOBOL開発資産やフォルダ配下の資産のドキュメントを出力したい場合は、COBOL開発マネージャ上からフォルダやファイルを選択した状態で行います。

3. 「一覧表(L)」を選択すると、「ドキュメント出力」ウィザードが起動され、「<ドキュメント出力(一覧表・開始)>」画面が表示されます。
4. ウィザードの手順に従い、「完了」ボタンをクリックすると、ウィザードが終了して、ドキュメント出力処理を開始します。
ウィザードを終了する場合は、「キャンセル」ボタンをクリックしてください。
出力処理が正常に終了すると、指定したフォルダの配下にドキュメントが出力されます。

c. 調査用資料を出力する場合

1. COBOL開発マネージャのメニューバーから「保守支援(M)」を選択し、プルダウンメニュー「ドキュメント出力(O)」を選択します。
2. 「調査用資料(C)」を選択します。

 **参考**

調査用資料のドキュメントは、常に、選択されている保守用データベースが対象なので、特定のCOBOL開発資産を選択する必要はありません。ただし、保守用データベースを特定する場合は、選択する必要があります。

3. 「調査用資料(C)」を選択すると、「ドキュメント出力」ウィザードが起動され、「<ドキュメント出力(調査用資料・開始)>」画面が表示されます。
4. ウィザードの手順に従い、「完了」ボタンをクリックすると、ウィザードが終了して、ドキュメント出力処理を開始します。
ウィザードを終了する場合は、「キャンセル」ボタンをクリックしてください。
出力処理が正常に終了すると、指定したファイル名でドキュメントが出力されます。

説明

設計書、および、一覧表については、COBOL開発マネージャ上よりCOBOL開発資産を選択して、ドキュメントを出力することが可能です。その際、選択可能な資産については以下の通りです。

| COBOL開発マネージャ種別 | 選択可能資産 | ドキュメント出力対象資産 |
|-----------------|---------------------------------------|---|
| プロジェクトマネージャ | COBOLプロジェクトファイル名、EXEファイル | 選択したプロジェクト・EXE配下に登録されているCOBOL開発資産が対象です。 |
| - | COBOLソースフォルダ 登録集フォルダ 定義体フォルダ | 選択したフォルダ配下のCOBOL資産が対象です。 |
| - | COBOLソース COBOL登録集 画面・帳票・ファイル定義体 | 選択したCOBOL開発資産が対象です。 |
| - | 上記以外のフォルダ、および、ファイル | 選択している保守用データベースが対象です。 |
| PowerCOBOL | 特になし | 開いているPowerCOBOLプロジェクトファイルが対象です。 |
| Windows エクスプローラ | フォルダ | 選択フォルダ配下のCOBOL資産、および、プロジェクトファイルが対象です。※1 |
| - | COBOL開発資産、および、登録集 | 選択したCOBOL開発資産が対象です。 |
| - | PowerCOBOLプロジェクトファイル | 選択したPPJファイルが対象です。 |
| - | COBOLプロジェクトファイル | プロジェクトを構成しているCOBOL開発資産が対象です。 |
| - | 上記以外の資産 | 選択している保守用データベースが対象です。 |

※1 フォルダ選択

- ・ 主体選択画面で主体に対応する拡張子が存在しない場合は、主体画面でエラーとなります。

- ・ 保守用データベース生成時、資産選択画面で、保守用データベース生成元の資産として、サブフォルダも対象とした場合、ドキュメント出力対象においてもサブフォルダが対象となります。
- ・ プロジェクトファイルはCOBOLプロジェクトファイル、PowerCOBOLプロジェクトファイルを含みます。

注意

選択フォルダ・ファイルを対象としてドキュメントを出力する場合、保守用データベース生成時(厳密にはSAIファイル生成時)にCOBOL開発資産の格納場所を管理します。前項の性質上、ドキュメント出力時に選択COBOL開発資産と保守用データベース中の資産とのパスのマッチングによって、選択フォルダ・ファイルのドキュメント出力を可能とします。

したがって、保守用データベース作成後、COBOL開発資産をほかのフォルダへ移動すると、選択フォルダ・ファイルを指定しての、ドキュメント出力は行えませんが、運用には注意する必要があります。

※保守用データベース全体に対して、ドキュメントを出力する場合は、上記の限りではありません。

注意

PowerCOBOLプロジェクトから、ドキュメントを出力する場合、PPJファイル以外に、ビルド時に生成されるファイルを利用します。したがって、ビルドを行わずにドキュメント出力を行うと、正確なドキュメントが生成されません。デバッグやビルド時に生成されるファイルがプロジェクトファイル配下に存在する状態でドキュメント出力を行う必要があります。

ポイント

フォルダ・ファイルを対象とした場合、ドキュメント出力ウィザードの最終確認画面より対象資産を表示しますので、確認を行ってください。

5.2.6.2 設計書(単一形式)を出力する

COBOL開発マネージャから、設計書を出力するための操作手順を説明します。

ドキュメント出力の概要は、<4.3.4.ドキュメント出力機能 >を参照してください。

操作手順

ドキュメント出力・設計書」ウィザード起動

↓

出力形式選択

↓ <設定>

"単一形式で出力する"

選択フォルダ・ファイルを対象とする場合は、予め、COBOL開発マネージャ上で選択して起動

主体選択

↓ <設定>

主体選択

ドキュメント選択

↓ <設定>

出力ドキュメント選択(1カテゴリ)

オプション指定

↓ <設定>

- コメント出力、日本語名標出力
- タイトル網掛け指定
- ファイル名の生成名称

格納指示指定

↓ <設定>

- 出力形式"WORD"
- 格納フォルダ

設定内容確認

↓

ドキュメント出力処理

1. 必要に応じて、「システム管理」ウィンドウの「選択」コマンド(メニューバー「保守用データベース(D)」)より、ドキュメントの出力対象となる保守用データベースを選択します。

— 保守用データベース(選択)「<コマンド説明>」

参考

プロジェクト用データベース・PowerCOBOL用データベースを作成している場合、「選択」を行わなくても、ドキュメントの出力は可能です。詳しくは、[5.2.4.保守用データベース生成](#)を参照してください。

2. COBOL開発マネージャのメニューバー「保守支援(M)」より、「設計書(D)」を選択し、「ドキュメント出力」ウィザードを起動します。「ドキュメント出力」ウィザードの起動については、[5.2.6.1.ドキュメント出力機能の起動/終了](#)を参照してください。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・出力形式選択)>」画面が表示されます。「単一形式で出力する」を選択後、対象資産の指定を行います。対象資産の指定は、「選択された保守用データベースの全資産が対象です。」、または、「COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダ・ファイルが対象です。」のいずれかを選択します。選択が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。

参考

「COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダ・ファイルが対象です。」を選択した場合、対象となる資産は、COBOL開発マネージャ上から選択したファイルやフォルダが対象となります。資産を選択しないで起動した場合、選択はできません。

納品形式で出力をする場合は、「納品形式で出力する」を選択します。詳細は、[5.2.6.3.納品形式で出力する](#)を参照してください。

4. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・主体選択)>」画面が表示されます。「プログラム主体」、「登録集主体」のいずれかを選択します。選択が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
5. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・ドキュメント選択)>」画面が表示されます。出力したいドキュメントと、そのカテゴリのチェックボックスをONにします。ドキュメント選択をしたら、「次へ」ボタンをクリックします。

参考

ドキュメント出力対象は、1カテゴリです。

6. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・オプション)>」画面が表示されます。必要に応じて、オプションを指定します。指定が終了したら、「次へ」ボタンをクリックします。

7. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・格納指示)>」画面が表示されます。出力先フォルダを指定します。出力先フォルダを指定すると、指定したフォルダの配下に、ドキュメントを出力します。詳細は、<4.3.4.ドキュメント出力機能>の「ドキュメントの生成規則」を参照してください。出力形式はWORDです。

指定が終了したら、「次へ」ボタンをクリックします。

8. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・最終確認)>」画面が表示されます。
9. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。「ドキュメント出力(状態表示)」画面が表示され、ドキュメント出力処理が開始されます。「ドキュメント出力(状態表示)」画面が以下のように表示されると、ドキュメント出力は完了です。



注意

ドキュメントが出力されない

- 対象となるCOBOL開発資産が保守用データベース中に存在しない場合や、選択したドキュメントに関する情報が存在しない場合でも上記メッセージが表示されます。
- ドキュメント出力処理中にエラーメッセージが表示された場合は、メッセージ内容に従い、対処してください。対処方法がわからない場合は、富士通技術員までお問い合わせください。

説明

ウィザードを起動する前の確認事項

- 設計書の出力オプションは、予め、「システム管理」で設定しておく必要があります。詳しくは、<5.2.5.2.7.オプション(O)>の「設計書」コマンド>を参照してください。
- ドキュメント出力対象に、クラス定義ファイルが含まれている場合は、システム管理でオプション指定を行う必要があります。「<画面説明>」
- 選択フォルダ・ファイルを対象としてドキュメントを出力する場合、資産の拡張子の設定が必要です。「<画面説明>」

5.2.6.3 設計書(納品形式)で出力する

COBOL開発マネージャから、納品設計書を出力するための操作手順を説明します。

ドキュメント出力の概要は、<4.3.4.ドキュメント出力機能>を参照してください。

操作手順

ドキュメント出力・設計書」ウィザード起動



出力形式選択



"納品形式で出力する"

出力資産選択



出力対象の主プログラム選択

ドキュメント選択



出力ドキュメント選択

オプション指定



コメント出力、日本語名標出力

タイトル網掛け指定

ファイル名の生成名称

格納指示指定



出力形式

格納フォルダ

設定内容確認



ドキュメント出力処理

1. 必要に応じて、「システム管理」ウィンドウの「選択」コマンド(メニューバー「<6.19.1.保守用データベース(D)>」)より、ドキュメントの出力対象となる保守用データベースを選択します。

参考

プロジェクト用データベース・PowerCOBOL用データベースを作成している場合、「選択」を行わなくても、ドキュメントの出力は可能です。詳しくは、<5.2.4.保守用データベース生成>を参照してください。

2. COBOL開発マネージャのメニューバー「保守支援(M)」より、「設計書(D)」を選択し、「ドキュメント出力」ウィザードを起動します。「ドキュメント出力」ウィザードの起動については、<5.2.6.1.ドキュメント出力機能の起動/終了>を参照してください。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・出力形式選択)>」画面が表示されます。納品形式で出力するためには、「納品形式で出力する」を選択します。選択したら、「次へ」ボタンをクリックします。

参考

登録集用データベースが対象である場合、納品形式でのドキュメント出力は行いません。

納品形式での出力をしない場合は、単一形式を選択します。詳細は、<5.2.6.2.設計書(単一形式)を出力する>を参照してください。

4. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・出力資産選択)>」画面が表示されます。必要に応じて出力対象の資産を絞り込みます。設定が済んだら、「次へ」ボタンをクリックします。

参考

データベースに登録されている全ての資産を出力対象とする場合は、「全資産」を選択します。

出力対象の資産を絞り込む場合は、「資産選択」を選び、「主プログラム一覧」で主プログラム単位に指定します。

5. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・ドキュメント選択)>」画面が表示されます。初期状態では、出力可能なすべてのドキュメントと、そのカテゴリが出力対象(チェックボックスがONの状態)となっています。ドキュメント選択をしたら、「次へ」ボタンをクリックします。

参考

出力対象からはずしたいドキュメントやカテゴリがある場合は、チェックボックスを外してください。

6. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・オプション)>」画面が表示されます。必要に応じて、オプションを指定します。指定が終了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
7. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・格納指示)>」画面が表示されます。出力先フォルダを指定します。ファイルの種類は、WORD形式(EXCEL形式含む)、または、HTML形式のいずれかで、ドキュメントを出力することができます。出力先フォルダを指定すると、指定したフォルダの配下に、ドキュメントを出力します。詳細は、<4.3.4.ドキュメント出力機能>の「ドキュメントの生成規則」を参照してください。
指定が終了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
8. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(設計書・最終確認)>」画面が表示されます。
9. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。「ドキュメント出力(状態表示)」画面が表示され、ドキュメント出力処理が開始されます。「ドキュメント出力(状態表示)」画面が以下のように表示されると、ドキュメント出力は完了です。



10. ※HTML形式の場合はフレーム、画像ファイル等も出力するのでドキュメント出力画面に表示されている出力件数とは異なります。

注意

ドキュメントが出力されない

- ドキュメント出力処理中にエラーメッセージが表示された場合は、メッセージ内容に従い、対処してください。対処方法がわからない場合は、富士通技術員までお問い合わせください。

説明

ウィザードを起動する前の確認事項

- 設計書の出力オプションは、予め、「システム管理」で設定しておく必要があります。詳しくは、<5.2.5.2.7 オプション(O)>の「設計書」コマンドを参照してください。

- ドキュメント出力対象に、クラス定義ファイルが含まれている場合は、システム管理でオプション指定を行う必要があります。「<画面説明>」

5.2.6.4 一覧表を出力する

COBOL開発マネージャから、一覧表を出力するための操作手順を説明します。

ドキュメント出力の概要は、<4.3.4.ドキュメント出力機能>を参照してください。

操作手順

「ドキュメント出力・一覧表」ウィザード起動

↓

出力形式選択

↓ <設定>

"単一形式で出力する"

選択フォルダ・ファイルを対象とする場合は、予め、COBOL開発マネージャ上で選択して起動

主体選択

↓ <設定>

主体選択

ドキュメント選択

↓ <設定>

出力ドキュメント選択(1カテゴリ)

オプション指定

↓ <設定>

コメント出力、日本語名標出力

タイトル網掛け指定、装飾指定、ファイル名の生成名称

一覧種による固有オプション指定

格納指示指定

↓ <設定>

出力形式"EXCEL"

格納ファイル

設定内容確認

↓

ドキュメント出力処理

- 必要に応じて、「システム管理」ウィンドウの「選択」コマンド(メニューバー「<6.19.1.保守用データベース(D)>」)より、ドキュメントの出力対象となる保守用データベースを選択します。
プロジェクト用データベース・PowerCOBOL用データベースを作成している場合、「選択」を行わなくても、ドキュメントの出力は可能です。詳しくは、<5.2.4.保守用データベース生成>を参照してください。
- COBOL開発マネージャのメニューバー「保守支援(M)」より、「一覧表(L)」を選択し、「ドキュメント出力」ウィザードを起動します。「ドキュメント出力」ウィザードの起動については、<5.2.6.1.ドキュメント出力機能の起動/終了>を参照してください。

3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(一覧表・出力形式選択)>」画面が表示されます。「単一形式で出力する」を選択後、対象資産の指定を行います。対象資産の指定は、「選択された保守用データベースの全資産が対象です。」、または、「COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダ・ファイルが対象です。」のいずれかを選択します。選択が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。

「COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダ・ファイルが対象です。」を選択した場合、対象となる資産は、COBOL開発マネージャ上から選択したファイルやフォルダが対象となります。資産を選択しないで起動した場合、選択はできません。

一覧表では、納品形式の選択は行えません。

4. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(一覧表・主体選択)>」画面が表示されます。「プログラム主体」、「登録集主体」のいずれかを選択します。選択が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
5. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(一覧表・ドキュメント選択)>」画面が表示されます。出力したいドキュメントと、そのカテゴリのチェックボックスをONにします。ドキュメント選択をしたら、「次へ」ボタンをクリックします。
ドキュメント出力対象は、1カテゴリです。
6. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(一覧表・オプション)>」画面が表示されます。必要に応じて、オプションを指定します。指定が終了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
7. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(一覧表・格納指示)>」画面が表示されます。出力先ファイルを指定します。指定したファイル名でドキュメントを出力します。出力形式はEXCELです。
指定が終了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
8. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(一覧表・最終確認)>」画面が表示されます。
9. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。「ドキュメント出力(状態表示)」画面が表示され、ドキュメント出力処理が開始されます。「ドキュメント出力(状態表示)」画面が以下のように表示されると、ドキュメント出力は完了です。



注意

ドキュメントが出力されない

- 対象となるCOBOL開発資産が保守用データベース中に存在しない場合や、選択したドキュメントに関する情報が存在しない場合でも上記メッセージが表示されます。
- ドキュメント出力処理中にエラーメッセージが表示された場合は、メッセージ内容に従い、対処してください。対処方法がわからない場合は、富士通技術員までお問い合わせください。

説明

ウィザードを起動する前の確認事項

- ドキュメント出力対象に、クラス定義ファイルが含まれている場合は、システム管理でオプション指定を行う必要があります。「<画面説明>」

- ・ 選択フォルダ・ファイルを対象としてドキュメントを出力する場合、資産の拡張子の設定が必要です。「<画面説明>」

5.2.6.5 調査用資料を出力する

COBOL開発マネージャから、調査用資料を出力するための操作手順を説明します。

ドキュメント出力の概要は、<4.3.4.ドキュメント出力機能 >を参照してください。

操作手順



1. 必要に応じて、「システム管理」ウィンドウの「選択」コマンド(メニューバー「<6.19.1.保守用データベース(D)>」)より、ドキュメントの出力対象となる保守用データベースを選択します。
プロジェクト用データベース・PowerCOBOL用データベースを作成している場合、「選択」を行わなくても、ドキュメントの出力は可能です。詳しくは、<5.2.4.保守用データベース生成 >を参照してください。
2. COBOL開発マネージャのメニューバー「保守支援(M)」より、「調査用資料(C)」を選択し、「ドキュメント出力」ウィザードを起動します。「ドキュメント出力」ウィザードの起動については、<5.2.6.1.ドキュメント出力機能の起動／終了 >を参照してください。

3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(調査用資料・ドキュメント選択)>」画面が表示されます。出力したいドキュメントと、そのカテゴリのチェックボックスをONにします。ドキュメント選択をしたら、「次へ」ボタンをクリックします。
ドキュメント出力対象は、1ドキュメントです。
4. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(調査用資料・対象項目条件設定)>」画面が表示されます。対象項目の条件の指定を行います。また、項目がデータ項目、登録集、ファイルの場合は、オプション設定が可能です。必要に応じて設定を行ってください。設定が終了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
5. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(調査用資料・被対象項目条件設定)>」画面が表示されます。被対象項目の条件の指定を行います。必要に応じて設定を行ってください。設定が終了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
6. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(調査用資料・オプション)>」画面が表示されます。調査用資料の出力のレイアウト方法の指定と、必要に応じて、「設定」ボタンにより出力方法の詳細指定が行えます。設定が終了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
7. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(調査用資料・格納指示)>」画面が表示されます。出力先ファイルを指定します。指定したファイル名でドキュメントを出力します。出力形式はCSVです。また、「出力詳細」ボタンをクリックすると、CSVファイルへの出力方法の詳細設定が行えます。
指定が終了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
8. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント出力(調査用資料・最終確認)>」画面が表示されます。
9. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。「ドキュメント出力(状態表示)」画面が表示され、ドキュメント出力処理が開始されます。「ドキュメント出力(状態表示)」画面が以下のように表示されると、ドキュメント出力は完了です。



注意

ドキュメントが出力されない

- ドキュメント出力処理中にエラーメッセージが表示された場合は、メッセージ内容に従い、対処してください。対処方法がわからない場合は、富士通技術員までお問い合わせください。

説明

ウィザードを起動する前の確認事項

- 登録集用データベース、あるいは、PowerCOBOLプロジェクトのみで構成されたプログラム用データベースでは調査用資料を出力することはできません。
- ドキュメント出力対象に、クラス定義ファイルが含まれている場合は、システム管理でオプション指定を行う必要があります。「<[画面説明](#)>」

5.2.7 ドキュメント印刷

5.2.7.1 ドキュメント印刷機能の起動／終了

ドキュメント印刷機能の起動方法と終了方法について説明します。

操作手順

1. COBOL開発マネージャのメニューバーから「保守支援(M)」を選択し、プルダウンメニュー「ドキュメント出力(O)」サブメニュー「印刷(P)」を選択します。

COBOL開発マネージャの連携については<[4.2.COBOL開発マネージャ連携](#)>を参照してください。

2. 「印刷(P)」を選択すると、「ドキュメント印刷」ウィザードが起動され、「<[ドキュメント印刷\(開始\)](#)>」画面が表示されます。
3. ウィザードの手順に従い、「完了」ボタンをクリックすると、ウィザードが終了して、ドキュメント印刷処理を開始します。
ウィザードを終了する場合は、「キャンセル」ボタンをクリックしてください。

説明

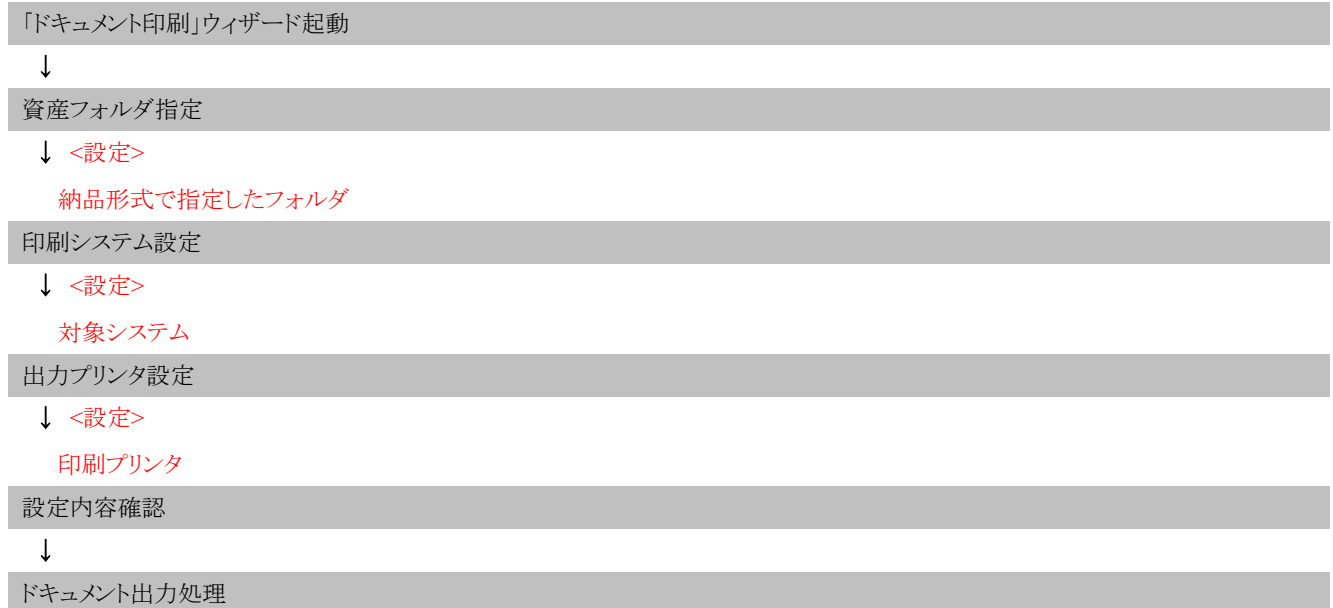
ドキュメント印刷機能は、納品形式でドキュメントを出力した場合のみ有効です。それ以外の形式でドキュメントを出力した場合は、出力されたファイル形式をサポートするアプリケーションを使用して、印刷してください。

5.2.7.2 ドキュメントを印刷する

COBOL開発マネージャから、納品形式ドキュメントを印刷するための操作手順を説明します。

ドキュメント出力の概要は、<[4.3.5.ドキュメント印刷機能](#)>を参照してください。

操作手順



1. COBOL開発マネージャのメニューバー「保守支援(M)」より、「印刷(P)」、「ドキュメント印刷」ウィザードを起動します。「ドキュメント印刷」ウィザードの起動については、< 5.2.7.1 ドキュメント印刷機能の起動／終了 >を参照してください。

「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント印刷(資産フォルダ指定)>」画面が表示されます。納品形式ドキュメントを出力した格納フォルダを指定します。フォルダを指定したら、「次へ」ボタンをクリックします。納品形式ドキュメントを出力した格納フォルダを指定しない場合は、次画面へ進むことはできません。

納品形式でドキュメントを出力すると、指定フォルダ配下に拡張子PMFをもったファイル名が作成されます。ドキュメント印刷では、この管理ファイルを参照して、ドキュメント情報を管理しています。

2. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント印刷(対象資産指定)>」画面が表示されます。「選択システム一覧」リスト内に、印刷可能なシステム名が表示されます。選択システム一覧より印刷対象システムを設定します。設定が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント印刷(出力プリンタ選択)>」画面が表示されます。プリンタが接続されている場合、「通常使うプリンタ」として設定されているプリンタ名が表示されます。必要に応じて、「プリンタ選択」ボタンよりプリンタの変更を行ってください。設定が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。
4. 「次へ」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント印刷(最終確認)>」画面が表示されます。
5. すべての設定が完了したら、「完了」ボタンをクリックします。「ドキュメント印刷(状態表示)」画面が表示され、ドキュメント印刷処理が開始されます。



6. 以下のメッセージが表示されたら、ドキュメント印刷処理は完了です。

メッセージ

全ドキュメントの印刷処理が終了しました。

説明

ドキュメント印刷処理中に、以下のメッセージが、WORD、EXCELより表示される場合があります。メッセージが表示された場合は、「再試行」ボタンをクリックしてください。

メッセージ内容

ほかのプログラムがビジー状態のため、この作業を完了できません。「切り替え」を選んで、ビジー状態のプログラムに移り、問題を解決してください。

5.2.8 コメント情報のドキュメント出力環境を設定する

<5.1.8 コメント情報のドキュメント出力環境設定>を参照してください。

5.3 コメント文法定義エディタ

コメント文法定義エディタの操作方法について説明します。

5.3.1 操作手順

コメント文法定義エディタの基本的な操作の流れについて説明します。

全体的な操作の流れ

1. コメント文法定義エディタの起動

「コメント文法定義ファイルの更新」画面より「作成」または「編集」ボタンをクリックします。

2. 従属注記情報の記述位置範囲を指定する

「コメント構造」ツリービューより従属注記情報を選択し、「従属注記の記述位置指定」グループから指定します。必要に応じて定義します。

3. コメントキーワードを指定する

「コメント構造」ツリービューより編集対象となるコメントキーワードを選択します。新規にキーワードを作成する場合は、キーワードを選択した状態で「追加」ボタンをクリックすることにより選択キーワードの下階層に新しいキーワードが作成されます。また、「移動・削除」ボタンをクリックして選択コメントキーワードを操作します。

4. コメント値の抽出方法を指定する

選択コメントキーワードの「範囲指定」タブを編集します。ドキュメントに出力するコメント値の取得方法を指定します。取得方法には開始パターンと終了パターンを指定し、その挟まれた領域をコメント値とする方法と、パターンがマッチした領域自体をコメント値とする方法との2通りあります。

5. パターンを指定する

選択コメントキーワードの「パターン指定」タブを編集します。(4)で指定された抽出方法に対するパターン方法を指定します。開始パターンと終了パターンを指定する方法の場合は、開始パターンと終了パターンを指定します。パターンがマッチした領域を取得する方法の場合は、開始パターンのみ指定します。パターンの指定方法には文字列を指定する方法と正規表現で指定する方法との2通りあります。

6. 特殊なパターンを指定する

(5)で指定したパターンに対する特殊な指定方法を設定します。特殊な指定方法には、繰返し指定とフィールド指定の2通りあります。必要に応じて定義します。

7. 不要文字列を指定する

抽出されたコメント値より不要な文字列を削除します。削除方法は、全領域・領域の先頭/末尾・各行の先頭/末尾の5種類の方法があります。

8. 1～7の操作を必要な数だけ指定する

作成したコメントキーワード数分のコメント文法を編集します。

9. 動作確認を行う

「コメント構造」ツリービューより従属注記情報を選択し、「動作確認」ボタンをクリックします。作成した従属注記情報のコメント文法が正しいか否かをチェックします。従属注記を選択した状態で「動作確認」ボタンをクリックします。

10. コメント文法定義エディタを終了する

「コメント文法定義エディタ」ウィンドウより、「保存して終了」「キャンセル」「名前を付けて保存する」ボタンのいずれかをクリックします。作成したコメント文法定義の保存方法を指定します。

5.3.1.1 コメント文法定義エディタを起動／終了方法

コメント文法定義エディタの起動／終了方法について説明します。

- ・ 起動方法
- ・ 終了方法

操作手順

起動方法

コメント文法定義エディタの起動方法には2通りの方法があります。新規作成の起動と編集のための起動です。いずれの場合も「<コメント文法定義ファイルの更新>」画面より起動します。



新規にコメント文法定義ファイルを作成する場合は、必ず、元になるテンプレートを選択する必要があります。独自のコメント定義を行いたい場合は、「BASE. CRF」を選択してください。

終了方法




コメント文法定義エディタを終了するときは、コメント文法定義エディタの「<メイン画面>」より「保存して終了」、「名前を付けて保存」、「キャンセル」ボタンのいずれかをクリックします。



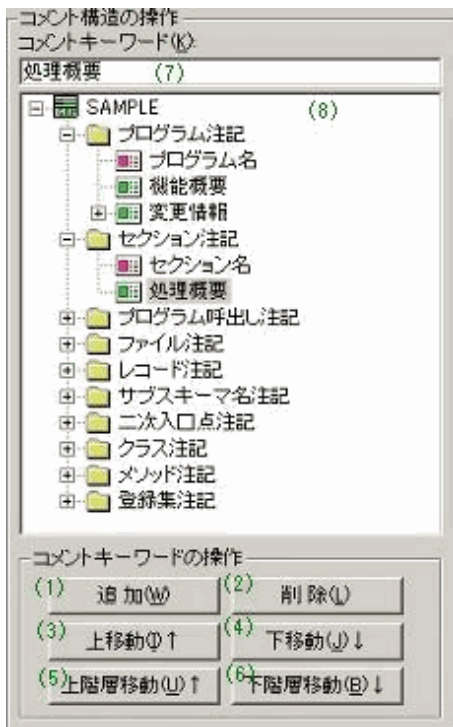
コメント文法定義エディタのウィンドウコマンド「閉じる」を選択した場合は、「キャンセル」ボタンをクリック時の動作と同様の動きをします

5.3.1.2 コメントキーワードを操作する

ここでは、コメントキーワードの作成・編集に関する操作方法について説明します。

コメントキーワードは取得するコメント値との対応付けを行うもので、アイコンで表現されます。で表現されるコメントキーワードは「追加」ボタンをクリックすることによって作成され、そのキーワードに対応したコメント文法を定義します。で表現されるコメントキーワードを特に固定コメントキーワードと称し、取得されたコメント値は設計書ドキュメント上の特定の位置に出力します。コメントキーワードはドキュメント上に出力されるコメント値の項目タイトルとして活用します。

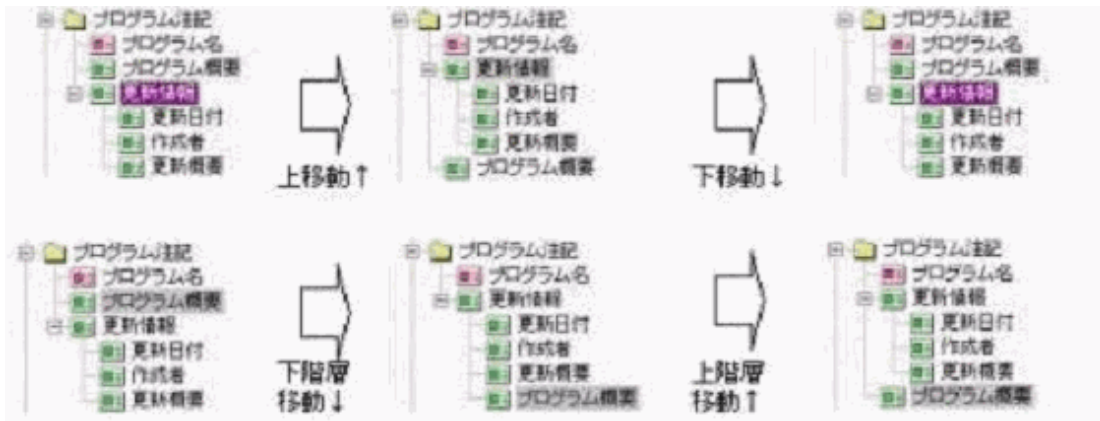
操作手順



1. 「コメント構造」ツリービュー上で、目的の従属注記やコメントキーワードを選択します。
2. 選択した状態で各種コントロールを選択します。

| No. | コントロール | 設定内容 |
|-----|-------------|--|
| (1) | 追加 | 選択したコメントキーワードや従属注記の配下に一時的な名前のついた新しいコメントキーワードを作成します。 入力規則については<6.5.3 メイン画面(コメント文法定義エディタ)>を参照してください。 |
| (2) | 削除 | 選択したコメントキーワードを削除します。以下のメッセージの表示後「はい」ボタンをクリックするとコメントキーワードを削除します。 メッセージ:このコメントキーワードを削除してもいいですか? 削除規則については<6.5.3 メイン画面(コメント文法定義エディタ)>を参照してください。 |
| (3) | 上移動↑ | 選択したキーワードを移動します。移動イメージは下図参照 |
| (4) | 下移動↓ | 選択したキーワードを移動します。移動イメージは下図参照 |
| (5) | 上階層移動↑ | 選択したキーワードを移動します。移動イメージは下図参照 |
| (6) | 下階層移動↓ | 選択したキーワードを移動します。移動イメージは下図参照 |
| (7) | コメントキーワード入力 | コメント構造ビューで選択した情報が表示されます。コメントキーワード名を変更する場合は、コメントキーワード名を入力し、別のキーワードを選択するか、「タブ」キーを押します。 |
| (8) | コメント構造ビュー | コメントキーワード操作に必要な従属注記やコメントキーワードを表示します。目的のキーワードはここで選択します。 |

キーワード移動イメージ



参考

コメントキーワードを追加することによって、コメントキーワードの配下にサブコメントキーワードを作成することができます。これは、取得したいコメント値が、一度のコメント文法定義で取得できない場合（コメント情報の絞込み）やコメント値の上位項目タイトルとして定義します。詳細は<5.3.3 記述例>を参照してください。

注意

コメント文法定義エディタの入力完了状態は、現在選択状態のカーソルが別の位置に移ったタイミングです。入力エラーの確認も同様の位置で行います。

注意

従属注記間を超えてコメントキーワードを移動することはできません。

5.3.1.3 コメント値の抽出範囲を指定する

ここでは、コメント値の基本的な抽出方法について説明します。

実際の記述方法については<5.3.3 記述例>を参照してください。

操作手順

1. 「コメント構造」ツリービュー上で、目的の従属注記情報を選択します。「<画面説明>」

| N o. | 項目 | 設定内容 |
|------|-------------|--|
| 1 | 従属注記の記述位置指定 | 各種従属注記の記述位置に関する範囲指定を設定します。起点となるCOBOLの後より上方に存在するコメント情報を必要とする場合、「前コメントから抽出する」をONにし、起点となるCOBOLの後より上方に存在するコメント情報を必要とする場合、「後コメントから抽出する」をONにします。 |

参考

記述範囲の指定については初期状態として「前コメントから抽出する」、「後コメントから抽出する」チェックボックスともにON状態です。前コメントと後コメントに同一コメント文法が存在する場合等に目的の操作を行ってください。通常は初期値のままです。


ポイント

登録集注記のコメント情報の記述位置指定は無効化状態です。登録集注記では起点となるCOBOLの語がないためです。

ポイント

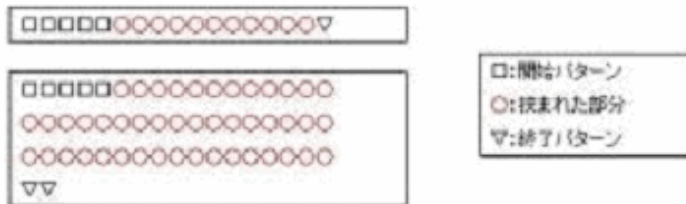
従属注記の記述位置についての詳細は、<4.3.6.9 抽出可能なコメント情報の範囲>を参照してください。

- 「コメント構造」ツリービュー上で、目的のコメントキーワードを選択します。
- 「範囲指定」タブをクリックします。「<画面説明>」
- 「コメント情報の抽出範囲を指定します」グループより、「開始パターンと終了パターンに挟まれた部分を抽出します」、または「パターンにマッチした部分を抽出します」のいずれかを選択します。
- 必要に応じて「順序性を考慮して抽出します。」の設定を行います。
- パターンの入力方法については<5.3.1.4 パターンを入力する>を参照してください。

| No. | 項目 | 設定内容 |
|-----|-----------------------------|---|
| 1 | 開始パターンと終了パターンで挟まれた部分を抽出します。 | 開始パターンと終了パターンを指定し、挟まれた部分を抽出するコメント情報と解釈します。 図解の1に示してあるように抽出対象となるコメント情報がある規則性にしたがって定義できる場合に行います。 例 開始パターン(□□□□□)と終了パターン(▽)の指定し、挟まれた部分(○ ○○●●)がコメント情報となります。 |
| 2 | パターンがマッチした部分を抽出します。 | パターンを指定し、そのパターン自体にマッチした部分をコメント情報と解釈します。 抽出したいコメント値自体に規則性がある場合に活用します。 |
| 3 | 順序性を考慮して抽出します。 | 各種従属注記のコメント情報からコメント値を抽出する上で、コメント情報の検索開始位置を前のコメントキーワードの抽出の続きから行うか(順序性を考慮して抽出する)、先頭から検索し直すかを指定します。  ポイント 固定コメントキーワードを除くコメント構造はツリーの順序で出力されます。したがって、ソース中に記述されている順序でコメント情報を出力したい場合には、当項目の設定は有効です。初期値はOFFになっています。 |

図解「範囲指定」タブ 《 コメント情報の抽出範囲を指定します 》

1. 「開始パターンと終了パターンで挟まれた部分を抽出します」

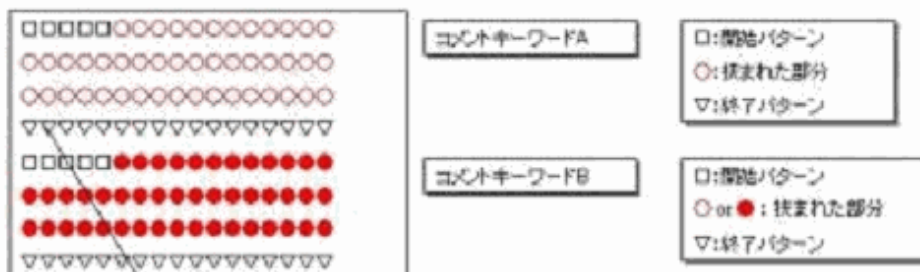


2. 「パターンがマッチした部分を抽出します」



図解「範囲指定」タブ 《 順序性を考慮して抽出します 》

1. 「順序性を考慮して抽出します」



「順序性を考慮して抽出します」チェックボックスをオンにすると、コメントキーワードAの終了パターン▽の次の文字列から抽出を開始します。オフの場合は、先頭文字列から再度抽出をします。

コメントキーワードAに対して


- 「順序性を考慮して抽出します」チェックボックスをオフにする
コメントキーワードBに対するコメント値:「○○...」
- 「順序性を考慮して抽出します」チェックボックスをオンにする
コメントキーワードBに対するコメント値:「●●...」

5.3.1.4 パターンを入力する

ここでは、「範囲指定」タブで設定した抽出範囲の指定方法に応じて実際の抽出パターンを定義します。
実際の記述方法については<5.3.3 記述例>を参照してください。

操作手順

1. <5.3.1.3. コメント値の抽出範囲を指定する>より目的のコメントキーワードに対する範囲指定を設定します。
2. 「パターン指定」タブをクリックします。「<画面説明>」
3. 「範囲指定」タブの設定内容に応じてパターンを入力します。

| 「範囲指定」タブの設定内容 | 入力箇所 |
|-----------------------------|---|
| 開始パターンと終了パターンで挟まれた部分を抽出します。 | 設定内容(1)～(10)まで入力可能です。 設定内容(1)～(5)は開始パターンを設定 設定内容(6)～(10)は終了パターンを設定 |
| パターンがマッチした部分を抽出します。 | 設定内容(1)(3)(4)(5)まで入力可能です。 設定内容(1)(3)(4)(5)はマッチさせるパターンを設定  注意 設定内容(2),(6)～(10)は無効化状態です。 |

開始パターンと終了パターンで挟まれた部分を抽出します

- a. 開始パターングループより「パターンの指定方法」を選択します。
- b. 「パターンの指定方法」で選択した内容に応じてパターンを指定します。「正規表現」を選択している場合は、「選択」ボタンをクリックし、良く使う正規表現表リストを参考にパターンを作成できます。
開始パターンを抽出するコメント情報に含める場合は、「パターンに一致した部分も抽出対象とします」をチェックします。

参考

.....
パターン2の入力はパターン1で指定したパターンが見つからない場合にパターン2を検索します。よって、必ずしも入力する必要はありません。パターンが見つからない場合は、対象コメントキーワードの検索処理を中断します。
.....

- c. 終了パターンについて、開始パターンの設定と同様に指定します。

パターンがマッチした部分を抽出します

- a. 開始パターングループより「パターンの指定方法」を選択します。
- b. 「パターンの指定方法」で選択した内容に応じてパターンを指定します。「正規表現」を選択している場合は、「選択」ボタンをクリックし、良く使う正規表現表リストを参考にパターンを作成できます。


参考

パターン2の入力はパターン1で指定したパターンが見つからない場合にパターン2を検索します。よって、必ずしも入力する必要はありません。パターンが見つからない場合は、対象コメントキーワードの検索処理を中断します。

- c. 終了パターンについて、開始パターンの設定と同様に指定します。

設定内容

| No. | 画面項目 | 設定内容 |
|-----|--------------------------------|---|
| - | 開始パターンの設定 または マッチさせるパターンの設定 | - |
| (1) | パターンの指定方法 | パターン1、パターン2に入力した文字列の解釈方法を設定します。解釈方法には2種類あります。 入力した文字列自体を検索する「文字列指定」 入力した文字列を正規表現として解釈する「正規表現指定」 |
| (2) | パターンに一致した部分の抽出対象とします。 | 開始パターンに一致したコメント情報を抽出対象のコメント値として含むかどうかを設定します。 |
| (3) | パターン1 | パターンの指定方法に応じたパターンを入力します。正規表現指定時は「選択」ボタンをクリックすることにより正規表現作成をサポートします。 |
| (4) | パターン2 | パターン1にマッチしなかった場合、パターン2のマッチを試みます。 |

| | | |
|------|-----------------------|--|
| | |  ポイント 特に指定する必要がない場合はパターン2の入力は必要ありません。 |
| (5) | 選択 | 正規表現によるパターン設定入力指定した場合、「選択」ボタンをクリックすることにより良く使う正規表現を選択しながらパターンを作成できるようになります。2つの「選択」ボタンはそれぞれ、パターン1、パターン2に対応しています。 |
| - | 終了パターンの設定 | - |
| (6) | パターンの指定方法 | (1)と同じです。 |
| (7) | パターンに一致した部分の抽出対象とします。 | (2)と同じです。 |
| (8) | パターン1 | (3)と同じです。 |
| (9) | パターン2 | (4)と同じです。 |
| (10) | 選択 | (5)と同じです。終了パターン指定の正規表現作成用の「選択」ボタンです。 |

・パターン指定入力例

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 抽出対象コメント情報(例) | □□□□□○○○○○○○○○○○▽ |
| 抽出したいコメント情報(コメント値) | ○○○○○○○○○○○ |
| 「パターンがマッチした部分を抽出します」指定時 | |
| 文字列指定 | パターン1:○○○○○○○○○○○ |
| 正規表現指定 | パターン1:[○]+ 意味 文字(○)が1回以上繰り返される。 |
| 「開始パターンと終了パターンで挟まれた部分を抽出します」指定時 | |
| 文字列指定 | (開始)パターン1:□□□□□ (終了)パターン1:▽ |
| 正規表現指定 | (開始)パターン1:[□]+ (終了)パターン1:[▽]+ |

 **ポイント**

正規表現の指定の仕方は上記指定の1通りではありません。また、開始パターンを正規表現、終了パターンを文字列指定で設定することも可能です。

図解「パターン指定」タブ 《 パターンの指定方法 》

「開始パターンと終了パターンに挟まれた部分を抽出します」を選択した場合

コメント情報

□□□□□:開始パターン
○:抽出したいコメント種
▽:終了パターン

1.「文字列指定」

開始パターン
終了パターン

2.「正規表現」

開始パターン
終了パターン

「パターンがマッチした部分を抽出します」を選択した場合

1.「文字列指定」

開始パターン

マッチした領域

2.「正規表現」

開始パターン
マッチした領域

正規表現の記述説明

□ : □ 内の任意の1文字をあらわします

* : 直前の1文字(グループ)の0回以上繰返し

[□]* : □が0回以上繰返し

5.3.1.5 繰返し抽出とフィールド抽出

ここでは、特殊な抽出方法でコメント値を取得する方法を説明します。

- ・ 繰返し指定で設定する
- ・ フィールド指定で設定する

繰返し指定で設定する

操作手順

1. <5.3.1.4 パターンを入力する>より目的のコメントキーワードに対する範囲指定を設定します。
2. 「繰返し指定」タブをクリックし、「抽出範囲にマッチするコメント情報を繰返し抽出します」チェックボックスをONにします。「<画面説明>」
3. 「繰返しパターンを指定します」グループより、「最大繰返し数」と「繰返し停止条件の指定方法」を指定します。繰返し停止条件より「以下のパターン・・・」を選択した場合は、「パターン」入力フィールドに対応するパターンを入力します。



注意

パターンは正規表現で指定してください。

設定内容

コメント文法の編集

範囲指定 | パターン指定 | 繰返し指定 | フィールド指定

(1) 抽出範囲にマッチするコメント情報を繰返し抽出します。(F)

繰返しパターンを指定します

(2) 最大繰返し数(T):

繰返し停止条件の指定方法(M)

(3) 文字列の最後まで何回も検索します。
 異なるパターンが出現したところで繰返しを打ち切ります。
 以下のパターンが出現したら繰返しを打ち切ります。
 以下のパターンはスキップして処理を継続します。

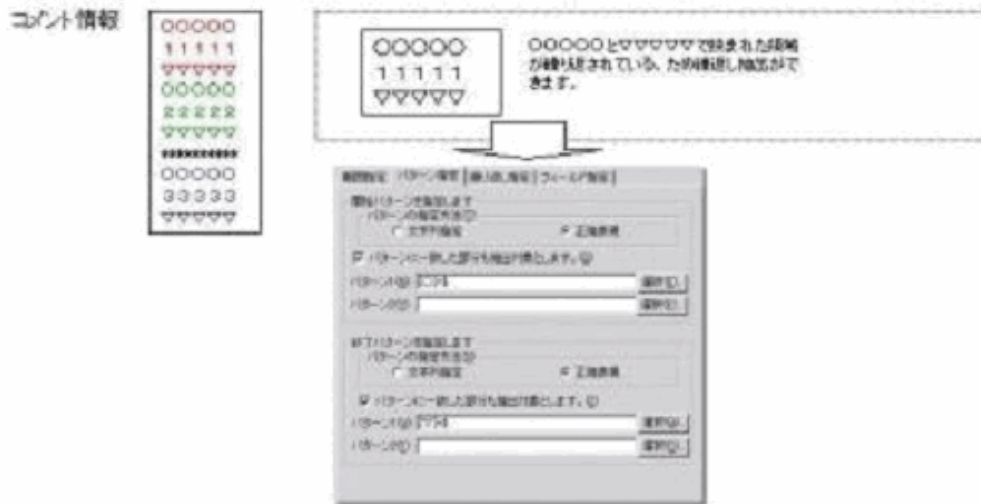
(4) パターン(Q):

従属注記の記述位置指定(M)

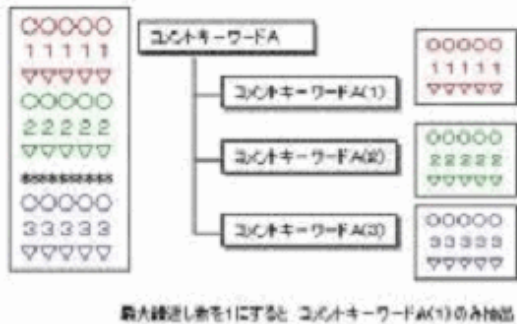
前コメントから抽出する。 後コメントから抽出する。

| No. | 項目 | 設定内容 |
|--------------------------------|----------------------------|---|
| (1) | 抽出範囲にマッチするコメント情報を繰返し抽出します。 | コメント情報の繰返し指定を行う場合に設定します。通常は、パターンにマッチするコメント情報が一度でも検索されると処理を終了し、次のコメントキーワードのコメント情報を検索します。チェックボックスをONにすることにより繰返し抽出を開始します。終了条件を(2)(3)(4)で設定します。 |
| (2) | 最大繰返し数 | 繰返し抽出する回数を指定します。「0」の場合は抽出範囲の検索が終了するまで行います。 |
| (3) | 繰返し停止条件の指定方法 | 繰返し検索を行う際、パターンにマッチしないコメント情報が抽出された場合の対応方法を4つの内から指定します。 |
| | | 1.文字列の最後まで検索します。 |
| | | 2.異なるパターンが出現したら停止します。 |
| | | 3.パターン入力した正規表現にマッチしたら停止します。 |
| 4.パターン入力した正規表現にマッチしたら処理を継続します。 | | |
| (4) | パターン | 特定の繰返し停止パターンを入力します。 |

図解「繰返し指定」タブ《抽出範囲にマッチするコメント情報を繰返し抽出します》

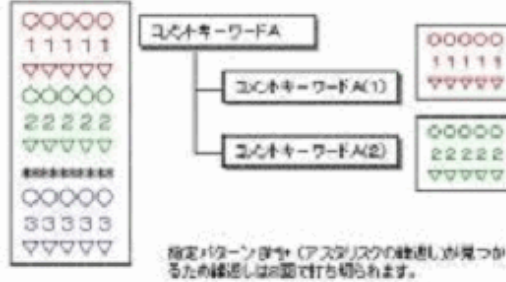


1. 「文字列の最後まで何回も検索します」

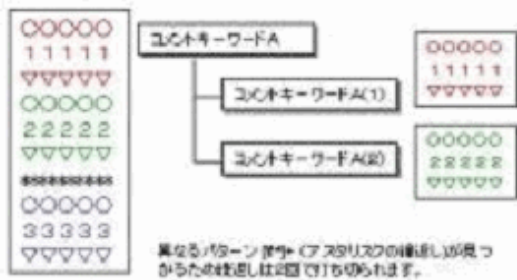


3. 「以下のパターンが出現したら繰返しを打ち切ります」

例: パターン [A*] (1個以上のアスタリスクの繰返し)

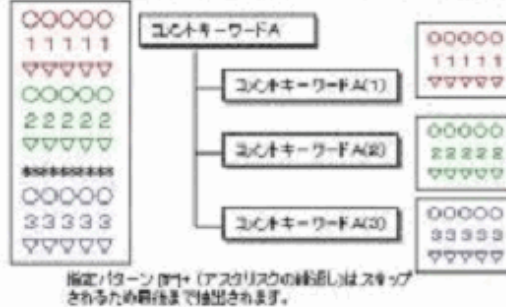


2. 「異なるパターンが出現したところで繰返しを打ち切ります」



4. 「以下のパターンはスキップして処理を続けます」

例: パターン [A*] (1個以上のアスタリスクの繰返し)



フィールド指定で設定する

操作手順

1. <5.3.1.4 パターンを入力する>より目的のコメントキーワードに対する範囲指定を設定します。

参考

フィールド指定の対象は抽出対象が1行に限られます。パターン指定での抽出範囲は1行の設定を行ってください。

- 「フィールド指定」タブをクリックし、「コロン等で区切られた1行のコメント情報をフィールド抽出します。」チェックボックスをONにします。「<画面説明>」
- 「フィールドパターンを指定します」グループより、区切り文字の「パターン指定方法」とその「パターン」を設定します。
- 区切られた要素に対応する各コメントキーワードを作成します。

ポイント

パターンで区切られたフィールド毎に各コメント値が格納されます。したがって、区切られた要素数のコメントキーワードを作成してください。

設定内容


| No. | 項目 | 設定内容 |
|-----|---------------------------------|---|
| (1) | コロン等で区切られた1行のコメント情報をフィールド抽出します。 | コメント情報の繰返し指定を行う場合に設定します。通常は、パターンにマッチするコメント情報が一度でも検索されると処理を終了し、次のコメントキーワードのコメント情報を検索します。チェックボックスをONにすることにより繰返し抽出を開始します。終了条件を(2)(3)(4)で設定します。 |
| (2) | パターンの指定方法 | パターン1、パターン2に入力した文字列の解釈方法を文字セット、正規表現指定のどちらかを設定します。 |
| (3) | パターン | パターンの指定方法に応じたパターンを入力します。正規表現指定時は「選択」ボタンをクリックすることにより正規表現作成をサポートします。 |

| | | |
|-----|-----------|---|
| | | <p>複数の区切り文字を入力したい場合は、続けて入力します。</p> <p>例 区切り文字が:(半角コロン)または:(全角コロン)のどちらかパターン ::</p> |
| (4) | コメントキーワード | (7)のフィールド要素用のコメントキーワード一覧で選択した情報が表示されます。コメントキーワード名を変更する場合は、コメントキーワード名を入力し、別のキーワードを選択するか、「タブ」キーを押します。 |
| (5) | 追加 | フィールド要素用のコメントキーワードとして一時的な名前のついた新しいコメントキーワードを作成します。 |
| (6) | 削除 | <p>選択したコメントキーワードを削除します。以下のメッセージの表示後「はい」ボタンをクリックするとコメントキーワードを削除します。</p> <p>メッセージ:このコメントキーワードを削除してもいいですか?</p> |
| (7) | - | フィールド要素用のコメントキーワードが表示されます。 |

図解「フィールド指定」タブ
 ※ コロン等で区切られた1行のコメント情報を抽出します ※

コメント情報

区切り文字で区切られた各フィールド要素(111|222|333)を格納するコメントキーワードを作成します



The diagram shows a tree structure where a 'Comment Keyword' is linked to 'Field Design Keyword'. Under 'Field Design Keyword', there are three entries: 'Field 1' with value '111', 'Field 2' with value '222', and 'Field 3' with value '333'.

5.3.1.6 不要文字列を除去する

操作手順

1. 「コメント構造」ツリービュー上で、目的のコメントキーワードを選択します。

- 「不要文字列の除去」ボタンをクリックし、「<不要文字列の除去画面>」を表示します。
- 「不要文字列除去パターン1」グループより、除去方法・除去パターン指定方法・パターンを入力します。パターンの入力方法が正規表現の場合、「選択」ボタンをクリックし、良く使う正規表現リストを組み合わせ、正規表現を作成することができます。

参考

パターン指定方法として文字セットを選択した場合は、除去したい文字(複数可)を「パターン入力」フィールドに入力します。

ポイント

一度除去指定した内容を取り消したい場合は、パターンを未入力にし、「OK」ボタンをクリックしてください。

設定内容

| No. | 項目 | 設定内容 |
|-----|----------|---|
| (1) | 除去方法 | 抽出されたコメント値の除去方法を指定します。除去方法には以下の5種類のうちのいずれかを指定できます。内容は下記例を参照してください。 <ul style="list-style-type: none"> - 全領域 - 領域の先頭 - 領域の末尾 - 各行の先頭 - 各行の末尾 |
| (2) | パターン指定方法 | パターンに入力した文字列の解釈方法を設定します。文字セット、正規表現指定のどちらかを選択します。複数の文字を削除したい場合は削除したい文字をパターンに続けて入力します。 例 *と-を削除する 文字セット:*- |

| | | |
|-----|------|---|
| (3) | パターン | パターンの指定方法に応じたパターンを入力します。正規表現指定時は「選択」ボタンをクリックすることにより正規表現作成をサポートします。 |
| (4) | 選択 | 正規表現によるパターン設定入力を指定した場合、「選択」ボタンをクリックすることにより良く使う正規表現を選択しながらパターンを作成できるようになります。2つの「選択」ボタンはそれぞれ、パターン1、パターン2に対応しています。「<画面説明>」 |
| (5) | - | 1回の除去指定で目的のコメント値が抽出できない場合は最大4パターンまで除去の指定が行えます。 |

図解 不要文字列の除去

除去前文字列

```
□□□□□□□□□□□□□□□□▽×
□□□□□□□□×□□□□□□□□▽×
```

例1.「全領域」から▽と×と□を削除

文字セット:▽×□

除去指定後文字列

```
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
```

例2.「領域の先頭」から□を削除

正規表現:[□]+

除去指定後文字列

```
□□□□□□□□□□▽×
□□□□□□□□×□□□□□□□□▽×
```

例3.「領域の末尾」から▽×を削除

正規表現:▽×

除去指定後文字列

```
□□□□□□□□□□□□□□▽×
□□□□□□□□×□□□□□□□□
```

例4.「各行の先頭」から□を削除

正規表現:[□]+

除去指定後文字列

```
□□□□□□□□□□▽×
□□×□□□□□□□□▽×
```

例5.「各行の末尾」から▽×を削除

正規表現:▽×

除去指定後文字列

```
□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□×□□□□□□□□
```

注意

以下の除去指定は行えませんので注意してください。

「領域の末尾」「各行の末尾」指定より改行コード「`\r\n`」を設定しても除去されません。

対応方法

「各行の末尾」指定からの改行削除は「全領域」指定からの改行削除と同じ意味です。

「領域の末尾」指定からの改行削除はドキュメント出力時に自動的に削除されますので不要です。

5.3.1.7 コメント文法定義の動作を確認する

操作手順

1. 「コメント構造」ツリービュー上で、目的(動作確認を行うため)の従属注記情報、または、その配下に存在するコメントキーワードを選択します。

2. 「動作確認」ボタンをクリックし、「<動作確認画面>」を表示します。
3. 「対象ファイルの読み込み」ボタンよりプレビューの確認を行うファイル(テキスト形式ファイル)を選択します。「対象ファイルの表示」ビューに選択したファイルの内容が表示されます。
4. 表示ビューに直接文字列を入力することも可能です。
5. 「プレビュー」ボタンをクリックすると、「プレビュー結果」表示ビューに「対象ファイルの表示」ビューから抽出した結果を表示します。
6. 「閉じる」ボタンをクリックし、ダイアログを終了します。

注意

プレビュー対象となるコメント情報は<4.3.6.9 抽出可能なコメント情報の範囲>を参考に作成する必要があります。

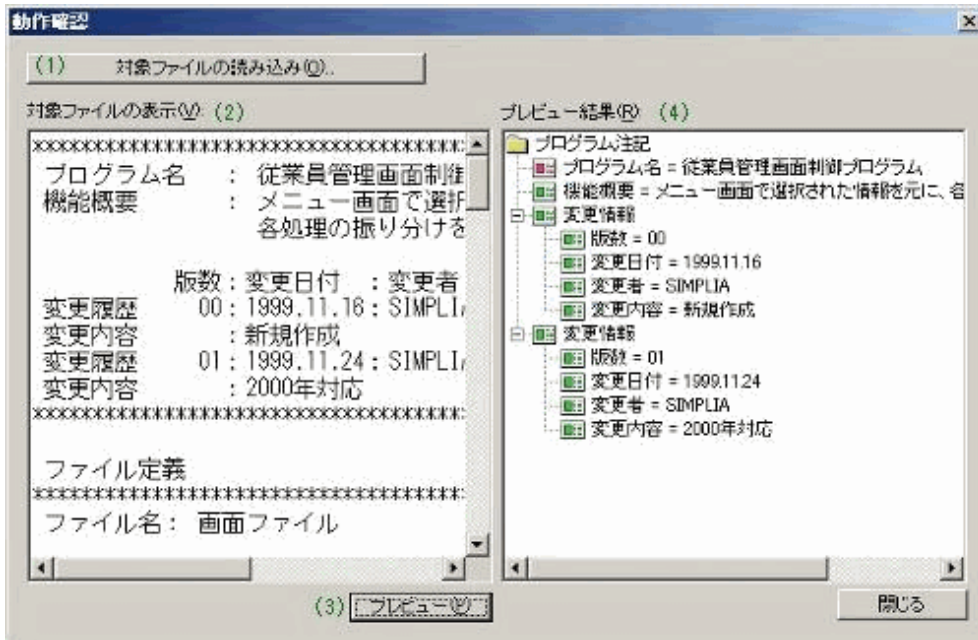
ポイント

コメント情報抽出機能より作成されるコメント解析情報ファイル[拡張子CAI]を読み込むと、対象COBOL資産よりコメント情報のみ抽出した情報を参照できます。当ファイルより目的の従属注記情報の作成が容易になります。

注意

ファイルが30000バイトを超える場合はコメント抽出を行うことができません。

設定内容



| No. | 項目 | 設定内容 |
|-----|-------------|--|
| (1) | 対象ファイルの読み込み | プレビュー対象となるテキストファイルを選択します。 |
| (2) | 対象ファイルの表示 | 対象ファイルの読み込みで選択したファイルの内容を表示します。 直接入力することもできます。 |

| | | |
|-----|---------|--|
| | | 「対象ファイルの表示」で編集した内容は保存対象ではありません。 |
| (3) | プレビュー | プレビュー実行を開始します。「対象ファイルの表示」の内容がプレビュー対象となります。 |
| (4) | プレビュー結果 | プレビュー結果を表示します。 形式 コメントキーワード名 = 抽出されたコメント値 |

5.3.1.8 その他の機能

操作手順

コメント文法定義ファイルの説明を入力する

「コメント文法定義ファイルの説明」入力フィールドにコメント文法定義ファイルに関する補足情報を設定します。たとえば、登録する保守用データベース名や内容等を入力します。「<画面説明>」

ポイント

補足情報は「コメント文法定義ファイル更新」画面や「コメント文法定義ファイル設定」画面に表示されます。

ヘルプを起動する

「ヘルプ」ボタンをクリックすると、DF-COBDOCのマニュアルを表示します。

マニュアルの表示には、OSの拡張子に関連付けられている外部ビューアプログラム(ブラウザ)を起動します。

DF-COBDOCのオンラインマニュアルはスタートメニューから参照可能です。

5.3.2 正規表現の記述方法

正規表現記述仕様

下記表に使用可能な正規表現の一覧(メタキャラクタ、意味)を示します。メタキャラクタはすべて半角文字です。

正規表現一覧

| No. | メタキャラクタ | 内容 | 意味 |
|-----|---------|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | . | Colon | 任意の一文字を表します。 |
| 2 | * | Asterisk | 直前の1文字(または集合)の0回以上の繰り返しを表します。 |
| 3 | + | Plus Sign | 直前の1文字(または集合)の1回以上の繰り返しを表します。 |
| 4 | ? | Question Mark | 直前の1文字(または集合)の0回または1回の繰り返しを表します。 |
| 5 | | Vertical Bar | 前後の文字集合のうちどちらか1つを表します。 |
| 6 | () | Left(Right)Parenthesis | 文字列の集合を表します。括弧内の文字列を一文字として表します。 |
| 7 | [] | Left(Right)SquareBracket | 文字の部分集合を表します。括弧内の任意の一文字を表します。 |
| 8 | ^ | Caret | 行の先頭を表します。 |
| 9 | \$ | Dollar Sign | 行の末尾を表します。 |
| 10 | ¥ | "YEN"Sign | エスケープ文字(メタキャラクタの機能を無効化)を表します。 |

| | | | |
|----|------|---|------------|
| 11 | ¥r¥n | - | 改行記号を表します。 |
|----|------|---|------------|

詳細仕様

「. Colon」

説明

改行文字 ("¥r", "¥n") 以外の任意の一文字を表します。

利用例

平成..年度

上記の検索文字列は、"平成"という文字で始まり、次に任意の2文字が続き、最後に"年度"という文字で終わる文字列に一致します。この場合、"平成10年度"または"平成11年度"には一致しますが、"平成9年度"には一致しません。

「* Asterisk」

説明

直前の一文字または1つのグループ(*1)の0回以上の繰り返しを表わします。

ただし、[]内では"*"文字そのものを表わします。

A*とした場合は、Aが無い場合、A、AA、AAA、AAAA…とAの無限回繰り返しと記述したのと同様です。

(AB)*とした場合は、ABが無い場合、(AB)、(AB)(AB)、(AB)(AB)(AB)、(AB)(AB)(AB)(AB)…と(AB)の無限回繰り返しと記述したのと同様です。

利用例

AB*C

上記の検索文字列は、"A"と"C"の間に文字Bが0回以上連続して出現する文字列に一致します。

したがって、"AC"、"ABC"、"ABBBBC"などには一致しますが、"ADC"には一致しません。

.*

上記の検索文字列は、ピリオド(.)の無限回繰り返しと同じです。したがって、1行内ならどんな文字列にも一致します。(検索開始位置から行末までの文字列に一致します)

「+ Plus Sign」

説明

直前の1文字またはグループの1回以上の繰り返しを表わします。

利用例

a+

上記の検索文字列の意味は、1つ以上の連続するaに一致します。これは、"aa*"と記述したのと同じ意味となります。

「? Question Mark」

説明

直前の1文字またはグループの0回または1回の繰り返しを表わします。

利用例

Windows?

上記の検索文字列の意味は、"Window"または"Windows"に一致します。

「| Veritcal Bar」

説明

前後の文字グループのどちらか1つと一致する文字を表わします。

利用例

富士通太郎|富士花子

上記の検索文字列の意味は、"富士通太郎"または"富士花子"に一致します。

「() Left(Right)Parenthesis」

説明

文字列をグルーピングします。括弧内の文字列を分離不可の1つのまとまりと捉えることを意味します。

利用例

(abc)+

上記の検索文字列の意味は、"abc"、"abcabc"など"abc"の1回以上の繰り返しに一致します。

「[] Left(Right)SquareBracket」

説明

文字部分集合を表す。括弧内に置かれた文字の中のどれか1つに一致する。

また、[]内では'^'および'-'以外のメタキャラクタは、その機能が無効となり、単なる文字と解釈されます。

利用例

[aA][0123456789]

上記の検索文字列は、'a'または'A'の次に1つの数字が続く文字列に一致します。

[a-cA-C]

[]内の'-'は、'-'の前後の文字で示される文字範囲を指定する場合に使います。

上記の検索文字列は、'a','b','c','A','B','C'のどれか1つの文字に一致します。

ただし、[]内の先頭または末尾に"-"がある場合は、単なる"-"文字を表します。

したがって、[-acA-C]は、' ','a','c','A','B','C'文字のいずれかを表します。

[^abcABC]

[]内の先頭に'^'がある場合は、それ以降に続く全ての文字以外に一致することを表します。

上記の検索文字列は、'a','b','c','A','B','C'以外の文字に一致します。

ただし、先頭以外にある'^'は否定する意味はなくなり、単なる'^'文字となります。

したがって、[abc^ABC]は、'a','b','c','A','B','C','^'文字のいずれかを表します。

a) '-'が[]内の文字列の途中にある場合(先頭または末尾以外にある場合)は、範囲指定となるが、その場合の前後の文字コードは同一種別コードでかつ昇順になっていなければならない。

例) "[a-zA-Z]"は全ての全角英文字に一致する。

例) "[z-a]"は同一種別であるが昇順でないので構文エラーである。

例) "[a-Z]"は異なる種別が指定されているので構文エラーである。

例) "[\$ -9]"は '\$'が対象外の文字種別なので構文エラーである。

例) "[a-k-Z]"は、2つ目の'-'の左辺が存在しないので構文エラーである。

b) '-'が[]内文字列の先頭または末尾にある場合は、メタキャラクタ機能を失い、'-'文字を表わす。

例) "[ーあーお]"は、'あ' '~ 'お' と 'ー' に一致する。

c) '['の直後に']'を記述した場合は、閉じ括弧とは解釈せずに']'文字そのものと解釈する。

例1) "[[]A-Z]"は全角A~Zと']'に一致する。

例2) "[[]A-Z]"は閉じ括弧のない検索文字と解釈するので構文エラーとなる。

d) BAGLESエディタの場合は、正規表現に全角文字を指定できる。1対の開き括弧 '[' と閉じ括弧 ']' に全角と半角が混在しても正しい構文と解釈する。

例) "[aaa]" 1つ目の '[' は半角、2つ目の ']' は全角

e) '['の直後に'^'が記述されている場合は、[]内の文字以外の文字に一致する。

例) "[^a-eA-E]"は、'a' ~ 'e' 'A' ~ 'E' 以外の文字に一致する。

例) "[^]0-9]"は、'0' ~ '9' と ']' 以外の文字に一致する。

例) "[\$ ^ #]"は、' \$ ', '^ ', '# ' のどれかと一致する。

「Caret」

説明

行の先頭位置(*1)を表わします。

注1:行の先頭とは、以下の部分を指します。

- 1) 検索文字列の先頭
- 2) 検索文字列中の"`¥r¥n`"の直後

利用例

履歴

上記の検索文字列の意味は、"履歴"から行が始まっている文字列に一致します。よって、"変更履歴"という文字には一致しません。

「\$ Dollar Sign」

説明

行の末尾(*1)を表わします。

注1:行の末尾とは、以下の部分を指します。

- 1) 検索文字列の最後
- 2) 検索文字列中の"`¥r¥n`"の直前

利用例

プログラム名.*処理\$

上記の検索文字列の意味は、"プログラム名"で始まり行末の直前に"処理"がある文字列に一致します。

「¥ "YEN"Sign」

説明

エスケープ文字を表す。エスケープ文字に続くメタキャラクタ(.,!,*,*などの固有機能を持つ文字)の機能を無効にして、メタキャラクタの文字そのものを表すことになります。

検索文字列に¥を指定する場合は、"¥¥"とエスケープ文字を2つ続けて記述します。

利用例

123¥.45

上記の検索文字列の意味は、有効桁数が2桁の小数点(123.45)であり、"123+45"でも"123645"でもありません。

「¥r¥n 改行コード」

説明

エスケープ文字に続いてr、エスケープ文字に続いてnがある場合(¥r¥n)は、改行コード(0x0d0a)を表します。

利用例

aaa¥r¥nbbb

上記の検索文字列の意味は、"aaa"で終わっている行の次行が"bbb"で始まっている場合に一致します。

5.3.3 記述例

正規表現記述仕様

DF-COBDOCに付属するサンプル資産を例にし、コメント文法の記述方法を説明します。
基本的な正規表現の説明については<5.3.2 正規表現の記述方法>を参照してください。

詳細仕様

サンプルプログラムのSALCOB00.cobを元にコメント文法定義を説明します。以下にソースファイルの抜粋と従属注記の記述範囲を示しています。(青字の部分がコメント情報)

```
000020*****  
000030* プログラム名：従業員管理画面制御プログラム  
000040* 機能概要：メニュー画面で選択された情報を元に、  
000050* 各処理の振り分けを行う  
000070* | プログラム  
000080* 版数:変更日付 :変更者 | 注記  
000090* 変更履歴 00:1999.11.16:SIMPLIA |  
000100* 変更内容 :新規作成 |  
000090* 変更履歴 01:1999.11.24:SIMPLIA |  
000100* 変更内容 :2000年対応 |  
000110*****  
000120 IDENTIFICATION DIVISION.  
000130 PROGRAM-ID. SALCOB00.  
000180 ENVIRONMENT DIVISION.  
:  
:  
000310*  
000320 DATA DIVISION.  
000330 FILE SECTION.  
000340* ファイル定義  
000380*****  
000390* ファイル名：画面ファイル | ファイル  
000400***** | 注記  
000350 FD DSP-FILE EXTERNAL. |  
000380*****  
000390* レコード名：画面レコード
```



```

000400*****
000370 01 DSP-REC. *->画面レコード行内注記
000380 03 FILLER PIC X(2000).
:
:
001430*
003110* *****
003120* セクション名: 従業員管理画面表示セッション
003130* 処理概要: 従業員管理画面の表示を行う
003140* *****
001450 JUGYOIN-DSP-HYOJI SECTION.
001460*
:
:
001850*
002990*****
003000* サブルーチン名: 従業員情報登録プログラム
003010* 処理概要: 従業員情報の登録を行う
003040*****
001860 CALL "SALCOB10" USING FUKKI-CODE10.
:

```

```

┌
| セクション
| 注記
└
┌
| プログラム
| 呼出し注記
└

```

プログラム注記のコメント文法作成

プログラム注記のコメント情報からドキュメント上に出力したいコメント値を赤字で示します。

 ポイント

1カラム目から7カラム目はコメント抽出の範囲外です。↓は改行記号を表しています。

```

プログラム名 : 従業員管理画面制御プログラム
機能概要 : メニュー画面で選択された情報を元に、
各処理の振り分けを行う

```

版数:変更日付 : 変更者

変更履歴 00:1999.11.16:SIMPLIA

変更内容 : 新規作成

変更履歴 01:1999.11.24:SIMPLIA

変更内容 : 2000年対応

コメントキーワードの作成

| | | | |
|-----------|----------------------------------|------------|--|
| コメントキーワード | 抽出したいコメント値 | | |
| プログラム名 | 従業員管理画面制御プログラム | | |
| 機能概要 | メニュー画面で選択された情報を元に、各処理の振り分けを行う | | |
| 変更情報 | 下記4つのコメント値を取得するためにコメント情報を絞り込みます。 | | |
| 版数 | 00 | 01 | |
| 変更日付 | 1999.11.16 | 1999.11.24 | |
| 変更者 | SIMPLIA | SIMPLIA | |
| 変更内容 | 新規作成 | 2000年対応 | |

パターン作成

| | |
|------------|--|
| コメントキーワード | プログラム名 |
| 「範囲指定」タブ | 開始パターンと終了パターンに挟まれた部分を抽出します。 |
| 「パターン指定」タブ | 開始パターン(正規表現指定): <code>^[]*(プログラム名)[]*[:][]*</code> 終了パターン(正規表現指定): <code>\$</code> |
| 「不要文字列除去」 | 除去パターン1(領域の末尾): <code>[¥t]</code> |

意味:コメント値「従業員管理画面制御プログラム」は、以下の開始パターンと終了パターンに挟まれた部分です。また、抽出されたコメント情報の末尾から空やタブを除去したものがコメント値となります。

開始パターン

行頭から

0個以上の空白の繰返しの後`[]*`

()内の文字列の後(プログラム名)

0個以上の空白の繰返しの後`[]*`

半角コロンまたは全角コロンのいずれかの後`[:]`

0個以上の空白の繰返し`[]*`がくるようなパターン

終了パターン

行末まで`$`

補足:コメント値を正規表現で指定する場合は、さまざまなケースを想定して正規表現を組み立てることによって、正確なコメント値が取得できるようになります。例えば、上記ソースのコロンは全角で記述していますが、他のソースでは半角コロンで記述しているかもしれないので、`[:]`の記述が必要となります。もし、コロンを記述していないことが想定されるのであれば、`[:][]*`または`[:]`のような記述(半角コロンまたは全角コロンのいずれか、または、0個以上の空白の繰返し)も考えられます。

逆に、どのソース上もコロンは全角、また、空白は記述していないのであれば以下のような記述でも問題ありません。

開始パターン(文字列指定): `プログラム名:`

参考

\$は行末を表しています。ここでは、改行が見つかるまでと同じ意味で用いられます。

| | |
|------------|--|
| コメントキーワード | 機能概要 |
| 「範囲指定」タブ | 開始パターンと終了パターンに挟まれた部分を抽出します。 |
| 「パターン指定」タブ | 開始パターン(正規表現指定): <code>^[]*(機能概要)[]*[:][]*</code> 終了パターン(正規表現指定): <code>^[]*(版数)[]*[:]</code> |
| 「不要文字列除去」 | 除去パターン1(全領域から): <code>¥r¥n</code> |

意味: コメント値「メニュー画面で選択された情報を元に、各処理の振り分けを行う」は、以下の開始パターンと終了パターンに挟まれた部分です。また、抽出されたコメント情報の全領域から改行コードを除去したものがコメント値となります。

開始パターン

プログラム名抽出時の開始パターンと同じです。(プログラム名)が(機能概要)に変更したのみ

終了パターン

行頭から^

0個以上の空白の繰返しの後[]*

()内の文字列の後(版数)

0個以上の空白の繰返しの後[]*

半角コロンまたは全角コロンのいずれか[::]がくるようなパターン

補足: 取得したいコメント値が複数行にわたって記述されているようなケースでは、上記のように特定のパターンをみつけ、それを終了パターンとします。

| | |
|------------|--|
| コメントキーワード | 変更情報 |
| 「範囲指定」タブ | 開始パターンと終了パターンに挟まれた部分を抽出します。 |
| 「パターン指定」タブ | 開始パターン(正規表現指定): <code>^[¥t]*(変更履歴)[¥t]*</code> 終了パターン(正規表現指定): <code>^[¥t]*(変更履歴)[¥t]*</code> 終了パターン2(正規表現指定): <code>^[]*¥*+</code> |
| 「繰返し指定」タブ | 抽出範囲にマッチするコメント情報を繰返し抽出します。 |

意味: コメント情報は、以下の開始パターンと終了パターンに挟まれた部分です。また、抽出された範囲を繰返し検索します。

開始パターン

行頭から^

0個以上の空白またはタブの繰返しの後[¥t]*

()内の文字列の後(変更履歴)

0個以上の空白またはタブの繰り返し[¥t]*がくるようなパターン

終了パターン1(開始パターンと同じ)

終了パターン2

行頭から^

0個以上の空白の繰り返しその後[]*

1個以上の文字*の繰り返し¥*+がくるようなパターン

補足:変更情報で抽出されたコメント情報はコメント値としては扱いません。このように、一度のコメント文法定義で目的のコメント値が取得できない場合は、上位のコメントキーワードでコメント情報の抽出範囲を絞込み、絞り込んだ内容からコメント値を抽出します。

上記終了パターン2のように1つのパターンではパターン特定ができない場合は、パターン2に指定します。

この抽出でコメント情報は以下のように取得されます。

| | |
|--------------|--|
| 変更情報(1回目の抽出) | 00:1999.11.16:SIMPLIA ↓ 変更内容 :新規作成 ↓ |
| 変更情報(2回目の抽出) | 01:1999.11.24:SIMPLIA ↓ 変更内容 :2000年対応 ↓ |

| | |
|------------|---|
| コメントキーワード | 版数 |
| 「範囲指定」タブ | 開始パターンと終了パターンに挟まれた部分を抽出します。 |
| 「パターン指定」タブ | 開始パターン(正規表現指定):指定なし 終了パターン(正規表現指定):[:] |

意味:コメント値は、以下の開始パターンと終了パターンに挟まれた部分です。

開始パターン

指定なし

終了パターン

全角コロンまたは空白[:]がくるようなパターン

補足:開始パターンの指定がない場合は領域の先頭を意味します。

参考

終了パターンの指定がない場合は上位キーワードの抽出範囲に依存します。

| | |
|-----------|------|
| コメントキーワード | 変更日付 |
|-----------|------|

| | |
|------------|--|
| 「範囲指定」タブ | 開始パターンと終了パターンに挟まれた部分を抽出します。 |
| 「パターン指定」タブ | 開始パターン(正規表現指定):[:] 終了パターン(正規表現指定):[:] |

意味:コメント値は、以下の開始パターンと終了パターンに挟まれた部分です。

開始パターン

全角コロンまたは空白[:]がくるようなパターン

終了パターン(開始パターンと同じ)



注意

「範囲指定」タブで「順序性を考慮して抽出します」をチェックしない場合は正しく抽出されません。

| | |
|------------|---|
| コメントキーワード | 変更者 |
| 「範囲指定」タブ | 開始パターンと終了パターンに挟まれた部分を抽出します。 |
| 「パターン指定」タブ | 開始パターン(正規表現指定):[:] 終了パターン(正規表現指定):[:]* |

意味:コメント値は、以下の開始パターンと終了パターンに挟まれた部分です。

開始パターン

全角コロンまたは空白[:]がくるようなパターン

終了パターン(開始パターンと同じ)

0個以上の空白の繰返しの後[:]*

行末\$がくるようなパターン

| | |
|------------|--|
| コメントキーワード | 変更内容 |
| 「範囲指定」タブ | 開始パターンと終了パターンに挟まれた部分を抽出します。 |
| 「パターン指定」タブ | 開始パターン(正規表現指定):^[¥]* (変更内容) [¥]*[:] [¥]* 終了パターン(正規表現指定): 指定なし |
| 「不要文字列除去」 | 除去パターン1(全領域から):¥r¥n |

意味:コメント値は、以下の開始パターンと終了パターンに挟まれた部分です。

開始パターン

全プログラム名抽出時の開始パターンと同じです。(プログラム名)が(変更内容)に変更したのみ

終了パターン(開始パターンと同じ)

指定なし

他の注記情報についても定義方法は同じです。

5.4 補足事項

操作方法についての補足事項を説明します。

5.4.1 <DEFAULT>システム(初期情報管理ファイル)

DEFAULTシステムとは...

DEFAULTシステムは、初期情報管理ファイルといい、システムの初期情報を管理しています。

システム選択機能のシステムの新規作成では、DEFAULTシステムに設定されている初期情報を参照して、システム管理ファイルを生成します。

したがって、キーワードの追加、変更・ドキュメントのカスタマイズ等を行う場合は、DEFAULTで一度設定することにより、システムの新規作成時には設定情報をもったシステムが作成されます。

DEFAULTシステムは、DF-COBDOCをインストールして、システム選択ウィザードを起動することによって確認できます。

DEFAULTの設定可能範囲

DEFAULTシステムでは「システム管理」のオプションメニューの内容のみ、設定が可能です(主プログラムの指定を除く)。



参考

.....
DEFAULTシステムは、保守用データベースを登録することはできません。(起動時にメッセージが表示されます。)

作成するシステムのプラットフォームが"Solaris"である場合、共通資産のフォルダ指定で指定した内容は意味を持ちません。
.....

5.4.2 パスワードによるシステムの管理と参照権限

パスワード

システムの参照作成時、パスワードを入力せずに作成すると、そのシステムに対する制限がかかります。これを参照権限といいます。この機能はCOBOL開発マネージャ連携で運用時のみ利用できます。

参照権限の制限事項は以下の表のとおりです。

| 機能 | 内容 | 制限事項(不可事項) |
|--------|----|-----------------|
| システム選択 | 変更 | パスワードの変更、ファイル移動 |
| | 削除 | システム管理ファイルの削除 |
| システム管理 | - | 起動 |

| | | |
|-------------|---|----|
| 保守用データベース生成 | - | 起動 |
| ドキュメント出力 | - | なし |
| ドキュメント印刷 | - | なし |

参考

パスワードなしによるシステムの参照作成を行い、後に、パスワードを入力したい場合は、一度、そのシステムの削除を行ってから、再度、参照作成を行ってください。

注意

DF-COBDOCでは、利用者による制限をシステムで行っているため、なんらかの原因で異常終了すると、各機能に利用制限がかかったままになってしまいます。

そのような場合、1度OSを再起動することにより、各機能の利用制限が解除され、利用できるようになります。

5.4.3 取り扱う資産

取り扱うCOBOL開発資産

DF-COBDOCが取り扱うCOBOL開発資産を下記の表に示します。

| ファイルの内容 | 拡張子 | 入出力 | 使用する条件 | 補足 |
|-------------|-------------------|-----|---|--------------|
| プログラム定義ファイル | COB | 入力 | 資産選択によるドキュメント出力時の対象資産です。 | 拡張子の追加が可能です。 |
| クラス定義ファイル | COB | 入力 | 資産選択によるドキュメント出力時の対象資産です。 | 拡張子の追加が可能です。 |
| メソッド定義ファイル | COB | - | 資産選択によるドキュメント出力は今版ではできません。 | 拡張子の追加が可能です。 |
| COBOL登録集 | CBL | 入力 | 登録集用データベース時の対象資産です。 資産選択によるドキュメント出力時の対象資産です。 | 拡張子の追加が可能です。 |
| 画面定義体 | SMD | 入力 | 登録集用データベース時の対象資産です。 資産選択によるドキュメント出力時の対象資産です。 | 拡張子の追加が可能です。 |
| 帳票定義体 | SMD PMD PXD | 入力 | 登録集用データベース時の対象資産です。 資産選択によるドキュメント出力時の対象資産です。 | 拡張子の追加が可能です。 |
| UTF-32帳票定義体 | smU pmU | 入力 | 登録集用データベース時の対象資産です。 資産選択によるドキュメント出力時の対象資産です。 | 拡張子の追加が可能です。 |
| ファイル定義体 | FFD | 入力 | 登録集用データベース時の対象資産です。 資産選択によるドキュメント出力時の対象資産です。 | 拡張子の追加が可能です。 |
| ソース解析情報ファイル | SAI | 入力 | プログラム用データベースの対象資産です。 COBOLの翻訳オプションSAI指定を行うことによつて、生成されます。 | - |

| | | | | |
|------------|-----|----|--|---|
| プロジェクトファイル | PPJ | 入力 | 保守用データベース生成時の対象資産です。ビルド時に生成されるPRCファイルも必要です。 | - |
| プロジェクトファイル | PRJ | 入力 | 保守用データベース生成時の対象資産です。プロジェクトファイルの解析により、ソース解析情報ファイル(SAI)を抽出します。 | - |
| | | | 資産選択によるドキュメント出力時の対象資産です。プロジェクトファイルの解析により、COBOL資産を抽出します。 | |

拡張子の追加は、「<資産の拡張子>」画面(システムコマンド<システム管理 オプション>メニュー)で行います。

拡張子を追加しない場合は、保守用データベース生成・ドキュメント出力の結果は保証しません。

PXDファイルの解析はサポートしていません。

PMDファイルからのドキュメント出力には定義体版数4版まで対応しています。

PMDファイルの定義体版数についてはPowerFORMに付属する「PowerFORM ヘルプ」を参照してください。

取り扱う入出力ファイル

DF-COBDOCが取り扱う入出力ファイルを下記の表に示します。

| ファイルの内容 | 拡張子 | 入出力 | 使用する条件 | 補足 |
|---------------|------------------------|-----|--|--|
| システム管理ファイル | SMF | 入出力 | システムの新規作成時に生成されます。 | システム選択機能 |
| 保守用データベース | DBM | 入出力 | 保守用データベース生成により作成されます。 | (※1) |
| 資産管理簿ファイル | RMF | 入出力 | 基本画面から起動された対象選択画面で一覧に追加された入力資産が格納されます。 | 資産区分:プログラムクラス用([システムID]_P.RMF)と登録集用([システムID]_C.RMF)の2種類があり、現在選択されているシステム管理ファイル格納フォルダに作成されます。 |
| ドキュメントセットファイル | DSF | 入出力 | 基本画面で作成したドキュメントセットの内容が格納されます。 | [システムID]_[ドキュメントセット名].DSFのファイル名で、現在選択されているシステム管理ファイル格納フォルダに作成されます。 |
| 設計書ドキュメント | DOC DOC X HTM | 出力 | 設計書ドキュメントの出力資産です。 | HTMLドキュメントは納品形式に限ります。 |
| 一覧表ドキュメント | XLS XLSX | 出力 | 一覧表ドキュメントの出力資産です。 | - |
| 調査用資料ドキュメント | CSV | 出力 | 調査用資料ドキュメントの出力資産です。 | - |

| | | | | |
|--------------|------------|-----|---|---|
| 利用者テンプレート | DOT XLT | 入力 | ドキュメント出力時のテンプレートファイルです。 | 利用者テンプレートがない場合は、DF-COBDOCが用意している標準テンプレートを使用します。 |
| コメント文法定義ファイル | CRF | 入出力 | COBOL資産からコメントを抽出するための規則を定義するためのファイルです。 | - |
| コメント解析情報ファイル | CAI | 入出力 | コメント抽出時に生成されるコメント情報を格納しているファイルです。 | - |
| 日英変換辞書 | CSV | 入力 | 項目ディクショナリの作成元となるCSV形式のファイルです。日本語に変換する単語の英数字と日本語を定義しています。 | - |
| 項目ディクショナリ | ORD | 入出力 | 日英変換辞書からCOBDOCにより生成されるファイルです。DF-COBDOCは項目ディクショナリを利用し、ドキュメント出力時の変換処理を行います。 | - |
| 実行ログファイル | TXT | 出力 | 基本画面からドキュメント出力を行った際の各処理の実行状況、エラーメッセージ等が格納されます。 | 環境変数TEMPまたはTMPに設定されているフォルダにDF-COBDOC_LOG([システムID]).TXTのファイル名で作成されます。(追加書きモード) |

参考

(※1)

データベース生成ではDBMの拡張子のついたファイルのほかに、DBP、QFL、LOG、TXT、PPS、CPS、PRG、MPSの拡張子を持ったファイルも作成されます。これらのファイルは、データベースの移動処理の対象であり、削除処理の際に、すべて削除されます。

登録集DBを生成すると同一フォルダ配下にSAIファイルが生成されます。データベース削除処理時に削除されます。

項目ディクショナリはPWVの拡張子のついたファイルのほかにQFP、QFLの拡張子を持ったファイルも作成されます。これらのファイルは削除処理の際に、すべて削除されます。

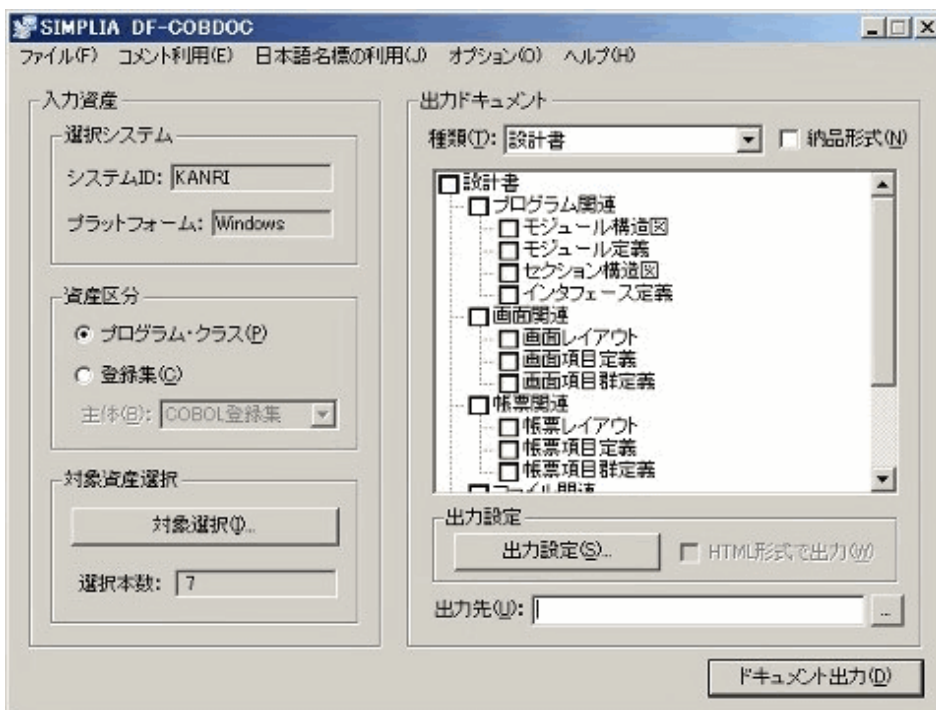
第6章 画面説明

DF-COBDLOCの画面について説明します。

6.1 基本画面

DF-COBDLOC の基本画面です。利用者の各種指定操作を受け付け、ドキュメント出力を行います。

レイアウト



説明

ドキュメント出力対象の入力資産の選択、出力ドキュメントの選択を行い、各種ドキュメント出力を行います。
また、ドキュメント出力に関連する各種補助機能、オプション設定等を行います。

画面コントロールの説明

- | | |
|-------------------|---|
| 「システムID」表示フィールド | 現在、選択状態にあるシステムのシステムIDが表示されます。 |
| 「プラットフォーム」表示フィールド | 現在、選択状態にあるシステムのプラットフォームとして「Windows」または「Solaris」が表示されます。 |
| 「資産区分」選択ボタン | ドキュメント出力の対象とする資産区分を「プログラム・クラス」または「登録集」から選択します。 |
| 「登録集主体」プルダウンリスト | 「資産区分」として「登録集」が選択されたときに有効化されます。主体とする登録集の種類を「COBOL登録集」「画面帳票定義体」「ファイル定義体」から選択します。 |
| 「対象選択」ボタン | 「対象選択画面」を表示して、ドキュメント出力の対象とする資産を選択します。 <画面説明> |

| | |
|----------------|---|
| 「選択本数」表示フィールド | 「対象選択画面」で選択されたドキュメント出力対象資産ファイル数を表示します。選択されていない場合「未選択」を表示します。 |
| 「種類」プルダウンリスト | 出力するドキュメントの種類を選択します。ドキュメントセットが登録されている場合、選択肢としてドキュメントセット名も表示されます。 |
| 「納品形式」チェックボックス | 「種類」として「設計書」が選択されたときに有効化されます。チェックをONにすると「納品形式」でのドキュメント出力が行われます。「出力ドキュメント」ツリーに表示されている全ての設計書と一覧表が出力対象となります。 |
| 「出力ドキュメント」ツリー | 「種類」に対応した出力可能ドキュメントが表示されます。出力したいドキュメントをチェックボックスで指定します。 |

参考

- 文字列がグレー色で表示されている項目は選択できない(チェック操作ができない)項目です。
- 「種類」が設計書またはドキュメントセットの場合、複数カテゴリ/複数ドキュメントが選択可能です。
- 「種類」が設計書またはドキュメントセットの場合、ドキュメント種類(1階層目:先頭の項目)またはカテゴリ(2階層目の項目)のチェックをON/OFFするとその配下の項目全てが連動してON/OFFとなります。
- 「種類」が一覧表または調査用資料の場合、単一ドキュメントのみ選択可能です。


| | | |
|-----------|--|---|
| 「出力設定」ボタン | 「出力設定画面」を表示して、ドキュメント出力時の出力設定値の設定を行います。 | <出力設定(設計書)> <出力設定(一覧表)> <出力設定(調査用資料)> |
|-----------|--|---|

| | |
|---------------------|--|
| 「HTML形式で出力」チェックボックス | 「納品形式」が選択されたときにチェックONの状態では有効化されます。チェックをONにするとHTML形式でのドキュメント出力が行われます。チェックがOFFの場合、設計書はWord形式で出力されます。 |
|---------------------|--|

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| 「出力先」入力フィールド | ドキュメントの出力先フォルダまたは出力ファイル名のフルパスを入力します。 |
|--------------|--------------------------------------|

参考

- 「種類」が設計書またはドキュメントセットの場合、フルパスフォルダ名を指定します。
- 「種類」が一覧表または調査用資料の場合、フルパスファイル名を指定します。

| | |
|------------|---|
| 「出力先参照」ボタン | 「出力先」入力フィールドの右にある  ボタンです。フォルダ参照ダイアログまたはファイル参照ダイアログを表示して、ドキュメント出力先の選択を行います。 |
|------------|---|

参考

- 「種類」が設計書またはドキュメントセットの場合、フォルダ参照ダイアログを表示します。

- ・「種類」が一覧表または調査用資料の場合、ファイル参照ダイアログを表示します。
- ・「種類」が一覧表の場合、ファイル名の初期値として[ドキュメント名]([システムID]).xlsx(またはxls)が設定されます。調査用資料の場合、[ドキュメント名]([システムID]).csvが設定されます。

「ドキュメント出力」ボタン

入力された内容をチェックし、問題なければ最終確認画面を表示します。最終確認画面で「実行」ボタンが押下されたら指定された内容でドキュメント出力処理を実行します。

<最終確認(設計書)>

<最終確認(一覧表)>

<最終確認(調査用資料)>

参考

利用者が作成したシステムが選択されていない状態の場合、一部を除き、メニュー、コントロールが無効化され、ドキュメント出力操作ができない状態となります。

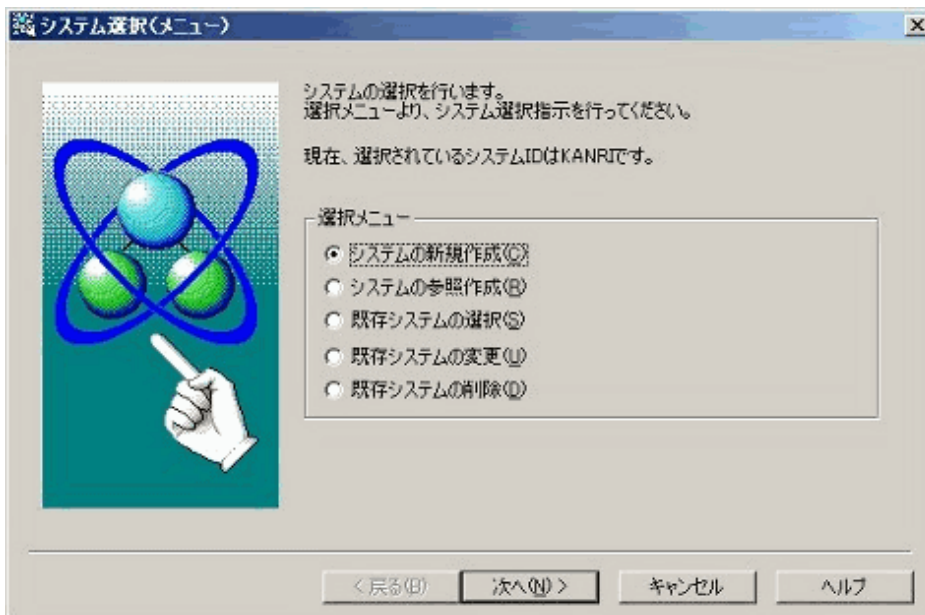
6.2 「ファイル-システム選択」メニュー

基本画面の「ファイル-システム選択」メニューから、起動する画面について説明します。

6.2.1 システム選択(メニュー)

システムの選択方法を設定します。

レイアウト



説明

「選択メニュー」よりシステムに関する操作方法を選択します。設定が完了したら「次へ」ボタンをクリックすると、設定内容に応じた次画面が表示されます。

| 選択種別 | 機能概要 |
|-----------|---|
| システムの新規作成 | システム管理ファイルを作成します。 |
| システムの参照作成 | 既存の作成済みのシステム管理ファイルを参照し、登録します。 既存の作成済みのシステム管理ファイルとは、第三者が作成したシステム管理ファイルや、登録を解除したシステム管理ファイルを指しています。 |
| 既存システムの選択 | 複数のシステム管理ファイルを登録している場合に切り替えを行います。 |
| 既存システムの変更 | システム管理ファイルのパスワード変更やファイルの移動を行います。 |
| 既存システムの削除 | システム管理ファイルを削除、または、登録の解除を行います。 |

画面コントロールの説明

| | |
|--------------|---|
| スタティックフィールド | 現在、選択中のシステムを表示します。 初期状態ではシステム :Default(初期情報管理システム)が選択されています。 |
| 「選択メニュー」グループ | システムの選択方法を指定します。 <ul style="list-style-type: none">・ システムの新規作成・ システムの参照作成・ 既存システムの選択・ 既存システムの変更・ 既存システムの削除 それぞれの詳細は各項目の説明を参照してください。 |
| 「戻る」ボタン | 使用不可です。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 選択メニューの選択によって、次ページは異なります。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.2.2 システム選択(新規作成)

システムの新規作成・選択を行います。

レイアウト

システム選択(作成)

システムの新規作成,または、参照作成を行います。
システムの作成に必要な情報を入力してください。

システムID(S): KANRI

パスワード(P): *****

再入力(C): *****

格納フォルダ(F): C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBD0 参照(R)...

プラットフォーム: Windows(W) Solaris(S)

完了後、システムの作成を行います。
必要に応じて、保守用データベースの生成・システム管理を行ってください。

<戻る(B) 完了 キャンセル ヘルプ

説明

「完了」ボタンをクリックし、作成処理が正常終了した場合、以下のファイルが作成されます。

ファイル名 : システムID.SMF
作成位置 : 格納フォルダ配下

このファイルを「システム管理ファイル」と呼びます。システム管理のデータや保守用データベース情報を管理するファイルです。

参考

作成されたシステム管理ファイルを長期的に管理する場合は、管理ファイルのバックアップを勧めます。

画面コントロールの説明

「システムID」入力フィールド システムIDを設定します。
英数字、記号(¥/,:;*?"<>|を除く)による30バイトまで入力可能です。
英小文字は英大文字と等価とみなします。(英小文字による入力は、表示上、英大文字に変換します。)

参考

このIDはシステムに対するID名となり、システム管理機能でID名に対する日本語名称や概要の設定を行うことによって、ドキュメント上に出力されます。また、生成されるドキュメントのファイル名のプレフィックスになります。

「パスワード」入力フィールド 参照作成時に使用する権限用のパスワードを設定します。
英数字による14バイトまで入力可能です。

| | |
|-------------------|---|
| 「再入力」入力フィールド | パスワードの確認用です。 |
| 「格納フォルダ」入力フィールド | システム管理ファイル(SMF)を格納するフォルダを設定します。 |
| 「参照」ボタン | 格納フォルダの指定を行う時、「参照」ボタンによりフォルダの選択が可能です。 |
| 「プラットフォーム」選択フィールド | COBOL開発資産のプラットフォームを指定します。 Windows/Solarisから選択できます。 |
| 「戻る」ボタン | 前のページへ戻ります。 |
| 「完了」ボタン | システムを作成して選択を行います。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.2.3 システム選択(参照作成)

システムの参照作成・選択を行います。

レイアウト

システムの新規作成、または、参照作成を行います。
システムの作成に必要な情報を入力してください。

システムID(S):

パスワード(P):

再入力(Q):

格納フォルダ(E):

プラットフォーム: Windows(W) Solaris(S)

完了後、システムの作成を行います。
必要に応じて、保守用データベースの生成・システム管理を行ってください。

<戻る(B) 完了 キャンセル ヘルプ

説明

「システムの参照作成」は既存の作成済システムを参照し、そのシステムを選択する機能です。

既存の作成済みのシステム管理ファイルとは、第三者が作成したシステム管理ファイルや、登録を解除したシステム管理ファイルを指しています。

画面コントロールの説明

「システムID」入力フィールド 登録するシステムのシステムIDを設定します。

英数字、記号(¥/.,;*?"<>)を除く)による30バイトまで入力可能です。英小文字は英大文字と等価とみなします。(英小文字による入力は、表示上、英大文字に変換します。)

「パスワード」入力フィールド 権限用のパスワードを設定します。
英数字による14バイトまで入力可能です。

参考

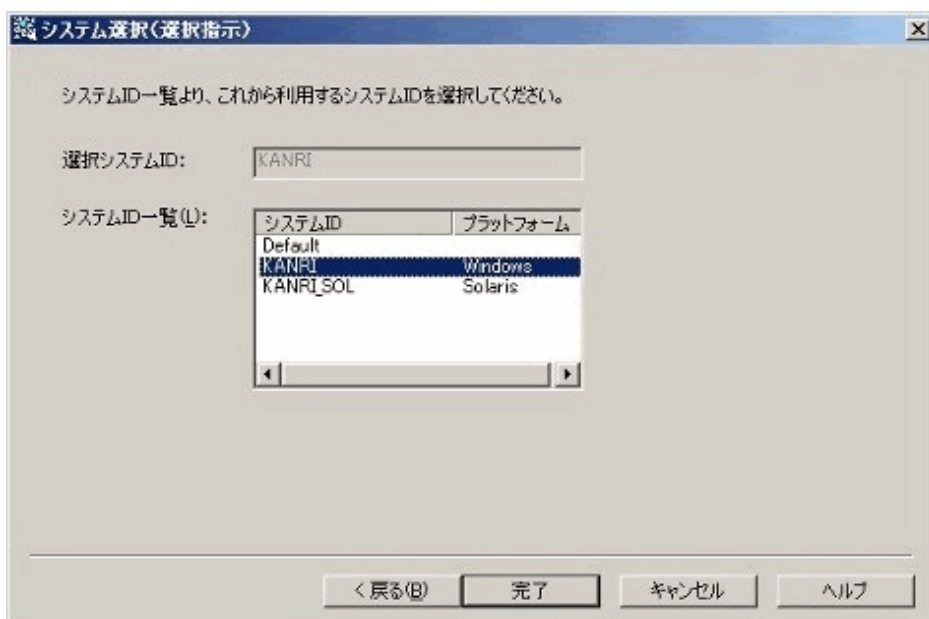
パスワードの入力有無によって、権限が異なります。詳細は<5.4.2 パスワードによるシステムの管理と参照権限>を参照してください。

「再入力」入力フィールド パスワードの確認用です。
「格納フォルダ」入力フィールド システム管理ファイル(SMF)が格納されているフォルダを選択します。
「参照」ボタン 格納フォルダの指定を行う時、「参照」ボタンによりフォルダの選択が可能です。
「プラットフォーム」選択フィールド 参照作成の場合は使用不可です。
COBOL開発資産のプラットフォームは、作成済システムにて選択済みものとなります。
「戻る」ボタン 前ページへ移動します。
「完了」ボタン システムを参照作成して選択を行います。
「キャンセル」ボタン 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。
「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。

6.2.4 システム選択(既存選択)

既存システムの選択を行います。

レイアウト



説明

選択システムの切り替えは、「システムID一覧」リストより参照するシステムを選択し、「完了」ボタンをクリックします。

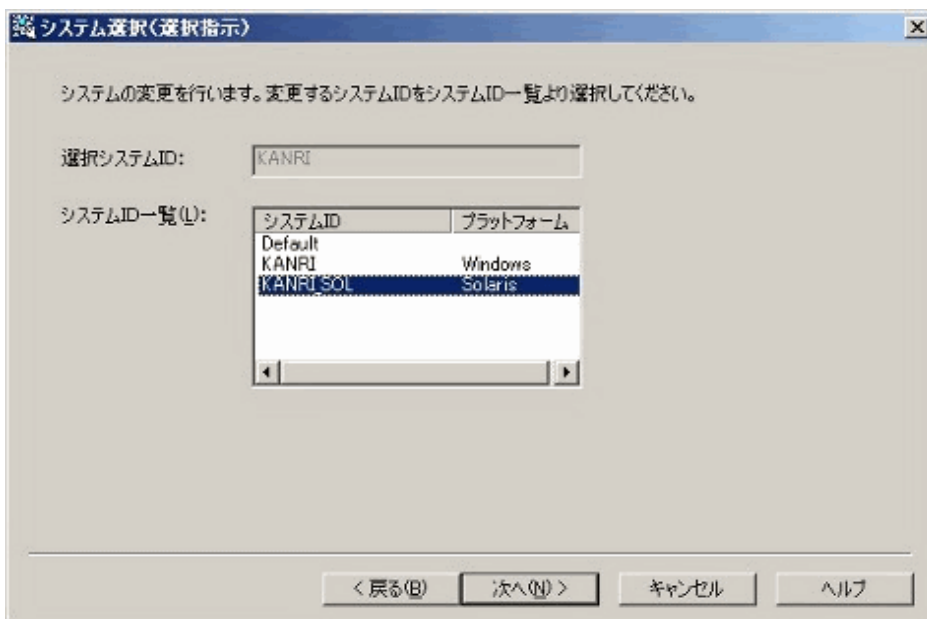
画面コントロールの説明

| | |
|-------------------|---|
| 「選択システムID」表示フィールド | 現在選択されているシステムが表示されます。「システムID一覧」内のシステムIDにカーソルをあわせると、表示内容が変わります。 |
| 「システムID一覧」リスト | 作成済のシステムのシステムIDとプラットフォームが表示されます。プラットフォームにはシステム作成時に選択したプラットフォーム（Windows/Solaris）が表示されます。選択するシステムにカーソルを合わせます。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「完了」ボタン | システムの選択を行います。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.2.5 システム選択(変更選択)

変更するシステムを選択します。

レイアウト



説明

変更するシステムの選択は「システムID一覧」リストより変更したいシステムを選択し、「次へ」ボタンをクリックします。

画面コントロールの説明

- 「選択システム」表示フィールド
ド 現在選択されているシステムが表示されます。
- 「システムID一覧」リスト 作成済のシステムが表示されます。変更対象のシステムにカーソルを合わせます。
- 「戻る」ボタン 前ページへ移動します。
- 「次へ」ボタン 次ページへ移動します。

参考

「選択システムID」に表示されているシステムの変更は、行えません。

- 「キャンセル」ボタン 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。
- 「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。



6.2.6 システム選択(変更)

変更するシステムの変更情報を設定します。

レイアウト

説明

| 選択種別 | 機能概要 |
|---------|--|
| パスワード変更 | 現在のパスワードを新しいパスワードに変更します。「変更情報」ラジオボタンの「パスワード変更」を選択して、「新パスワード」入力フィールドに新しいパスワードを入力します。 |
| フォルダ変更 | 同一名のシステムIDが、別フォルダに存在している場合に、参照するフォルダを変更します。「変更情報」ラジオボタンの「フォルダ変更」を選択して、「フォルダ名」入力フィールドに、参照したいシステムIDのシステム管理ファイルが格納されているフォルダ名を入力します。 |

| 選択種別 | 機能概要 |
|--------|---|
| | <p> 参考</p> <p>.....</p> <p>システム選択では、同名のシステムIDを同時に管理することはできません。</p> <p>.....</p> <p> ポイント</p> <p>.....</p> <p>変更元のシステムと変更先のシステムのパスワードが一致しない場合、変更先のシステムは、参照権限と同様に利用できる機能に制限がでます。詳細は、<5.4.2 パスワードによるシステムの管理と参照権限>を参照してください。ただし、フォルダ変更機能の場合は変更先のシステム管理ファイルの削除権限はもっているので注意してください。</p> <p>.....</p> |
| ファイル移動 | システム管理ファイルを別のフォルダへ移動します。「変更情報」ラジオボタンの「ファイル移動」を選択して、「フォルダ名」入力フィールドに移動したいフォルダ名を入力します。 |

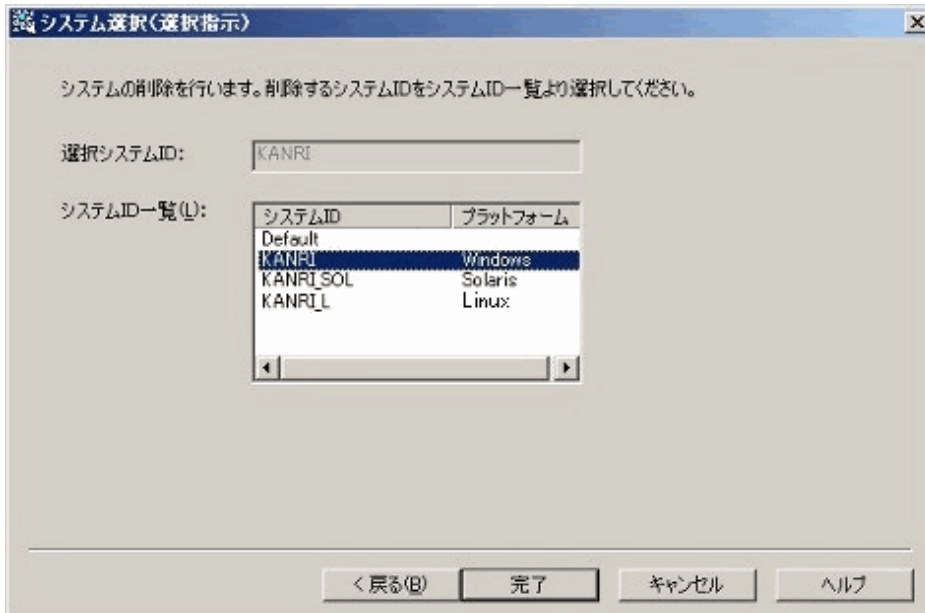
画面コントロールの説明

| | |
|-------------------|---|
| 「システムID」表示フィールド | 変更システム(前の画面で選択したシステム)のシステムIDが表示されます。 |
| 「現在のパスワード」表示フィールド | 上記システムのパスワードが*(アスタリスク)で表示されます。権限がない場合にはパスワードは表示されません。 |
| 「格納フォルダ」表示フィールド | 上記システムの管理ファイルが格納されているフォルダを表示します。 |
| 「変更情報」グループ | <p>変更情報要素の設定を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> • パスワード変更 <ul style="list-style-type: none"> 「新パスワード」入力フィールドへの指定が行えます。権限がない場合、変更は行えません。 • フォルダ変更 <ul style="list-style-type: none"> 「フォルダ名」入力フィールドへの指定が行えます。 <p>権限がない場合は変更できません。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ファイル移動 <ul style="list-style-type: none"> 「フォルダ名」入力フィールドへの指定が行えます。 |
| 「新パスワード」入力フィールド | <p>「変更情報」ラジオボタンで、「パスワード変更」を設定した場合に、パスワードを入力します。</p> <p>英数字による14バイトまで入力可能です。</p> |
| 「再入力」入力フィールド | パスワードの確認用です。 |
| 「フォルダ名」入力フィールド | <p>「ファイル移動」を選択している場合は、移動先のフォルダを指定します。</p> <p>「フォルダ変更」を選択している場合は、同一システム名の管理ファイルが格納されているフォルダを指定します。</p> |
| 「参照」ボタン | フォルダ名の指定を行う時、「参照」ボタンによりフォルダ選択が可能です。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページ画面へ戻ります。 |
| 「完了」ボタン | システムの変更処理を行います。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.2.7 システム選択(削除)

既存システムの削除を行います。

レイアウト



説明

削除するシステムの選択は「システムID一覧」リストより削除したいシステムを選択し、「完了」ボタンをクリックします。削除にはシステム管理ファイルの削除とシステムID一覧から登録情報を削除する場合があります。「完了」ボタンをクリック後のメッセージの内容の指示に従ってください。

注意

システム管理ファイルの削除は必ず本機能より行ってください。登録情報との不整合により、正常に動作しなくなる場合があります。

画面コントロールの説明

- | | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 「選択システムID」表示フィールド | 現在選択されているシステムが表示されます。 |
| 「システムID一覧」リスト | 作成済のシステムが表示されます。削除対象のシステムにカーソルを合わせます。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「完了」ボタン | 選択されたシステムの削除を行います。 |

参考

「選択システムID」に表示されているシステムは削除できません。



参考

「キャンセル」ボタン
「ヘルプ」ボタン

権限のないシステムはファイルを削除できません。
設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。
ヘルプを表示します。

6.3 「ファイル・ドキュメントセットの登録」メニュー

基本画面の「ファイル・ドキュメントセットの登録」メニューから、起動する画面について説明します。

6.3.1 ドキュメントセット登録

現在選択されている出力ドキュメント、出力設定等をドキュメントセットとして保存します。
ドキュメントセットの詳細については<[4.1.1.8 ドキュメントセット](#)>を参照してください。

レイアウト

説明

指定された名称でドキュメントセットを作成・更新します。ドキュメントセットには以下の内容が保存されます。

- ・ 資産区分
- ・ 出力ドキュメント
- ・ 出力設定(納品形式・HTML形式出力指定を含む)
- ・ 出力先

作成されたドキュメントセットは「基本画面」の「種類」ドロップダウンリストの選択肢に追加されます。

画面コントロールの説明

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 「ドキュメントセット名」入力フィールド | 作成・更新対象のドキュメントセット名を入力します。 |
| 「OK」ボタン | 指定された名称でドキュメントセットを作成・更新して本画面を終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | ドキュメントセットの作成・更新を行わず、本画面を終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.4 「ファイル-バッチ出力用オプションファイル-作成」メニュー

基本画面の「ファイル-バッチ出力用オプションファイル-作成」メニューから、起動する画面について説明します。

6.4.1 バッチ出力用オプションファイル作成

バッチ出力用オプションファイルを作成します。

レイアウト

バッチ出力用オプションファイル作成

バッチ出力用オプションファイル

COBOLソース解析情報ファイル(SAI)

格納基点フォルダ(A): C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\CO 参照(B)

サブフォルダ検索を対象とする(S)

ドキュメント出力対象資産選択

出力資産対象区分(D): ALL ALL:資産対象全量、NEW:前回出力時の差分

資産更新日時管理ファイル出力フォルダ(通常、変更する必要はありません)

出力先フォルダ(C): D:\DF-COBDOC\System 参照(E)

保守用データベース分割(調査用資料出力時のみ有効)

分割単位(U): 100 1~1000の範囲で指定

実行結果ファイル

実行結果ファイルを出力する(L):

出力先フォルダ(G): D:\DF-COBDOC\Log 参照(F)

オプションファイル名(O): D:\DF-COBDOC\WORK\COBDOC_BATCH.OPT 参照(I)

作成(N) 閉じる(R) ヘルプ(H)

説明

「作成」ボタンをクリックし、作成処理が正常終了した場合、以下のファイルが作成されます。

ファイル名 : オプションファイル出力先に指定したファイル名 (拡張子"OPT"は固定)

画面コントロールの説明

「格納基点フォルダ」エディットボックス

ドキュメント出力の対象となるソース解析情報ファイル(SAI)が格納されているフォルダを指定します。

初期値は基本画面の対象資産選択にて、資産が選択されている場合、選択資産の格納フォルダを解析してパスを設定します。

参考

「表6.1 格納基点フォルダの初期値」を参照してください。

| | |
|---------------------------------|---|
| 「格納基点フォルダの参照」ボタン | フォルダ参照ダイアログを表示します。 |
| 「サブフォルダ検索を対象とする」チェックボックス | 格納基点フォルダに指定したフォルダ配下のサブフォルダにドキュメント出力対象の資産が格納されている場合、チェックボックスをオンにします。 初期値は基本画面の対象資産選択の情報を解析して設定します。 対象資産選択にて、資産が選択されている場合は、「格納基点フォルダ」エディットボックスの説明を参照してください。 |
| 「出力資産対象区分」コンボボックス | ドキュメント出力の対象範囲を指定します。 出力資産対象区分「ALL」が選択された場合、全て資産を選択して出力します。 出力資産対象区分「NEW」が選択された場合、前回ドキュメント出力を行ってから、更新された資産のみを出力します。 |
| 「資産更新日時管理ファイルのファイル出力先」エディットボックス | 前回ドキュメント出力を行ってから更新資産を判断するために、DF-COBDOCがSAIファイルの更新情報を管理しているファイルの格納先です。 通常は変更する必要はありません。 初期値はシステム管理ファイル格納先です。 |
| 「出力先フォルダの参照」ボタン | フォルダ参照ダイアログを表示します。 |
| 「分割単位」エディットボックス | 調査用資料のドキュメント出力単位のソース解析情報ファイル(SAI)格納数を指定します。 初期値は100です。1～1000までの指定が可能です。 |

参考

調査用資料選択時のみコントロールが使用可能となり、分割処理を実施します。

| | |
|-------------------------|--|
| 「実行結果ファイルを出力する」チェックボックス | 実行結果ファイルを出力するか、出力しないかを選択します。初期値はオンです。 <ul style="list-style-type: none">• チェックボックスがオン場合 実行結果ファイルを出力します。 「出力先フォルダ」エディットボックスが操作可能になります。 <ul style="list-style-type: none">• チェックボックスがオフ場合 実行結果ファイルを出力しません。 「出力先フォルダ」エディットボックス、「参照」ボタンが操作不可となります。 |
| 「出力先フォルダ」エディットボックス | 実行結果ファイル出力フォルダを指定します。 <ul style="list-style-type: none">• フォルダ名入力あり 入力されたフォルダに出力します。• フォルダ名入力なし 作業フォルダに出力します。 |
| 「出力先フォルダの参照」ボタン | フォルダ参照ダイアログを表示します。 |
| 「オプションファイル名」エディットボックス | バッチ出力用オプションファイルのファイル名(フルパス)を指定します。 |

「オプションファイル名の参照」ボタン バッチ出力用オプションファイル名の指定ダイアログを表示します。

「作成」ボタン 「作成」ボタンをクリックし、指定内容を確定し、バッチ出力用オプションファイルを作成します。

 **参考**

.....

ファイル名は任意と(拡張子は固定)で、以下の形式とします。

ファイル名 : 任意名.OPT

例 : D:¥DF-COBD¥WORK¥COBD¥COBD_BATCH.OPT

ファイル内容については<5.1.7.3 バッチ出力用オプションファイル>を参照してください。

.....

「閉じる」ボタン メイン画面に戻る。指定内容は破棄されます。

「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。

表6.1.格納基点フォルダの初期値

| 条件 | 状態 |
|---|---|
| 資産が選択されていない場合 | 格納基点フォルダ : 空白 サブフォルダ対象チェックボックス : オフ |
| 選択資産の格納フォルダを解析したパスが同一の場合 | 格納基点フォルダ : 対象資産選択の格納フォルダ サブフォルダ対象チェックボックス : オフ |
| 選択資産の格納フォルダを解析したパスが複数種類ある場合、格納フォルダのパスを先頭からフォルダ名単位で比較します | 格納フォルダのルートとなるパス取得できた場合 |
| | 格納基点フォルダ : 対象資産選択の格納フォルダのルート |
| | ・(省略) |
| | 格納フォルダのルートとなるパスが取得できない場合 |
| 格納基点フォルダ : 空白 | |
| ・(省略) | |

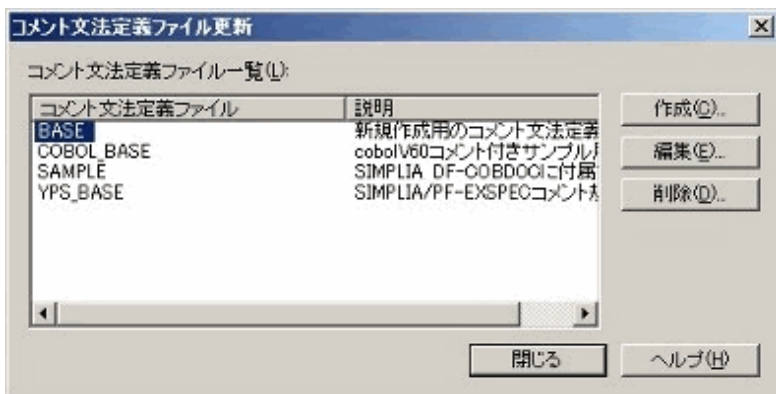
6.5 「コメント利用」メニュー

基本画面の「コメント利用」メニューから、起動する画面について説明します。

6.5.1 コメント文法定義ファイル更新

コメント文法定義ファイルを新規に作成したり、既存のコメント文法定義ファイルを編集したりします。また、不要になったコメント文法定義ファイルを削除することもできます。

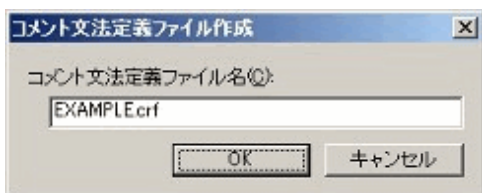
レイアウト



説明

[コメント文法定義ファイル作成]画面

新規に作成するコメント文法定義ファイルの名前を決定します。ファイルの格納先は自動的に決定しますので、ここではファイルの名前のみを設定します。



コメント文法定義ファイル名 新規に作成するコメント文法定義ファイル名を設定します。“**.crf**”拡張子がコメント文法定義ファイルと認識されますので、作成するコメント文法定義ファイル名は拡張子を“**.crf**”にしてください。

「OK」ボタン <6.5.3 メイン画面(コメント文法定義エディタ)>を起動します。

「キャンセル」ボタン 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。

画面コントロールの説明

「コメント文法定義ファイル一覧」 テンプレートフォルダまたは利用者テンプレートフォルダ配下のコメント文法定義ファイルの一覧が表示されます。表示は、拡張子“**.crf**”を除いたベースファイル名です。また、ファイルに設定されている説明も表示されます。

- コメント文法定義ファイル

格納されているコメント文法定義ファイルのファイル名(拡張子なし)が表示されます。

- 説明

コメント文法定義ファイル内の説明が表示されます。

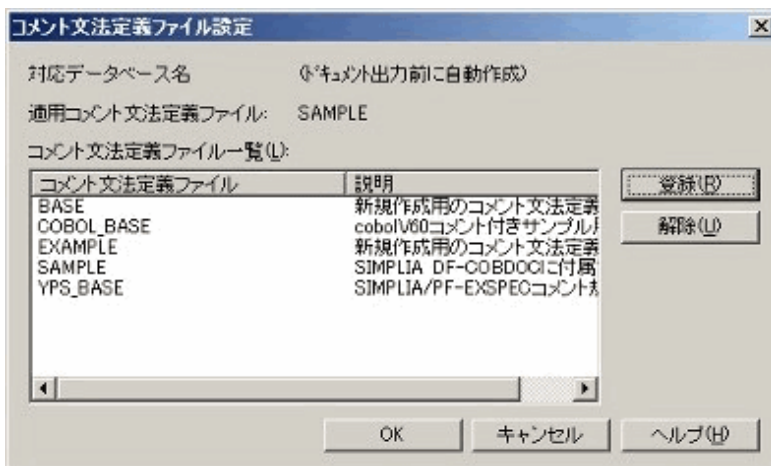
「作成」ボタン コメント文法定義ファイル一覧で選択しているファイルを元にコメント文法定義ファイルを新規に作成します。このボタンを押すと、[コメント文法定義エディタ]が起動されます。

| | |
|----------|--|
| 「編集」ボタン | コメント文法定義ファイル一覧で選択しているファイルを編集します。[コメント文法定義エディタ]が起動されます。 |
| 「削除」ボタン | 一覧選択されているコメント文法定義ファイルを削除します。ファイルの削除に成功すると、一覧からも削除されます。 |
| 「閉じる」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。削除したコメント文法定義ファイルを取り戻すことは出来ません。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.5.2 コメント文法定義ファイル設定

ドキュメント出力に利用するコメント文法定義ファイルを設定します。

レイアウト



説明

保守用データベースとコメント文法定義ファイルとの関連付けを行います。

画面コントロールの説明

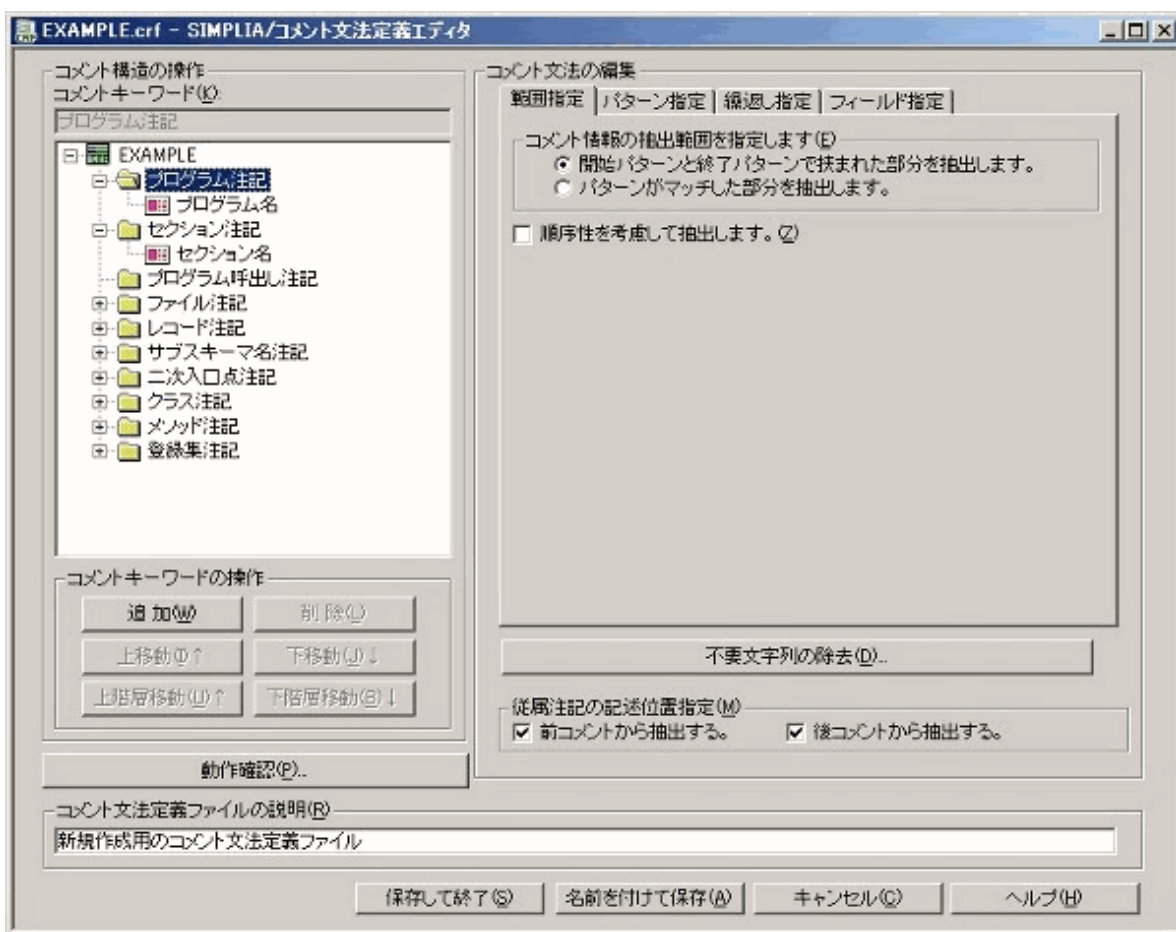
| | |
|------------------|--|
| 「対応データベース名」 | 基本画面から表示された場合は「(ドキュメント出力前に自動作成)」が表示されます。COBOL開発マネージャ連携-システム管理画面から表示された場合は設定対象の保守用データベース名が表示されます。 |
| 「適用コメント文法定義ファイル」 | 設定対象のデータベースに対して適用されている、または、適用するコメント文法定義ファイルが表示されます。初期状態では、現在適用されているコメント文法定義ファイルが表示されます。[登録]ボタンで適用するコメント文法定義ファイルを操作します。 |
| 「コメント文法定義ファイル一覧」 | <p>テンプレートフォルダまたは利用者テンプレートフォルダ配下のコメント文法定義ファイルの一覧が表示されます。表示は、拡張子“.crf”を除いたベースファイル名です。また、ファイルに設定されている説明も表示されます。</p> <p>コメント文法定義ファイル :格納されているコメント文法定義ファイルのファイル名(拡張子なし)が表示されます。</p> <p>説明 :コメント文法定義ファイル内の説明が表示されます。</p> |

| | |
|------------|---|
| 「登録」ボタン | コメント文法定義ファイル一覧で選択されているコメント文法定義ファイルを適用します。 |
| 「解除」ボタン | コメント文法定義ファイルの登録を解除します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.5.3 メイン画面(コメント文法定義エディタ)

コメント文法定義エディタのメイン画面です。

レイアウト



画面コントロールの説明

| | |
|--------------------|---|
| 「コメント構造の操作」グループ | コメントキーワードの操作を行い、コメント構造を定義します。 |
| 「コメントキーワード」入力フィールド | <p>選択しているキーワード名を変更します。入力可能な文字列は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 入力可能な文字列は1～60Byteです。 - ¥、/、:、*、?、"、<、>、 などの半角記号を使用することはできません。 |

- 半角(全角)空白を使用することはできません。
- 先頭文字列として半角数字を使用することはできません。
- 固定コメントキーワード名は変更できません。
- 同一従属注記情報の配下では同じコメントキーワード名を使用することはできません。

「コメント構造」ツリービュー

コメント構造をツリーで表示して、操作対象のコメントキーワードの選択を行います。

「コメントキーワードの操作」グループ

コメントキーワードの操作を行う場合「コメント構造」ツリービューよりコメントキーワードにカーソルを合わせた状態で操作します。

[<5.3.1.2 コメントキーワードを操作する>](#)

「追加」ボタン 選択しているキーワードの配下に新しいコメントキーワードを作成します。追加されたキーワードは「新しいコメントキーワード」という名前で設定されます。

ポイント

コメントキーワード名を変更する場合は「コメントキーワード」入力フィールドで編集します。

参考

コメント文法定義エディタの起動中に複数回の「追加」ボタンをクリックすると、設定される初期キーワード名の後ろに(数字)付きの名前が設定されます。

注意

各従属注記に追加できるコメントキーワードは279個までです。また、コメント構造の階層は、各従属注記ノードを1階層として、最大251階層までです。

「移動↑」ボタン

選択しているキーワードが同階層レベルで上へ移動します。

「移動↓」ボタン

選択しているキーワードが同階層レベルで下へ移動します。

「上位層移動↑」ボタン

選択しているキーワードが上位階層レベルへ移動します。キーワードは上位階層の末端へ移動します。

「下位層移動↓」ボタン

選択しているキーワードが下位階層レベルへ移動します。キーワードは下位階層の末端へ移動します。

「削除」ボタン

選択しているコメントキーワードを削除します。削除確認メッセージより削除するか否かのメッセージが表示されます。

以下のキーワードを削除することは出来ません。

- 固定コメントキーワード
- 従属注記情報
- コメント構造のルート

注意

削除できるのは末端のコメントキーワードのみです。末端でないキーワードを削除する場合は、最下層のキーワードから順に削除してください。

注意

フィールド指定キーワードの要素のキーワードはフィールド指定タブの「削除」ボタンで行います。

「コメント文法の編集」グループ

選択しているコメントキーワードのコメント文法を定義します。以下の4つのタブで構成されています。範囲指定とパターン指定は必須設定です。繰り返し指定とフィールド指定は用途に応じて利用します。

- 「<範囲指定>」
- 「<パターン指定>」
- 「<繰り返し指定>」
- 「<フィールド指定>」

不要文字列の除去」ボタン

選択しているキーワードにカーソルを合わせ、「不要文字列の除去」ボタンをクリックすると、「<不要文字列の除去画面>」を表示します。

「従属注記の記述位置指定」グループ

従属注記の記述位置範囲を変更したい場合、従属注記情報にカーソルを合わせ、従属注記の記述位置を「前コメントから抽出する」「後コメントから抽出する」よりチェックします。

チェックボックスをONにすると、抽出対象と見なします。初期値は、「前コメントから抽出する」「後コメントから抽出する」ともにON状態です。

- 前コメント・後コメントの記述については<4.3.6.9 抽出可能なコメント情報の範囲>を参照してください。

注意

「前コメントから抽出する」「後コメントから抽出する」のどちらか一方は必ずチェックをしてください。チェックされていない場合は、ドキュメント出力時にコメント情報が抽出されなくなります。

注意

登録集注記には、コメント情報抽出に関する範囲指定が存在しないため、チェックボックスは無効化されています。

「動作確認」ボタン

従属注記情報にカーソルを合わせ、「動作確認」ボタンをクリックすると、「<動作確認画面>」を表示します。

「コメント定義ファイルの説明」入力フィールド

作成したコメント定義ファイルの説明を入力します。

<5.3.1.8 その他の機能>

1024バイトまで入力可能です。

「保存して終了」ボタン

開いているコメント文法定義ファイルを保存して終了します。保存ファイル名はコメント文法定義エディタの起動方法により異なります。格納フォルダはDF-COBDOC配下のTemplateフォルダです。「利用者テンプレート格納フォルダ」指定を行っている場合は、そのフォルダ配下へ保存します。

<5.3.1.1 コメント文法定義エディタを起動／終了方法>

作成 : 「コメント文法定義ファイル更新」画面で指定したファイル名で保存します。

編集 : 「コメント文法定義ファイルの更新」画面で指定したファイル名で上書き保存します。

「名前を付けて保存」ボタン

開いているコメント文法定義ファイルを別名で保存して終了します。ファイル選択コマンドダイアログで格納場所を選択します。

参考

DF-COBDOC配下のTemplateフォルダ、あるいは、「利用者テンプレート格納フォルダ」指定を行っている場合は、そのフォルダ配下に保存しない場合は、ドキュメント出力時に利用できません。使用する場合はいずれかのフォルダ配下にファイルを格納してください。

「キャンセル」ボタン

開いているコメント文法定義ファイルを保存せずに終了します。

注意

ボタン選択時には必ず、保存確認のメッセージが表示されます。

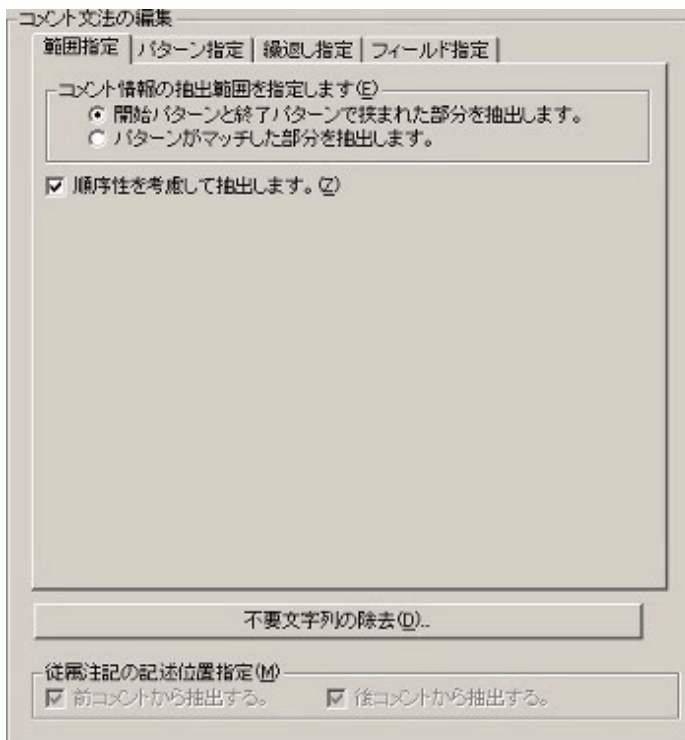
「ヘルプ」ボタン

コメント文法定義エディタのヘルプを表示します。

6.5.4 範囲指定タブ(コメント文法定義エディタ)

抽出対象となるコメント情報の範囲の指定方法を設定します。

レイアウト



画面コントロールの説明

「コメント情報の抽出範囲を指定します」グループ

コメント情報の抽出範囲の指定方法を設定します。

[<5.3.1.3 コメント値の抽出範囲を指定する>](#)

| | |
|------------------------------------|--|
| 「開始パターンと終了パターンで挟まれた部分を抽出します」ラジオボタン | 開始パターンと終了パターンで挟まれたコメント情報を抽出する場合は、ONにします。 |
| 「パターンがマッチした部分を抽出します」ラジオボタン | パターンがマッチしたコメント情報を抽出する場合はONにします。 |
| 「順序性を考慮して抽出します」チェックボックス | 従属注記より後方にあるコメント情報を抽出する場合は、チェックボックスをONにします。 |

6.5.5 パターン指定タブ(コメント文法定義エディタ)

範囲指定タブで設定した抽出方法に従い、パターンを指定します。

レイアウト

説明

パターンの指定方法については、<[5.3.1.4 パターンを入力する](#)>を参照してください。

画面コントロールの説明

- 「開始パターンを指定します」グループ
- 範囲指定タブの指定方法に応じてパターンの指定を行います。
 - ・「開始パターンと終了パターンで挟まれた部分を抽出します」を選択
 - 開始パターンを指定します。
 - ・「パターンがマッチした部分を抽出します」を選択
 - マッチさせるパターンを指定します。

「パターンに一致した部分も抽出対象とします」チェックボックス

開始パターンに一致した部分も抽出対象とする場合はONにします。

参考

「範囲指定」より「パターンがマッチした部分を抽出します」を選択した場合、チェックボックスは意味をもたないため、無効化されます。

「パターンの指定方法」選択フィールド

文字列パターンの指定方法を設定します。「パターン」入力フィールドで指定した文字列の解釈方法を設定します。

- 文字列指定
「パターン」入力フィールドの内容を文字列と解釈します。
- 正規表現
「パターン」入力フィールドの内容を正規表現と解釈します。

「パターン1」入力フィールド

パターンの指定方法で選択した方法に従い、パターンを入力します。250バイトまで入力が可能です。

注意

パターン1が未入力の場合は以下の意味を持ちます。

- 「開始パターンと終了パターンで挟まれた部分を抽出します」を選択する場合
与えられた上位の領域の先頭、または、前のコメントキーワードの終了
- 「パターンがマッチした部分を抽出します」を選択する場合
対応するコメントキーワードの抽出処理は行いません。

「パターン2」入力フィールド

パターンの指定方法で選択したパターン指定の方法に従い、パターンを入力します。パターン1がマッチしない場合にパターン2で検索します。

250バイトまで入力が可能です。

参考

パターン2は必要に応じて入力してください。

「選択」ボタン

「<正規表現の作成>」画面を表示します。

パターンの指定方法で正規表現を選択した場合、入力フィールドにカーソルを合わせてボタンをクリックすると、「良く使う正規表現リストの選択」画面が表示されます。

「終了パターンを指定します」グループ

範囲指定タブの指定方法に応じてパターンの指定を行います。

- 「開始パターンと終了パターンで挟まれた部分を抽出します」を選択する場合
終了パターンを指定します。
- 「パターンがマッチした部分を抽出します」を選択する場合
指定しません。

参考

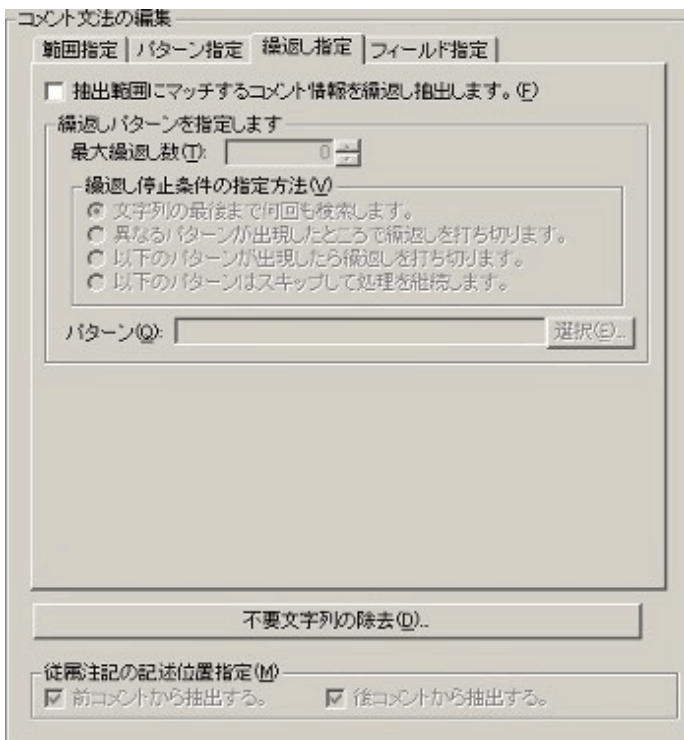
グループ内はすべて無効化されます。

| | |
|--------------------|---|
| 「パターンの指定方法」選択フィールド | 文字列パターンの指定方法を設定します。「開始パターンを指定します」グループのパターンの指定方法選択フィールドと規則は同じです。 |
| 「パターン1」入力フィールド | 終了パターン1を入力します。「開始パターンを指定します」グループのパターン入力フィールドと規則は同じです。 |
| 「パターン2」入力フィールド | 終了パターン1を入力します。「開始パターンを指定します」グループのパターン入力フィールドと規則は同じです。 |

6.5.6 繰り返し指定タブ(コメント文法定義エディタ)

繰り返し指定によるコメント情報を設定します。

レイアウト



説明

指定方法については、<5.3.1.5 繰り返し抽出とフィールド抽出>を参照してください。

画面コントロールの説明

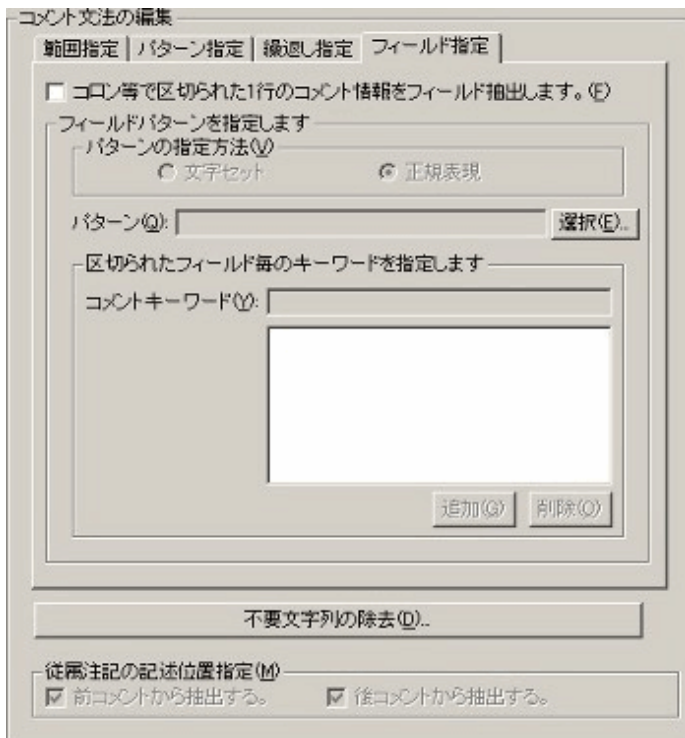
| | |
|--------------------------------------|--|
| 「抽出範囲にマッチするコメント情報を繰り返し抽出します」チェックボックス | チェックボックスをONにすると、「繰り返しパターンを指定します」グループの設定内容に従い、繰り返し抽出を行います。初期状態はOFFです。OFFの場合、パターン指定でマッチしたコメント情報が一度でも見つかったら抽出処理を終えます。固定コメントキーワードに対する繰り返し指定は行えません。 |
| 「繰り返しパターンを指定します」グループ | 「抽出範囲にマッチするコメント情報を繰り返し抽出します」チェックボックスがONの場合、設定します。 |

| | |
|--------------------|--|
| 「最大繰返し数」入力フィールド | <p>パターンの繰返し数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 繰返し数は無制限です。抽出対象範囲すべての検索が終了するまで検索します。 • 1～999までの整数 指定した回数が見つかるまで繰返しを行います。抽出対象範囲すべての検索が終了すると検索は終了します。 |
| 「繰返し停止条件の指定方法」グループ | <p>パターンにマッチしない文字列パターンが現れた場合、検索を停止する条件を設定します。「最大繰返し数」の指定回数に依存します。</p> <p>停止条件1. 文字列の最後まで何回も検索します。 停止条件2. 異なるパターンが出現したところで繰返しを打ち切ります。 停止条件3. 以下のパターンが出現したら繰返しを打ち切ります。 停止条件4. 以下のパターンはスキップして処理を継続します。</p> |
| 「パターン」入力フィールド | <p>「繰返し停止条件の指定方法」グループより停止条件3または4を設定した場合、検索を停止する条件を正規表現で入力します。</p> <p>250バイトまで入力が可能です。</p> |
| 「選択」ボタン | <p>「<正規表現の作成>」画面を表示します。</p> |

6.5.7 フィールド指定タブ(コメント文法定義エディタ)

フィールド指定によるコメント情報を設定します。

レイアウト



説明

指定方法については、<5.3.1.5 繰り返し抽出とフィールド抽出>を参照してください。

画面コントロールの説明

「コロン等で区切られた1行のコメント情報をフィールド抽出します」チェックボックス
チェックボックスをONにすると、「フィールドパターンを指定します」グループの設定内容に従い、フィールド抽出を行います。初期状態はOFFです。



固定コメントキーワードに対してフィールド指定を行った場合はコメント値の取得は行えません。

「フィールドパターンを指定します」グループ
「コロン等で区切られた1行のコメント情報をフィールド抽出します」チェックボックスがONの場合、設定します。

「パターンの指定方法」選択フィールド
文字列パターンの指定方法を設定します。「パターン」入力フィールドで指定した文字列の解釈方法を設定します。

- 文字セット
「パターン」入力フィールドの内容を複数の文字セットと解釈します。
- 正規表現
「パターン」入力フィールドの内容を正規表現と解釈します。

「パターン」入力フィールド
「パターンの指定方法」選択フィールドで設定された内容に応じて、パターンを入力します。128バイトまで入力が可能です。

正規表現指定時に「選択」ボタンをクリックすると「良く使う正規表現リストの選択」画面が表示されます。正規表現作成の参考に利用できます。

「選択」ボタン
「<正規表現の作成>」画面を表示します。

「区切られたフィールド毎のキーワードを指定します」グループ
「パターン」入力フィールドで設定した区切り文字(パターン)で分解される各フィールド単位にコメントキーワードを作成します。

「コメントキーワード」入力フィールド
選択しているキーワード名を変更します。入力可能な文字列は以下のとおりです。

- 入力可能な文字列は1～60Byteです。
- 半角記号を使用することはできません。
- 半角(全角)空白を使用することはできません。
- 先頭文字列として半角数字を使用することはできません。
- 同一従属注記情報の配下では同じコメントキーワード名を使用することはできません。

「追加」ボタン
選択しているキーワードの配下に新しいコメントキーワードを作成します。追加されたキーワードは「新しいコメントキーワード」という名前で設定します。



追加されたキーワードはフィールド指定のキーワードの要素として利用されます。

参考

コメント文法定義エディタの起動中に複数回の「追加」ボタンをクリックすると、設定される初期キーワード名の後ろに(数字)付きの名前が設定されます。

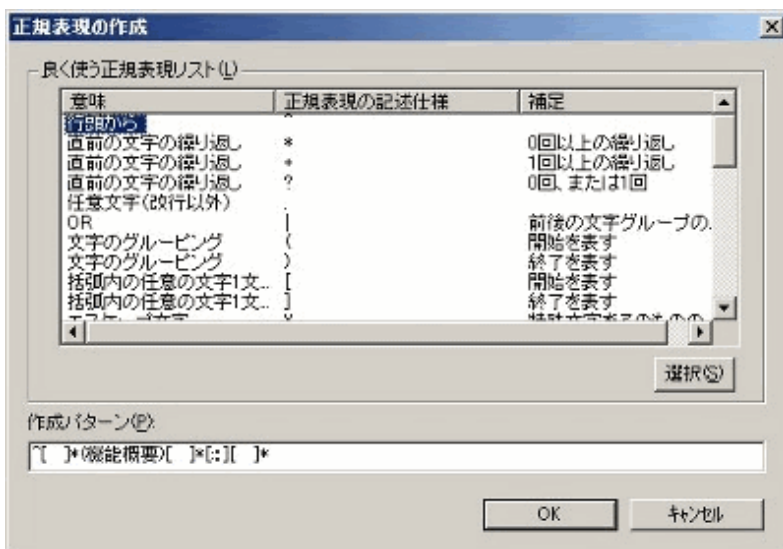
「削除」ボタン

選択しているコメントキーワードを削除します。削除確認メッセージより削除するか否かのメッセージが表示されます。

6.5.8 正規表現の作成(コメント文法定義エディタ)

リストを参照しながら正規表現を作成します。

レイアウト



説明

正規表現の組合せで良く利用されるものを一覧から選択します。

正規表現記述の基本仕様は<5.3.2 正規表現の記述方法>を参照してください。

良く使う正規表現リストの使用例については、<5.3.3 記述例>を参照してください。

画面コントロールの説明

「良く使う正規表現リスト」選択ビュー

良く使う正規表現の一覧を表示します。

意味 : 正規表現の意味を表示します。

- 正規表現の記述仕様
正規表現で記述形式を表示します。

- 補足
簡単な利用例を表示します。

「選択」ボタン

選択中の「正規表現の記述仕様」を「作成パターン」入力フィールドの最後に追加します。

「作成パターン」入力フィールド

選択した正規表現や文字列を組み合わせる目的の作成パターンを編集します。初期値は画面起動前のパターンの文字列を表示します。

「OK」ボタン

設定内容を更新してダイアログを終了します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取消してダイアログを終了します。

6.5.9 不要文字列の除去画面(コメント文法定義エディタ)

抽出対象のコメント情報から不要文字列を設定します。

レイアウト

説明



- 複数の文字セットを削除する場合は、「パターン」入力フィールドに削除対象文字を続けて入力してください。
- 各行の末尾、領域の末尾指定では改行の削除はできません。各行から改行を削除する場合は、「全領域」指定より削除を実施してください。
- 領域の末尾にある改行はドキュメント出力時に削除されます。

画面コントロールの説明

「不要文字列除去パターン1」～「不要文字列除去パターン4」

除去対象となる文字列を指定するグループです。除去はパターン1で指定したグループから削除を行い、最大4パターンの削除指定が行えます。

「除去方法」選択フィールド

除去パターンの編集方法を設定します。

全領域 : 取得対象のコメント情報のすべてについて、パターンにマッチした領域を除去します。

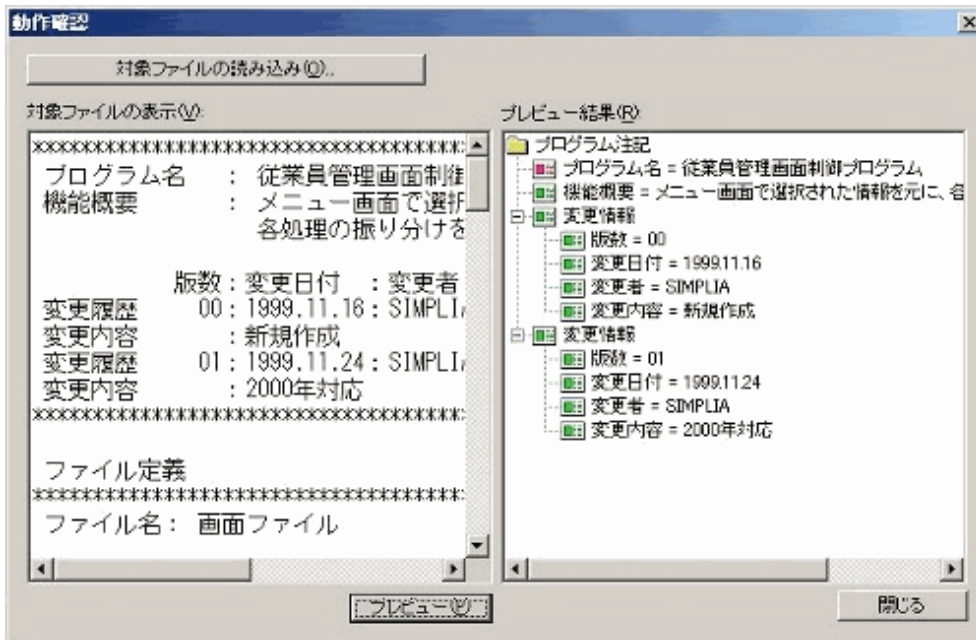
- 領域の先頭
領域の先頭から、パターンにマッチした領域を除去します。
- 領域の末尾
領域の末尾から、パターンにマッチした領域を除去します。
- 各行の先頭

| | |
|-------------------|---|
| | 領域内の各行の先頭から、パターンにマッチした領域を除去します。 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 各行の末尾 |
| | 領域内の各行の末尾から、パターンにマッチした領域を除去します。 |
| 「パターン指定方法」選択フィールド | 文字列パターンの指定方法を設定します。「パターン」入力フィールドで指定した文字列の解釈方法を設定します。 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 文字セット |
| | 「パターン」入力フィールドの内容を文字セットと解釈します。 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 正規表現 |
| | 「パターン」入力フィールドの内容を正規表現と解釈します。 |
| 「パターン」入力フィールド | 「パターンの選択指定」選択フィールドで設定された内容に応じて、パターンを入力します。 |
| | 250バイトまで入力が可能です。 |
| 「選択」ボタン | 「<正規表現の作成>」画面を表示します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新し、ダイアログを終了します。 |
| | パターンを未入力にしてOKを選択すると除去情報は「編集方法」「指定方法」の設定内容は無効になります。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消し、ダイアログを終了します。 |

6.5.10 動作確認画面(コメント文法定義エディタ)

表示中の文字列よりコメント抽出を行い、動作を確認します。

レイアウト



説明

捜査方法については、<5.3.1.7 コメント文法定義の動作を確認する>を参照してください。

画面コントロールの説明

| | |
|--------------------|--|
| 「対象ファイルの読み込み」ボタン | ファイル選択ダイアログを表示します。プレビュー対象のファイルを選択します。 |
| | コメント抽出機能より出力されたコメント解析情報ファイルを読み込むとコメント情報のみ抽出されたファイルを参照できます。 |
| 「対象ファイルの表示」入力フィールド | 「対象ファイルの読み込み」ボタンで選択したファイルを表示します。編集も可能です。 |

注意

「閉じる」ボタンをクリックしても編集内容は保存されません。編集内容を再利用する場合は、編集内容を新規ファイルにコピーしてください。

| | |
|--------------|----------------------------|
| 「プレビュー」ボタン | 「プレビュー」ボタン 動作確認を実行します。 |
| | 動作確認可能な最大文字列は30000バイトまでです。 |
| 「プレビュー結果」ビュー | 動作確認結果を表示します。 |
| 「閉じる」ボタン | 「動作確認」画面を終了します。 |

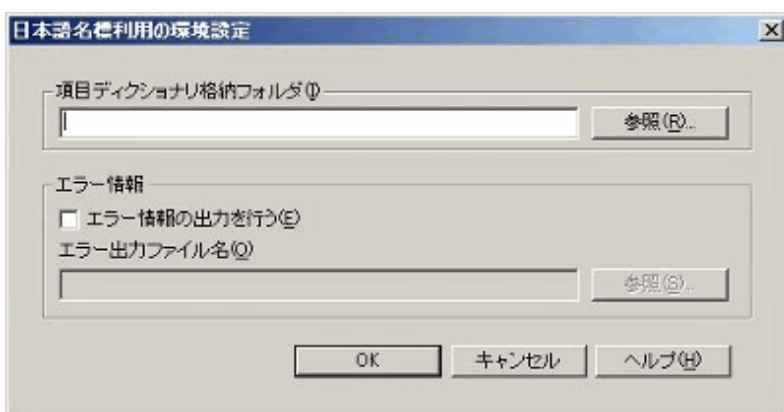
6.6 「日本語名標の利用」メニュー

基本画面の「日本語名標の利用」メニューから、起動する画面について説明します。

6.6.1 日本語名標利用の環境設定

日本語名標出力に必要な環境を設定します。

レイアウト



説明

項目ディクショナリ格納フォルダ

項目ディクショナリを格納するフォルダです。未設定の場合は、DF-COBDのインストール配下のTemplateフォルダが対象となります。

エラー出力ファイル

移入処理中にエラーが発生した場合に出力されるファイルです。

画面コントロールの説明

| | |
|----------------------------|---|
| 「項目ディクショナリ格納フォルダ」入力フィールド | 項目ディクショナリを格納するフォルダを指定します。 |
| 項目ディクショナリ格納フォルダ指定用の「参照」ボタン | 項目ディクショナリ格納フォルダの指定を行う時、「参照」ボタンによりフォルダ選択が可能です。 |
| 「エラー情報の出力を行う」チェックボックス | チェックボックスをONにすると「エラー出力ファイル名」入力フィールドが指定可能となります。 |
| 「エラー出力ファイル名」入力フィールド | エラー出力ファイル名をフルパスで指定します。日英変換辞書の移入処理時にエラーが発生した場合、指定したエラーファイル名でエラー情報を出力します。 |

参考

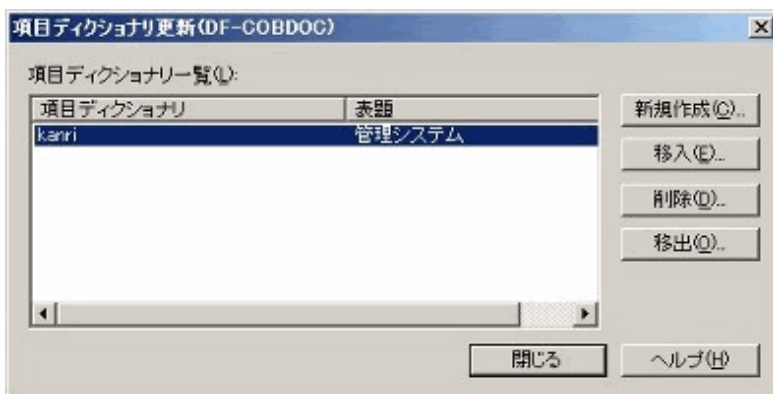
拡張子は「err」でなければなりません。「err」以外の拡張子を入力した場合は、「OK」時にエラーとなります。

| | |
|-----------------------|--|
| エラー出力ファイル名指定用の「参照」ボタン | エラー出力ファイル名の指定を行う時、「参照」ボタンによりファイル選択が可能です。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.6.2 項目ディクショナリ更新

項目ディクショナリを新規に作成したり、日英変換辞書からの移入、不要になった項目ディクショナリを削除することができます。また、項目ディクショナリから日英変換辞書へ移出処理も行います。

レイアウト



画面コントロールの説明

| | |
|---------------|--|
| 「項目ディクショナリ」一覧 | 項目ディクショナリ格納フォルダまたは、利用者テンプレート格納フォルダ配下の項目ディクショナリが表示されます。表示は、拡張子を除いたベース名で表示されます。項目ディクショナリの表題も表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> • 項目ディクショナリ名 格納されている項目ディクショナリ名(拡張子なし)が表示されます。 • 表題 項目ディクショナリの表題が表示されます。 |
| 「新規作成」ボタン | DF-COBDODCで利用可能な項目ディクショナリを作成します。ボタンをクリックすると、「<項目ディクショナリ作成>」画面が起動されます。 |
| 「移入」ボタン | 項目ディクショナリ一覧で選択している項目ディクショナリに、日英変換辞書の情報で登録します。ファイル参照ダイアログが表示されるので、該当する日英変換辞書を選択し、移入を行ってください。 |
| 「削除」ボタン | 項目ディクショナリ一覧で選択している項目ディクショナリを削除します。ファイルの削除に成功すると、一覧からも削除されます。 |
| 「移出」ボタン | 項目ディクショナリ一覧で選択している項目から日英変換辞書を生成します。このボタンをクリックすると、ファイル参照ダイアログが表示されます。 |
| 「閉じる」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.6.3 項目ディクショナリ作成

新規項目ディクショナリを作成します。

レイアウト

説明

新規項目ディクショナリ

作成される項目ディクショナリには項目情報は何も入っていません。移入機能を使用して、日英変換辞書より項目ディクショナリに情報を登録します。

画面コントロールの説明

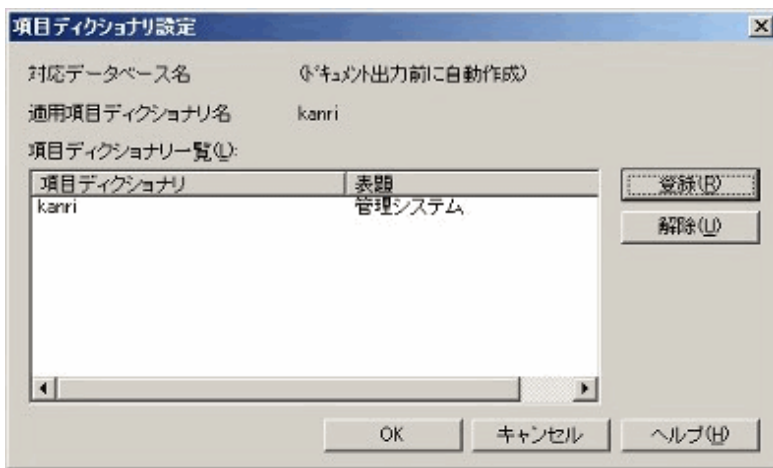
| | |
|--------------------|--|
| 「項目ディクショナリ」入力フィールド | 項目ディクショナリ名を設定します。 拡張子を"ord"を指定してください。拡張子が"ord"の場合に項目ディクショナリとして認識されます。 |
|--------------------|--|

| | |
|-------------|---|
| 「表題」入力フィールド | 項目ディクショナリの表題を日本語8文字以内、英数字16文字以内、または16バイト以内の文字列で指定します。 |
| 「OK」ボタン | 項目ディクショナリの新規作成処理を行います。 |
| 「キャンセル」ボタン | 「項目ディクショナリ更新」画面に戻ります。 |

6.6.4 項目ディクショナリの設定

ドキュメント出力に利用する項目ディクショナリを設定します。

レイアウト



画面コントロールの説明

「対応データベース名」または「対応システムID」 基本画面から表示された場合は「(ドキュメント出力前に自動作成)」が表示されます。COBOL開発マネージャ連携-システム管理画面から表示された場合は設定対象となる保守用データベース、または、システムID名が表示されます。

参考

システム構造を選択して、当画面を表示した場合は、「対応システムID」が表示されます。

「適用項目ディクショナリ名」 適用されている、または、適用する項目ディクショナリが表示されます。[登録]ボタンで適用する項目ディクショナリを操作します。

「項目ディクショナリ一覧」 項目ディクショナリ格納フォルダまたは、利用者テンプレート格納フォルダ配下の項目ディクショナリが表示されます。表示は、拡張子を除いたベース名で表示されます。項目ディクショナリの表題も出力します。

- 項目ディクショナリ
格納されている項目ディクショナリ名(拡張子なし)が表示されます。
- 表題
項目ディクショナリの表題が表示されます。

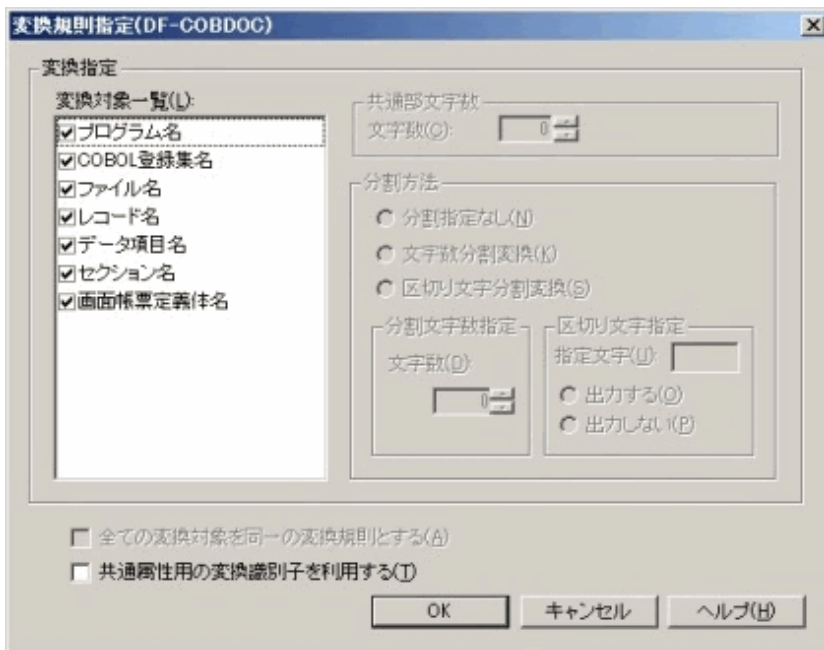
「登録」ボタン 項目ディクショナリ一覧で選択されている項目ディクショナリを適用します。

| | |
|------------|------------------------------|
| 「解除」ボタン | 現在登録されている項目ディクショナリの登録を解除します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.6.5 変換規則指定

項目ディクショナリの変換規則を指定します。

レイアウト



説明

変換対象

変換対象となる利用者語は以下から選択できます。

- プログラム名
- COBOL登録集名
- ファイル名
- レコード名
- データ項目名
- セクション名
- 画面帳票定義体名

個々の変換対象項目の変換規則を設定するには、「変換対象一覧」リストボックス内の項目にカーソルを合わせて、変換規則を設定します。

変換規則の詳細については<[4.3.7 日本語名標出力機能](#)>を参照してください。

全ての変換対象項目を同一の変換規則とする

使用できません。

共通属性用の変換識別子を利用する

日英変換辞書のデータ種別としてCO識別子が存在する場合はチェックボックスをONにします。

<4.3.7.2 日英変換辞書>を参照してください。

画面コントロールの説明

「変換対象一覧」チェックリストボックス 日本語変名標出力を行う利用者語がある場合、チェックボックスをONにします。

変換規則を設定する場合は、変換対象項目にカーソルを合わせて、対象変換項目の「変換規則指定」グループの操作を行います。

参考

.....
全てに対して同一の変換規則を指定したい場合は、「全ての変換対象項目を同一の変換規則とする」チェックボックスをONにしてください。
.....

「変換規則指定」グループ 現在選択中の変換対象項目に対して変換規則指定の操作を行います。

「共通部文字数」グループ 使用できません。

「文字数」入力フィールド

「分割方法」グループ 使用できません。

「分割文字数指定」グループ 使用できません。

「文字数」

「区切り文字指定」グループ 使用できません。

「指定文字」入力フィールド

「全ての変換対象項目を同一の変換規則とする」チェックボックス

「共通属性用の変換識別子を利用する」チェックボックス

対象となる項目ディクショナリに共通識別子を定義している場合は、チェックボックスをONにします。初期値はOFFです。

「OK」ボタン 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。

「全ての変換対象項目を同一の変換規則とする」チェックボックスがONの場合、確認メッセージが表示されます。現在選択中の変換対象項目の変換規則が全変換対象項目に反映されます。

「キャンセル」ボタン 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。

「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。

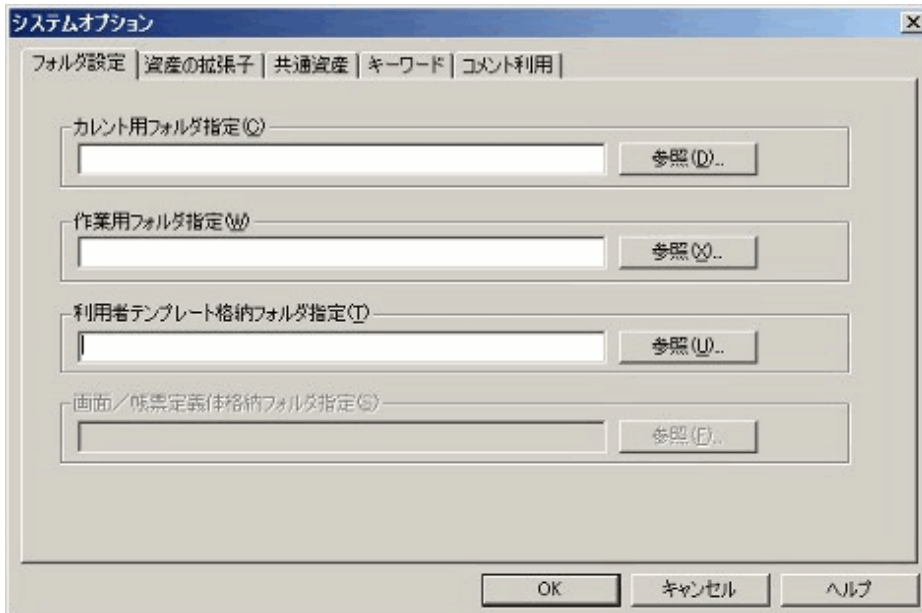
6.7 「オプション-システムオプション」メニュー

基本画面の「オプション-システムオプション」メニューから、起動する画面について説明します。

6.7.1 フォルダ設定

環境設定のためのフォルダを設定します。

レイアウト



画面コントロールの説明

- | | |
|----------------------------|---|
| 「カレント用フォルダ指定」入力フィールド | フォルダ名を入力すると、そのフォルダが、フォルダ・ファイル選択画面の初期値となります。 「参照」ボタンによりフォルダの参照・設定が行えます。 カレントフォルダは、フォルダ選択画面・ファイル選択画面を表示する際の初期値フォルダです。 未入力の場合、カレントフォルダは、選択されているシステムの管理ファイルを保存しているフォルダとなります。 |
| 「作業用フォルダ指定」入力フィールド | フォルダ名を入力すると、そのフォルダが、作業フォルダとなります。 「参照」ボタンによりフォルダの参照・設定が行えます。 DF-COBDOCの内部処理中に使用する作業フォルダを指定します。 未入力の場合、OSのTempフォルダが対象となります。 |
| 「利用者テンプレート格納フォルダ指定」入力フィールド | 標準テンプレート以外のテンプレートを利用する場合やコメント文法定義ファイルを格納する場合に、そのテンプレートの格納されているフォルダを設定します。 詳細は、<10.1 テンプレートファイルとキーワード>を参照してください。 |
| 「画面／帳票定義体格納フォルダ指定」入力フィールド | Solaris上で作成したSAIを対象とし、画面／帳票定義体に関連するドキュメントを出力する場合に指定します。ドキュメント出力用にWindows上に画面／帳票定義体を移動し、その格納フォルダを指定します。 プラットフォームがSolarisのシステムIDを使用する場合のみ、指定可能です。 |
| 「OK」ボタン | 設定したフォルダ情報を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、プロパティシートを終了します。 |

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.7.2 資産の拡張子

COBOL開発資産の拡張子を設定します。

レイアウト

| 項目 | 拡張子 |
|-----------------|-------------------|
| プログラム定義ファイル(Q): | cob |
| クラス定義ファイル(L): | cob |
| メソッド定義ファイル(M): | cob |
| COBOL登録集(B): | cbl |
| ファイル定義体(F): | ffd |
| 画面定義体(Q): | smd |
| 帳票定義体(P): | 'pmd' 'pxd' 'smd' |
| UTF32用帳票定義体(U): | 'pmu' 'smu' |

説明

保守用データベース生成、ドキュメント出力時に、COBOL開発資産の拡張子を利用して、資産の種類を特定する場合があります。COBOL開発資産の拡張子に初期値以外の拡張子を含んでいる場合は、拡張子の追加を行う必要があります。詳細は、<5.4.3.取り扱う資産>を参照してください。

複数の拡張子を設定する場合は、""(ダブルコーテーション)で囲みます。

例 : "cob" "cbl"

参考

今版では、メソッド定義ファイルの拡張子に関する指定は、意味をもちません。

画面コントロールの説明

「プログラム定義ファイル」入力フィールド

プログラム定義ファイルの拡張子を設定します。
英数字、記号、日本語文字による256まで入力可能です。
初期値はcobです。

「クラス定義ファイル」入力フィールド

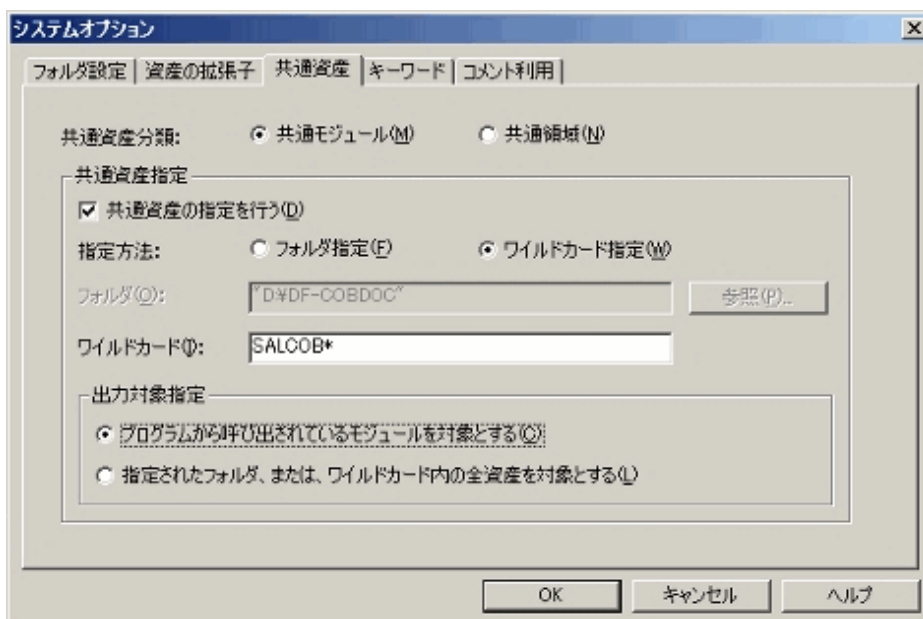
クラス定義ファイルの拡張子を設定します。
英数字、記号、日本語文字による256まで入力可能です。

| | |
|----------------------|--|
| | 初期値はcobです。 |
| 「メソッド定義ファイル」入力フィールド | メソッド定義ファイルの拡張子を設定します。 英数字、記号、日本語文字による256まで入力可能です。 初期値はcobです。 |
| 「COBOL登録集」入力フィールド | COBOL登録集の拡張子を設定します。 英数字、記号、日本語文字による256まで入力可能です。 初期値はcblです。 |
| 「ファイル定義体」入力フィールド | ファイル定義体の拡張子を設定します。 英数字、記号、日本語文字による256まで入力可能です。 初期値はffdです。 |
| 「画面定義体」入力フィールド | 画面定義体の拡張子を設定します。 英数字、記号、日本語文字による256まで入力可能です。 初期値はsmdです。 |
| 「帳票定義体」入力フィールド | 帳票定義体の拡張子を設定します。 英数字、記号、日本語文字による256まで入力可能です。 初期値は"smd""pmd""pxd"です。 |
| 「UTF32用帳票定義体」入力フィールド | UTF32用帳票定義体の拡張子を設定します。 英数字、記号、日本語文字による256まで入力可能です。 初期値は"pmU""smU"です。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.7.3 共通資産

保守用データベース内の共通モジュール、共通領域を設定します。

レイアウト



説明

COBOL開発資産内で、共通モジュール・共通領域を格納フォルダ、あるいは、ファイル命名規約によって管理している場合、共通資産の設定を行えます。「共通資産の指定を行う」をONにして、共通モジュール・共通領域の指定を行うと、出力ドキュメントに共通モジュール関連・共通領域関連というカテゴリが追加され、ドキュメントを出力することができます。

フォルダ指定による共通資産指定

指定したフォルダ配下の資産を共通モジュール、共通領域と判断します。

- ・ フォルダは複数指定可能です。
- ・ 指定したフォルダのサブフォルダも対象です。

ワイルドカード指定による共通資産指定

ワイルドカード指定を行い、一致する資産を共通資産と判断します。ワイルドカードは複数指定可能です。

ワイルドカード文字としては、以下の2つを使用できます。

| | |
|---|--------------|
| ? | 任意の1文字を表します。 |
| * | 任意の文字列を表します。 |

ワイルドカード指定の対象は、以下になります。

| | |
|---------|---------|
| 共通モジュール | プログラムID |
| 共通領域 | 原文名 |

共通モジュールの対象指定(共通モジュールの判定基準)

共通モジュール関連のドキュメントは、以下の指定により共通モジュールとして判断します。

| | |
|----------------------------------|--|
| プログラムから呼び出されているモジュールを対象とする | 「納品形式」でドキュメント出力する場合、起点となるプログラムから呼び出されている(CALL文で記述される)外部プログラムが共通資産指定のそれと一致した場合に共通モジュールと判定します。 「単一形式」でドキュメント出力する場合、出力対象プログラムから呼び出されている外部プログラムが共通資産のそれと一致した場合に共通モジュールと判定します。 |
| 指定されたフォルダ、または、ワイルドカード内の全資産を対象とする | 保守用データベース内の外部プログラムが共通資産指定のそれと一致した場合、共通モジュールと判定します。(プログラムからCALLされている必要はありません) |

参考

共通モジュール・共通領域のそれぞれ共通資産指定を行う場合、「共通資産分類」指定で、共通モジュール、共通領域のそれぞれを設定します。

注意

フォルダ指定の場合はSAIファイルを生成した際に、プログラムファイルが格納されていたフォルダを指定してください。
フォルダ指定・ワイルドカード指定、混在による共通資産指定は行えません。

画面コントロールの説明

| | |
|----------------------|--|
| 「共通資産分類」選択フィールド | 共通モジュールと共通領域の共通資産の指定を切り替えます。 |
| 「共通資産指定」グループ | |
| 「共通資産の指定を行う」チェックボックス | チェックボックスをONにすると、共通資産指定のフォルダ指定か、ワイルドカード指定の設定が行えます。初期値は、共通モジュール、共通領域共に、OFFです。 |
| 「指定方法」選択フィールド | フォルダ指定を選択すると、「フォルダ名」入力フィールドが設定可能となり、ワイルドカード指定を選択すると「ワイルドカード」入力フィールドが設定可能となります。 |
| 「フォルダ」入力フィールド | 共通資産を格納しているフォルダ名を入力します。「参照」ボタンによりフォルダ選択が可能です。 複数フォルダの選択が可能です。複数選択する場合は、""(ダブルコーテーション)で囲みます。 「参照」ボタンを使用する場合は、自動的に""を付加します。 |
| 「参照」ボタン | プラットフォームがWindowsのシステムID、または「DEFAULT」システムIDを選択する場合、フォルダ選択画面が表示されます。フォルダ選択画面から共通モジュール、または共通領域に指定するフォルダを選択します。 基本画面より画面を表示した場合には操作できません。 プラットフォームがSolarisのシステムIDを選択する場合、「<格納パス選択>」画面が表示されます。「格納パス選択」画面からデータベースに登録されている資産の格納フォルダの一覧から共通モジュールまたは、共通領域に指定するフォルダを選択します。 |
| 「ワイルドカード」入力フィールド | 共通資産に対応するワイルドカードを入力します。複数の拡張子を設定する場合は、""(ダブルコーテーション)で囲みます。 英数字、記号、日本語文字による256バイトまで入力可能です。 |

- 「出力対象指定」グループ
 - 初期値はプログラムから呼び出されているモジュールを対象とする
 - 指定されたフォルダ、または、ワイルドカード内の全資産を対象とする

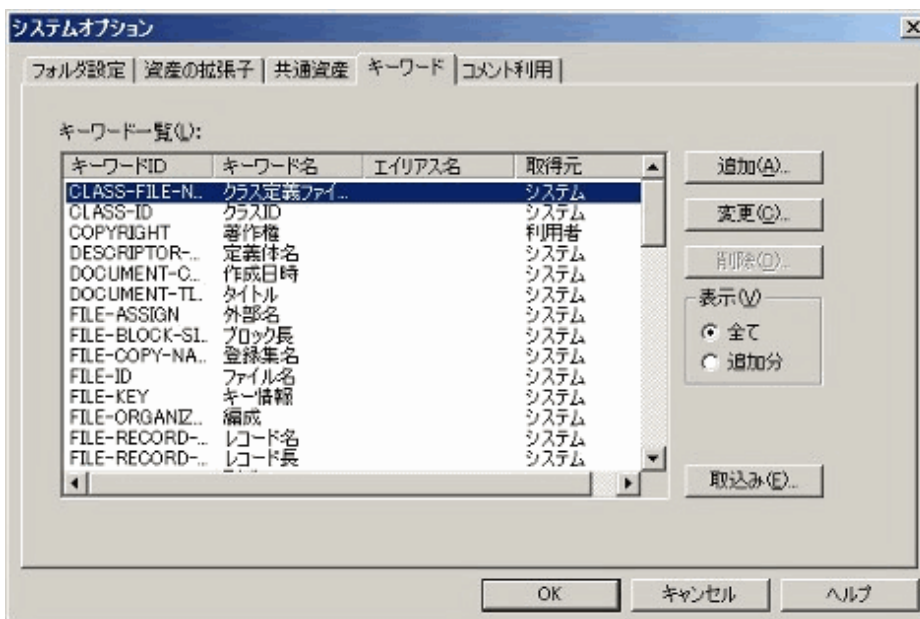
参考

- 「OK」ボタン 共通モジュールの指定時のみ有効です。
- 「キャンセル」ボタン 設定した共通資産情報を更新し、プロパティシートを終了します。
- 「ヘルプ」ボタン 設定内容を取り消して、プロパティシートを終了します。

6.7.4 キーワード

ドキュメント出力項目であるキーワードの、一覧表示と設定を行います。

レイアウト



説明

キーワードは、下記の要素で構成されています。キーワード設定した値をテンプレートにはりつけることにより、設定内容がドキュメントに反映されます。詳細は、<10.1 テンプレートファイルとキーワード>を参照してください。

| 構成要素 | 説明 |
|---------|---|
| キーワードID | キーワードを識別するためのIDです。 キーワードはすべて、IDで管理するため、一意でなければなりません。 |
| キーワード名 | キーワードIDに割り当てられた名称です。 通常、ドキュメントの表示項目を指します。 |

| エイリアス名 | キーワード名に対する別名です。指定している場合、キーワード名称ではなく、エイリアス名が登録名称となります。 | |
|--------|---|--|
| 取得元 | キーワードIDに対する内容や値の取得元を表します。 | |
| | 要素 | 取得元 |
| | システム | COBOL資産内の解析情報、システム構造で定義した内容を取得します。 新規に作成することはできません。 |
| | 利用者 | システム構造の利用者情報で定義した内容を取得します。 新規に作成可能です。 |
| なし | 情報の取得元がありません。一覧表の空項目作成に使用します。 新規に作成可能です。 | |

参考

システム構造情報のエイリアス名は、「システム構造設定」画面で追加した場合のみ反映されます。

画面コントロールの説明

| | |
|------------------|---|
| 「キーワード一覧」設定フィールド | 現在、登録されているキーワードの一覧を表示します。キーワードIDにカーソルを合わせると、変更・削除ボタンを使用できます。 |
| 「追加」ボタン | 「<キーワード(追加/設定)>」画面を表示します。キーワードを新規作成します。「キーワード(追加/設定)」画面を表示します。「キーワード(追加/設定)」画面にキーワードIDとキーワード名を入力します。取得元は、「利用者」か、「なし」のどちらかを選択します。 |
| 「変更」ボタン | 「キーワード(追加/設定)」画面を表示します。キーワード情報を変更します。「キーワード(追加/設定)」画面を表示します。取得元によって、変更できる情報が変わります。 <ul style="list-style-type: none"> ・ システム エイリアス名 ・ 利用者 キーワード名、エイリアス名 ・ なし キーワード名、エイリアス名 ・ コメント(***) キーワードID、エイリアス名 |
| 「削除」ボタン | 選択した新規作成のキーワードを削除します。 |
| 「取込み」ボタン | 「<コメント文法定義ファイル選択>」画面を表示します。 <5.2.8 コメント情報のドキュメント出力環境を設定する>を参照してください。 |
| 「表示」グループ | 「キーワード一覧」に表示する内容を切り替えます。 全て :すべてのキーワードを表示します。 追加分 :新規作成したキーワードのみ表示します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、プロパティシートを終了します。

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.7.5 キーワード設定(追加/変更)

新規キーワード作成、ツール標準キーワードの設定情報変更等を行います。

レイアウト



画面コントロールの説明

「キーワードID」入力フィールド

新規キーワードを作成することが可能です。「キーワード」画面で「変更」ボタンをクリックした場合、入力することはできません。

英数字、記号(#,&を除く)による30文字まで入力可能です。

「キーワード名」入力フィールド

新規キーワード作成時、キーワード名称を作成することが可能です。取得元が「システム」であるキーワードの場合、変更することはできません。

英数字、記号、日本語文字による60byte(日本語30文字)まで入力可能です。

「エイリアス名」入力フィールド

キーワードに対するエイリアス名を作成することが可能です。

英数字、記号、日本語文字による60byte(日本語30文字)まで入力可能です。

「取得元」選択フィールド

取得元の選択を行います。変更の場合は、取得元を変更することはできません。

取得元がコメントの場合、「キーワード」画面の「取り込み」ボタンから作成します。

- システム
作成不可
- 利用者
作成可
- なし
作成可
- コメント(***)
作成可

「OK」ボタン

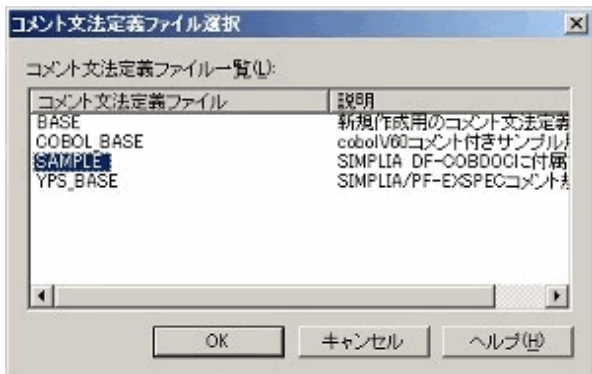
設定内容を更新して、ダイアログを終了します。

「キャンセル」ボタン 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。
「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。

6.7.6 コメント文法定義ファイル選択

キーワードを取込むコメント文法定義ファイルを選択します。

レイアウト



画面コントロールの説明

「コメント文法定義ファイル一覧」 テンプレートフォルダまたは利用者テンプレートフォルダ配下のコメント文法定義ファイルの一覧を表示します。

Word設計書のヘッダ・フッタ部や一覧表にコメント情報を出力する場合に、取り込むコメント文法定義ファイルを選択します。

- ・ コメント文法定義ファイル
格納されているコメント文法定義ファイルのベース名を表示します。
- ・ 説明
コメント文法定義ファイル内のコメントを表示します。

「OK」ボタン 選択したコメント文法定義ファイル内のコメントキーワードを抽出します。

「<追加キーワード選択>」画面を表示します。

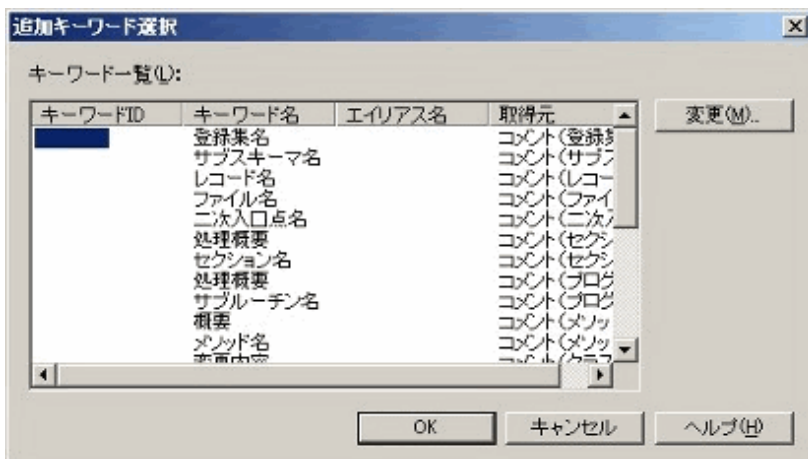
「キャンセル」ボタン 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。

「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。

6.7.7 追加キーワード選択

取込むコメント文法定義ファイルのキーワードの中から、出力項目に追加するキーワードの選択を行います。

レイアウト



説明

キーワードは、下記の要素で構成されています。

| 構成要素 | 説明 |
|---------|---|
| キーワードID | キーワードを識別するためのIDです。 キーワードはすべて、IDで管理するため、一意でなければなりません。 初期値は設定されていません。 |
| キーワード名 | コメント文法定義エディタで作成したコメントキーワードを表示します。 キーワード名は変更できません。 |
| エイリアス名 | キーワード名に対する別名です。指定している場合、キーワード名称ではなく、エイリアス名がドキュメント上に出力されます。 |
| 取得元 | 「コメント」を表します。 |

注意

「追加キーワード選択」画面には、コメント文法定義ファイルで定義されたすべてのコメントキーワードが表示されますが、Word文書のヘッダ・フッタ部、または、一覧表で使用できるキーワードは以下のとおりです。下記項目以外の取得元のコメントキーワードをID化してもドキュメント上へは反映されないため、注意してください。

使用できるキーワード名の取得元

- コメント(プログラム注記)
- コメント(クラス注記)
- コメント(ファイル注記)
- コメント(登録集注記)

画面コントロールの説明

- | | |
|-----------|--|
| 「キーワード一覧」 | コメント文法定義ファイル内に定義しているキーワードの一覧を表示します。 |
| 「変更」ボタン | 「キーワード設定」画面を表示します。選択しているキーワードに対するキーワードID、エイリアス名を指定します。 |

「OK」ボタン

設定内容を更新して、ダイアログを終了します。

注意

選択しているキーワードに対して更新処理を実行します。複数の変更を実施した場合は、変更したキーワードをすべて選択して「OK」ボタンをクリックしてください。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。

「ヘルプ」ボタン

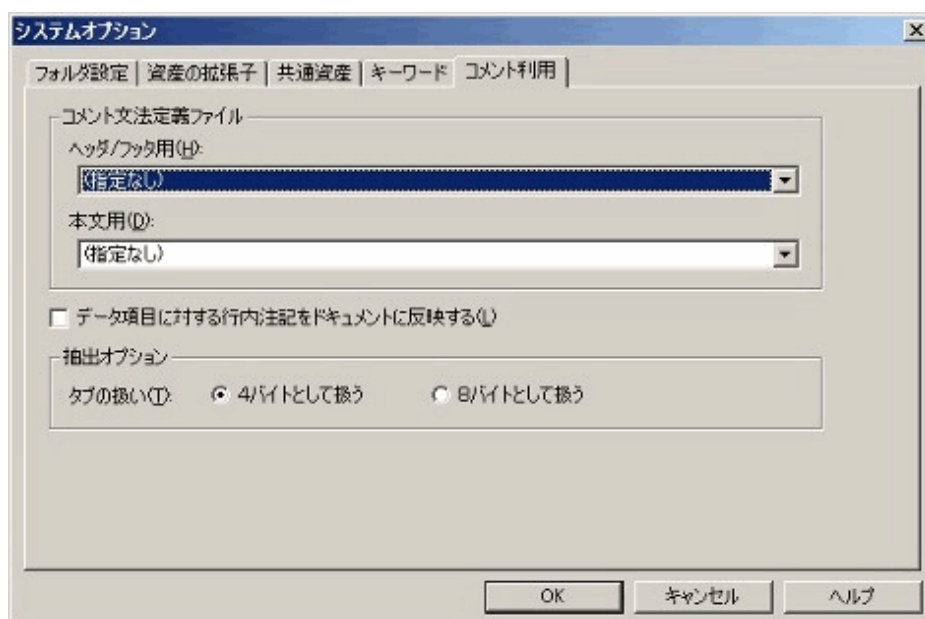
ヘルプを表示します。

6.7.8 コメント利用

システム共通で利用するコメントに関する設定を行います。

なお、コメント出力の詳細については、<5.1.8 コメント情報のドキュメント出力環境設定>を参照してください。

レイアウト



画面コントロールの説明

「コメント文法定義ファイル」グループ

「ヘッダ/フッタ用」プルダウンリスト

ヘッダ/フッタに使用するコメント文法定義ファイルを指定します。
WORDのヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力する必要がない場合は、指定する必要はありません。

「本文用」プルダウンリスト

本文用に使用するコメント文法定義ファイルを指定します。

「データ項目に対する行内注記をドキュメントに反映する」チェックボックス

チェックボックスをONにすると、ソースファイル内のデータ項目に対する行内注記をコメント情報として保守ドキュメントに反映します。

注意

データ項目の行内注記をドキュメント出力する必要性がない場合は、OFFにすることを進めます。また、ドキュメント上にデータ項目の行内注記のみ出力したい場合、本文用のコメント文法定義ファイルを適用しなければドキュメントは出力されません。

「抽出オプション」グループ

「タブの扱い」選択フィールド

ソースファイル内のタブの扱い方を指定します。

- ・ 4バイトとして扱う
- ・ 8バイトとして扱う

初期状態では「4バイトとして扱う」ように設定されています。

コメント情報の抽出処理を実施する前に、確認してください。

「OK」ボタン

設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

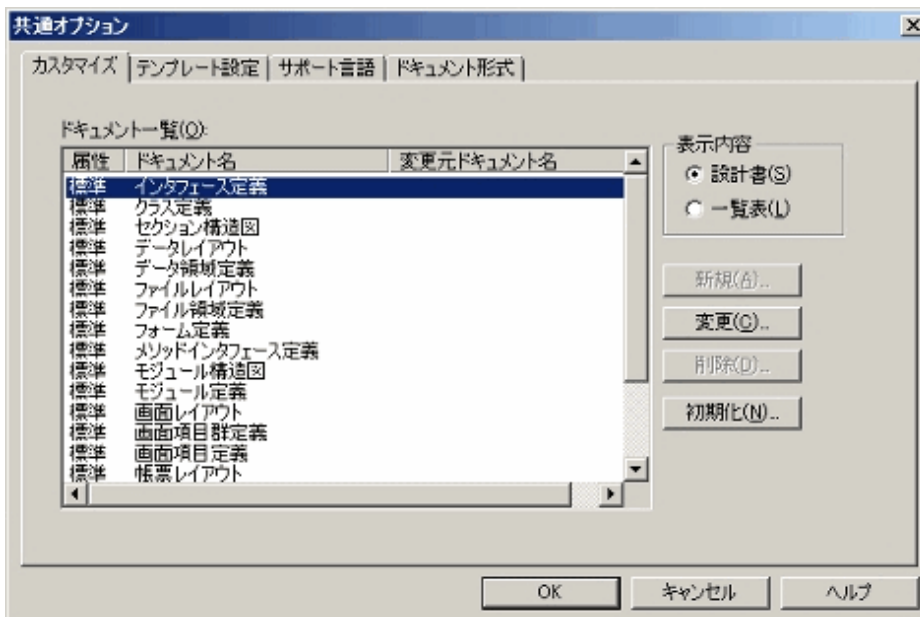
6.8 「オプション-出力オプション-共通」メニュー

基本画面の「オプション-出力オプション-共通」メニューから、起動する画面について説明します。

6.8.1 カスタマイズ

ドキュメント名称とカスタマイズドキュメントを管理します。

レイアウト



説明

出力するドキュメントのドキュメント名称を変更したい場合、設定を行います。また、一覧表ドキュメントについては、出力項目の選択、順序等を変更することができます。

ドキュメント名称の変更

ドキュメント名称を変更したい、ドキュメントにカーソルを合わせます。「変更」ボタンをクリックすると、「<ドキュメント設定>」画面が表示されます。「ドキュメント設定」ダイアログ内の「ドキュメント名称」入力フィールドに出力したいドキュメント名称を入力します。「OK」ボタンをクリックして、エラーが表示されなければ、変更処理は終了です。

新規ドキュメントの作成

一覧表ドキュメントについては、ドキュメントを選択して、「新規」ボタンをクリックすると、選択したドキュメントを元にした、一覧表のカスタマイズを行うことができます。一覧表のカスタマイズでは以下のことが行えます。

- ・ 出力項目の選択
- ・ 出力項目の順序変更

「<ドキュメント設定>」画面の「ドキュメント名称」入力フィールドに新しいドキュメント名称を、「出力項目」表示グループに、出力項目や出力順序を設定します。



注意

新規に作成した一覧表には、テンプレートが設定されていません。「テンプレート設定」でテンプレートを割り当てる必要があります。

画面コントロールの説明

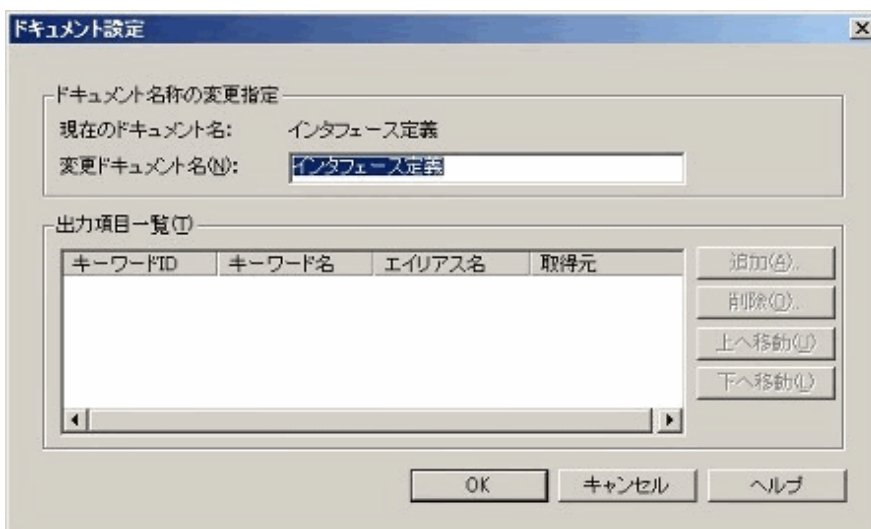
| | |
|------------------|---|
| 「ドキュメント一覧」表示グループ | 出力可能なドキュメントの一覧を表示します。 ドキュメント出力可能である設計書と一覧表を表示します。「表示内容」グループにより、設計書と一覧表を切り替えます。 <ul style="list-style-type: none">・ 属性 : 標準、空白 新規に作成した一覧表は空白表示です。それ以外は、「標準」と表示されます。・ ドキュメント名 ドキュメントに出力されるドキュメント名称が表示されます。・ 変更元ドキュメント ドキュメント名称を変更した場合、元のドキュメント名を表示します。 |
| 「表示内容」グループ | 設計書と一覧表の「ドキュメント一覧」表示グループへの表示を切り替えます。 |
| 「新規」ボタン | ドキュメント(一覧表)にカーソルを合わせ、「新規」ボタンをクリックすると、「ドキュメント設定」ダイアログを表示します。 |
| 「変更」ボタン | ドキュメント(設計書、一覧表)にカーソルを合わせ、「変更」ボタンをクリックすると、「ドキュメント設定」ダイアログを表示します。 |
| 「削除」ボタン | 新規処理で作成したドキュメント(一覧表)にカーソルを合わせ、「削除」ボタンをクリックすると、「ドキュメント一覧」表示グループから、選択した新規ドキュメントを削除します。 |

| | |
|------------|--|
| 「初期化」ボタン | 「初期化」ボタンをクリックすると、変更したドキュメント名称の標準の値に戻します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.8.2 ドキュメント設定

ドキュメント名称の変更・新規一覧表の作成を行います。

レイアウト



画面コントロールの説明

| | |
|---------------------|--|
| 「現在のドキュメント名」表示フィールド | 選択したドキュメントを表示します。 |
| 「変更ドキュメント名」入力フィールド | 命名したいドキュメント名称を入力します。 英数字、記号、日本語文字による60バイト(日本語30文字)まで入力可能です。 「変更」ボタンをクリックした場合、ドキュメント名称の変更を行うことが可能です。 変更された名称は、出力ドキュメントに反映されます。 「新規」ボタン選択時はドキュメント名の変更が必要です。 -同名のドキュメント名称を管理することはできません。 |
| 「出力項目一覧」設定フィールド | 一覧表に出力される項目を表示します。設計書を選択した場合は、何も表示されません。「カスタマイズ」画面で変更を選択した場合、「出力項目」設定フィールドでの設定は、行えません。 コメントキーワードの取り込みを実施している場合は、選択できるキーワードが表示されますので追加を行ってください。 <ul style="list-style-type: none"> ・ キーワードID キーワードを識別するためのID表示 |

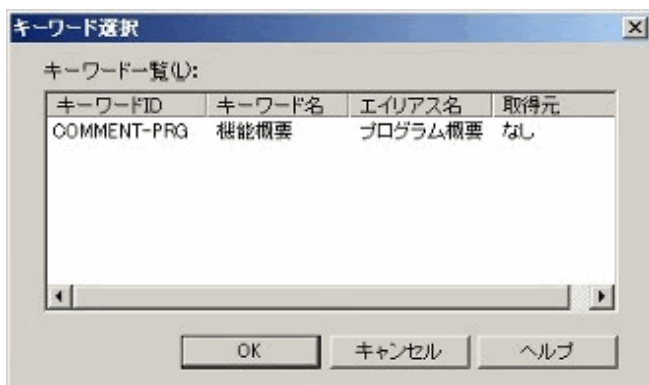
- キーワード名
キーワードIDに割り当てられた名称表示
- エイリアス名
キーワード名に対する別名表示(指定時のみ)
- 取得元
キーワードIDに対する内容や値の取得元表示

| | |
|------------|---|
| 「追加」ボタン | 「キーワード選択」画面を表示します。一覧表に追加できる出力項目を選択できます。「カスタマイズ」画面で変更を選択した場合は、使用できません。 |
| 「削除」ボタン | 「出力項目」設定フィールドのキーワードにカーソルを合わせ、「削除」ボタンをクリックすると、一覧表から項目の削除が行えます。「カスタマイズ」画面で変更を選択した場合は、使用できません。 |
| 「上へ移動」ボタン | 「出力項目」設定フィールドのキーワードにカーソルを合わせ、「上へ移動」ボタンをクリックすると、選択したキーワードが上へ移動します。 |
| 「下へ移動」ボタン | 「出力項目」設定フィールドのキーワードにカーソルを合わせ、「下へ移動」ボタンをクリックすると、選択したキーワードが下へ移動します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.8.3 キーワード選択

利用者情報、一覧表出力項目に関する項目を選択します。

レイアウト



説明

「利用者情報設定(追加/変更)」画面の「キーワード選択」ボタンをクリックした場合、表示します。取得元が「利用者」であるキーワードの一覧が表示されます。

「ドキュメント設定」画面の「追加」ボタンをクリックした場合、表示します。選択されている一覧表で使用できるキーワードの一覧が表示されます。

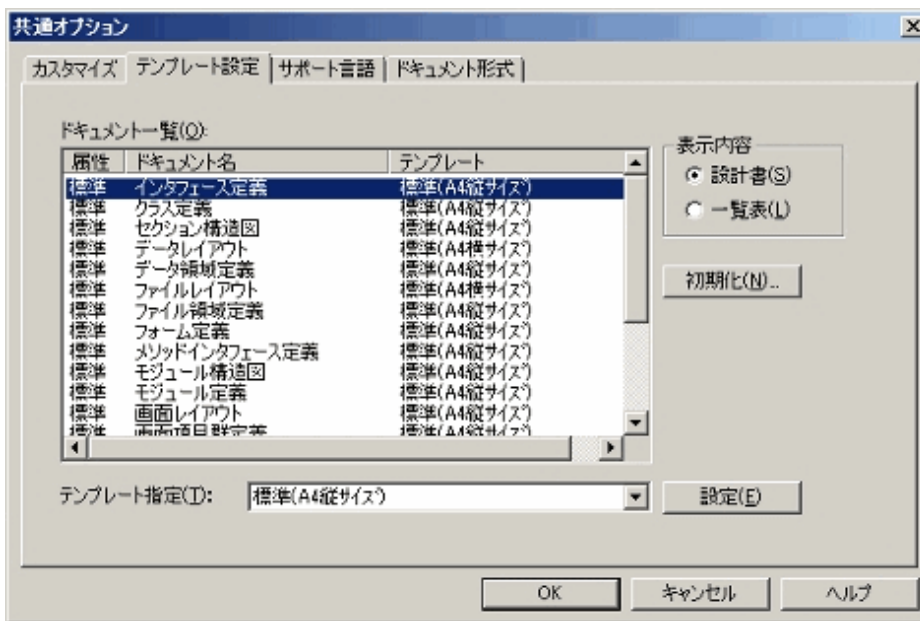
画面コントロールの説明

- 「キーワード一覧」設定フィールド 使用可能なキーワードが表示されます。使用したいキーワードにカーソルを合わせ「OK」ボタンをクリックすると、設定内容を更新します。
- 「OK」ボタン 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。
- 「キャンセル」ボタン 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。
- 「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。

6.8.4 テンプレート設定

テンプレートファイルの設定を行います。

レイアウト



説明

DF-COBDOCでは、出力される用紙サイズやフォント等の設定は、すべて、WORDやEXCELのテンプレートファイルに従います。DF-COBDOCではツールの標準として、以下の標準テンプレートファイルを用意しています。各ドキュメントに対して、「テンプレート選択」より、目的のテンプレートを選び、「設定」ボタンをクリックします。標準テンプレートの詳細は、<10.3 標準キーワード一覧>を参照してください。

設計書

| ファイル形式 | 標準用紙 | 初期設定 |
|--------|----------|------|
| WORD | A4(縦サイズ) | ○ |
| | A4(横サイズ) | |
| | B4(縦サイズ) | |
| | B4(横サイズ) | |

一覧表

| ファイル形式 | 標準用紙 | 初期設定 |
|--------|----------|------|
| EXCEL | A4(縦サイズ) | |

| | | |
|--|----------|---|
| | A4(横サイズ) | ○ |
| | B4(縦サイズ) | |
| | B4(横サイズ) | |

上記の標準テンプレート以外に、利用者が作成したユーザ定義テンプレートを元にドキュメントを出力することも可能です。コマンド「システム(S)」(システム管理「オプション(O)」メニュー)の「フォルダ設定」画面で、その設定を行います。「フォルダ設定」画面より、テンプレートフォルダを設定し、そのフォルダ内に、作成したテンプレートファイルを格納しておく、「テンプレート選択」でユーザ定義テンプレートを使用することができます。テンプレートの詳細については、<[10.1 テンプレートファイルとキーワード](#)>を参照してください。

参考

「カスタマイズ」画面で、新規に作成した一覧表には、テンプレートの設定を行っていません。ドキュメントを出力するには、テンプレート指定を行う必要があります。

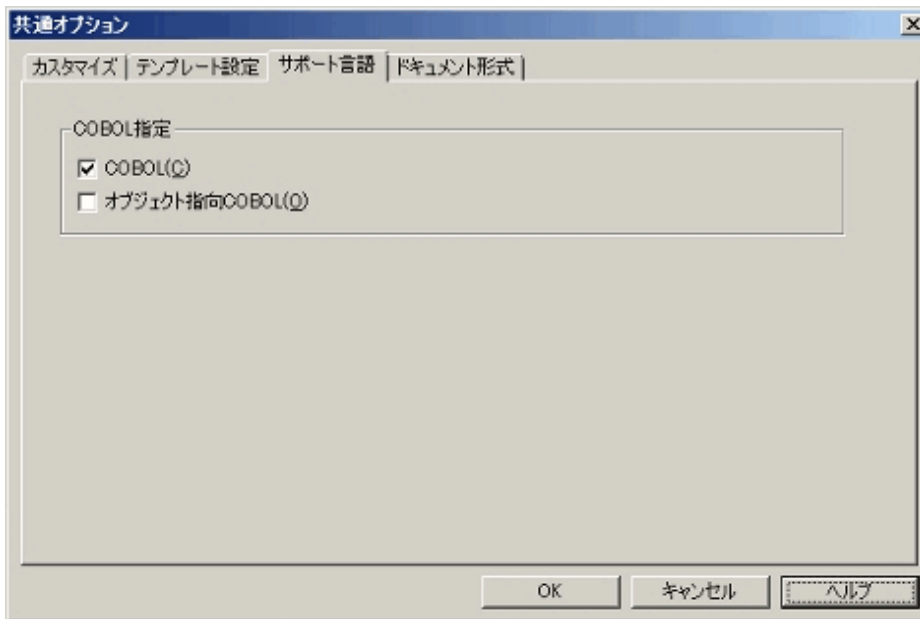
画面コントロールの説明

| | |
|-------------------|---|
| 「ドキュメント一覧」表示グループ | 出力可能なドキュメントの一覧を表示します。 ドキュメント出力可能である設計書と一覧表を表示します。「表示内容」グループにより、設計書と一覧表を切り替えます。 <ul style="list-style-type: none"> 属性 : 標準、空白 新規に作成した一覧表は空白表示です。それ以外は、「標準」と表示されます。 ドキュメント名 :- ドキュメントに出力されるドキュメント名称が表示されます。 テンプレート名 :- 出力するドキュメントのテンプレートを表示します。 |
| 「表示内容」グループ | 設計書と一覧表の「ドキュメント一覧」表示グループへの表示を切り替えます。 |
| 「テンプレート指定」コンボボックス | ドキュメントのテンプレートとして選択できる種類を表示します。 |
| 「設定」ボタン | 「設定」ボタンをクリックすると、現在、カーソルを合わせているドキュメントに対して、「テンプレート選択」フィールドに表示しているテンプレートをセットします。 |
| 「初期化」ボタン | 「初期化」ボタンをクリックすると、用紙サイズの設定を初期値に戻します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.8.5 サポート言語

サポート言語を設定します。

レイアウト



画面コントロールの説明

「COBOL指定」グループ

「COBOL」チェックボックス

チェックボックスをONにすると、COBOL資産がドキュメント出力対象となります。

初期値は、ONです。通常、OFFにする必要はありません。

「オブジェクト指向COBOL」
チェックボックス

チェックボックスをONにすると、オブジェクト指向COBOL資産がドキュメント出力対象となります。

初期値は、OFFです。

入力対象資産内に、クラス定義ファイルを含んでいる場合、「オブジェクト指向COBOL」をONにすることにより、出力ドキュメントにクラス関連というカテゴリが追加され、ドキュメントを出力することが可能です。

「OK」ボタン

設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、プロパティシートを終了します。

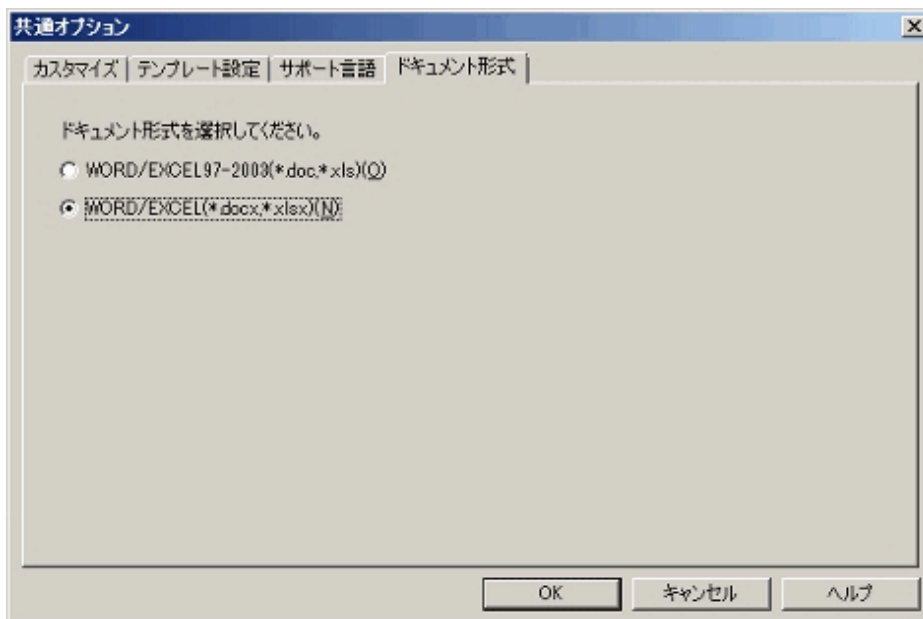
「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.8.6 ドキュメント形式

ドキュメント形式を設定します。

レイアウト



画面コントロールの説明

| | |
|--|---|
| 「WORD/EXCEL97-2003(*.doc;*.xls)」ラジオボタン | ラジオボタンをONにする場合、WORD/EXCEL97-2003形式でドキュメントを出力します。ドキュメントの拡張子は「.doc/.xls」になります。 初期値は、OFFです。 |
| 「WORD/EXCEL(*.docx;*.xlsx)」ラジオボタン | ラジオボタンをONにする場合、WORD/EXCEL2007以降形式でドキュメントを出力します。ドキュメントの拡張子は「.docx/.xlsx」になります。 初期値は、ONです。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

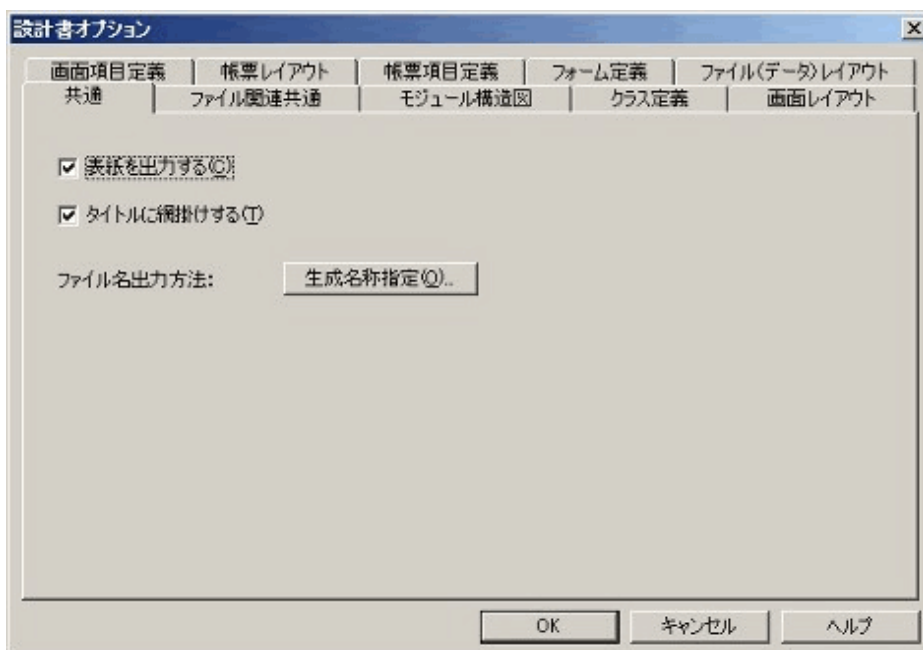
6.9 「オプション-出力オプション-設計書」メニュー

基本画面の「オプション-出力オプション-設計書」メニューから、起動する画面について説明します。

6.9.1 共通(設計書)

設計書の出力に必要な共通オプションを設定します。

レイアウト



画面コントロールの説明

「表紙を出力する」チェックボックス

納品形式ドキュメントの表紙を出力するかどうか指定します。

初期値 : ON

ONの場合 : 表紙を出力します。

OFFの場合 : 表紙を出力しません。

関連ドキュメント: <7.2.1【表紙関連】表紙(システム用)>

「タイトルに網掛けする」チェックボックス

ドキュメントの項目部のタイトルの網掛けをつけるかどうか指定します。

初期値 : ON

ONの場合 : 網掛けをつけます。

OFFの場合 : 網掛けをはずします。

関連ドキュメント : 設計書の各ドキュメント

ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。

タイトルの網掛け指定についての詳細は、<10.2ドキュメント生成時の網かけ、罫線、文字フォントの初期値>を参照してください。

「生成名称指定」ボタン

「<生成名称指定画面>」を表示します。

「OK」ボタン

設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。

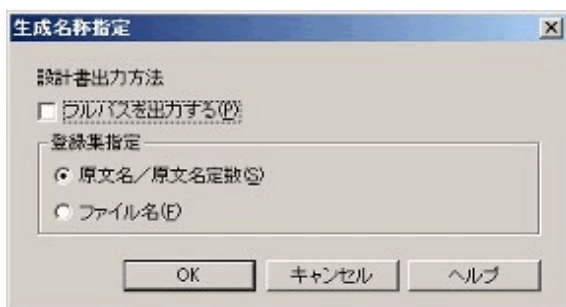
「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.9.2 生成名称指定

ドキュメントに出力するファイル名の出力方法を指定します。

レイアウト



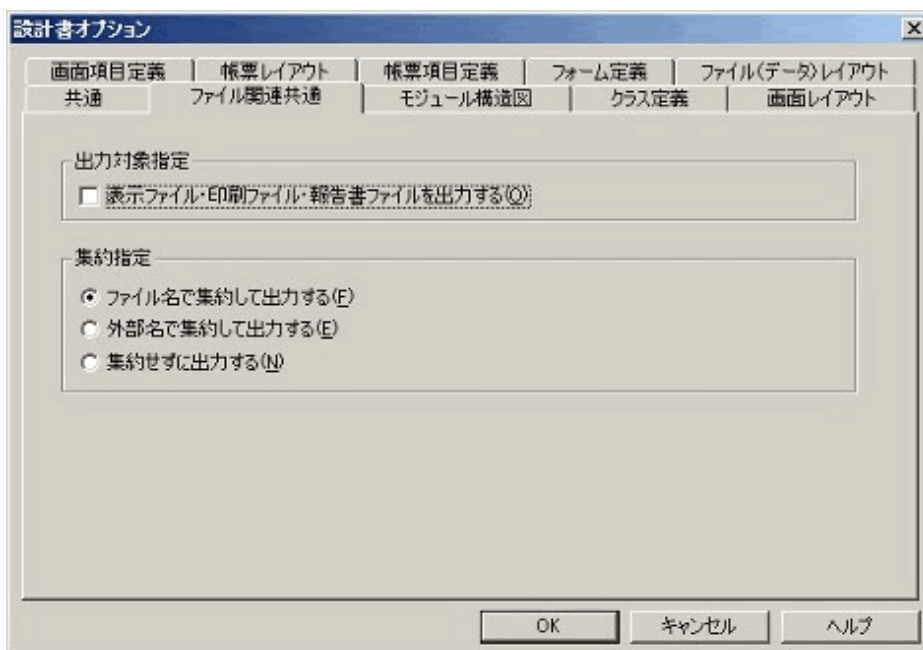
画面コントロールの説明

| | |
|---------------------|--|
| 「フルパスを出力する」チェックボックス | ファイル名をフルパスで表示する場合に、ONにします。 「フルパスを出力する」チェックボックスをONにした場合、ネットワーク環境にある資産は UNC (Universal Naming Conversion) 形式で出力します。 |
| 「登録集指定」グループ | 登録集の出力方法を「原文名/原文名定数」か、「ファイル名」のいずれかで出力するかを選択します。 詳細は < 7.5.7 ファイル名の出力方法 >を参照してください。 ※ただし調査用資料出力の際は常に無効となっています。「原文名/原文名定数」で出力したい場合は、本ダイアログ呼び出し元にある「ファイル名を出力する」チェックボックスをOFFにしてください。 |
| 「原文名/原文名定数」ラジオボタン | 登録集を原文名/原文名定数で出力する場合、選択します。 |
| 「ファイル名」ラジオボタン | 登録集をファイル名で出力する場合、選択します。 「ファイル名」を選択した場合、「フルパスを出力する」チェックボックスが有効になります。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.9.3 ファイル関連共通

ファイル関連ドキュメント<設計書>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルの情報を出力する場合、集約方法を指定する場合は、設定を行います。

関連ドキュメント :ファイル関連<7.2.16【ファイル関連】ファイル領域定義・7.2.17【ファイル関連】ファイルレイアウト>

参考

当オプションは、ファイル関連ドキュメントに有効なオプションであり、ファイル領域定義・ファイルレイアウトに対応します。

画面コントロールの説明

表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルを出力する」チェックボックス

ファイル関連ドキュメント出力する時、表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルも含めて出力するかどうか指定します。

初期値 :OFF

ONの場合 :ファイルの対象として、表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルを含みます。

OFFの場合 :ファイルの対象として、表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルを含めません。

ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。

「集約指定」グループ

集約方法を指定します。

初期値 :ファイル名で集約して出力する

「ファイル名で集約して出力する」の場合:

出力対象プログラムのファイルをファイル名/ファイルの種類/ファイル編成で集約し、ファイル関連ドキュメントを出力します。

「外部名で集約して出力する」の場合:

出力対象プログラムのファイルを外部名で集約し、ファイル関連ドキュメントを出力します。

「集約せずに出力する」の場合：

集約せずに出力対象プログラムの全ファイルのファイル関連ドキュメントを出力します。

ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

「OK」ボタン

設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。

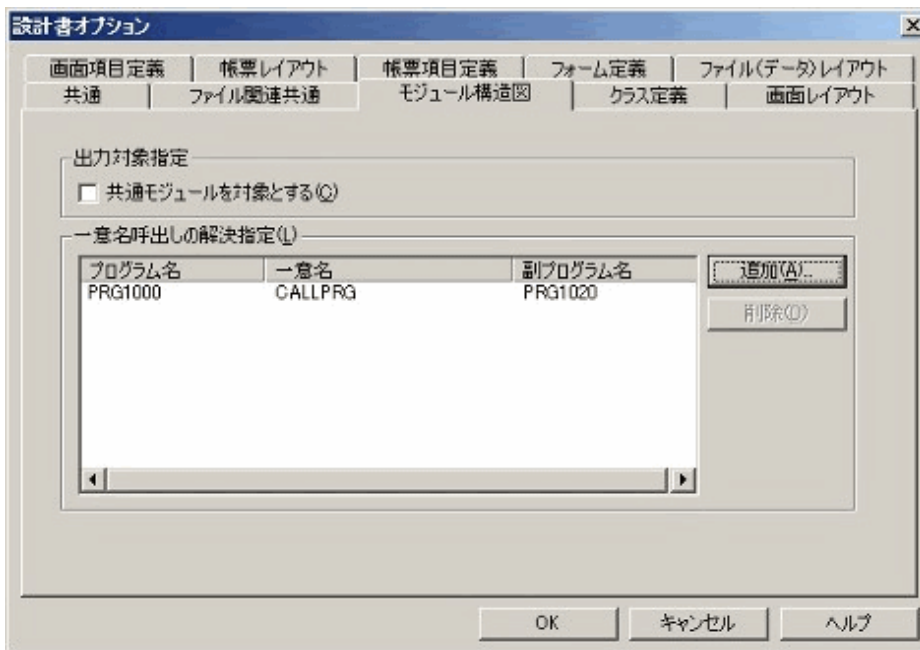
「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.9.4 モジュール構造図

モジュール構造図<設計書>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

モジュール構造図に共通モジュール情報を出力する場合または、一意名呼出し解決を指定する場合は、設定を行います。

共通モジュール指定を行っている場合のみ、設定内容は有効です。

関連ドキュメント :<[7.2.3 【プログラム関連】モジュール構造図](#)>

参考

共通モジュール指定は、コマンド「システム(S)」(システム管理「オプション(O)」メニュー)の「共通資産」画面で設定します。

一意名呼出し解決指定は、出力対象プログラムと共通モジュールに対し有効で、指定のプログラム名／一意名を対象資産内に検出した場合のみ、指定の副プログラムが呼び出されたものとしてドキュメントを出力します。一意名呼出し解決指定は、副プログラムの呼出しに対し有効な指定です。内部プログラムや二次入口点は対象外です。

.....

画面コントロールの説明

| | |
|-------------------------|---|
| 「共通モジュールを対象とする」チェックボックス | 共通モジュール指定を行っている場合、共通モジュール情報が出力するかどうか指定します。 初期値 :OFF ONの場合 :共通モジュール情報が出力されます。 OFFの場合 :共通モジュール情報が出力されません。 |
| 「一意名呼出しの解決指定」グループ | 一意名呼出し解決指定の一覧を表示します。 プログラム名 :指定したプログラム名を表示します。 一意名 :指定した一意名を表示します。 副プログラム名 :指定した副プログラム名を表示します。 ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「追加」ボタン | 新たに一意名呼出しの解決指定を追加するために「一意名呼出しの解決指定」画面を表示します。「<一意名呼出しの解決指定>」画面にプログラム名と一意名および、副プログラム名を入力します。 |
| 「削除」ボタン | 選択した一意名呼出しの解決指定を削除します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.9.5 一意名呼出しの解決指定

一意名呼出しを解決するための設定を行います。

レイアウト



画面コントロールの説明

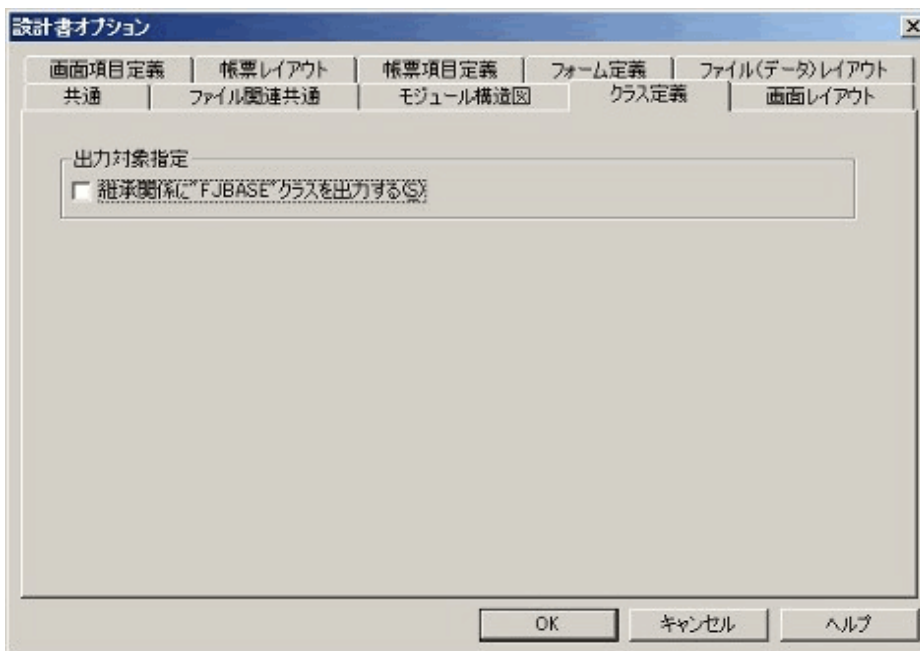
| | |
|-----------------|-------------------------|
| 「プログラム名」入力フィールド | 一意名を使用しているプログラム名を指定します。 |
| 「一意名」入力フィールド | 一意名を指定します。 |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| 「副プログラム名」入力フィールド | 一意名を解決するために割り当てる副プログラム名を指定します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.9.6 クラス定義

クラス定義<設計書>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

クラス定義の継承関係としてFJBASEクラスを出力する場合、設定を行います。

関連ドキュメント: <7.2.18 [【クラス関連】クラス定義](#)>

画面コントロールの説明

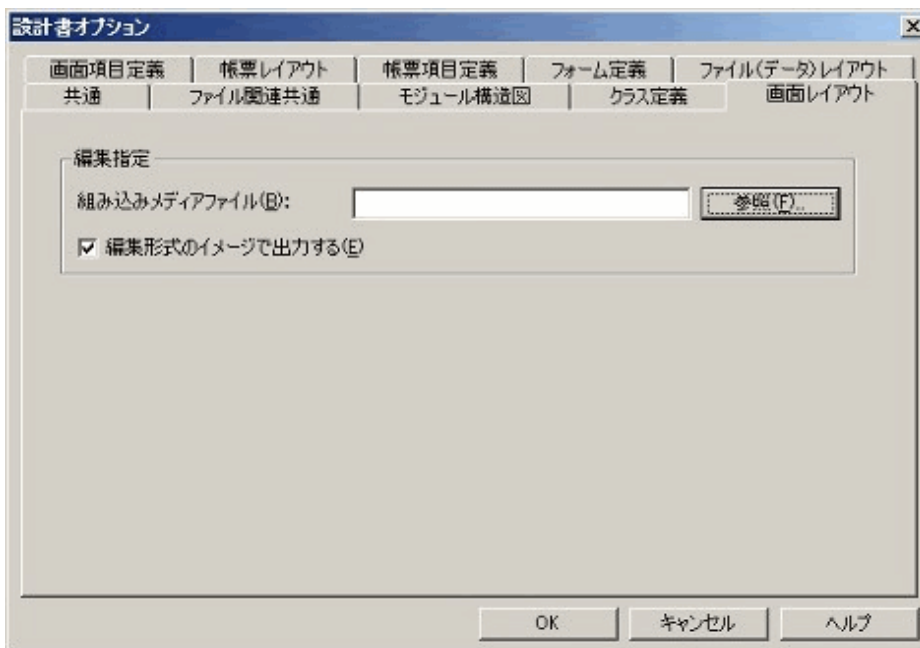
| | |
|----------------------------------|---|
| 「継承関係に" FJBASE"クラスを出力する」チェックボックス | 指定したクラスがFJBASEに継承されている場合に出力されるかどうか指定します。 初期値 :OFF ONの場合 :指定したクラスがFJBASEに継承されている場合に出力されます。 OFFの場合 :指定したクラスがFJBASEに継承されている場合に出力されません。 ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
|----------------------------------|---|

| | |
|------------|---------------------------|
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.9.7 画面レイアウト

画面レイアウト<設計書>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

画面レイアウトに組み込みメディア項目を設定している場合は、ビジュアルファイル名の設定を行います。

組み込みメディアファイル名を指定しない場合は、DF-COBD0Cのインストール先にある「MEDIA.BMP」を出力します。

関連ドキュメント : <[7.2.7【画面関連】画面レイアウト](#)>

画面コントロールの説明

「組み込みメディアファイル」
入力フィールド

組み込みメディア項目に出力するビジュアルファイル名をフルパス指定します。

ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

「参照」ボタン

組み込みメディアファイルの指定を行う時、「参照」ボタンによりファイル選択が可能です。

「編集形式のイメージで出力する」チェックボックスレイアウト出力時に、各項目に指定している編集形式のイメージで出力するかどうかを指定します。

初期値 : ON

ONの場合 : 編集形式のイメージで出力します。

OFFの場合 :編集形式のイメージで出力しません。

例 :編集形式(ZZ,ZZ9.9)

出力する(ON) → ZZ,ZZ9.9

出力しない(OFF) → 99,999.9

「OK」ボタン

設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、プロパティシートを終了します。

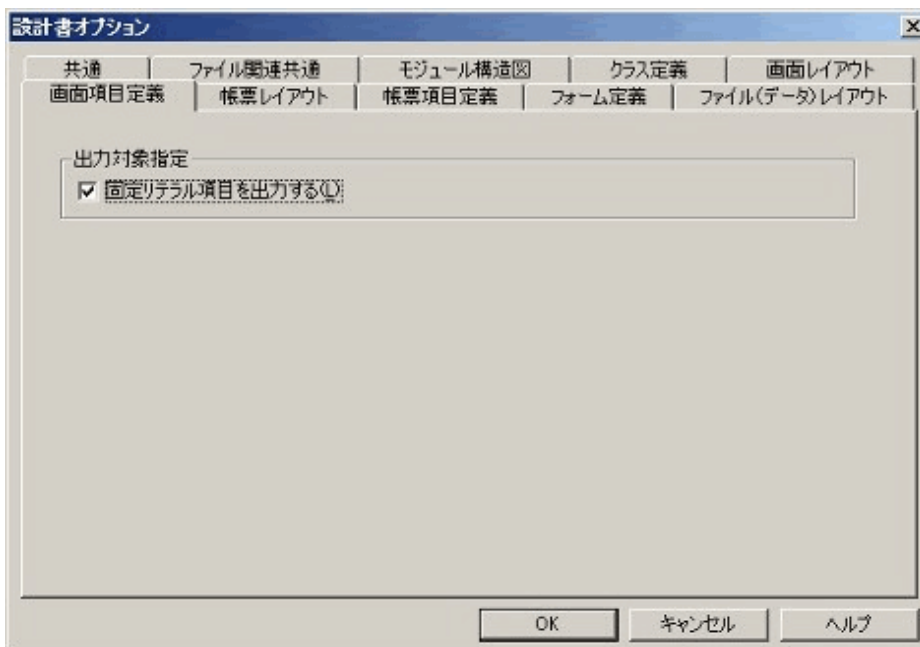
「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.9.8 画面項目定義

画面項目定義<設計書>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

画面項目定義に固定リテラル項目を出力する場合に、設定します。

関連ドキュメント: <7.2.8 [【画面関連】画面項目定義](#)>

画面コントロールの説明

「固定リテラル項目を出力する」チェックボックス

固定リテラル項目は出力するかどうか指定します。

初期値: ON

ONの場合:固定リテラル項目は出力します。

OFFの場合:固定リテラル項目は出力しません。

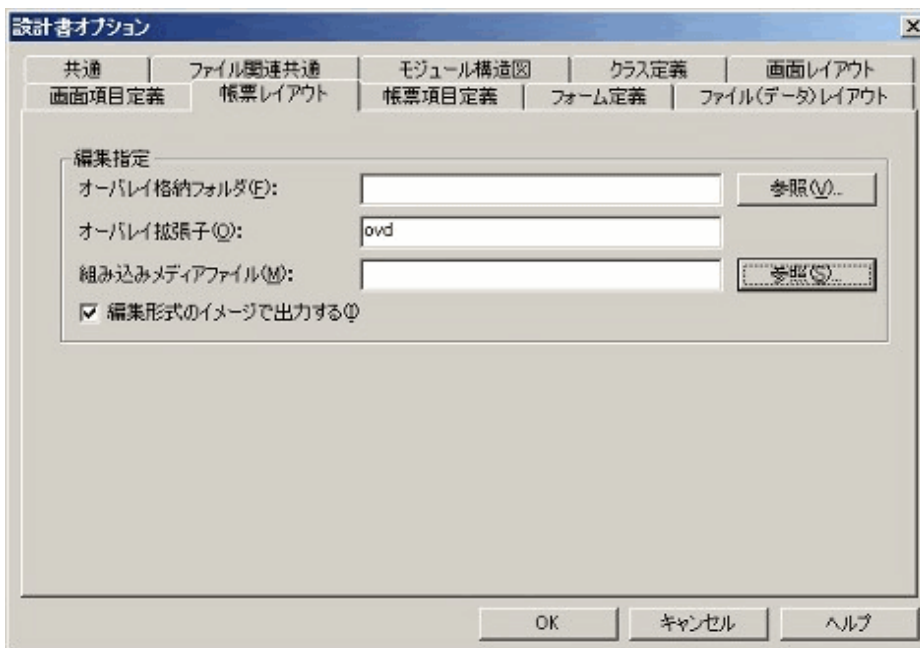
ドキュメントイメージは<7.5.13 [オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

| | |
|------------|---------------------------|
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.9.9 帳票レイアウト

帳票レイアウト<設計書>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

帳票レイアウトにオーバーレイ定義体、組み込みメディア項目を設定している場合は、オーバーレイ定義体格納フォルダ、ビジュアルファイル名の設定を行います。

組み込みメディアファイル名を指定しない場合は、DF-COBD0Cのインストール先にある「MEDIA.BMP」を出力します。

関連ドキュメント: <7.2.10【帳票関連】帳票レイアウト(FORM用)>

画面コントロールの説明

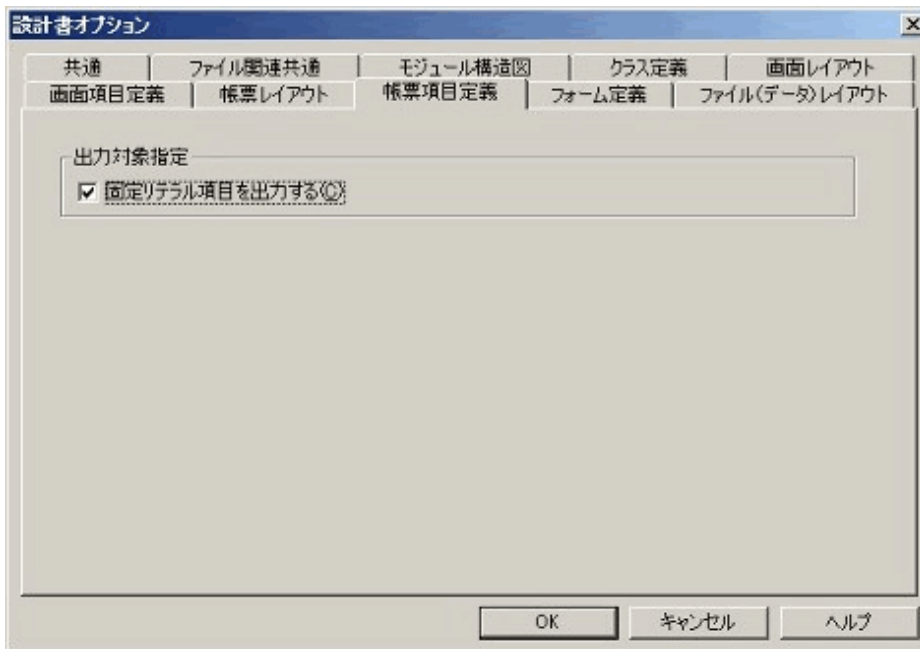
| | |
|-------------------------|---|
| 「オーバーレイ格納フォルダ」入力フィールド | <p>オーバーレイ定義体の格納フォルダ名を入力します。</p> <p>複数フォルダの選択が可能です。複数選択する場合は、""(ダブルコーテーション)で囲みます。</p> <p>「参照」ボタンを使用する場合は、自動的に""を付加します。</p> <p>2048バイトまで入力可能です。</p> |
| オーバーレイ格納フォルダ指定用の「参照」ボタン | <p>オーバーレイ格納フォルダの指定を行う時、「参照」ボタンによりフォルダ選択が可能です。</p> |

| | |
|-------------------------|---|
| 「オーバーレイ拡張子」入力フィールド | <p>オーバーレイ定義体の拡張子を設定します。</p> <p>初期値はovdです。</p> <p>3バイトまで入力可能です。</p> |
| 「組み込みメディアファイル」入力フィールド | <p>組み込みメディア項目に出力するビジュアルファイル名をフルパス指定します。</p> <p>ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。</p> |
| 組み込みメディアファイル指定用の「参照」ボタン | <p>組み込みメディアファイルの指定を行う時、「参照」ボタンによりファイル選択が可能です。</p> <p>「編集形式のイメージで出力する」チェックボックスレイアウト出力時に、各項目に指定している編集形式のイメージで出力するかどうかを指定します。</p> <p>初期値 :ON</p> <p>ONの場合 :編集形式のイメージで出力します。</p> <p>OFFの場合 :編集形式のイメージで出力しません。</p> <p>例: 編集形式(.ZZ,ZZ9.9)</p> <p>出力する(ON) → ZZ,ZZ9.9</p> <p>出力しない(OFF) → 99,999.9</p> <p>ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。</p> |
| 「OK」ボタン | <p>設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。</p> |
| 「キャンセル」ボタン | <p>設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。</p> |
| 「ヘルプ」ボタン | <p>ヘルプを表示します。</p> |

6.9.10 帳票項目定義

帳票項目定義<設計書>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

帳票項目定義に固定リテラル項目を出力する場合に、設定します。

関連ドキュメント : <[7.2.11 【帳票関連】帳票項目定義 \(FORM用\)](#)>

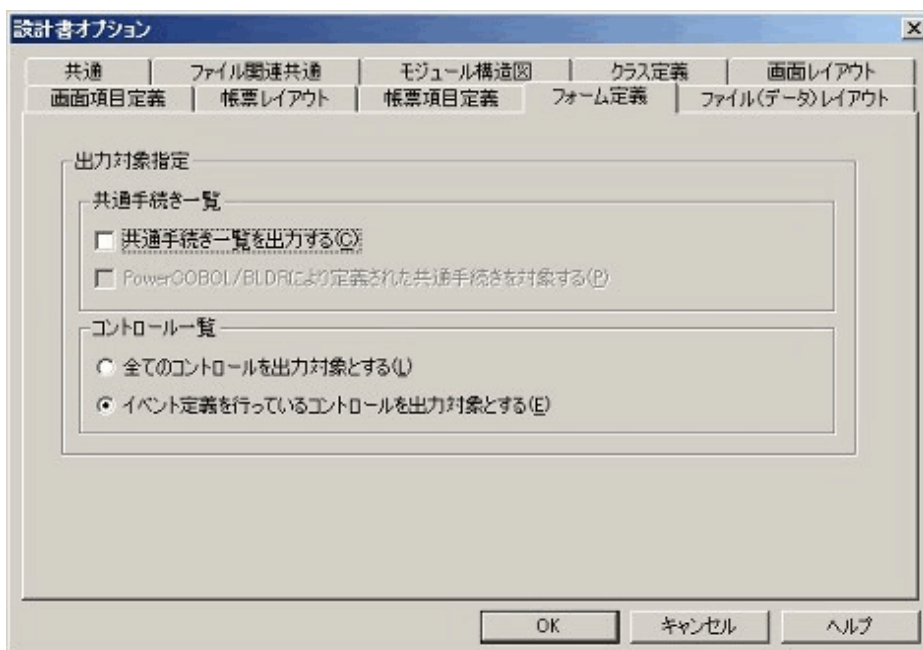
画面コントロールの説明

| | |
|-------------------------|---|
| 「固定リテラル項目を出力する」チェックボックス | 固定リテラル項目は出力するかどうか指定します。 初期値 : ON ONの場合 : 固定リテラル項目は出力します。 OFFの場合 : 固定リテラル項目は出力しません。 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.9.11 フォーム定義

フォーム定義<設計書>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

共通手続き指定とコントローラー一覧の出力対象指定を行います。

フォーム定義の出力内容については、<7.2.20【クライアント関連】フォーム定義>を参照してください。

画面コントロールの説明

「共通手続き一覧」指定グループ

共通手続き一覧の出力方法に関する指定を行います。

「共通手続き一覧を出力する」チェックボックス 共通手続き一覧を出力するかどうか指定します。

初期値 :OFF

ONの場合 :共通手続き一覧を出力します。

OFFの場合 :共通手続き一覧を出力しません。

ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。

「PowerCOBOL/BLDRにより定義された共通手続きを対象とする」チェックボックス

「共通手続き一覧を出力する」を指定している場合、PowerCOBOL/BLDRで定義された共通手続きを対象とすることが指定します。

初期値: OFF

ONの場合 :PowerCOBOL/BLDRで定義された共通手続きを対象とします。

OFFの場合 :PowerCOBOL/BLDRで定義された共通手続きを対象としません。

ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。

「コントローラー一覧」指定グループ

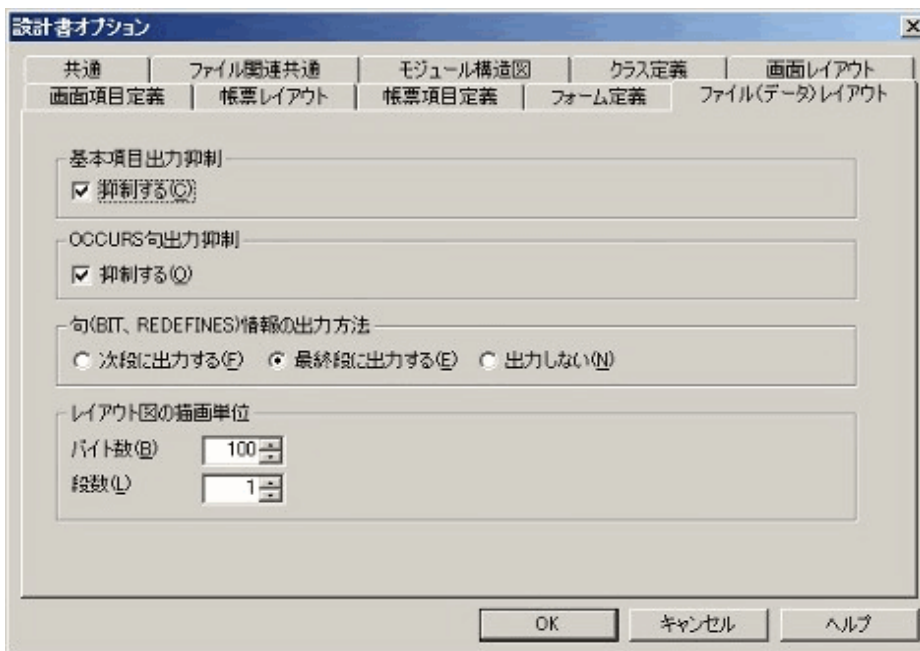
コントローラー一覧の出力方法に関する指定を行います。

| | |
|------------------------------------|---|
| 「全てのコントロールを出力対象とする」ラジオボタン | コントロール一覧の対象として、全てのコントロール情報を出力したい場合は指定します。 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「イベント定義を行っているコントロールを出力対象とする」ラジオボタン | コントロール一覧の対象として、イベント定義を行っているコントロール情報を出力したい場合は指定します。 初期値 :ON ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.9.12 ファイル(データ)レイアウト

ファイルレイアウト、データレイアウト<設計書>に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

項目の句に関する出力方法やレイアウト図の出力方法を指定します。

ファイルレイアウトやデータレイアウトの出力内容については、<[7.2.17 【ファイル関連】ファイルレイアウト](#)>、[7.2.25 【共通領域関連】データレイアウト](#)>を参照してください。

また、省略時の説明については、<[7.5.10 ファイル\(データ\)レイアウト図の表示方法](#)>を参照してください。

注意

- 対象となる登録集内の繰返し回数が多い場合に、「OCCURS句出力抑制」グループの「抑制する」チェックボックスをOFFにすると、ドキュメント出力処理性能が劣化します。繰返し項目の全てを表示する必要がない場合は、「抑制する」チェックボックスをONにして使用してください。
- レイアウト図の段数を2段以上に設定し、Word出力を行うと1ページ目にレイアウト図が表示されないケースが存在します。Wordドキュメントの1ページ目にレイアウト図を出力したい場合は、段数を1段に設定してください。(2段以上の場合でもバイト数の設定やテンプレートのサイズによっては、1ページ目にレイアウト図が出力されます。

参考

1ページ目のレイアウト図表示が省略されても良い場合は、標準レイアウトでの適正値を以下に示します。適正値には個人差があるため、およその目安として活用してください。

| テンプレート | 推奨指定サイズ |
|----------|--------------------|
| A4(縦サイズ) | バイト数:50、段数:4段 |
| A4(横サイズ) | バイト数:80~110、段数:3段 |
| B4(縦サイズ) | バイト数:70、段数:5段 |
| B4(横サイズ) | バイト数:100~140、段数:3段 |

HTML出力時は上記の限りではありません。

ファイルレイアウト、データレイアウトのテンプレートの初期値はA4(横サイズ)になっています。

画面コントロールの説明

- 「基本項目出力抑制」グループ
「抑制する」チェックボックス
レイアウト中の基本項目の長さを省略して出力するかどうか指定します。
初期値 :ON
ONの場合 :基本項目の長さを省略して出力します。
OFFの場合 :基本項目の長さを省略しません。
ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。
- 「OCCURS句出力抑制」グループ
「抑制する」チェックボックス
レイアウト中のOCCURS句の出力情報を省略して出力するかどうか指定します。
初期値 :ON
ONの場合 :OCCURS句の出力情報を省略して出力します。
OFFの場合 :OCCURS句の出力情報を省略しません。
ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。
- 「句(BIT、REDEFINES)情報の出力方法」グループ
「次段に出力する」ラジオボタン
BIT句展開情報、REDEFINES句情報を記述位置にあわせて出力したい場合に指定します。
- 「最終段に出力する」ラジオボタン
BIT句情報、REDEFINES句情報をレイアウトの最終段にまとめて出力する場合に指定します。
初期値 :ON

| | |
|------------|--|
| | 「出力しない」ラジオボタン BIT句情報、REDEFINES句情報を出力しない場合に指定します。 |
| | 「レイアウト図の描画単位」グループ |
| | 「バイト数」スピンボタンレイアウト図1段あたりに表示するバイト数を表示します。 |
| | 初期値 :100 |
| | 10から500までの指定が可能です |
| | ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「段数」スピンボタン | レイアウト図の描画単位あたりの帯の段数を指定します。 |
| | 初期値 :1 |
| | 1から20までの指定が可能です |
| | ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

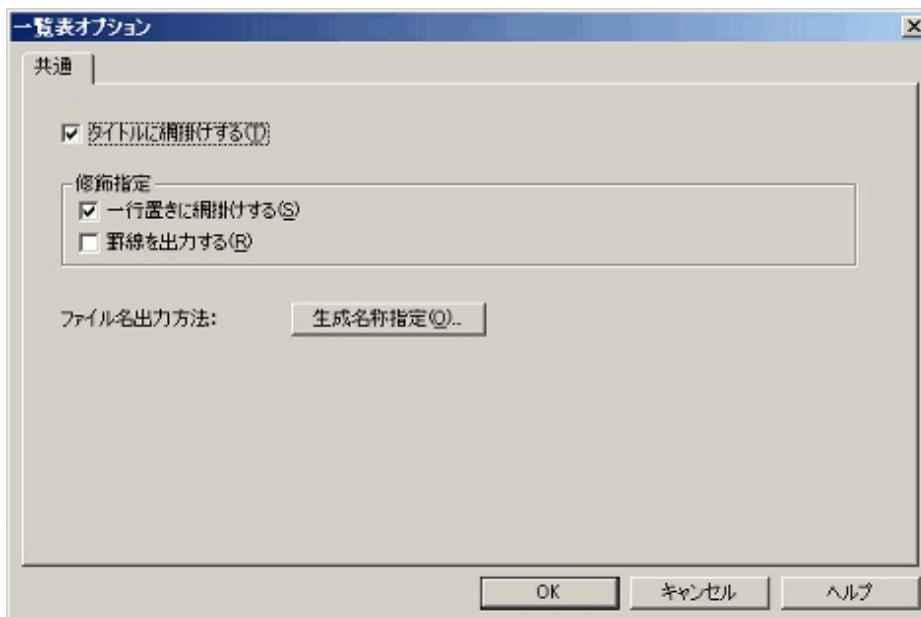
6.10 「オプション-出力オプション-一覧表」メニュー

基本画面の「オプション-出力オプション-一覧表」メニューから、起動する画面について説明します。

6.10.1 共通(一覧表)

一覧表の出力に必要な共通オプションを設定します。

レイアウト



画面コントロールの説明

| | |
|--------------------------|---|
| 「タイトルに網掛けする」 チェックボックス | ドキュメントの項目部のタイトルの網掛けをつけるかどうか指定します。 初期値 :ON ONの場合 :網掛けをつけます。 OFFの場合 :網掛けをはずします。 関連ドキュメント: 一覧表の各ドキュメント ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 装飾指定についての詳細は、<10.2ドキュメント生成時の網かけ、罫線、文字フォントの初期値>を参照してください。 |
| 「修飾指定」グループ | 一覧表の生成方法を設定します。 <ul style="list-style-type: none">・ 一行おきに網掛けする。 初期値 :ON・ 罫線を出力する。 初期値 :OFF ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「生成名称指定」ボタン | 「<生成名称指定>」画面を表示します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.10.2 生成名称指定

「<生成名称指定>」画面を参照してください。

6.11 「対象選択」ボタン

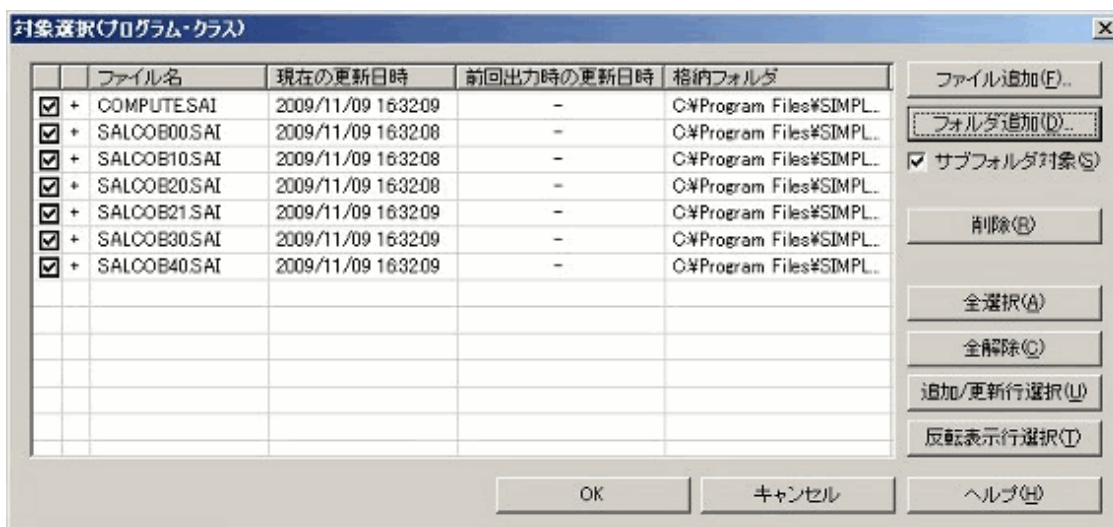
基本画面の「対象選択」ボタンから、起動する画面について説明します。

6.11.1 対象選択

資産管理簿の内容を表示し、ドキュメント出力の対象資産を指定・選択します。

資産管理簿の詳細については<4.1.1.7.資産管理簿ファイル>を参照してください。

レイアウト



説明

対象選択画面では以下を行います。

1. 対象資産の資産管理簿への登録

「ファイル追加」ボタン、「フォルダ追加」ボタンまたはエクスプローラからのドラッグ&ドロップによりドキュメント出力対象資産を「対象資産」リストに追加します。追加した資産は自動的に選択状態(チェックボックスON)となります。「対象資産」リストに表示されている資産を「OK」ボタンにより資産管理簿に登録します。

2. ドキュメント出力対象資産の選択

「対象資産」リストに表示されている資産の中からドキュメント出力対象とする資産をリスト先頭のチェックボックスで選択します。

3. 資産管理簿からの資産削除

「対象資産」リストに表示されている資産のうち、不要な資産があればその行を選択(反転表示)し、「削除」ボタンにより削除できます。「OK」ボタンにより資産管理簿からの削除が行われます。

参考

対象資産の追加方法と選択・登録対象の資産について

| 資産区分 | 追加方法 | 選択できる資産 | 対象資産リストに登録される資産 | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| プログラム クラス | ファイル追加 | *.sai(SAIファイル) | *.sai(SAIファイル) | |
| | | *.prj(COBOLプロジェクト) | *.sai(SAIファイル) ※1 | |
| | | *.ppj(PowerCOBOLプロジェクト) | *.ppj(PowerCOBOLプロジェクト) | |
| | フォルダ追加 | 対象資産格納フォルダ | | *.sai(SAIファイル) |
| | | | | *.ppj(PowerCOBOLプロジェクト) |
| | ドラッグ&ドロップ ※2 | | *.sai(SAIファイル) | *.sai(SAIファイル) |
| *.prj(COBOLプロジェクト) | | | *.sai(SAIファイル) ※1 | |
| *.ppj(PowerCOBOLプロジェクト) | | | *.ppj(PowerCOBOLプロジェクト) | |

| | | | | |
|-----|------------|------------------------|--|-------------------------|
| | | 対象資産格納フォルダ | *.sai(SAIファイル) *.ppj(PowerCOBOLプロジェクト) | |
| 登録集 | ファイル追加 | *.cbl(COBOL登録集) | *.cbl(COBOL登録集) ※3 | |
| | | *.ffd(ファイル定義体) | *.ffd(ファイル定義体) ※3 | |
| | | *.smd(画面定義体) | *.smd(画面定義体) ※3 | |
| | | *.pmd/pxd/smd(帳票定義体) | *.pmd/pxd/smd(帳票定義体) ※3 | |
| | | *.pmU/smU(UTF-32帳票定義体) | *.pmU/smU(UTF-32帳票定義体) ※3 | |
| | フォルダ追加 | 対象資産格納フォルダ | *.cbl(COBOL登録集) ※3 *.ffd(ファイル定義体) ※3 *.smd(画面定義体) ※3 *.pmd/pxd/smd(帳票定義体) ※3 *.pmU/smU(UTF-32帳票定義体) ※3 | |
| | | ドラッグ&ドロップ ※2 | *.cbl(COBOL登録集) | *.cbl(COBOL登録集) ※3 |
| | | | *.ffd(ファイル定義体) | *.ffd(ファイル定義体) ※3 |
| | | | *.smd(画面定義体) | *.smd(画面定義体) ※3 |
| | | | *.pmd/pxd/smd(帳票定義体) | *.pmd/pxd/smd(帳票定義体) ※3 |
| | 対象資産格納フォルダ | | *.cbl(COBOL登録集) ※3 *.ffd(ファイル定義体) ※3 *.smd(画面定義体) ※3 *.pmd/pxd/smd(帳票定義体) ※3 *.pmU/smU(UTF-32帳票定義体) ※3 | |

※1 : COBOLプロジェクトに定義されているソースプログラムのSAIファイルが登録対象となります。

※2 : ファイルとフォルダを混在選択したドラッグ&ドロップはできません。

※3 : 登録集資産の拡張子は「システムオプション」-「資産の拡張子」の設定に依存します。

参考

以下に示す関係にある資産が追加対象となった場合「<同一ファイル名資産登録確認>」画面が表示され、操作の確認が行われます。(以下のように格納フォルダが異なる、同一のファイル名の資産が追加されようとした場合)

```

|
+- フォルダA -+- a1.sai
|
+- フォルダB - a1.sai

```

画面コントロールの説明

「対象選択」リスト

ファイル追加、フォルダ追加などの方法で新規追加された資産や資産管理簿に登録済の資産が表示されます。表示されている内容は各列の見出し部をクリックすることにより昇順または降順に並べ替えができます。

- 選択チェックボックス

ドキュメント出力対象とする資産をチェックボックスONにして選択します。

- 資産状態フラグ

該当資産の状態を示すフラグ文字(+:追加、*:更新、-:削除)を表示します。
(下記メモ参照)

ファイル名 : 該当資産のファイル名を表示します。

- 現在の更新日時

該当資産の現在の更新日時(タイムスタンプ)を表示します

- 前回出力時の更新日時

過去にドキュメント出力を行った時点の更新日時(タイムスタンプ)を表示します。

- 格納フォルダ

該当資産の格納フォルダパスを表示します。

参考

資産状態フラグについて

以下に資産状態フラグ(「対象資産」リストのチェックボックス右の列)の意味を示します

- + : 追加

「対象資産」リストに追加された後、まだ本資産を対象としたドキュメント出力処理が行われていない資産です。

- * : 更新

本資産を対象としたドキュメント出力処理が行われた後、更新されている資産です。(現在の更新日時 > 前回出力時の更新日時)

- - : 削除

資産管理簿に登録されているが、現在存在しない資産です。本資産は選択チェックをONすることができません。また、「対象選択」画面で「OK」ボタンを押すと本資産を削除するかどうか確認メッセージが表示され、削除を選択すると資産管理簿から削除されます。

- (空) : 出力済

本資産を対象としたドキュメント出力処理が行われ、その後変更されていない資産です。

以下に表示例を示します。

| 対象選択(プログラム・クラス) | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|---------------------|---------------------|
| | | ファイル名 | 現在の更新日時 | 前回出力時の更新日時 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | * | SALCOB00.SAI | 2009/11/16 19:18:51 | 2009/11/09 16:32:08 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | * | SALCOB10.SAI | 2009/11/16 19:18:51 | 2009/11/09 16:32:08 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | SALCOB20.SAI | 2009/11/09 16:32:08 | 2009/11/09 16:32:08 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | SALCOB21.SAI | 2009/11/09 16:32:09 | 2009/11/09 16:32:09 |
| <input type="checkbox"/> | - | SALCOB30.SAI | - | 2009/11/09 16:32:09 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | * | SALCOB40.SAI | 2009/11/16 19:18:51 | 2009/11/09 16:32:09 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | + | COMPUTE.SAI | 2009/11/16 19:18:51 | - |

参考

「反転表示行選択」「削除」の対象となる行の反転表示を行うには、以下の3つの方法があります。(クリック操作は該当行のチェックボックス以外の場所に対して行います。)

- ・ 単一指定
反転表示させたい行をクリックします。
- ・ 範囲指定
反転表示させる範囲の開始行をクリックし、SHIFTキーを押しながら範囲の終了行をクリックします。
- ・ 複数指定
CTRLキーを押しながら反転表示させたい行を複数クリックします。

「ファイル追加」ボタン ファイル参照ダイアログが表示されます。追加対象のファイルを選択します。追加された対象資産は選択状態(チェックボックスON)となります。

参考

追加対象のファイルは複数選択できますが、ファイル参照ダイアログ上で一度に選択するファイルは1,000個以内としてください。

「フォルダ追加」ボタン フォルダ参照ダイアログが表示されます。追加対象の資産が格納されたフォルダを選択します。「サブフォルダ対象」チェックボックスがONの場合は選択フォルダ配下のサブフォルダを含めて追加対象資産を検索します。追加された対象資産は選択状態(チェックボックスON)となります。

「サブフォルダ対象」
チェックボックス フォルダ追加の際、選択フォルダ配下のサブフォルダを含めて追加対象資産を検索場合にONにします。OFFの場合選択フォルダ直下の資産のみ追加対象となります。

「削除」ボタン 「対象資産」リストで反転表示されている行の資産をリストから削除します。

「全選択」ボタン 「対象資産」リストに表示されている全資産を選択状態(チェックボックスON)にします。ただし、削除状態の資産は選択されません。

「全解除」ボタン 「対象資産」リストに表示されている全資産を未選択状態(チェックボックスOFF)にします。

「追加／更新行選択」ボタン 「対象資産」リストに表示されている資産のうち、追加資産、更新資産を選択状態(チェックボックスON)にします。その際、既に選択状態(チェックボックスON)となっている行のチェック状態は変更されません。

「反転表示行選択」ボタン 「対象資産」リストで反転表示されている行の資産を選択状態(チェックボックスON)にします。その際、既に選択状態(チェックボックスON)となっている行のチェック状態は変更されません。また、削除状態の資産は選択されません。

「OK」ボタン 「対象資産」リストに表示されている資産を資産管理簿に登録し、選択資産を確定して「対象選択」画面を終了します。

「キャンセル」ボタン 入力内容を取り消して「対象選択」画面を終了します。

「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。

6.11.2 同一ファイル名資産登録確認

対象選択画面で資産追加を行った際、既に追加されている資産と同じファイル名で、かつ格納フォルダが異なるファイルを追加しようとした場合に表示され、操作に対する確認を行います。

レイアウト

同一ファイル名資産登録確認

【警告】

追加しようとしている資産と同一名の資産が登録済ですが格納フォルダが異なります。
登録済の同一ファイル名資産の代わりにこの資産を登録しますか？

追加対象資産ファイル名: COMPUTE.SAI

追加対象資産格納フォルダ: C:\Program Files\SIMPLIA\WDF-COBD\OC\SAMPLE\COB\SAI_bak

登録済資産格納フォルダ: C:\Program Files\SIMPLIA\WDF-COBD\OC\SAMPLE\COB

追加対象資産更新日時: 2009/11/09 16:32:09

登録済資産更新日時: 2009/11/16 19:18:51

以降全て登録する(A) この資産を登録する(Y) この資産を登録しない(N) キャンセル ヘルプ(H)

説明

表示される格納フォルダ、更新日時をもとに既に追加されている資産に対して同名のファイルを上書き登録するかどうかを選択指示します。

画面コントロールの説明

- | | |
|-----------------------|--|
| 「追加対象資産ファイル名」表示フィールド | 現在登録済でさらに追加対象となった資産のファイル名を表示します。 |
| 「追加対象資産格納フォルダ」表示フィールド | 追加対象となった資産ファイルの格納フォルダパスを表示します。 |
| 「登録済資産格納フォルダ」表示フィールド | 既に登録されている資産ファイルの格納フォルダパスを表示します。 |
| 「追加対象資産更新日時」表示フィールド | 追加対象となった資産ファイルの更新日時を表示します。 |
| 「登録済資産更新日時」表示フィールド | 既に登録されている資産ファイルの更新日時を表示します。 |
| 「以降全て登録する」ボタン | 現在登録済の資産の代わりに新しく追加対象とした資産を上書き登録します。追加対象が複数ある場合、本ボタン押下以降に同様のケースがあっても本画面による確認は行われません。 |
| 「この資産を登録する」ボタン | 現在登録済の資産の代わりに新しく追加対象とした資産を上書き登録します。追加対象が複数ある場合、本ボタン押下以降に同様のケースがあれば、再度本画面による確認が行われます。 |
| 「この資産を登録しない」ボタン | 追加対象とした資産を上書き登録しません。追加対象が複数ある場合、本ボタン押下以降に同様のケースがあれば、再度本画面による確認が行われます。 |
| 「キャンセル」ボタン | 資産追加処理を終了します。ただし、追加対象が複数ある場合、本ボタン押下前の操作は有効となります。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

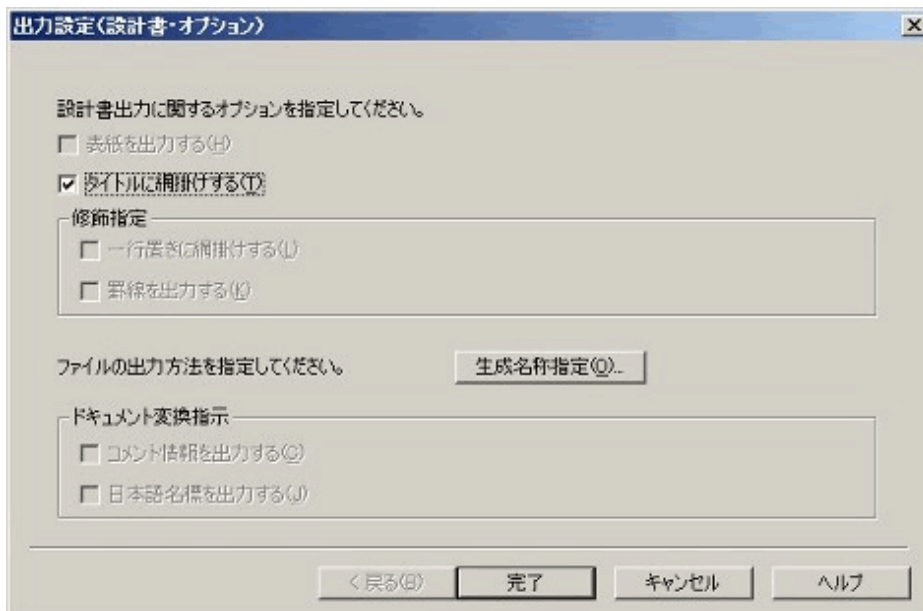
6.12 「出力設定」ボタン

基本画面の「出力設定」ボタンから、起動する画面について説明します。

6.12.1 出力設定(設計書・オプション)

設計書の出力に関するオプションを設定します。

レイアウト



説明

表紙の説明については、<7.2.1【表紙関連】表紙(システム用)>を参照してください。

タイトルの網掛け指定についての詳細は、<10.2ドキュメント生成時の網かけ、罫線、文字フォントの初期値>を参照してください。

「生成名称指定」は、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を設定します。「<画面説明>」

参考

納品形式時に、「修飾指定」が有効になります。

「タイトルに網掛けする」「ファイルの生成名称指定」については、出力対象の設計書・一覧表の両方に反映されます。

参考

納品形式では、HTML形式でのドキュメント出力が可能となります。HTML形式では、先頭ファイルに表紙を出力します。

したがって、「表紙を出力する」指定をしていなくても表紙を生成します。出力形式は、ドキュメント出力(設計書・格納指示)画面で選択可能です。

画面コントロールの説明

| | |
|-----------------------|--|
| 「表紙を出力する」チェックボックス | 納品形式ドキュメントの表紙を出力するかどうか指定します。 |
| | 初期値 :ON |
| | ONの場合 :表紙を出力します。 |
| | OFFの場合 :表紙を出力しません。 |
| | 関連ドキュメント: <7.2.1【表紙関連】表紙(システム用)> |
| 「タイトルに網掛けする」チェックボックス | ドキュメントの項目部のタイトルの網掛けをつけるかどうか指定します。 |
| | 初期値 :ON |
| | ONの場合 :網掛けをつけます。 |
| | OFFの場合 :網掛けをはずします。 |
| | 関連ドキュメント :設計書の各ドキュメント、一覧表 |
| | ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「修飾指定」グループ | 一覧表の生成方法を設定します。 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 一行置きに網掛けする |
| | 納品形式時に、初期値 :ON |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 罫線を出力する |
| | 納品形式時に、初期値 :ON |
| | 関連ドキュメント : 一覧表 |
| | ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「生成名称指定」ボタン | 「生成名称指定」画面を表示します。 |
| 「コメント情報を出力する」チェックボックス | コメント文法定義ファイルの適用を行っている場合、コメント情報を出力するかどうか指定します。 |
| | 初期値 :ON |
| | ONの場合 :コメント情報を出力します。 |
| | OFFの場合 :コメント情報を出力しません。 |
| | 関連ドキュメント :設計書の各ドキュメント、一覧表 |
| | ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |

参考

.....

コメント文法定義ファイルの適用を行っていない場合は、チェックボックスは無効化されます。

.....

| | |
|----------------------|--|
| 「日本語名標を出力する」チェックボックス | 項目ディクショナリファイルの適用を行っている場合、日本語名標を出力するかどうか指定します。 |
| | 初期値 :ON |
| | ONの場合 :日本語名標を出力します。 |
| | OFFの場合 :日本語名標を出力しません。 |
| | 関連ドキュメント :設計書の各ドキュメント、一覧表 |
| | ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |

参考

項目ディクショナリファイルの適用を行っていない場合は、チェックボックスは無効化されます。

| | |
|------------|-----------------------|
| 「戻る」ボタン | 使用できません。 |
| 「完了」ボタン | 設定内容を確定して、本画面を終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、本画面を終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

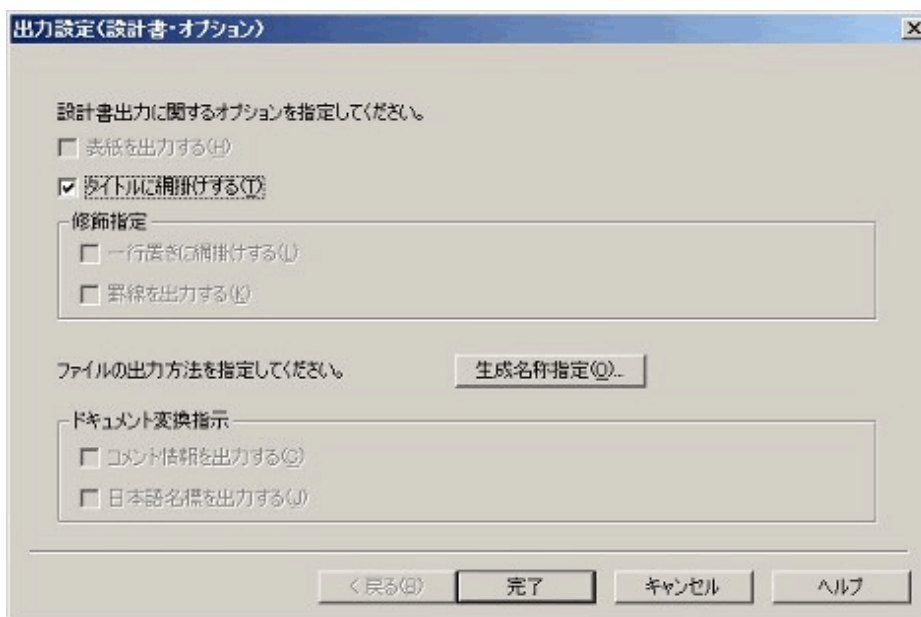
6.12.2 生成名称指定

「<生成名称指定>」画面を参照してください。

6.12.3 出力設定(一覧表・オプション)

一覧表の出力に関するオプションを設定します。

レイアウト



説明

装飾指定についての詳細は、<10.2ドキュメント生成時の網かけ、罫線、文字フォントの初期値>を参照してください。

「生成名称指定」は、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を設定します。「<画面説明>」

「ドキュメント出力(一覧表・ドキュメント選択)」画面で以下のドキュメントを選択した場合、「オプション」ボタンにより、出力オプションの設定が可能です。

- ・ プログラム一覧「<画面説明>」

- ・ モジュール一覧「<画面説明>」
- ・ ファイル一覧「<画面説明>」
- ・ 登録集一覧「<画面説明>」
- ・ クラス一覧「<画面説明>」
- ・ フォーム一覧「<画面説明>」

画面コントロールの説明

「タイトルに網掛けする」
チェックボックス

一覧表のタイトルの網掛けをつけるかどうか指定します。

初期値 :ON

ONの場合 :網掛けをつけます。

OFFの場合 :網掛けをはずします。

関連ドキュメント :一覧表

ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。

「修飾指定」グループ

一覧表の生成方法を設定します。

- ・ 一行置きに網掛けする

初期値 :ON

- ・ 罫線を出力する

初期値 :OFF

ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。

「生成名称指定」ボタン

ファイル名の出力方法を設定します。

「オプション」ボタン

出力するドキュメントに応じて、出力オプションの設定が行えます。

「コメント情報を出力する」
チェックボックス

コメント文法定義ファイルの適用を行っている場合、コメント情報を出力するかどうか指定します。

初期値 :ON

ONの場合 :コメント情報を出力します。

OFFの場合 :コメント情報を出力しません。

関連ドキュメント :一覧表

ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。



参考

コメント文法定義ファイルの適用を行っていない場合は、チェックボックスは無効化されます。

「日本語名標を出力する」
チェックボックス

項目ディクショナリファイルの適用を行っている場合、日本語名標を出力するかどうか指定します。

初期値 :ON

ONの場合 :日本語名標を出力します。

OFFの場合 :日本語名標を出力しません。

関連ドキュメント :一覧表

ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

参考

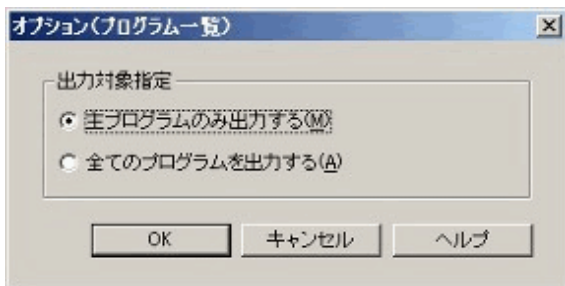
項目ディクショナリの適用を行っていない場合は、チェックボックスは無効化されます。

| | |
|------------|-----------------------|
| 「戻る」ボタン | 使用できません。 |
| 「完了」ボタン | 設定内容を確定して、本画面を終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、本画面を終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.12.4 オプション(プログラム一覧)

プログラム一覧<一覧表>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

プログラム一覧の出力対象を主プログラムのみとするか、すべてのプログラムとするかを選択します。

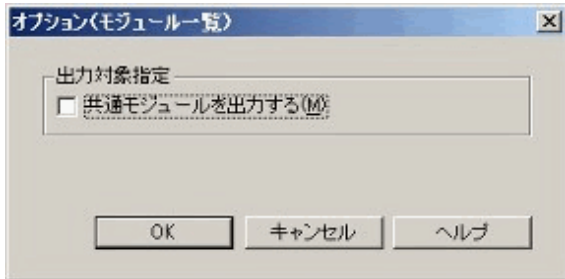
画面コントロールの説明

| | |
|-----------------|--|
| 「出力対象指定」選択フィールド | 出力対象の選択を行います。 初期値 : 主プログラムのみ出力する ・ 主プログラムのみ出力する ・ 全てのプログラムを出力する ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.12.5 オプション(モジュール一覧)

モジュール一覧<一覧表>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

モジュール一覧に共通モジュール情報を出力する場合は、設定を行います。

共通モジュール指定を行っている場合のみ有効です。



参考

共通モジュール指定は、「共通資産」画面(「システム管理」オプション→システム)で設定します。

画面コントロールの説明

「出力対象指定」グループ

「共通モジュールを出力する」チェックボックス

共通モジュールを出力対象として出力するかどうか指定します。

初期値 :OFF

ONの場合 :共通モジュールを出力対象として出力します。

OFFの場合 :共通モジュールを出力対象として出力しません。

ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

「OK」ボタン

設定内容を更新して、ダイアログを終了します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取消して、ダイアログを終了します。

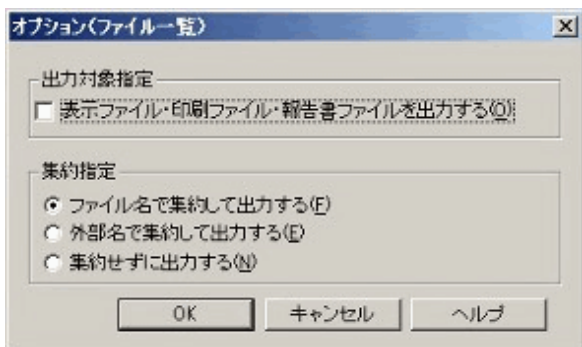
「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.12.6 オプション(ファイル一覧)

ファイル一覧<一覧表>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

ファイル一覧に表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルを含めて出力する場合、集約方法を指定する場合に設定を行います。

画面コントロールの説明

「表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルを出力する」
チェックボックス

表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルも含めて出力するかどうか指定します。

初期値 : OFF

ONの場合 : 表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルを含みます。

OFFの場合 : 表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルを含みません。

ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

「集約指定」グループ

集約方法を指定します。

初期値 : ファイル名で集約して出力する

「ファイル名で集約して出力する」の場合 :

出力対象プログラムのファイルをファイル名/ファイルの種類/ファイル編成で集約し、ファイル一覧を出力します。

「外部名で集約して出力する」の場合 :

出力対象プログラムのファイルを外部名で集約し、ファイル一覧を出力します。

「集約せずに出力する」の場合 :

集約せずに出力対象プログラムの全ファイルのファイル一覧を出力します。

ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

「OK」ボタン

設定内容を更新して、ダイアログを終了します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取消して、ダイアログを終了します。

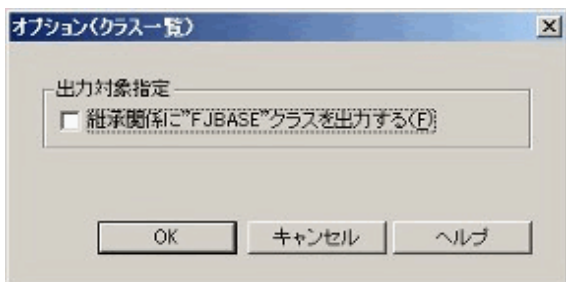
「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.12.7 オプション(クラス一覧)

クラス一覧<一覧表>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

クラス一覧に継承関係としてFJBASEクラスを出力する場合、設定を行います。

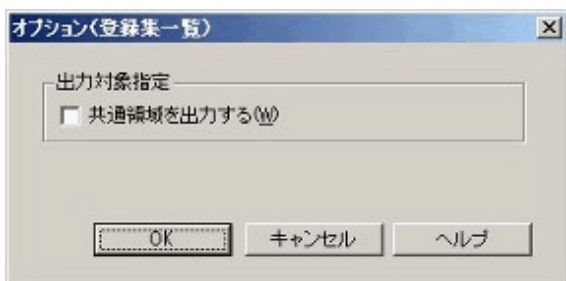
画面コントロールの説明

| | |
|---------------------------------|---|
| 「継承関係に"FJBASE"クラスを出力する」チェックボックス | 継承関係にFJBASEクラスを出力するかどうか指定します。 初期値 :OFF ONの場合 :継承関係にFJBASEクラスを出力します。 OFFの場合 :継承関係にFJBASEクラスを出力しません。 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.12.8 オプション(登録集一覧)

登録集一覧<一覧表>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

登録集一覧に共通領域情報を出力する場合は、設定を行います。
共通領域指定を行っている場合のみ有効です。

参考

共通モジュール指定は、「共通資産」画面（「システム管理」オプション→システム）で設定します。

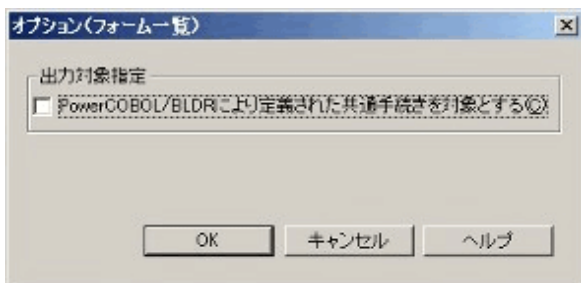
画面コントロールの説明

| | |
|---------------------|---|
| 「共通領域を出力する」チェックボックス | 共通領域を出力対象として、出力するかどうか指定します。 初期値 :OFF ONの場合 :共通領域を出力対象として出力します。 OFFの場合 :共通領域を出力対象として出力しません。 ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.12.9 オプション(フォーム一覧)

フォーム一覧<一覧表>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

フォーム一覧の共通手続き数の対象としてPowerCOBOL/BLDRで定義された共通手続きを対象とするか否かを指定します。

画面コントロールの説明

| | |
|---|--|
| PowerCOBOL/BLDRにより定義された共通手続きを対象とする」チェックボックス | PowerCOBOL/BLDRで定義された共通手続きを対象とするかどうか指定します。 初期値 :OFF ONの場合 :PowerCOBOL/BLDRで定義された共通手続きを対象とします。 OFFの場合 :PowerCOBOL/BLDRで定義された共通手続きを対象としません。 |
|---|--|

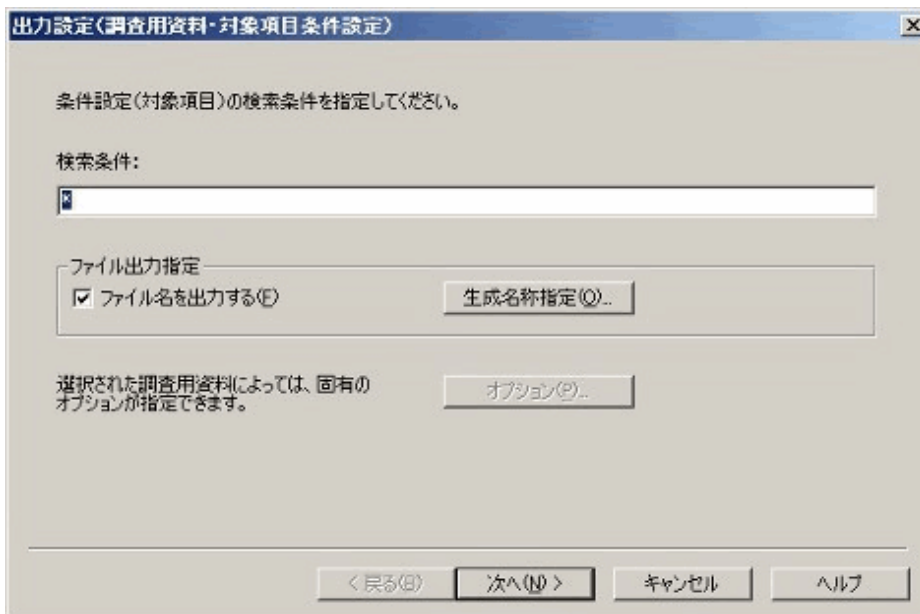
ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。

- 「OK」ボタン 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。
- 「キャンセル」ボタン 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。
- 「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。

6.12.10 出力設定(調査用資料・対象項目条件設定)

対象項目の検索条件を設定します。

レイアウト



説明

対象項目の検索条件を設定します。

検索条件は、ワイルドカード指定が可能です。ワイルドカードは複数指定可能です。

複数のワイルドカード指定を行う場合は、""で囲みます。

ワイルドカード文字としては、以下の2つを使用できます。

| | |
|---|-------------------|
| ? | 任意の1文字を表します。 |
| * | 任意の文字列を表します。(初期値) |

検索項目の検索条件対象

対象項目の検索項目は各項目によって異なります。また、対象項目によっては、検索項目の条件・集約の条件を設定できる項目があります。以下に、検索対象項目と検索対象・オプションの指定有無を示します。

| 検索項目 | 検索対象 | オプション | 生成名称指定 |
|------|------|-------|--------|
|------|------|-------|--------|

| データ項目 | 手続き部で参照、または、設定しているデータ項目 | あり | なし |
|-----------------|---|----|------|
| 登録集 | 原文名 対象原文名は以下のとおり - COBOL登録集 - 画面定義体 - 帳票定義体 - ファイル定義体 | あり | 指定可能 |
| ファイル | ファイル名 | あり | なし |
| サブスキーマ | サブスキーマ名 | なし | なし |
| クラス クラス・メソッド | クラスID | なし | 指定可能 |
| 副プログラム プログラム | プログラムID | なし | 指定可能 |

「生成名称指定」は、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を設定します。「<画面説明>」

- 登録集
- クラス、クラスメソッド
- 副プログラム、プログラム

参考

検索対象が登録集の場合、「ファイル名を出力する」のチェックボックスをOFFにすると、原文名で出力されます。

オプション指定可能な項目は、「オプション」ボタンがクリック可能となり出力オプションの指定が可能となります。

- データ項目「<画面説明>」
- 登録集「<画面説明>」
- ファイル「<画面説明>」

画面コントロールの説明

「検索条件」表示フィールド 検索条件を表示します。

- データ項目
- 登録集
- ファイル
- サブスキーマ
- 副プログラム、プログラム

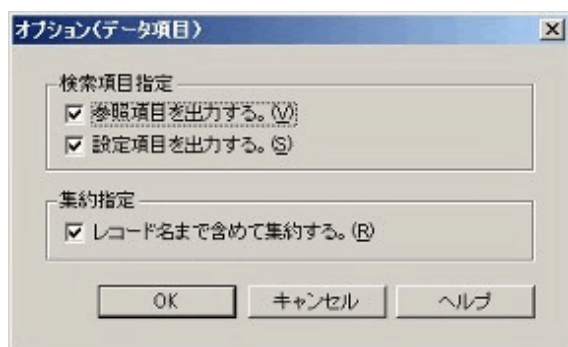
- クラス、クラス・メソッド

| | |
|----------------------|---|
| 「検索条件」入力フィールド | 検索条件を設定します。初期値は空白です。 英数字、記号、日本語文字による256バイトまで入力可能です。 |
| 「ファイル出力指定」グループ | |
| 「ファイル名を出力する」チェックボックス | 調査対象はファイル名を出力するかどうか指定します。 ONの場合 : ファイル名を出力します。 OFFの場合 : ファイル名を出力しません。 ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「生成名称指定」ボタン | 「ファイル名を出力する」チェックボックスをONにした場合、「生成名称指定」画面を表示可能となります。 |
| 「オプション」ボタン | 検索条件が以下の項目の場合、選択可能状態となります。 データ項目 : 「オプション(データ項目)」画面を表示します。 登録集 : 「オプション(登録集)」画面を表示します。 ファイル : 「オプション(ファイル)」画面を表示します。 |
| 「戻る」ボタン | 使用できません。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページ(「<出力設定(調査用資料・被対象項目条件設定)>」画面)へ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.12.11 オプション(データ項目)

データ項目対プログラム<調査用資料>、または、データ項目対クラス・メソッド<調査用資料>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

検索項目指定

検索対象となるファイルの出力対象と集約方法を設定します。

出力対象(データ項目の種別の絞込み)

絞込みの対象となるファイルの種別は、参照項目、設定項目です。

集約方法

「レコード名まで含めて集約する」チェックボックスをONにした場合、レコード名が同じで、データ項目名が同じものを同一のデータ項目として集約します。OFFの場合、レコード名が同一か否かの判断を行いません。

関連ドキュメント: 調査用資料(<7.4.1【プログラム関連】データ項目対プログラム>)、調査用資料(<7.4.7【クラス関連】データ項目対クラス・メソッド>)

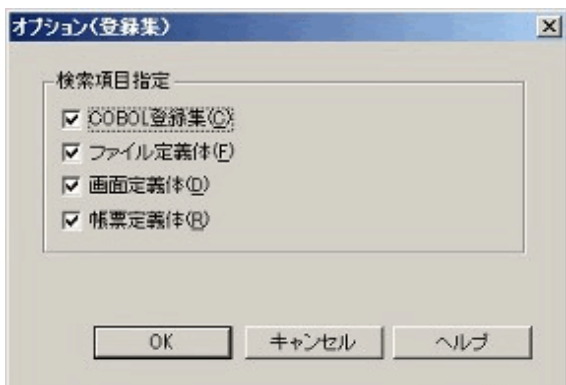
画面コントロールの説明

| | |
|--------------------------|--|
| 「検索項目指定」グループ | 検索対象となるデータ項目の種別を設定します。 |
| 「参照項目を出力する」チェックボックス | データ項目の参照項目を調査対象とします。 初期値 : ON ONの場合 : 参照項目を調査対象として出力します。 OFFの場合 : 参照項目を調査対象として出力しません。 ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「設定項目を出力する」チェックボックス | データ項目の設定項目を調査対象とします。 初期値 : ON ONの場合 : 設定項目を調査対象として出力します。 OFFの場合 : 設定項目を調査対象として出力しません。 ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「集約指定」グループ | データ項目の集約方法を設定します。 |
| 「レコード名まで含めて集約する」チェックボックス | 対象データ項目のレコード名まで含めて集約します。 初期値 : ON ONの場合 : レコード名まで含めて集約します。 OFFの場合 : レコード名まで含めて集約しません。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.12.12 オプション(登録集)

登録集対プログラム<調査用資料>、または、登録集対クラス・メソッド<調査用資料>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

検索対象となる登録集の出力対象を設定します。

出力対象(登録集種別の絞込み)

絞込みの対象となる登録集の種別は、COBOL登録集、ファイル定義体、画面定義体、帳票定義体です。

画面コントロールの説明

- | | |
|--------------------|---|
| 「検索項目指定」グループ | 検索対象となる登録集の種別を設定します。 |
| 「COBOL登録集」チェックボックス | COBOL登録集を調査対象とすることが指定します。 初期値 : ON ONの場合 : COBOL登録集を調査対象とします。 OFFの場合 : COBOL登録集を調査対象としません。 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「ファイル定義体」チェックボックス | ファイル定義体を調査対象とすることが指定します。 初期値 : ON ONの場合 : ファイル定義体を調査対象とします。 OFFの場合 : ファイル定義体を調査対象としません。 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「画面定義体」チェックボックス | 画面定義体を調査対象とすることが指定します。 初期値 : ON ONの場合 : 画面定義体を調査対象とします。 OFFの場合 : 画面定義体を調査対象としません。 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「帳票定義体」チェックボックス | 帳票定義体を調査対象とすることが指定します。 初期値 : ON ONの場合 : 帳票定義体を調査対象とします。 OFFの場合 : 帳票定義体を調査対象としません。 |

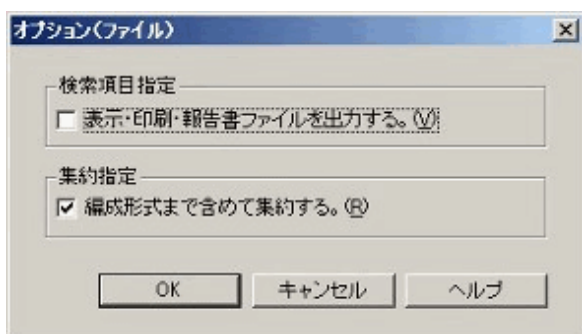
ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

| | |
|------------|-------------------------|
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.12.13 オプション(ファイル)

ファイル対プログラム<調査用資料>、または、ファイル対クラス・メソッド<調査用資料>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

検索項目指定

検索対象となるファイルの出力対象と集約方法を設定します。

出力対象(データ項目の利用方法の絞込み)

絞込みの対象となるファイルの種別は、表示・印刷・報告書ファイルを含むか、否かです。

集約方法

「編成形式まで含めて集約する」チェックボックスをONにした場合、ファイルの編成形式が同じで、ファイル名が同じものを同一のファイルと認識します。OFFの場合、編成形式が同一か否かの判断を行いません。

画面コントロールの説明

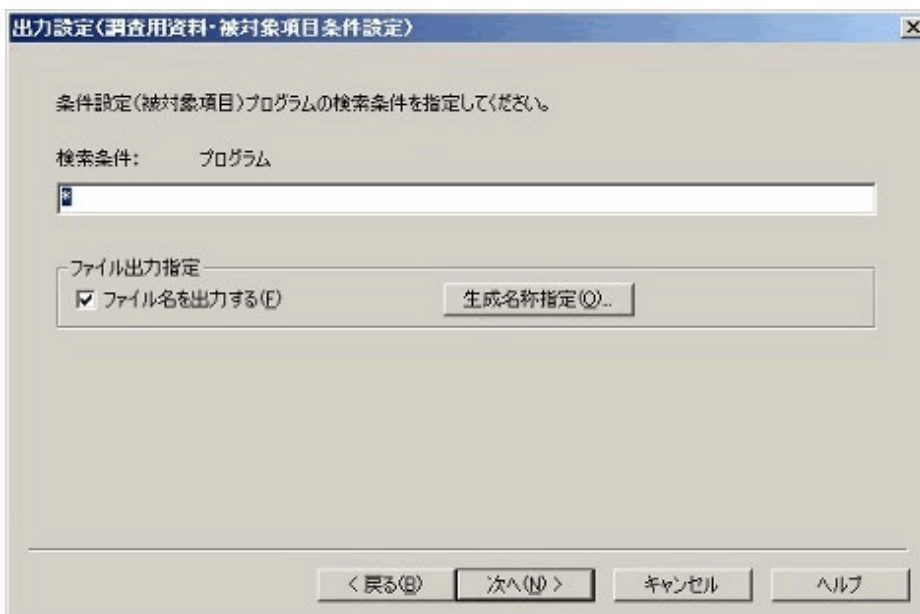
| | |
|----------------------------------|--|
| 「検索項目指定」グループ | 検索対象となるファイルの種別を設定します。 |
| 「表示・印刷・報告書ファイル を出力する」チェックボックス | 検索対象ファイルの表示・印刷・報告書ファイルを調査対象とするかどうか指定します。 |
| | 初期値 :OFF |
| | ONの場合 :検索対象ファイルの表示・印刷・報告書ファイルを調査対象とします。 |
| | OFFの場合 :検索対象ファイルの表示・印刷・報告書ファイルを調査対象としません。 |
| | ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |

| | |
|-------------------------|--|
| 「集約指定」グループ | ファイルの集約方法を設定します。 |
| 「編成形式まで含めて集約する」チェックボックス | 対象ファイルの編成形式まで含めて集約するかどうか指定します。 初期値 : ON ONの場合 : 対象ファイルの編成形式まで含めて集約します。 OFFの場合 : 対象ファイルの編成形式が同一かどうか判断しません。 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.12.14 出力設定(調査用資料・被対象項目条件設定)

被対象項目の検索条件を設定します。

レイアウト



説明

被対象項目の検索条件を設定します。

検索条件は、ワイルドカード指定が可能です。ワイルドカードは複数指定可能です。

複数のワイルドカード指定を行う場合は、""で囲みます。

ワイルドカード文字としては、以下の2つを使用できます。

| | |
|---|-------------------|
| ? | 任意の1文字を表します。 |
| * | 任意の文字列を表します。(初期値) |

被対照項目の検索項目は各項目によって異なります。また、対象項目によっては、検索項目の条件・集約の条件を設定できる項目があります。以下に、検索対象項目と検索対象・オプションの指定有無を示します。

| 検索項目 | 検索対象 | ファイル出力オプション |
|-----------------|---------|-------------|
| 登録集 | 原文名 | 指定可能 |
| クラス | クラスID | 指定可能 |
| 副プログラム プログラム | プログラムID | 指定可能 |

「生成名称指定」は、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を設定します。「<[画面説明](#)>」

- ・ クラス
- ・ 副プログラム、プログラム

以下に示す調査用資料は、ファイル出力オプション指定は行えません。

- ・ クラス対プログラム
- ・ クラス対クラス
- ・ プログラム対登録集
- ・ クラス・メソッド対登録集



参考

上記のドキュメントについては、検索結果として、原文名、または、ID名の検索を行う資料です。

詳細は、<[第7章ドキュメント説明](#)>を参照してください。

画面コントロールの説明

「検索条件」表示フィールド 検索条件を表示します。

- ・ 登録集
- ・ プログラム
- ・ クラス

「検索条件」入力フィールド 検索条件を設定します。初期値は空白です。

英数字、記号、日本語文字による256バイトまで入力可能です。

「ファイル出力指定」グループ

「ファイル名を出力する」 調査被対象はファイル名を出力するかどうか指定します。

チェックボックス

初期値 :ON

ONの場合 :ファイル名を出力します。

OFFの場合 :ファイル名を出力しません。

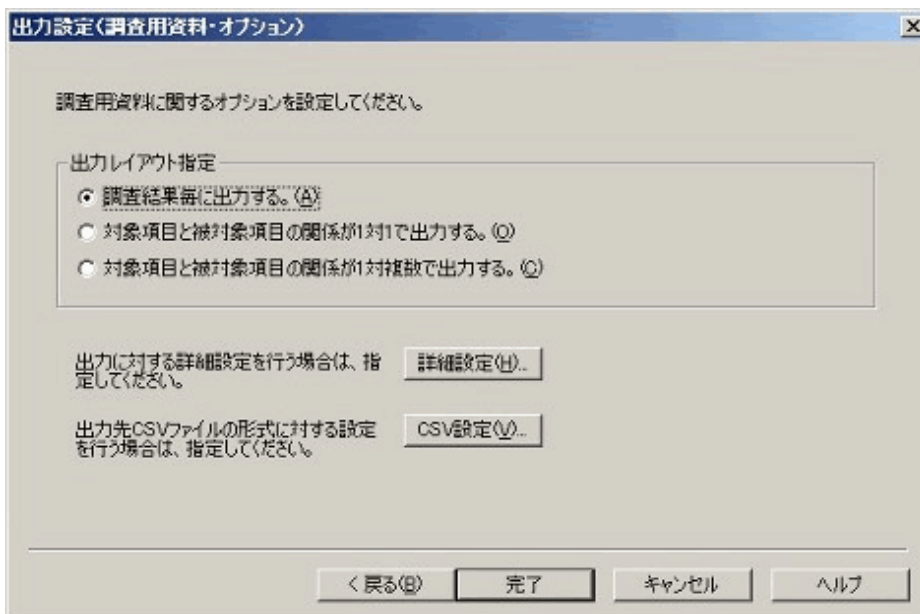
ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

- 「生成名称指定」ボタン 「ファイル名を出力する」チェックボックスをONにした場合、「生成名称指定」画面を表示可能となります。
- 「戻る」ボタン 前ページ(「<出力設定(調査用資料・対象項目条件設定)>」画面)へ移動します。
- 「次へ」ボタン 次ページ(「<出力設定(調査用資料・オプション)>」画面)へ移動します。
- 「キャンセル」ボタン 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。
- 「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。

6.12.15 出力設定(調査用資料・オプション)

調査用資料の出力に関するオプションを設定します。

レイアウト



説明

調査用資料の出力方法のレイアウト方法を設定します。

参考

表の見方

対象項目Aが、被対象項目a, b, cで検索された場合であり、かつ、a, bは同一COBOLソース上で検索された場合であると仮定します。

- ・ 調査結果毎に出力する。 ※1レコードは、単位被対象項目調査結果です。

| | |
|---------|--------|
| 検索対象項目A | 被対象項目a |
| 検索対象項目A | 被対象項目b |

| | |
|---------|--------|
| 検索対象項目A | 被対象項目c |
| : | : |

- 対象項目と被対象項目の関係を1対1で出力する。 ※1レコードは、単位プログラム、単位クラスです。

| | | |
|---------|--------|--------|
| 検索対象項目A | 被対象項目a | 被対象項目b |
| 検索対象項目A | 被対象項目c | |

- 対象項目と被対象項目の関係を1対nで出力する。 ※1レコードは、単位検索対象項目です。

| | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| 検索対象項目1 | 被対象項目a | 被対象項目b | 被対象項目c |
|---------|--------|--------|--------|

出力に対する詳細設定

被対象項目がプログラム、または、クラス・メソッドの場合、詳細設定として、検索対象項目結果の行番号の出力有無を指定できます。「<[画面説明](#)>」

参考

以下に示す調査用資料は、ファイル出力オプション指定は行えません。

- クラス対プログラム
- クラス対クラス
- プログラム対登録集
- クラス・メソッド対登録集

参考

実際のレイアウトは、前画面で指定した対象項目条件と被対象項目との指定の組み合わせによって変化します。

詳しくは、<[7.5.11 調査用資料の出力方法](#)>を参照してください。

注意

ドキュメントの性質により、出力レイアウトオプションを変更しても、出力レイアウトが変更されないものがあります。

CSV形式指定

「CSV設定」ボタンをクリックすると、CSVファイルの生成規則を詳細に設定することが可能です。「<[画面説明](#)>」

画面コントロールの説明

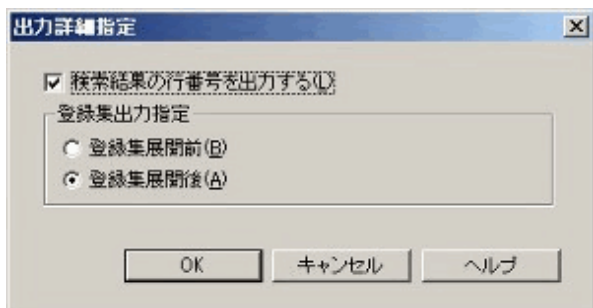
「出力レイアウト指定」グループ 出力方法のレイアウト方法を設定します。
 プ

| | |
|------------|--|
| | 初期値 : 調査結果毎に出力する |
| | <ul style="list-style-type: none"> ・ 調査結果毎に出力する。 ・ 対象項目と被対象項目の関係を1対1で出力する。 ・ 対象項目と被対象項目の関係を1対複数で出力する。 |
| | ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「詳細設定」ボタン | 「出力詳細指定」画面を表示します。 |
| 「CSV設定」ボタン | 「CSV形式指定」画面を表示します。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページ(「<出力設定(調査用資料・被対象項目条件設定)>」画面)へ移動します。 |
| 「完了」ボタン | 設定内容を確定して、本画面を終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、本画面を終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.12.16 出力詳細指定

調査用資料の出力詳細情報を設定します。

レイアウト



説明

調査用資料の出力詳細情報については、<7.5.11 調査用資料の出力方法>を参照してください。

参考

行番号を出力しない場合、被対象項目のファイル名は出力されません。

画面コントロールの説明

| | |
|-------------------------|--|
| 「検索結果の行番号を出力する」チェックボックス | <p>検索項目を使用している行番号を出力するかどうか指定します。</p> <p>初期値 : ON</p> <p>ONの場合 : 行番号を出力します。</p> <p>OFFの場合 : 被対象項目のファイル名と行番号を出力しません。</p> |
|-------------------------|--|

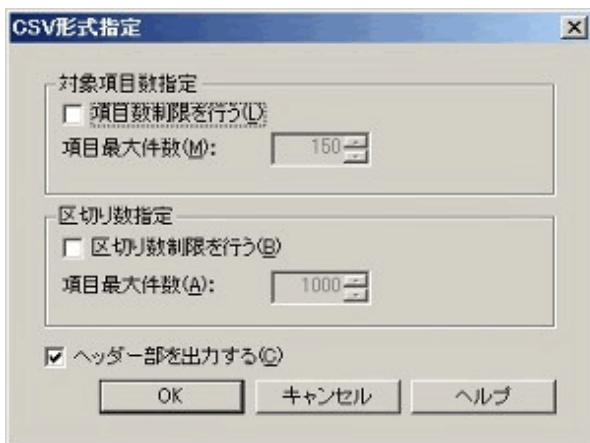
ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

| | |
|---------------|---|
| 「登録集出力指定」グループ | 検索項目が、COBOL登録集内で使用されている場合、設定します。 初期値 : 登録集展開後 登録集展開前 : COBOL登録集の展開指定を行っている行番号を出力します。 登録集展開後 : COBOL登録集内の行番号を出力します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.12.17 CSV形式指定

CSVファイルの出力方法を設定します。

レイアウト



説明

CSV出力形式では、項目数の件数や、区切り数の制限の指定が可能です。

「項目最大件数」の指定については、検索結果が項目最大件数を超えた場合、ファイルを分割して出力します。詳細は、<[4.3.4.4ドキュメントの生成規則](#)>を参照してください。

画面コントロールの説明

| | |
|--------------------|---|
| 「対象項目数指定」グループ | |
| 「項目数制限を行う」チェックボックス | 項目最大件数の指定が可能となります。 初期値 : OFF ONの場合 : 項目最大件数の指定を行います。 OFFの場合 : 項目最大件数を指定しません。 |



注意

1項目が複数行で記述される場合は、最大行数を意味します。

| | |
|---------------------|--|
| 「項目最大件数」 | 100～32767までの指定が可能です。 |
| 「区切り数指定」グループ | |
| 「区切り数制限を行う」チェックボックス | 区切り数最大件数の指定が可能となります。 初期値 :OFF ONの場合 :区切り数最大件数の指定を行います。 OFFの場合 :区切り数最大件数を指定しません。 |
| 「項目最大件数」 | 100～32767までの指定が可能です。 |



注意

EXCELでは区切り数が256を超えると表示できません。

| | |
|----------------------|---|
| 「ヘッダー部を出力する」チェックボックス | ヘッダ情報を出力するかどうか指定します。 初期値 :ON ONの場合 :ヘッダ情報を出力します。 OFFの場合 :ヘッダ情報を出力しません。 ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

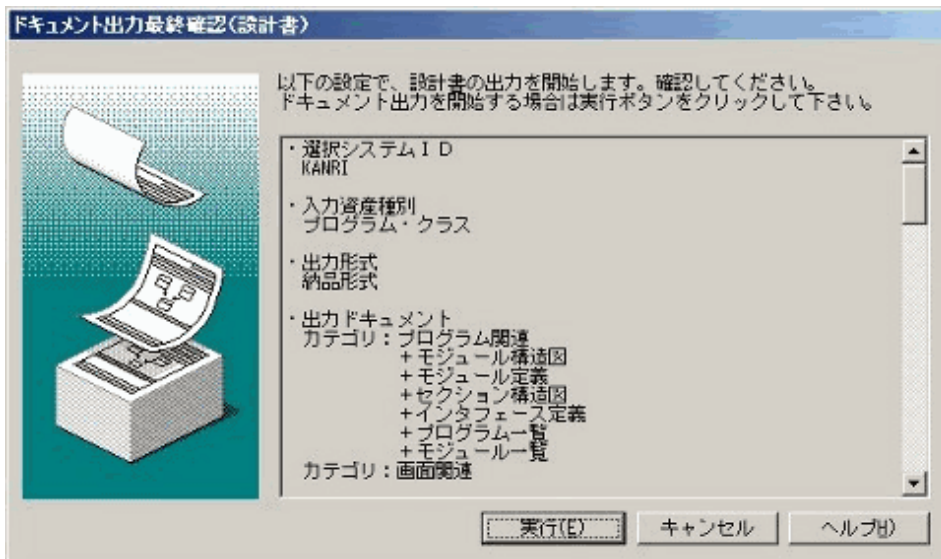
6.13 「ドキュメント出力」ボタン

基本画面の「ドキュメント出力」ボタンから、起動する画面について説明します。

6.13.1 ドキュメント出力最終確認(設計書)

ドキュメント出力の設定情報を表示し、確認します。

レイアウト



説明

設計書を出力するための情報を表示します。

選択システムID

現在、選択状態にあるシステムのシステムIDを表示します。

入力資産種別

対象資産の資産区分を表示します。表示される種別は以下のとおりです。

- ・ プログラム・クラス
- ・ 登録集

出力形式

設計書の出力形式名を表示します。表示される種別は以下のとおりです。

- ・ 納品形式
- ・ 単一形式

主体情報

単一形式の場合、主体の種別と、主体対象の資産を表示します。対象は、以下の通りです。

- ・ 主体種別
- ・ プログラム主体

- ・ 登録集主体

主体選択

- ・ プログラム
- ・ クラス
- ・ COBOL登録集
- ・ 画面・帳票定義体
- ・ ファイル定義体



PowerCOBOL開発資産のみからドキュメントを出力する場合、主体情報は表示されません。

出力ドキュメント

出力対象ドキュメントと、そのカテゴリを表示します。

出力書式

ドキュメントの出力書式(ファイルの種類)を表示します。出力書式は以下のとおりです。

- ・ WORD&EXCELで出力
- ・ WORDで出力
- ・ HTMLで出力



WORD&EXCEL形式、HTML形式は、納品形式のみです。

出力先

ドキュメントの出力先フォルダを表示します。

オプション情報

ドキュメントの出力時のオプションを表示します。出力時オプションは以下の表のとおりです。

| 項目 | 表示内容 |
|------|--------|
| 表紙指定 | - 指定あり |

| | |
|---|--|
| | - 指定なし |
| タイトル網掛け指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 一行置き網掛け指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 罫線出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| ファイル名出力指定 | - フルパスで出力する - ファイル名のみ出力する |
| 登録集名出力指定 | - 原文名で出力する - ファイル名で出力する |
| 対象共通モジュール指定 | - プログラムから呼び出されているモジュールを対象とする - 指定されたフォルダ、または、ワイルドカード内の全資産を対象とする |
| モジュール構造図固有オプション 共通モジュール出力 | - 指定あり - 指定なし |
| ファイル領域定義固有オプション 対象ファイル指定 | - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力する - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力しない |
| ファイル領域定義固有オプション 集約指定 - ファイル名で集約して出力する | - 外部名で集約して出力する - 集約せずに出力する |
| ファイルレイアウト固有オプション 対象ファイル指定 | - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力する - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力しない |
| ファイルレイアウト固有オプション 集約指定 - ファイル名で集約して出力する | - 外部名で集約して出力する - 集約せずに出力する |
| クラス定義固有オプション 出力対象指定 | - FJBASEクラスを出力する - FJBASEクラスを出力しない |
| フォーム定義固有オプション 出力対象(共通手続き)指定 | - 共通手続き一覧を出力する - 共通手続き一覧を出力しない |
| PowerCOBOL/BLDR定義による共通手続き数出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 出力対象(コントロール)指定 | - 全てのコントロールを出力する - イベント定義を行っているコントロールを出力する |
| 画面レイアウト固有オプション 組込みメディアファイル指定 | (組込みメディアファイル名を出力する) |
| 編集形式での出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 画面項目定義固有オプション 固定リテラル出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 帳票レイアウト固有オプション オーバーレイ格納フォルダ指定 | (オーバーレイ格納フォルダを出力する) |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| オーバーレイ拡張子指定 | (オーバーレイ拡張子を出力する) |
| 組込みメディアファイル指定 | (組込みメディアファイル名を出力する) |
| 編集形式での出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 帳票項目定義固有オプション 編集形式での出力指定 | - 指定あり - 指定なし |

参考

一行置き網掛け指定・罫線出力指定は、納品形式で一覧表ドキュメントが選択された場合のみ表示されます。

対象共通モジュール指定は、共通モジュール関連のドキュメントが選択された場合のみ表示されます。

出力ドキュメント固有オプションは、ドキュメント選択画面で選択されているドキュメントに対して表示されます。

PowerCOBOL/BLDR定義による共通手続き数出力指定は、共通手続き一覧を出力する場合のみ表示します。

ドキュメント出力対象資産

ドキュメント出力対象となるCOBOL開発資産名を表示します。

画面コントロールの説明

最終確認情報

以下の設定内容が表示されます。

- ・ 選択システムID

システムID名

- ・ 入力資産種別

プログラム・クラス OR 登録集

- ・ 出力形式

出力形式名

- ・ 主体情報

主体種別: 主体種別名

主体選択: 主体選択名 ※主体選択名が複数ある場合、"/"で区切られます。

- ・ 出力ドキュメント

カテゴリ: カテゴリ名

+ドキュメント名

カテゴリ: カテゴリ名

+ドキュメント名 ※複数資産を指定している場合、+記号で区切られます。

- ・ 出力書式

WORD&EXCELで出力 OR WORDで出力 OR HTMLで出力

- ・ 出力先

ドキュメント格納先

• オプション情報

表紙出力: **表紙指定**

タイトル網掛け: **タイトル網掛け指定**

一行置き網掛け: **一行置き網掛け指定**

罫線出力: **罫線指定**

ファイル名出力: **ファイル名指定**

登録集名出力: **登録集指定**

対象共通モジュール: **対象共通モジュール指定**

• モジュール構造図固有オプション

共通モジュール出力: **共通モジュール指定**

• ファイル領域定義固有オプション

対象ファイル: **対象ファイル指定**

集約指定

• ファイルレイアウト固有オプション

対象ファイル: **対象ファイル指定**

集約指定

• クラス定義固有オプション

出力対象: **出力対象指定**

• フォーム定義固有オプション

出力対象 (共通手続き): **出力対象 (共通手続き) 指定**

PowerCOBOL/BLDR定義による共通手続き数出力:

PowerCOBOL/BLDR定義による共通手続き数出力指定

出力対象 (コントロール): **出力対象 (コントロール) 指定**

• 画面レイアウトオプション

組込みメディアファイル: **ファイル名指定**

編集形式での出力: **編集形式での出力指定**

• 画面項目定義

固定リテラル出力: **固定リテラル出力指定**

• 帳票レイアウトオプション

オーバーレイ格納フォルダ: **オーバーレイ格納フォルダ指定** ※複数フォルダを指定している場合、+記号で区切られます。

オーバーレイ拡張子: **オーバーレイ拡張子指定**

組込みメディアファイル: **ファイル名指定**

編集形式での出力: **編集形式での出力指定**

• 帳票項目定義

固定リテラル出力: **固定リテラル出力指定**

• ドキュメント出力対象資産

対象資産名

「実行」ボタン

ドキュメント出力処理を開始します。

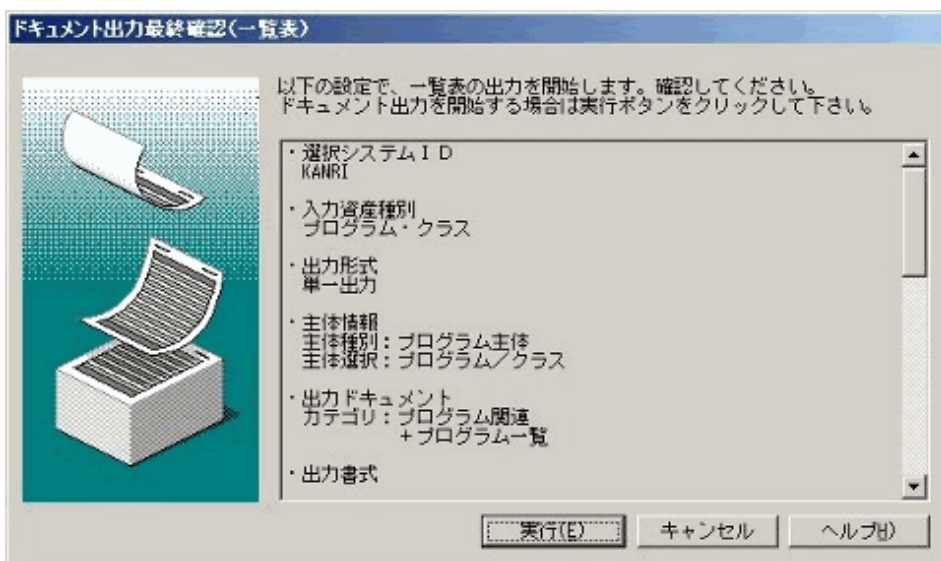
「キャンセル」ボタン
「ヘルプ」ボタン

ドキュメント出力処理を行わずに本画面を終了します。
ヘルプを表示します。

6.13.2 ドキュメント出力最終確認(一覧表)

ドキュメント出力の設定情報を表示し、確認します。

レイアウト



説明

一覧表を出力するための情報を表示します。

選択システムID

現在、選択状態にあるシステムのシステムIDを表示します。

入力資産種別

対象資産の資産区分を表示します。表示される種別は以下のとおりです。

- ・ プログラム・クラス
- ・ 登録集

出力形式

一覧表の出力形式名を表示します。表示される種別は以下のとおりです。

- ・ 単一形式

主体情報

単一形式の場合、主体の種別と、主体対象の資産を表示します。対象は、以下の通りです。

主体種別

- ・ プログラム主体
- ・ 登録集主体

主体選択

- ・ プログラム
- ・ クラス
- ・ COBOL登録集
- ・ 画面・帳票定義体
- ・ ファイル定義体

出力ドキュメント

出力対象ドキュメントと、そのカテゴリを表示します。

出力書式

ドキュメントの出力書式(ファイルの種類)を表示します。出力書式は以下のとおりです。

- ・ EXCELで出力



参考

WORD&EXCEL形式、HTML形式は、納品形式のみです。

出力先

ドキュメントの出力先フォルダを表示します。

オプション情報

ドキュメントの出力時のオプションを表示します。出力時オプションは以下の表のとおりです。

| 項目 | 表示内容 |
|-----------|------------------------------|
| タイトル網掛け指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 一行置き網掛け指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 罫線出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| ファイル名出力指定 | - フルパスで出力する - ファイル名のみ出力する |
| 登録集名出力指定 | - 原文名で出力する |

| | |
|--|--|
| | - ファイル名で出力する |
| 対象共通モジュール指定 | - プログラムから呼び出されているモジュールを対象とする - 指定されたフォルダ、または、ワイルドカード内の全資産を対象とする |
| プログラム一覧固有オプション 出力対象指定 | - 主プログラムのみ出力する - 全てのプログラムを出力する |
| モジュール一覧固有オプション 共通モジュール指定 | - 指定あり - 指定なし |
| ファイル一覧固有オプション 対象ファイル指定 | - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力する - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力しない |
| ファイル一覧固有オプション 集約指定 - ファイル名で集約して出力する | - 外部名で集約して出力する - 集約せずに出力する |
| クラス一覧固有オプション 出力対象指定 | - FJBASEクラスを出力する - FJBASEクラスを出力しない |
| 登録集一覧固有オプション 共通領域出力指定 | - 指定あり - 指定なし |

参考

対象共通モジュール指定は、共通モジュール一覧ドキュメントが選択された場合のみ表示されます。

ドキュメント出力対象資産

ドキュメント出力対象となるCOBOL開発資産名を表示します。出力形式が、単一形式(資産選択)場合、表示対象となります。

画面コントロールの説明

最終確認情報

以下の設定内容が表示されます。

- 選択システムID

システムID名

- 入力資産種別

プログラム・クラス OR 登録集

- 出力形式

出力形式名

- 主体情報

主体種別: 主体種別名

主体選択: 主体選択名 ※主体選択名が複数ある場合、"/"で区切られます。

- 出力ドキュメント

カテゴリ: カテゴリ名

+ドキュメント名

- 出力書式
EXCELで出力
- 出力先
ドキュメント格納先
- オプション情報
 - タイトル網掛け: タイトル網掛け指定
 - 一行置き網掛け: 一行置き網掛け指定
 - 罫線出力: 罫線指定
 - ファイル名出力: ファイル名指定
 - 登録集名出力: 登録集指定
 - 対象共通モジュール: 対象共通モジュール指定
- プログラム一覧固有オプション
 - 出力対象: 出力対象指定
 - 外部指定主プログラム: 外部指定による主プログラム指定
- モジュール一覧固有オプション
 - 共通モジュール出力: 共通モジュール指定
- ファイル一覧固有オプション
 - 対象ファイル: 対象ファイル指定
 - 集約指定
- クラス一覧固有オプション
 - 出力対象: 出力対象指定
- 登録集一覧固有オプション
 - 共通領域出力: 共通領域出力指定
- ドキュメント出力対象資産
対象資産名

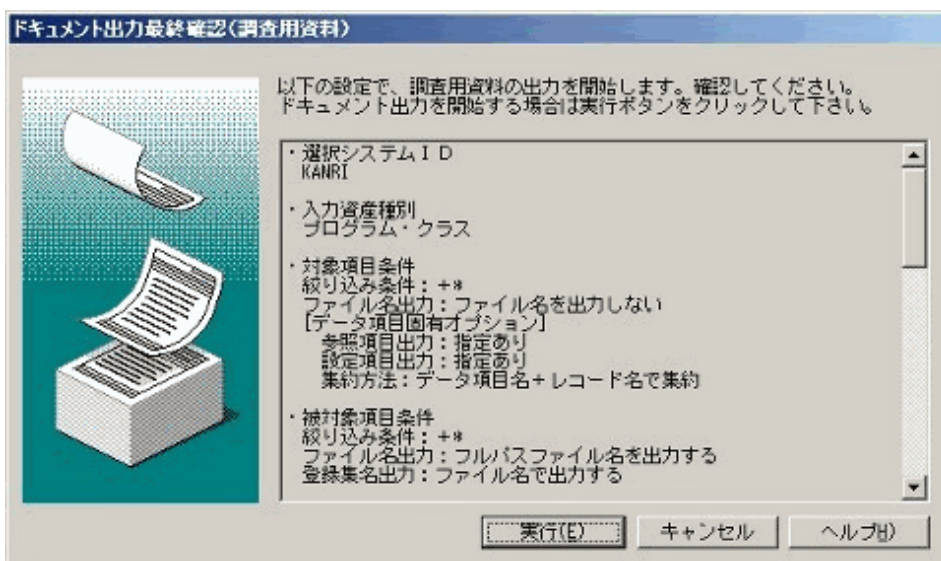
「実行」ボタン
 「キャンセル」ボタン
 「ヘルプ」ボタン

ドキュメント出力処理を開始します。
 ドキュメント出力処理を行わずに本画面を終了します。
 ヘルプを表示します。

6.13.3 ドキュメント出力最終確認(調査用資料)

ドキュメント出力の設定情報を表示し、確認します。

レイアウト



説明

調査用資料を出力するための情報を表示します。

選択システムID

現在、選択状態にあるシステムのシステムIDを表示します。

入力資産種別

対象資産の資産区分を表示します。表示される種別は以下のとおりです。

- ・ プログラム・クラス

対象項目条件

対象項目条件を表示します。詳細は、以下のとおりです。

| 項目 | 表示内容 |
|--------------|---|
| 絞込み条件指定 | ※対象項目の絞込み条件を表示します。 |
| ファイル名出力指定 | - フルパスで出力する - ファイル名のみ出力する |
| データ項目固有オプション | - 指定あり |
| 参照項目指定 | - 指定なし |
| 設定項目指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 集約方法指定 | - データ項目名+レコードで集約する - データ項目ファイル名で集約する |
| 登録集固有オプション | (対象登録集の種別を出力する) |

| | |
|-------------|---------------------------------|
| 登録集種別 | |
| ファイル固有オプション | - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力する |
| 対象ファイル指定 | - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力しない |
| 集約方法指定 | - ファイル名+編成で集約する - ファイル名で集約する |

被対象項目条件

対象項目条件を表示します。詳細は、以下のとおりです。

| 項目 | 表示内容 |
|-----------|------------------------------|
| 絞込み条件指定 | ※対象項目の絞込み条件を表示します。 |
| ファイル名出力指定 | - フルパスで出力する - ファイル名のみ出力する |

出力ドキュメント

出力対象ドキュメントと、そのカテゴリを表示します。

出力書式

ドキュメントの出力書式(ファイルの種類)を表示します。出力書式は以下のとおりです。

- ・ CSVで出力

出力先

ドキュメントの出力先ファイルを表示します。

オプション情報

ドキュメントの出力時のオプションを表示します。出力時オプションは以下の表のとおりです。

| 項目 | 表示内容 |
|------------|--|
| 出力方法指定 | - 調査結果毎に出力 - 対象項目と被対象項目の関係が1対1で出力 - 対象項目と被対象項目の関係が1対nで出力 |
| 行番号指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 登録集展開方法指定 | - 登録集展開前 - 登録集展開後 |
| CSV出力オプション | - |
| 項目数制限指定 | - 制限なし |

| | |
|----------|----------------------|
| | - 指定された制限数 |
| 区切り数制限指定 | - 制限なし - 指定された制限数 |
| ヘッダ出力指定 | - 指定あり - 指定なし |

画面コントロールの説明

最終確認情報

以下の設定内容が表示されます。

- 選択システムID

システムID名

- 入力資産種別

プログラム・クラス

- 対象項目条件

絞込み条件: +条件名

+条件名 ※複数条件を指定している場合、+記号で区切られます。

ファイル名出力: ファイル名指定

登録集名出力: 登録集指定

- データ項目固有オプション

参照項目出力: 参照項目出力指定

設定項目出力: 設定項目出力指定

集約方法: 集約方法指定

- 登録集固有オプション

対象登録集: +登録集種別

+登録集種別 ※複数の登録集種別を指定している場合、+記号で区切られます。

- ファイル固有オプション

対象ファイル: 対象ファイル指定

集約方法: 集約方法指定

- 被対象項目条件

絞込み条件: +条件名

+条件名 ※複数条件を指定している場合、+記号で区切られます。

ファイル名出力: ファイル名指定

登録集名出力: 登録集指定

- 出力ドキュメント

カテゴリ: カテゴリ名

+ドキュメント名

- 出力書式

CSVで出力

- 出力先

ドキュメント格納先

- オプション情報

出力方法指定: **出力方法指定**

行番号出力: **行番号出力指定**

登録集展開: **登録集展開指定**

- CSV出力オプション

項目数制限: **項目数制限指定**

区切り数制限: **区切り数制限指定**

ヘッダ出力: **ヘッダ出力指定**

「実行」ボタン

「キャンセル」ボタン

「ヘルプ」ボタン

ドキュメント出力処理を開始します。

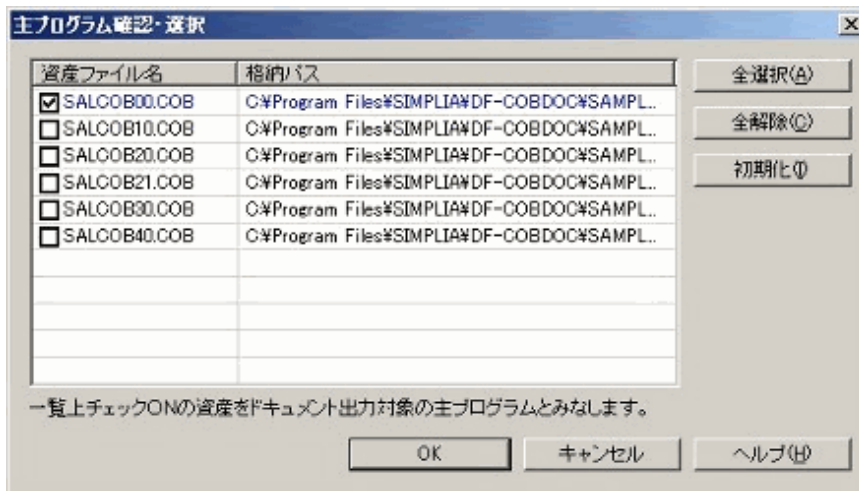
ドキュメント出力処理を行わずに本画面を終了します。

ヘルプを表示します。

6.13.4 主プログラム確認・選択

「基本画面」の「ドキュメント出力」ボタン押下後に表示され、主プログラムの確認、追加選択等を行います。

レイアウト



説明

設計書の納品形式出力時またはプログラム一覧(主プログラムのみ出力)出力時に表示され、主プログラムの確認、追加選択等を行います。

画面コントロールの説明

| | |
|--------------|---|
| 「プログラム一覧」リスト | <p>「対象選択」画面で選択されたプログラム定義ファイルが一覧表示されます。COBOLプロジェクト内で主プログラム指定されているプログラムは青色フォントで表示され、初期状態でチェックボックスがONとなります。</p> <p>通常はそのまま「OK」ボタンをクリックしてドキュメント出力を継続しますが、以下のような場合はチェックボックスのON/OFFを行います。</p> |
| | <p>納品形式出力時、出力対象の主プログラムを選択する場合</p> <p>複数の主プログラムが存在する場合に出力対象を絞り込むには出力対象外とする主プログラムのチェックボックスをOFFにします。</p> <p>なお、プログラム一覧出力時に主プログラムの選択は行われません。(初期状態でチェックONとなっているプログラムを対象外とすることはできません。)</p> |
| | <p>外部指定の主プログラムを指定する場合</p> <p>一覧上にある資産に対して主プログラムとするプログラムのチェックボックスをONにして主プログラムの追加選択を行います。</p> |
| 「全選択」ボタン | 「プログラム一覧」リストに表示されている全資産を選択状態(チェックボックスON)にします。 |
| 「全解除」ボタン | 「プログラム一覧」リストに表示されている全資産を未選択状態(チェックボックスOFF)にします。 |
| 「初期化」ボタン | 「プログラム一覧」リストに表示されている各資産の選択状態を「主プログラム確認・選択」画面の初期表示時点の状態にします。 |
| 「OK」ボタン | 主プログラムの指定内容を確定してドキュメント出力処理を継続します。 |
| 「キャンセル」ボタン | ドキュメント出力処理を中断します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.13.5 共通資産格納フォルダ指定

「システムオプション」-「共通資産」画面で「フォルダ指定」が設定されている場合、関連ドキュメント出力時に格納フォルダを指定します。

レイアウト

説明

本画面は以下の何れかの条件を満たした場合に表示され、各共通資産の格納フォルダの指定を行います。

1. 「システムオプション」-「共通資産」- 共通モジュール出力指定(フォルダ指定)が設定されていて、出力ドキュメントとして「プログラム関連」または「共通モジュール関連」が選択されている場合
2. 「システムオプション」-「共通資産」- 共通領域出力指定(フォルダ指定)が設定されていて、出力ドキュメントとして「登録集関連」または「共通領域関連」が選択されている場合

画面コントロールの説明

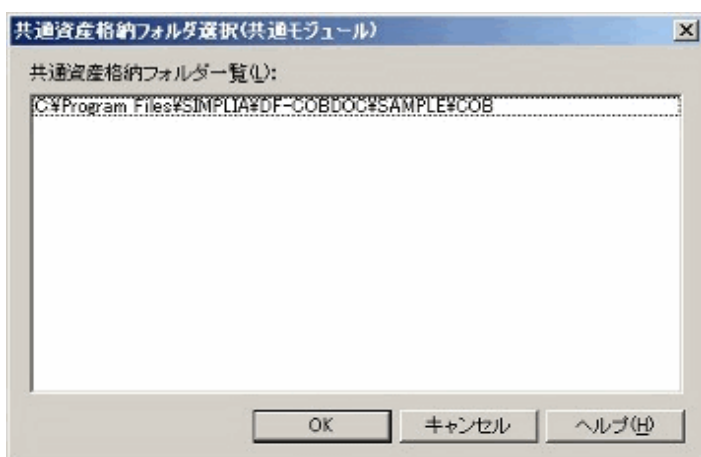
| | |
|----------------------|--|
| 「共通モジュール格納フォルダパス」リスト | 上記「説明」の1.が満たされた場合に有効化されます。登録済の共通モジュール格納フォルダパスがあれば表示されます。新しくパスを追加する場合は「追加」ボタンで追加します。 |
| 「追加」ボタン | 上記「説明」の1.が満たされた場合に有効化されます。「<共通資産格納フォルダ選択>」画面が表示され、追加するパスを指定します。(ただし「基本画面」の資産区分が「登録集」の場合、フォルダ参照ダイアログが表示されます。) |
| 「削除」ボタン | 上記「説明」の1.が満たされた場合に有効化されます。「共通モジュール格納フォルダパス」リストで選択(反転表示)されているパスを削除します。 |
| 「共通領域格納フォルダパス」リスト | 上記「説明」の2.が満たされた場合に有効化されます。登録済の共通領域格納フォルダパスがあれば表示されます。新しくパスを追加する場合は「追加」ボタンで追加します。 |
| 「追加」ボタン | 上記「説明」の2.が満たされた場合に有効化されます。「<共通資産格納フォルダ選択>」画面が表示され、追加するパスを指定します。(ただし「基本画面」の資産区分が「登録集」の場合、フォルダ参照ダイアログが表示されます。) |
| 「削除」ボタン | 上記「説明」の2.が満たされた場合に有効化されます。「共通領域格納フォルダパス」リストで選択(反転表示)されているパスを削除します。 |
| 「OK」ボタン | 各共通資産格納フォルダを確定してドキュメント出力処理を継続します。 |

「キャンセル」ボタン ドキュメント出力処理をキャンセルします。
「ヘルプ」ボタン ヘルプを表示します。

6.13.6 共通資産格納フォルダ選択

共通資産格納フォルダ指定画面の「追加」ボタンから表示され、追加するフォルダパスの選択を行います。

レイアウト



説明

共通資産格納フォルダ指定画面へ追加するパスの選択を行います。

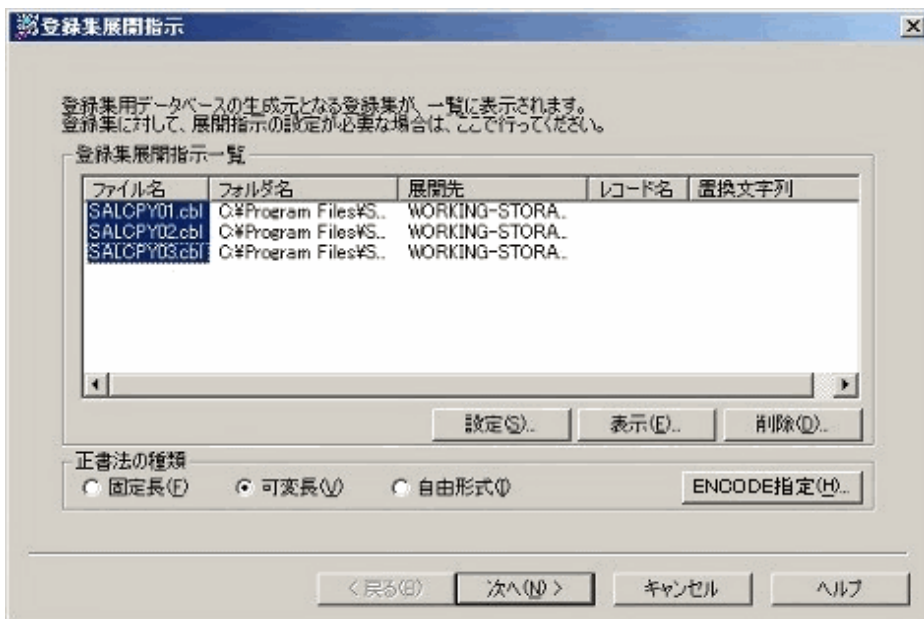
画面コントロールの説明

| | |
|-------------------|---|
| 「共通資産格納フォルダ一覧」リスト | 共通資産格納フォルダの一覧が表示されます。追加対象のフォルダパスを選択(反転表示)します。複数選択が可能です。 |
| 「OK」ボタン | 追加対象のフォルダパスを確定して本画面を終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | フォルダの追加を行わず、本画面を終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.13.7 登録集展開指示

登録集の展開指示を設定して、登録集情報を生成します。

レイアウト



説明

対象資産より、登録集が抽出されます。必要な場合は、「設定」ボタンにより、登録集の展開指定を行います。

登録集展開指示一覧

| 項目 | 説明 | 初期表示 |
|-------|--|-------------------------|
| ファイル名 | 抽出された登録集ファイル名を表示します。 | 抽出された登録集ファイルのフォルダ名 |
| フォルダ名 | 登録集ファイルのフォルダ名を表示します。 | 抽出された登録集ファイル名 |
| 展開先 | 登録集の展開先を表示します。展開先は以下から選択できます。 - BASED-STORAGE SECTION - FILE SECTION - WORKING-STORAGE SECTION - CONSTANT SECTION - LINKAGE SECTION - REPORT SECTION - SCREEN SECTION - ENVIRONMENT DIVISION | WORKING-STORAGE SECTION |
| レコード名 | COBOL登録集に対して、レコード名を付加することが可能です。 | 空白 |
| 置換文字列 | COBOL登録集展開時に置換文字列の指定が行えます。 | 空白 |

すべての設定が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。「次へ」ボタンをクリックすると、上記登録集の展開指定に沿って、登録集情報を生成します。エラーが表示された場合は、エラー情報が表示されるので、それに従い、再度設定を行う必要があります。詳細は、<5.1.6.3 登録集情報生成>を参照してください。

ポイント

画面定義体、ファイル定義体、帳票定義体については、展開指定を行う必要はありません。

画面コントロールの説明

- | | |
|--------------------|--|
| 「登録集展開指示一覧」リストボックス | 登録集用データベースの生成元となる登録集の一覧と、その展開方法を表示します。 |
| 「設定」ボタン | 「登録集展開指示一覧」リストボックスの登録集に、カーソルを合わせてクリックすると、「登録集展開設定」画面を表示し、展開方法を指定します。複数ファイルを選択している場合、複数ファイルに同一の設定が可能です。 |
| 「表示」ボタン | 「登録集展開指示一覧」リストボックスの登録集に、カーソルを合わせてクリックすると、選択された登録集の内容を表示します。 ※複数のファイルを選択している場合は、表示することはできません。 |

注意

登録集の表示は、OSの拡張子に関連付けられている外部ビューアプログラムを起動します。ただし、画面帳票定義体については、FORMとの関連付けを行っても動作しません。

- | | |
|--------------|--|
| 「削除」ボタン | 「登録集展開指示一覧」リストボックスの登録集に、カーソルを合わせてクリックすると、リスト上からその登録集を削除します。 |
| 「正書法の種類」グループ | COBOL登録集の正書法の種類を設定します。COBOL登録集が存在する場合、正書法の種類を固定長・可変長・自由形式より選択します。初期値は、可変長です。 |

注意

異なる正書法のCOBOL登録集が存在する場合は、登録集用データベースの作成は行えません。「登録集情報生成」画面でエラーとなります。

- | | |
|---------------|--|
| 「ENCODE指定」ボタン | 「<ENCODING指定>」画面を表示します。登録集を展開しているプログラムの翻訳時にエンコード方式を指定している場合に操作が必要です。 |
| 「戻る」ボタン | 使用できません。 |
| 「次へ」ボタン | コンパイルを開始し、正常終了または異常終了が通知されます。 |
| 「キャンセル」ボタン | ドキュメント出力処理をキャンセルします。 |
| ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します |

6.13.8 登録集展開設定

登録集の展開方法を設定して、登録集情報を生成します。

レイアウト

画面コントロールの説明

「展開先指定」

登録集の展開先を設定します。初期値は、WORKING-STORAGE SECTIONです。指定されたCOBOL登録集内に、データ記述以外の表記を含んでいる場合、その登録集の展開先を正しく指定しなければ、登録集用データベースを作成できない場合があります。

「展開先」選択フィールド

展開先には以下の節を指定できます。

- BASED-STORAGE SECTION
- FILE SECTION
- WORKING-STORAGE SECTION
- CONSTANT SECTION
- LINKAGE SECTION
- REPORT SECTION
- SCREEN SECTION
- ENVIRONMENT DIVISION

参考

<ENVIRONMENT DIVISION への登録集展開について>

FD 句を含む登録集を FILE SECTION に展開する場合、ENVIRONMENT DIVISION に、データ部のファイル記述項で指定するファイル名を定義した登録集を展開する必要があります。

「レコード名指定」

英数字、日本語文字による60バイトまで入力可能です。

「レコード名」入力フィールド

指定されたCOBOL登録集の内、データ記述項にレコード名を含んでいない場合、正しく登録集用データベースを作成できません。レコード名がない場合は指定します。

「COPY句の置換指定」

必要に応じて、COBOL登録集の置換指定のための文字列を入力します。

「文字列」入力フィールド

英数字、日本語文字による256バイトまで入力可能です。

COPY文展開時のCOBOL登録集に対して、REPLACE指定やJOINING指定等の置換指定を行うことが可能です。

「OK」ボタン

設定内容を更新して、ダイアログを終了します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。

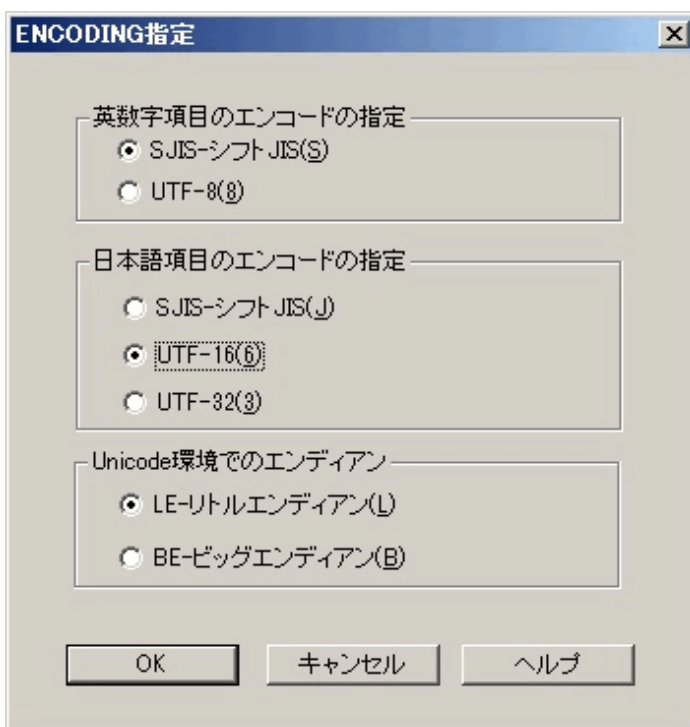
「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.13.9 ENCODING指定

登録集を展開するプログラムのエンコード方式を指定します。

レイアウト



説明

英数字項目、日本語項目のエンコード方式を指定します。指定したエンコード方式の情報は登録集関連ドキュメントに出力されます。

参考

日本語項目のエンコード方式がS-JIS-シフト JIS、UTF-16の場合と、UTF-32の場合では、データ項目のバイト数が異なってきます。エンコード方式は正しく指定してください。

画面コントロールの説明

| | |
|-------------------------|---|
| 「英数字項目のエンコードの指定」グループ | <p>英数字項目のエンコード方式を選択します。</p> <p>初期値 :SJIS-シフトJIS</p> <p>SJIS-シフトJISの場合 :英数字項目のエンコード方式をSJIS-シフトJISとして出力します。</p> <p>UTF-8の場合 :英数字項目のエンコード方式をUTF-8として出力します。</p> |
| 「日本語項目のエンコードの指定」グループ | <p>日本語項目のエンコード方式を選択します。</p> <p>初期値 :SJIS-シフトJIS</p> <p>SJIS-シフトJISの場合 :日本語項目のエンコード方式をSJIS-シフトJISとして出力します。</p> <p>UTF-16の場合 :日本語項目のエンコード方式をUTF-16として出力します。</p> <p>UTF-32の場合 :日本語項目のエンコード方式をUTF-32として出力します。</p> |
| 「Unicode環境でのエンディアン」グループ | <p>Unicode環境でのエンディアンを選択します。</p> <p>初期値 :LE-リトルエンディアン</p> <p>LE-リトルエンディアンの場合 :エンディアンをLE-リトルエンディアンとして出力します。</p> <p>BE-ビッグエンディアンの場合 :エンディアンをBE-ビッグエンディアンとして出力します。</p> |

 **参考**

日本語項目のエンコード方式がUTF-16、またはUTF-32の場合に選択できます。

| | |
|------------|---------------------|
| 「OK」ボタン | エンコード方式が設定されます。 |
| 「キャンセル」ボタン | エンコード方式指定をキャンセルします。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.14 COBOL開発マネージャ連携

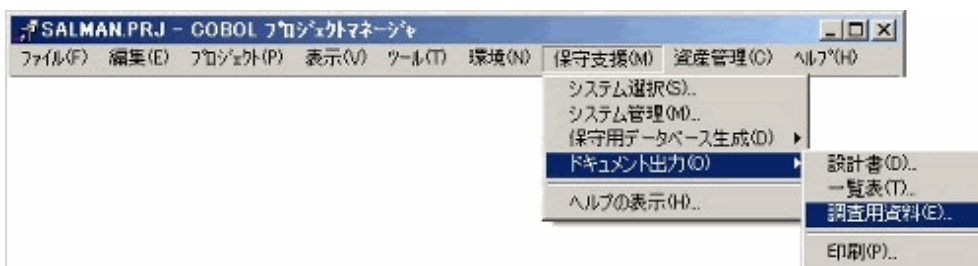
COBOL開発マネージャ連携の操作メニューについて説明します。

6.14.1 「保守支援」メニュー

COBOL開発マネージャ連携による各機能の起動方法について説明します。

COBOL開発マネージャ連携の概要は、<[4.2 COBOL開発マネージャ連携](#)>を参照してください。

レイアウト



| コマンド名称 | サブメニュー | N | 説明 |
|---------------|-------------|---|---|
| システム選択 | - | S | システム選択」ウィザードを起動します。 |
| システム管理 | - | M | 「システム管理」ウィンドウを表示します。 |
| - | 保守用データベース生成 | D | 保守用データベース生成機能のサブメニューです。 |
| プログラム・クラスから生成 | - | P | 「保守用データベース生成」ウィザードを起動します。 プログラム用データベースを生成するためのCOBOL資産を選択して起動を行います。 |
| 登録集から生成 | - | C | 「保守用データベース生成」ウィザードを起動します。 登録集用データベースを生成するためのCOBOL資産を選択して起動を行います。 |
| - | ドキュメント出力 | O | ドキュメント出力機能のサブメニューです。 |
| 設計書 | - | D | ドキュメント出力(設計書)ウィザードを起動します。 |
| 一覧表 | - | T | ドキュメント出力(一覧表)ウィザードを起動します。 |
| 調査用資料 | - | E | ドキュメント出力(調査用資料)ウィザードを起動します。 |
| 印刷 | - | P | 「ドキュメント印刷」ウィザードを起動します。 |
| ヘルプの表示 | - | H | オンラインマニュアルを表示します。 |

N :ニーモニックキーの略です。

説明

DF-COBDOCのインストールが完了すると、COBOL開発マネージャ上のメニューバーに「保守支援(M)」メニューが登録されます。以下の製品より呼出しが可能です。

- COBOL プロジェクトマネージャ
- PowerCOBOL
- Windowsエクスプローラ



PowerCOBOLの場合

「ツール(T)」メニューの「保守支援(M)」コマンドから呼び出します。また、プロジェクトファイルを開いてない場合、保守支援コマンドは利用できません。

6.16 「保守支援-保守用データベース生成-プログラム・クラスから生成」メニュー

「保守支援-保守用データベース生成-プログラム・クラスから生成」メニューから、起動する画面について説明します。

6.16.1 保守用データベース生成(開始)

処理の説明と、処理開始の元になる情報を表示します。

レイアウト



説明

プログラム用データベースを作成するための情報を表示します。

選択システムID

作成された保守用データベースを登録するシステムを表示します。システム選択で選択中のシステムが、それに対応します。保守用データベース生成が完了すると、格納情報を選択システムが管理します。

データベース種別

作成される保守用データベースの種別を表示します。表示される種別は、以下の通りです。詳細は、<5.2.4.1 保守用データベース生成機能の起動/終了>を参照してください。

- ・ 通常データベース
- ・ プロジェクト用データベース

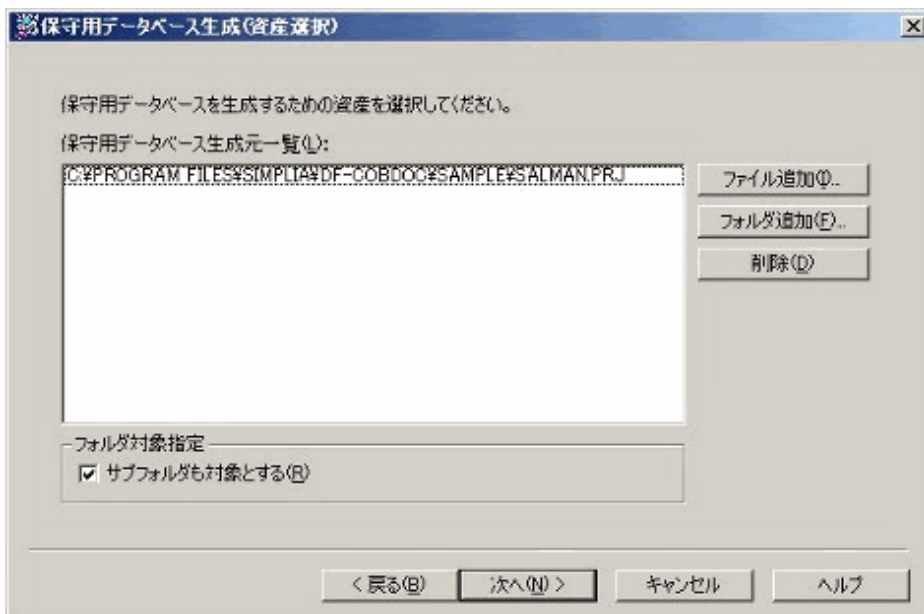
画面コントロールの説明

| | |
|------------|-------------------------|
| 処理開始情報 | 以下の設定内容が表示されます。 |
| | 選択システムID |
| | システムID |
| | データベース種別 |
| | 保守用データベース種別名 |
| 「戻る」ボタン | 選択不可です。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.16.2 保守用データベース生成(資産選択)

保守用データベース生成元となる資産を選択します。


レイアウト



説明

プログラム・クラスから生成する保守用データベース(プログラム用データベース)は、SAIファイル(ソース解析情報ファイル)から生成します。選択可能な資産は以下のとおりです。

| 対象資産 | 解析対象 |
|-------------------|---|
| プロジェクトファイル(*.PRJ) | プロジェクト構成するCOBOL資産からSAIファイルを抽出し、プログラム用データベースの構成要素とします。 |

| | |
|-----------------------------|--|
| |  参考 <p>プロジェクトファイル(*.PRJ)から保守用データベースを生成する場合、そのプロジェクトから正確なプログラム用データベースを作成するために、プロジェクトを構成するCOBOL資産に対して、1ファイルでもSAIファイルが存在しない場合、プログラム用データベースの作成は行いません。その場合は、再度、コンパイルを行い、SAIファイルを作成する必要があります。</p> |
| ソース解析情報ファイル(*.SAI) | 選択したSAIファイルをプログラム用データベースの構成要素とします。 |
| PowerCOBOLプロジェクトファイル(*.PPJ) | 選択したPPJファイルをプログラム用データベースの構成要素とします。 |
| フォルダ | 選択したフォルダ内のSAIファイルとプロジェクトファイルをプログラム用データベースの構成要素とします。 |

画面コントロールの説明

| | |
|------------------------|--|
| 「保守用データベース生成元一覧」リスト | 保守用データベースを構成する資産の一覧を表示します。COBOL開発マネージャ上から資産を選択している場合、その資産が表示されています。 |
| 「ファイル追加」ボタン | ファイル選択画面からソース解析情報ファイル(*.SAI)、プロジェクトファイル(*.PRJ)を、プログラム用データベースを構成する資産を追加します。 |
| 「フォルダ追加」ボタン | フォルダ選択画面からフォルダを選択し、プログラムデータベースを構成する資産を追加します。フォルダ内のSAIファイル、プロジェクトファイルがプログラムデータベースを構成する資産となります。 |
| 「削除」ボタン | 「保守用データベース生成元一覧」リストボックス上で選択したファイルやフォルダをリスト上から削除します。ただし、COBOL開発マネージャ上から選択されたファイルやフォルダの削除はできません。 |
| 「サブフォルダも対象とする」チェックボックス | チェックボックスをONにすると、選択したフォルダのサブフォルダも、プログラム用データベースを構成する資産となります。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.16.3 保守用データベース生成(格納指示)

保守用データベースの格納先を設定します。

レイアウト

保守用データベース生成(格納指示)

保守用データベースの生成ファイル名を指定してください。また、データベースには、コメント情報を付加することができます。データベースを管理する場合の補足情報として活用してください。

データベース名(E): 参照(R)...

コメント情報(C):

<戻る(B) 次へ(N) > キャンセル ヘルプ

画面コントロールの説明

「データベース名」入力フィールド
保守用データベースの格納場所をフルパスで指定します。
拡張子は、DBM(Data Base for Maintenance)です。

注意

再生成処理では、資産の格納場所を変更することはできません。

「参照」ボタン
保守用データベースの格納場所の指定を行う時、「参照」ボタンによりファイル選択が可能です。

「コメント情報」入力フィールド
コメントの入力ができます。コメント情報は「システム管理」ウィンドウに表示されます。

英数字、記号、日本語文字による256バイト(日本語128文字)まで入力可能です。

「戻る」ボタン
前ページへ移動します。

「次へ」ボタン
次ページへ移動します。

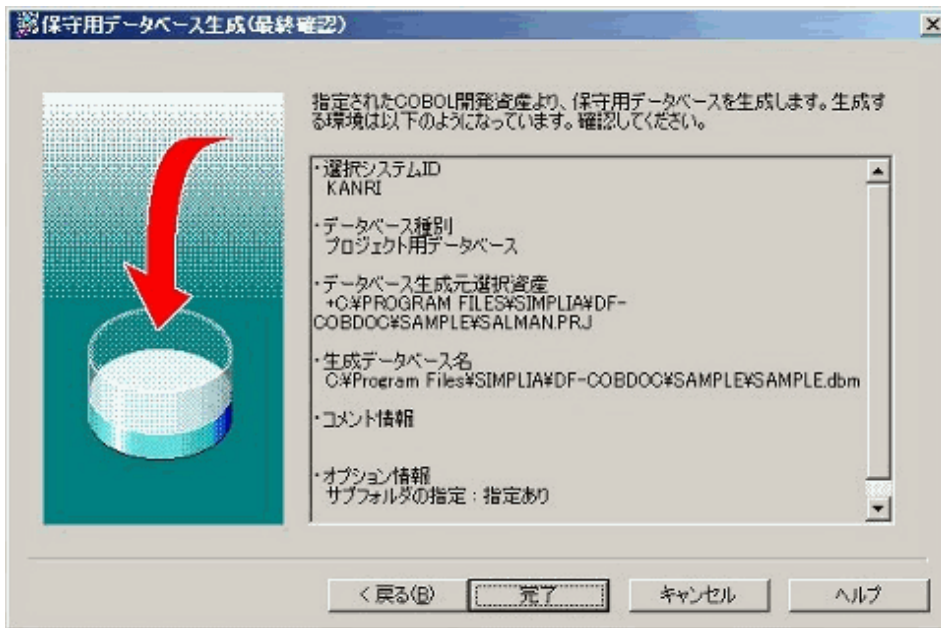
「キャンセル」ボタン
設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。

「ヘルプ」ボタン
ヘルプを表示します。

6.16.4 保守用データベース生成(最終確認)

ウィザード内で設定した情報を表示し、確認します。

レイアウト



説明

プログラム用データベースを作成するための情報を表示します。

選択システムID

作成された保守用データベースを登録するシステムを表示します。システム選択で選択中のシステムが、それに対応します。

データベース種別

作成される保守用データベースの種別を表示します。表示される種別は、以下の通りです。

- 通常データベース
- プロジェクト用データベース
- PowerCOBOL用データベース

データベース生成元選択資産

保守用データベースの生成元となる資産を表示します。

生成データベース名

保守用データベースの格納先をフルパスで表示します。

コメント情報

生成保守用データベースにつけられたコメント情報を表示します。

オプション情報:サブフォルダの指定

データベース生成元対象資産にフォルダが指定されていた場合、そのサブフォルダを含めて、情報を抽出するかどうかの指定を表示します。

参考

「完了」ボタンをクリックし、作成処理が正常終了した場合、以下のファイルが作成されます。

| ファイル名 | 説明 |
|-----------------------|--|
| データベース名.DBM | COBOL資産の解析情報を保持しているファイル |
| データベース名.QFL | 保守用データベース関連ファイル |
| データベース名.LOG | 保守用データベース関連ファイル |
| データベース名.DBP | 保守用データベース対象資産としてPowerCOBOLプロジェクトを含んでいる場合作成します。 |
| データベース名.MPS | 保守用データベース関連ファイル |
| データベース名.PPS | 保守用データベース関連ファイル |
| データベース名.CPS | 保守用データベース関連ファイル |
| データベース名.PRG | 保守用データベース関連ファイル |
| FileList(データベース名).txt | SAIファイルのリストとPowerCOBOLプロジェクトのリストを作成します。 |

これらのファイルを総称し、「保守用データベース」と呼びます。

ドキュメント出力処理時は保守用データベースファイルとSAIファイルを参照します。

画面コントロールの説明

| | |
|---------|--|
| 最終確認情報 | 以下の設定内容が表示されます。 <ul style="list-style-type: none">選択システムID システムIDデータベース種別 保守用データベース種別名データベース生成元選択資産 +資産名1 +資産名2 : +資産名n※複数資産を指定している場合、+記号で区切られます。生成データベース名 保守用データベース格納先コメント情報 コメントオプション情報 サブフォルダ指定:指定あり OR 指定なし |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |

| | |
|------------|-------------------------|
| 「完了」ボタン | 保守用データベース生成処理を開始します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.17 「保守支援-保守用データベース生成-登録集から生成」メニュー

「保守支援-保守用データベース生成-登録集から生成」メニューから、起動する画面について説明します。

6.17.1 保守用データベース生成(開始)

処理の説明と、処理開始の元になる情報を表示します。

レイアウト



説明

登録集用データベースを作成するための情報を表示します。

選択システムID

作成された保守用データベースを登録するシステムを表示します。システム選択で選択中のシステムが、それに対応します。保守用データベース生成が完了すると、格納情報を選択システムが管理します。

データベース種別

作成される保守用データベースの種別を表示します。表示される種別は、以下の通りです。詳細は、<5.2.4.1 保守用データベース生成機能の起動/終了>を参照してください。

- ・ 登録集用データベース

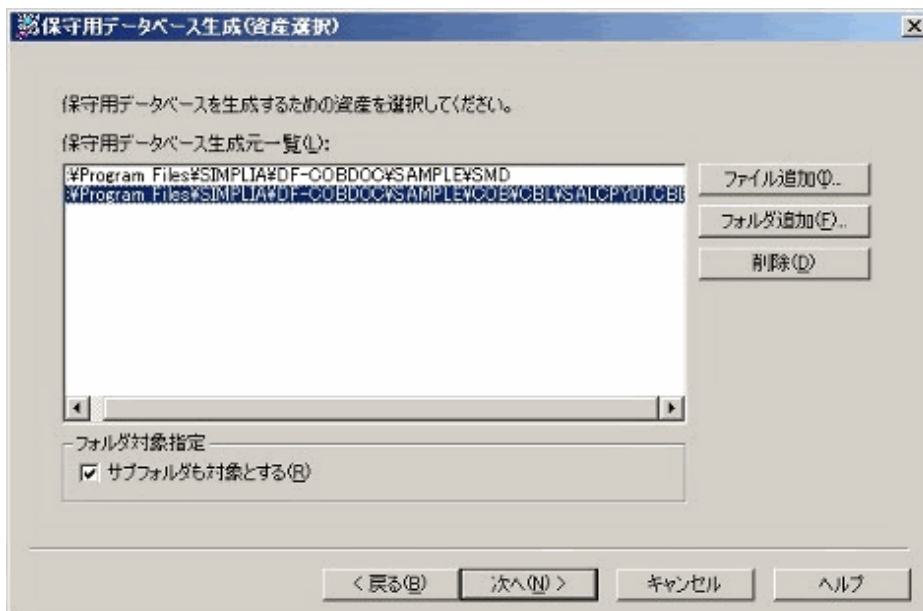
画面コントロールの説明

| | |
|------------|-------------------------|
| 処理開始情報 | 以下の設定内容が表示されます。 |
| | 選択システムID |
| | システムID |
| | データベース種別 |
| | 保守用データベース種別名 |
| 「戻る」ボタン | 選択不可です。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.17.2 保守用データベース生成(資産選択)

保守用データベース生成元となる資産を選択します。

レイアウト



説明

登録集から生成する保守用データベース(登録集データベース)は、COBOL登録集、ファイル定義体、画面帳票定義体から生成します。選択可能な資産は以下のとおりです。

| 対象資産 | 内容 |
|-------------------|---|
| プロジェクトファイル(*.PRJ) | プロジェクト構成するCOBOL資産からCOBOL登録集、ファイル定義体、画面帳票定義体を抽出し、登録集データベースの構成要素とします。 |
| COBOL登録集 | 選択したCOBOL登録集を登録集データベースの構成要素とします。 |
| ファイル定義体 | 選択したファイル定義体を登録集データベースの構成要素とします。 |
| 画面定義体 | 選択した画面定義体を登録集データベースの構成要素とします。 |
| 帳票定義体 | 選択した帳票定義体を登録集データベースの構成要素とします。 |
| フォルダ | 選択したフォルダ内のプロジェクトファイルと登録集を登録集データベースの構成要素とします。 |

登録集の判断

登録集の判断は、ファイルの拡張子の識別で行います。拡張子の識別は以下のとおりです。拡張子を追加する場合は、「<資産の拡張子>」画面（コマンド「システム(S)」(システム管理「オプション(O)」メニュー)より設定します。

| 対象登録集 | 拡張子(初期値) |
|-------------|-------------|
| COBOL登録集 | CBL |
| ファイル定義体 | FFD |
| 画面定義体 | SMD |
| 帳票定義体 | SMD,PMD,PXD |
| UTF32用帳票定義体 | PMU,SMU |

プロジェクトファイルを選択している場合は、拡張子による判断は行わず、プロジェクトを構成する登録集を抽出します。

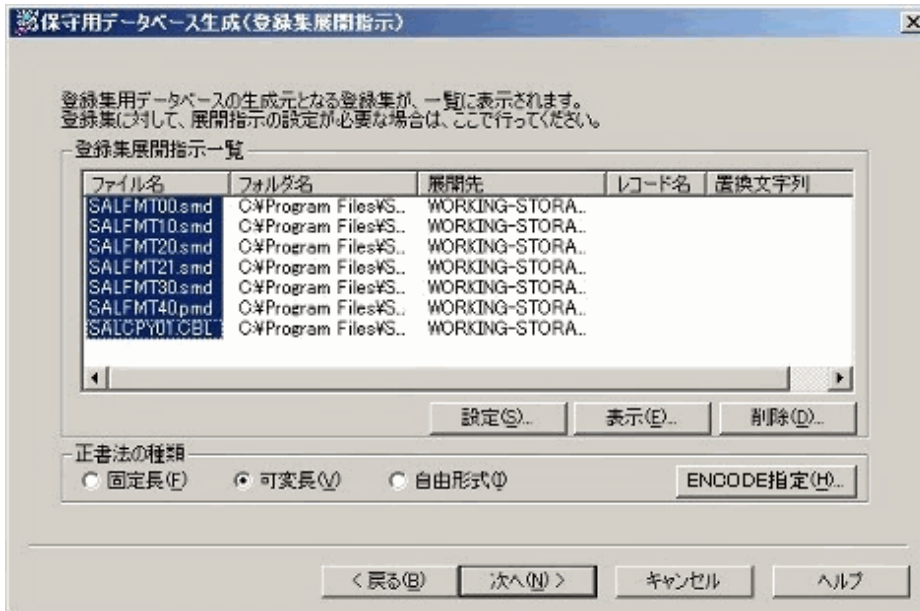
画面コントロールの説明

| | |
|------------------------|---|
| 「保守用データベース生成元一覧」リスト | 保守用データベースを構成する資産の一覧を表示します。COBOL開発マネージャ上から資産を選択している場合、その資産が表示されています。 |
| 「ファイル追加」ボタン | ファイル選択画面から各種登録集ファイル、または、プロジェクトファイルを追加し、登録集用データベースを構成する資産を追加します。追加可能な登録集ファイルは、「資産の拡張子」画面より決定します。 |
| 「フォルダ追加」ボタン | フォルダ選択画面からフォルダを選択し、登録集用データベースを構成する資産を追加します。資産は、フォルダ内の各種登録集ファイル、プロジェクトファイルが対象です。 |
| 「削除」ボタン | 「保守用データベース生成元一覧」リストボックス上で選択したファイルやフォルダをリスト上から削除します。 |
| 「サブフォルダも対象とする」チェックボックス | チェックボックスをONにすると、選択したフォルダのサブフォルダも、登録集用データベースを構成する資産となります。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.17.3 保守用データベース生成(登録集展開指示)

登録集の展開指示を設定して、登録集情報を生成します。

レイアウト



説明

「保守用データベース生成(資産選択)」より、登録集が抽出されます。必要な場合は、「設定」ボタンにより、登録集の展開指定を行います。

<画面説明>

登録集展開指示一覧

| | | 初期表示 |
|-------|--|-------------------------|
| ファイル名 | 抽出された登録集ファイル名を表示します。 | 抽出された登録集ファイル名 |
| フォルダ名 | 登録集ファイルのフォルダ名を表示します。 | 抽出された登録集ファイルのフォルダ名 |
| 展開先 | 登録集の展開先を表示します。展開先は以下から選択できます。 - BASED-STORAGE SECTION - FILE SECTION - WORKING-STORAGE SECTION - CONSTANT SECTION - LINKAGE SECTION - REPORT SECTION - SCREEN SECTION - ENVIRONMENT DIVISION | WORKING-STORAGE SECTION |
| レコード名 | COBOL登録集に対して、レコード名を付加することが可能です。 | 空白 |
| 置換文字列 | COBOL登録集展開時に置換文字列の指定が行えます。 | 空白 |

すべての設定が完了したら、「次へ」ボタンをクリックします。「次へ」ボタンをクリックすると、上記登録集の展開指定に沿って、登録集情報を生成します。エラーが表示された場合は、エラー情報が表示されるので、それに従い、再度設定を行う必要があります。詳細は、<5.1.6.3. 登録集情報生成>を参照してください。

ポイント

ファイル定義体、画面定義体、帳票定義体については、展開指定を行う必要はありません。

画面コントロールの説明

- | | |
|--------------------|--|
| 「登録集展開指示一覧」リストボックス | 登録集用データベースの生成元となる登録集の一覧と、その展開方法を表示します。 |
| 「設定」ボタン | 「登録集展開指示一覧」リストボックスの登録集に、カーソルを合わせてクリックすると、「登録集展開設定」画面を表示し、展開方法を指定します。複数ファイルを選択している場合、複数ファイルに同一の設定が可能です。 |
| 「表示」ボタン | 「登録集展開指示一覧」リストボックスの登録集に、カーソルを合わせてクリックすると、選択された登録集の内容を表示します。 ※複数のファイルを選択している場合は、表示することはできません。 |

注意

登録集の表示は、OSの拡張子に関連付けられている外部ビューアプログラムを起動します。ただし、画面帳票定義体については、FORMとの関連付けを行っても動作しません。

- | | |
|---------|---|
| 「削除」ボタン | 「登録集展開指示一覧」リストボックスの登録集に、カーソルを合わせてクリックすると、リスト上からその登録集を削除します。 |
|---------|---|

注意

一度、前ページへ移動すると、設定内容は初期化されます。

- | | |
|--------------|--|
| 「正書法の種類」グループ | COBOL登録集の正書法の種類を設定します。COBOL登録集が存在する場合、正書法の種類を固定長・可変長・自由形式より選択します。初期値は、可変長です。 |
|--------------|--|

注意

異なる正書法のCOBOL登録集が存在する場合は、登録集用データベースの作成は行えません。「登録集情報生成」画面でエラーとなります。

- | | |
|---------------|--|
| 「ENCODE指定」ボタン | 「<ENCODING指定>」画面を表示します。登録集を展開しているプログラムの翻訳時にエンコード方式を指定している場合に操作が必要です。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |



注意

一度、前ページへ移動すると、設定内容は初期化されます。

「次へ」ボタン

コンパイルを開始し、正常終了すると次ページへ移動します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.17.4 登録集展開設定

「<登録集展開設定>」画面を参照してください。

6.17.5 ENCODING指定

「<ENCODING指定>」画面を参照してください。

6.17.6 保守用データベース生成(格納指示)

保守用データベースの格納先を設定します。

レイアウト

保守用データベース生成(格納指示)

保守用データベースの生成ファイル名を指定してください。また、データベースには、コメント情報を付加することができます。データベースを管理する場合の補足情報として活用してください。

データベース名(E): A\DF-COBD0C#SAMPLE#SAMPLE.dbm 参照(R)...

コメント情報(C):

<戻る(B) 次へ(N) > キャンセル ヘルプ

画面コントロールの説明

「データベース名」入力フィールド

保守用データベースの格納場所をフルパスで指定します。
拡張子は、DBM(Data Base for Maintenance)です。

注意

再生成処理では、資産の格納場所を変更することはできません。

| | |
|-----------------|--|
| 「参照」ボタン | 保守用データベースの格納場所の指定を行う時、「参照」ボタンによりファイル選択が可能です。 |
| 「コメント情報」入力フィールド | コメントの入力ができます。コメント情報は「システム管理」ウィンドウ上に表示されます。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |

参考

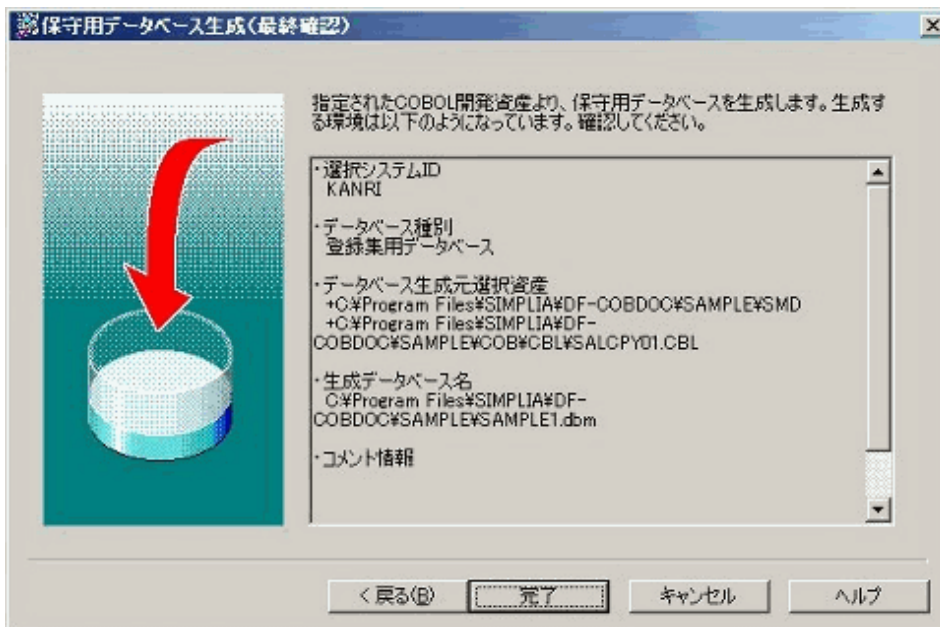
前ページへ戻り、「次へ」ボタンをクリックすると、再度、登録集情報の生成を行います。

| | |
|------------|-------------------------|
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.17.7 保守用データベース生成(最終確認)

ウィザード内で設定した情報を表示し、確認します。

レイアウト



説明

登録集用データベースを作成するための情報を表示します。

選択システムID

作成された保守用データベースを登録するシステムを表示します。システム選択で選択中のシステムが、それに対応します。

データベース種別

作成される保守用データベースの種別を表示します。表示される種別は、以下の通りです。

- 登録集用データベース

データベース生成元選択資産

保守用データベースの生成元となる資産を表示します。

生成データベース名

保守用データベースの格納先をフルパスで表示します。

コメント情報

生成保守用データベースにつけられたコメント情報を表示します。

オプション情報: サブフォルダの指定

データベース生成元対象資産にフォルダが指定されていた場合、そのサブフォルダを含めて、情報を抽出するかどうかの指定を表示します。

参考

「完了」ボタンをクリックし、作成処理が正常終了した場合、以下のファイルが作成されます。

| ファイル名 | 説明 |
|-----------------------|---------------------------|
| データベース名.DBM | COBOL資産の解析情報を保持しているファイル |
| データベース名.QFL | 保守用データベース関連ファイル |
| データベース名.LOG | 保守用データベース関連ファイル |
| *****.SAI | 登録集解析用のSAIファイル ***は不定値です。 |
| FileList(データベース名).txt | 登録集ファイルのリストを作成します。 |

これらのファイルを総称し、「保守用データベース」と呼びます。

ドキュメント出力処理時は保守用データベースファイルとSAIファイルを参照します。

画面コントロールの説明

最終確認情報

以下の設定内容が表示されます。

- 選択システムID
システムID
- データベース種別
保守用データベース種別名
- データベース生成元選択資産
+資産名1
+資産名2
:
+資産名n※複数資産を指定している場合、+記号で区切られます。
- 生成データベース名
保守用データベース格納先
- コメント情報
コメント
- オプション情報
サブフォルダ指定: 指定あり OR 指定なし

「戻る」ボタン

前ページへ移動します。

「完了」ボタン

保守用データベース生成処理を開始します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。

「ヘルプ」ボタン

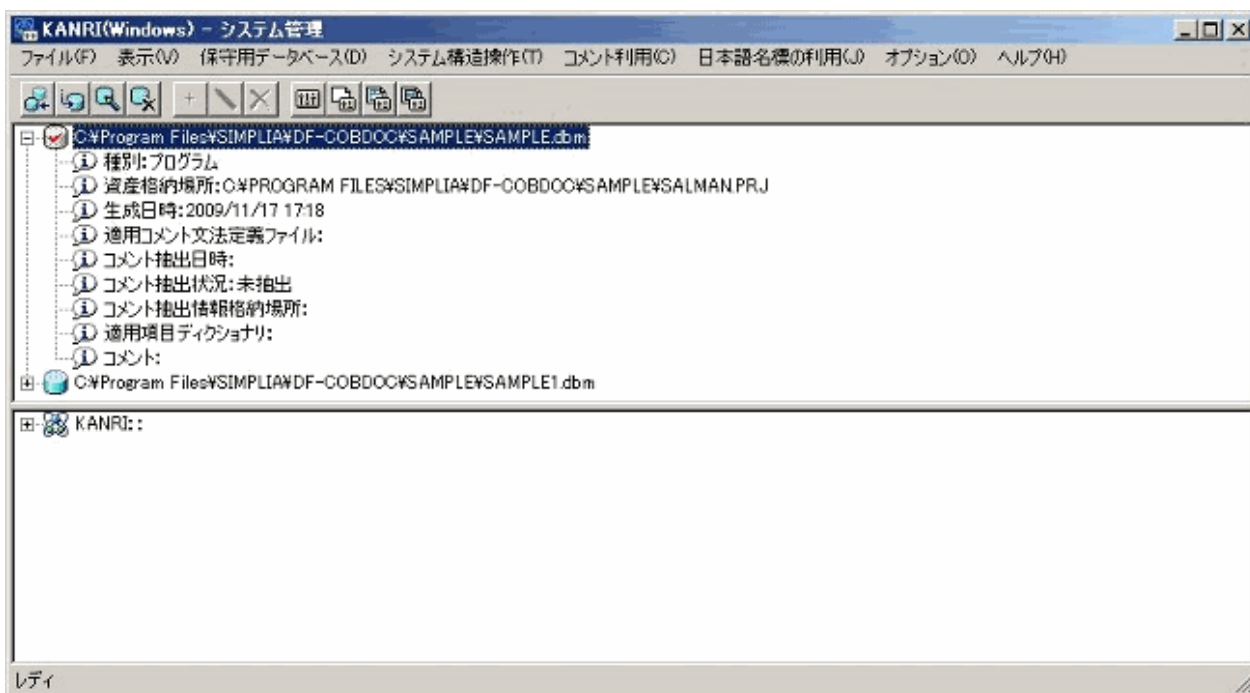
ヘルプを表示します。

6.18 「保守支援-システム管理」メニュー

「保守支援-システム管理」メニューから、起動する画面について説明します。

6.18.1 システム管理ウィンドウ

レイアウト



システム管理とは

COBOL開発マネージャのメニューバーから「保守支援(M)」を選択し、プルダウンメニュー「システム管理(M)」を選択すると、「システム管理」ウィンドウが表示されます。

「システム管理」ウィンドウでは、「システム選択機能」で選択されたシステムに対する管理を行うことができます。管理の内容は以下の通りです。

- ・ 作成した保守用データベース情報の管理
- ・ システム構造情報の定義、および、管理
- ・ システムや出力ドキュメントに関するオプション設定、および、管理
- ・ ドキュメントに出力するコメント情報や日本語名標の管理・設定

「システム管理」ウィンドウの上部には、メニューバーがあります。メニュー名をクリックすると、そのメニューに関連するコマンドが表示されます。メニューには、「ファイル(F)」、「保守用データベース(D)」、「システム構造操作(T)」、「表示(V)」、「コメント利用(C)」、「日本語名標利用(J)」、「オプション(O)」、「ヘルプ(H)」があります。

「システム管理」ウィンドウのクライアント領域には、「保守用データベース」情報と、「システム構造」情報が、それぞれ、ツリービュー形式で表示されます。選択カーソルは、TABキーで切り替えることが可能です。

「システム管理」ウィンドウには、ツールバーボタンがあり、使用頻度の高いコマンドは、ボタンにより実行することができます。

「システム管理」ウィンドウでは、<保守用データベース>ツリービューの項目上や、<システム構造>ツリービューの項目上で右クリックによる実行ができます。マウスの右ボタンで項目をクリックすると、ツリービューで選択した項目に応じたコマンドがポップアップメニューに表示されます。

6.19 システム管理-「保守用データベース」メニュー

システム管理の「保守用データベース」メニューから、起動する画面について説明します。

6.19.1 保守用データベース(選択)

ドキュメント出力対象となる保守用データベースを選択します。

説明

ドキュメント出力機能では、ドキュメントを出力する最大の括りは、保守用データベース単位となります。

したがって、システムに対して複数の保守用データベースを登録している場合、ドキュメント出力対象である保守用データベースを選択する操作が必要となります。

保守用データベースを生成すると、その保守用データベースが選択データベースとなっています。したがって、それ以前に作成した保守用データベースのドキュメントを出力する場合は、選択を行う必要があります。



参考

プロジェクト用データベースを作成している場合は、選択コマンドを使用せずに保守用データベースを特定できます。詳細は、<[4.3.4.6 保守用データベースの特定](#)>を参照してください。

6.19.2 保守用データベース(再生成)

選択した保守用データベースを再生成します。

説明

保守用データベースの再生成処理は、前回作成した保守用データベースと同じ条件で、保守用データベースを再作成します。操作は、メッセージ表示後、保守用データベース生成ウィザードが起動され、前回の設定を保持したまま、通常の生成処理と同様の操作を行います。

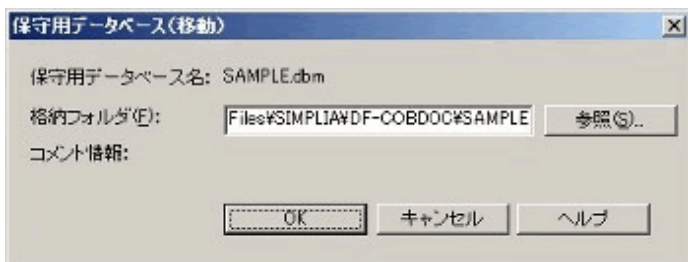
ウィザード内で、設定内容を変更することが可能ですが、以下の点については、変更できません。

- データベースの格納場所は、前回の指定と同じ場所です。
- 「保守用データベース生成(資産選択)」画面で資産の追加、削除は行えますが、データベース生成処理の際、COBOL開発マネージャ上から選択した資産を削除することはできません。

6.19.3 保守用データベース(移動)

格納フォルダに保存されている保守用データベース(DBM)を指定したフォルダ配下に移動します。

レイアウト



画面コントロールの説明

- | | |
|----------------|--|
| 「保守用データベース名」表示 | 選択された保守用データベース名を表示します。 |
| 「格納フォルダ」表示 | 保守用データベースの移動先のフォルダを設定します。 初期値は、現在格納されているフォルダが表示されています。 |
| 「参照」ボタン | 格納フォルダの指定を行う時、「参照」ボタンによりフォルダ選択が可能です。 |
| 「コメント情報」表示 | コメント情報を表示します。 |
| 「OK」ボタン | 格納フォルダの設定を更新して、保守用データベースの移動処理を開始します。 移動対象となるファイルは、保守用データベース作成時に生成されたファイルすべてが対象です。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.19.4 保守用データベース(変更)

「保守用データベース(格納指示)」で設定したコメント情報を変更する場合に利用します。

レイアウト



画面コントロールの説明

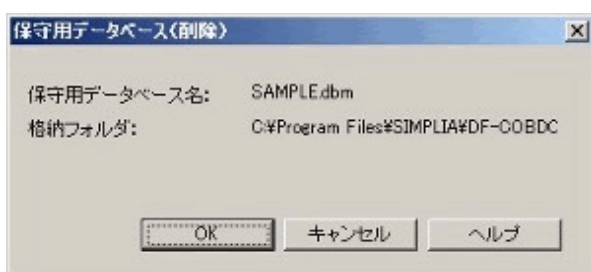
- | | |
|----------------|-------------------------|
| 「保守用データベース名」表示 | 選択された保守用データベース名を表示します。 |
| 「格納フォルダ」表示 | 保守用データベースの格納フォルダを表示します。 |

| | |
|-----------------|--|
| 「コメント情報」入力フィールド | コメント情報を設定します。「保守用データベース」ツリーウィンドウのコメント情報を表示します。初期状態は「保守用データベース(格納指示)」で設定したコメント情報を表示します。 英数字、記号、日本語文字による256バイト(日本語128文字)まで入力可能です。 |
| 「OK」ボタン | コメント情報の設定を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |


6.19.5 保守用データベース(削除)

選択した保守用データベースの削除を行います。

レイアウト



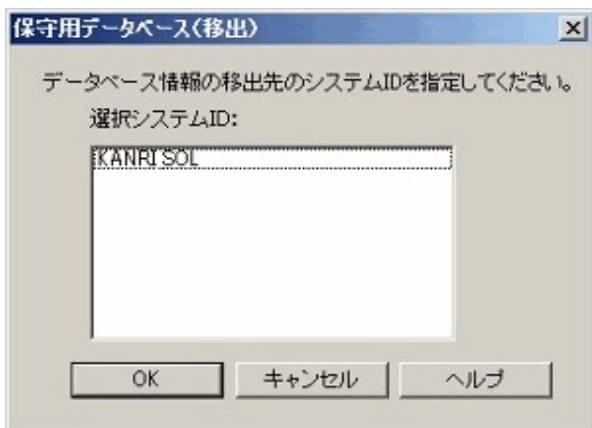
画面コントロールの説明

| | |
|--|--|
| 「保守用データベース名」表示 | 選択された保守用データベース名を表示します。 |
| 「格納フォルダ」表示 | 保守用データベースの格納フォルダを表示します。 |
| 「OK」ボタン | 選択された保守用データベースを削除します。 削除処理が完了すると、保守用データベース生成時に作成したすべてのファイルを削除し、ツリービュー上からアイコンを削除します。 |
| <p> 参考</p> <p>.....</p> <p>システム構造に、保守用データベースをリンクしている場合、そのリンク情報も削除します。</p> <p>.....</p> <p>削除するデータベース配下に、資産の格納場所をリンクしている場合は、その格納情報も削除します。</p> | |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.19.6 保守用データベース(移出)

選択した保守用データベースを指定したシステム配下に移出します。

レイアウト



説明



移出は、指定した保守用データベースの情報を移出先のシステムIDに移動する機能です。保守用データベース(DBMファイル)を移動する場合は、保守用データベース(移動)コマンドを使用します。

画面コントロールの説明

「選択システムID」選択リスト 移出可能なシステムIDの一覧が表示されます。移出するシステムにカーソルを合わせます。

表示されるシステムは、システム選択機能により登録されているシステムです。



Defaultシステムには移出できません。

「OK」ボタン

選択したシステムID配下にデータベース情報を移出します。移出が完了すると、ツリービュー上からアイコンが削除されます。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.20 システム管理-「システム構造操作」メニュー

システム管理の「システム構造操作」メニューから、起動する画面について説明します。

6.20.1 システム構造設定(追加/変更)

システム構造情報の追加/変更 設定を行います。

レイアウト

システム構造設定(追加/変更)

システム構造情報

システム構造位置: KANRI

ID: SUBSAMPLE

名称: サンプルサブシステム

概要:

リンク情報

データベース: C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBD00\SAMPLE\SAMP

資産格納場所: 参照(R)...

OK キャンセル ヘルプ

説明

システム構造の追加

システム構造を選択して、メニューバー「システム構造操作(T)」→「追加(A)」で「システム構造設定(追加/変更)」画面を表示した場合、選択したシステム構造の配下にシステム構造を作成します。システム(🔗)を選択している場合はサブシステム、サブシステム(🌐)を選択している場合はプロセスを、それぞれ作成します。

| 設定内容 | 内容 |
|-------|----------------------------|
| ID | 追加するシステム構造のID名称 必須入力です。 |
| 名称 | IDに対する日本語名称 |
| 概要 | システム構造の概要 |
| リンク情報 | 下記のシステム構造とリンク情報の関係を参照 |

参考

- ・ 初期値状態として、選択システムのシステムIDが作成されています。
- ・ 階層の作成は3階層までです。
- ・ プロセス概要を除いた、設定内容は、標準ドキュメントに反映されます。(概要は納品形式ドキュメントの表紙に出力されます。

システム構造の設定情報変更

システム構造を選択して、メニューバー「システム構造操作(T)」→「追加(A)」で「システム構造設定(追加/変更)」画面を表示した場合、選択したシステム構造の配下にシステム構造を作成します。システム(sdcv08.jpg)を選択している場合はサブシステム、サブシステム(sdcv10.jpg)を選択している場合はプロセスを、それぞれ作成します。

システム構造 : ID名称の変更は行えません。

参考

システム構造に関する定義や利用については、<4.3.3 システム管理機能 (COBOL開発マネージャ連携)>のシステム構造情報の定義、および、管理、または、<10.1 テンプレートファイルとキーワード>を参照してください。

システム構造とリンク情報の関係

| システム構造 | リンク情報 | 補足 |
|--------|-----------------------|---|
| システム | 保守用データベースのリンクが可能 | サブシステムにリンクする場合は、リンク"なし"に設定 |
| サブシステム | 保守用データベースのリンクが可能 | システムにリンクされている場合は不可 |
| | 実資産とのリンクが可能(資産格納場所指定) | システムにリンクされている場合可能 |
| プロセス | 実資産とのリンクが可能(資産格納場所指定) | サブシステムにリンクされている場合可能。 サブシステムに資産をリンクしている場合、サブシステムのフォルダ配下でなければならない。 |

画面コントロールの説明

| | |
|--------------|--|
| システム構造情報グループ | システム構造を設定するグループです |
| システム構造位置 | 選択されたシステム構造位置を表示します。バックスラッシュ(/)は階層を表します。 |
| 「ID」入力フィールド | 追加・変更を行うシステム構造のIDを入力します。 英数字、記号(¥/.,;*?<>を除く)による30バイトまで入力可能です。英小文字は英大文字と等価とみなします。(英小文字による入力は、表示上、英大文字に変換します。) |
| 「名称」入力フィールド | 上記IDに対する日本語名称を入力します。 英数字、記号、日本語文字による60バイト(日本語30文字)まで入力可能です。 |
| 「概要」入力フィールド | システム構造の概要を入力します。 英数字、記号、日本語文字による254バイトまで入力可能です。 |

参考

改行入力する場合はCTRL+Enterキーを選択します。

「システム構造」ツリービュー上では、空白表示されます。

注意

入力フィールドには255バイト以上の入力が可能ですが、ドキュメント出力処理が正常に動作しませんので注意してください。

| | |
|-----------------|--|
| リンク情報グループ | リンク情報を設定するグループです。 |
| 「データベース」設定フィールド | システム構造と保守用データベースのリンクを行います。コンボボックス上に、リンク可能な保守用データベースが表示されます。コンボボックス |

| | |
|-----------------|--|
| | 上の「なし」は、システム構造上と保守用データベースのリンク関係がないことを表します。 |
| 「資産格納場所」入力フィールド | システム構造と資産(フォルダ)とのリンクを行います。現在設定中のシステム構造の上位階層に保守用データベースとのリンクを行っている場合にのみ、設定が可能です。「参照」ボタンによりフォルダ選択が可能です。 |
| | 複数フォルダの選択が可能です。複数選択する場合は、""(ダブルコーテーション)で囲みます。 |
| | 「参照」ボタンを使用する場合は、自動的に""を付加します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.20.2 利用者情報設定(追加/変更)

利用者情報の追加/変更に関する設定を行います。

レイアウト

説明

利用者情報の追加

利用者情報フォルダ(sdcv14.jpg)を選択して、メニューバー「システム構造操作(T)」→「追加(A)」で「利用者情報設定(追加/変更)」画面を表示した場合、選択した利用者情報フォルダの配下に利用者情報を作成します。

「キーワード選択」ボタンをクリックして、追加するキーワードを選択します。初期状態では、標準ドキュメントに反映される以下の2つのキーワードが用意されています。「<[画面説明](#)>」

キーワード画面より利用者キーワードを新規に追加した場合には、そのキーワードの追加も可能です。

| キーワードID | キーワード名称 |
|----------------|---------|
| COPYRIGHT | 著作権 |
| SYSTEM-MANAGER | システム管理者 |

利用者情報の変更

利用者情報を選択して、メニューバー「システム構造操作(T)」→「変更(A)」で「システム構造設定(追加/変更)」画面を表示した場合、利用者情報の設定情報が変更可能となります。ただし、キーワード名称の変更は行えません。

参考

システム構造に関する定義や利用については、<4.3.3 システム管理機能(COBOL開発マネージャ連携)>のシステム構造情報の定義、および、管理、または、<10.1 テンプレートファイルとキーワード>を参照してください。

画面コントロールの説明

| | |
|-------------------|---|
| 「システム構造位置」表示フィールド | 選択されたシステム構造位置を表示します。バックスラッシュ(/)は階層を表します。 |
| 「利用者情報」グループ | 利用者情報を設定するグループです。 |
| 「キーワード名称」表示フィールド | キーワード名称を選択し、それを表示します。キーワードの選択は、「キーワード選択」ボタンで選択します。 |
| 「キーワード選択」ボタン | 「キーワード選択」画面を表示します。 |
| 「内容」入力フィールド | キーワードに対応する内容を入力します。 英数字、記号、日本語文字による256バイト(日本語128文字)まで入力可能です。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.21 システム管理-「コメントの利用」メニュー

システム管理の「コメントの利用」メニューから、起動する画面について説明します。

6.21.1 コメント文法定義ファイル更新

「<コメント文法定義ファイル更新>」画面を参照してください。

6.21.2 コメント文法定義ファイル設定

「<コメント文法定義ファイル設定>」画面を参照してください。

6.21.3 メイン画面(コメント文法定義エディタ)

「<メイン画面(コメント文法定義エディタ)>」画面を参照してください。

6.21.4 範囲指定タブ(コメント文法定義エディタ)

「<範囲指定タブ(コメント文法定義エディタ)>」画面を参照してください。

6.21.5 パターン指定タブ(コメント文法定義エディタ)

「<パターン指定タブ(コメント文法定義エディタ)>」画面を参照してください。

6.21.6 繰返し指定タブ(コメント文法定義エディタ)

「<繰返し指定タブ(コメント文法定義エディタ)>」画面を参照してください。

6.21.7 フィールド指定タブ(コメント文法定義エディタ)

「<フィールド指定タブ(コメント文法定義エディタ)>」画面を参照してください。

6.21.8 正規表現の作成(コメント文法定義エディタ)

「<正規表現の作成(コメント文法定義エディタ)>」画面を参照してください。

6.21.9 不要文字列の除去画面(コメント文法定義エディタ)

「<不要文字列の除去画面(コメント文法定義エディタ)>」画面を参照してください。

6.21.10 動作確認画面(コメント文法定義エディタ)

「<動作確認画面(コメント文法定義エディタ)>」画面を参照してください。

6.22 システム管理-「日本語名標の利用」メニュー

システム管理の「日本語名標の利用」メニューから、起動する画面について説明します。

6.22.1 日本語名標利用の環境設定

「<日本語名標利用の環境設定>」画面を参照してください。

6.22.2 項目ディクショナリの更新

「<項目ディクショナリの更新>」画面を参照してください。

6.22.3 項目ディクショナリ作成

「<項目ディクショナリ作成>」画面を参照してください。

6.22.4 項目ディクショナリの設定

「<項目ディクショナリの設定>」画面を参照してください。

6.22.5 変換規則指定

「<変換規則指定>」画面を参照してください。

6.23 システム管理-「オプション-システム」メニュー

システム管理の「オプション-システム」メニューから、起動する画面について説明します。

6.23.1 フォルダ設定

「<フォルダ設定>」画面を参照してください。

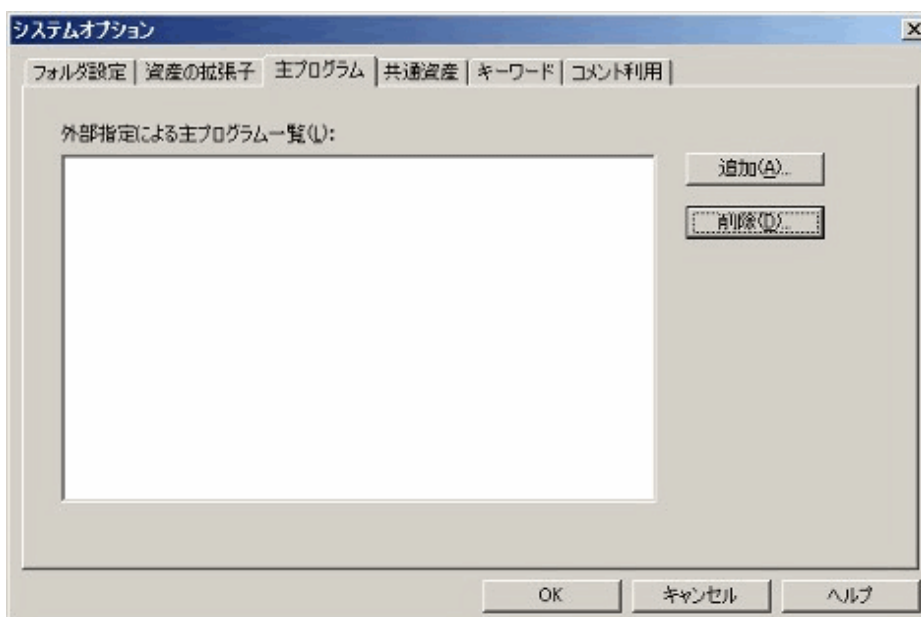
6.23.2 資産の拡張子

「<資産の拡張子>」画面を参照してください。

6.23.3 主プログラム

指定したプログラム定義ファイルを主プログラムとして定義します。

レイアウト



説明

ポイント

幾つかのドキュメントは、主プログラムを中心に出力されます。ここで設定された主プログラム情報は、これらのドキュメント出力時に利用されます。

COBOL開発環境内で、主プログラムとなるプログラム定義ファイルにMAINオプションを指定している場合は、そのプログラムを主プログラムと判断しますので、この設定を行う必要はありません。

注意

主プログラムの追加は選択されている保守用データベース内のプログラムから選択を行います。主プログラムの追加を行うには、事前に保守用データベースの生成しておく必要があります。また選択されている保守用データベースが登録集用データベースの場合、主プログラムの指定、削除を行うことができません。

画面コントロールの説明

| | |
|--------------------------|--|
| 「外部指定による主プログラム一覧」リストボックス | 外部指定による主プログラムの対象資産を表示します。「追加」、「削除」ボタンで主プログラムを設定します。 |
| 「追加」ボタン | 「<資産選択>」画面が表示されます。ドキュメント出力時に利用する主プログラム情報を設定します。設計書出力時には、設定された主プログラムを起点として関連する各副プログラムに対する設計書が出力されます。 主プログラムを追加するには、事前に保守用データベースを作成しておく必要があります。 |
| 「削除」ボタン | 「外部指定による主プログラム一覧」リストボックス上で選択したファイルやフォルダをリスト上から削除します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、プロパティシートを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、プロパティシートを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.23.4 資産選択

主プログラムに指定する資産の設定を行います。

レイアウト



説明

資産一覧は、下記の要素で構成されています。データベースに登録されているプログラム資産が全て表示されます。

| 構成要素 | 説明 |
|------|--------------------------|
| 資産名 | ソースプログラム資産名です。 |
| 格納先 | ソースプログラムが格納されているフォルダ名です。 |

画面コントロールの説明

- | | |
|---------------|-------------------------|
| 「資産一覧」選択フィールド | 主プログラムに指定する資産を選択します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

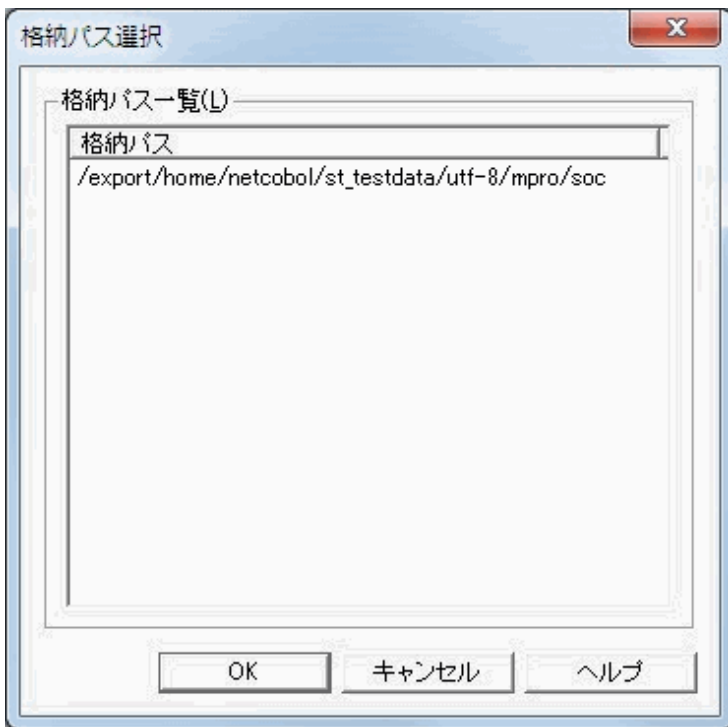
6.23.5 共通資産

「<共通資産>」画面を参照してください。

6.23.6 格納パス選択

共通モジュールまたは、共通領域とするフォルダの設定を行います。

レイアウト



説明

格納パス一覧は、データベースに登録されている資産の格納先フォルダの全てが表示されます。下記の目的毎に表示内容が異なります。

| 目的 | 表示内容 |
|---------|--------------------------|
| 共通モジュール | ソースプログラム資産の格納先フォルダの一覧です。 |
| 共通領域 | 登録集資産の格納先フォルダの一覧です。 |

画面コントロールの説明

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 「格納パス一覧」選択フィールド | 共通モジュールまたは、共通領域とする格納先フォルダを指定します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.23.7 キーワード

「<キーワード>」画面を参照してください。

6.23.8 キーワード設定(追加/変更)

「<キーワード設定(追加/変更)>」画面を参照してください。

6.23.9 コメント文法定義ファイル選択

「<[コメント文法定義ファイル選択](#)>」画面を参照してください。

6.23.10 追加キーワード選択

「<[追加キーワード選択](#)>」画面を参照してください。

6.23.11 コメント利用

「<[コメント利用](#)>」画面を参照してください。

6.24 システム管理-「オプション-出力-共通」メニュー

システム管理の「オプション-出力-共通」メニューから、起動する画面について説明します。

6.24.1 カスタマイズ

「<[カスタマイズ](#)>」画面を参照してください。

6.24.2 ドキュメント設定

「<[ドキュメント設定](#)>」画面を参照してください。

6.24.3 キーワード選択

「<[キーワード選択](#)>」画面を参照してください。

6.24.4 テンプレート設定

「<[テンプレート設定](#)>」画面を参照してください。

6.24.5 サポート言語

「<[サポート言語](#)>」画面を参照してください。

6.24.6 ドキュメント形式

「<[ドキュメント形式](#)>」画面を参照してください。

6.25 システム管理-「オプション-出力-設計書」メニュー

システム管理の「オプション-出力-設計書」メニューから、起動する画面について説明します。

6.25.1 共通

「<共通>」画面を参照してください。

6.25.2 生成名称指定

「<生成名称指定>」画面を参照してください。

6.25.3 ファイル関連共通

「<ファイル関連共通>」画面を参照してください。

6.25.4 モジュール構造図

「<モジュール構造図>」画面を参照してください。

6.25.5 一意名呼出しの解決指定

「<一意名呼出しの解決指定>」画面を参照してください。

6.25.6 クラス定義

「<クラス定義>」画面を参照してください。

6.25.7 画面レイアウト

「<画面レイアウト>」画面を参照してください。

6.25.8 画面項目定義

「<画面項目定義>」画面を参照してください。

6.25.9 帳票レイアウト

「<帳票レイアウト>」画面を参照してください。

6.25.10 帳票項目定義

「<帳票項目定義>」画面を参照してください。

6.25.11 フォーム定義

「<フォーム定義>」画面を参照してください。

6.25.12 ファイル(データ)レイアウト

「<ファイル(データ)レイアウト>」画面を参照してください。

6.26 システム管理-「オプション-出力-一覧表」メニュー

システム管理の「オプション-出力-一覧表」メニューから、起動する画面について説明します。

6.26.1 共通

「<共通>」画面を参照してください。

6.26.2 生成名称指定

「<生成名称指定>」画面を参照してください。

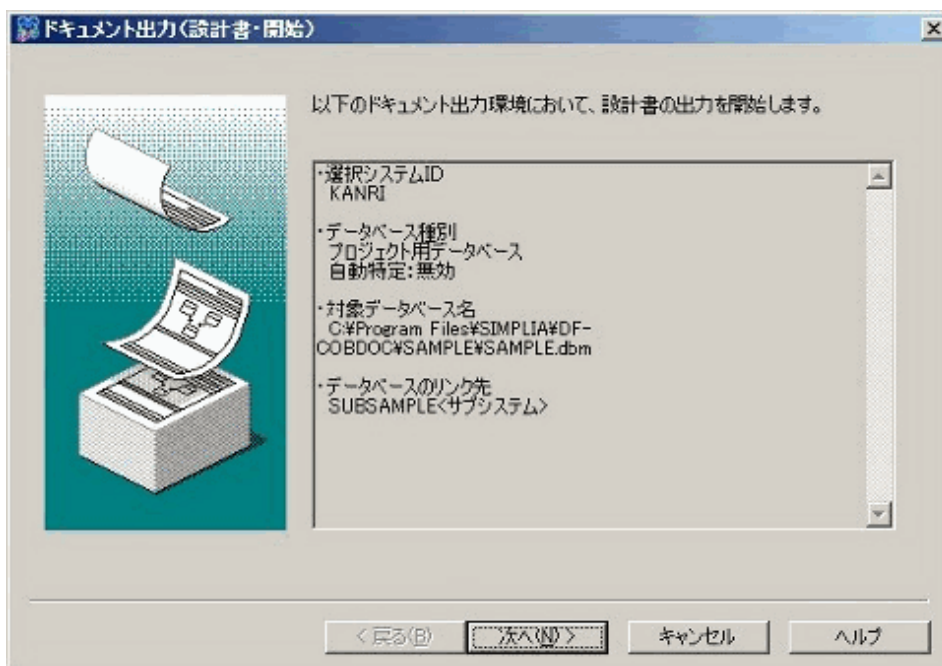
6.27 「保守支援-ドキュメント出力-設計書」メニュー

「保守支援-ドキュメント出力-設計書」メニューから、起動する画面について説明します。

6.27.1 ドキュメント出力(設計書・開始)

処理の説明と、処理開始の元になる情報を表示します。

レイアウト



説明

設計書を出力するための初期情報を表示します。

選択システムID

ドキュメント出力対象となる保守用データベースが登録されているシステムIDを表示します。システム選択で選択中のシステムが、それに対応します。

データベース種別

ドキュメント出力対象となる保守用データベースの種別を表示します。詳細は、<5.2.6.1 ドキュメント出力機能の起動／終了>を参照してください。

- ・ プロジェクト用データベース
- ・ 通常データベース
- ・ 登録集用データベース
- ・ PowerCOBOL用データベース
- ・ 保守用データベースの特定結果を、以下のように表示します。
- ・ 有効 ※特定できた場合
- ・ 無効 ※特定できない場合

参考

プロジェクト用データベースが表示された場合、保守用データベースを特定した状態となります。保守用データベースの特定については、<4.3.4.6 保守用データベースの特定>を参照してください。

対象データベース名

ドキュメント出力対象となる保守用データベース名をフルパスで表示します。

データベースのリンク先

対象データベースがシステム構造にリンクされている場合、そのID名を表示します。

- ・ システム構造ID<システム
- ・ システム構造ID<サブシステム



参考

システムにリンクされている場合、"システム"、サブシステムにリンクされている場合、"サブシステム"と、それぞれ表示します。

画面コントロールの説明

処理開始情報

以下の設定内容が表示されます。

- ・ 選択システムID

システムID名

- ・ データベース種別

保守用データベース種別名

自動特定 : 有効 OR 無効

- ・ 対象データベース名

対象保守用データベース名

- ・ データベースのリンク先

システム構造ID<システム> OR システム構造ID<サブシステム>

「戻る」ボタン

使用不可です。

「次へ」ボタン

次ページへ移動します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。

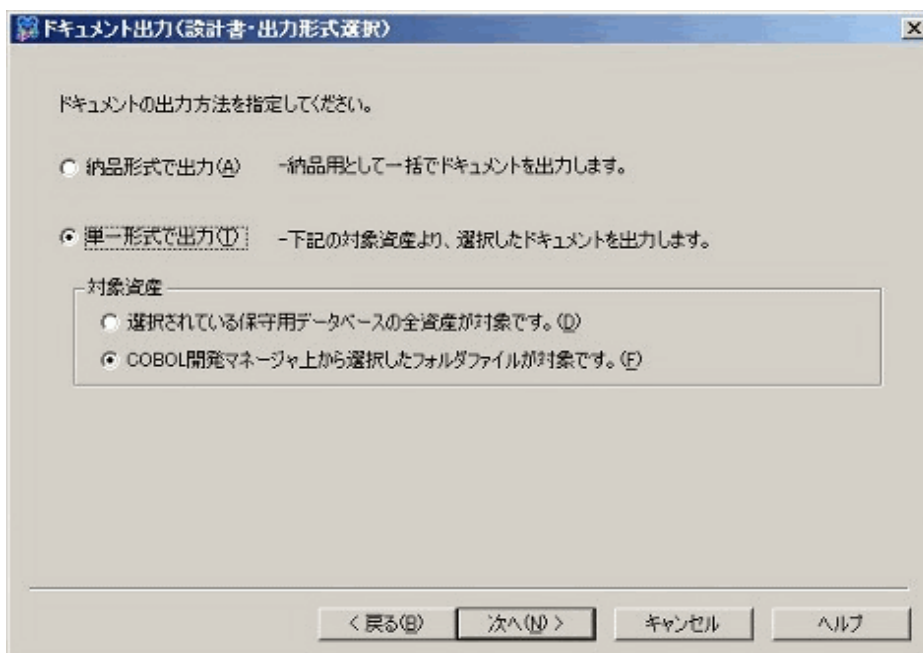
「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.27.2 ドキュメント出力(設計書・出力形式選択)

出力形式を選択します。

レイアウト



説明

ドキュメント出力対象を保守用データベースとするか、COBOL開発マネージャからの選択資産とするかの選択を行います。また、関連するドキュメントを一括で出力する納品形式出力の選択も可能です。

| 出力方法 | 対象資産 | 内容 |
|-----------|-------------|---|
| 納品形式で出力する | 選択データベース | 規約に沿って、カテゴリ別にドキュメントを出力します。 HTML形式での出力が可能となります。 |
| 単一形式で出力する | 選択データベース | 保守用データベース内のCOBOL資産すべてを対象としてドキュメントを出力します。 一度に出力可能なドキュメントは1カテゴリです。 |
| | 選択フォルダ・ファイル | COBOL開発マネージャから選択したCOBOL資産が対象となります。 一度に出力可能なドキュメントは1カテゴリです。 |

参考

納品形式の規約については、< [4.3.4.4 ドキュメントの生成規則](#) >を参照してください。

注意

納品形式のドキュメント出力対象は、現在、選択中の保守用データベースです。また、登録集用データベースでは、納品形式でのドキュメント出力を行うことはできません。

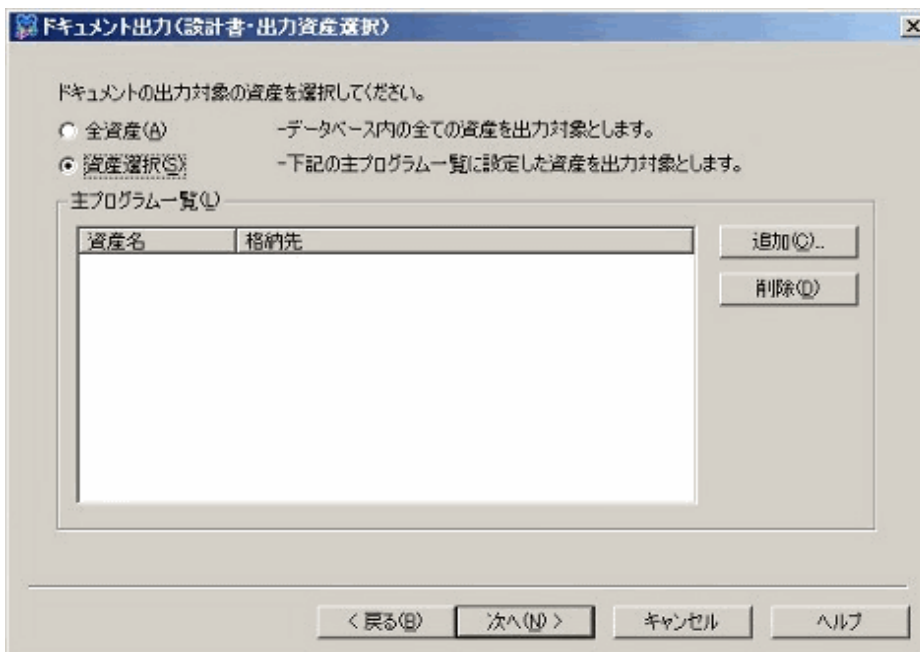
画面コントロールの説明

| | |
|-----------------|--|
| 「納品形式で出力」ラジオボタン | 選択すると、納品形式でドキュメントを出力します。 |
| 「単一形式で出力」ラジオボタン | 選択すると、単一形式でドキュメントを出力します。 「単一形式で出力する」ラジオボタンを選択すると、「対象資産」グループが選択可能状態となります。 |
| 「対象資産」グループ | 「単一形式で出力する」をONにした場合、選択可能となります。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 選択されている保守用データベースの全資産が対象です。 ・ COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダファイルが対象です。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。「納品形式で出力する」を選択した場合、次画面は資産選択画面が表示されます。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.27.3 ドキュメント出力(設計書・資産選択)

納品形式出力時の出力範囲を指定します。

レイアウト



説明

- 全資産 保守用データベースに格納される全ての主プログラムを対象としドキュメントを出力します。
- 資産選択 指定する主プログラムを対象としドキュメント出力します。

資産選択は、前ページより、「納品形式で出力する」を選択した場合に、設定を行います。

参考

単一形式で出力する場合、この画面は表示されません。

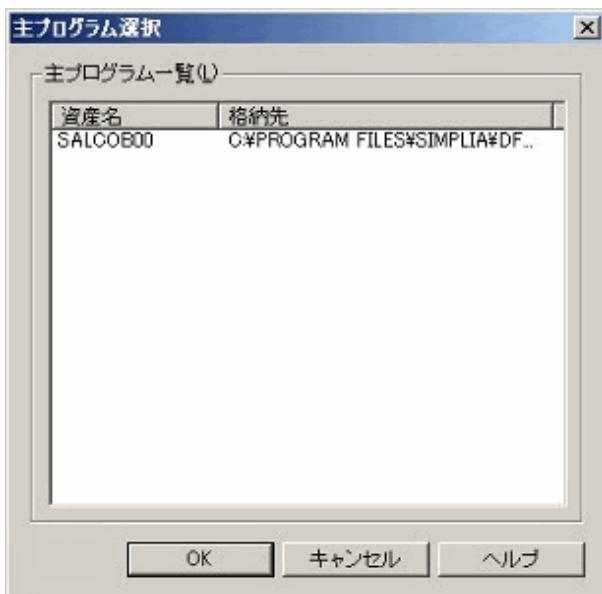
画面コントロールの説明

| | |
|-------------------|---|
| 「全資産」ラジオボタン | 「全資産」を選択すると、「主プログラム一覧」グループが、選択不可能になります。 |
| 「資産選択」ラジオボタン | 「資産選択」を選択すると、「主プログラム一覧」グループが、選択可能になります。 |
| 「主プログラム一覧」グループ | 資産選択時の出力対象となる主プログラムを指定します。 |
| 「主プログラム一覧」選択フィールド | 出力対象となる主プログラムを指定します。「追加」「削除」ボタンで主プログラムを設定します。 |
| 「追加」ボタン | 「<主プログラム選択>」画面が表示されます。 |
| 「削除」ボタン | 「主プログラム一覧」選択フィールドで選択した主プログラム名をフィールド上から削除します。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.27.4 主プログラム選択

納品形式出力時の出力範囲を指定します。

レイアウト



説明

保守用データベースに格納されるプログラムのうち、主プログラム指定されているプログラム、または外部主プログラム指定されたプログラムが全て表示されます。

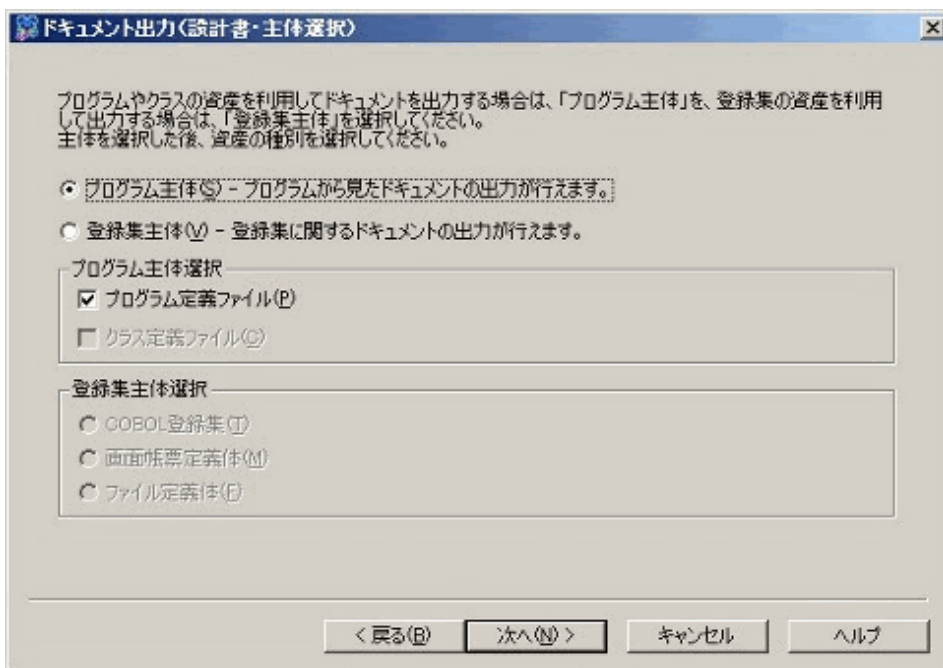
画面コントロールの説明

| | |
|-------------------|------------------------|
| 「主プログラム一覧」選択フィールド | 出力対象となる主プログラムを指定します。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.27.5 ドキュメント出力(設計書・主体選択)

主体の選択を行います。

レイアウト



説明

| | |
|---------|---|
| プログラム主体 | 選択されたプログラム定義、クラス定義ファイルから見たドキュメントを出力します。 |
| 登録集主体 | 選択された登録集に関するドキュメントを出力します。 |

資産選択は、前ページより、「納品形式で出力する」を選択した場合に、設定を行います。

主体は、前ページより「単一形式で出力する」を選択した場合に設定を行います。主体とは、対象となるCOBOL資産の種類を設定するものです。主体の選択によって、次ページに表示される「ドキュメント出力(設計書・ドキュメント選択)」画面で、出力可能なドキュメントが変わります。

詳細は、< 4.3.4.2 出力ドキュメントの種類と対象範囲 >を参照してください。

参考

- ・ 納品形式で出力する場合、この画面は表示されません。
- ・ 登録集用データベースの場合、プログラム主体を選択することはできません。

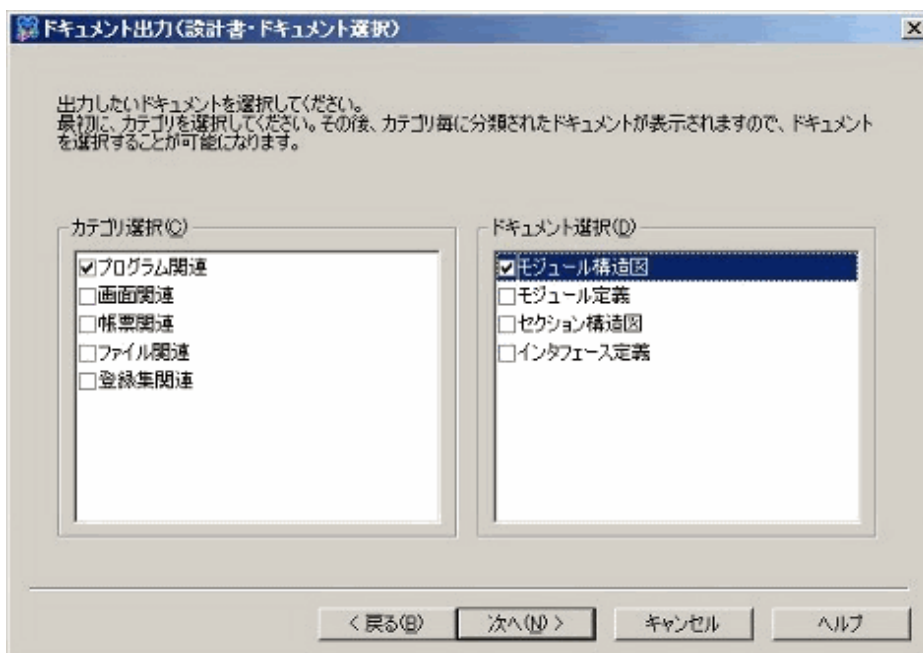
画面コントロールの説明

| | |
|-----------------|---|
| 「プログラム主体」ラジオボタン | 「プログラム主体」を選択すると、「プログラム主体選択」グループが、選択可能になります。 |
| 「登録集主体」ラジオボタン | 「登録集主体」を選択すると、「登録集主体選択」グループが、選択可能になります。 |
| 「プログラム主体選択」グループ | 主体となるCOBOL資産を選択します。「クラス定義ファイル」をチェック可能にするには「サポート言語」画面(システム管理 オプションメニュー → 出力)で設定する必要があります。 プログラム定義ファイル : ONにすると次画面でプログラム定義ファイル主体のドキュメントが選択可能となります。 クラス定義ファイル : ONにすると次画面でクラス定義ファイル主体のドキュメントが選択可能となります。 |
| 「登録集主体選択」グループ | 主体となるCOBOL資産を選択します。 <ul style="list-style-type: none">・ COBOL登録集 ONにすると次画面でCOBOL登録集主体のドキュメントが選択可能となります。・ 画面帳票定義体 ONにすると次画面で画面帳票定義体主体のドキュメントが選択可能となります。・ ファイル定義体 ONにすると次画面でファイル定義体主体のドキュメントが選択可能となります。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.27.6 ドキュメント出力(設計書・ドキュメント選択)

出力するドキュメントのカテゴリと、ドキュメントを選択します。

レイアウト



説明

出力したいドキュメントのカテゴリと、ドキュメント名称を設定します。

各種ドキュメントの詳細は、<第7章 ドキュメント説明>を参照してください。

クライアント関連ドキュメントの選択

ドキュメント出力対象となる保守用データベースにPowerCOBOLプロジェクトを登録している場合、クライアント関連ドキュメントの選択が可能となります。

参考

納品形式では、複数のカテゴリにわたったドキュメントの出力が可能ですが、単一形式では、カテゴリの選択は1つだけです。

参考

納品形式では、HTML形式でのドキュメント出力が可能となります。HTML形式では、各ドキュメントよりリンク関係を構築します。その構築の起点となるのは、各一覧表ドキュメントです。そのため、HTML形式のドキュメント出力を選択した場合、ドキュメント選択画面で一覧表を選択していなくてもドキュメントが生成されます。出力形式は、ドキュメント出力(設計書・格納指示)画面で選択可能です。

注意

当画面について、TABキーやスペースキーを利用してドキュメントを選択した場合、選択/非選択が正しく動かない場合があります。

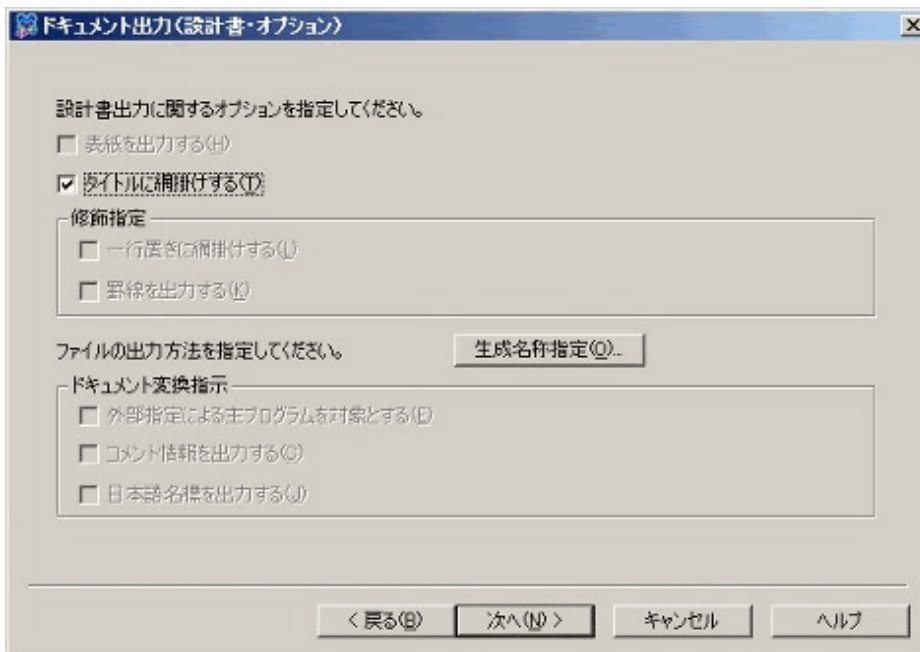
画面コントロールの説明

| | |
|-------------------|--|
| 「カテゴリ選択」設定フィールド | カテゴリにカーソルを合わせると、「ドキュメント選択」設定フィールドに、関連するドキュメントが表示されます。チェックボックスをONにすると、そのカテゴリは、ドキュメント出力対象となります。 |
| 「ドキュメント選択」設定フィールド | 「カテゴリ選択」設定フィールド上にカーソルを合わせている、設定可能なドキュメントを表示します。チェックボックスをONにすると、そのドキュメントが出力対象となり、カテゴリもチェックされます。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.27.7 ドキュメント出力(設計書・オプション)

設計書の出力に関するオプションを設定します。

レイアウト



説明

表紙の説明については、<7.2.1【表紙関連】表紙(システム用)>を参照してください。

タイトルの網掛け指定についての詳細は、<10.2ドキュメント生成時の網かけ、罫線、文字フォントの初期値>を参照してください。

「生成名称指定」は、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を設定します。「<画面説明>」

参考

納品形式時に、「修飾指定」、「外部指定による主プログラムを対象とする」が有効になります。

「タイトルに網掛けする」「ファイルの生成名称指定」については、出力対象の設計書・一覧表の両方に反映されます。

参考

納品形式では、HTML形式でのドキュメント出力が可能となります。HTML形式では、先頭ファイルに表紙を出力します。したがって、「表紙を出力する」指定をしていなくても表紙を生成します。出力形式は、ドキュメント出力(設計書・格納指示)画面で選択可能です。

画面コントロールの説明

「表紙を出力する」チェックボックス

納品形式ドキュメントの表紙を出力するかどうか指定します。

初期値 : ON

ONの場合 : 表紙を出力します。

OFFの場合 : 表紙を出力しません。

関連ドキュメント : <表紙関連>

「タイトルに網掛けする」チェックボックス

ドキュメントの項目部のタイトルの網掛けをつけるかどうか指定します。

初期値 : ON

ONの場合 : 網掛けをつけます。

OFFの場合 : 網掛けをはずします。

関連ドキュメント : 設計書の各ドキュメント、一覧表

ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

「修飾指定」グループ

一覧表の生成方法を設定します。

- 一行置きに網掛けする

納品形式時に、初期値: ON

- 罫線を出力する

納品形式時に、初期値: ON

関連ドキュメント: 一覧表

ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

「生成名称指定」ボタン

「生成名称指定」画面を表示します。

「外部指定による主プログラムを対象とする」チェックボックス

外部指定による主プログラムを有効にするかどうか指定します。

初期値 : OFF

ONの場合 : 外部指定による主プログラムを有効にします。

OFFの場合 : 外部指定による主プログラムを有効にしません。

参考

「外部指定による主プログラムを対象とする」を有効にするためには、システム管理の「システムオプション」の「主プログラム」タブで設定が必要です。

「コメント情報を出力する」チェックボックス

コメント文法定義ファイルの適用を行っている場合、コメント情報を出力するかどうか指定します。

初期値 : ON

ONの場合 : コメント情報を出力します。

OFFの場合 :コメント情報を出力しません。

関連ドキュメント :設計書の各ドキュメント、一覧表

ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

参考

コメント文法定義ファイルの適用を行っていない場合は、チェックボックスは無効化されます。

「日本語名標を出力する」
チェックボックス

項目ディクショナリファイルの適用を行っている場合、日本語名標を出力するかどうか指定します。

初期値 :ON

ONの場合 :日本語名標を出力します。

OFFの場合 :日本語名標を出力しません。

関連ドキュメント :設計書の各ドキュメント、一覧表

ドキュメントイメージは<[7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ](#)>を参照してください。

参考

項目ディクショナリファイルの適用を行っていない場合は、チェックボックスは無効化されます。

「戻る」ボタン

前ページへ移動します。

「次へ」ボタン

次ページへ移動します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

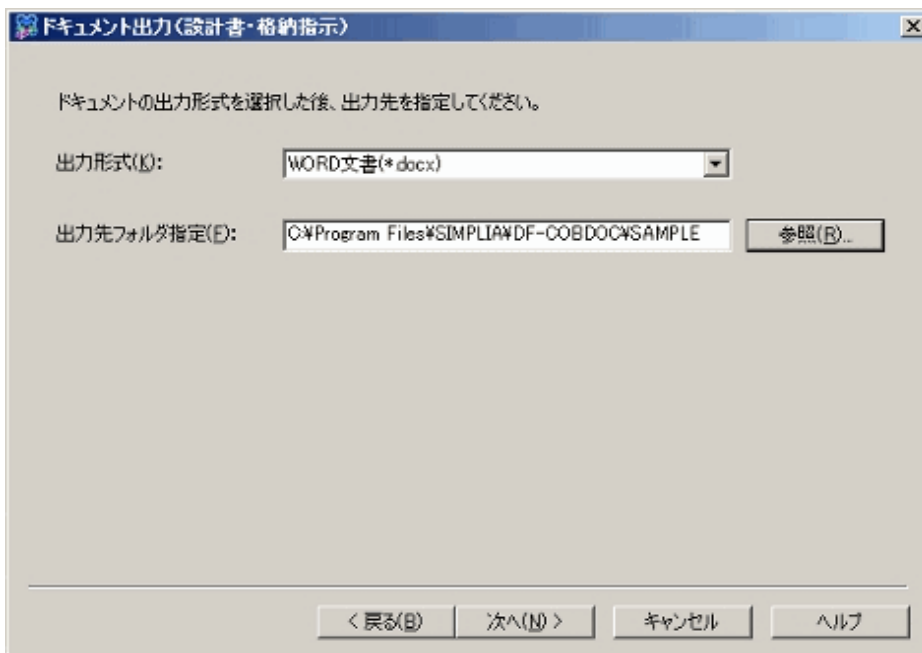
6.27.8 生成名称指定

「<[生成名称指定](#)>」画面を参照してください。

6.27.9 ドキュメント出力(設計書・格納指示)

出力ドキュメントの格納場所を設定します。

レイアウト



説明

「出力先フォルダ指定」で設定したフォルダの配下に、ドキュメントを出力します。
生成されるドキュメントのファイル名規約については、<[4.3.4.4ドキュメントの生成規則](#)>を参照してください。

参考

「ドキュメント出力(設計書・出力形式)」画面で納品形式を選択している場合、出力形式にHTML出力の選択が可能となります。

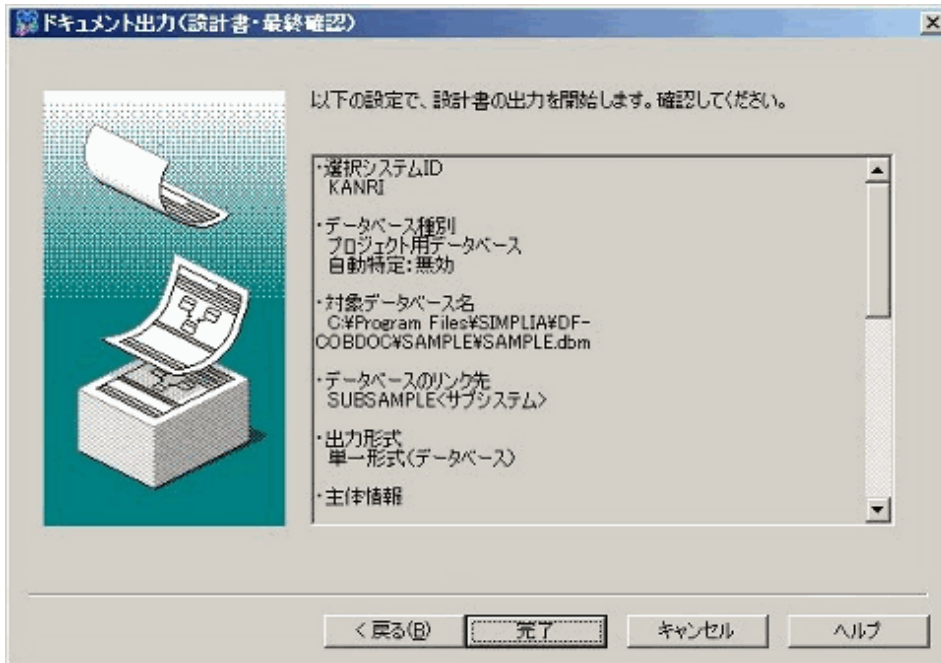
画面コントロールの説明

| | |
|--------------------|---|
| 「出力形式」コンボボックス | 出力ドキュメントのファイル形式を選択します。 <ul style="list-style-type: none">納品形式 WORD形式,(EXCEL形式含む) WORD形式(EXCEL形式含む),HTML形式単一形式 WORD形式 |
| 「出力先フォルダ指定」入力フィールド | 出力ドキュメントの格納フォルダを入力します。 |
| 「参照」ボタン | 出力先フォルダの指定を行う時、「参照」ボタンによりフォルダ選択が可能です。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.27.10 ドキュメント出力(設計書・最終確認)

ウィザード内で設定した情報を表示し、確認します。

レイアウト



説明

設計書を出力するための情報を表示します。

選択システムID

ドキュメント出力対象となる保守用データベースが登録されているシステムIDを表示します。システム選択で選択中のシステムが、それに対応します。

データベース種別

ドキュメント出力対象となる保守用データベースの種別を表示します。

- ・ プロジェクト用データベース
- ・ 通常データベース
- ・ 登録集用データベース
- ・ PowerCOBOL用データベース

保守用データベースの特定結果を、以下のように表示します。

- ・ 有効 ※特定できた場合
- ・ 無効 ※特定できない場合

参考

プロジェクト用データベースが表示された場合、保守用データベースを特定した状態となります。

対象データベース名

ドキュメント出力対象となる保守用データベース名をフルパスで表示します。

データベースのリンク先

対象データベースがシステム構造にリンクされている場合、そのID名とシステム構造種を表示します。

- ・ システム構造ID<システム>
- ・ システム構造ID<サブシステム>



参考

システムにリンクされている場合、"システム"、サブシステムにリンクされている場合、"サブシステム"と、それぞれ表示します。

出力形式

設計書の出力形式名を表示します。表示される種別は以下のとおりです。

- ・ 納品形式
- ・ 単一形式(データベース)
- ・ 単一形式(資産選択)

主体情報

単一形式の場合、主体の種別と、主体対象の資産を表示します。対象は、以下の通りです。

- ・ 主体種別
 - － プログラム主体
 - － 登録集主体
- ・ 主体選択
 - － プログラム
 - － クラス
 - － COBOL登録集
 - － 画面・帳票定義体
 - － ファイル定義体



参考

PowerCOBOL開発資産のみからドキュメントを出力する場合、主体情報は表示されません。

出力ドキュメント

出力対象ドキュメントと、そのカテゴリを表示します。

出力形式

ドキュメントの出力形式(ファイルの種類)を表示します。出力形式は以下のとおりです。

- WORD&EXCELで出力
- WORDで出力
- HTMLで出力



参考

WORD&EXCEL形式、HTML形式は、納品形式のみです。

出力先

ドキュメントの出力先フォルダを表示します。

オプション情報

ドキュメントの出力時のオプションを表示します。出力時オプションは以下の表のとおりです。

| 項目 | 表示内容 |
|------------------------------|--|
| 表紙指定 | - 指定あり - 指定なし |
| タイトル網掛け指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 一行置きの網掛け指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 罫線出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| ファイル名出力指定 | - フルパスで出力する - ファイル名のみ出力する |
| 登録集名出力指定 | - 原文名で出力する - ファイル名で出力する |
| 外部指定による主プログラム指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 対象共通モジュール指定 | - プログラムから呼び出されているモジュールを対象とする - 指定されたフォルダ、または、ワイルドカード内の全資産を対象とする |
| モジュール構造図固有オプション 共通モジュール出力 | - 指定あり - 指定なし |

| | |
|----------------------------------|---|
| ファイル領域定義固有オプション 対象ファイル指定 | - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力する - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力しない |
| ファイル領域定義固有オプション 集約指定 | - ファイル名で集約して出力する - 外部名で集約して出力する - 集約せずに出力する |
| ファイルレイアウト固有オプション 対象ファイル指定 | - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力する - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力しない |
| ファイルレイアウト固有オプション 集約指定 | - ファイル名で集約して出力する - 外部名で集約して出力する - 集約せずに出力する |
| クラス定義固有オプション 出力対象指定 | - FJBASEクラスを出力する - FJBASEクラスを出力しない |
| フォーム定義固有オプション 出力対象(共通手続き)指定 | - 共通手続き一覧を出力する - 共通手続き一覧を出力しない |
| PowerCOBOL/BLDR定義による共通手続き数出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 出力対象(コントロール)指定 | - 全てのコントロールを出力する - イベント定義を行っているコントロールを出力する |
| 画面レイアウト固有オプション 組込みメディアファイル指定 | (組込みメディアファイル名を出力する) |
| 編集形式での出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 画面項目定義固有オプション 固定リテラル出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 帳票レイアウト固有オプション オーバーレイ格納フォルダ指定 | (オーバーレイ格納フォルダを出力する) |
| オーバーレイ拡張子指定 | (オーバーレイ拡張子を出力する) |
| 組込みメディアファイル指定 | (組込みメディアファイル名を出力する) |
| 編集形式での出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 帳票項目定義固有オプション 編集形式での出力指定 | - 指定あり - 指定なし |

参考

一行置き網掛け指定・罫線出力指定は、納品形式で一覧表ドキュメントが選択された場合のみ表示されます。

外部指定による主プログラム指定は、システム管理で主プログラムの外部指定を定義している場合のみ表示されます。

対象共通モジュール指定は、共通モジュール関連のドキュメントが選択された場合のみ表示されます。

出力ドキュメント固有オプションは、ドキュメント選択画面で選択されているドキュメントに対して表示されます。

PowerCOBOL/BLDR定義による共通手続き数出力指定は、共通手続き一覧を出力する場合のみ表示します。

ドキュメント出力対象資産

ドキュメント出力対象となるCOBOL開発資産名を表示します。出力形式が、単一形式(資産選択)場合、表示対象となります。

画面コントロールの説明

最終確認情報

以下の設定内容が表示されます。

- 選択システムID

システムID名

- データベース種別

保守用データベース種別名

自動特定:有効 OR 無効

- 対象データベース名

対象保守用データベース名

- データベースのリンク先

システム構造ID<システム> OR システム構造ID<サブシステム>

- 出力形式

出力形式名

- 主体情報

主体種別:主体種別名

主体選択:主体選択名 ※主体選択名が複数ある場合、"/"で区切られます。

- 出力ドキュメント

カテゴリ:カテゴリ名

+ドキュメント名

カテゴリ:カテゴリ名

+ドキュメント名 ※複数資産を指定している場合、+記号で区切られます。

- 出力形式

WORD&EXCELで出力 OR WORDで出力 OR HTMLで出力

- 出力先

ドキュメント格納先

- オプション情報

表紙出力:表紙指定

タイトル網掛け:タイトル網掛け指定

一行置き網掛け:一行置きの網掛け指定

罫線出力:罫線指定

ファイル名出力:ファイル名指定

登録集名出力:登録集指定

外部指定主プログラム;外部指定による主プログラム指定

対象共通モジュール:対象共通モジュール指定

・モジュール構造図固有オプション

共通モジュール出力:共通モジュール指定

・ファイル領域定義固有オプション

対象ファイル:対象ファイル指定

集約指定

・ファイルレイアウト固有オプション

対象ファイル:対象ファイル指定

集約指定

・クラス定義固有オプション

出力対象:出力対象指定

・フォーム定義固有オプション

出力対象(共通手続き):出力対象(共通手続き)指定

PowerCOBOL/BLDR定義による共通手続き数出力:

PowerCOBOL/BLDR定義による共通手続き数出力指定

出力対象(コントロール):出力対象(コントロール)指定

・画面レイアウトオプション

組込みメディアファイル:ファイル名指定

編集形式での出力:編集形式での出力指定

・画面項目定義

固定リテラル出力:固定リテラル出力指定

・帳票レイアウトオプション

オーバーレイ格納フォルダ:オーバーレイ格納フォルダ指定※複数フォルダを指定している場合、+記号で区切られます。

オーバーレイ拡張子:オーバーレイ拡張子指定

組込みメディアファイル:ファイル名指定

編集形式での出力:編集形式での出力指定

・帳票項目定義

固定リテラル出力:固定リテラル出力指定

・ドキュメント出力対象資産

対象資産名

「戻る」ボタン

前ページへ移動します。

「完了」ボタン

ドキュメント出力処理を開始します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.28 「保守支援-ドキュメント出力-一覧表」メニュー

「保守支援-ドキュメント出力-一覧表」メニューから、起動する画面について説明します。

6.28.1 ドキュメント出力(一覧表・開始)

処理の説明と、処理開始の元になる情報を表示します。

レイアウト



説明

一覧表を出力するための初期情報を表示します。

選択システムID

ドキュメント出力対象となる保守用データベースが登録されているシステムIDを表示します。システム選択で選択中のシステムが、それに対応します。

データベース種別

ドキュメント出力対象となる保守用データベースの種別を表示します。

- ・ プロジェクト用データベース
- ・ 通常データベース
- ・ 登録集用データベース
- ・ PowerCOBOL用データベース

保守用データベースの特定結果を、以下のように表示します。

- 有効 ※特定できた場合
- 無効 ※特定できない場合

参考

プロジェクト用データベースが表示された場合、保守用データベースを特定した状態となります。保守用データベースの特定については、[<4.3.4.6 保守用データベースの特定>](#)を参照してください。

対象データベース名

ドキュメント出力対象となる保守用データベース名をフルパスで表示します。

データベースのリンク先

対象データベースがシステム構造にリンクされている場合、そのID名とシステム構造種を表示します。

- システム構造ID<システム>
- システム構造ID<サブシステム>

参考

システムにリンクされている場合、"システム"、サブシステムにリンクされている場合、"サブシステム"と、それぞれ表示します。

画面コントロールの説明

処理開始情報

以下の設定内容が表示されます。

- 選択システムID
システムID名
- データベース種別
保守用データベース種別名
自動特定:有効 OR 無効
- 対象データベース名
対象保守用データベース名
- データベースのリンク先
システム構造ID<システム> OR システム構造ID<サブシステム>

「戻る」ボタン

使用不可です。

「次へ」ボタン

次ページへ移動します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。

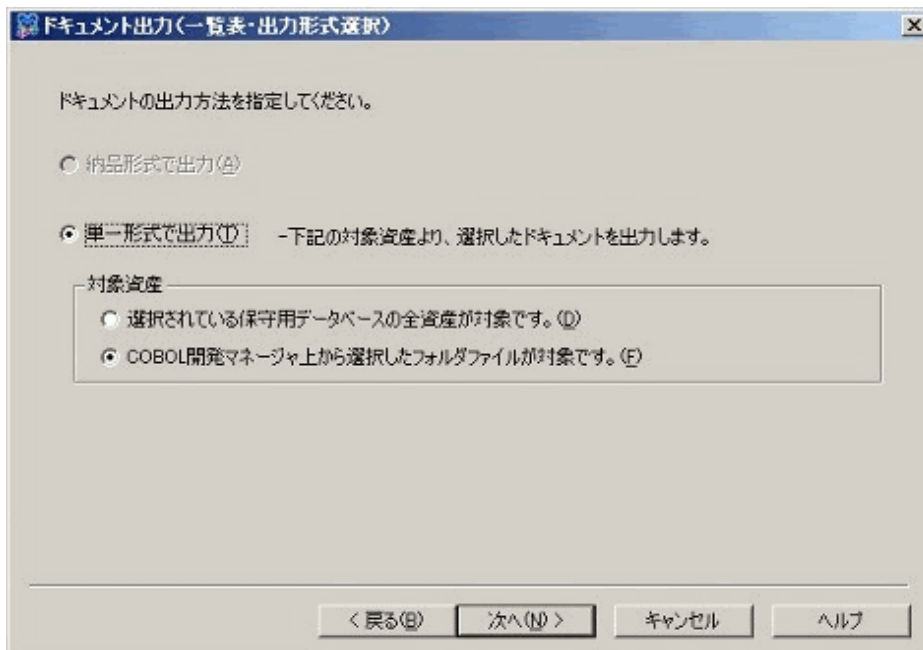
「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.28.2 ドキュメント出力(一覧表・出力形式選択)

出力形式を選択します。

レイアウト



説明

ドキュメント出力対象を保守用データベースとするか、COBOL開発マネージャからの選択資産とするかの選択を行います。

| 出力方法 | 対象資産 | 内容 |
|-----------|-------------|---|
| 単一形式で出力する | 選択データベース | 保守用データベース内のCOBOL資産すべてを対象としてドキュメントを出力します。 一度に出力可能なドキュメントは1カテゴリです。 |
| | 選択フォルダ・ファイル | COBOL開発マネージャから選択したCOBOL資産が対象となります。 一度に出力可能なドキュメントは1カテゴリです。 |

画面コントロールの説明

「単一形式で出力」ラジオボタン 常に、選択状態です。



参考

一覧表では、納品形式の選択はできません。

「対象資産」グループ

「単一形式で出力」をONにした場合、選択可能となります。

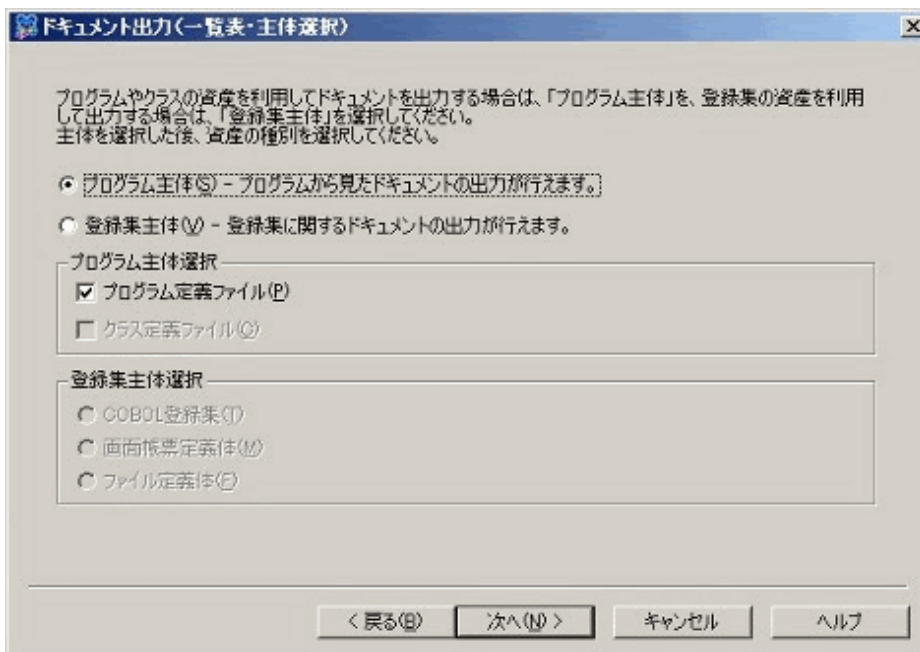
- ・ 選択されている保守用データベースの全資産が対象です。
- ・ COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダファイルが対象です。

| | |
|------------|-------------------------|
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.28.3 ドキュメント出力(一覧表・主体選択)

主体の選択を行います。

レイアウト



説明

| | |
|---------|---|
| プログラム主体 | 選択されたプログラム定義、クラス定義ファイルから見たドキュメントを出力します。 |
| 登録集主体 | 選択された登録集に関するドキュメントを出力します。 |

主体は、前ページより、「単一形式で出力する」を選択した場合に、設定を行います。主体とは、対象となるCOBOL資産の種類を設定するものです。主体の選択によって、次ページに表示される「ドキュメント出力(一覧表・ドキュメント選択)」画面で、出力可能なドキュメントが変わります。

詳細は、< 4.3.4.2 出力ドキュメントの種類と対象範囲 >を参照してください。

参考

- 登録集用データベースの場合、プログラム主体を選択することはできません。

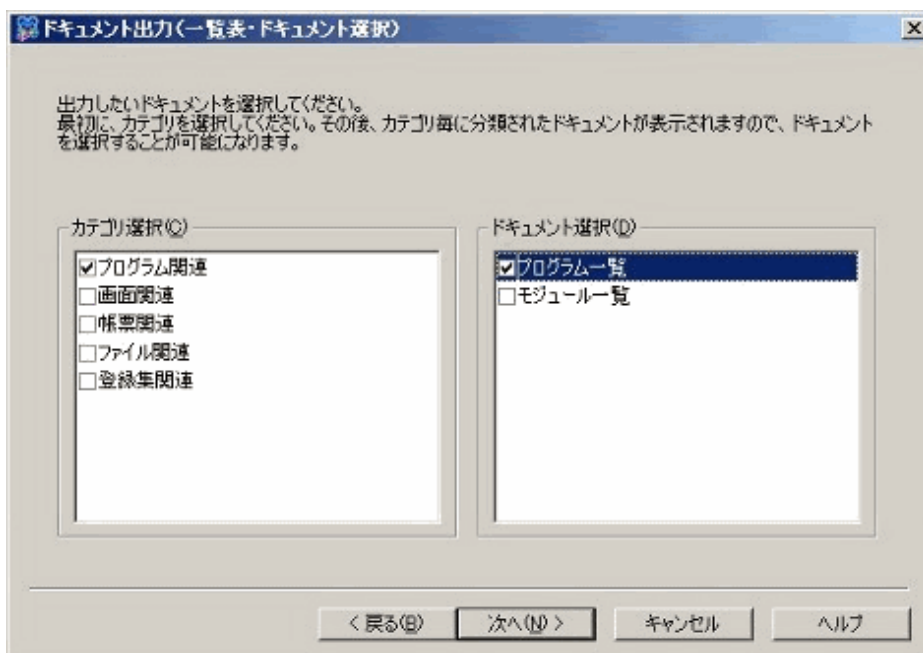
画面コントロールの説明

| | |
|-----------------|--|
| 「主体選択」グループ | 「プログラム主体」をONにすると、「プログラム主体選択」グループが、選択可能状態となります。 「登録集主体」をONにすると、「登録集主体選択」グループが、選択可能状態となります。 |
| 「プログラム主体選択」グループ | 主体となるCOBOL資産を選択します。「クラス定義ファイル」をチェック可能にするには「サポート言語」画面(システム管理 オプションメニュー → 出力)で設定する必要があります。 プログラム定義ファイル :ONにすると次画面でプログラム定義ファイル主体のドキュメントが選択可能となります。 クラス定義ファイル :ONにすると次画面でクラス定義ファイル主体のドキュメントが選択可能となります。 |
| 「登録集主体選択」グループ | 主体となるCOBOL資産を選択します。 <ul style="list-style-type: none">• COBOL登録集 ONにすると次画面でCOBOL登録集主体のドキュメントが選択可能となります。• 画面帳票定義体 ONにすると次画面で画面帳票定義体主体のドキュメントが選択可能となります。• ファイル定義体 ONにすると次画面でファイル定義体主体のドキュメントが選択可能となります。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.28.4 ドキュメント出力(一覧表・ドキュメント選択)

出力するドキュメントのカテゴリと、ドキュメントを選択します。

レイアウト



説明

出力したいドキュメントのカテゴリと、ドキュメント名称を設定します。

各種ドキュメントの詳細は、<第7章 [ドキュメント説明](#)>を参照してください。

クライアント関連ドキュメントの選択

ドキュメント出力対象となる保守用データベースにPowerCOBOLプロジェクトを登録している場合、クライアント関連ドキュメントの選択が可能となります。

参考

一覧表の出力単位は、1ドキュメントです。複数のドキュメントは選択できません。

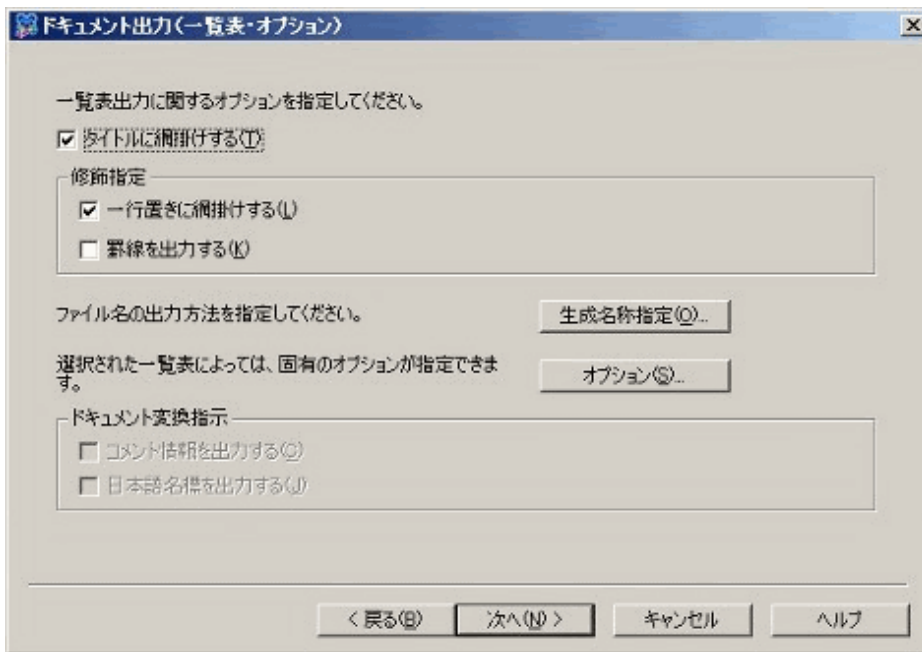
画面コントロールの説明

| | |
|-------------------|--|
| 「カテゴリ選択」設定フィールド | 設定可能なドキュメントのカテゴリを表示します。カテゴリにカーソルを合わせると、「ドキュメント選択」設定フィールドに、関連するドキュメントが表示されます。チェックボックスをONにすると、そのカテゴリは、ドキュメント出力対象となります。 |
| 「ドキュメント選択」設定フィールド | 「カテゴリ選択」設定フィールド上にカーソルを合わせている、設定可能なドキュメントを表示します。チェックボックスをONにすると、そのドキュメントが出力対象となりますが、対応するカテゴリもONにする必要があります。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.28.5 ドキュメント出力(一覧表・オプション)

一覧表の出力に関するオプションを設定します。

レイアウト



説明

装飾指定についての詳細は、< 10.2ドキュメント生成時の網かけ、罫線、文字フォントの初期値 >を参照してください。

「生成名称指定」は、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を設定します。「<画面説明>」

「ドキュメント出力(一覧表・ドキュメント選択)」画面で以下のドキュメントを選択した場合、「オプション」ボタンにより、出力オプションの設定が可能です。

- ・ プログラム一覧「<画面説明>」
- ・ モジュール一覧「<画面説明>」
- ・ ファイル一覧「<画面説明>」
- ・ クラス一覧「<画面説明>」
- ・ 登録集一覧「<画面説明>」
- ・ クラス一覧「<画面説明>」

画面コントロールの説明

「タイトルに網掛ける」
チェックボックス

一覧表のタイトルの網掛けをつけるかどうか指定します。

初期値 : ON

ONの場合 : 網掛けをつけます。

| | |
|---------------------------|--|
| | OFFの場合 : 網掛けをはずします。 |
| | 関連ドキュメント: 一覧表 |
| | ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「修飾指定」グループ | 一覧表の生成方法を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> • 一行置きに網掛けする 初期値 : ON • 罫線を出力する 初期値 : OFF ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「生成名称指定」ボタン | ファイル名の出力方法を設定します。 |
| 「オプション」ボタン | 出力するドキュメントに応じて、出力オプションの設定が行えます。 |
| 「コメント情報を出力する」 チェックボックス | コメント文法定義ファイルの適用を行っている場合、コメント情報を出力するかどうか指定します。 初期値 : ON ONの場合 : コメント情報を出力します。 OFFの場合 : コメント情報を出力しません。 関連ドキュメント: 一覧表 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |

 **参考**

.....
コメント文法定義ファイルの適用を行っていない場合は、チェックボックスは無効化されます。
.....

| | |
|--------------------------|---|
| 「日本語名標を出力する」 チェックボックス | 項目ディクショナリファイルの適用を行っている場合、日本語名標を出力するかどうか指定します。 初期値 : ON ONの場合 : 日本語名標を出力します。 OFFの場合 : 日本語名標を出力しません。 関連ドキュメント : 一覧表 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
|--------------------------|---|

 **参考**

.....
項目ディクショナリの適用を行っていない場合は、チェックボックスは無効化されます。
.....

| | |
|------------|-------------------------|
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

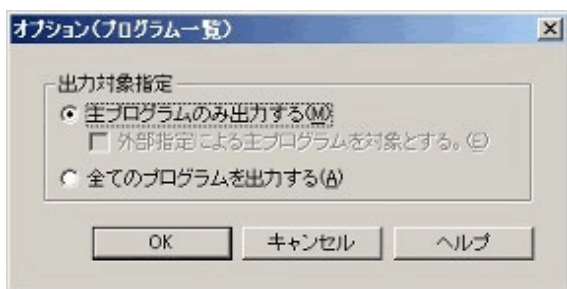
6.28.6 生成名称指定

「<生成名称指定>」画面を参照してください。

6.28.7 オプション(プログラム一覧)

プログラム一覧<一覧表>の出力に必要なオプションを設定します。

レイアウト



説明

プログラム一覧の出力対象を主プログラムのみとするか、すべてのプログラムとするかを選択します。

参考

「外部指定による主プログラムを対象とする」を有効にするためには、システム管理の「システムオプション」の「主プログラム」タブで設定が必要です。

画面コントロールの説明

| | |
|-------------------------------|--|
| 「出力対象指定」選択フィールド | 出力対象の選択を行います。 初期値 : 主プログラムのみ出力する ・ 主プログラムのみ出力する ・ 全てのプログラムを出力する |
| 「外部指定による主プログラムを対象とする」チェックボックス | チェックボックスをONにすると、外部指定による主プログラムを有効にします。「出力対象指定」選択フィールドより、「主プログラムのみ出力する」設定している場合のみ有効です。 |
| 「OK」ボタン | 設定内容を更新して、ダイアログを終了します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取消して、ダイアログを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.28.8 オプション(モジュール一覧)

「<オプション(モジュール一覧)>」画面を参照してください。

6.28.9 オプション(ファイル一覧)

「<オプション(ファイル一覧)>」画面を参照してください。

6.28.10 オプション(クラス一覧)

「<オプション(クラス一覧)>」画面を参照してください。

6.28.11 オプション(登録集一覧)

「<オプション(登録集一覧)>」画面を参照してください。

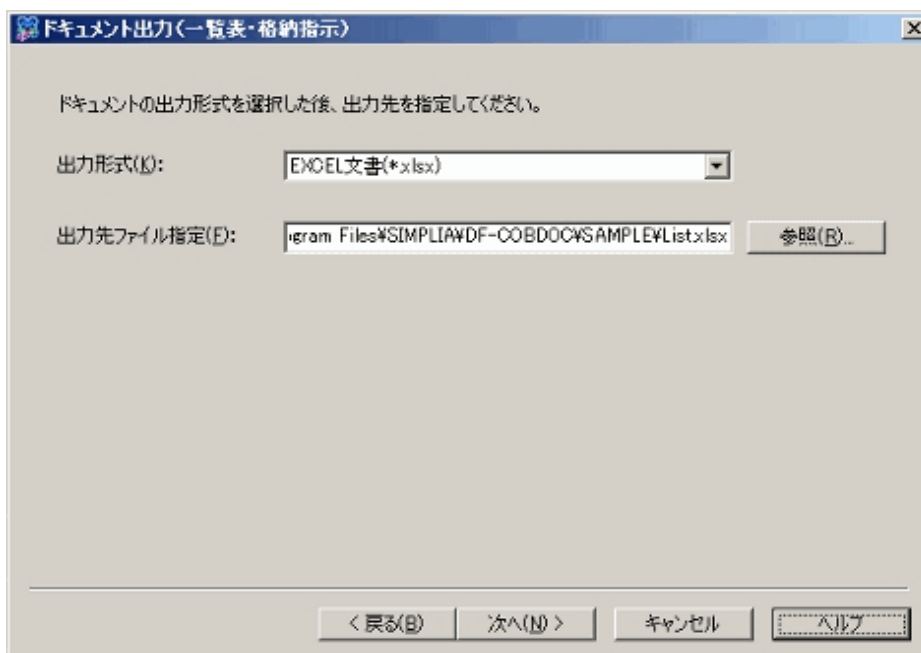
6.28.12 オプション(フォーム一覧)

「<オプション(フォーム一覧)>」画面を参照してください。

6.28.13 ドキュメント出力(一覧表・格納指示)

出力ドキュメントの格納場所を設定します。

レイアウト



説明

「出力先フォルダ指定」で設定したフォルダの配下に、ドキュメントを出力します。出力形式はEXCEL形式のため、「出力形式」コンボボックスで表示される拡張子と一致する必要があります。

「出力先ファイル指定」で設定したファイル名で、ドキュメントを出力します。

参考

一覧表のファイル名は、基本的には指定されたファイル名を利用します。ただし、モジュール一覧はファイルの命名に規則があります。詳細は、<4.3.4.4ドキュメントの生成規則>を参照してください。

画面コントロールの説明

- | | |
|--------------------|---------------------------------------|
| 「出力形式」コンボボックス | 出力ドキュメントのファイル形式を選択します。 EXCEL形式 |
| 「出力先ファイル指定」入力フィールド | 出力ドキュメントの格納ファイルを入力します。 |
| 「参照」ボタン | 出力先ファイルの指定を行う時、「参照」ボタンによりファイル選択が可能です。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.28.14 ドキュメント出力(一覧表・最終確認)

ウィザード内で設定した情報を表示し、確認します。

レイアウト



説明

一覧表を出力するための情報を表示します。

選択システムID

ドキュメント出力対象となる保守用データベースが登録されているシステムIDを表示します。システム選択で選択中のシステムが、それに対応します。

データベース種別

ドキュメント出力対象となる保守用データベースの種別を表示します。

- プロジェクト用データベース
- 通常データベース
- 登録集用データベース
- PowerCOBOL用データベース

保守用データベースの特定結果を、以下のように表示します。

- 有効 ※特定できた場合
- 無効 ※特定できない場合

参考

プロジェクト用データベースが表示された場合、保守用データベースを特定した状態となります。

対象データベース名

ドキュメント出力対象となる保守用データベース名をフルパスで表示します。

データベースのリンク先

対象データベースがシステム構造にリンクされている場合、そのID名とシステム構造種を表示します。

- システム構造ID<システム>
- システム構造ID<サブシステム>

参考

システムにリンクされている場合、"システム"、サブシステムにリンクされている場合、"サブシステム"と、それぞれ表示します。

出力形式

設計書の出力形式名を表示します。表示される種別は以下のとおりです。

- 納品形式
- 単一形式(データベース)
- 単一形式(資産選択)

主体情報

単一形式の場合、主体の種別と、主体対象の資産を表示します。対象は、以下の通りです。

- 主体種別
 - － プログラム主体
 - － 登録集主体

- 主体選択
 - － プログラム
 - － クラス
 - － COBOL登録集
 - － 画面・帳票定義体
 - － ファイル定義体

出力ドキュメント

出力対象ドキュメントと、そのカテゴリを表示します。

出力形式

ドキュメントの出力形式(ファイルの種類)を表示します。出力形式は以下のとおりです。

- EXCELで出力

出力先

ドキュメントの出力先ファイルを表示します。

オプション情報

ドキュメントの出力時のオプションを表示します。出力時オプションは以下の表のとおりです。

| 項目 | 表示内容 |
|-----------|------------------------------|
| タイトル網掛け指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 一行置き網掛け指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 罫線出力指定 | - 指定あり - 指定なし |
| ファイル名出力指定 | - フルパスで出力する - ファイル名のみ出力する |
| 登録集名出力指定 | - 原文名で出力する - ファイル名で出力する |

| | |
|-----------------------------|--|
| 対象共通モジュール指定 | - プログラムから呼び出されているモジュールを対象とする - 指定されたフォルダ、または、ワイルドカード内の全資産を対象とする |
| プログラム一覧固有オプション 出力対象指定 | - 主プログラムのみ出力する - 全てのプログラムを出力する |
| モジュール一覧固有オプション 共通モジュール指定 | - 指定あり - 指定なし |
| ファイル一覧固有オプション 対象ファイル指定 | - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力する - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力しない |
| ファイル一覧固有オプション 集約指定 | - ファイル名で集約して出力する - 外部名で集約して出力する - 集約せずに出力する |
| クラス一覧固有オプション 出力対象指定 | - FJBASEクラスを出力する - FJBASEクラスを出力しない |
| 登録集一覧固有オプション 共通領域出力指定 | - 指定あり - 指定なし |

参考

対象共通モジュール指定は、共通モジュール一覧ドキュメントが選択された場合のみ表示されます。

ドキュメント出力対象資産

ドキュメント出力対象となるCOBOL開発資産名を表示します。出力形式が、単一形式(資産選択)場合、表示対象となります。

画面コントロールの説明

最終確認情報

以下の設定内容が表示されます。

- 選択システムID
システムID名
- データベース種別
保守用データベース種別名
自動特定:有効 OR 無効
- 対象データベース名
対象保守用データベース名
- データベースのリンク先
システム構造ID<システム> OR システム構造ID<サブシステム>
- 出力形式
出力形式名
- 主体情報

主体種別: **主体種別名**

主体選択: **主体選択名** ※主体選択名が複数ある場合、"、"で区切られます。

- 出力ドキュメント

カテゴリ: **カテゴリ名**

+ドキュメント名

- 出力形式

EXCELで出力

- 出力先

ドキュメント格納先

- オプション情報

タイトル網掛け: **タイトル網掛け指定**

一行置き網掛け: **一行置き網掛け指定**

罫線出力: **罫線指定**

ファイル名出力: **ファイル名指定**

登録集名出力: **登録集指定**

対象共通モジュール: **対象共通モジュール指定**

- プログラム一覧固有オプション

出力対象: **出力対象指定**

外部指定主プログラム: **外部指定による主プログラム指定**

- モジュール一覧固有オプション

共通モジュール出力: **共通モジュール指定**

- ファイル一覧固有オプション

対象ファイル: **対象ファイル指定**

集約指定

- クラス一覧固有オプション

出力対象: **出力対象指定**

- 登録集一覧固有オプション

共通領域出力: **共通領域出力指定**

- ドキュメント出力対象資産

対象資産名

「戻る」ボタン

前ページへ移動します。

「完了」ボタン

ドキュメント出力処理を開始します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

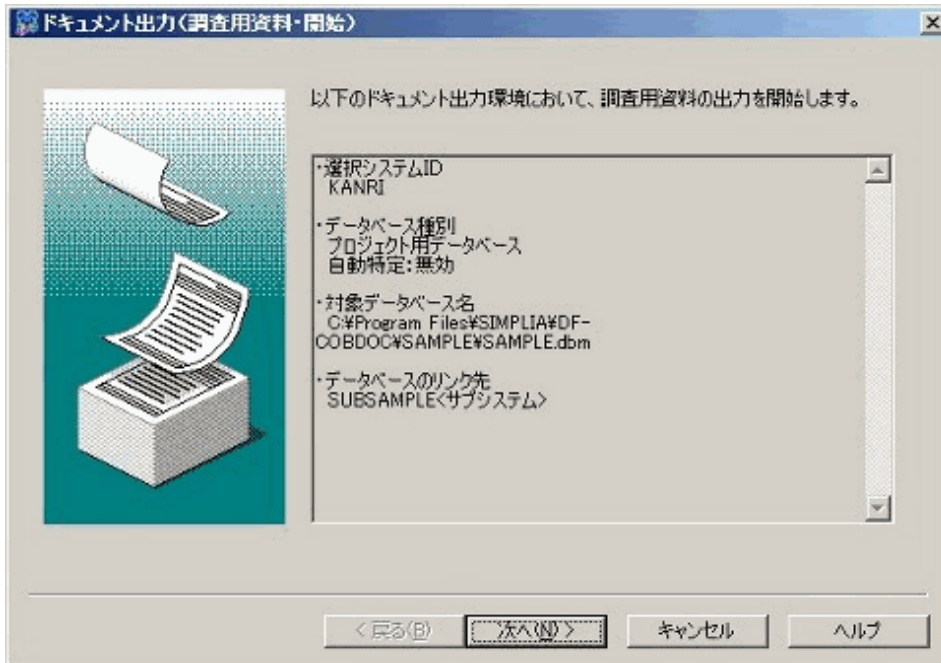
6.29 「保守支援-ドキュメント出力-調査用資料」メニュー

「保守支援-ドキュメント出力-調査用資料」メニューから、起動する画面について説明します。

6.29.1 ドキュメント出力(調査用資料・開始)

処理の説明と、処理開始の元になる情報を表示します。

レイアウト



説明

調査用資料を出力するための初期情報を表示します。

選択システムID

ドキュメント出力対象となる保守用データベースが登録されているシステムIDを表示します。システム選択で選択中のシステムが、それに対応します。

データベース種別

ドキュメント出力対象となる保守用データベースの種別を表示します。

- ・ プロジェクト用データベース
- ・ 通常データベース
- ・ 登録集用データベース
- ・ PowerCOBOL用データベース

保守用データベースの特定結果を、以下のように表示します。

- ・ 有効 ※特定できた場合
- ・ 無効 ※特定できない場合

参考

プロジェクト用データベースが表示された場合、保守用データベースを特定した状態となります。保守用データベースの特定については、[<4.3.4.6 保守用データベースの特定>](#)を参照してください。

対象データベース名

ドキュメント出力対象となる保守用データベース名をフルパスで表示します。

データベースのリンク先

対象データベースがシステム構造にリンクされている場合、そのID名とシステム構造種を表示します。

- ・ システム構造ID<システム>
- ・ システム構造ID<サブシステム>

参考

システムにリンクされている場合、"システム"、サブシステムにリンクされている場合、"サブシステム"と、それぞれ表示します。

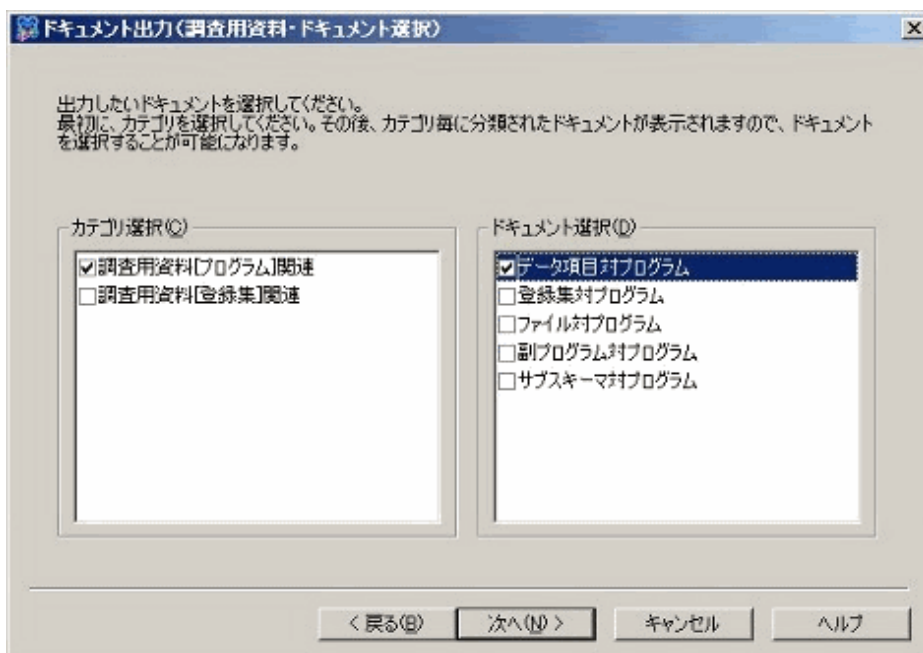
画面コントロールの説明

| | |
|------------|--|
| 処理開始情報 | 以下の設定内容が表示されます。 <ul style="list-style-type: none">・ 選択システムID システムID名・ データベース種別 保守用データベース種別名 自動特定:有効 OR 無効・ 対象データベース名 対象保守用データベース名・ データベースのリンク先 システム構造ID<システム> OR システム構造ID<サブシステム> |
| 「戻る」ボタン | 使用不可です。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.29.2 ドキュメント出力(調査用資料・ドキュメント選択)

出力するドキュメントのカテゴリと、ドキュメントを選択します。

レイアウト



説明

出力したいドキュメントのカテゴリと、ドキュメント名称を設定します。

各種ドキュメントの詳細は、<第7章 ドキュメント説明>を参照してください。

参考

調査用資料の出力単位は、1資料(1ドキュメント)です。複数のドキュメントは選択できません。

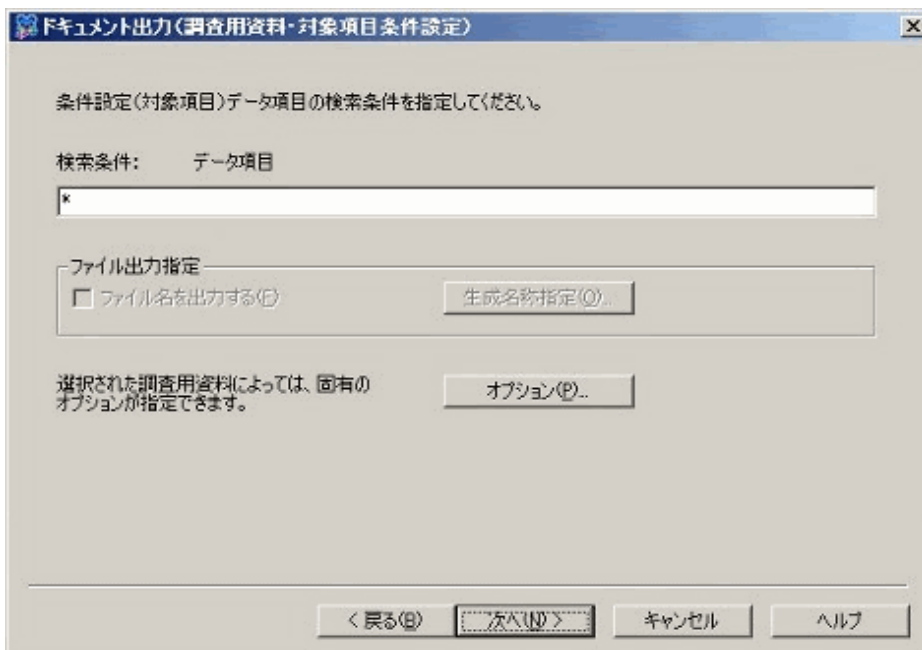
画面コントロールの説明

| | |
|-------------------|--|
| 「カテゴリ選択」設定フィールド | 設定可能なドキュメントのカテゴリを表示します。カテゴリにカーソルを合わせると、「ドキュメント選択」設定フィールドに、関連するドキュメントが表示されます。チェックボックスをONにすると、そのカテゴリは、ドキュメント出力対象となります。 |
| 「ドキュメント選択」設定フィールド | 「カテゴリ選択」設定フィールド上にカーソルを合わせている、設定可能なドキュメントを表示します。チェックボックスをONにすると、そのドキュメントが出力対象となりますが、対応するカテゴリもONにする必要があります。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.29.3 ドキュメント出力(調査用資料・対象項目条件設定)

対象項目の検索条件を設定します。

レイアウト



説明

対象項目の検索条件を設定します。

検索条件は、ワイルドカード指定が可能です。ワイルドカードは複数指定可能です。

複数のワイルドカード指定を行う場合は、" "で囲みます。

ワイルドカード文字としては、以下の2つを使用できます。

| | |
|---|--------------|
| ? | 任意の1文字を表します。 |
| * | 任意の文字列を表します。 |

検索項目の検索条件対象

対象項目の検索項目は各項目によって異なります。また、対象項目によっては、検索項目の条件・集約の条件を設定できる項目があります。以下に、検索対象項目と検索対象・オプションの指定有無を示します。

| 検索項目 | 検索対象 | オプション | 生成名称指定 |
|-------|---|-------|--------|
| データ項目 | 手続き部で参照、または、設定しているデータ項目 | あり | なし |
| 登録集 | 原文名 対象原文名は以下のとおり <ul style="list-style-type: none"> - COBOL登録集 - 画面定義体 - 帳票定義体 - ファイル定義体 | あり | 指定可能 |
| ファイル | ファイル名 | あり | なし |

| | | | |
|-----------------|---------|----|------|
| サブスキーマ | サブスキーマ名 | なし | なし |
| クラス クラス・メソッド | クラスID | なし | 指定可能 |
| 副プログラム プログラム | プログラムID | なし | 指定可能 |

「生成名称指定」は、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を設定します。「<画面説明>」

- 登録集
- クラス、クラスメソッド
- 副プログラム、プログラム

参考

検索対象が登録集の場合、「ファイル名を出力する」のチェックボックスをOFFにすると、原文名で出力されます。
オプション指定可能な項目は、「オプション」ボタンがクリック可能となり出力オプションの指定が可能となります。

- データ項目 「<画面説明>」
- 登録集 「<画面説明>」
- ファイル 「<画面説明>」

画面コントロールの説明

- 「検索条件」表示フィールド 検索条件を表示します。
- データ項目
 - 登録集
 - ファイル
 - サブスキーマ
 - 副プログラム、プログラム
 - クラス、クラス・メソッド
- 「検索条件」入力フィールド 検索条件を設定します。初期値は空白です。
英数字、記号、日本語文字による256バイトまで入力可能です。
- 「ファイル出力指定」グループ
- 「ファイル名を出力する」
チェックボックス 調査対象はファイル名を出力するかどうか指定します。
ONの場合:ファイル名を出力します。
OFFの場合:ファイル名を出力しません。
ドキュメントイメージは<7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ>を参照してください。
- 「生成名称指定」ボタン 「ファイル名を出力する」チェックボックスをONにした場合、「生成名称指定」画面を表示可能となります。
- 「オプション」ボタン 検索条件が以下の項目の場合、選択可能状態となります。

| | |
|------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> データ項目 「オプション(データ項目)」画面を表示します。 登録集 「オプション(登録集)」画面を表示します。 ファイル 「オプション(ファイル)」画面を表示します。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.29.4 生成名称指定

「<[生成名称指定](#)>」画面を参照してください。

6.29.5 オプション(データ項目)

「<[オプション\(データ項目\)](#)>」画面を参照してください。

6.29.6 オプション(登録集)

「<[オプション\(登録集\)](#)>」画面を参照してください。

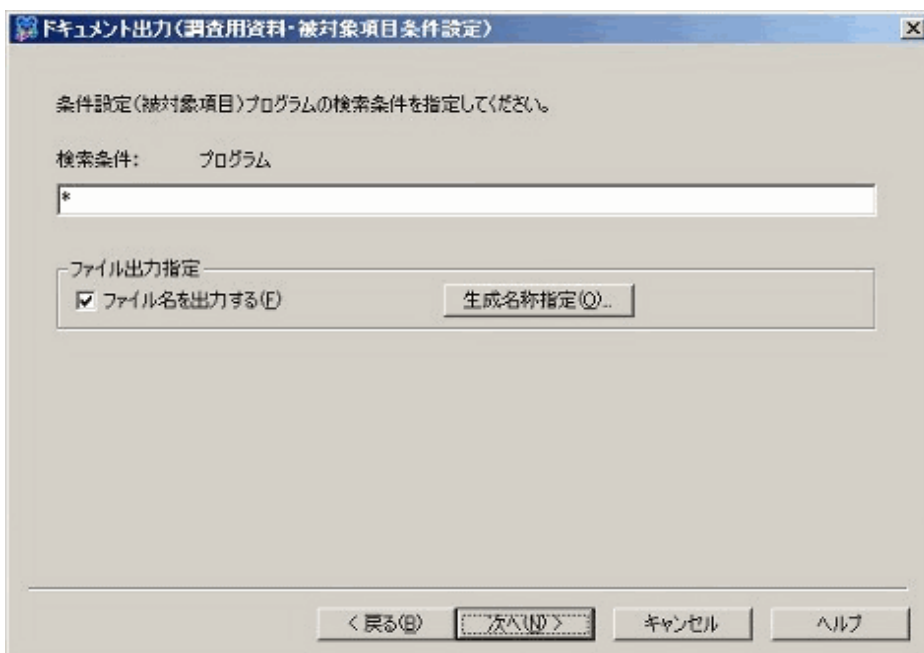
6.29.7 オプション(ファイル)

「<[オプション\(ファイル\)](#)>」画面を参照してください。

6.29.8 ドキュメント出力(調査用資料・被対象項目条件設定)

被対象項目の検索条件を設定します。

レイアウト



説明

被対象項目の検索条件を設定します。

検索条件は、ワイルドカード指定が可能です。ワイルドカードは複数指定可能です。

複数のワイルドカード指定を行う場合は、""で囲みます。

ワイルドカード文字としては、以下の2つを使用できます。

| | |
|---|--------------|
| ? | 任意の1文字を表します。 |
| * | 任意の文字列を表します。 |

検索項目の検索条件対象

対象項目の検索項目は各項目によって異なります。また、対象項目によっては、検索項目の条件・集約の条件を設定できる項目があります。以下に、検索対象項目と検索対象・オプションの指定有無を示します

| 検索項目 | 検索対象 | ファイル出力オプション |
|-----------------|---------|-------------|
| 登録集 | 原文名 | 指定可能 |
| クラス | クラスID | 指定可能 |
| 副プログラム プログラム | プログラムID | 指定可能 |

「生成名称指定」は、COBOL開発資産名のファイルの出力方法を設定します。「<画面説明>」

- ・ クラス、クラスメソッド

- ・ 副プログラム、プログラム

以下に示す調査用資料は、ファイル出力オプション指定は行えません。

- ・ クラス対プログラム
- ・ クラス対クラス
- ・ プログラム対登録集
- ・ クラス・メソッド対登録集



参考

上記のドキュメントについては、検索結果として、原文名、または、ID名の検索を行う資料です。

詳細は、<[第7章ドキュメント説明](#)>を参照してください。

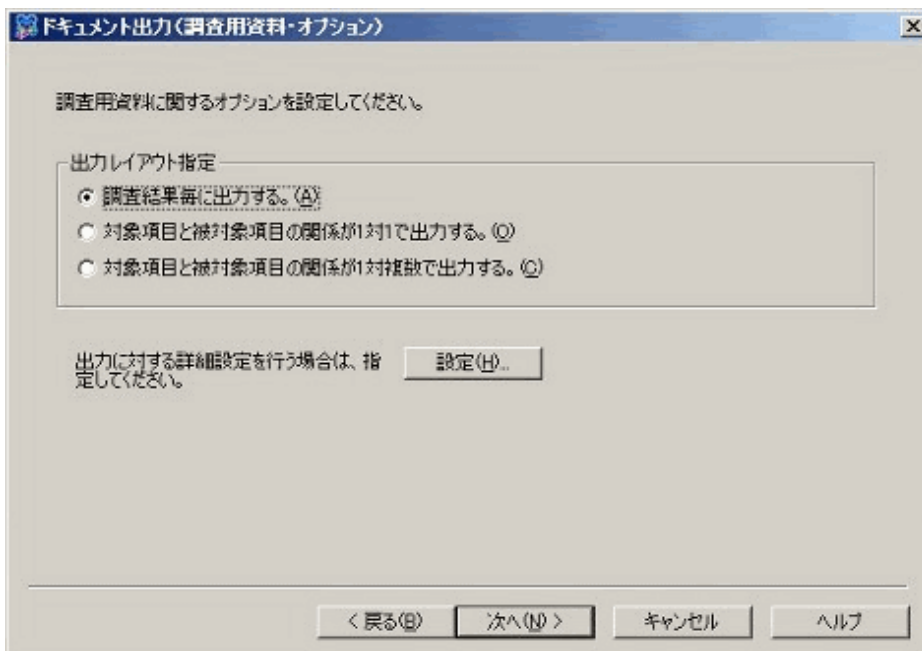
画面コントロールの説明

| | |
|--------------------------|--|
| 「検索条件」表示フィールド | 検索条件を表示します。 <ul style="list-style-type: none">・ 登録集・ プログラム・ クラス |
| 「検索条件」入力フィールド | 検索条件を設定します。初期値は空白です。 英数字、記号、日本語文字による256バイトまで入力可能です。 |
| 「ファイル出力指定」グループ | |
| 「ファイル名を出力する」 チェックボックス | 調査被対象はファイル名を出力するかどうか指定します。 初期値 : ON ONの場合 : ファイル名を出力します。 OFFの場合 : ファイル名を出力しません。 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「生成名称指定」ボタン | 「ファイル名を出力する」チェックボックスをONにした場合、「生成名称指定」画面を表示します。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.29.9 ドキュメント出力(調査用資料・オプション)

調査用資料の出力に関するオプションを設定します。

レイアウト



説明

調査用資料の出力方法のレイアウト方法を設定します。

表の見方

対象項目Aが、被対象項目a, b, cで検索された場合であり、かつ、a, bは同一COBOLソース上で検索された場合であると仮定します。

- 調査結果毎に出力する。※1レコードは、単位被対象項目調査結果です。

| | |
|---------|--------|
| 検索対象項目A | 被対象項目a |
| 検索対象項目A | 被対象項目b |
| 検索対象項目A | 被対象項目c |
| : | : |

- 対象項目と被対象項目の関係を1対1で出力する。※1レコードは、単位プログラム、単位クラスです。

| | | |
|---------|--------|--------|
| 検索対象項目A | 被対象項目a | 被対象項目b |
| 検索対象項目A | 被対象項目c | |

- 対象項目と被対象項目の関係を1対nで出力する。※1レコードは、単位検索対象項目です。

| | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| 検索対象項目1 | 被対象項目a | 被対象項目b | 被対象項目c |
|---------|--------|--------|--------|

出力に対する詳細設定

被対象項目がプログラム、または、クラス・メソッドの場合、詳細設定として、検索対象項目結果の行番号の出力有無を指定できます。「<[画面説明](#)>」

参考

以下に示す調査用資料は、ファイル出力オプション指定は行えません。

- ・ クラス対プログラム
- ・ クラス対クラス
- ・ プログラム対登録集
- ・ クラス・メソッド対登録集

参考

実際のレイアウトは、前画面で指定した対象項目条件と被対称項目との指定の組み合わせによって変化します。

詳しくは、<[7.5.11 調査用資料の出力方法](#)>を参照してください。

注意

ドキュメントの性質により、出力レイアウトオプションを変更しても、出力レイアウトが変更されないものがあります。

画面コントロールの説明

| | |
|-----------------|--|
| 「出力レイアウト指定」グループ | 出力方法のレイアウト方法を設定します。 初期値: 調査結果毎に出力する <ul style="list-style-type: none">・ 調査結果毎に出力する。・ 対象項目と被対象項目の関係を1対1で出力する。・ 対象項目と被対称項目の関係を1対複数で出力する。 ドキュメントイメージは< 7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ >を参照してください。 |
| 「設定」ボタン | 「< 出力詳細指定 >」画面を表示します。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「完了」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

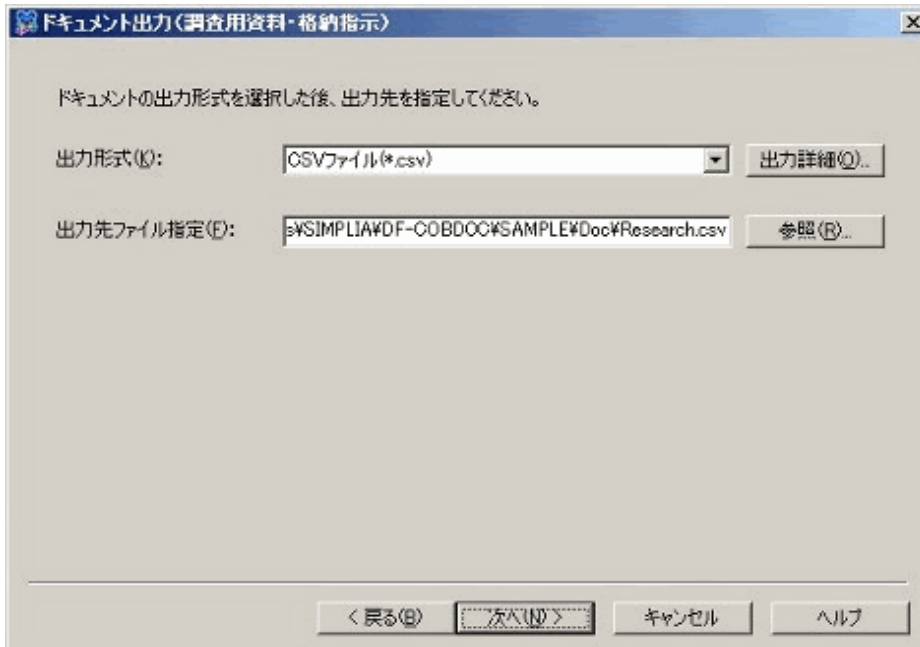
6.29.10 出力詳細指定

「<[出力詳細指定](#)>」画面を参照してください。

6.29.11 ドキュメント出力(調査用資料・格納指示)

出力ドキュメントの格納場所を設定します。

レイアウト



説明

「出力先ファイル指定」で設定したファイル名で、ドキュメントを出力します。

「出力詳細」ボタンをクリックすると、CSVファイルの生成規則を詳細に設定することが可能です。「[画面説明](#)>」

画面コントロールの説明

- | | |
|--------------------|--|
| 「出力形式」コンボボックス | 出力ドキュメントのファイル形式を選択します。 <ul style="list-style-type: none">・ CSV形式 |
| 「出力詳細」ボタン | CSVファイルの生成規則を設定します。 |
| 「出力先ファイル指定」入力フィールド | 出力ドキュメントの格納ファイルを入力します。 |
| 「参照」ボタン | 出力先ファイルの指定を行う時、「参照」ボタンによりファイル選択が可能です。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

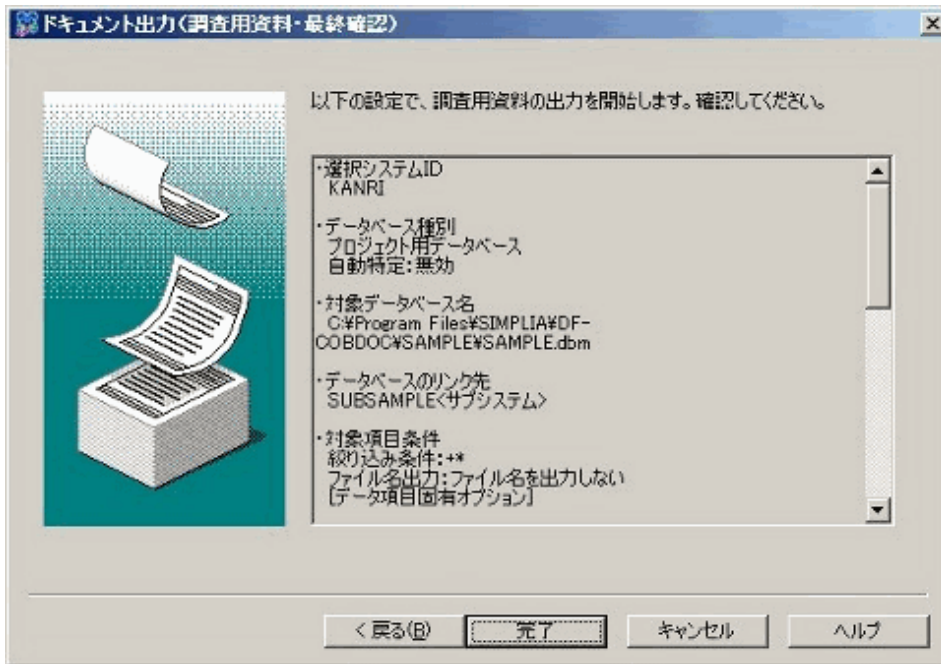
6.29.12 CSV形式指定

「[<CSV形式指定>](#)」画面を参照してください。

6.29.13 ドキュメント出力(調査用資料・最終確認)

ウィザード内で設定した情報を表示し、確認します。

レイアウト



説明

調査用資料を出力するための情報を表示します。

選択システムID

ドキュメント出力対象となる保守用データベースが登録されているシステムIDを表示します。システム選択で選択中のシステムが、それに対応します。

データベース種別

ドキュメント出力対象となる保守用データベースの種別を表示します。

- ・ プロジェクト用データベース
- ・ 通常データベース
- ・ 登録集用データベース
- ・ PowerCOBOL用データベース

保守用データベースの特定結果を、以下のように表示します。

- ・ 有効 ※特定できた場合
- ・ 無効 ※特定できない場合

参考

プロジェクト用データベースが表示された場合、保守用データベースを特定した状態となります。

対象データベース名

ドキュメント出力対象となる保守用データベース名をフルパスで表示します。

データベースのリンク先

対象データベースがシステム構造にリンクされている場合、そのID名とシステム構造種を表示します。

- ・ システム構造ID<システム>
- ・ システム構造ID<サブシステム>

参考

システムにリンクされている場合、"システム"、サブシステムにリンクされている場合、"サブシステム"と、それぞれ表示します。

対象項目条件

対象項目条件を表示します。詳細は、以下のとおりです。

| 項目 | 表示内容 |
|-------------------------|---|
| 絞込み条件指定 | ※対象項目の絞込み条件を表示します。 |
| ファイル名出力指定 | - フルパスで出力する - ファイル名のみ出力する |
| データ項目固有オプション 参照項目指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 設定項目指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 集約方法指定 | - データ項目名+レコードで集約する - データ項目ファイル名で集約する |
| 登録集固有オプション 登録集種別 | (対象登録集の種別を出力する) |
| ファイル固有オプション 対象ファイル指定 | - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力する - 表示・印刷・報告書ファイルを含めて出力しない |
| 集約方法指定 | - ファイル名+編成で集約する - ファイル名で集約する |

被対象項目条件

対象項目条件を表示します。詳細は、以下のとおりです。

| 項目 | 表示内容 |
|----|------|
|----|------|

| | |
|-----------|----------------------------|
| 絞込み条件指定 | ※対象項目の絞込み条件を表示します。 |
| ファイル名出力指定 | -フルパスで出力する -ファイル名のみ出力する |

出力ドキュメント

出力対象ドキュメントと、そのカテゴリを表示します。

出力書式

ドキュメントの出力書式(ファイルの種類)を表示します。出力書式は以下のとおりです。

- CSVで出力

出力先

ドキュメントの出力先ファイルを表示します。

オプション情報

ドキュメントの出力時のオプションを表示します。出力時オプションは以下の表のとおりです。

| 項目 | 表示内容 |
|------------|--|
| 出力方法指定 | - 調査結果毎に出力 - 対象項目と被対象項目の関係が1対1で出力 - 対象項目と被対象項目の関係が1対nで出力 |
| 行番号指定 | - 指定あり - 指定なし |
| 登録集展開方法指定 | - 登録集展開前 - 登録集展開後 |
| CSV出力オプション | - |
| 項目数制限指定 | - 制限なし - 指定された制限数 |
| 区切り数制限指定 | - 制限なし - 指定された制限数 |
| ヘッダ出力指定 | - 指定あり - 指定なし |

画面コントロールの説明

最終確認情報

以下の設定内容が表示されます。

- 選択システムID
システムID名
- 入力資産種別
プログラム・クラス

- ・対象項目条件

絞込み条件:**+条件名**

+条件名※複数条件を指定している場合、+記号で区切られます。

ファイル名出力:**ファイル名指定**

登録集名出力:**登録集指定**

- ・データ項目固有オプション

参照項目出力:**参照項目出力指定**

設定項目出力:**設定項目出力指定**

集約方法:**集約方法指定**

- ・登録集固有オプション

対象登録集:**+登録集種別**

+登録集種別※複数の登録集種別を指定している場合、+記号で区切られます。

- ・ファイル固有オプション

対象ファイル:**対象ファイル指定**

集約方法:**集約方法指定**

- ・被対象項目条件

絞込み条件:**+条件名**

+条件名※複数条件を指定している場合、+記号で区切られます。

ファイル名出力:**ファイル名指定**

登録集名出力:**登録集指定**

- ・出力ドキュメント

カテゴリ:**カテゴリ名**

+ドキュメント名

- ・出力書式

CSVで出力

- ・出力先

ドキュメント格納先

- ・オプション情報

出力方法指定:**出力方法指定**

行番号出力:**行番号出力指定**

登録集展開:**登録集展開指定**

- ・CSV出力オプション

項目数制限:**項目数制限指定**

区切り数制限:**区切り数制限指定**

ヘッダ出力:**ヘッダ出力指定**

「実行」ボタン

ドキュメント出力処理を開始します。

「キャンセル」ボタン

ドキュメント出力処理を行わずに本画面を終了します。

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.30 「保守支援-ドキュメント出力-印刷」メニュー

「保守支援-ドキュメント出力-印刷」メニューから、起動する画面について説明します。

6.30.1 ドキュメント印刷(開始)

処理の説明を表示します。

レイアウト



画面コントロールの説明

「戻る」ボタン

使用不可です。

「次へ」ボタン

次ページへ移動します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

6.30.2 ドキュメント印刷(資産フォルダ指定)

納品形式で出力されたドキュメントの格納フォルダを指定します。

レイアウト



説明

「納品形式」で生成したドキュメントを格納したフォルダを指定します。

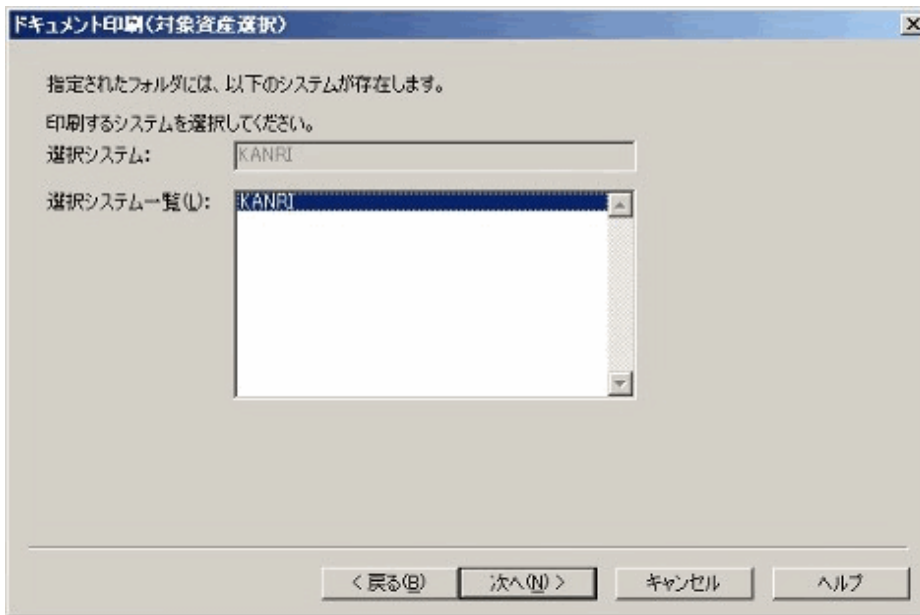
画面コントロールの説明

| | |
|---------------|------------------------------------|
| 「フォルダ」入力フィールド | ドキュメントの格納フォルダのパス名を指定します。 |
| 「参照」ボタン | フォルダの指定を行う時、「参照」ボタンによりフォルダ選択が可能です。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.30.3 ドキュメント印刷(対象資産選択)

資産フォルダより、印刷する対象となる資産の選択をします。

レイアウト



説明

指定されたフォルダ内に出力されたシステムの一覧を表示します。また、一覧より印刷するシステムを1つ選択します。

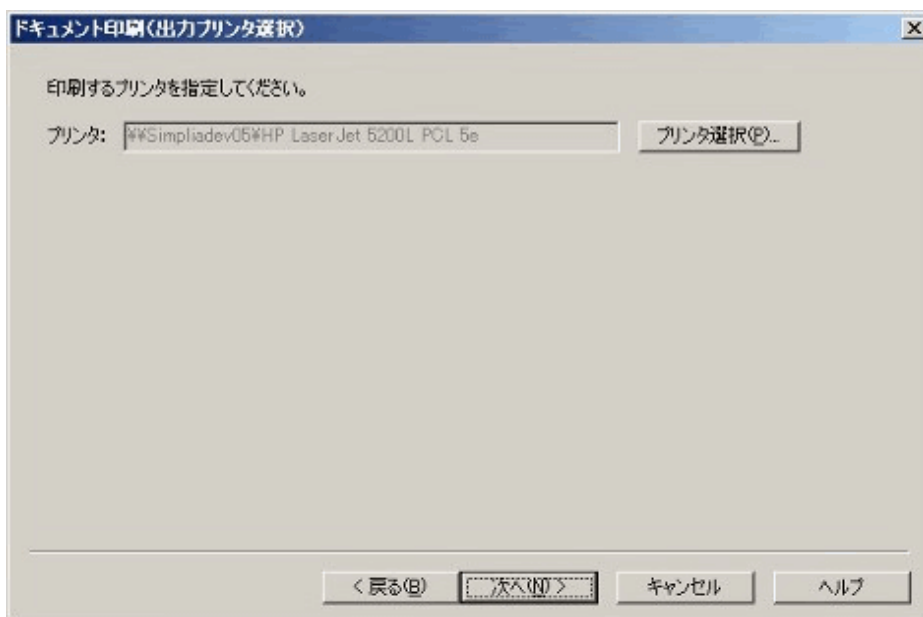
画面コントロールの説明

| | |
|-----------------|---|
| 「選択システム」表示フィールド | 選択されたシステム名が表示されます。 |
| ド | |
| 「選択システム一覧」リスト | 指定されたフォルダに出力されたシステムの一覧が表示されます。出力したいシステム名を選択します。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.30.4 ドキュメント印刷(出力プリンタ選択)

ドキュメントを印刷するプリンタを選択します。

レイアウト



説明

ドキュメントを印刷するプリンタを選択します。

参考

プリンタが接続されていない場合、「プリンタ」表示フィールドには何も表示されません。

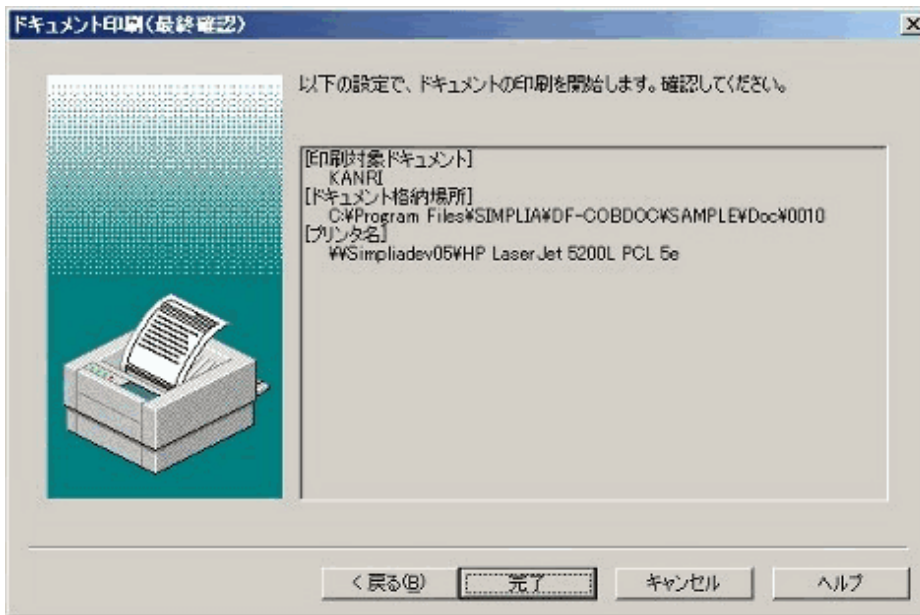
画面コントロールの説明

| | |
|---------------|---|
| 「プリンタ」表示フィールド | コンピュータに設定されているプリンタのうち、「通常使うプリンタ」として設定されているプリンタ名が設定されます。 |
| 「プリンタ選択」ボタン | 「プリンタ選択」ボタンにより、プリンタの選択が可能です。 |
| 「戻る」ボタン | 前ページへ移動します。 |
| 「次へ」ボタン | 次ページへ移動します。 |
| 「キャンセル」ボタン | 設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。 |
| 「ヘルプ」ボタン | ヘルプを表示します。 |

6.30.5 ドキュメント印刷(最終確認)

ウィザードで設定した各情報の最終確認をします。

レイアウト



説明

ドキュメントを印刷するための情報を表示します。

印刷対象ドキュメント

印刷対象となるドキュメントにシステムIDを表示します。

ドキュメント格納場所

出力ドキュメントの格納フォルダ名を表示します。

プリンタ名

印刷を行うプリンタ名を表示します。

画面コントロールの説明

処理開始情報

以下の情報が表示されます。

- 印刷対象ドキュメント
印刷対象システムID
- ドキュメント格納場所
出力ドキュメント格納フォルダ名
- プリンタ名
印刷先プリンタ

「戻る」ボタン

前ページへ移動します。

「完了」ボタン

印刷処理を開始します。

「キャンセル」ボタン

設定内容を取り消して、ウィザードを終了します。

「ヘルプ」ボタン

ヘルプを表示します。

第7章 ドキュメント説明

DF-COBDOCのドキュメントについて説明します。

7.1 出力されるドキュメント

出力ドキュメントの概要について説明します。

7.1.1 ドキュメントの種類

DF-COBDOCは、以下に示すドキュメントの種類があります。

設計書

設計書は、プログラムに関連する各種設計情報をドキュメント化したもので、以下の種類があります。なお、出力可能な形式としては、“WORDの文書”と“HTMLファイル”の2種類があります。納品時は、一覧表と組み合わせて出力されます。

一覧表

一覧表は、プログラムに関連する各種設計書の一覧です。なお、出力可能な形式は“EXCELのシート”です。

調査用資料

起点となる情報とそれが定義・参照・設定または使用している箇所の相互関係を出力します。なお、調査結果は“CSVファイル”で出力します。

7.1.2 ドキュメントの分類

ドキュメントには、以下の分類(カテゴリ)があります。

| カテゴリ | 説明 |
|-----------|---|
| プログラム関連 | プログラム情報から出力されるドキュメントの集まりです。 |
| 画面関連 | 画面情報から出力されるドキュメントの集まりです。 |
| 帳票関連 | 帳票情報から出力されるドキュメントの集まりです。 |
| ファイル関連 | ファイル情報から出力されるドキュメントの集まりです。 |
| クラス関連 | クラス情報から出力されるドキュメントの集まりです。 |
| クライアント関連 | PowerCOBOLプロジェクトのフォーム情報から出力されるドキュメントの集まりです。 |
| 共通モジュール関連 | 共通モジュール情報から出力されるドキュメントの集まりです。 |
| 共通領域関連 | 共通領域情報から出力されるドキュメントの集まりです。 |
| 登録集関連 | 登録集情報から出力されるドキュメントの集まりです。 |

7.1.3 ドキュメントとCOBOL開発資産の関係

DF-COBDOCで出力されるドキュメントとCOBOL開発資産の関係を下記に示します。

設計書

| カテゴリ | ドキュメント | 対象資産 |
|-----------|---------------|--|
| プログラム関連 | モジュール構造図 | プログラム定義ファイル |
| | モジュール定義 | プログラム定義ファイル |
| | セクション構造図 | プログラム定義ファイル |
| | インタフェース定義 | プログラム定義ファイル |
| 画面関連 | 画面レイアウト | 画面定義体 |
| | 画面項目定義 | 画面定義体 |
| | 画面項目群定義 | 画面定義体 |
| 帳票関連 | 帳票レイアウト | 帳票定義体 |
| | 帳票項目定義 | 帳票定義体 |
| | 帳票項目群定義 | 帳票定義体 |
| ファイル関連 | ファイル領域定義 | プログラム定義ファイル クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |
| | ファイルレイアウト | プログラム定義ファイル クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |
| クラス関連 | クラス定義 | クラス定義ファイル |
| | メソッドインタフェース定義 | クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |
| クライアント関連 | フォーム定義 | PowerCOBOLプロジェクトファイル |
| 共通モジュール関連 | モジュール定義 | プログラム定義ファイル |
| | セクション構造図 | プログラム定義ファイル |
| | インタフェース定義 | プログラム定義ファイル |
| 共通領域関連 | データ領域定義 | COBOL登録集 |
| | データレイアウト | COBOL登録集 |
| 登録集関連 | データ領域定義 | COBOL登録集 ファイル定義体 |
| | データレイアウト | COBOL登録集 ファイル定義体 |

一覧表

| カテゴリ | ドキュメント | 対象資産 |
|---------|---------|-------------|
| プログラム関連 | プログラム一覧 | プログラム定義ファイル |
| | モジュール一覧 | プログラム定義ファイル |
| 画面関連 | 画面一覧 | 画面定義体 |
| 帳票関連 | 帳票一覧 | 帳票定義体 |
| ファイル関連 | ファイル一覧 | プログラム定義ファイル |
| | | クラス定義ファイル |

| | | |
|-----------|-----------|----------------------|
| | | メソッド定義ファイル |
| クラス関連 | クラス一覧 | クラス定義ファイル |
| クライアント関連 | フォーム一覧 | PowerCOBOLプロジェクトファイル |
| 共通モジュール関連 | 共通モジュール一覧 | プログラム定義ファイル |
| 共通領域関連 | 共通領域一覧 | COBOL登録集 |
| 登録集関連 | 登録集一覧 | COBOL登録集 |
| | サブスキーマ一覧 | プログラム定義ファイル |

調査用資料

| カテゴリ | ドキュメント | 対象資産 |
|---------|-----------------|-------------------------|
| プログラム関連 | データ項目対プログラム | プログラム定義ファイル |
| | 登録集対プログラム | プログラム定義ファイル |
| | ファイル対プログラム | プログラム定義ファイル |
| | 副プログラム対プログラム | プログラム定義ファイル |
| | サブスキーマ対プログラム | プログラム定義ファイル |
| | クラス対プログラム | プログラム定義ファイル |
| クラス関連 | データ項目対クラス・メソッド | クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |
| | 登録集対クラス・メソッド | クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |
| | ファイル対クラス・メソッド | クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |
| | 副プログラム対クラス・メソッド | クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |
| | クラス対クラス | クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |
| 登録集関連 | プログラム対登録集 | プログラム定義ファイル |
| | クラス・メソッド対登録集 | クラス定義ファイル メソッド定義ファイル |

7.2 設計書

設計書ドキュメントの出力内容について説明します。

7.2.1 【表紙関連】表紙(システム用)

納品形式での出力時に先頭に表紙を出力します。システム構造「システム」に対する表紙です。

レイアウト

| |
|------|
| 設計情報 |
|------|

| | | |
|-------|---|-------|
| @@@@@ | : | @@@@@ |
| @@@@@ | : | @@@@@ |
| @@@@@ | : | @@@@@ |
| @@@@@ | : | @@@@@ |
| @@@@@ | : | @@@@@ |
| @@@@@ | | |

出力項目説明

- サブシステム名(キーワード名) @@@@@

 キーワード「SYSTEM-NAME」に対するキーワード名を出力します。
- サブシステム名(キーワード値) @@@@@

 キーワード「SYSTEM-NAME」に対するキーワードの値を出力します。
- サブシステムID(キーワード名) @@@@@

 キーワード「SYSTEM-ID」に対するキーワード名を出力します。
- サブシステムID(キーワード値) @@@@@

 キーワード「SYSTEM-ID」に対するキーワードの値を出力します。
- サブシステム概要(キーワード名) @@@@@

 キーワード「SYSTEM-OUTLINE」に対するキーワード名を出力します。
- サブシステム概要(キーワード値) @@@@@

 キーワード「SYSTEM-OUTLINE」に対するキーワードの値を出力します。
- ドキュメント出力日付(キーワード名) @@@@@

 キーワード「DOCUMENT-CREATE-DATE」に対するキーワード名を出力します。
- ドキュメント出力日付(キーワード値) @@@@@

 キーワード「DOCUMENT-CREATE-DATE」に対するキーワードの値を出力します。

 ドキュメントを出力した日付が出力されます。
- システム管理者(キーワード名) @@@@@

 キーワード「SYSTEM-MANAGER」に対するキーワード名を出力します。
- システム管理者(キーワード値) @@@@@

 キーワード「SYSTEM-MANAGER」に対するキーワードの値を出力します。
- 著作権(キーワード値) @@@@@

 キーワード「COPYRIGHT」に対するキーワードの値を出力します。

出力方法の説明

特にありません。

出力規則の説明

納品時に1文書出力されます。

HTML形式のドキュメントでは"ドキュメント出力日付"、"システム管理者"、"著作権"の情報は出力されません。

7.2.2 【表紙関連】表紙(サブシステム用)

納品形式での出力時に先頭に表紙を出力します。システム構造「サブシステム」に対する表紙です。

レイアウト

| 設計情報 | |
|-------|---------|
| @@@@@ | : @@@@@ |
| @@@@@ | : @@@@@ |
| @@@@@ | : @@@@@ |
| @@@@@ | : @@@@@ |
| @@@@@ | : @@@@@ |
| @@@@@ | |

出力項目説明

- サブシステム名(キーワード名) @@@@@
キーワード「SUBSYSTEM-NAME」に対するキーワード名を出力します。
- サブシステム名(キーワード値) @@@@@
キーワード「SUBSYSTEM-NAME」に対するキーワードの値を出力します。
- サブシステムID(キーワード名) @@@@@
キーワード「SUBSYSTEM-ID」に対するキーワード名を出力します。
- サブシステムID(キーワード値) @@@@@
キーワード「SUBSYSTEM-ID」に対するキーワードの値を出力します。
- サブシステム概要(キーワード名) @@@@@
キーワード「SUBSYSTEM-OUTLINE」に対するキーワード名を出力します。
- サブシステム概要(キーワード値) @@@@@
キーワード「SUBSYSTEM-OUTLINE」に対するキーワードの値を出力します。
- ドキュメント出力日付(キーワード名) @@@@@
キーワード「DOCUMENT-CREATE-DATE」に対するキーワード名を出力します。
- ドキュメント出力日付(キーワード値) @@@@@
キーワード「DOCUMENT-CREATE-DATE」に対するキーワードの値を出力します。
ドキュメントを出力した日付が出力されます。
- システム管理者(キーワード名) @@@@@
キーワード「SYSTEM-MANAGER」に対するキーワード名を出力します。
- システム管理者(キーワード値) @@@@@
キーワード「SYSTEM-MANAGER」に対するキーワードの値を出力します。
- 著作権(キーワード値) @@@@@
キーワード「COPYRIGHT」に対するキーワードの値を出力します。

出力方法の説明

特にありません。

出力規則の説明

サブシステムに保守用データベースが対応付けられている場合で、納品時に1文書出力されます。

HTML形式のドキュメントでは"ドキュメント出力日付"、"システム管理者"、"著作権"の情報は出力されません。

7.2.3 【プログラム関連】モジュール構造図

プログラム内で呼び出されたモジュールの階層を出力します。階層は、呼び出された先のものまで含めて出力します。

レイアウト

| | | | |
|--------|-----------------|-------|--------|
| プログラム名 | @@@@@@ ##### | ファイル名 | @@@@@@ |
|--------|-----------------|-------|--------|

```
PROGRAM(@@@@@@)
@@@@@@
@@@@@@
|
|  └─SUB(@@@@@@)
|  @@@@@@
|  #####
|  |
|  └─INTERNAL
|  @@@@@@
|  #####
|  |
|  └─COMMON(@@@@@@)
|  @@@@@@
|  #####
|  |
|  └─???(@@@@@)
|
|
|  └─ENTRY
|  @@@@@@[@@@@@]
|  #####
|
|  └─***(@@@@@@)
```

出力項目説明

- ー プログラム名 プログラム名 | @@@@
| #####

指定したプログラム定義ファイルのプログラム名段落に指定したプログラム名を出力します。

外部名が定義されている場合はプログラム名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

@@@@に、プログラム名が出力されます。

#####に指定されたプログラム注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

- ー ファイル名 ファイル名 | @@@@

指定したプログラム定義ファイル名を表示します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@に、プログラム定義ファイル名が出力されます。

- ー プログラム名 : PROGRAM PROGRAM(@@@@)

@@@@

#####

指定したプログラム定義ファイルのプログラム名を出力します。

外部名が定義されている場合はプログラム名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

(@@@@)には何も出力されません。

- ー 副プログラム名 : SUB SUB(@@@@)

@@@@

#####

CALL文に指定した呼出し名に対するプログラム定義ファイルが、出力対象資産内に存在した場合に出力されます。

また、ソースプログラムが一意名呼出しでも、システム管理の設計書オプション(モジュール構造図)で一意名呼出しが解決されている場合、副プログラム名として出力されます。

外部名が定義されている場合は、<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

(@@@@)に呼び出し規約が、@@@@に呼出し名が出力されます。

#####に指定されたプログラム注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

- ー 副プログラム名 : ??? ???(@@@@)

CALL文に指定した呼出し名に対するプログラム定義ファイルが、出力対象資産内に存在しない場合に出力されます。

また、ソースプログラムが一意名呼出しでも、システム管理の設計書オプション(モジュール構造図)で一意名呼出しが解決されている場合は、副プログラム名として出力されます。

(@@@@)に、呼出し名が出力されます。

参考

この場合の出力対象資産内とは保守用データベース内のことを指します。

ー 内部プログラム名：INTERNAL INTERNAL

@@@@@@

#####

CALL文に指定した呼出し名が内部プログラムの場合に出力されます。

@@@@@@に、呼出し名が出力されます。

#####に指定されたプログラム注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

ー 二次入口点名：ENTRY ENTRY

@@@@@@[@@@@@@]

#####

CALL文に指定した呼出し名に対するプログラム定義ファイルが、解析対象資産内に存在したプログラムのENTRY文の入口名と一致した場合に出力されます。

@@@@@@に呼出し名(ENTRY指定の外部プログラムID名)が、[@@@@@@]にENTRY指定を含む一次入口点名が出力されます。

#####に指定された二次入口点注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

ー プログラム一意名：*** (***(@@@@@))

CALL文の呼出し名に一意名を指定した場合に出力されます。(@@@@@)に、一意名が出力されます。

ただし、ソースプログラムが一意名呼出しでも、システム管理の設計書オプション(モジュール構造図)で一意名呼出しが解決されている場合は、副プログラム名として出力されます。

ー 共通プログラム名：COMMON COMMON(@@@@@@)

@@@@@@

#####

CALL文に指定した呼出し名が、共通モジュールの指定の場合に出力されます。

外部名が定義されている場合はプログラム名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

(@@@@@)に呼び出し規約が、@@@@@に呼出し名が出力されます。

#####に指定されたプログラム注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

コメント情報を出力する領域

コメント定義を行っている場合は、指定されたプログラム注記、二次入口点注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

出力方法の説明

【モジュールの集約】

1つのプログラムから複数回同一のモジュールを呼び出している場合、2回目以降は集約され、出力されません。同一モジュールを異なる階層で呼び出している場合、モジュール名に%を付与します。

【出力階層の制限】

階層の深さには特に制限がありません。しかし、出力するドキュメントのサイズによっては、ページの端に来た時点で折曲がってしまいます。

ポイント

ドキュメントのサイズを変更するか、ドキュメントの基本フォントサイズを小さくすることによって対処することが可能です。

【メソッドの呼出しについて】

プログラムから呼び出されたメソッドについては出力されません。

【呼出し規約】

副プログラムの呼出し規約には、以下のものが出力されます。

| | |
|---------|------------------------------|
| COBOL | WITH指定が省略された場合 |
| C | WITH C LINKAGE指定がされた場合 |
| PASCAL | WITH PASCAL LINKAGE指定がされた場合 |
| STDCALL | WITH STDCALL LINKAGE指定がされた場合 |

出力規則の説明

プログラム定義ファイル毎に1文書出力されます。

1文書内には、外部プログラムのみが出力されます。内部プログラムは外部プログラムの呼び出し階層内に含まれます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4 ドキュメント出力機能 \(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.2.4 【プログラム関連】モジュール定義

プログラム中で利用されているファイルの入出力関係やデータ項目中で外部属性が指定されたものの一覧を出力します。

レイアウト

| | | | |
|---------------|-----------------|-------|--------|
| プログラム名 | @@@@@@ ##### | ファイル名 | @@@@@@ |
| コメント情報を出力する領域 | | | |
| 【入出力関連図】 | | | |

| |
|--|
| |
|--|

【共通領域】

| No. | レコード名 | 詳細 |
|-----|-----------------|----|
| | @@@@@@ ##### | |

【ファイル情報】

| No. | ファイル名 | 外部名 | 種類 | 編成 | 登録集名 | 詳細 |
|-----|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| | @@@@@@ @ ##### | @@@@@@ @ | @@@@@@ @ | @@@@@@ @ | @@@@@@ @ | |

【サブスキーマ領域】

| No. | サブスキーマ名 | レコード名 | 詳細 |
|-----|-----------------|--------|----|
| | @@@@@@ ##### | @@@@@@ | |

出力項目説明

－ プログラム名

プログラム名 | @@@@@@
| #####

指定したプログラム定義ファイルのプログラム名段落に指定したプログラム名を出力します。

外部名が定義されている場合はプログラム名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

@@@@@@に、プログラム名が出力されます。

#####に指定されたプログラム注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

－ ファイル名

ファイル名 | @@@@@@

指定したプログラム定義ファイル名を表示します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@@に、プログラム定義ファイル名が出力されます。

コメント情報を出力する領域

コメント定義を行っている場合は、指定されたプログラム注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

【入出力関連図】

ー 入出力関連図

指定したプログラム定義ファイルに記述されたファイルの入出力関係を関連図として出力します。

図の形状は、[ファイル情報]の種類とは異なる情報で判定しています。詳細は出力方法の説明を参照してください。

外部名が定義されている場合はファイル名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

【共通領域】

ー レコード名

レコード名

@@@@@

#####

EXTERNAL句指定されているレコード名を出力します。

@@@@@に、レコード名が出力されます。

#####に指定されたレコード注記やデータ項目名の行内注記のコメント情報、または、レコード名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

【ファイル情報】

ー ファイル名

ファイル名

@@@@@

#####

ファイル記述項で定義されているファイル名を出力します。

@@@@@に、ファイル名が出力されます。

#####に指定されたファイル注記のコメント情報、または、ファイル名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

ー 外部名

外部名

@@@@@

ASSIGN句で指定されているファイル識別名を出力します。

@@@@@に、ファイル識別名が出力されます。

ー 種類

種類

@@@@@

当ファイルの種類を出力します。

@@@@@に、ファイルの種類が出力されます。

出力されるファイルの種類は以下のとおりです。

1. Btrieveファイル:ファイル識別名に「ファイル識別子.BTRV」と記述している場合
2. RDMファイル:ファイル識別名に「ファイル識別子.RDM」と記述している場合
3. 印刷ファイル:<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください
4. 表示ファイル:同上
5. 報告書ファイル:同上
6. COBOLファイル:同上

ー 編成

編成

@@@@@@

ファイルの編成を出力します。

@@@@@@に、ファイル編成が出力されます。

ファイルの編成では以下の文字列が出力されます。

詳細は、<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

1. 順
2. 行順
3. 相対
4. 索引
5. 表示
6. 印刷
7. FORMAT付き印刷
8. 相対編成
9. 直接編成
10. インデックス付き編成
11. 整列併合

— 登録集名 登録集名

@@@@@@

レコードに対して、登録集を使用している場合にその登録集名を出力します。

@@@@@@に、登録集名が出力されます。

1つのファイルに複数の登録集が存在する場合、下記のように出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

登録集1,

登録集2,

登録集3

【サブスキーマ領域】

— サブスキーマ名 サブスキーマ名

@@@@@@

#####

SUBSCHMA-NAME段落のサブスキーマ名を出力します。

@@@@@@に、サブスキーマ名が出力されます。

#####に指定されたサブスキーマ名注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

注意

サブスキーマ名に関する日本語名標は出力されません。

— レコード名 レコード名

@@@@@@

サブスキーマのレコード名を出力します。

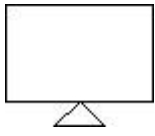

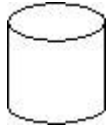
@@@@@に、レコード名が出力されます。

出力方法の説明

【入出力関連図の説明】

図形

ASSIGN句,SYMBOLIC DESTINATION句から媒体の識別を行い、対応する図形を出力します。

| | |
|---|--|
|  | あて先種別名がDSPの場合 |
|  | あて先種別名がPRTの場合 ASSIGN句にPRINTERが指定されている場合 |
|  | 上記以外の場合 |

媒体の種類別

ASSIGN句のファイル識別名を判断し、媒体の種類を図形内の上段に出力します。

| | |
|---------|---------------------------------|
| RDM | ファイル識別名に「ファイル識別子.RDM」と記述している場合 |
| Btrieve | ファイル識別名に「ファイル識別子.BTRV」と記述している場合 |

ファイル名

SELECT句で定義されているファイル名を図形内の中段に出力します。

外部名

ASSIGN句で定義されているファイル識別名を図形内の下段に出力します。

図形矢印とファイル/O区分

ファイルの下記OPENモードを図形矢印にて出力します。

| | |
|----|--------------------|
| 入力 | ファイル ↓ モジュール |
|----|--------------------|

| | |
|-----|--------------------|
| 入出力 | モジュール → ファイル ← |
| 出力 | モジュール ↓ ファイル |

ポイント

入力および出力が2つ以上ある場合は、矢印がそれぞれ2本出力されます。

【入出力関連図の制限】

入出力関連図に出力できる図形の数に制限は特にありません。しかし、出力するドキュメントのサイズに合わせて、図形のサイズを調整している関係上、図形が小さく縮小される場合があります。

図形内に出力されるプログラム名、媒体の種別、ファイル名および外部名は図形のサイズに収まる範囲の文字しか出力されません。

参考

図形内のフォントおよびサイズは、イメージ用フォントの指定によって変更することが可能です。

入出力関連図に出力される図について、オープンモードの定義をしていないファイル(ファイルの宣言のみ)については、入出力関連図上には表示されませんが報告書ファイルについては未使用ファイルも表示されます。

ファイル情報に出力されるファイルについては入出力関連図に表示されているそれらが対象です。

出力規則の説明

プログラム定義ファイル毎に1文書出力されます。

1文書内には、はじめに、外部プログラムが出力され、その後、定義順に内部プログラムが出力されます。プログラムが切り替わる時、改ページされます。

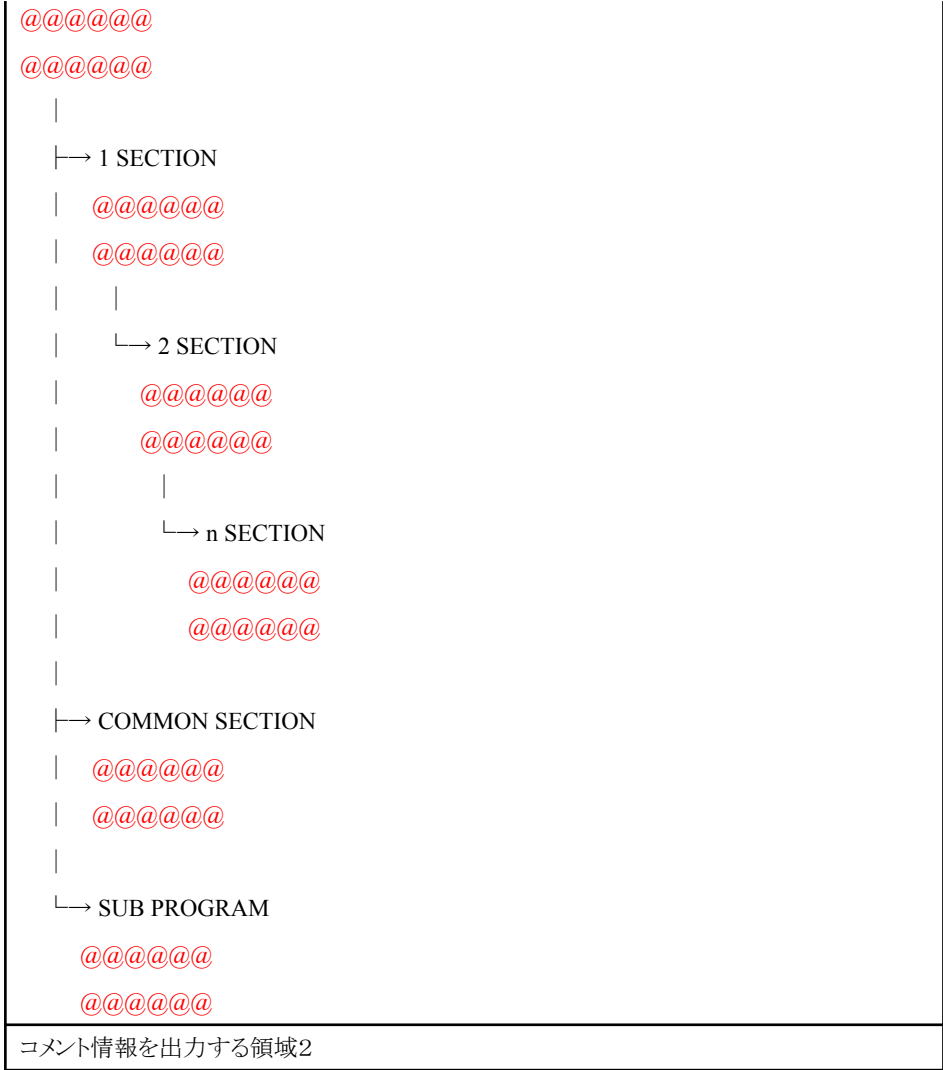
ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4ドキュメント出力機能\(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.2.5 【プログラム関連】セクション構造図

プログラムの基本セクションからの節や段落の呼び出しを構造化して出力します。

レイアウト

| | | | |
|----------------|-----------------|-------|--------|
| プログラム名 | @@@@@@ ##### | ファイル名 | @@@@@@ |
| コメント情報を出力する領域1 | | | |
| PROGRAM | | | |



出力項目説明

－ プログラム名

プログラム名 | @@@@@
| #####

指定したプログラム定義ファイルのプログラム名段落に指定したプログラム名を出力します。

外部名が定義されている場合はプログラム名の改行後に外部名を出力します。

<[7.5.6 外部名対応に関する表示方法](#)>を参照してください。

@@@@@に、プログラム名が出力されます。

#####に指定されたプログラム注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<[7.5.8 コメント情報に関する表示形式](#)>または<[7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式](#)>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

－ ファイル名

ファイル名 | @@@@@

指定したプログラム定義ファイル名を表示します。

詳細は、<[7.5.7 ファイル名の出力方法](#)>を参照してください。

@@@@@に、プログラム定義ファイル名が出力されます。

注意

内部プログラムの時は出力されません。

コメント情報を出力する領域1

コメント定義を行っている場合は、指定されたプログラム注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

- ー プログラムID @@@@@ (シンボル)
@@@@@ (プログラムID)

上段に以下のシンボルを出力します。

PROGRAM : 外部プログラム

INTERNAL PROGRAM : 内部プログラム

外部名が定義されている場合はプログラム名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

@@@@@ プログラムIDが出力されます。

- ー 基本セクション名 1 SECTION
@@@@@
#####

PERFORM文による呼び出しを受けるセクション名(基本セクション)を出力します。

@@@@@に、基本セクション名が出力されます。

参考

基本セクションは、手続き部の開始(PROCEDURE DIVISION)から以下の記述が現れるところまでに記述された節(セクション)のことを言います。

- EXIT PROGRAMが記述されている行
- STOP RUNが記述されている行
- 上記2つが記述されていない場合はプログラム定義ファイルの最終行

#####に指定されたセクション注記のコメント情報、または、セクション名に対応する日本語名標を出力します。<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

- ー 2階層目以降のセクション名 n SECTION
@@@@@
#####

前階層のセクションから呼び出される2階層目以降のセクション名を出力します。

@@@@@に、セクション名が出力されます。

#####指定されたセクション注記のコメント情報、または、セクション名に対応する日本語名標を出力します。<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

- ー 共通セクション名 COMMON SECTION
@@@@@
#####

1度、出力されたセクションは、2回目以降は共通セクションとして扱われ、それ以降の階層は出力しません。

@@@@@に、共通セクション名が出力されます。

コメント出力を行っている場合は、#####に指定されたセクション注記のコメント情報が出力されます。

コメント情報の出力規則については、<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

ー 副プログラム名 SUB PROGRAM

@@@@@

#####

CALL文で呼び出す副プログラム名を出力します。

副プログラム名が出力対象資産内に存在しない場合、

???(副プログラム名)

副プログラム名が一意名で指定の場合、

*** (一意名)

で出力します。

外部名が定義されている場合は、<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

@@@@@に、副プログラム名や一意名が出力されます。

注意

.....

INVOKE文でのメソッドは呼び出しの対象として扱っていません。

.....

#####に指定されたプログラム注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

注意

.....

以下の場合には出力しません。

副プログラム名が出力対象資産内に存在しない ??(副プログラム名)

副プログラム名が一意名で指定 *** (一意名)

.....

ー 段落名 : 【@@@@@】 【@@@@@】

呼び出し先が段落名の時に出力されます。

@@@@@に、段落名が出力されます。

ー THRU開始 : ▼

PERFORM文にTHRU指定がある開始側の節に出力します。

ー THRU終了 : ▲

PERFORM文にTHRU指定がある終了側の節に出力します。

コメント情報を出力する領域2

コメント定義を行っている場合は、指定されたセクション注記や二次入口点注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

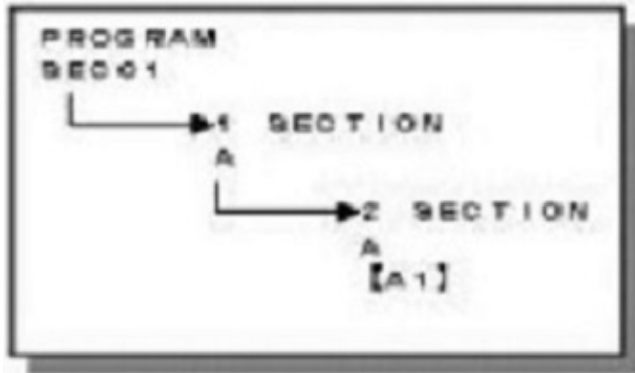
出力方法の説明

【セクション構造図の出力パターン】

セクション構造図の出力パターンについて以下に例を示します。

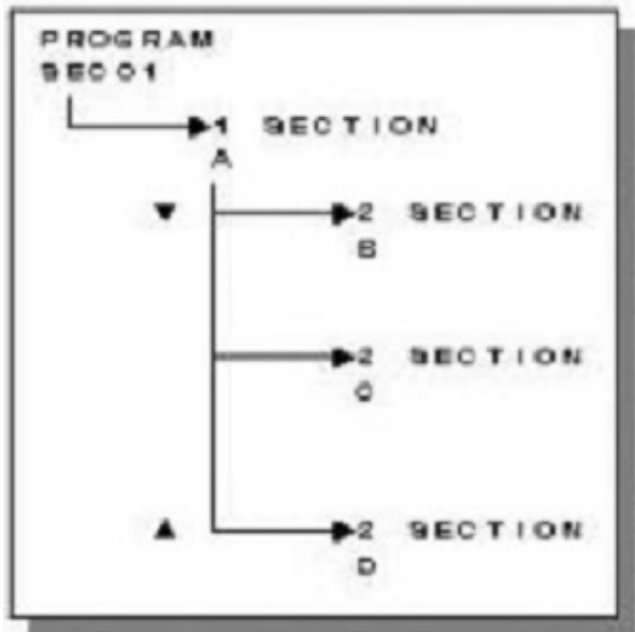
PERFORM 段落名 の場合

```
:  
PROGRAM-ID. SEC01.  
:  
PROCEDURE DIVISION.  
A SECTION.  
:  
PERFORM A1.  
:  
A1.  
:  
EXIT PROGRAM
```



PERFORM 節名 THRU 節名 の場合

```
:  
PROGRAM-ID. SEC01.  
:  
PROCEDURE DIVISION.  
A SECTION.  
:  
EXIT PROGRAM  
B SECTION.  
:  
C SECTION.  
:  
D SECTION.  
:  
:
```

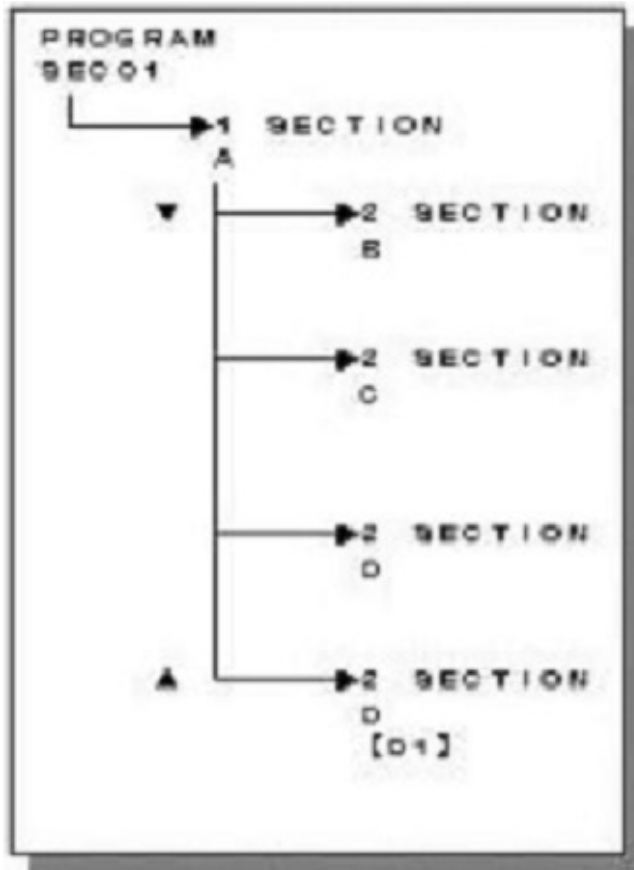


PERFORM 節名 THRU 段落名 の場合

```

:
PROGRAM-ID. SEC01.
:
PROCEDURE DIVISION.
A SECTION.
:
PERFORM B THRU D1.
:
EXIT PROGRAM.
B SECTION.
:
C SECTION.
:
D SECTION.
:
D1.
:
D2.
:

```

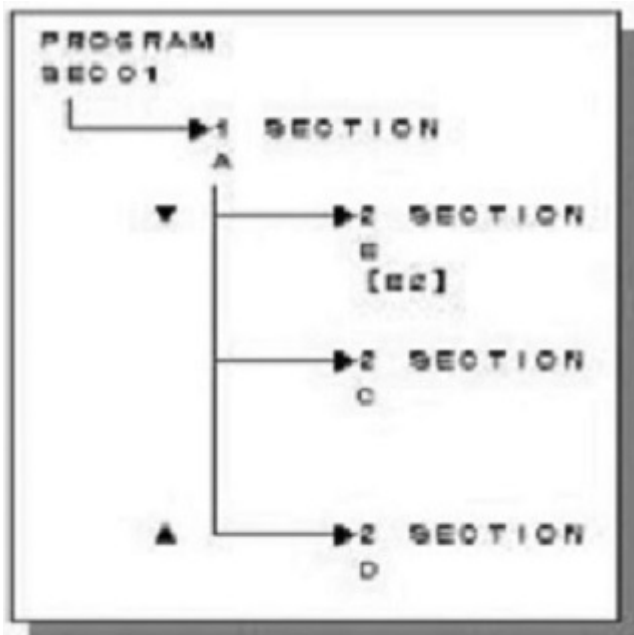


PERFORM 段落名 THRU 節名 の場合

```

:
PROGRAM-ID. SEC01.
:
PROCEDURE DIVISION.
A SECTION.
:
PERFORM B2 THRU D.
:
EXIT PROGRAM.
B SECTION.
:
B1.
:
B2.
:
C SECTION.
:

```



D SECTION.

:

PERFORM 段落名 THRU 段落名 の場合

:

PROGRAM-ID. SEC01.

:

PROCEDURE DIVISION.

A SECTION.

:

PERFORM B2 THRU D1.

:

EXIT PROGRAM.

B SECTION.

:

B1.

:

B2.

:

C SECTION.

:

D SECTION.

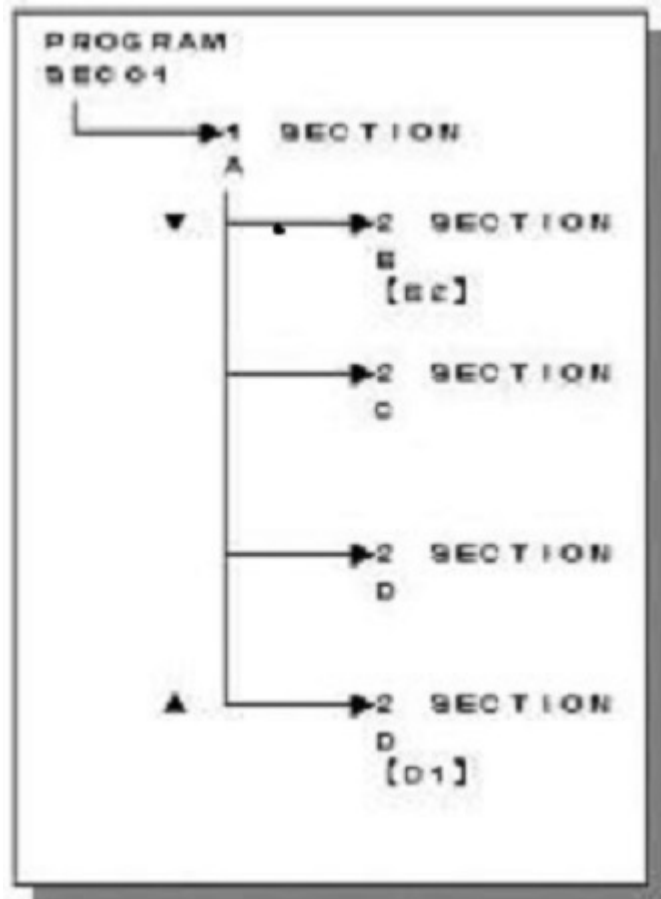
:

D1.

:

D2.

:

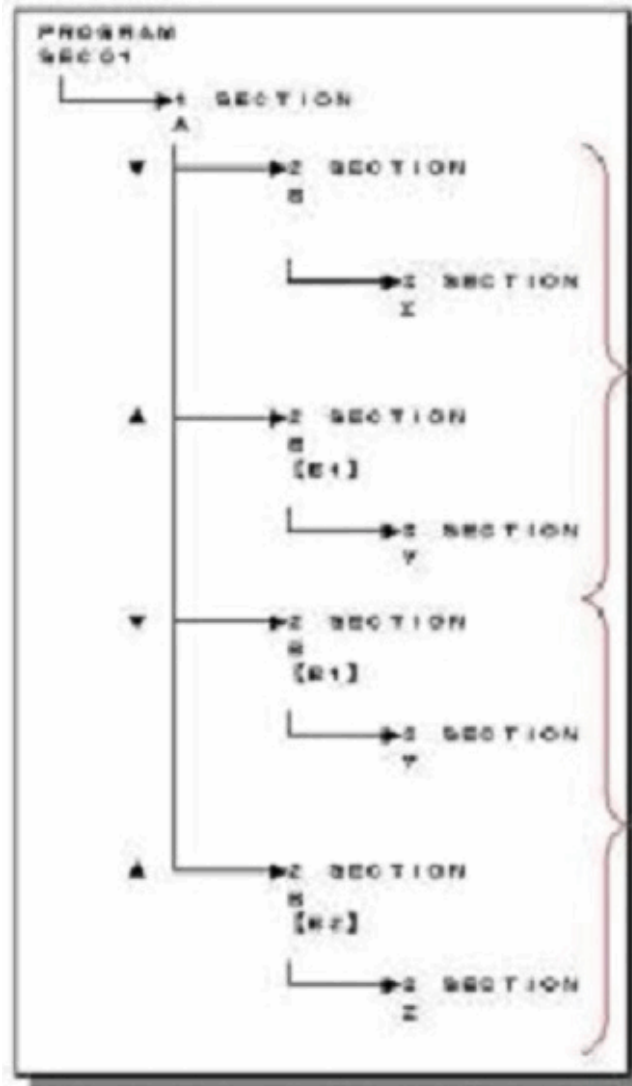


PERFORM文に段落名が指定されている場合、下記のような留意が必要です。

```

:
PROGRAM-ID. SEC01.
:
PROCEDURE DIVISION.
A SECTION.
:
PERFORM B THRU B1.
PERFORM B1 THRU B2.
:
EXIT PROGRAM.
B SECTION.
:
PERFORM X.
:
B1.
:
PERFORM Y.
:
B2.
:
PERFORM Z.
:
X SECTION.
:
Y SECTION.
:
Z SECTION.
:

```



開始側が節名(B)で終了側が段落名(B1)でかつ、段落名(B1)が開始側の節名(B)に含まれる場合、開

始側の節名(B)のセクション構造は、段落名(B1)が開始する直前までのものとします。

開始側が段落名(B1)で終了側が段落名(B2)で開始と終了が同じ節(B)である場合、開始側の段落名(B1)のセクション構造は、段落名(B2)の開始する直前までのものとします。

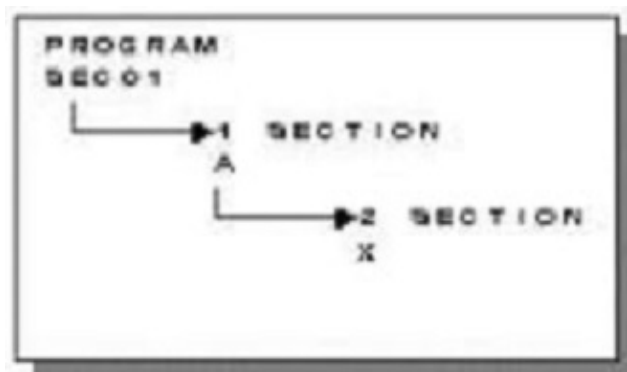
【同一セクション内の集約について】

1つセクション内で同じPERFORM文の記述を複数回している場合、2回目以降は集約されて出力されません。

```

:
A SECTION.
:
PERFORM X.
:
PERFORM X.
:
EXIT PROGRAM.
X SECTION.
:

```

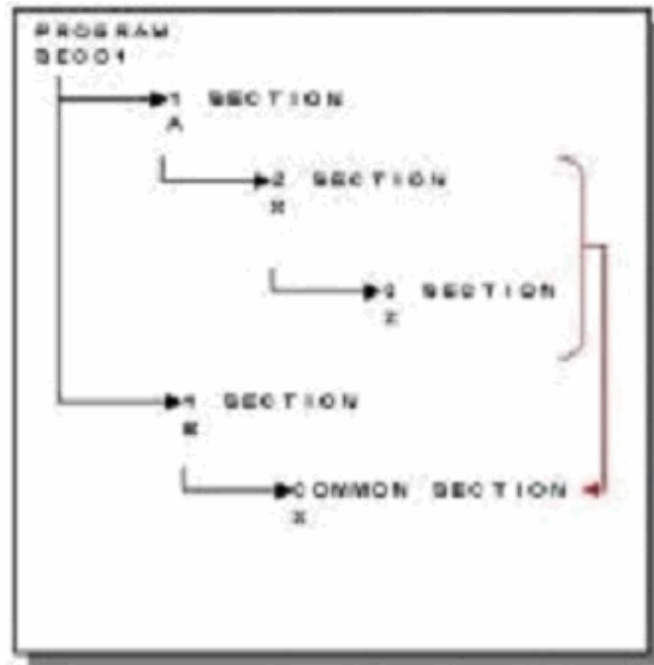


Xセクションが2回呼ばれているが集約されて1回のみ出力される。

【セクションの共通化について】

同じセクションが複数のセクションから呼ばれている場合、共通セクションとして出力されます。

```
:  
A SECTION.  
:  
PERFORM X.  
:  
B SECTION.  
:  
PERFORM X.  
:  
EXIT PROGRAM.  
X SECTION.  
:  
PERFORM Z.  
:  
Z SECTION.  
:
```



説明 :

セクション「X」は異なるセクション間で2回呼ばれているために共通化できます。

【出力階層の制限】

セクション構造の深さには特に制限がありません。しかし、出力するドキュメントのサイズによっては、ページの端に来た時点で折曲がってしまいます。

ポイント

ドキュメントのサイズを変更するか、ドキュメントの基本フォントサイズを小さくすることによって対処することが可能です。

出力規則の説明

プログラム定義ファイル毎に1文書出力されます。

1文書内には、はじめに、外部プログラムが出力され、その後、定義順に内部プログラムが出力されます。プログラムが切り替わる時、改ページされます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4 ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.2.6 【プログラム関連】インタフェース定義

プログラム内の手続き部に指定されたパラメータを一覧にして出力します。

レイアウト

| | | | |
|----------------|-----------------|-------|--------|
| プログラム名 | @@@@@@ ##### | ファイル名 | @@@@@@ |
| コメント情報を出力する領域1 | | | |

【属性】

| | |
|----|--------|
| 種別 | @@@@@@ |
|----|--------|

【呼出規約】

| | |
|----|--------|
| 種別 | @@@@@@ |
|----|--------|

【パラメータ情報】

| 引数 | | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| No. | レベル番号 | 項目名 | 属性・桁数 | 用途 | 繰返回数 | エンコード方式 | 詳細 |
| @@@@ @@@@ | @@@ @@@ | @@@@@ @ ##### | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ |
| 戻り値 | | | | | | | |
| No. | レベル番号 | 項目名 | 属性・桁数 | 用途 | 繰返回数 | エンコード方式 | 詳細 |
| @@@@ @@@@ | @@@ @@@ | @@@@@ @ ##### | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ |

【入口点情報】

| 入口点名 | @@@@@@ ##### | | | | | | |
|----------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| コメント情報を出力する領域2 | | | | | | | |
| 引数 | | | | | | | |
| No. | レベル番号 | 項目名 | 属性・桁数 | 用途 | 繰返回数 | エンコード方式 | 詳細 |
| @@@@ @@@@ | @@@ @@@ | @@@@@ @ ##### | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ | @@@@@ @@ |

@@@@@

定義されたデータ項目のレベル番号を出力します。

@@@@@に、レベル番号が出力されます。

ー 引数 : 項目名 項目名

@@@@@

#####

手続き部見出し (PROCEDURE DIVISION) の USING 句指定からデータ項目名を取得し、その定義箇所 (連絡節 (LINKAGE SECTION)) よりデータ項目名を出力します。

@@@@@に、データ項目名が出力されます。

#####に指定されたレコード注記やデータ項目名の行内注記のコメント情報、または、レコード、データ項目名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

ー 引数 : 属性・桁数 属性・桁数

@@@@@

データ項目の内、基本項目における属性・桁数 (PICTURE 句) を出力します。

詳細は<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

@@@@@に、属性・桁数が出力されます。

ー 引数 : 用途 用途

@@@@@

データ項目の内、基本項目における用途 (USAGE 句) を出力します。

詳細は<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

@@@@@に、用途が出力されます。

ー 引数 : 繰返回数 繰返回数

@@@@@

データ項目の OCCURS 句による繰返し回数を出力します。

@@@@@に、繰返し数が出力されます。

ー 引数 : エンコード方式 エンコード方式

@@@@@

データ項目の ENCODING 句によるエンコード方式を出力します。

@@@@@に、エンコード方式が出力されます。

ー 引数 : 詳細 詳細

@@@@@

初期値、再定義等の各種句の詳細情報を出力します。

詳細は<7.5.3 データ項目に指定された各種句の表示方法>を参照してください。

@@@@@に、詳細情報が出力されます。

ー 戻り値 : 項目名 項目名

@@@@@

#####

手続き部見出し (PROCEDURE DIVISION) の RETURNING 指定からデータ項目名を取得し、その定義箇所 (連絡節 (LINKAGE SECTION)) よりデータ項目名を出力します。

@@@@@に、データ項目名が出力されます。

レイアウト

| | | | | | |
|-----|------------|------|---------------------|-------|------------|
| 画面名 | @@@@@ @ | 定義体名 | @@@@@ @ ##### | 定義体版数 | @@@@@ @ |
|-----|------------|------|---------------------|-------|------------|

【レイアウト】

| |
|----------|
| 画面レイアウト図 |
|----------|

【定義体情報】

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| サイズ (縦幅) | @@@@@ @@ | サイズ (横幅) | @@@@@ @@ | 定義体サ イズ | @@@@@ @@ | | |
| 項目制 御 | @@@@@ @@ | コード情 報 | @@@@@ @@ | | | | |
| 小数点 | @@@@@ @@ | 区切り文 字 | @@@@@ @@ | 常駐 | @@@@@ @@ | 定義体 形式 | @@@@@ @@ |
| 色拡張 | @@@@@ @@ | 画面背 景色 | @@@@@ @@ | 罫線網が け | @@@@@ @@ | アトリ ビュート 文字 | @@@@@ @@ |
| プログラ ミング名形 式 | @@@@@ @@ | 格納サイ ズ拡張 | @@@@@ @@ | カーソル 移動順 指定 | @@@@@ @@ | | |

【伝票情報】

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|------------------|----------------|----------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------|----------------|
| ボディ 開始 行位 置 | @@ @@ @@ | ボディ 幅(行 数) | @@ @@ @@ | 繰返 し数 | @@ @@ @@ | ペー ジ ン グ 指 定 | @@ @@ @@ | ボディ 件数 | @@ @@ @@ |
|----------------------|----------------|------------------|----------------|----------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------|----------------|

【入力処理情報】

| | | | | | |
|----|------------|----|------------|----|------------|
| 下線 | @@@@@ @ | 強調 | @@@@@ @ | 色 | @@@@@ @ |
| 反転 | @@@@@ @ | 点滅 | @@@@@ @ | 輝度 | @@@@@ @ |

【エラー処理情報】

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|------------|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 再入力 対象 | @@@@@ @@ | アラーム 鳴動 | @@@@@ @@ | 下線 | @@@@@ @@ | 強調 | @@@@@ @@ |
|-----------|-------------|------------|-------------|----|-------------|----|-------------|

| | | | | | | | |
|---|------------|----|------------|----|------------|----|------------|
| 色 | @@@@ @@ | 反転 | @@@@ @@ | 点滅 | @@@@ @@ | 輝度 | @@@@ @@ |
|---|------------|----|------------|----|------------|----|------------|

【選択処理情報】

| | | | | | | | |
|-------------|------------|------------------|------------|----|------------|----|------------|
| カーソル サイズ | @@@@ @@ | 入力実 行キー選 択 | @@@@ @@ | 強調 | @@@@ @@ | 点滅 | @@@@ @@ |
| 色 | @@@@ @@ | 反転 | @@@@ @@ | 輝度 | @@@@ @@ | | |

【分割スクロール情報】



| | | | | | | | |
|----------------------------|------------|-------------|------------|----------------------------|------------|-------------|------------|
| 上固定 区画設 定(最終 行位置) | @@@@ @@ | 同期スク ロール | @@@@ @@ | 下固定 区画設 定(開始 行位置) | @@@@ @@ | 同期スク ロール | @@@@ @@ |
| 左固定 区画設 定(最終 行位置) | @@@@ @@ | 同期スク ロール | @@@@ @@ | 区画境 界罫線 設定 | @@@@ @@ | | |

【アテンション情報】

| No. | キー名 | アテンション名 | データ指定 | 項目リテラル |
|--------|--------|---------|--------|--------|
| @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ |

【振分け手順情報】

| 入力項 目名 | @@@ @@@ | 初期値 | @@@@ @@ | 未定義入 力検出時 の処理 | @@@ @@@ | 呼出し 名 | @@@ @@@ |
|-----------|------------|--------|------------|---------------------|------------|----------|------------|
| No. | 種別 | 呼出し名 | アテンション名 | 振分け値 | | | |
| @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ | | | |

【振分け手順情報】

| No. | メ ニュー グ | 表示 位置 | 構成 No. | メ ニュー | デー タ指 定 | アテン ション 名 | 項目リ テラル | キー 名 | 初期 マスク |
|-----|---------------|----------|-----------|----------|---------------|-----------------|------------|---------|-----------|
|-----|---------------|----------|-----------|----------|---------------|-----------------|------------|---------|-----------|

| | ループ名 | | | 項目名 | | | | | |
|----|------|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ |
| @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ |
| @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ |

【ヘルプ情報】

| ヘルプ情報項目 | 設定内容 |
|----------------------|--------|
| 画面ヘルプキーワード | @@@@@@ |
| ヘルプリソースファイル名/ディレクトリ名 | @@@@@@ |
| ヘルプタイトル | @@@@@@ |

【背景メディア情報】

| | |
|-------|--------|
| ファイル名 | @@@@@@ |
|-------|--------|

出力項目説明

－ 画面名 画面名 | @@@@@@

プログラミング名形式の画面名を出力します。

@@@@@@に、画面名が出力されます。

－ 定義体名 定義体名 | @@@@@@
| #####

指定された定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<[7.5.7 ファイル名の出力方法](#)>を参照してください。

@@@@@@に、定義体名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<[7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式](#)>を参照してください。

－ 定義体版数 定義体版数 | @@@@@@

定義体版数の出力をします。

@@@@@@に、定義体版数が出力されます。

【レイアウト】

－ レイアウト 画面レイアウト図

画面定義体のレイアウトイメージを表示します。

【定義体情報】

－ サイズ(縦幅) サイズ(縦幅) | @@@@@@

画面サイズ 縦幅(行数)を出力します。

@@@@@@に、サイズ(縦幅)が出力されます。

－ サイズ(横幅) サイズ(横幅) | @@@@@@

画面サイズ 横幅(桁数)を出力します。

@@@@@@に、サイズ(横幅)が出力されます。

- 定義体サイズ 定義体サイズ | @@@@@@
 定義体のファイルサイズを出力します。
 @@@@@@に、定義体サイズが出力されます。
- 項目制御 項目制御 | @@@@@@
 項目制御部を出力します。
 @@@@@@に、項目制御が出力されます。

 1. 共有する(3バイト)
 2. 共有しない(5バイト)
 3. なし
- コード情報 コード情報 | @@@@@@
 定義体のコード系を出力します。
 @@@@@@に、コード情報が出力されます。

 1. EBCDIC (カナ文字)
 2. EBCDIC (英字文字)
 3. EBCDIC (ASCII)
 4. EUC
 5. JIS8+シフトJIS
- 小数点 小数点 | @@@@@@
 小数点文字を出力します。
 @@@@@@に、小数点が出力されます。

 1. ”, ”
 2. ”. ”
- 区切り文字 区切り文字 | @@@@@@
 区切り文字を出力します。
 @@@@@@に、区切り文字が出力されます。

 1. ”, ”
 2. ”. ”
- 常駐 常駐 | @@@@@@
 メモリ常駐を出力します。
 @@@@@@に、常駐が出力されます。

 1. しない
 2. する
- 定義体形式 定義体形式 | @@@@@@
 定義体形式を出力します。
 @@@@@@に、定義体形式が出力されます。

 1. 自由形式
 2. 伝票形式
- 色拡張 色拡張 | @@@@@@
 色拡張の指定を出力します。
 @@@@@@に、色拡張が出力されます。

 1. あり

2. なし

ー 画面背景色 画面背景色 | @@@@@@

画面背景色の指定を出力します。

@@@@@@に、画面背景色が出力されます。

1. 指定なし

2. 色指定有りの場合、以下の色名が出力されます

青、赤、桃、水、黄、緑、灰、白、暗い青、暗い赤、暗い桃、暗い水、暗い黄、暗い緑、黒

ー 罫線網かけ 罫線網かけ | @@@@@@

罫線網かけの指定を出力します。

@@@@@@に、罫線網かけが出力されます。

1. 線画(罫/網)

2. 項目(罫線)

ー アトリビュート文字 アトリビュート文字 | @@@@@@

アトリビュート文字の使用を出力します。

@@@@@@に、アトリビュート文字が出力されます。

1. あり

2. なし

ー プログラミング名形式 プログラミング名形式 | @@@@@@

プログラミング名形式を出力します。

@@@@@@に、プログラミング名形式が出力されます。

1. 日本語8文字以内

2. 英数字16文字以内

3. 日本語または英数字30文字以内

ー 格納サイズ拡張 格納サイズ拡張 | @@@@@@

保存サイズ拡張の指定を出力します。

@@@@@@に、格納サイズ拡張が出力されます。

1. する

2. しない

ー カーソル移動順指定 カーソル移動順指定 | @@@@@@

カーソル移動順設定の指定を出力します。

@@@@@@に、カーソル移動順指定が出力されます。

1. なし

2. あり

【伝票情報】

参考

定義体形式が伝票の場合にのみ出力されます。

ー ボディ開始行位置 ボディ開始行位置 | @@@@@@

伝票形式のボディ開始行位置を出力します。

@@@@@@に、ボディ開始行位置が出力されます。

－ ボディ幅(行数) ボディ幅(行数) | @@@@@@
伝票形式のボディ幅(行数)を出力します。

@@@@@@に、ボディ幅(行数)が出力されます。

－ 繰返し数 繰返し数 | @@@@@@
伝票形式の繰返し数を出力します。

@@@@@@に、繰返し数が出力されます。

－ ページング指定 ページング指定 | @@@@@@
伝票形式のボディ部のページング指定の有無を出力します。

@@@@@@に、ページング指定が出力されます。

1. なし
2. あり

－ ボディ件数 ボディ件数 | @@@@@@
ページング指定が有りの場合のボディ件数を出力します。

@@@@@@に、ボディ件数が出力されます。

【入力処理情報】

－ 下線 下線 | @@@@@@
下線の指定を出力します。

@@@@@@に、下線が出力されます。

1. あり
2. なし

－ 強調 強調 | @@@@@@
強調の指定を出力します。

@@@@@@に、強調が出力されます。

1. あり
2. なし

－ 色 色 | @@@@@@
色の指定を出力します。

@@@@@@に、色が出力されます。

以下の色名を出力します。

標準、白、赤、水、黄、緑、桃、青、灰、暗い赤、暗い青、暗い桃、暗い水、暗い黄、暗い緑、暗い灰、黒

－ 反転 反転 | @@@@@@
反転の指定を出力します。

@@@@@@に、反転が出力されます。

1. する
2. しない

－ 点滅 点滅 | @@@@@@
点滅の指定を出力します。

@@@@@@に、点滅が出力されます。

1. する
2. しない

－ 輝度 輝度 | @@@@@@

輝度の指定を出力します。

@@@@@@に、輝度が出力されます。

1. 低輝度
2. 高輝度

【エラー処理情報】

－ 再入力対象 再入力対象 | @@@@@@

再入力項目の指定を出力します。

@@@@@@に、再入力対象が出力されます。

1. 行わない
2. 全項目
3. エラー項目

－ アラーム鳴動 アラーム鳴動 | @@@@@@

アラーム鳴動の指定を出力します。

@@@@@@に、アラーム鳴動が出力されます。

1. あり
2. なし

－ 下線 下線 | @@@@@@

下線の指定を出力します。

@@@@@@に、下線が出力されます。

1. あり
2. なし

－ 強調 強調 | @@@@@@

強調の指定を出力します。

@@@@@@に、強調が出力されます。

1. あり
2. 空白

－ 色 色 | @@@@@@

色の指定を出力します。

@@@@@@に、色が出力されます。

以下の色名を出力します。

標準、白、赤、水、黄、緑、桃、青、灰、暗い赤、暗い青、暗い桃、暗い水、暗い黄、暗い緑、暗い灰、黒

－ 反転 反転 | @@@@@@

反転の指定を出力します。

@@@@@@に、反転が出力されます。

1. する
2. しない

－ 点滅 点滅 | @@@@@@

点滅の指定を出力します。

@@@@@@に、点滅が出力されます。

1. する
2. しない

－ 輝度 輝度 | @@@@@@

輝度の指定を出力します。

@@@@@@に、輝度が出力されます。

1. 低輝度
2. 高輝度

【選択処理情報】

－ カーソルサイズ カーソルサイズ | @@@@@@

カーソルサイズの指定を出力します。

@@@@@@に、カーソルサイズが出力されます。

1. 文字
2. 項目

－ 入力実行キー選択 入力実行キー選択 | @@@@@@

入力実行キー選択の指定を出力します。

@@@@@@に、入力実行キー選択が出力されます。

1. あり
2. なし

－ 強調 強調 | @@@@@@

強調の指定を出力します。

@@@@@@に、強調が出力されます。

1. あり
2. なし

－ 点滅 点滅 | @@@@@@

点滅の指定を出力します。

@@@@@@に、点滅が出力されます。

1. する
2. しない

－ 色 色 | @@@@@@

色の指定を出力します。

@@@@@@に、色が出力されます。

以下の色名を出力します。

標準、白、赤、水、黄、緑、桃、青、灰、暗い赤、暗い青、暗い桃、暗い水、暗い黄、暗い緑、暗い灰、黒

－ 反転 反転 | @@@@@@

反転の指定を出力します。

@@@@@@に、反転が出力されます。

1. する
2. しない

－ 輝度 輝度 | @@@@@@

輝度の指定を出力します。

@@@@@@に、輝度が出力されます。

1. 低輝度
2. 高輝度

【分割スクロール情報】

－ 分割スクロールイメージ

分割スクロールイメージを出力します。

詳細は出力方法を参照してください。

－ 上固定区画設定(最終行位置) | 上固定区画設定(最終行位置) | @@@@@@

上固定区画最終行位置を出力します。

@@@@@@に、上固定区画最終行位置が出力されます。

－ 上固定区画設定:同期スクロール | 同期スクロール | @@@@@@

上固定区画に対する同期スクロールの指定を出力します。

@@@@@@に、同期スクロールが出力されます。

1. あり

2. なし

－ 下固定区画設定(開始行位置) | 下固定区画設定(開始行位置) | @@@@@@

下固定区画開始行位置を出力します。

@@@@@@に、下固定区画開始行位置が出力されます。

－ 下固定区画設定:同期スクロール | 同期スクロール | @@@@@@

下固定区画に対する同期スクロールの指定を出力します。

@@@@@@に、同期スクロールが出力されます。

1. あり

2. なし

－ 左固定区画設定(最終行位置) | 左固定区画設定(最終行位置) | @@@@@@

左固定区画最終行位置を出力します。

@@@@@@に、左固定区画最終行位置が出力されます。

－ 左固定区画設定:同期スクロール | 同期スクロール | @@@@@@

左固定区画に対する同期スクロールの指定を出力します。

@@@@@@に、同期スクロールが出力されます。

1. あり

2. なし

－ 区画境界罫線設定 | 区画境界罫線設定 | @@@@@@

区画境界罫線の指定を出力します。

@@@@@@に、区画境界罫線設定が出力されます。

1. あり

2. なし

【アテンション情報】

－ No. | No. | @@@@@@

アテンション毎の連番を出力します。

@@@@@@に、連番が出力されます。

－ キー名 | キー名

@@@@@に、種別が出力されます。

1. P
2. F
3. C

－ 呼出し名 呼出し名

@@@@@

振分けの呼出し名(プログラム、画面定義体のファイル名、またはコマンド記述)を出力します。

@@@@@に、呼出し名が出力されます。

－ アテンション名 アテンション名

@@@@@

アテンションによる振分けの場合、項目リテラルを出力します。

@@@@@に、アテンション名が出力されます。

－ 振分け値 振分け値

@@@@@

入力項目による振分けの場合、入力項目に対する振分け値を出力します。

@@@@@に、振分け値が出力されます。

【メニュー情報】

－ No. No.

@@@@@

メニュー毎の連番を出力します。

@@@@@に、連番が出力されます。

－ メニューグループ名 メニューグループ名

@@@@@

メニューグループ名を出力します。

@@@@@に、メニューグループ名が出力されます。

－ 表示位置 表示位置

@@@@@

メニューグループ番号を出力します。

@@@@@に、表示位置が出力されます。

－ 構成No. 構成No.

@@@@@

メニューグループ内のメニュー項目番号を出力します。

@@@@@に、構成No.が出力されます。

－ メニュー項目名 メニュー項目名

@@@@@

メニュー項目名を出力します。

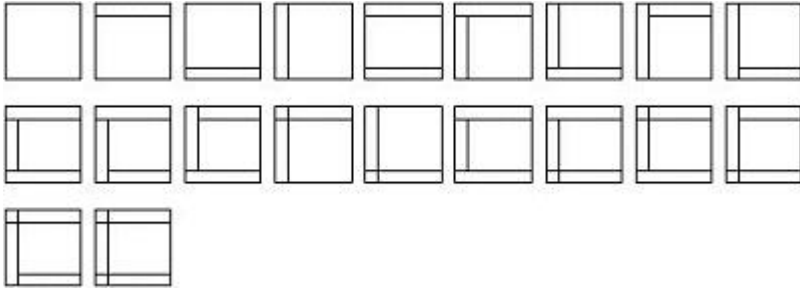
@@@@@に、メニュー項目名が出力されます。

－ データ指定 データ指定

@@@@@

データの有効、無効の指定を出力します。

@@@@@に、データ指定が出力されます。



【レイアウトの出力について】

レイアウトの出力にはMeFtを利用します。レイアウトを出力したい場合は、必ずインストールしてください。

定義体内の定義によっては、レイアウトが出力されない場合があります。詳細は、MeFtのマニュアルの定義体サポート状況を参照してください。

出力規則の説明

画面定義体単位に1文書出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.2.8 【画面関連】画面項目定義

画面定義体の項目情報を一覧にして出力します。

レイアウト

| | | | | | |
|-----|-------------|------|----------------------|-------|-------------|
| 画面名 | @@@@@@ @ | 定義体名 | @@@@@@ @ ##### | 定義体版数 | @@@@@@ @ |
|-----|-------------|------|----------------------|-------|-------------|

| No. | レベル 番号 | 項目 名 | 位置 | I/O | 属性・ 桁数 | 繰り 返し | 輝 度 | 反 転 | 点 滅 | 背 景 色 | 項 目 色 | 詳 細 |
|-----|-----------|---------|----|-----|-----------|----------|--------|--------|--------|-------------|-------------|--------|
| @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ |
| @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ |
| @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ |
| | | ### | | | | | | | | | | |
| | | ### | | | | | | | | | | |

出力項目説明

一 画面名 画面名 | @@@@@@

プログラミング名形式の画面名を出力します。

@@@@@@に、画面名が出力されます。

— 定義体名

定義体名 | @@@@
| #####

指定された定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@に、定義体名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

— 定義体版数

定義体版数 | @@@@

定義体版数の出力をします。

@@@@@に、定義体版数が出力されます。

— No.

No.

@@@@

項目毎の連番を出力します。

@@@@@に、連番が出力されます。

— レベル番号

レベル番号

@@@@

レベル番号を出力します。

@@@@@に、レベル番号が出力されます。

— 項目名

項目名

@@@@

上段に英数字項目名、下段にプログラミング項目名を出力します。

@@@@@に、項目名が出力されます。

@@@@@に、データ項目名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。下段にプログラミング項目名を出力されている場合、日本語名標は出力されません。

— 位置

位置

@@@@

項目の位置を行と桁で出力します。

@@@@@に、位置が出力されます。

縦:横

ただし、位置指定をしない項目については空欄となります。

位置指定をしない項目を以下に示します。

— 項目群

— I/O

I/O

@@@@

項目の入出力属性を出力します。

@@@@@に、I/Oが出力されます。

ただし、入出力属性を持たない項目は空欄となります。

入出力属性として以下の情報を文字列で出力します。

1. I/O

2. O

－ 属性・桁数

属性・桁数

@@@@@

項目の属性・桁数を出力します。

@@@@@に、属性・桁数が出力されます。

属性・桁数が出力される項目タイプとそれに対応する出力形式を以下に示します。

- － 数字項目：S(9)V9(9)
- － 英数字項目：X(9)
- － 日本語項目：N(9)
- － 混在項目：M(9)
- － キーマット英数字項目：X(9)
- － キーマット日本語項目：N(9)
- － 組み込みメディア項目：X(9)

上記の項目タイプ以外は空欄となります。

－ 繰り返し

繰り返し

@@@@@

項目の繰り返し数を出力します。

@@@@@に、繰り返し数が出力されます。

－ 輝度

輝度

@@@@@

項目の輝度を出力します。

@@@@@に、輝度が出力されます。

輝度として以下の情報を文字列で出力します。

1. 低
2. 高
3. 無

－ 反転

反転

@@@@@

項目の色情報に反転指定がされている場合には”有”を出力し、反転指定がされていない場合には”無”を出力します。

@@@@@に、反転が出力されます。

－ 点滅

点滅

@@@@@

項目の色情報に点滅指定がされている場合には”有”を出力し、点滅指定がされていない場合には”無”を出力します。

@@@@@に、点滅が出力されます。

1. 無
2. 有

－ 背景色

背景色

@@@@@

項目の背景色として指定されている色を出力します。

@@@@@に、背景色が出力されます。

以下に示す色が出力されます。

無、白、赤、水、黄、緑、桃、青、灰、暗い赤、暗い青、暗い桃、暗い水、暗い黄、暗い緑、暗い灰、黒
 一 項目色 項目色

@@@@@@

項目に指定されている色を出力します。

@@@@@@に、項目色が出力されます。

以下に示す色が出力されます。

標準、白、赤、水、黄、桃、青、灰、暗い赤、暗い青、暗い桃、暗い水、暗い黄、暗い緑、暗い灰、黒

一 詳細 詳細

@@@@@@

詳細は出力方法の説明を参照してください。

@@@@@@に、詳細が出力されます。

出力方法の説明

「詳細」欄には、項目タイプ毎に以下に示す情報を出力します。

[数字項目の場合]

| | |
|---------------|---|
| 項目タイプ | "数字項目"を出力します。 |
| 文字編集 | [出力内容の説明]文字編集を参照してください。 |
| 初期値 | [出力内容の説明]初期値を参照してください。 |
| 選択属性 | [出力内容の説明]選択属性を参照してください。 |
| 入力値検査 | [出力内容の説明]入力値検査を参照してください。 |
| ヘルプ情報 | ヘルプキーワードの内容を以下のように出力します。 ヘルプキーワード : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 入力属性－必須入力 | 必須入力指定の場合、"必須入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－自動入力 | 自動入力指定の場合、"自動入力有り"を出力します。 |
| 入力属性－脱出要求 | 脱出要求指定の場合、"脱出要求有り"を出力します。 |
| 入力属性－全桁入力 | 全桁入力指定の場合、"全桁入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－右詰め入力 | 右詰め入力指定の場合、"右詰め入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－省略時埋込み文字 | [出力内容の説明]入力属性－省略時埋込み文字を参照してください。 |
| 入力属性－検査(数字) | [出力内容の説明]入力属性－検査(数字)を参照してください。 |
| 編集形式 | 編集形式が指定されている場合、編集形式を以下に示すように出力します。 小数部桁数を持っている場合は、小数点を含めて出力します。 - 999.999 ZZZ.ZZ9 9999999 ZZZZZZ9 ***,**9 ¥¥¥,¥¥9 - 999.999CR ZZZ.ZZ9CR 9999999CR ZZZZZZ9CR ***,**9CR ¥¥¥,¥¥9CR - 999.999- ZZZ.ZZ9- 9999999- ZZZZZZ9- ***,**9- ¥¥¥,¥¥9- - -999.999 -ZZZ.ZZ9 -999999 -ZZZZZ9 -***,**9 -¥¥¥,¥¥9 - ---,-9 -----9 - ZZZZZZZ - 999,999DB ZZZ,ZZ9DB 9999999DB ZZZZZZ9DB ***,**9DB ¥¥¥,¥¥9DB |

| | |
|--|--|
| | - 999,999+ ZZZ.ZZ9+ 9999999+ ZZZZZZ9+ ***,**9+ ¥¥¥,¥¥9+ |
| | - +999.999 +ZZZ.ZZ9 +999999 +ZZZZZ9 +***,**9 +¥¥¥,¥¥9 |
| | - +ZZZZZZ |
| | - +++,++9 ++++++9 |
| | - 9999999:9 999999:99 99999:999 9999:9999 999:99999 99:999999 9:9999999 |
| | - ZZZZZZZL:9 ZZZZZL:Z9 ZZZZZL:ZZ9 ZZZL:ZZL9 ZLL:ZZLZ9 LL:ZZLZZ9 Z:ZZLZZL9 |
| | - Z9.Z9.Z9 99.99.99 |

[英数字項目の場合]

| | |
|---------------|--|
| 項目タイプ | "英数字項目"を出力します。 |
| 文字編集 | [出力内容の説明]文字編集を参照してください。 |
| メッセージ表示 | メッセージ表示指定の場合、"メッセージ項目"を出力します。 |
| 初期値 | [出力内容の説明]初期値を参照してください。 |
| 選択属性 | [出力内容の説明]選択属性を参照してください。 |
| 入力値検査 | [出力内容の説明]入力値検査を参照してください。 |
| ヘルプ情報 | ヘルプキーワードの内容を以下のように出力します。 ヘルプキーワード：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 入力属性－必須入力 | 必須入力指定の場合、"必須入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－自動入力 | 自動入力指定の場合、"自動入力有り"を出力します。 |
| 入力属性－脱出要求 | 脱出要求指定の場合、"脱出要求有り"を出力します。 |
| 入力属性－全桁入力 | 全桁入力指定の場合、"全桁入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－省略時埋込み文字 | [出力内容の説明]入力属性－省略時埋込み文字を参照してください。 |
| 入力属性－シフト状態 | シフト状態指定を以下に示すように出力します。 1.シフト状態：標準 2.シフト状態：カナ 3.シフト状態：英数 |
| メッセージ項目 | メッセージ項目の場合、"メッセージ表示"を出力します。 |

[日本語項目の場合]

| | |
|---------------|---|
| 項目タイプ | "日本語項目"を出力します。 |
| メッセージ表示 | メッセージ表示指定の場合、"メッセージ項目"を出力します。 |
| 初期値 | [出力内容の説明]初期値を参照してください。 |
| 選択属性 | [出力内容の説明]選択属性を参照してください。 |
| ヘルプ情報 | ヘルプキーワードの内容を以下のように出力します。 ヘルプキーワード：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 入力属性－必須入力 | 必須入力指定の場合、"必須入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－自動入力 | 自動入力指定の場合、"自動入力有り"を出力します。 |
| 入力属性－脱出要求 | 脱出要求指定の場合、"脱出要求有り"を出力します。 |
| 入力属性－全桁入力 | 全桁入力指定の場合、"全桁入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－省略時埋込み文字 | [出力内容の説明]入力属性－省略時埋込み文字を参照してください。 |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| 入力属性－検査(日本語) | [出力内容の説明]入力属性－検査(日本語)を参照してください。 |
| 日本語編集－縮小 | 半角指定の場合、"半角指定あり"を出力します。 |
| 日本語編集－拡大 | [出力内容の説明]日本語編集－拡大を参照してください。 |
| メッセージ項目 | メッセージ項目の場合、"メッセージ表示"を出力します。 |

[混在項目の場合]

| | |
|---------------|---|
| 項目タイプ | "混在項目"を出力します。 |
| メッセージ表示 | メッセージ表示指定の場合、"メッセージ項目"を出力します。 |
| 初期値 | [出力内容の説明]初期値を参照してください。 |
| 選択属性 | [出力内容の説明]選択属性を参照してください。 |
| ヘルプ情報 | ヘルプキーワードの内容を以下のように出力します。 ヘルプキーワード：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 入力属性－必須入力 | 必須入力指定の場合、"必須入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－自動入力 | 自動入力指定の場合、"自動入力有り"を出力します。 |
| 入力属性－脱出要求 | 脱出要求指定の場合、"脱出要求有り"を出力します。 |
| 入力属性－省略時埋込み文字 | [出力内容の説明]入力属性－省略時埋込み文字を参照してください。 |
| 入力属性－シフト状態 | シフト状態指定を出力します。 1. シフト状態：標準 2. シフト状態：全角 3. シフト状態：半角 |
| メッセージ項目 | メッセージ項目の場合、"メッセージ表示"を出力します。 |

[固定リテラル項目の場合]

| | |
|----------|--|
| 項目タイプ | 項目形式に応じて"日付項目","時刻項目","固定リテラル項目"を出力します。 |
| 文字列 | 文字列の内容を出力します。 固定リテラル：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 選択属性 | [出力内容の説明]選択属性を参照してください。 |
| 日本語編集－縮小 | 半角指定の場合、"半角指定あり"を出力します。 |
| 日本語編集－拡大 | [出力内容の説明]日本語編集－拡大を参照してください。 |

[キーマット英数字項目の場合]

| | |
|---------------|---|
| 項目タイプ | "キーマット英数字項目"を出力します。 |
| 文字編集 | [出力内容の説明]文字編集を参照してください。 |
| ヘルプ情報 | ヘルプキーワードの内容を以下のように出力します。 ヘルプキーワード：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 入力属性－必須入力 | 必須入力指定の場合、"必須入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－自動入力 | 自動入力指定の場合、"自動入力有り"を出力します。 |
| 入力属性－脱出要求 | 脱出要求指定の場合、"脱出要求有り"を出力します。 |
| 入力属性－省略時埋込み文字 | [出力内容の説明]入力属性－省略時埋込み文字を参照してください。 |

[キーマツト日本語項目の場合]

| | |
|---------------|---|
| 項目タイプ | "キーマツト日本語項目"を出力します。 |
| ヘルプ情報 | ヘルプキーワードの内容を以下のように出力します。 ヘルプキーワード：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 入力属性－必須入力 | 必須入力指定の場合、"必須入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－自動入力 | 自動入力指定の場合、"自動入力有り"を出力します。 |
| 入力属性－脱出要求 | 脱出要求指定の場合、"脱出要求有り"を出力します。 |
| 入力属性－全桁入力 | 全桁入力指定の場合、"全桁入力指定有り"を出力します。 |
| 入力属性－省略時埋込み文字 | [出力内容の説明]入力属性－省略時埋込み文字を参照してください。 |
| 入力属性－検査(日本語) | [出力内容の説明]入力属性－検査(日本語)を参照してください。 |
| 日本語編集－拡大 | [出力内容の説明]日本語編集－拡大を参照してください。 |

[組み込み項目の場合]

| | |
|--------|--|
| 項目タイプ | "組み込みメディア項目"を出力します。 |
| 形式 | 形式指定を出力します。 1. データ形式：イメージデータ 2. データ形式：図形データ 3. データ形式：ビジュアルデータ 4. データ形式：グラフデータ 5. データ形式：線画データ 6. データ形式：表データ |
| 種別 | 種別指定を出力します。 1. 種別：生成データ 2. 種別：ファイル名データ 3. 種別：実データ |
| クリッピング | クリッピング指定の場合、"クリッピング指定あり"を出力します。 |
| 中央表示 | 中央表示指定の場合、"中央表示指定あり"を出力します。 |
| 初期値 | [出力内容の説明]初期値を参照してください。 |

[出力内容の説明]

| | |
|----------|--|
| 文字編集 | 文字編集の指定内容を出力します。 1, 拡大指定：標準 2, 拡大指定：1×2 3, 拡大指定：2×1 |
| 日本語編集－拡大 | 日本語編集－拡大の指定内容を出力します。 1, 拡大指定：標準 2, 拡大指定：長体 3, 拡大指定：平体 |

| | |
|---------------|---|
| | 4. 拡大指定：倍角 |
| 選択属性 | <p>選択属性の指定内容について、以下の情報を出力します。</p> <p>- その項目が属する選択群名を出力します。</p> <p>選択群名：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX プログラミング項目群名</p> <p>- 選択群名に対して設定されている選択群名を出力します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選択群種別：単一選択 2. 選択群種別：複数選択 3. 選択群種別：コマンド選択 4. 選択群種別：ラジオボタン 5. 選択群種別：チェックボックス 6. 選択群種別：プッシュボタン <p>- 選択属性を出力します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選択属性：入力終了選択 2. 選択属性：選択のみ <p>- 入力データの有無を出力します。</p> <p>データ："有"または"無"</p> <p>- アテンション名を出力します。</p> <p>アテンション名：XXXXXXXXXXXXXXXXX</p> <p>- 項目リテラルを出力します。</p> <p>項目リテラル：XXXX</p> |
| 入力属性－省略時埋込み文字 | <p>入力属性－省略時埋込み文字の指定内容を出力します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, 省略時埋め込み文字：NULL 2, 省略時埋め込み：'X' |
| 入力属性－検査(数字) | <p>入力属性－検査の指定内容を出力します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, 入力値の検査：行わない 2, 入力値の検査：RC2 3, 入力値の検査：RC1 |
| 入力属性－検査(日本語) | <p>入力属性－検査の指定内容を出力します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, 入力値の検査：行わない 2, 入力値の検査：日本語エラー 3, 入力値の検査：英字エラー |
| 初期値 | <p>初期値の指定内容を出力します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, 初期値：全NULL 2, 初期値：全空白 3, 初期値：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| 入力値検査 | <p>選択属性の指定内容について、以下の情報を出力します。</p> <p>- 最小入力桁数検査の指定内容を出力します。</p> <p>最小入力桁数：99</p> <p>- 有効値検査の指定内容を出力します。</p> <p>有効値：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> |

| | |
|--|--|
| | - 下限値検査の指定内容を出力します。 下限値：99999999999999999999 - 上限値検査の指定内容を出力します。 上限値：99999999999999999999 |
|--|--|

出力規則の説明

画面定義体単位に1文書出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.2.9 【画面関連】画面項目群定義

画面定義体の項目群情報(パーティション)と項目の対応を出力します。

レイアウト

| | | | | | |
|-----|------------|------|---------------------|-------|------------|
| 画面名 | @@@@@ @ | 定義体名 | @@@@@ @ ##### | 定義体版数 | @@@@@ @ |
|-----|------------|------|---------------------|-------|------------|

| 項目群名 | 項目名 |
|-------|-------------|
| @@@@@ | @@@@@,@@@@@ |
| @@@@@ | |
| | |
| | |

出力項目説明

— 画面名 画面名 | @@@@@

プログラミング名形式の画面名を出力します。

@@@@@に、画面名が出力されます。

— 定義体名 定義体名 | @@@@@
| #####

指定された定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@に、定義体名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

— 定義体版数 定義体版数 | @@@@@

定義体版数の出力をします。

@@@@@に、定義体版数が出力されます。

－ 項目群名 項目群名
 @@@@

定義体中の項目群名を出力します。
 上段に英数字項目群名、下段にプログラミング項目群名を出力します。
 @@@@に、項目群名が出力されます。

－ 項目名 項目名
 @@@@

項目群に属する英数字項目名をカンマ”,”で区切って出力します。
 @@@@に、項目名が出力されます。

出力方法の説明

【項目名について】

項目名欄には、配列項目群名も出力されます。

出力規則の説明

画面定義体単位に1文書出力されます。
 ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4ドキュメント出力機能\(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.2.10【帳票関連】帳票レイアウト(FORM用)

帳票定義体のレイアウトとプロパティ、パーティション情報を出力します。

レイアウト

| | | | | | |
|-----|------------|------|---------------------|-------|------------|
| 帳票名 | @@@@@ @ | 定義体名 | @@@@@ @ ##### | 定義体版数 | @@@@@ @ |
|-----|------------|------|---------------------|-------|------------|

【レイアウト】

| |
|----------|
| 帳票レイアウト図 |
|----------|

【定義体情報】

| | | | | | | | |
|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| サイズ (縦幅) | @@@@ @ | サイズ (横幅) | @@@@ @ | 定義体サ イズ | @@@@ @ | | |
| 項目制 御 | @@@@ @ | コード情 報 | @@@@ @ | | | | |
| 小数点 | @@@@ @ | 区切り文 字 | @@@@ @ | 常駐 | @@@@ @ | 定義体 形式 | @@@@ @ |

| | | | | | | | |
|------------|------------|-------------|------------|--|--|--|--|
| 座標単位 | @@@@ @@ | レコード 域共用 | @@@@ @@ | | | | |
| プログラミング名形式 | @@@@ @@ | 格納サイズ拡張 | @@@@ @@ | | | | |

【伝票情報】

| | | | | | | | |
|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------|------------|
| ヘッド開始行位置 | @@@ @@@ | ヘッド幅 | @@@ @@@ | ボディ開始行位置 | @@@ @@@ | ボディ幅 | @@@@ @@ |
| 繰返し数 | @@@ @@@ | テイル開始行位置 | @@@ @@@ | テイル幅 | @@@ @@@ | | |

【印刷用紙情報】

| | | | | | |
|-------|------------|-----|------------|------|------------|
| 用紙サイズ | @@@@@ @ | 縮小率 | @@@@@ @ | 行ピッチ | @@@@@ @ |
|-------|------------|-----|------------|------|------------|

【印刷方法情報】

| | | | | | |
|------|------------|----------|------------|-----------|------------|
| 方向 | @@@@@ @ | 印刷面 | @@@@@ @ | 給紙方法 | @@@@@ @ |
| 排出方法 | @@@@@ @ | 元帳連帳同時記帳 | @@@@@ @ | ペーパーエンド通知 | @@@@@ @ |

【オーバーレイ情報】

| | |
|----------|-------|
| オーバーレイ情報 | @@@@@ |
|----------|-------|

【項目群情報】

| | | | | | | | |
|---------|------------|----------------|------------|---------|------------|----------------|------------|
| 明細開始行位置 | @@@@ @@ | 制御頭書き 最終行位置 | @@@@ @@ | 明細最終行位置 | @@@@ @@ | 制御脚書き 最終行位置 | @@@@ @@ |
|---------|------------|----------------|------------|---------|------------|----------------|------------|

| No. | 項目群名 | 種別 | 行数 | 印刷前 改行数 | 印刷後 改行数 | 印刷前 制御 | 印刷後 制御 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ |

出力項目説明

－ 帳票名 帳票名 | @@@@@@

プログラミング名形式の帳票名を出力します。

@@@@@に、帳票名が出力されます。

－ 定義体名 定義体名 | @@@@@@

| #####

指定された定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@に、定義体名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

－ 定義体版数 定義体版数 | @@@@@@

定義体版数を出力します。

@@@@@に、定義体版数が出力されます。

【レイアウト】

－ レイアウト 帳票レイアウト図

帳票定義体のレイアウトイメージを表示します。

【定義体情報】

－ サイズ(縦幅) サイズ(縦幅) | @@@@@@

帳票サイズ 縦幅(行数)を出力します。

@@@@@に、サイズ(縦幅)が出力されます。

－ サイズ(横幅) サイズ(横幅) | @@@@@@

帳票サイズ 横幅(桁数)を出力します。

@@@@@に、サイズ(横幅)が出力されます。

－ 定義体サイズ 定義体サイズ | @@@@@@

定義体のファイルサイズを出力します。

@@@@@に、定義体サイズが出力されます。

－ 項目制御 項目制御 | @@@@@@

項目制御部の扱いを出力します。

@@@@@に、項目制御が出力されます。

1. 共有する(3バイト)

2. 共有しない(5バイト)

3. なし

－ コード情報 コード情報 | @@@@@@

定義体のコード系を出力します。

@@@@@に、コード情報が出力されます。

1. EBCDIC(カナ文字)

2. EBCDIC(英小文字)

3. EBCDIC(ASCII)

4. EUC

5. JIS8+シフトJIS

- 小数点 小数点 | @@@@@@
 小数点文字を出力します。
 @@@@@@に、小数点が出力されます。

 1. ", "
 2. ". "

- 区切り文字 区切り文字 | @@@@@@
 区切り文字を出力します。
 @@@@@@に、区切り文字が出力されます。

 1. ", "
 2. ". "

- 常駐 常駐 | @@@@@@
 メモリ常駐を出力します。
 @@@@@@に、常駐が出力されます。

 1. しない
 2. する

- 定義体形式 定義体形式 | @@@@@@
 定義体形式を出力します。
 @@@@@@に、定義体形式が出力されます。

 1. 自由形式
 2. 伝票形式
 3. 自由パーティション形式
 4. 集計表パーティション形式

- 座標単位 座標単位 | @@@@@@
 項目位置の保存単位を出力します。
 @@@@@@に、座標単位が出力されます。

 1. 行桁
 2. ドット

- レコード域共用 レコード域共用 | @@@@@@
 レコード域共用の指定を出力します。
 @@@@@@に、レコード域共用が出力されます。

 1. 指定なし
 2. 指定あり

- プログラミング名形式 プログラミング名形式 | @@@@@@
 プログラミング名形式を出力します。
 @@@@@@に、プログラミング名形式が出力されます。

 1. 日本語8文字以内
 2. 英数字16文字以内
 3. 日本語または英数字30文字以内

- 格納サイズ拡張 格納サイズ拡張 | @@@@@@
 保存サイズ拡張の指定を出力します。
 @@@@@@に、格納サイズ拡張が出力されます。

印刷縮小率を出力します。

@@@@@に、印刷情報が出力されます。

1. A3→A4
2. A4→A5
3. A4→B5
4. A4→A5
5. B4→A4
6. B4→B5
7. B5→A5
8. 等倍

— 行ピッチ 行ピッチ | @@@@@

行間隔の設定を出力します。

@@@@@に、行ピッチが出力されます。

1. 行ごと
2. 1/6
3. 1/8

【印刷方法情報】

— 方向 方向 | @@@@@

印刷する用紙の方向を出力します。

@@@@@に、方向が出力されます。

1. 縦
2. 横
3. LP

— 印刷面 印刷面 | @@@@@

印刷する用紙の印刷面を出力します。

@@@@@に、印刷情報が出力されます。

1. 片面
2. 両面(表)
3. 両面(裏)
4. 両面

— 給紙方法 給紙方法 | @@@@@

印刷する用紙の給紙方法を出力します。

@@@@@に、給紙方法が出力されます。

1. 指定なし
2. 上カセット／上ホッパ
3. 下カセット／下ホッパ
4. その他カセット
5. 手差し

— 排出方法 排出方法 | @@@@@

印刷後、用紙の排出方法を出力します。

@@@@@に、排出方法が出力されます。

1. 指定なし
2. 上スタッカ
3. 下スタッカ
4. 用紙トレイ

－ 元帳連帳同時記帳 元帳連帳同時記帳 | @@@@@

元帳連帳同時記帳の指定を出力します。

@@@@@に、元帳連帳同時記帳が出力されます。

1. 指定あり
2. 指定なし

－ ペーパーエンド通知 ペーパーエンド通知 | @@@@@

ペーパーエンド通知の指定を出力します。

@@@@@に、エラーエンド通知が出力されます。

1. なし
2. あり

【オーバーレイ情報】

－ オーバーレイ情報 オーバーレイ情報 | @@@@@

フォームオーバーレイパターン名を最大10出力します。

@@@@@に、オーバーレイ名が出力されます。

【項目群情報】

－ 明細開始行位置 明細開始行位置 | @@@@@

集計表パーティション形式の場合の明細開始行位置を出力します。

@@@@@に、明細開始行位置が出力されます。

－ 制御頭書き最終行位置 制御頭書き最終行位置 | @@@@@

集計表パーティション形式の場合の制御頭書き最終行位置を出力します。

@@@@@に、制御頭書き最終行位置が出力されます。

－ 明細最終行位置 明細最終行位置 | @@@@@

集計行パーティション形式の場合の明細最終行位置を出力します。

@@@@@に、明細最終行位置が出力されます。

－ 制御脚書き最終行位置 制御脚書き最終行位置 | @@@@@

集計表パーティション形式の場合の制御脚書き最終行位置を出力します。

@@@@@に、制御脚書き最終行位置が出力されます。

－ 項目群名 項目群名

@@@@@

自由パーティション形式、集計表パーティション形式の場合に

上段:英数字項目群名

下段:プログラミング項目群名

を出力します。

@@@@@に、項目群名が出力されます。

－ 種別 種別

@@@@@

自由パーティション形式の場合、

”固定”，”浮動”

集計表パーティション形式の場合、

上段:”固定”，”浮動”

下段:”ページ頭書き”，”制御頭書き”，”明細”，”制御脚書き”，”ページ脚書き”

を出力します。

@@@@@に、種別が出力されます。

－ 行数 行数

@@@@@

自由パーティション形式、集計表パーティション形式の場合に、パーティションの行数を出力します。

@@@@@に、行数が出力されます。

－ 印刷前改行数 印刷前改行数

@@@@@

集計表パーティション形式 制御頭書き、明細の印刷前改行数を出力します。

@@@@@に、印刷前改行数が出力されます。

－ 印刷後改行数 印刷後改行数

@@@@@

集計表パーティション形式 制御頭書きの印刷後改行数を出力します。

@@@@@に、印刷後改行数が出力されます。

－ 印刷前制御 印刷前制御

@@@@@

@@@@@に、印刷前制御が出力されます。

印刷前制御を以下のいずれかで出力します。

自由パーティション形式 固定の場合

上段:”行位置”

下段:ページ内行位置

自由パーティション形式 浮動の場合

上段:”改行”

下段:改行数

集計表パーティション形式 制御脚書き－固定の場合

上段:”行位置”

下段:ページ内行位置

集計表パーティション形式 制御脚書き－浮動の場合

上段:”改行”

下段:改行数

－ 印刷後制御 印刷後制御

@@@@@

@@@@@に、印刷後制御が出力されます。

印刷後制御を以下のいずれかで出力します。

自由パーティション形式の場合

上段:”改行”, ”改ページ”

下段:改行の場合に改行数

集計表パーティション形式 制御脚書きの場合

上段:”改行”, ”改ページ”

下段:改行の場合に改行数

出力方法の説明

特にありません。

出力規則の説明

帳票定義体単位に1文書出力されます。

UTF-32帳票定義体の場合はレイアウト図を出力しません。

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.2.11 【帳票関連】帳票項目定義(FORM用)

帳票定義体の項目情報を一覧にして出力します。

レイアウト

| | | | | | |
|-----|-------------|------|----------------------|-------|-------------|
| 帳票名 | @@@@@@ @ | 定義体名 | @@@@@@ @ ##### | 定義体版数 | @@@@@@ @ |
|-----|-------------|------|----------------------|-------|-------------|

| No. | レベル番号 | 項目名 | 位置(行桁) | 属性・桁数 | 繰り返し | 文字サイズ | 文字ピッチ | 書体 | 文字飾り | 印字方向 | 詳細 |
|-----|-------|------------|--------|-------|------|-------|-------|----|------|------|----|
| @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ |
| @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ |
| @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ | @@ |
| | | #### ## | | | | | | | | | |

出力項目説明

— 帳票名 帳票名 | @@@@@@

プログラミング名形式の帳票名を出力します。

@@@@@@に、帳票名が出力されます。

— 定義体名 定義体名 | @@@@@@

| #####

指定された定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@@に、定義体名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

— 定義体版数 定義体版数 | @@@@@@

定義体版数を出力します。

@@@@@@に、定義体版数が出力されます。

— No. No.

@@@@@@

項目毎の項番を出力します。

@@@@@@に、項番を出力されます。

— レベル番号 レベル番号

@@@@@@

レベル番号を出力します。

@@@@@@に、レベル番号が出力されます。

— 項目名 項目名

@@@@@@

#####

上段に英数字項目名、下段にプログラミング項目名を出力します。

@@@@@@に、項目名が出力されます。

#####に、データ項目名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。下段にプログラミング項目名を出力されている場合、日本語名標は出力されません。

— 位置(桁) 位置(桁)

@@@@@@

@@@@@@に、位置(桁)が出力されます。

項目の位置を行と桁で出力します。

縦:横

ただし、位置指定をしない項目については空欄となります。

位置指定をしない項目を以下に示します。

— 項目群

— 属性・桁数 属性・桁数

@@@@@@

項目の属性・桁数を出力します。

@@@@@@に、属性・桁数が出力されます。

属性・桁数が出力される項目タイプとそれに対応する出力形式を以下に示します。

— 数字項目：S(9)V9(9)

— 英数字項目：X(9)

— 日本語項目：N(9)

— 混在項目：M(9)

— 郵便番号項目：X(9)

- － バーコード項目：X(9)
- － 範囲指定バーコード項目：X(9)
- － ID数字項目：Z(9)
- － ID英数字項目：X(9)
- － 改ざん防止項目：X(9)
- － 組み込みメディア項目：X(9)

上記の項目タイプ以外は空欄となります。

- － 繰り返し 繰り返し

@@@@@

項目の繰り返し数を出力します。

@@@@@に、繰り返し数が出力されます。

- － 文字サイズ 文字サイズ

@@@@@

項目の文字サイズを出力します。

@@@@@に、文字サイズが出力されます。

混在項目の場合は、上段に欧文書体のサイズ、下段に和文書体のサイズを出力します。

文字サイズとして以下の情報を文字列で出力します。

1. 欧文：12ポ
2. 欧文：9ポ
3. 欧文：7ポ
4. 欧文：標準
5. 欧文：任意
6. 和文：12ポ
7. 和文：9ポ
8. 和文：7ポ
9. 和文：標準
10. 和文：任意

文字サイズに任意が指定されている場合は、“任意”とだけ出力され、具体的な文字サイズは出力されません。

- － 文字ピッチ 文字ピッチ

@@@@@

項目の文字ピッチを出力します。

@@@@@に、文字ピッチが出力されます。

混在項目の場合は、上段に欧文書体の文字ピッチ、下段に和文書体の文字ピッチを出力します。

文字ピッチとして以下の情報を文字列で出力します。

1. 欧文：1.5
2. 欧文：2.0
3. 欧文：標準
4. 欧文：任意
5. 和文：1.5
6. 和文：2.0

7. 和文：標準

8. 和文：任意

文字ピッチに任意が指定されている場合は、「任意」とだけ出力され、具体的な文字ピッチは出力されません。

－ 書体

書体

@@@@@

項目の書体を出力します。

@@@@@に、書体が出力されます。

混在項目の場合は、上段に欧文書体、下段に和文書体を出力します。

書体として以下の情報を文字列で出力します。

1. 標準

2. ゴシック

3. ゴシック+斜体

4. 斜体

5. フォント番号指定あり

－ 文字飾り

文字飾り

@@@@@

項目の文字飾りを出力します。

@@@@@に、文字飾りが出力されます。

文字飾りとして以下の情報を文字列で出力します。

1. 標準

2. 白抜き文字

3. 立体文字

4. 白抜き+立体文字

5. 白抜き+影付き文字

－ 印字方向

印字方向

@@@@@

項目の印字方向を出力します。

@@@@@に、印字方向が出力されます。

印字方向として以下の情報を文字列で出力します。

1. 縦書き

2. 横書き

－ 詳細

詳細

@@@@@

詳細は出力方法の説明を参照してください。

@@@@@に、詳細が出力されます。

出力方法の説明

「詳細」欄には、項目タイプ毎に以下に示す情報を出力します。

[数字項目の場合]

| | |
|---------|--|
| 項目タイプ | "数字項目"を出力します。 |
| 項目の色 | [出力内容の説明]項目の色を参照してください。 |
| 繰返しの方向 | [出力内容の説明]繰返しの方向を参照してください。 |
| 改ページの指定 | [出力内容の説明]改ページの指定を参照してください。 |
| 集団印刷の指定 | [出力内容の説明]集団印刷の指定を参照してください。 |
| 編集形式 | <p>数字項目の編集形式を以下に示すように出力します。</p> <p>小数部桁数を持っている場合は、小数点を含めて出力します。</p> <p>- 999.999 ZZZ.ZZ9 9999999 ZZZZZZ9 ***,**9 ¥¥¥,¥¥9</p> <p>- 999.999CR ZZZ.ZZ9CR 9999999CR ZZZZZZ9CR ***,**9CR ¥¥¥,¥¥9CR</p> <p>- 999.999- ZZZ.ZZ9- 9999999- ZZZZZZ9- ***,**9- ¥¥¥,¥¥9-</p> <p>- -999.999 -ZZZ.ZZ9 -9999999 -ZZZZZ9 -***,**9 -¥¥¥,¥¥9</p> <p>- ---,-9 -----9</p> <p>- ZZZZZZZ</p> <p>- 999,999DB ZZZ,ZZ9DB 9999999DB ZZZZZZ9DB ***,**9DB ¥¥¥,¥¥9DB</p> <p>- 999,999+ ZZZ,ZZ9+ 9999999+ ZZZZZZ9+ ***,**9+ ¥¥¥,¥¥9+</p> <p>- +999.999 +ZZZ.ZZ9 +9999999 +ZZZZZ9 +***,**9 +¥¥¥,¥¥9</p> <p>- +ZZZZZZ</p> <p>- +++,+9 ++++++9</p> <p>- 9999999:9 999999:99 99999:999 9999:9999 999:99999 99:999999 9:9999999 9:9999999</p> <p>- ZZZZZZZ:9 ZZZZZZ:Z9 ZZZZZ:ZZ9 ZZZZ:ZZZ9 ZZZ:ZZZZ9 ZZ:ZZZZZ9 Z:ZZZZZZ9</p> <p>- Z9.Z9.Z9 99.99.99</p> |

[英数字項目の場合]

| | |
|--------------|---|
| 項目タイプ | "英数字項目"を出力します。 |
| 項目の色 | [出力内容の説明]項目の色を参照してください。 |
| 繰返しの方向 | [出力内容の説明]繰返しの方向を参照してください。 |
| 改ページの指定 | [出力内容の説明]改ページの指定を参照してください。 |
| 集団印刷の指定 | [出力内容の説明]集団印刷の指定を参照してください。 |
| OCR-Bフォントの指定 | OCR-Bフォントの指定がされている場合には、"OCR-Bフォント指定あり"を出力します。 |

[日本語項目の場合]

| | |
|---------|----------------------------|
| 項目タイプ | "日本語項目"を出力します。 |
| 項目の色 | [出力内容の説明]項目の色を参照してください。 |
| 繰返しの方向 | [出力内容の説明]繰返しの方向を参照してください。 |
| 改ページの指定 | [出力内容の説明]改ページの指定を参照してください。 |
| 集団印刷の指定 | [出力内容の説明]集団印刷の指定を参照してください。 |

| | |
|-----------|---|
| 和文書体の縮小指定 | 和文書体の縮小指定が指定されている場合には、以下の情報を文字列で出力します。 1. 上付き文字指定あり 2. 下付き文字指定あり 3. 半角指定あり |
| 和文書体の拡大指定 | 和文書体の拡大指定が指定されている場合には、以下の情報を文字列で出力します。 1. 拡大指定：標準 2. 拡大指定：長体 3. 拡大指定：平体 4. 拡大指定：倍角 5. 拡大指定：3×3 6. 拡大指定：4×4 7. 拡大指定：3×6 8. 拡大指定：6×6 9. 拡大指定：4×8 10. 拡大指定：8×8 11. 拡大指定：6×12 12. 拡大指定：12×12 13. 拡大指定：8×16 14. 拡大指定：16×16 |

[混在項目の場合]

| | |
|-----------|---|
| 項目タイプ | "混在項目"を出力します。 |
| 項目の色 | [出力内容の説明]項目の色を参照してください。 |
| 繰返しの方向 | [出力内容の説明]繰返しの方向を参照してください。 |
| 改ページの指定 | [出力内容の説明]改ページの指定を参照してください。 |
| 集団印刷の指定 | [出力内容の説明]集団印刷の指定を照してください。 |
| 欧文書体の拡大指定 | 欧文書体の拡大指定が指定されている場合には、以下の情報を文字列で出力します。 1. 拡大指定(欧文)：標準 2. 拡大指定(欧文)：長体 3. 拡大指定(欧文)：平体 4. 拡大指定(欧文)：倍角 5. 拡大指定(欧文)：3×3 6. 拡大指定(欧文)：4×4 7. 拡大指定(欧文)：3×6 8. 拡大指定(欧文)：6×6 9. 拡大指定(欧文)：4×8 10. 拡大指定(欧文)：8×8 |

| | |
|-------------|--|
| | 11. 拡大指定(欧文) : 6×12 12. 拡大指定(欧文) : 12×12 13. 拡大指定(欧文) : 8×16 14. 拡大指定(欧文) : 16×16 |
| - 和文書体の拡大指定 | 和文書体の拡大指定が指定されている場合には、以下の情報を文字列で出力します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 拡大指定(和文) : 標準 2. 拡大指定(和文) : 長体 3. 拡大指定(和文) : 平体 4. 拡大指定(和文) : 倍角 5. 拡大指定(和文) : 3×3 6. 拡大指定(和文) : 4×4 7. 拡大指定(和文) : 3×6 8. 拡大指定(和文) : 6×6 9. 拡大指定(和文) : 4×8 10. 拡大指定(和文) : 8×8 11. 拡大指定(和文) : 6×12 12. 拡大指定(和文) : 12×12 13. 拡大指定(和文) : 8×16 14. 拡大指定(和文) : 16×16 |

[固定リテラル項目の場合]

| | |
|-----------|---|
| 項目タイプ | 項目形式に応じて"日付項目", "時刻項目", "通番項目", "固定リテラル項目"を出力します。 |
| 項目の色 | [出力内容の説明]項目の色を参照してください。 |
| 改ページの指定 | [出力内容の説明]改ページの指定を参照してください。 |
| 欧文書体の拡大指定 | 欧文書体の拡大指定が指定されている場合には、以下の情報を文字列で出力します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 拡大指定(欧文) : 標準 2. 拡大指定(欧文) : 長体 3. 拡大指定(欧文) : 平体 4. 拡大指定(欧文) : 倍角 5. 拡大指定(欧文) : 3×3 6. 拡大指定(欧文) : 4×4 7. 拡大指定(欧文) : 3×6 8. 拡大指定(欧文) : 6×6 9. 拡大指定(欧文) : 4×8 10. 拡大指定(欧文) : 8×8 11. 拡大指定(欧文) : 6×12 12. 拡大指定(欧文) : 12×12 |

| | |
|-----------|---|
| | <p>13. 拡大指定(欧文) : 8×16</p> <p>14. 拡大指定(欧文) : 16×16</p> |
| 和文書体の縮小指定 | <p>和文書体の縮小指定が指定されている場合には、以下の情報を文字列で出力します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 上付き文字指定あり 2. 下付き文字指定あり 3. 半角指定あり |
| 和文書体の拡大指定 | <p>和文書体の拡大指定が指定されている場合には、以下の情報を文字列で出力します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拡大指定(和文) : 標準 2. 拡大指定(和文) : 長体 3. 拡大指定(和文) : 平体 4. 拡大指定(和文) : 倍角 5. 拡大指定(和文) : 3×3 6. 拡大指定(和文) : 4×4 7. 拡大指定(和文) : 3×6 8. 拡大指定(和文) : 6×6 9. 拡大指定(和文) : 4×8 10. 拡大指定(和文) : 8×8 11. 拡大指定(和文) : 6×12 12. 拡大指定(和文) : 12×12 13. 拡大指定(和文) : 8×16 14. 拡大指定(和文) : 16×16 |
| 固定リテラルの指定 | [出力内容の説明]固定リテラルの指定を参照してください。 |

[バーコード項目の場合]

| | |
|---------|--|
| 項目タイプ | <p>"バーコード項目"を出力します。</p> <p>範囲指定が指定されている場合には、"範囲指定バーコード項目"と出力します。</p> |
| 改ページの指定 | [出力内容の説明]改ページの指定を参照してください。 |
| バーコード種別 | <p>バーコード種別について、以下の情報を文字列で出力します。</p> <p>項目タイプがバーコード項目の場合</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. バーコード種別 : NW7 2. バーコード種別 : JW7(標準) 3. バーコード種別 : JW7(短縮) 4. バーコード種別 : CODE 5. バーコード種別 : IND 6. バーコード種別 : INT <p>項目タイプが範囲指定バーコード項目の場合</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. バーコード種別 : NW7 2. バーコード種別 : JW7(標準) |

| | |
|--------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 3. バーコード種別：JW7(短縮) 4. バーコード種別：CODE 5. バーコード種別：IND 6. バーコード種別：INT 7. バーコード種別：標準物流 8. バーコード種別：拡張物流 9. バーコード種別：カスタマ |
| 基本モジュール幅 | <p>項目タイプがバーコード項目の場合に、以下の情報を文字列で出力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 基本モジュール幅：9 2. 基本モジュール幅：12 3. 基本モジュール幅：16 4. 基本モジュール幅：18 5. 基本モジュール幅：24 6. 基本モジュール幅：27 7. 基本モジュール幅：30 8. 基本モジュール幅：32 9. 基本モジュール幅：36 |
| フラグキャラクタ印字位置 | <p>フラグキャラクタ印字位置について、以下の情報を文字列で出力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. フラグキャラクタ印字位置：標準 2. フラグキャラクタ印字位置：下 |
| チェックキャラクタ付加 | <p>チェックキャラクタについて、以下の情報を文字列で出力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. チェックキャラクタの付加：する 2. チェックキャラクタの付加：しない |
| 文字印刷 | <p>文字印刷について、以下の情報を文字列で出力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 文字印刷：する 2. 文字印刷：しない |
| 範囲指定 | <p>範囲指定の指定がされている場合には、"範囲指定バーコード"を出力します。</p> |

[郵便番号項目の場合]

| | |
|-------|---|
| 項目タイプ | "郵便番号項目"を出力します。 |
| 媒体種別 | <p>郵便番号を印刷する用紙の種別について、以下の情報を文字列で出力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. はがき 2. 往復はがき 3. 封筒(長形3号) 4. 封筒(長形4号) 5. その他 |
| 挿入方向 | <p>用紙の挿入方向について、以下の情報を文字列で出力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 挿入方向：縦方向 2. 挿入方向：横方向(左向き) |

| | |
|--|------------------|
| | 3. 挿入方向：横方向(右向き) |
|--|------------------|

[改ざん防止項目の場合]

| | |
|-------|------------------|
| 項目タイプ | "改ざん防止項目"を出力します。 |
|-------|------------------|

[ID数字項目の場合]

| | |
|-------|-----------------|
| 項目タイプ | "ID数字項目"を出力します。 |
|-------|-----------------|

[ID英数字項目の場合]

| | |
|-------|------------------|
| 項目タイプ | "ID英数字項目"を出力します。 |
|-------|------------------|

[組み込みメディア項目の場合]

| | |
|-----------|---|
| 項目タイプ | "組み込みメディア項目"を出力します。 |
| 項目の色 | [出力内容の説明]の項目の色を参照してください。 |
| 領域 | 組み込みメディア項目の領域について、以下に示すように出力します。 領域：横幅(999)/縦幅(999) |
| 形式 | 組み込みメディア項目の形式について、以下の情報を文字列で出力します。 1. データ形式：イメージデータ 2. データ形式：図形データ 3. データ形式：ビジュアルデータ 4. データ形式：グラフデータ 5. データ形式：線画データ 6. データ形式：表データ |
| 種別 | 組み込みメディア項目の種別について、以下の情報を文字列で出力します。 1. 種別：生成データ 2. 種別：ファイル名データ 3. 種別：実データ |
| クリッピングの指定 | クリッピングの指定がされている場合には、"クリッピング指定あり"を出力します。 |
| 中央表示の指定 | 中央表示の指定がされている場合には、"中央表示指定あり"を出力します。 |

[出力内容の説明]

| | |
|------|--|
| 項目の色 | 組み込みメディア項目以外で項目に色の指定がされている場合には、以下の情報を文字列として出力します。 1. 項目色：緑色 2. 項目色：黒色 3. 項目色：赤色 4. 項目色：水色 5. 項目色：黄色 |
|------|--|

| | |
|-----------|---|
| | 6. 項目色 : 桃色 7. 項目色 : 青色 8. 項目色 : 標準 組み込みメディア項目で種別がイメージ形式でファイル名データの場合には、以下の情報が文字列として出力されます。 1. 緑色 2. 黒色 3. 赤色 4. 水色 5. 黄色 6. 桃色 7. 青色 8. 標準 |
| 繰り返し方向 | 繰り返しの指定がされている場合には、繰り返しの方向を"縦"または"横"で出力します。 |
| 集団印刷の指定 | 集計表パーティションにおいて、集団印刷の指定がされている場合には、"集団印刷指定あり"を出力します。 |
| 改ページの指定 | 改ページの指定がされている場合には、"改ページ指定あり"を出力します。 |
| 固定リテラルの指定 | 固定リテラルの指定がされている場合には、以下に示すように出力します。 固定リテラル : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXには、文字列が出力されます。 |

【固定リテラルの項目形式が日付、時刻、通番の場合】

固定リテラルの項目形式が日付、時刻、通番の場合、位置から印字方向は出力されません。

【位置について】

位置は、定義体のプロパティの座標単位に合わせた値で出力されています。

出力規則の説明

帳票定義体単位に1文書出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4ドキュメント出力機能\(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.2.12 【帳票関連】帳票項目群定義(FORM用)

帳票定義体の項目群情報(パーティション)と項目の対応を出力します。

レイアウト

| | | | | | |
|-----|-----------|------|--------------------|-------|-----------|
| 帳票名 | @@@@ @ | 定義体名 | @@@@ @ ##### | 定義体版数 | @@@@ @ |
|-----|-----------|------|--------------------|-------|-----------|

| 項目群名 | 項目名 |
|------------|-----------------|
| @@@@@ @ | @@@@@@@,@@@@@@@ |
| @@@@@ @ | |
| | |

出力項目説明

－ 帳票名 帳票名 | @@@@@@

プログラミング名形式の帳票名を出力します。

@@@@@@@に、帳票名が出力されます。

－ 定義体名 定義体名 | @@@@@@
| #####

指定された定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<[7.5.7 ファイル名の出力方法](#)>を参照してください。

@@@@@@@に、定義体名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<[7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式](#)>を参照してください。

－ 定義体版数 定義体版数 | @@@@@@

定義体版数を出力します。

@@@@@@@に、定義体版数が出力されます。

－ 項目群名 項目群名
@@@@@@@

定義体中の項目群名を出力します。

上段に英数字項目群名，下段にプログラミング項目群名を出力します。

@@@@@@@に、項目群名が出力されます。

－ 項目名 項目名
@@@@@@@

項目群に属する英数字項目名をカンマ，”で区切って出力します。

@@@@@@@に、項目名が出力されます。

出力方法の説明

特にありません。

出力規則の説明

帳票定義体単位に1文書出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4 ドキュメント出力機能 \(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.2.13 【帳票関連】帳票レイアウト(PowerFORM用)

帳票定義体のレイアウトとプロパティ、パーティション情報を出力します。

レイアウト

| | | | |
|------|-----------------|-------|--------|
| 定義体名 | @@@@@@ ##### | 定義体版数 | @@@@@@ |
|------|-----------------|-------|--------|

【レイアウト】

| |
|----------|
| 帳票レイアウト図 |
|----------|

【帳票定義体情報】

| | | | | | |
|----------|-------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 印刷範囲(縦幅) | @@@@@@ @ | 印刷範囲(横幅) | @@@@@@ @ | 定義体サイズ | @@@@@@ @ |
| 用紙サイズ | @@@@@@ @ | 給紙方法 | @@@@@@ @ | 印刷面指定 | @@@@@@ @ |
| 印刷方法 | @@@@@@ @ | 用紙方向 | @@@@@@ @ | 定義体形式 | @@@@@@ @ |
| 小数点 | @@@@@@ @ | 区切り文字 | @@@@@@ @ | | |
| 行ピッチ | @@@@@@ @ | 文字下線幅 | @@@@@@ @ | 混在項目 データ長領域 | @@@@@@ @ |

【拡大／縮小印刷情報】

| | | | | | |
|---------|-------------|--------|-------------|---------|-------------|
| 拡大／縮小指定 | @@@@@@ @ | 拡大／縮小率 | @@@@@@ @ | 任意印刷サイズ | @@@@@@ @ |
| 縦幅 | @@@@@@ @ | 横幅 | @@@@@@ @ | 等方性保証 | @@@@@@ @ |

【余白情報】

| | | | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
| とじしろ方向 | @@@@@@ @ | 横幅 | @@@@@@ @ | | |
| 用紙からの位置 | @@@@@@ @ | 原点位置(上) | @@@@@@ @ | 原点位置(左) | @@@@@@ @ |

【オーバーレイ情報】

| | |
|----------|--------|
| オーバーレイ情報 | @@@@@@ |
|----------|--------|

【インタフェース情報】

| | | | |
|-----------|------------|----------|-------|
| 利用インタフェース | @@@@@ @ | 項目制御部の分離 | @@@@@ |
|-----------|------------|----------|-------|

【グリッド情報】

| | | | | | | | |
|--------|------------|----|------------|---------|------------|----------|------------|
| グリッド単位 | @@@@ @@ | 強制 | @@@@ @@ | ルーラ分割指定 | @@@@ @@ | グリッド表示間隔 | @@@@ @@ |
| 線種 | @@@@ @@ | 色 | @@@@ @@ | 長さ指定 | @@@@ @@ | グリッド強調表示 | @@@@ @@ |

【フォント情報】

| | |
|--------|-------|
| 使用フォント | @@@@@ |
|--------|-------|

【パーティション情報】

| No. | パーティション名 | 形式 | 開始位置 | 縦幅 | 改ページ時出力 | 印刷前制御 | 印刷後制御 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ | @@@@ @@ |

※形式が段組み伝票形式、タックシール形式の場合のみ以下のレイアウトが出力されます。

| | | | | | | | |
|---------|------------|-------|------------|------|------------|--------|------------|
| ボディ開始位置 | @@@@ @@ | ボディ高さ | @@@@ @@ | ボディ幅 | @@@@ @@ | 総ボディ高さ | @@@@ @@ |
|---------|------------|-------|------------|------|------------|--------|------------|

※形式が集計表形式の場合のみ以下のレイアウトが出力されます。

| | | | | | |
|-----------|------------|-----------|------------|--------|------------|
| 明細開始位置 | @@@@@ @ | 制御頭書き最終位置 | @@@@@ @ | 明細最終位置 | @@@@@ @ |
| 制御脚書き最終位置 | @@@@@ @ | | | | |

【ブレイク項目情報】

| No. | 項目名 | 制御頭書きパーティション名 | 制御脚書きパーティション名 |
|------------|-------|---------------|---------------|
| @@@@ @@ | @@@@@ | @@@@@ | @@@@@ |

出力項目説明

－ 定義体名

定義体名 | @@@@@

指定された定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

#####に、定義体名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

— 定義体版数 定義体版数 | #####

帳票定義体の版数を出力します。

#####に、定義体版数が出力されます。

【レイアウト】

— レイアウト レイアウト

帳票定義体のレイアウトイメージを貼り付けます。

定義体のプロパティ「拡大/縮小印刷」の指定を行っている場合は、その大きさを出力されます。



注意

クラスインタフェースの定義体(拡張子がPXDのもの)は、レイアウトは出力されません。

【帳票定義体情報】

— 印刷範囲(縦幅) 印刷範囲(縦幅) | #####

印刷範囲の縦幅をインチまたはミリで出力します。

#####に、印刷範囲(縦幅)が出力されます。

— 印刷範囲(横幅) 印刷範囲(横幅) | #####

印刷範囲の横幅をインチまたはミリで出力します。

#####に、印刷範囲(横幅)が出力されます。

— 定義体サイズ 定義体サイズ | #####

帳票定義体のサイズをバイトで出力します。

#####に、定義体サイズが出力されます。

— 用紙サイズ 用紙サイズ | #####

用紙サイズを出力します。

#####に、用紙サイズが出力されます。

用紙サイズとして以下の情報を文字列で出力します。

1. A3
2. A4
3. A5
4. A6
5. B4
6. B5
7. Letter
8. Legal
9. 任意

— 給紙方法 給紙方法 | #####

給紙方法を出力します。

@@@@@に、給紙方法が出力されます。

給紙方法として以下の情報を文字列で出力します。

1. 指定なし
2. ホッパ1
3. ホッパ2
4. ホッパ3
5. 自動
6. 手差し

— 印刷面指定 印刷面指定 | @@@@@

印刷面指定を出力します。

@@@@@に、印刷面指定が出力されます。

印刷面指定として以下の情報を文字列で出力します。

1. 片面指定
2. 表
3. 裏
4. 両面指定

— 印刷方法 印刷方法 | @@@@@

印刷方法を出力します。

@@@@@に、印刷方法が出力されます。

印刷方法として以下の情報を文字列で出力します。

1. 定義体
2. プリンタ情報ファイル

— 用紙方向 用紙方向 | @@@@@

用紙方向を出力します。

@@@@@に、用紙方向が出力されます。

用紙方向として以下の情報を文字列で出力します。

1. 縦
2. 横

— 定義体形式 定義体形式 | @@@@@

定義体形式を出力します。

@@@@@に、定義体形式が出力されます。

定義体形式として以下の情報を文字列で出力します。

- 自由パーティション形式
- ページ形式
- 段組み伝票形式
- タックシール形式
- 集計表形式

— 小数点 小数点 | @@@@@

小数点文字を出力します。

@@@@@に、小数点文字が出力されます。

小数点文字として以下の情報を文字列で出力します。

1. ”, ”

2. ”. ”

－ 区切り文字 区切り文字 | @@@@

区切り文字を出力します。

@@@@に、区切り文字が出力されます。

区切り文字として以下の情報を文字列で出力します。

1. ”, ”

2. ”. ”

－ 行ピッチ 行ピッチ | @@@@

行ピッチを出力します。

@@@@に、行ピッチが出力されます。

行ピッチとして以下の情報を文字列で出力します。

1. 1/6

2. 1/8

3. 1/12

4. ミリまたはインチの任意指定値

－ 文字下線幅 文字下線幅 | @@@@

文字下線幅を出力します。

@@@@に、文字下線幅が出力されます。

文字下線幅として以下の情報を文字列で出力します。

1. 固定

2. 自動

－ 混在項目データ長領域 混在項目データ長領域 | @@@@

混在項目データ長領域の設定を出力します。

@@@@に、混在項目データ長領域が出力されます。

混在項目データ長領域として以下の情報を文字列で出力します。

1. 指定する

2. 指定しない

【拡大／縮小印刷情報】

－ 拡大／縮小指定 拡大／縮小指定 | @@@@

拡大／縮小指定を出力します。

@@@@に、拡大／縮小指定が出力されます。

拡大／縮小指定として以下の情報を文字列で出力します。

1. 指定する

2. 指定しない

－ 拡大／縮小率 拡大／縮小率 | @@@@

拡大／縮小率を50%から200%の間で出力します。

@@@@に、拡大／縮小率が出力されます。

－ 任意印刷サイズ 任意印刷サイズ | @@@@

任意印刷サイズを出力します。

@@@@に、任意印刷サイズが出力されます。

任意印刷サイズとして以下の情報を文字列で出力します。

1. 自動

2. 任意

－ 拡大／縮小印刷情報:縦幅 縦幅 | @@@@@@

任意印刷サイズの縦幅をインチまたはミリで出力します。

@@@@@@に、縦幅が出力されます。

－ 拡大／縮小印刷情報:横幅 横幅 | @@@@@@

任意印刷サイズの横幅をインチまたはミリで出力します。

@@@@@@に、横幅が出力されます。

－ 等方性保証 等方性保証 | @@@@@@

等方性保証を出力します。

@@@@@@に、等方性保証が出力されます。

等方性保証として以下の情報を文字列で出力します。

1. 保証する

2. 保証しない

【余白情報】

－ とじしろ方向 とじしろ方向 | @@@@@@

とじしろ方向を出力します。

@@@@@@に、とじしろ方向が出力されます。

とじしろ方向として以下の情報を文字列で出力します。

1. 指定なし

2. 上綴じ

3. 左綴じ

－ 横幅 横幅 | @@@@@@

とじしろ幅をインチまたはミリで出力します。

@@@@@@に、横幅が出力されます。

－ 用紙からの位置 用紙からの位置 | @@@@@@

用紙からの位置を出力します。

@@@@@@に、用紙からの位置が出力されます。

用紙からの位置として以下の情報を文字列で出力します。

1. 指定する

2. 指定しない

－ 原点位置(上) 原点位置(上) | @@@@@@

原点位置(上)をインチまたはミリで出力します。

@@@@@@に、原点位置(上)が出力されます。

－ 原点位置(左) 原点位置(左) | @@@@@@

原点位置(左)をインチまたはミリで出力します。

@@@@@@に、原点位置(左)が出力されます。

【オーバーレイ情報】

－ オーバーレイ情報 オーバーレイ情報 | @@@@@@

オーバーレイ定義体名を出力します。

グリッド指定を行っている場合、線種を出力します。

@@@@@@に、線種が出力されます。

線種として以下の情報を文字列で出力します。

1. 点
2. 実線
3. 点線
4. 破線

— 色 | @@@@@@

グリッド指定を行っている場合、線種の色を出力します。

@@@@@@に、色が出力されます。

色として以下の情報を文字列で出力します。

1. 黒
2. 緑
3. 赤
4. 黄
5. 青
6. 桃
7. 水
8. 白
9. 灰
10. 暗い緑
11. 暗い赤
12. 暗い黄
13. 暗い青
14. 暗い桃
15. 暗い水
16. 暗い灰
17. カスタム色1～カスタム色16

※カスタム色の場合は色コード(RGBコード)を出力

— 長さ指定 | @@@@@@

グリッド単位がドットの場合、長さを出力します。

@@@@@@に、指定した長さが出力されます。

1. 縦(99)
2. 横(99)

— グリッド強調表示 | @@@@@@

@@@@@@に、グリッド強調表示が出力されます。

強調表示指定を行っている場合、下記を出力します。

1. 縦(99)
2. 横(99)

【フォント情報】

ー 使用フォント 使用フォント | @@@@@@

帳票定義体で使用しているフォントを出力します。

@@@@@@に、使用フォントが出力されます。

使用フォントが複数ある場合には以下のように出力されます。

フォント名, フォント名, …

【パーティション情報】

ー No. No.

@@@@@@

項番を1から連番で出力します。

@@@@@@に、No.が出力されます。

ー パーティション名 パーティション名

@@@@@@

パーティション名を出力します。

@@@@@@に、パーティション名が出力されます。

ー 形式 形式

@@@@@@

パーティションの形式を出力します。

@@@@@@に、形式が出力されます。

形式として以下の情報を文字列で出力します。

1. 固定

2. 浮動

ー 開始位置 開始位置

@@@@@@

印刷領域内におけるパーティションの垂直位置をインチまたはミリで出力します。

@@@@@@に、開始位置が出力されます。

注意

パーティションの形式が浮動の場合は「0.00(インチ)または0.0(ミリ)」と出力されます。

ー 縦幅 縦幅

@@@@@@

パーティションの縦幅をインチまたはミリで出力します。

@@@@@@に、縦幅が出力されます。

ー 改ページ時出力 改ページ時出力

@@@@@@

改ページ時出力を出力します。

@@@@@@に、改ページ時出力が出力されます。

改ページ時出力として以下の情報を文字列で出力します。

1. する

2. 空白

ー 印刷前制御 印刷前制御

@@@@@

印刷前に行なう制御を出力します。

@@@@@に、印刷前制御が出力されます。

印刷前制御として以下の情報を文字列で出力します。

1. 改ページ
2. 改行数 99
3. 指定なし

— 印刷後制御 印刷後制御

@@@@@

印刷後に行なう制御を出力します。

@@@@@に、印刷後制御が出力されます。

印刷後制御として以下の情報を文字列で出力します。

1. 改ページ
2. 改行数 99
3. 指定しない

— ボディ開始位置 ボディ開始位置 | @@@@@

ボディの開始位置をインチまたはミリで出力します。

@@@@@に、ボディ開始位置が出力されます。

— ボディ高さ ボディ高さ | @@@@@

ボディの高さをインチまたはミリで出力します。

@@@@@に、ボディ高さが出力されます。

— ボディ幅 ボディ幅 | @@@@@

ボディの幅をインチまたはミリで出力します。

@@@@@に、ボディ幅が出力されます。

— 総ボディ高さ 総ボディ高さ | @@@@@

総ボディの高さをインチまたはミリで出力します。

@@@@@に、総ボディ高さが出力されます。

— 明細開始位置 明細開始位置 | @@@@@

明細開始位置をインチまたはミリで出力します。

@@@@@に、明細開始位置が出力されます。

— 制御頭書き最終位置 制御頭書き最終位置 | @@@@@

明細頭書き最終位置をインチまたはミリで出力します。

@@@@@に、明細頭書き最終位置が出力されます。

— 明細最終位置 明細最終位置 | @@@@@

明細最終位置をインチまたはミリで出力します。

@@@@@に、明細最終位置が出力されます。

— 制御脚書き最終位置 制御脚書き最終位置 | @@@@@

明細脚書き最終位置をインチまたはミリで出力します。

@@@@@に、明細脚書き最終位置が出力されます。

【ブレイク項目情報】

— No. No.

@@@@@

項番を1から連番で出力します。

@@@@@に、No.が出力されます。

— 項目名 項目名

@@@@@

ブレイク項目名を出力します。

@@@@@に、項目名が出力されます。

— 制御頭書きパーティション名 制御頭書きパーティション名

@@@@@

制御頭書きパーティション名を出力します。

@@@@@に、制御頭書きパーティション名が出力されます。

— 制御脚書きパーティション名 制御脚書きパーティション名

@@@@@

制御脚書きパーティション名を出力します。

@@@@@に、制御脚書きパーティション名が出力されます。

出力方法の説明

特にありません。

出力規則の説明

帳票定義体単位に1文書出力されます。

UTF-32帳票定義体の場合はレイアウト図を出力しません。

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4ドキュメント出力機能\(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.2.14 【帳票関連】帳票項目定義(PowerFORM用)

帳票定義体(PowerFORM)の項目情報を一覧にして出力します。

レイアウト

| | | | |
|------|----------------|-------|-------|
| 定義体名 | @@@@@ ##### | 定義体版数 | @@@@@ |
|------|----------------|-------|-------|

| No. | レベル 番号 | 項目名 | 位置 (縦・ 横) | 属性・ 桁数 | 繰り返 し | フォント | | | | | 詳細 |
|------------|------------|---------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | フォント 名 | スタイ ル | サイ ズ | 色 | その他 | |
| @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ ##### | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ |

出力項目説明

ー 定義体名

定義体名 | @@@@
| #####

指定された定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@に、定義体名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

ー 定義体版数

定義体版数 | @@@@

帳票定義体の版数を出力します。

@@@@に、定義体版数が出力されます。

ー No.

No.

@@@@

項目を1から連番で出力します。

@@@@に、No.が出力されます。

ー レベル番号

レベル番号

@@@@

レベル番号を出力します。

@@@@に、レベル番号が出力されます。

ー 項目名

項目名

@@@@

#####

項目名を出力します。

@@@@に、項目名が出力されます。

#####に、データ項目名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。項目名が英数字の場合、日本語名標出力対象です。

ー 位置(縦・横)

位置(縦・横)

@@@@

@@@@に、位置(縦・横)が出力されます。

上段に項目の位置、下段に領域長をインチまたはミリで以下のように出力します。

縦:横

領域長

ただし、組み込みメディア項目とバーコード項目は、領域長のかわりに項目のサイズを出力するため、以下のようになります。

縦:横

縦:横

また、位置指定を行わない項目については空欄となります。

ー 属性・桁数

属性・桁数

@@@@

項目の属性・桁数を出力します。

@@@@に、属性・桁数が出力されます。

属性・桁数が出力される項目タイプとそれに対応する出力形式を以下に示します。

- － 数字項目：S9(9)V9(9)
- － 英数字項目：X(9)
- － 項日本語目：N(9)
- － 混在項目：M(9)
- － バーコード項目：X(9)
- － ID数字/英数字項目：9(9)/X(9)
- － 郵便番号項目：X(9)
- － 組込みメディア項目：X(9)
- － レコード項目(空項目)：X(9)
- － レコード項目(数字項目)：9(9)
- － レコード項目(英数字項目)：X(9)
- － レコード項目(日本語項目)：N(9)

上記の項目タイプ以外は空欄となります。

- － 繰返し 繰返し

@@@@@

項目の繰返しに関する情報を出力します。

@@@@@に、繰返しが出力されます。

繰返しとして以下の情報を文字列で出力します。

1. 方向(X)
2. 繰返し数(縦:99、横:99)
3. 縦幅(99)
4. 横幅(99)

Xには、下または左を出力します。

- － フォント名 フォント名

@@@@@

項目で使用されるフォント名が出力されます。

@@@@@に、フォント名が出力されます。

フォント名として以下の情報を文字列で出力します。

1. 日本語フォント(×××××)
2. 英文フォント(×××××)

×××××には、フォントフェイス名を出力します。

- － スタイル スタイル

@@@@@

フォントのスタイルを出力します。

@@@@@に、スタイルが出力されます。

スタイルとして以下の情報を文字列で出力します。

1. 標準
2. 斜体
3. 太字

4. 太字 斜体

ー サイズ

サイズ

@@@@@

フォントのサイズを出力します。

@@@@@に、サイズが出力されます。

ー 色

色

@@@@@

@@@@@に、色が出力されます。

以下のフォントの色を出力します。

黒、緑、赤、黄、青、桃、水、白、灰、暗い緑、暗い赤、暗い黄、暗い青、暗い桃、暗い水、暗い灰、カスタム色1～カスタム色16
カスタム色の場合には色コードを出力します。

ー その他

その他

@@@@@

フォントに関して、フォント名、スタイル、サイズ、色以外の情報を出力します。

@@@@@に、その他が出力されます。

特に情報が無い場合には、空欄となります。その他として以下の情報を文字列で出力します。

1. 横幅 (99%)
2. 日本語ピッチ (99cpi)
3. 英文ピッチ (99cpi)
4. 下線あり
5. OCR-Bフォント

ー 詳細

詳細

@@@@@

詳細

@@@@@に、詳細が出力されます。

出力方法の説明

詳細には、項目タイプ毎に以下に示す情報を出力します。

[固定リテラル項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|------------------|--|
| 固定リテラル項目 | |
| 文字列(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、項目に指定されている文字列が出力されます。 |
| 文字配置(XXXX) | XXXXには、"指定なし", "両端揃え", "均等配置", "中央配置", "圧縮", "逆配置"が出力されます。 |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |

[数字項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|------------------|---|
| 数字項目 | |
| 編集文字(XXXXXXXXXX) | <p>XXXXXXXXXXには、以下に示す編集形式を出力します。</p> <p>小数部桁数を持っている場合は、小数点を含めて出力します。</p> <p>- 999.999 ZZZ.ZZ9 9999999 ZZZZZZ9 ***,**9 ¥¥¥,¥¥9</p> <p>- 999.999CR ZZZ.ZZ9CR 9999999CR ZZZZZZ9CR ***,**9CR ¥¥¥,¥¥9CR</p> <p>- 999.999- ZZZ.ZZ9- 9999999- ZZZZZZ9- ***,**9- ¥¥¥,¥¥9-</p> <p>- -999.999 -ZZZ.ZZ9 -9999999 -ZZZZZ9 -***,**9 -¥¥¥,¥¥9</p> <p>- ---,--9 -----9</p> <p>- ZZZZZZZ ZZZZZZZZ- -ZZZZZZZZ</p> <p>- 999,999DB ZZZ,ZZ9DB 9999999DB ZZZZZZ9DB ***,**9DB ¥¥¥,¥¥9DB</p> <p>- 99999999:9 9999999:99 999999:999 99999:9999 999:99999 99:999999 9:9999999</p> <p>- ZZZZZZZZ:9 ZZZZZZZZ:Z9 ZZZZZZ:ZZ9 ZZZZZ:ZZZ9 ZZZ:ZZZZ9 ZZ:ZZZZZ9 Z:ZZZZZZ9</p> <p>- Z9.Z9.Z9 99.99.99</p> <p>- ZZZ9.Z9.Z9 9999.99.99</p> <p>- Z9.Z9.ZZZ9 99.99.9999</p> |
| 全ゼロサプレスあり | |
| プラス符号表示あり | |
| 区切り繰返しあり | |
| 区切り文字(X) | |
| 通貨記号文字(X) | |
| 文字配置(XXXX) | XXXXには、"指定なし", "両端揃え", "均等配置", "中央配置", "圧縮", "逆配置"が出力されます。 |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |
| 文字列(XXXXX) | XXXXXには分類が日付の場合に日付文字列が出力されます。 |
| ゼロ抑制あり | |
| 負の数表示形式:前符号文字(X) | <p>Xには、以下に示す編集形式を出力します。</p> <p>任意指定した場合は(任意指定符号)が出力されます。</p> <p>(一)</p> <p>(△)</p> <p>(▲)</p> |
| 負の数表示形式:色(X) | <p>Xには、以下に示す色情報が出力されます。</p> <p>(黒), (緑), (赤), (黄), (青), (桃), (水), (白), (灰), (暗い緑), (暗い赤), (暗い黄), (暗い青), (暗い桃), (暗い水), (暗い灰)</p> <p>カスタム1~カスタム16指定し、カスタム色に標準色が設定されている場合、指定した標準色名が出力されます。</p> <p>カスタム色に標準色以外が設定されている場合、指定した色(R.G.B)の16進コードが出力されます。</p> |

[英数字項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|------------------|--|
| 英数字項目 | |
| 文字配置(XXXX) | XXXXには、"指定なし", "両端揃え", "均等配置", "中央配置", "圧縮", "逆配置"が出力されます。 |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |
| 郵便指定あり(XXXXX) | XXXXXには、"ハイフン表示", "空白表示"が出力されます。 |

[日本語項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|------------------|--|
| 日本語項目 | |
| 文字配置(XXXX) | XXXXには、"指定なし", "両端揃え", "均等配置", "中央配置", "圧縮", "逆配置"が出力されます。 |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |

[混在項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|------------------|--|
| 混在項目 | |
| 文字配置(XXXX) | XXXXには、"指定なし", "両端揃え", "均等配置", "中央配置", "圧縮", "逆配置"が出力されます。 |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |
| 郵便指定あり(XXXXX) | XXXXXには、"ハイフン表示", "空白表示"が出力されます。 |

[バーコード項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|---------------------|---|
| バーコード項目(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、以下に示すバーコード種別が出力されます。 - NW7 - JAN標準 - JAN短縮 - Code 3 of 9 - INDUSTRIAL - INTTERLEAVED - カスタマ |
| 印刷方向(999°) | |
| 文字印刷あり | |
| フラグキャラクタ | |
| チェックキャラクタ | |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |

[組み込みメディア項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|------------------|---------------------------------|
| 組み込みメディア項目 | |
| クリッピングあり | |
| 中央表示あり | |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |

[ID数字/ID英数字項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|------------------|---------------------------------|
| ID数字/ID英数字項目 | |
| 出力用紙面(XX) | XXには、"表面"または"裏面"が出力されます。 |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |

[日付項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|------------------|------------------------------------|
| 日付項目 | |
| 文字列(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、項目に指定されている文字列が出力されます。 |
| ゼロ抑制あり | |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |

[時刻項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|------------------|------------------------------------|
| 時刻項目 | |
| 文字列(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、項目に指定されている文字列が出力されます。 |
| ゼロ抑制あり | |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |

[郵便番号項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|------------------|--|
| 郵便番号項目 | |
| 媒体種別(XXXX) | XXXXには、"はがき", "往復はがき", "長形3号", "長形4号", "その他"が出力されます。 |
| 挿入方向(XXXX) | XXXXには、"縦", "左横", "右横"が出力されます。 |
| 枠位置(9) | |
| 集団印刷(XXXXXXXXXX) | XXXXXXXXXXには、集団印刷の指定文字列が出力されます。 |

[矩形項目の場合]

以下の情報を文字列で出力します。

| | |
|--|--|
| 矩形項目 (XXXXX) | XXXXXには、固定リテラル、英数字項目、日本語項目、混在項目のいずれかが出力されます。 |
| 行の高さ(9.9pt) | |
| 上端余白(99XX) 下端余白(99XX) 左端余白(99XX) 右端余白(99XX) | 単位は (inch),(mm)のいずれかが出力されます。 |
| 配置 (XXXX) | XXXXには、上揃え、下揃えのいずれかが出力されます。 |

出力規則の説明

帳票定義体単位に1文書出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.2.15 【帳票関連】帳票項目群定義(PowerFORM用)

帳票定義体(PowerFORM)の項目群情報(パーティション)と項目の対応を出力します。

レイアウト

| | | | |
|------|-----------------|-------|--------|
| 定義体名 | @@@@@@ ##### | 定義体版数 | @@@@@@ |
|------|-----------------|-------|--------|

| 項目群名 | 項目名 |
|--------|--------|
| @@@@@@ | @@@@@@ |
| | |
| | |
| | |

出力項目説明

— 定義体名

定義体名 | @@@@@@
| #####

指定された定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@@に、定義体名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

— 定義体版数

定義体版数 | @@@@@@

帳票定義体の版数を出力します。

@@@@@@に、定義体版数が出力されます。

— 項目群名 項目群名

@@@@@@

定義体中の項目群名を出力します。

ID数字/英数字項目や郵便番号項目の場合、項目群名を出力します。

@@@@@@に、項目群名が出力されます。

— 項目名 項目名

@@@@@@

項目群に属する項目を、項目名, 項目名, …のようにカンマ”, ”で区切って出力します。

@@@@@@に、項目名が出力されます。

出力方法の説明

特にありません。

出力規則の説明

帳票定義体単位に1文書出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.2.16 【ファイル関連】ファイル領域定義

プログラム内に定義されたファイルのレコード記述を出力します。

レイアウト

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|----|------------|----------------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| ファイル名 | @@@@@@ ##### | | | | 外部名 | @@@@@@ | | | |
| 種類 | @@@ @@@ | 編成 | @@@ @@@ | レ コ ー ド 形 式 | @@@ @@@ | レ コ ー ド 長 | @@@ @@@ | ブ ロ ッ ク 長 | @@@ @@@ |
| コメント情報を出力する領域 | | | | | | | | | |

| | |
|------|--------|
| 登録集名 | @@@@@@ |
|------|--------|

| N o. | レ ベ ル 番 号 | 項 目 名 | 属 性 ・ 桁 数 | 用 途 | 繰 返 回 数 | バ イ ト 数 | 相 対 位 置 | エン コ ー ド 方 式 | 詳 細 | キ ー 情 報 |
|---------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|----------------|------------------|
| | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | #### | | | | | | | | | |
| | | ## | | | | | | | | | |

出力項目説明

－ ファイル名

ファイル名 | @@@@
| #####

SELECT句で定義されているファイル名を出力します。

@@@@に、ファイル名が出力されます。

#####に指定されたファイル注記のコメント情報、または、ファイル名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

－ 外部名

外部名 | @@@@

ASSIGN句で定義されているファイル識別名を出力します。

@@@@に、ファイル識別名が出力されます。

－ 種類

種類 | @@@@

指定されたファイルの種類を出力します。

@@@@に、ファイルの種類が出力されます。

種類には以下の文字列が出力されます。

Btrieveファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.BTRV」と記述している場合

RDMファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.RDM」と記述している場合

印刷ファイル：<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

表示ファイル：同上

報告書ファイル：同上

COBOLファイル：同上

－ 編成

編成 | @@@@

ファイルの編成を出力します。

@@@@に、ファイル編成が出力されます。

ファイルの編成では以下の文字列が出力されます。

詳細は、<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

1. 順
2. 行順
3. 相対
4. 索引
5. 表示
6. 印刷
7. FORMAT付き印刷
8. 相対編成
9. 直接編成
10. インデックス付き編成
11. 整列併合

－ レコード形式 レコード形式 | @@@@@

RECORD句に指定されたレコード形式を出力します。

@@@@@に、レコード形式が出力されます。

レコード形式では以下の文字列が出力されます。

1. 固定長

2. 可変長

－ レコード長 レコード長 | @@@@@

RECORD句よりレコードの大きさを出力します。

詳細は、<7.5.5 レコード長の算出方法>を参照してください。

@@@@@に、レコード長が出力されます。

－ ブロック長 ブロック長 | @@@@@

BLOCK CONTAINS句よりブロックの大きさを出力します。

@@@@@に、ブロック長が出力されます。

注意

.....

ブロック長は常に0が出力されます。

.....

コメント情報を出力する領域

コメント定義を行っている場合は、指定されたファイル注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

－ 登録集名 登録集名 | @@@@@

出力対象のレコードが登録集内に定義されている場合、その登録集名を出力します。

@@@@@に、登録集名が出力されます。

－ レベル番号 レベル番号

@@@@@

レコード内に定義されたデータ項目のレベル番号を出力します。

@@@@@に、レベル番号が出力されます。

－ 項目名 項目名

@@@@@

#####

レコード内に定義されたデータ項目名を出力します。

@@@@@に、項目名が出力されます。

#####に指定されたレコード注記やデータ項目名の行内注記のコメント情報、または、レコード、データ項目名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

－ 属性・桁数 属性・桁数

@@@@@

データ項目の内、基本項目における属性・桁数 (PICTURE句) を出力します。

@@@@@に、属性・桁数が出力されます。

詳細は<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

－ 用途 用途

@@@@@

データ項目の内、基本項目における用途 (USAGE句) を出力します。

@@@@@に、用途が出力されます。

詳細は<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

ー 繰返回数 繰返回数

@@@@@

データ項目のOCCURS句による繰返し回数を出力します。

@@@@@に、繰返回数が出力されます。

ー バイト数 バイト数

@@@@@

データ項目のバイト数を出力します。

@@@@@に、バイト数が出力されます。

注意

データ項目の属性が内部ブールの場合は出力されません。

ー 相対位置 相対位置

@@@@@

データ項目の相対位置を出力します。

@@@@@に、相対位置が出力されます。

ー エンコード方式 エンコード方式

@@@@@

データ項目のENCODING句によるエンコード方式を出力します。

@@@@@に、エンコード方式が出力されます。

ー 詳細 詳細

@@@@@

初期値, 再定義等、各種句の詳細情報を出力します。

@@@@@に、詳細情報が出力されます。

詳細は<7.5.3 データ項目に指定された各種句の表示方法>を参照してください。

ー キー情報 キー情報

@@@@@

RECORD KEY句よりキー情報を出力します。

@@@@@に、キー情報が出力されます。

キー情報には以下の文字列が出力されます。

主: RECORD KEY句で指定されたデータ項目

主: 重複: RECORD KEY句にWITH DUPLICATES指定されたデータ項目

副: ALTERBATE RECORDE KEY句で指定されたデータ項目

副: 重複: ALTERBATE RECORDE KEY句にWITH DUPLICATES指定されたデータ項目

空欄: RECORD KEY句の指定がないデータ項目

出力方法の説明

特にありません。

出力規則の説明

ファイル毎に1文書出力されます。

1つのファイルに複数のレコードが存在する場合、ページ単位にレコードレイアウトが出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4ドキュメント出力機能\(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.2.17【ファイル関連】ファイルレイアウト

プログラム内に定義されたファイルに関するレコード記述のレイアウト図を出力します。

レイアウト

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|----|------------|-----------------------|------------|------------------|------------|-------------------|------------|
| ファイル名 | @@@@@@ ##### | | | 外部名 | @@@@@@ | | | | |
| 種類 | @@@ @@@ | 編成 | @@@ @@@ | レ コ ド 形 式 | @@@ @@@ | レ コ ド 長 | @@@ @@@ | ブ ロ ック 長 | @@@ @@@ |
| コメント情報を出力する領域 | | | | | | | | | |

| | | | |
|-------|----------------------|----|--------|
| 登録集名 | @@@@@@ | | |
| レコード名 | @@@@@@ @ ##### | 詳細 | @@@@@@ |

The screenshot shows a COBOL program layout diagram. At the top, there is a header row with column numbers 1 through 31. Below this, a table is defined with columns labeled 1 through 5. Each column contains a data field name and its length. For example, column 1 contains 'PROGRAMMER' with a length of 25. The table is enclosed in a box with a title 'PROGRAMMER' on the left. Below the table, there is a summary row with column numbers 1 through 5 and their corresponding lengths: 25, 10, 10, 10, 10.

| エディタ | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
|-------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| ファイル名 | | 外部名 | | 種類 | | 編成 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | X(4) | X(12) | 25(0) | B(002) | 32(4) | X(12) | 28(4) | E(162) | 32(4) | X(02) | 33(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

出力項目説明

－ ファイル名

ファイル名 | @@@@
| #####

SELECT句で定義されているファイル名を出力します。

@@@@@に、ファイル名が出力されます。

#####に指定されたファイル注記のコメント情報、または、ファイル名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

－ 外部名

外部名 | @@@@

ASSIGN句で定義されているファイル識別名を出力します。

@@@@@に、ファイル識別名が出力されます。

－ 種類

種類 | @@@@

指定されたファイルの種類を出力します。

@@@@@に、ファイルの種類が出力されます。

種類には以下の文字列が出力されます。

Btrieveファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.BTRV」と記述している場合

RDMファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.RDM」と記述している場合

印刷ファイル：<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

表示ファイル：同上

報告書ファイル：同上

COBOLファイル：同上

－ 編成

編成 | @@@@

ファイルの編成を出力します。

@@@@@に、ファイル編成が出力されます。

ファイルの編成では以下の文字列が出力されます。

詳細は、<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

1. 順
2. 行順
3. 相対
4. 索引
5. 表示.

6. 印刷

7. FORMAT付き印刷

8. 相対編成

9. 直接編成

10. インデックス付き編成

11. 整列併合

ー レコード形式 レコード形式 | @@@@@

RECORD句に指定されたレコード形式を出力します。

@@@@@に、レコード形式が出力されます。

レコード形式では以下の文字列が出力されます。

1. 固定長

2. 可変長

ー レコード長 レコード長 | @@@@@

RECORD句よりレコードの大きさを出力します。

@@@@@に、レコード長が出力されます。

詳細は、<7.5.5 レコード長の算出方法>を参照してください。

ー ブロック長 ブロック長 | @@@@@

BLOCK CONTAINS句よりブロックの大きさを出力します。

@@@@@に、ブロック長が出力されます。

 **注意**

.....

ブロック長は常に0が出力されます。

.....

コメント情報を出力する領域

コメント定義を行っている場合は、指定されたファイル注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

ー 登録集名 登録集名 | @@@@@

出力対象のレコードが登録集内に定義されている場合、その登録集名を出力します。

@@@@@に、登録集名が出力されます。

ー レコード名 レコード名 | @@@@@
| #####

指定されたファイル名のレコード名を出力します。

@@@@@に、レコード名が出力されます。

#####に指定されたレコード注記やデータ項目名の行内注記のコメント情報、または、レコード名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

ー 詳細 詳細 | @@@@@

レコードに記述されている句情報を出力します。

@@@@@に、句情報が出力されます。

表示される句情報は以下のとおりです。

1. TYPE句の情報が出力されます。

－ レイアウト図

指定されたファイルのレイアウトを表示します。

基本的な表示規則は出力方法の説明を参照してください。

詳細は、<7.5.10 ファイル(データ)レイアウト図の表示方法>を参照してください。

レイアウト図内のデータ項目に関する日本語名標出力については、<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。出力方法が記述されています。

出力方法の説明

[レイアウト図の基本的な表示規則]

| (1) | 相対位置 | 格段のレイアウト中の帯の先頭相対位置を出力します。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--|-------|-----|------|---|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|---|-----|---|---------|---|-------|---|----------------|---|---------|---|--------|----|--------|----|--------|----|
| (2) | ポジション | レイアウト中のポジションを出力します。1つのブロック(数字)が1バイトを表します。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) | データ項目名 | データ項目名は、縦線と横線で区切って、BOX上の形で出力します。横幅は対象項目のバイト数を表し、縦幅は階層(レベル)を表します。集団項目名は横書きで出力され、基本項目名については、横書き(90度右向きに傾き)で出力します。 枠内に入りきらない場合は、注釈領域に出力されます。項目名欄には識別子 *F1,*F2,*F3...(識別子はレコード単位の通し番号)を出力します。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4) | P | データ項目の内、基本項目における属性・桁数(PICTURE句)を出力します。出力方法はファイル領域定義のそれと同じです。 枠内に入りきらない場合は、注釈領域に出力されます。P欄には*を出力し、識別子 R1,R2,R3...(識別子は帯内の通し番号)を出力します。 詳細は<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (5) | U | データ項目の内、基本項目における用途(USAGE句)とCHARACTER TYPE句を出力します。通常の形式の文字列が出力できない場合に、簡略系の文字列が出力されます。U欄に出力する文字と意味は以下のとおりです。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>通常の形式</th> <th>簡略系</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMP</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>COMP-1</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>COMP-2</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td>COMP-3</td> <td>C3</td> </tr> <tr> <td>COMP-4</td> <td>C4</td> </tr> <tr> <td>COMP-5</td> <td>C5</td> </tr> <tr> <td>BINARY</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>BIT</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>DISPLAY</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>INDEX</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>PACKED-DECIMAL</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>POINTER</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>MODE-1</td> <td>M1</td> </tr> <tr> <td>MODE-2</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>MODE-3</td> <td>M3</td> </tr> </tbody> </table> | 通常の形式 | 簡略系 | COMP | C | COMP-1 | C1 | COMP-2 | C2 | COMP-3 | C3 | COMP-4 | C4 | COMP-5 | C5 | BINARY | I | BIT | B | DISPLAY | D | INDEX | N | PACKED-DECIMAL | P | POINTER | O | MODE-1 | M1 | MODE-2 | M2 | MODE-3 | M3 |
| 通常の形式 | 簡略系 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP-1 | C1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP-2 | C2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP-3 | C3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP-4 | C4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP-5 | C5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BINARY | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BIT | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISPLAY | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDEX | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PACKED-DECIMAL | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POINTER | O | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODE-1 | M1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODE-2 | M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODE-3 | M3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| (6) | E | データ項目の内、エンコード方式情報を出力します。通常の形式の文字列が出力できない場合に、簡略系の文字列が出力されます。E欄に出力する文字と意味は以下のとおりです。 | |
|-----|------|--|-----|
| | | 通常の形式 | 簡略系 |
| | | 空白 | 空白 |
| | | SJISE | SE |
| | | UTF8 | U8 |
| | | ACP | AC |
| | | LATIN1 | L1 |
| | | LATIN9 | L9 |
| | | SJIS | SJ |
| | | UTF16LE | 6L |
| | | UTF16BE | 6B |
| | | UTF32LE | 2L |
| | | UTF32BE | 2B |
| (7) | 識別子 | <p>以下の場合に識別子R1,R2,R3...(識別子は帯内の通し番号)を出力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - P欄に対象文字列が出力できない場合 (P欄に*が出力されている) - 基本項目名に関する句情報が存在する場合 (U欄に表示されているものは除く) | |
| (8) | 注釈領域 | <p>帯の枠内に入りきらなかった情報や特殊な句情報についての情報を出力します。出力される句情報については、<7.5.3 データ項目に指定された各種句の表示方法>を参照してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rで始まる識別子の情報については、各帯の右側に出力します。 - Fで始まる識別子の情報については、一番後ろ(全ての帯の出力後)に出力します。 | |

レイアウト図は、出力をオプションの変更によって、1段あたりの帯長さや段数等を変更できます。詳細は出力オプション指定の「<ファイル(データ)レイアウト>」画面を参照してください。

出力規則の説明

ファイル毎に1文書出力されます。

1つのファイルに複数のレコードが存在する場合、ページ単位にレコードレイアウトが出力されます。(WORD出力時)

レコード記述項のみで構成されているデータについては、帯のレイアウトは一切、出力されません。(タイトル情報のみ出力されます。)

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.2.18 【クラス関連】クラス定義

クラス内のファクトリやオブジェクトのデータやメソッドの一覧を出力します。

レイアウト

| N o. | 項目名 | 属性・桁数 | 用途 | プロパティ | 詳細 |
|---------|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| | @@@@@ @ ##### | @@@@@ @ | @@@@@ @ | @@@@@ @ | @@@@@ @ |

【オブジェクト・メソッド】

| N o. | メソッド名 | ファイル名 | 詳細 |
|---------|----------------|-------|-------|
| | @@@@@ ##### | @@@@@ | @@@@@ |

【入出力関連図】



【ファイル情報】

| N o. | ファイル名 | 外部名 | 種類 | 編成 | 登録集名 | 詳細 |
|---------|---------------------|------------|------------|------------|------------|----|
| | @@@@@ @ ##### | @@@@@ @ | @@@@@ @ | @@@@@ @ | @@@@@ @ | |

出力項目説明

ー クラス名

クラス名 | @@@@@@
| #####

指定したクラス定義ファイルのクラス名段落のクラス名を出力します。

外部名が定義されている場合はクラス名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

@@@@@にクラス名が出力されます。

#####に指定されたクラス注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

ー ファイル名

ファイル名 | @@@@@@

指定したクラス定義ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@に、クラス定義ファイル名が出力されます。

コメント情報を出力する領域

コメント定義を行っている場合は、指定されたクラス注記のコメント情報を出力します。

<[7.5.8 コメント情報に関する表示形式](#)>を参照してください。

【継承関係】

ー 継承関係図

クラスの継承関係を出力します。

指定したクラスを左下に出力し、継承している親クラスを右上方向に階層を上げて出力します。

多重継承している親クラスは右上方向に同一階層で出力します。

外部名が定義されている場合は、<[7.5.6 外部名対応に関する表示方法](#)>を参照してください。

【ファクトリ・データ】

ー 項目名

項目名

@@@@@

#####

ファクトリ段落に指定されたファクトリデータの項目名を出力します。

@@@@@に、項目名が出力されます。

#####に指定されたレコード注記のコメント情報を出力します。

<[7.5.8 コメント情報に関する表示形式](#)>を参照してください。

ー 属性・桁数

属性・桁数

@@@@@

データ項目の内、基本項目の属性・桁数(PICTURE句)を出力します。

詳細は<[7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式](#)>を参照してください。

@@@@@に、属性・桁数が出力されます。

ー 用途

用途

@@@@@

データ項目の内、基本項目の用途(USAGE句)を出力します。

詳細は<[7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式](#)>を参照してください。

@@@@@に、用途が出力されます。

ー プロパティ

プロパティ

@@@@@

プロパティ指定の有無を出力します。

@@@@@に、プロパティが出力されます。

WITH NO SETやGET指定であっても「○」が出力されます。

○ プロパティ指定があったことを意味します。

空白 プロパティ指定が無いことを意味します。

ー 詳細

詳細

@@@@@

初期値、再定義等の各種句の詳細情報を出力します。

詳細は、データ項目の詳細情報を参照してください。

詳細は<[7.5.3 データ項目に指定された各種句の表示方法](#)>を参照してください。

@@@@@に、詳細が出力されます。

【ファクトリ・メソッド】

－ メソッド名

メソッド名

#####

#####

ファクトリ段落で定義されているメソッド名を出力します。

外部名が定義されている場合はメソッド名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

#####にメソッド名が出力されます。

#####指定されたメソッド注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

－ ファイル名

ファイル名

#####

メソッドが定義されているクラス定義ファイル名かメソッド定義ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

#####に、ファイル名が出力されます。

－ 詳細

詳細

#####

OVERVERRIDE指定やPROTOTYPE指定の有無を出力します。

#####に、詳細が出力されます。

OVERVERRIDE : OVERVERRIDE指定がある場合

PROTOTYPE : PROTOTYPE指定がある場合

【オブジェクト・データ】

－ 項目名

項目名

#####

#####

オブジェクト段落に指定されたオブジェクトデータの項目名を出力します。

#####に、項目名が出力されます。

#####に指定されたレコード注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

－ 属性・桁数

属性・桁数

#####

データ項目の内、基本項目の属性・桁数(PICTURE句)を出力します。

詳細は<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

#####に、属性・桁数が出力されます。

－ 用途

用途

#####

データ項目の内、基本項目の用途(USAGE句)を出力します。

詳細は<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

#####に、用途が出力されます。

－ プロパティ

プロパティ

#####

プロパティ指定の有無を出力します。

`@@@@@`に、プロパティが出力されます。

WITH NO SETやGET指定であっても「○」が出力されます。

○ プロパティ指定があったことを意味します。

空白 プロパティ指定が無いことを意味します。

－ 詳細 詳細

`@@@@@`

初期値、再定義等の各種句の詳細情報を出力します。

詳細は<[7.5.3 データ項目に指定された各種句の表示方法](#)>を参照してください。

`@@@@@`に、詳細情報が出力されます。

【オブジェクト・メソッド】

－ メソッド名 メソッド名

`@@@@@`

`#####`

オブジェクト段落で定義されているメソッド名を出力します。

外部名が定義されている場合はメソッド名の改行後に外部名を出力します。

<[7.5.6 外部名対応に関する表示方法](#)>を参照してください。

`@@@@@`にメソッド名が出力されます。

`#####`に指定されたメソッド注記のコメント情報を出力します。

<[7.5.8 コメント情報に関する表示形式](#)>を参照してください。

－ ファイル名 ファイル名

`@@@@@`

メソッドが定義されているクラス定義ファイル名かメソッド定義ファイル名を出力します。

詳細は、<[7.5.7 ファイル名の出力方法](#)>を参照してください。

`@@@@@`に、ファイル名が出力されます。

－ 詳細 詳細

`@@@@@`

OVERRIDE指定やPROTOTYPE指定の有無を出力します。

`@@@@@`に、詳細が出力されます。

OVERRIDE : OVERRIDE指定がある場合

PROTOTYPE : PROTOTYPE指定がある場合

【入出力関連図】

－ 入出力関連図

指定したクラス定義ファイルの入出力を関連図で出力します。

詳細は出力方法の説明の【[入出力関連図の説明](#)】を参照してください。

外部名が定義されている場合は、<[7.5.6 外部名対応に関する表示方法](#)>を参照してください。

【ファイル情報】

－ ファイル名 ファイル名

`@@@@@`

`#####`

ファイル記述項で定義されているファイル名を出力します。

`@@@@@`に、ファイル名が出力されます。

@@@@@に指定されたファイル注記のコメント情報、または、ファイル名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

— 外部名 外部名

@@@@@

ASSIGN句で指定されているファイル識別名を出力します。

@@@@@に、ファイル識別名が出力されます。

— 種類 種類

@@@@@

当ファイルの種類を出力します。

@@@@@に、ファイルの種類が出力されます。

出力されるファイルの種類は以下のとおりです。

Btrieveファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.BTRV」と記述している場合

RDMファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.RDM」と記述している場合

印刷ファイル：<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

表示ファイル：同上

報告書ファイル：同上

COBOLファイル：同上

— 編成 編成

@@@@@

ファイルの編成を出力します。

@@@@@に、ファイル編成が出力されます。

ファイルの編成では以下の文字列が出力されます。

詳細は、<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

1. 順
2. 行順
3. 相対
4. 索引
5. 表示
6. 印刷
7. FORMAT付き印刷
8. 相対編成
9. 直接編成
10. インデックス付き編成
11. 整列併合

— 登録集名 登録集名

@@@@@

レコードに対して、登録集を使用している場合にその登録集名を出力します。

@@@@@に、登録集名が出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

1つのファイルに複数の登録集が存在する場合、下記のように出力されます。

登録集1,
登録集2,
登録集3

出力方法の説明

ファクトリ, オブジェクト・メソッド: メソッド名

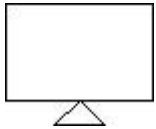


METHOD-ID段落に、PROPERTY指定があった場合の出力方法を示します。

| | |
|--------------|-------------------------------|
| GET (プロパティ名) | メソッド名が、GET PROPERTY プロパティ名の場合 |
| SET (プロパティ名) | メソッド名が、SET PROPERTY プロパティ名の場合 |

【入出力関連図の説明】

図形

ASSIGN句,SYMBOLIC DESTINATION句から媒体の識別を行い、対応する図形を出力します。

| | |
|---|---|
|  | あて先種別名がDSPの場合 |
|  | あて先種別名が PRTの場合 ASSIGN句にPRINTERが指定されている場合 |
|  | 上記以外の場合 |

媒体の種別

ASSIGN句のファイル識別名を判断し、媒体の種別を図形内の上段に出力します。

| | |
|---------|---------------------------------|
| RDM | ファイル識別名に「ファイル識別子.RDM」と記述している場合 |
| Btrieve | ファイル識別名に「ファイル識別子.BTRV」と記述している場合 |

ファイル名

SELECT句で定義されているファイル名を図形内の中段に出力します。

外部名

ASSIGN句で定義されているファイル識別名を図形内の下段に出力します。

図形矢印とファイルI/O区分

ファイルの下記OPENモードを図形矢印にて出力します。

| | |
|-----|------------------|
| 入力 | ファイル ↓ クラス |
| 入出力 | クラス → ファイル ← |
| 出力 | クラス ↓ ファイル |

ポイント

入力および出力が2つ以上ある場合は、矢印がそれぞれ2本出力されます。

【継承関係の階層制限】

クラスの継承の深さには特に制限がありません。しかし、出力するドキュメントのサイズによっては、ページの端に来た時点で折曲がってしまいます。

ポイント

ドキュメントのサイズを変更するか、ドキュメントの基本フォントサイズを小さくすることによって対処することが可能です。

【入出力関連図の制限】

入出力関連図に出力できる図形の数に制限は特にありません。しかし、出力するドキュメントのサイズに合わせて、図形のサイズを調整している関係上、図形が小さく縮小される場合があります。

図形内に出力される媒体の種類、ファイル名および外部名は図形のサイズに収まる範囲の文字しか出力されません。

参考

図形内のフォントおよびサイズは、イメージ用フォントの指定によって変更することが可能です。

入出力関連図に出力される図について、オープンモードの定義をしていないファイル(ファイルの宣言のみ)については、入出力関連図上には表示されませんが報告書ファイルについては未使用ファイルも表示されます。

ファイル情報に出力されるファイルについては入出力関連図に表示されているそれらが対象です。

出力規則の説明

クラス定義毎に1文書出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4 ドキュメント出力機能\(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.2.19 【クラス関連】メソッドインタフェース定義

クラス内のメソッドの手続き部に指定されたパラメタを一覧にして出力します。

レイアウト

| | | | |
|------|-----------------|-------|--------|
| クラス名 | @@@@@@ ##### | ファイル名 | @@@@@@ |
|------|-----------------|-------|--------|

| | | | |
|---------------|-----------------|-------|--------|
| メソッド名 | @@@@@@ ##### | ファイル名 | @@@@@@ |
| メソッド種別 | @@@@@@ | 詳細 | @@@@@@ |
| コメント情報を出力する領域 | | | |

【パラメータ情報】

| 引数 | | | | | | |
|--------------|------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| No. | レベル番号 | 項目名 | 属性・桁数 | 用途 | 繰返回数 | 詳細 |
| @@@@ @@@@ | @@@ @@@ | @@@@ @ ##### | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@@@ |
| 戻り値 | | | | | | |
| No. | レベル番号 | 項目名 | 属性・桁数 | 用途 | 詳細 | |
| @@@@ @@@@ | @@@ @@@ | @@@@ @ ##### | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@@@ | |

出力項目説明

ー クラス名

クラス名 | @@@@@@
| #####

指定したクラス定義ファイルのクラス名段落のクラス名を出力します。

外部名が定義されている場合はクラス名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

@@@@@@にクラス名が出力されます。

#####に指定されたクラス注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

ー ファイル名

ファイル名 | @@@@@@

指定したクラス定義ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@@に、クラス定義ファイル名が出力されます。

－ メソッド名

メソッド名 | @@@@
| #####

ファクトリ段落で定義されているメソッド名を出力します。

外部名が定義されている場合はメソッド名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

@@@@@にメソッド名が出力されます。

@@@@@に指定されたメソッド注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

－ ファイル名

ファイル名 | @@@@

メソッドを含むクラス定義ファイル名またはメソッド定義ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@に、定義ファイル名が出力されます。

－ メソッド種別

メソッド種別 | @@@@

メソッドがファクトリ段落かオブジェクト段落のいずれかに属するかを出力します。

@@@@@に、メソッド種別が出力されます。

メソッド種別には以下の文字列が出力されます。

1. FACTORY

2. OBJECT

－ 詳細

メソッド種別 | @@@@

OVERRIDE指定やPROTOTYPE指定の有無を出力します。

@@@@@に、詳細が出力されます。

OVERRIDE OVERRIDE指定がある場合

PROTOTYPE PROTOTYPE指定がある場合

コメント情報を出力する領域

コメント定義を行っている場合は、指定されたメソッド注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

【パラメータ情報】

－ 引数:レベル番号

レベル番号

@@@@

定義されたデータ項目のレベル番号を出力します。

@@@@@に、レベル番号が出力されます。

－ 引数:項目名

項目名

@@@@

#####

手続き部見出し(PROCEDURE DIVISION)のUSING句指定からデータ項目名を取得し、その定義箇所(連絡節(LINKAGE SECTION))よりデータ項目名を出力します。

@@@@@に、データ項目名が出力されます。

#####に指定されたレコード注記やデータ項目名の行内注記のコメント情報、または、レコード、データ項目名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

－ 引数:属性・桁数

属性・桁数

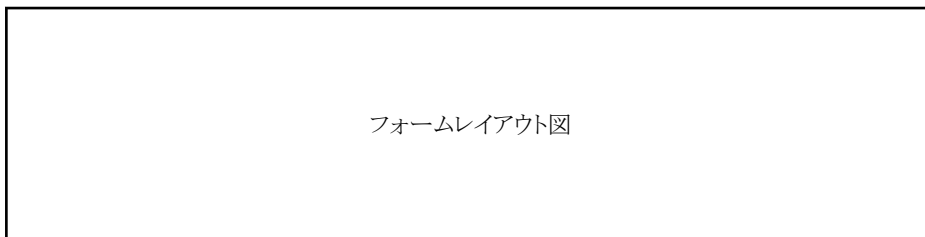
7.2.20 【クライアント関連】フォーム定義

PowerCOBOLプロジェクト内に定義されたフォームの定義情報を出力します。

レイアウト

| | | | |
|--------|-------|-----------|-------|
| モジュール名 | @@@@@ | 定義プロジェクト名 | @@@@@ |
| フォーム名 | @@@@@ | キャプション | @@@@@ |

【レイアウト】



【フォーム定義情報】

| カテゴリ | プロパティ名 | 日本語プロパティ名 | 値 |
|-----------|-----------------|------------|-------|
| スタイル情報 | BorderStyle | 枠スタイル | @@@@@ |
| | Appearance | 3Dスタイル | @@@@@ |
| | TitleBar | タイトルバー | @@@@@ |
| | MinButton | 最小化ボタン | @@@@@ |
| | MaxButton | 最大化ボタン | @@@@@ |
| | ControlBox | コントロールボックス | @@@@@ |
| | MenuBarName | メニューバー名 | @@@@@ |
| ステータスバー情報 | ShowStatusBar | ステータスバーの表示 | @@@@@ |
| | StatusText | ステータステキスト | @@@@@ |
| カラー情報 | BackColor | バックカラー | @@@@@ |
| | ForeColor | フォアカラー | @@@@@ |
| | HiighlightColor | ハイライトカラー | @@@@@ |
| | Highlight | ハイライト | @@@@@ |
| フォント情報 | Font | フォント名 | @@@@@ |
| | Size | サイズ | @@@@@ |
| | CharSet | 文字セット | @@@@@ |
| | Bold | 太字 | @@@@@ |
| | Italic | イタリック | @@@@@ |
| | StrikeThrough | 消し線 | @@@@@ |
| | line | 下線 | @@@@@ |

【共通手続き一覧】

| No. | 手続き名 | 新規作成 | 詳細 |
|-----|--------|--------|--------|
| | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ |

【メニュー一覧】

| No. | メニュー名 | イベント | キャプション | 詳細 |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ |

【コントロール一覧】

| Index | コントロール名 | コントロール種別 | イベント | キャプション | テキスト種別 | 詳細 |
|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| @@@ @@@ | @@ @@ | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@@@ |

【OLE情報】

| ProgID名 | @@@@@@ @ | バージョン情報 | @@@@@@ @ | オブジェクトタイプ | @@@@@@ @ |
|---------|--------------------------------------|---------|-------------|-----------|-------------|
| 説明文字列 | @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ | | | | |

【カスタムプロパティ一覧】

| No. | プロパティ名 | 型 | 詳細 |
|-----|--------|--------|-------------------------------------|
| | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ @ |

【カスタムメソッド一覧】

| No | メソッド名 | 型 | 引数.型.種類 | 詳細 |
|----|--------|--------|----------------|--------|
| | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@.@ @@ | @@@@@@ |

【カスタムイベント一覧】

| No | イベント名 | 引数.型.種類 | 詳細 |
|----|--------|---------------|--------|
| | @@@@@@ | @@@@@@.@ @ | @@@@@@ |

出力項目説明

－ モジュール名

モジュール名 | @@@@

@@@@に、モジュール名が出力されます。

出力対象フォームが定義されている「モジュール名」と「モジュールプロパティ」に指定されている「種類」を以下の形式で出力します。

モジュール名 + .拡張子

「種類」には以下が出力されます。

.EXE：起動プログラム(EXE)を指定している場合

.DLL：ダイナミックリンクライブラリ(DLL)を指定している場合

－ 定義プロジェクト名

定義プロジェクト名 | @@@@

出力対象フォームが定義されている「プロジェクトファイル名(PPJ)」を出力します。

@@@@に、プロジェクト名が出力されます。

詳細は、<[7.5.7 ファイル名の出力方法](#)>を参照してください。

－ フォーム名

フォーム名 | @@@@

出力対象フォームの「フォームプロパティ」に指定されている「名前」を出力します。

@@@@に、フォーム名が出力されます。

－ キャプション

キャプション | @@@@

出力対象フォームの「フォームプロパティ」に指定されている「キャプション」を出力します。

@@@@に、キャプションが出力されます。

【レイアウト】

－ レイアウト

レイアウト

フォームのレイアウトイメージを貼り付けます。

出力規則については出力規則の説明を参照してください。

【フォーム定義情報】

カテゴリ:スタイル情報

－ BorderStyle | 枠スタイル

BorderStyle | 枠スタイル | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「枠スタイル」を出力します。

@@@@に、枠スタイルが出力されます。

1. 可変
2. 固定
3. ダイアログフレーム
4. 可変ツールウィンドウ
5. 固定ツールウィンドウ
6. 枠なし

－ Appearance | 3Dスタイル

Appearance | 3Dスタイル | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「3Dスタイル」を出力します。

@@@@に、3Dスタイルが出力されます。

- 1.フラット
2. 3D

— TitleBar | タイトルバー TitleBar | タイトルバー | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「タイトルバー指定」の有無を出力します

@@@@に、タイトルバーが出力されます。

1. 指定あり
2. 指定なし

— MinButton | 最小化ボタン MinButton | 最小化ボタン |

@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「最小化ボタン指定」の有無を出力します

@@@@に、最小化ボタンが出力されます。

「タイトルバー指定」が「指定あり」の場合出力されます。

1. 指定あり
2. 指定なし

— MaxButton | 最大化ボタン MaxButton | 最大化ボタン |

@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「最大化ボタン指定」の有無を出力します

@@@@に、最大化ボタンが出力されます。

「タイトルバー指定」が「指定あり」の場合出力されます。

1. 指定あり
2. 指定なし

— ControlBox | コントロールボックス ControlBox | コントロールボックス |

@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「コントロールボックス指定」の有無を出力します

@@@@に、コントロールボックスが出力されます。

「タイトルバー指定」が「指定あり」の場合出力されます。

1. 指定あり
2. 指定あり

— MenuBarName | メニューバー名 MenuBarName | メニューバー名 |

@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「メニューバー名」を出力します

@@@@に、メニューバー名が出力されます。

カテゴリ:ステータスバー情報

— ShowStatusBar|ステータスバーの表示 ShowStatusBar|ステータスバーの表示 |

@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「ステータスバーの表示指定」の有無を出力します。

@@@@に、ステータスバーの表示が出力されます。

1. 指定あり
2. 指定なし

— StatusText | ステータステキスト StatusText | ステータステキスト |

@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「ステータステキスト」を出力します

@@@@に、ステータステキストが出力されます。

「ステータスバーの表示指定」が「指定あり」の場合出力されます。

カテゴリ:カラー情報

－ BackColor | バックカラー BackColor | バックカラー | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「BackColor」を出力します。

@@@@に、バックカラーが出力されます。

出力方法については、出力方法の説明を参照してください。

－ ForeColor | フォアカラー ForeColor | フォアカラー | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「ForeColor」を出力します。

@@@@に、フォアカラーが出力されます。

出力方法については、出力方法の説明を参照してください。

－ HighlightColor | ハイライトカラー HighlightColor | ハイライトカラー |
@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「HighlightColor」を出力します。

@@@@に、ハイライトカラーが出力されます。

出力方法については、出力方法の説明を参照してください。

－ Highlight | ハイライト Highlight | ハイライト | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「ハイライト指定」の有無を出力します。

@@@@に、ハイライトが出力されます。

1. 指定あり
2. 指定なし

カテゴリ: フォント情報

－ Font | フォント名 Font | フォント名 | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「フォント名」を出力します。

@@@@に、フォントが出力されます。

－ Size | サイズ Size | サイズ | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「(フォント)サイズ」を出力します。

@@@@に、(フォント)サイズが出力されます。

－ CharSet | 文字セット CharSet | 文字セット | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「文字セット」を出力します。

@@@@に、文字セットが出力されます。

－ Bold | 太字 Bold | 太字 | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「(フォントスタイル)太字指定」の有無を出力します。

@@@@に、(フォントスタイル)太字が出力されます。

1. 指定あり
2. 指定なし

－ Italic | イタリック Italic | イタリック | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「(フォントスタイル)イタリック指定」の有無を出力します。

@@@@に、(フォントスタイル)イタリックが出力されます。

1. 指定あり
2. 指定なし

－ StrikeThrough | 消し線 StrikeThrough | 消し線 | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「(フォントスタイル)消し線指定」の有無を出力します。

@@@@に、(フォントスタイル)消し線が出力されます。

1. 指定あり

2. 指定なし

－ Underline | 下線

Underline | 下線 | @@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「(フォントスタイル)下線指定」の有無を出力します。

@@@@に、(フォントスタイル)下線が出力されます。

1. 指定あり

2. 指定なし

【共通手続き一覧】

－ 手続き名

手続き名

@@@@

出力対象フォーム内で定義されている「共通内部プログラム名」を出力します。

@@@@に、手続き名が出力されます。

参考

PROCEDURE指定の場合、手続き名には、内部プログラムのプログラム名を出力します。

－ 新規作成

新規作成

@@@@

「新規作成指定」によって、「共通内部プログラム名」を定義した場合、「○」を出力します。

@@@@に、新規作成(種別)が出力されます。

【メニュー一覧】

－ メニュー名

メニュー名

@@@@

出力対象フォーム内で定義されているメニューの「名前」を出力します。

@@@@に、メニュー名が出力されます。

参考

メニュー名の先頭行(No1)にはメニューバー名が出力され、次行(No2)からメニュー名が出力されます。

メニューバー名が複数存在する場合は、メニューバー毎に出力されます。

「キャプション」よりメニューの階層構造を保証して出力します。

－ イベント

イベント

@@@@

出力対象フォーム内で定義されているメニューがイベント定義を行っている場合、そのイベントを出力します。

@@@@に、イベントが出力されます。

参考

1つのメニューが複数のイベントを定義している場合、複数のイベントを改行区切りで出力します。

－ キャプション

キャプション

@@@@

出力対象フォーム内で定義されているメニューの「キャプション」を出力します。

@@@@に、キャプションが出力されます。

参考

メニュー項目に対して、子メニュー項目が存在する場合、キャプションは階層関係を持って出力されます。

例 ファイル(F)

新規作成

開く

終了

【コントロール一覧】

－ Index

Index

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているコントロールの「タブインデックス」を出力します。

@@@@@に、インデックスが出力されます。

参考

コントロール一覧はタブインデックス順に出力

フォームのコントロール情報は Index = 0 として、常に先頭出力されます。

タブインデックスを持たないコントロールは、タブインデックスは出力されず、一覧の最後に出力されます。

－ コントロール名

コントロール名

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているコントロールの「名前」を出力します。

@@@@@に、コントロール名が出力されます。

詳細は、出力方法の説明を参照してください。

－ コントロール種別

コントロール種別

@@@@@

コントロール名に対するコントロール種別を出力します。

@@@@@に、コントロール種別が出力されます。

出力される種別は以下のとおりです。

チェックボックス

コンボボックス

コマンドボタン

グループ

リストボックス

オプションボタン

スクロールバー

スタティックテキスト

テキストボックス

フレーム

リストビュー

進行状況インジケータ

スライダ

ツリービュー
タブ
ツールバー
ドライブリスト
ファイルリスト
フォルダリスト
タイマ
図形
グラフ
表
アニメーション
イメージ
MCI
DBアクセス
DDE
EXCEL連携
印刷
カスタム
フォーム

ー イベント イベント

@@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているコントロールがイベント定義を行っている場合、そのイベントを出力します。

@@@@@@に、イベントが出力されます。



参考

1つのコントロールが複数のイベントを設定している場合、複数のイベントを改行区切りで出力します。

ー キャプション キャプション

@@@@@@

コントロールが「キャプション」を指定している場合、そのキャプションを出力します。

@@@@@@に、キャプションが出力されます。



参考

コントロールが複数のキャプションを定義している場合、インデックス付き((1),(2),...(n))でキャプションを出力します。改行区切りで全てのキャプションを出力します。

インデックス対象コントロールについては出力方法の説明を参照してください。

ー テキスト種別 種別

@@@@@@

コントロールが「テキスト属性」を指定している場合、そのテキスト属性を出力します。

@@@@@@に、テキスト種別が出力されます。

参考

コントロールが複数のテキスト属性を定義している場合、インデックス付き((1),(2),...(n))でテキスト属性を出力します。改行区切りで全てのキャプションを出力します。

インデックス対象コントロールについては出力方法の説明を参照してください。

1. 標準

2. COBOL PICTURE属性

3. 日付属性

— 詳細

種別

@@@@@

詳細には、以下の項目情報が出力されます。

@@@@@に、詳細が出力されます。

<テキスト属性がCOBOL PICTURE属性の場合>

PICTURE文字列(XXXXX):XXXXXには、PICTURE文字列が出力されます。

通貨編集文字(XXXX):XXXXには、通貨編集文字が出力されます。

小数点文字(.):指定している場合に出力します。

変換時空白削除:指定している場合に出力します。

<テキスト属性が日付属性の場合>

日付種別(XXXXXX):XXXXXには、日付種別が出力されます。

現在日付使用:指定している場合に出力します。

参考

1つのコントロールが複数のテキスト属性を保持している場合は、テキスト属性はインデックス付で出力されます。それに対応して、詳細欄にもインデックスが付加されます。

<コントロール種別が"カスタム"の場合>

ProgID名(XXXXXX):XXXXXには、プログラムID名が出力されます。

説明文字列(XXXXXXXXXX):XXXXXには、説明文字列が出力されます。

<階層構造をもったコントロールの場合>

親コントロール名(XXXXX):XXXXには、親のコントロール名が出力されます。

参考

対象コントロールがグループ化によって、階層を持つ場合、グループ内のコントロールの親を出力します。

親のコントロールが複数存在する場合、エクスクラメーションマーク(!)で区り、階層関係を表示します。

【OLE情報】

— ProgID名

ProgID名

@@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「ProgID名」を出力します

@@@@@に、ProgID名が出力されます。

－ バージョン情報

バージョン情報

@@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「メジャーバージョン」と「マイナーバージョン」を出力します

@@@@@に、バージョン情報が出力されます。

参考

メジャーバージョンとマイナーバージョンの間は、スラッシュ(/)で区切られます。

－ オブジェクトタイプ

オブジェクトタイプ

@@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「オブジェクトタイプ」を出力します

@@@@@に、オブジェクトタイプが出力されます。

1. 埋め込み

2. コントロール

－ 説明文字列

説明文字列

@@@@@

「フォームプロパティ」に指定されている「説明文字列」を出力します

@@@@@に、説明文字列が出力されます。

【カスタムプロパティ一覧】

－ プロパティ名

プロパティ名

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているカスタムプロパティの「名前」を出力します。

@@@@@に、名前が出力されます。

－ 型

型

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているカスタムプロパティの「型」を出力します。

@@@@@に、型が出力されます。

－ 詳細

詳細

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているカスタムプロパティの「説明」を出力します。

@@@@@に、詳細が出力されます。

【カスタムメソッド一覧】

－ メソッド名

メソッド名

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているカスタムメソッドの「名前」を出力します。

@@@@@に、メソッド名が出力されます。

－ 型

型

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているカスタムメソッドの「型」を出力します。

@@@@@に、型が出力されます。

－ 引数.型.種類

引数.型.種類

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているカスタムメソッドのパラメタの「名前」・「型」・「種類」を出力します。

@@@@@@に、引数・型・種類が出力されます。

参考

1つのメソッドが複数の引数を設定している場合、複数の引数を改行区切りで出力します。

引数と型、型と種類の間は、それぞれピリオド(.)で区切られます。

— 詳細 詳細

@@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているカスタムメソッドの「説明」を出力します。

@@@@@@に、詳細が出力されます。

【カスタムイベント一覧】

— イベント名 イベント名

@@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているカスタムイベントの「名前」を出力します。

@@@@@@に、イベント名が出力されます。

— 引数.型.種類 引数.型.種類

@@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているカスタムイベントのパラメタの「名前」・「型」・「種類」を出力します。

@@@@@@に、引数・型・種類が出力されます。

参考

1つのイベントが複数の引数を設定している場合、複数の引数を改行区切りで出力します。

引数と型、型と種類の間は、それぞれピリオド(.)で区切られます。

— 詳細 詳細

@@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているカスタムイベントの「説明」を出力します。

@@@@@@に、詳細が出力されます。

出力方法の説明

【カラー情報の出力方法】

カラー情報の値は以下のように出力されます。

| | | |
|----|------------------|---|
| 1. | 標準色 (XXXXXX) | 標準色の()内には下記の文字列のいずれかが出力されます。 黒、暗い赤、暗い緑、暗い黄、暗い青、暗いマゼンタ、暗いシアン、暗い灰、灰、赤、緑、黄、青、マゼンタ、シアン、白 |
| 2. | システム色 (XXXXXXXX) | システム色()には以下の文字列のいずれかが出力されます。 スクロールバー、デスクトップ、アクティブタイトルバー、非アクティブタイトルバー、メニューバー、ウィンドウの背景、ウィンドウの枠、メニューの文字、ウィンドウ内の文字、アクティブタイトルバーの文字、アクティブウィンドウの境界、非アクティブウィンドウの境界、作業する領域、反転表示、反転表示の文字、ボタンの表面、 |

| | | |
|----|-------------------|---|
| | | ボタンの影、淡色表示の文字、ボタンの文字、非アクティブタイトルバーの文字、反転表示のボタン、ボタンの暗い影、ボタンの明るい影、ツールチップの文字、ツールチップ |
| 3. | ユーザ定義色 (FF,FF,FF) | ユーザ定義色の()内には、カスタムカラーのカラーパレット定義(RGB値)を出力します。 例 (00,00,00) (FF,00,00) |

【インデックス対象コントロール】

下記のコントロールについてはインデックス対象コントロールとし、キャプション・テキスト属性欄にインデックス値((1),(2),・・・(n))を付加します。

| コントロール種別 | インデックス対象 | 詳細 |
|----------|------------------|---|
| 表 | キャプション テキスト属性 | キャプション:行見出しをインデックス(0)とし、列見出しを出力します。 テキスト属性:1列目をインデックス(1)とし、出力します。 |
| タブ | キャプション | キャプション:カレントページ1をインデックス(1)とし、ページキャプションを出力します。 |
| ツールバー | キャプション | キャプション:インデックス1をインデックス(1)とし、キャプションを出力します。 |
| リストビュー | キャプション テキスト属性 | キャプション:カラム1をインデックス(1)とし、テキストを出力します。 テキスト属性:カラム1をインデックス(1)とし、出力します。 |

出力規則の説明

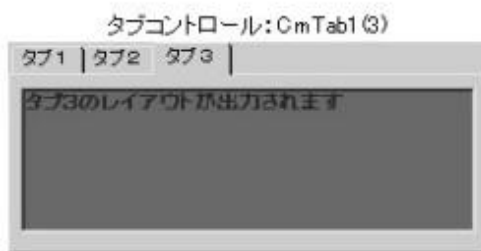
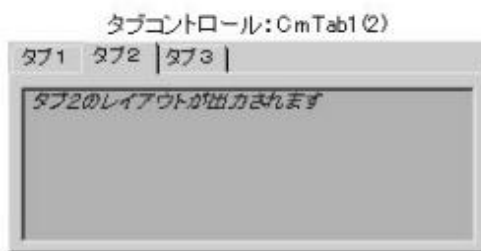
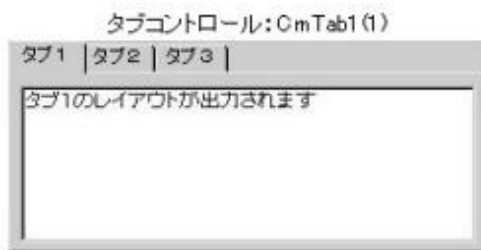
【レイアウトの出力規則】

レイアウトは下記の条件で出力されます。

- PowerCOBOLのフォームエディタの設計時のレイアウトで出力します。
- レイアウトには、タイトルバー、メニューバー、および、ステータスバーは出力されません。
- レイアウトに貼りつけられたコントロールの内、実行時に表示されなくなるコントロールはレイアウト上出力されません。
- 下記のコントロールで、フォームエディタ上隠れて見えなくても、DF-COBDOCのレイアウトでは全て出力されます。
 - ー フレームコントロール
 - ー グループコントロール
 - ー タブコントロール
- コントロールによっては、スクロールバーやリストボックス等のイメージが出力されない場合があります。
- 出力対象フォーム内で「タブ」コントロールを指定している場合、「フォーム」レイアウトを表示後、「タブ」レイアウトを出力します。

| | |
|--------------|---------------------------|
| • フォーム:XXXXX | • XXXXXにはフォームの「名前」を出力します。 |
|--------------|---------------------------|

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> タブコントロール:XXXX(n) | <ul style="list-style-type: none"> XXXXXにはタブコントロールの「名前」を出力します。 同一タブコントロール内において、「名前」の後ろにインデックス値が付加されます。 |
|--|--|



フォーム単位に1文書出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4ドキュメント出力機能\(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.2.21 【共通モジュール関連】モジュール定義

ドキュメントの説明については、<[7.2.4【プログラム関連】モジュール定義](#)>を参照してください。

7.2.22 【共通モジュール関連】セクション構造図

ドキュメントの説明については、<7.2.5【プログラム関連】セクション構造図>を参照してください。

7.2.23 【共通モジュール関連】インタフェース定義

ドキュメントの説明については、<7.2.6【プログラム関連】インタフェース定義>を参照してください。

7.2.24 【共通領域関連】データ領域定義

ドキュメントの説明については、<7.2.26【登録集関連】データ領域定義>を参照してください。

7.2.25 【共通領域関連】データレイアウト

ドキュメントの説明については、<7.2.27【登録集関連】データレイアウト>を参照してください。

7.2.26 【登録集関連】データ領域定義

登録集内のデータ項目の一覧を出力します。

レイアウト

| | | | | | |
|------|---------------------|------|------------|-------|------------|
| 登録集名 | @@@@@ @ ##### | 領域指定 | @@@@@ @ | レコード長 | @@@@@ @ |
|------|---------------------|------|------------|-------|------------|

コメント情報を出力する領域

| N o. | レベル番号 | 項目名 | 属性・桁数 | 用途 | 繰返回数 | バイト数 | 相対位置 | エンコード方式 | 詳細 |
|------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ #### ## | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@@@@@@ |

出力項目説明

— 登録集名

登録集名 | @@@@@@
| #####

指定された登録集名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@@@に、登録集名が出力されます。

#####に指定された登録集注記のコメント情報、または、COBOL登録集名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

- 領域指定 領域指定 | @@@@@@@@
 - 指定された登録集内のレコードにEXTERNAL句、GLOBAL句が指定されている場合、領域指定を出力します。
 - @@@@@@@に、領域指定が出力されます。
 - 領域指定には以下の文字列が出力されます。

1. EXTERNAL

2. GLOBAL

- レコード長 レコード長 | @@@@@@@@
 - 指定された登録集に01レベルの項目がある場合、01レベル配下の全データ項目の領域長を出力します。
 - 01レベルのデータ項目がない場合は出力されません。
 - @@@@@@@に、レコード長が出力されます。

コメント情報を出力する領域

コメント定義を行っている場合は、指定された登録集注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

- レベル番号 レベル番号
 - @@@@@@@

定義されたデータ項目のレベル番号を出力します。

@@@@@@@に、レベル番号が出力されます。

- 項目名 項目名
 - @@@@@@@
 - #####

登録集内から全てのデータ項目名を出力します。

@@@@@@@に、項目名が出力されます。

#####に指定されたレコード注記やデータ項目名の行内注記のコメント情報、または、レコード、データ項目名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

- 属性・桁数 属性・桁数
 - @@@@@@@

基本項目の属性・桁数(PICTURE句)を出力します。

詳細は<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

@@@@@@@に、属性・桁数が出力されます。

- 用途 用途
 - @@@@@@@

基本項目の用途(USAGE句)を出力します。

詳細は<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

@@@@@@@に、用途が出力されます。

- 繰返回数 繰返回数
 - @@@@@@@

データ項目のOCCURS句による繰返し回数を出力します。

@@@@@@に、繰返し回数が出力されます。

ー バイト数

バイト数

@@@@@@

データ項目のバイト数を出力します。

@@@@@@に、バイト数が出力されます。

ー 相対位置

相対位置

@@@@@@

データ項目の相対位置を出力します。

@@@@@@に、相対位置が出力されます。

注意

データ項目の属性が内部ブールの場合は出力されません。

ー エンコード方式

エンコード方式

@@@@@@

データ項目のENCODING句によるエンコード方式を出力します。

@@@@@@に、エンコード方式が出力されます。

ー 詳細

詳細

@@@@@@

初期値、再定義等の各種句の詳細情報を出力します。

詳細は<7.5.3 データ項目に指定された各種句の表示方法>を参照してください。

@@@@@@に、詳細情報が出力されます。

出力方法の説明

【出力対象のデータ項目】

登録集内に定義されているデータ項目の内、一番最初に記述されたデータ項目のレベルに合わせて出力されます。よって、場合によっては、出力されない項目があります。下記にその1例を挙げます。

| 登録集 | 出力対象 |
|-----------------------|------|
| 03 ITEM031 PIC X(10). | ○ |
| 02 ITEM021. | × |
| 03 ITEM032. | ○ |
| 04 ITEM041 PIC 9(10). | ○ |
| 02 ITEM022. | × |
| 03 ITEM033. | ○ |
| 04 ITEM042 PIC 9(10). | ○ |

説明:

登録集内の最初のデータ項目がITEM031でそのレベルが03です。よって、データ領域定義の出力対象はレベル03以降のデータ項目となります。

出力規則の説明

登録集毎に1文書出力されます。

1つの登録集に複数のレコードが存在する場合、ページ単位にレコードレイアウトが出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4ドキュメント出力機能\(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.2.27 【登録集関連】データレイアウト

登録集内に定義されたレコード記述のレイアウト図を出力します。

レイアウト

| | | | | | |
|------|----------------------|------|-------------|-------|-------------|
| 登録集名 | @@@@@@ @ ##### | 領域指定 | @@@@@@ @ | レコード長 | @@@@@@ @ |
|------|----------------------|------|-------------|-------|-------------|

| | | | |
|-------|----------------------|----|--------|
| レコード名 | @@@@@@ @ ##### | 詳細 | @@@@@@ |
|-------|----------------------|----|--------|

コメント情報を出力する領域

| プログラム | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| プログラム | PROGRAM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| レコード名 | RECORD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 領域指定 | AREA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| レコード長 | LENGTH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コメント | COMMENT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| データ項目 | DATA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目名 | ITEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| レベル | LEVEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目タイプ | TYPE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目位置 | POSITION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目長さ | LENGTH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目小数点位置 | DECIMAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目単位 | UNIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目説明 | DESCRIPTION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈 | REMARKS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈1 | REMARKS1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈2 | REMARKS2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈3 | REMARKS3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈4 | REMARKS4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈5 | REMARKS5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈6 | REMARKS6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈7 | REMARKS7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈8 | REMARKS8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈9 | REMARKS9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈10 | REMARKS10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈11 | REMARKS11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈12 | REMARKS12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈13 | REMARKS13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈14 | REMARKS14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈15 | REMARKS15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈16 | REMARKS16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈17 | REMARKS17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈18 | REMARKS18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈19 | REMARKS19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈20 | REMARKS20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈21 | REMARKS21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈22 | REMARKS22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈23 | REMARKS23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈24 | REMARKS24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈25 | REMARKS25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈26 | REMARKS26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈27 | REMARKS27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈28 | REMARKS28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈29 | REMARKS29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈30 | REMARKS30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈31 | REMARKS31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈32 | REMARKS32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈33 | REMARKS33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈34 | REMARKS34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈35 | REMARKS35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈36 | REMARKS36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈37 | REMARKS37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈38 | REMARKS38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈39 | REMARKS39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈40 | REMARKS40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈41 | REMARKS41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈42 | REMARKS42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈43 | REMARKS43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈44 | REMARKS44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈45 | REMARKS45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈46 | REMARKS46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈47 | REMARKS47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈48 | REMARKS48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈49 | REMARKS49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈50 | REMARKS50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈51 | REMARKS51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈52 | REMARKS52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈53 | REMARKS53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈54 | REMARKS54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈55 | REMARKS55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈56 | REMARKS56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈57 | REMARKS57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈58 | REMARKS58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈59 | REMARKS59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈60 | REMARKS60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈61 | REMARKS61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈62 | REMARKS62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈63 | REMARKS63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈64 | REMARKS64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈65 | REMARKS65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈66 | REMARKS66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈67 | REMARKS67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈68 | REMARKS68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈69 | REMARKS69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈70 | REMARKS70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈71 | REMARKS71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈72 | REMARKS72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈73 | REMARKS73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈74 | REMARKS74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈75 | REMARKS75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈76 | REMARKS76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈77 | REMARKS77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈78 | REMARKS78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈79 | REMARKS79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈80 | REMARKS80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈81 | REMARKS81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈82 | REMARKS82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈83 | REMARKS83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈84 | REMARKS84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈85 | REMARKS85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈86 | REMARKS86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈87 | REMARKS87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈88 | REMARKS88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈89 | REMARKS89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈90 | REMARKS90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈91 | REMARKS91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈92 | REMARKS92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈93 | REMARKS93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈94 | REMARKS94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈95 | REMARKS95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈96 | REMARKS96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈97 | REMARKS97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈98 | REMARKS98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈99 | REMARKS99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目注釈100 | REMARKS100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| プログラム | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------|----------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PROGRAM TYPE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MF 1 | 1 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | 4 | | | | | 5 | | | | | | | |
| プログラム名 | PROGRAM NUMBER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PROJECT NUMBER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PROJECT NAME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PROJECT ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PROJECT NUMBER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

出力項目説明

登録集名 | @@@@ | @@@@
| #####

指定された登録集名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@に、登録集名が出力されます。

#####に指定された登録集注記のコメント情報、または、COBOL登録集名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

領域指定 | @@@@

指定された登録集内のレコードにEXTERNAL句、GLOBAL句が指定されている場合、領域指定を出力します。

@@@@に、領域指定が出力されます。

領域指定には以下の文字列が出力されます。

1. EXTERNAL
2. GLOBAL

レコード長 | @@@@

指定された登録集に01レベルの項目がある場合、01レベル配下の全データ項目の領域長を出力します。

01レベルのデータ項目がない場合は出力されません。

@@@@に、レコード長が出力されます。

コメント情報を出力する領域

コメント定義を行っている場合は、指定された登録集注記のコメント情報を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

レコード名 | @@@@ | #####

指定されたファイル名のレコード名を出力します。

@@@@に、レコード名が出力されます。

@@@@に指定されたレコード注記やデータ項目名の行内注記のコメント情報、または、レコード名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

詳細 | @@@@

レコードに記述されている句情報を出力します。

@@@@@@に、句情報が出力されます。

表示される句情報は以下のとおりです。

REDEFINES句／TYPE句／TYPEDEF句の情報が出力されます。

－ レイアウト図

指定されたファイルのレイアウトを表示します。

基本的な表示規則は出力方法の説明を参照してください。

詳細は、<7.5.10 ファイル(データ)レイアウト図の表示方法>を参照してください。

レイアウト図内のデータ項目に関する日本語名標出力については、<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。出力方法が記述されています。

出力方法の説明

[レイアウト図の基本的な表示規則]

| | | | |
|---------|--------|---|-----|
| 1 | 相対位置 | 格段のレイアウト中の帯の先頭相対位置を出力します。 | |
| 2 | ポジション | レイアウト中のポジションを出力します。1つのブロック(数字)が1バイトを表します。 | |
| 3 | データ項目名 | データ項目名は、縦線と横線で区切って、BOX上の形で出力します。横幅は対象項目のバイト数を表し、縦幅は階層(レベル)を表します。集団項目名は横書きで出力され、基本項目名については、横書き(90度右向きに傾き)で出力します。 枠内に入りきらない場合は、注釈領域に出力されます。項目名欄には識別子*F1,*F2,*F3...(識別子はレコード単位の通し番号)を出力します。 | |
| 4 | P | データ項目の内、基本項目における属性・桁数(PICTURE句)を出力します。出力方法はファイル領域定義のそれと同じです。 枠内に入りきらない場合は、注釈領域に出力されます。P欄には*を出力し、識別子R1,R2,R3...(識別子は帯内の通し番号)を出力します。 詳細は<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。 | |
| 5 | U | データ項目の内、基本項目における用途(USAGE句)とCHARACTER TYPE句を出力します。通常の形式の文字列が出力できない場合に、簡略系の文字列が出力されます。U欄に出力する文字と意味は以下のとおりです。 | |
| | | 通常の形式 | 簡略系 |
| | | COMP | C |
| | | COMP-1 | C1 |
| | | COMP-2 | C2 |
| | | COMP-3 | C3 |
| | | COMP-4 | C4 |
| | | COMP-5 | C5 |
| | | BINARY | I |
| | | BIT | B |
| | | DISPLAY | D |
| | | INDEX | N |
| | | PACKED-DECIMAL | P |
| POINTER | O | | |

| | | | |
|---|------|--|-----|
| | | MODE-1 | M1 |
| | | MODE-2 | M2 |
| | | MODE-3 | M3 |
| 6 | E | データ項目の内、エンコード方式情報を出力します。通常の形式の文字列が出力できない場合に、簡略系の文字列が出力されます。E欄に出力する文字と意味は以下のとおりです。 | |
| | | 通常の形式 | 簡略系 |
| | | 空白 | 空白 |
| | | SJISE | SE |
| | | UTF8 | U8 |
| | | ACP | AC |
| | | LATIN1 | L1 |
| | | LATIN9 | L9 |
| | | SJIS | SJ |
| | | UTF16LE | 6L |
| | | UTF16BE | 6B |
| | | UTF32LE | 2L |
| | | UTF32BE | 2B |
| 7 | 識別子 | <p>以下の場合に識別子R1,R2,R3...(識別子は帯内の通し番号)を出力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - P欄に対象文字列が出力できない場合(P欄に*が出力されている) - 基本項目名に関する句情報が存在する場合(U欄に表示されているものは除く) | |
| 8 | 注釈領域 | <p>帯の枠内に入りきらなかった情報や特殊な句情報についての情報を出力します。出力される句情報については、<7.5.3 データ項目に指定された各種句の表示方法>を参照してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rで始まる識別子の情報については、各帯の右側に出力します。 - Fで始まる識別子の情報については、一番後ろ(全ての帯の出力後)に出力します。 | |

レイアウト図は、出力をオプションの変更によって、1段あたりの帯長さや段数等を変更できます。詳細は出力オプション指定の「<ファイル(データ)レイアウト>」画面を参照してください。

出力規則の説明

レコード記述項のみで構成されているデータについては、帯のレイアウトは一切、出力されません。(タイトル情報のみ出力されます。)

登録集毎に1文書出力されます。

1つの登録集に複数のレコードが存在する場合、ページ単位にレコードレイアウトが出力されます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.3 一覧表

一覧表ドキュメントの出力内容について説明します。

7.3.1 【プログラム関連】プログラム一覧

外部プログラムを一覧で出力します。

レイアウト

| N o. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 | 備考 |
|---------|----------------|--------------|----|
| | @@@@@ ##### | @@@@@ | |

出力項目説明

－ プログラムID

プログラムID

@@@@@

#####

外部プログラムのプログラム名段落に指定したプログラム名を出力します。

外部名が定義されている場合はプログラム名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

@@@@@にプログラム名が出力されます。

#####に指定されたプログラム注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

－ プログラム定義ファイル名

プログラム定義ファイル名

@@@@@

外部プログラムの属するプログラム定義ファイル名を出力します。

@@@@@に、プログラム定義ファイル名が出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

－ 備考

空欄で出力します。

出力方法の説明

コメント情報をヘッダ・フッタ部、一覧表にも出力することができます。出力方法については<5.1.8 コメント情報のドキュメント出力環境設定>を参照してください。

出力規則の説明

出力方法が納品形式の場合は、外部プログラムの内、主プログラムのみが一覧表として出力されます。

単一形式の場合は、出力時のオプションで、選択範囲で主プログラムのみを一覧とするか、選択範囲全てを一覧にするかを選択できます。

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4 ドキュメント出力機能 (基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

コメント情報の出力規則については、<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

7.3.2 【プログラム関連】モジュール一覧

外部プログラム内から呼び出されたモジュールの一覧です。モジュールから呼ばれたモジュールも含めます。(出力形式が納品形式のみサポート)

レイアウト

| N o. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 | 種別 | 属性 | 呼出し元 | 備考 |
|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|------------|----|
| | @@@@@ ##### | @@@@@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@@@ @@ | |

出力項目説明

ー プログラムID

プログラムID

@@@@@

#####

CALL文で呼び出されたモジュールの呼び出し名を出力します。

外部名が定義されている場合はプログラム名の改行後に外部名を出力します。

<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

@@@@@にプログラム名が出力されます。

#####に指定されたプログラム注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

ー プログラム定義ファイル名

プログラム定義ファイル名

@@@@@

モジュールの属するプログラム定義ファイル名を出力します。

@@@@@に、プログラム定義ファイル名が出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

ー 種別

種別

@@@@@

モジュールの種別を出力します。

@@@@@に、モジュールの種別が出力されます。

種別として以下の情報を文字列で出力します。

外部(主) : モジュールが外部プログラムでかつ、主プログラムの場合

外部(副) : モジュールが外部プログラムでかつ、副プログラムの場合

内部 : モジュールが内部プログラムの場合

2次入口点 : 2次入口点の場合

ー 属性

属性

@@@@@

モジュールの属性を出力します。

@@@@@に、モジュールの属性が出力されます。

属性として以下の情報を文字列で出力します。

共通：モジュールの内、共通と判断された場合

空欄：上記以外

－ 呼出し元 呼出し元

@@@@@

内部プログラムの場合に、その呼出し元のプログラム名を出力します。

@@@@@に、呼出し元のプログラム名が出力されます。

外部名が定義されている場合は、<7.5.6 外部名対応に関する表示方法>を参照してください。

－ 備考

空欄で出力します。

出力方法の説明

コメント情報をヘッダ・フッタ部、一覧表にも出力することができます。出力方法については<5.1.8 コメント情報のドキュメント出力環境設定>を参照してください。

出力規則の説明

外部プログラムの内、主プログラムのみモジュール一覧が出力されます。



注意

出力形式が単一形式の場合でも、ドキュメントは出力されますが、その場合の出力結果は、指定されたプログラム内の外部プログラム、内部プログラム、二次入口点が出力されます。納品形式と違って、モジュールの呼び出し関係が出力されるわけではありません。

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4 ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

コメント情報の出力規則については、<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

7.3.3 【画面関連】画面一覧

プログラムやクラスで使用されている画面の一覧を出力します。

レイアウト

| N o. | 定義体名 | 画面名 | 画面形式 | 画面サイズ | 備考 |
|---------|----------------|------------|------------|-----------------|----|
| | @@@@@ ##### | @@@@@ @ | @@@@@ @ | @@@@@/ @@@@@ | |

出力項目説明

— 定義体名 定義体名
@@@@@
#####

画面定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<[7.5.7 ファイル名の出力方法](#)>を参照してください。

@@@@@に、画面定義体ファイル名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<[7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式](#)>を参照してください。

— 画面名 画面名
@@@@@

画面定義体名を出力します。

@@@@@に、画面定義体名が出力されます。

— 画面形式 画面形式
@@@@@

画面の形式を出力します。

@@@@@に、画面の形式が出力されます。

形式として以下の情報を文字列で出力します。

1. 自由形式

2. 伝票形式

— 画面サイズ 画面サイズ
@@@@@/@@@@@

画面のサイズを出力します。

サイズについては”行数/桁数”の形式で出力します。

@@@@@に、画面サイズが出力されます。

— 備考
空欄で出力します。

出力方法の説明

特にありません。

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4 ドキュメント出力機能 \(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.3.4 【帳票関連】帳票一覧

プログラムやクラスで使用されている帳票の一覧を出力します。

レイアウト

| N o. | 定義体名 | 帳票名 | オーバーレイID | 帳票形式 | 用紙サイ ズ | 備考 |
|---------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|----|
| | @@@ @ ##### | @@@ @ | @@@@@ | @@@ @ | @@@ @ | |

出力項目説明

－ 定義体名

定義体名

@@@@@

#####

帳票定義体ファイル名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@に、帳票定義体ファイル名が出力されます。

#####に、画面帳票定義体名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。

－ 帳票名

帳票名

@@@@@

帳票定義体名を出力します。

@@@@@に、帳票定義体名が出力されます。

－ オーバレイID

オーバーレイID

@@@@@

帳票レイアウトで使用されているオーバーレイIDを出力します。

@@@@@に、オーバーレイIDが出力されます。

複数のオーバーレイが指定されている場合は以下のように改行出力されます。

オーバーレイID1,

オーバーレイID2,

オーバーレイID3

－ 帳票形式

帳票形式

@@@@@

定義体形式を出力します。

@@@@@に、形式が出力されます。

形式として以下の情報を文字列で出力します。

1. 自由形式
2. 伝票形式
3. 自由パーティション形式
4. 集計表パーティション形式
5. ページ形式
6. タックシール形式
7. 段組み伝票形式
8. 集計表形式

－ 用紙サイズ

用紙

@@@@@

@@@@@に、用紙サイズが出力されます。

用紙サイズとして以下の情報を文字列で出力します。

1. 自由
2. 指定なし
3. B4
4. B5
5. A3
6. A4
7. A5
8. A6
9. レター
10. リーガル

－ 備考

空欄で出力します。

出力方法の説明

特にありません。

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4 ドキュメント出力機能 \(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.3.5 【ファイル関連】ファイル一覧

プログラムやクラスで使用されているファイルの一覧を出力します。

レイアウト

| N o. | ファイル名 | 外部名 | レコード名 | 登録集名 | 種類 | 形式 | 編成 | レコード長 | ブロック長 | 備考 |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | @@ @@ @@ | |
| | #### ## | | | | | | | | | |

出力項目説明

－ ファイル名

ファイル名

@@@@@

#####

ファイル記述項で定義されているファイル名を出力します。

@@@@@に、ファイル名が出力されます。

#####に指定されたファイル注記のコメント情報、または、ファイル名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

ー 外部名 外部名

@@@@@

ASSIGN句で指定されているファイル識別名を出力します。

@@@@@に、ファイル識別名が出力されます。

ー レコード名 レコード名

@@@@@

当ファイルで使用されているレコード名を出力します。

@@@@@に、レコード名が出力されます。

1つのファイルに複数のレコードが存在する場合は下記のように出力されます。

レコード1,

レコード2,

レコード3

ー 登録集名 登録集名

@@@@@

レコードに対して、登録集を使用している場合にその登録集名を出力します。

@@@@@に、登録集名が出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

1つのファイルに複数の登録集が存在する場合、下記のように出力されます。

登録集1,

登録集2,

登録集3

ー 種類 種類

@@@@@

当ファイルの種類を出力します。

@@@@@に、ファイルの種類が出力されます。

出力されるファイルの種類は以下のとおりです。

Btrieveファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.BTRV」と記述している場合

RDMファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.RDM」と記述している場合

印刷ファイル：<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

表示ファイル：同上

報告書ファイル：同上

COBOLファイル：同上

ー 形式 形式

@@@@@

当ファイルのレコード形式を出力します。

@@@@@に、レコード形式が出力されます。

出力されるレコード形式は以下のとおりです。

- 1, 固定長
- 2, 可変長

ー 編成

編成

@@@@@

ファイルの編成を出力します。

@@@@@に、ファイル編成が出力されます。

ファイルの編成では以下の文字列が出力されます。

詳細は、<[7.5.4 ファイルの種類と編成](#)>を参照してください。

1. 順
2. 行順
3. 相対
4. 索引
5. 表示
6. 印刷
7. FORMAT付き印刷
8. 相対編成
9. 直接編成
10. インデックス付き編成
11. 整列併合

ー レコード長

レコード長

@@@@@

RECORD句よりレコードの大きさを出力します。

@@@@@に、レコード長が出力されます。

詳細は、<[7.5.5 レコード長の算出方法](#)>を参照してください。

ー ブロック長

ブロック長

@@@@@

BLOCK CONTAINS句よりブロックの大きさを出力します。

@@@@@に、ブロック長が出力されます。

注意

.....
ブロック長は常に0が出力されます。
.....

ー 備考

空欄で出力します。

起動フォーム指定されている場合、"○"を出力します。

@@@@@に、起動フォーム指定を出力します。

ー 共通手続き数 共通手続き数

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されている共通手続き数を出力します。

@@@@@に、共通手続き数を出力します。

PROCEDURE指定内に複数の内部プログラムを定義している場合、プログラムID毎にカウントされます。

参考

出力オプションにより、「PowerCOBOL/BLDRで生成した共通手続きを対象とする」を指定した場合、その共通手続きもカウント対象となります。

ー イベント手続き数 イベント手続き数

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているイベント手続き数を出力します。

@@@@@に、イベント手続き数

ー コントロール数 コントロール数

@@@@@

出力対象フォーム内で定義されているコントロール数を出力します。

@@@@@に、コントロール数が出力されます。

ー モジュール名 モジュール名

@@@@@

出力対象フォームが定義されている「モジュール名」を出力します。

@@@@@に、モジュール名が出力されます。

ー 種類 種類

@@@@@

出力対象フォームの「モジュールプロパティ」に指定されている「種類」を出力します。

@@@@@に、種類が出力されます。

「種類」には以下が出力されます。

.EXE : 起動プログラム(EXE)を指定している場合

.DLL : ダイナミックリンクライブラリ(DLL)を指定している場合

ー 定義プロジェクト名 定義プロジェクト名

@@@@@

出力対象フォームが定義されている「プロジェクトファイル名(PPJ)」を出力します。

@@@@@に、定義プロジェクト名が出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

ー 備考

空欄で出力します。

出力方法の説明

【納品時における共通手続き数の制限】

納品時における共通手続き数は、フォーム定義オプションの共通手続き一覧の出力方法に依存します。ただし、「共通手続き一覧を出力する」チェックボックスをONにしていない場合、PowerCOBOL/BLDRを含まない、共通手続き数がカウントされます。

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<[4.3.4ドキュメント出力機能\(基本画面/COBOL開発マネージャ連携\)](#)>を参照してください。

7.3.8 【共通モジュール関連】共通モジュール一覧

プログラムから呼ばれたモジュールの内、共通であると判断されたものを一覧で出力します。

レイアウト

| N o. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 | 備考 |
|---------|----------------|--------------|----|
| | @@@@@ ##### | @@@@@ | |

出力項目説明

— プログラムID

プログラムID

@@@@@

#####

共通であると判断された外部プログラムのプログラム名段落に指定したプログラム名を出力します。

外部名が定義されている場合はプログラム名の改行後に外部名を出力します。

<[7.5.6 外部名対応に関する表示方法](#)>を参照してください。

@@@@@にプログラム名が出力されます。

@@@@@に指定されたプログラム注記のコメント情報、または、プログラム名に対応する日本語名標を出力します。

<[7.5.8 コメント情報に関する表示形式](#)>または<[7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式](#)>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

— プログラム定義ファイル名

プログラム定義ファイル名

@@@@@

外部プログラムの属するプログラム定義ファイル名を出力します。

@@@@@に、プログラム定義ファイル名が出力されます。

詳細は、<[7.5.7 ファイル名の出力方法](#)>を参照してください。

— 備考

空欄で出力します。

出力方法の説明

コメント情報をヘッダ・フッタ部、一覧表にも出力することができます。出力方法については<[5.1.8 コメント情報のドキュメント出力環境設定](#)>を参照してください。

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。
コメント情報の出力規則については、<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

7.3.9 【共通領域関連】共通領域一覧

プログラムやクラスで使用されているCOBOL登録集の内、共通であると判断されたものを一覧で出力します。

レイアウト

| N o. | 登録集名 | 備考 |
|---------|------------------|----|
| | @@@@@@@ ##### | |

出力項目説明

－ 登録集名

登録集名

@@@@@@@

#####

プログラムやクラスで使用されているCOBOL登録集の内、共通であると判断されたものの登録集名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@@@に、登録集名が出力されます。

#####に指定された登録集注記のコメント情報、または、COBOL登録集名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

－ 備考

空欄で出力します。

出力方法の説明

コメント情報をヘッダ・フッタ部、一覧表にも出力することができます。出力方法については<5.1.8 コメント情報のドキュメント出力環境設定>を参照してください。

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

コメント情報の出力規則については、<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

7.3.10 【登録集関連】登録集一覧

プログラムやクラスで使用されているCOBOL登録集を一覧で出力します。

レイアウト

| N o. | 登録集名 | 備考 |
|---------|-----------------|----|
| | @@@@@@ ##### | |

出力項目説明

－ 登録集名

登録集名

@@@@@@

#####

プログラムやクラスで使用されているCOBOL登録集名を出力します。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

@@@@@@に、登録集名が出力されます。

#####に指定された登録集注記のコメント情報、または、COBOL登録集名に対応する日本語名標を出力します。

<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>または<7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式>を参照してください。両者の指定を行っている場合は、日本語名標が優先されます。

－ 備考

空欄で出力します。

出力方法の説明

コメント情報をヘッダ・フッタ部、一覧表にも出力することができます。出力方法については<5.1.8 コメント情報のドキュメント出力環境設定>を参照してください。

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4 ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

コメント情報の出力規則については、<7.5.8 コメント情報に関する表示形式>を参照してください。

7.3.11 【登録集関連】サブスキーマ一覧

プログラムで使用されているサブスキーマを一覧で出力します。

レイアウト

| N o. | サブスキーマ名 | レコード名 | 備考 |
|---------|---------|--------|----|
| | @@@@@@ | @@@@@@ | |

出力項目説明

－ サブスキーマ名

サブスキーマ名

@@@@@@

レイアウト

| N o. | 登録集ファイル 名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定 義ファイル 名 (行番号1) | プログラム定 義ファイル 名 (行番号2) | ... |
|---------|--------------|-------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|
| | @@@@@ | @@@@@ | @@@@@ @ | @@@@@ @(@@@@@ @) | @@@@@ @(@@@@@ @) | |

出力項目説明

— 登録集ファイル名 登録集ファイル名

@@@@@

検索対象となる登録集名(原文名)のファイル名を出力します。

@@@@@に、登録集ファイル名が出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

— 登録集種別 登録集種別

@@@@@

登録集ファイルの種別を出力します。

@@@@@に、登録集種別が出力されます。

- ・COBOL登録集
- ・ファイル定義体
- ・画面定義体
- ・帳票定義体

— プログラム名 プログラム名

@@@@@

登録集が使用されているプログラムのプログラムIDを出力します。

@@@@@に、プログラム名が出力されます。

— プログラム定義ファイル名 プログラム定義ファイル名

@@@@@

登録集が使用されているプログラム定義ファイル名を出力します。

@@@@@に、プログラム定義ファイル名が出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

— 行番号 行番号

@@@@@

登録集が使用されているプログラム定義ファイルの相対行番号を出力します。

@@@@@に、行番号が出力されます。

出力方法の説明

詳細は<7.5.11 調査用資料の出力方法>を参照してください。

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.4.3【プログラム関連】ファイル対プログラム

プログラムで使用されているファイルを洗い出し、その関係を一覧形式で出力します。

レイアウト

| N o. | ファイル名 | 種類 | 編成 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名 (定義箇所 行番号) | プログラム定義ファイル名 (行番号1) | プログラム定義ファイル名 (行番号2) | ... |
|---------|-------|----|----|--------|-------------------------------|------------------------|------------------------|-----|
| | @@ | @@ | @@ | @@ | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ | |
| | @@ | @@ | @@ | @@ | @@@@@@ | @@@@@@ | @@@@@@ | |
| | @@ | @@ | @@ | @@ | @@) | @@) | @@) | |

出力項目説明

－ ファイル名

ファイル名

@@@@@@

検索対象のファイル名を出力します。

@@@@@@に、ファイル名が出力されます。

－ 種類

種類

@@@@@@

ファイルの種類を出力します。

@@@@@@に、ファイルの種類が出力されます。

種類には以下の文字列が出力されます。

Btrieveファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.BTRV」と記述している場合

RDMファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.RDM」と記述している場合

印刷ファイル：<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

表示ファイル：同上

報告書ファイル：同上

COBOLファイル：同上

－ 編成

編成

@@@@@@

ファイルの編成を出力します。

@@@@@@に、ファイル編成が出力されます。

ファイルの編成では以下の文字列が出力されます。

詳細は、<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

レイアウト

| N o. | (副)プログラム名 | (副)プログラム定義ファイル名 | プログラム種別 | (親)プログラム名 | (親)プログラム定義ファイル名 (行番号1) | (親)プログラム定義ファイル名 (行番号2) | ... |
|---------|------------|-----------------|----------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----|
| | @@@ @@@ | @@@@@ @ | @@ @@ @@ | @@@@@ @ | @@@@@ @(@@@@@ @@) | @@@@@ @(@@@@@ @@) | |

出力項目説明

- (副)プログラム名 (副)プログラム名
@@@@@

検索対象の副プログラムのプログラムIDを出力します。
@@@@@に、プログラム名が出力されます。
- (副)プログラム定義ファイル名 (副)プログラム定義ファイル名
@@@@@

検索対象となる副プログラムのプログラム定義ファイル名を出力します。
@@@@@に、副プログラムのプログラム定義ファイル名が出力されます。
詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。
- プログラム種別 プログラム種別
@@@@@

副プログラムの種別を出力します。
@@@@@に、プログラム種別が出力されます。

 1. 外部プログラム
 2. 内部プログラム
 3. 二次入口点
- (親)プログラム名 (親)プログラム名
@@@@@

副プログラムを呼び出している(CALL文)プログラムのプログラムIDを出力します。
@@@@@に、プログラム名が出力されます。
- (親)プログラム定義ファイル名 (親)プログラム定義ファイル名
@@@@@

呼び出し元プログラムのプログラム定義ファイル名を出力します。
@@@@@に、呼び出し元のプログラム定義ファイル名が出力されます。
詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。
- 行番号 行番号
@@@@@

副プログラムが呼び出されているプログラム定義ファイルの相対行番号を出力します。
@@@@@に、行番号が出力されます。

| No. | 利用方法 | データ項目名 | 親データ項目名 | クラス名 | メソッド種別 | プロパティ | メソッド名 | 定義ファイル名 (定義箇所行番号) | 定義ファイル名 (行番号1) | 定義ファイル名 (行番号2) | ... |
|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|
| | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ (@@ @@@ @) | @@@ @@@ (@@ @@@ @) | @@@ @@@ (@@ @@@ @) | |

出力項目説明

－ 利用方法

利用方法

@@@@@@

検索対象のデータ項目の利用状況を出力します。

@@@@@@に、利用方法が出力されます。

利用方法では以下の文字列を出力します。

1, 参照

2, 設定

データ項目が参照または設定になる条件については、<7.5.12 データ項目の参照・設定条件>を参照してください。

－ データ項目名

データ項目名

@@@@@@

検索対象のデータ項目名を出力します。

@@@@@@に、データ項目名が出力されます。

－ 親データ項目名

親データ項目名

@@@@@@

検索対象のデータ項目が属している01レベルのデータ項目名を出力します。

@@@@@@に、親データ項目名が出力されます。

－ クラス名

クラス名

@@@@@@

データ項目が記述されているクラスのクラスIDを出力します。

@@@@@@に、クラス名が出力されます。

－ メソッド種別

メソッド種別

@@@@@@

メソッドの種別を出力します。

@@@@@@に、メソッド種別が出力されます。

1, ファクトリ

2, オブジェクト

－ プロパティ

プロパティ

@@@@@@

データ項目がクラス内でPROPERTY句が指定されているかを出力します。

ー 登録集ファイル名 登録集ファイル名

@@@@@

検索対象となる登録集名(原文名)のファイル名を出力します。

@@@@@に、登録集ファイル名が出力されます。

詳細は、<[7.5.7 ファイル名の出力方法](#)>を参照してください。

ー 登録集種別 登録集種別

@@@@@

登録集ファイルの種別を出力します。

@@@@@に、登録集種別が出力されます。

・COBOL登録集

・ファイル定義体

・画面定義体

・帳票定義体

ー クラス名 クラス名

@@@@@

登録集が使用されているクラスのクラスIDを出力します。

@@@@@に、クラス名が出力されます。

ー メソッド種別 メソッド種別

@@@@@

メソッドの種別を出力します。

@@@@@に、メソッド種別が出力されます。

1, ファクトリ

2, オブジェクト

ー メソッド名 メソッド名

@@@@@

登録集が使用されているメソッドのメソッドIDを出力します。

@@@@@に、メソッド名が出力されます。

ー 定義ファイル名 定義ファイル名

@@@@@

登録集が使用されているクラス定義ファイル名または、メソッド定義ファイル名を出力します。

@@@@@に、クラス定義ファイル名または、メソッド定義ファイル名が出力されます。

詳細は、<[7.5.7 ファイル名の出力方法](#)>を参照してください。

ー 行番号 行番号

@@@@@

登録集が使用されているクラス定義ファイルまたは、メソッド定義ファイルの相対行番号を出力します。

@@@@@に、行番号が出力されます。

出力方法の説明

詳細は<[7.5.11 調査用資料の出力方法](#)>を参照してください。

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.4.9 【クラス関連】ファイル対クラス・メソッド

クラス内のメソッドで使用されているファイルを洗い出し、その関係を一覧形式で出力します。

レイアウト

| No. | ファイル名 | 種類 | 編成 | クラス名 | メソッド種別 | メソッド名 | 定義ファイル名 (定義箇所行番号) | 定義ファイル名 (行番号1) | 定義ファイル名 (行番号2) | ... |
|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ | @@@ @@@ (@@@ @@@) | @@@ @@@ (@@@ @@@) | @@@ @@@ (@@@ @@@) | |

出力項目説明

— ファイル名
ファイル名
@@@@@@

検索対象のファイル名を出力します。

@@@@@@に、ファイル名が出力されます。

— 種類
種類
@@@@@@

ファイルの種類を出力します。

@@@@@@に、種類が出力されます。

種類には以下の文字列が出力されます。

Btrieveファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.BTRV」と記述している場合

RDMファイル：ファイル識別名に「ファイル識別子.RDM」と記述している場合

印刷ファイル：<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

表示ファイル：同上

報告書ファイル：同上

COBOLファイル：同上

— 編成
編成
@@@@@@

ファイルの編成を出力します。

@@@@@@に、編成が出力されます。

ファイルの編成では以下の文字列が出力されます。

詳細は、<7.5.4 ファイルの種類と編成>を参照してください。

1. 順

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.4.10【クラス関連】副プログラム対クラス・メソッド

クラス内のメソッドで呼び出されているモジュール(副プログラム)を洗い出し、その関係を一覧表で出力します。

レイアウト

| No. | (副)プログラム名 | (副)プログラム定義ファイル名 | プログラム種別 | クラス名 | メソッド種別 | メソッド名 | 定義ファイル名 (行番号1) | 定義ファイル名 (行番号2) | ... |
|-----|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|---------------------------|-----|
| | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@ @ | @@@@ @(@ @@@@ @) | @@@@ @(@ @@@@ @) | |

出力項目説明

(副)プログラム名

(副)プログラム名

@@@@@@

検索対象の副プログラムIDを出力します。

@@@@@@に、プログラム名が出力されます。

— (副)プログラム定義ファイル名

(副)プログラム定義ファイル名

@@@@@@

検索対象となる副プログラム名のプログラム定義ファイル名を出力します。

@@@@@@に、(副)プログラム定義ファイル名が出力されます。

詳細は、<7.5.7ファイル名の出力方法>を参照してください。

— プログラム種別

プログラム種別

@@@@@@

副プログラムの種別を出力します。

@@@@@@に、プログラム種別が出力されます。

1, 外部プログラム

2, 内部プログラム

3, 二次入口点

— クラス名

クラス名

@@@@@@

副プログラムを呼び出している(CALL文)メソッドが属するクラスのクラスIDを出力します。

@@@@@@に、クラス名が出力されます。

— メソッド種別

メソッド種別

@@@@@に、登録集ファイル名が出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

参考

登録集内にさらに登録集が存在する場合は、その登録集も対象となります。

出力方法の説明

詳細は<7.5.11 調査用資料の出力方法>を参照してください。

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4 ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.4.13 【登録集関連】クラス・メソッド対登録集

クラスやメソッドで使用している登録集を洗い出し、その関係を一覧形式で出力します。

レイアウト

| No. | 種別 | クラス・メソッド名 | 定義ファイル名 | 登録集ファイル名1 | ... | 登録集ファイル名n |
|-----|-------|-----------|---------|-----------|-----|-----------|
| | @@@@@ | @@@@@ | @@@@@ | @@@@@ | | @@@@@ |

出力項目説明

－ 種別

種別

@@@@@

検索対象の種別を出力します。

@@@@@に、種別が出力されます。

1, クラス

2, メソッド

－ クラス・メソッド名

クラス・メソッド名

@@@@@

検索対象のクラスIDまたは、メソッドIDを出力します。

@@@@@に、クラス名または、メソッド名が出力されます。

－ 定義ファイル名

定義ファイル名

@@@@@

検索対象となるクラスのクラス定義ファイル名または、メソッドのメソッド定義ファイル名を出力します。

@@@@@に、定義ファイル名が出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

ー 登録集ファイル名

登録集ファイル名

@@@@@

検索対象となるクラスまたは、メソッド中に使用されている登録集ファイル名を出力します。

@@@@@に、登録集ファイル名が出力されます。

詳細は、<7.5.7 ファイル名の出力方法>を参照してください。

参考

登録集内にさらに登録集が存在する場合は、その登録集も対象となります。

出力方法の説明

詳細は<7.5.11 調査用資料の出力方法>を参照してください。

出力規則の説明

ドキュメント出力に関する詳細は、<4.3.4ドキュメント出力機能(基本画面/COBOL開発マネージャ連携)>を参照してください。

7.5 補足事項

出力ドキュメントについて補足事項を説明します。

7.5.1 データ項目の属性・桁数・用途に関する表示方法

属性・桁数／用途の表記

| No. | データ項類 | USAGE句 | データ出力形式 | |
|-----|----------------|---|---------------|-----------------------------------|
| | | | 属性・桁数 | 用途 |
| 1 | 2進 | BINARY COMPUTATION AL | 9(n) | BINARY COMPUTATIONAL |
| 2 | 規格2進 | COMPUTATION AL-5 | 9(n) | COMPUTATIONAL-5 |
| 3 | 内部10進 | PACKED- DECIMAL COMPUTATION AL-3 | 9(n) | PACKED-DECIMAL COMPUTATIONAL-3 |
| 4 | 外部10進 | DISPLAY | 9(n) | DISPLAY |
| 5 | 単精度内部浮動 小数点 | COMPUTATION AL-1 | | COMPUTATIONAL-1 |
| 6 | 倍精度内部浮動 小数点 | COMPUTATION AL-2 | | COMPUTATIONAL-2 |
| 7 | 外部浮動小数点 | | S9(n)VE-99 | |
| 8 | 数字編集 | | 反復表現で属性・桁数を表現 | |

| No. | データ項類 | USAGE句 | データ出力形式 | |
|-----|-------------|------------------|---------------|------------------|
| | | | 属性・桁数 | 用途 |
| 9 | 指標データ | INDEX | | INDEX |
| 10 | 英字 | | A(n) | |
| 11 | 英数字 | | X(n) | |
| 12 | 日本語 | | N(n) | |
| 13 | ポインタデータ | POINTER | | POINTER |
| 14 | 内部ブール | BIT | 1(n) | BIT |
| 15 | 外部ブール | DISPLAY | 1(n) | DISPLAY |
| 16 | オブジェクト参照データ | OBJECT REFERENCE | | OBJECT REFERENCE |
| 17 | 英数字編集 | | 反復表現で属性・桁数を表現 | |
| 18 | 日本語編集 | | 反復表現で属性・桁数を表現 | |
| 19 | int型2進整数 | BINARY-CHAR | 9(3) | BINARY-CHAR |
| 20 | int型2進整数 | BINARY-SHORT | S9(5) | BINARY-SHORT |
| 21 | int型2進整数 | BINARY-LONG | S9(10) | BINARY-LONG |
| 22 | int型2進整数 | BINARY-DOUBLE | S9(19) | BINARY-DOUBLE |

■補足

- ・ 属性・桁数における"n"は桁数です。
- ・ 属性・桁数は、反復表現(例: X(10)のような記述)で出力されます。ソース上に反復表現で記述していなくても、DF-COBDOCが変換して反復表現で出力します。

ただし、データ項類の内、数字編集、英数字編集、日本語編集については、反復表現に変換する前の文字数が、反復表現に変換した後の文字数より少ない場合はそのかぎりではありません。

例: 9999 → 9(4) 反復表現に変換されます。

999 → 999 反復表現に変換されません。

7.5.2 データ項目の定数の扱いに関する表示方法

定数の扱い

<VALUE句の場合>

表意定数

| 定数 | 定数情報フラグ | 表意定数分類フラグ | 定数文字列 | SIMPLIA側の出力値 |
|---|---------------|----------------|-------|-------------------------|
| SPACE SPACES ALL SPACE | ALL定数 表意定数 | SPACE | — | VALUE IS ALL SPACE |
| QUOTE QUOTES ALL QUOTE | ALL定数 表意定数 | QUOTE | — | VALUE IS ALL QUOTE |
| LOW-VALUE LOW-VALUES ALL LOW-VALUE | ALL定数 表意定数 | LOW-VALUE | — | VALUE IS ALL LOW-VALUE |
| HIGH-VALUE HIGH-VALUES ALL HIGH-VALUE | ALL定数 表意定数 | HIGH-VALUE | — | VALUE IS ALL HIGH-VALUE |
| ZERO ZEROS ALL ZERO | ALL定数 表意定数 | ZERO | — | VALUE IS ALL ZERO |
| 記号文字 例:SYMBOLIC CHARACTER SYCA IS 66 SYCA ALL SYCA | ALL定数 表意定数 | 記号文字 例:SYCA | A | VALUE IS ALL "A" |
| 記号文字(条件項目) 例:SYMBOLIC CHARACTER SYCA IS 66 SYCA | 文字定数 表意定数 | 記号文字 例:SYCA | A | VALUE IS "A" |

文字定数、日本語定数

| 定数 | 定数情報フラグ | 表意定数分類フラグ | 定数文字列 | SIMPLIA側の出力値 |
|---|-----------------|-----------|--------|--------------------|
| ALL定数 例:ALL "A" | ALL定数 文字定数 | — | A | VALUE IS ALL "A" |
| 記号定数 例:SYMBOLIC CONSTANT SYCB IS "¥" | 文字定数 | — | ¥ | VALUE IS "¥" |
| 文字定数 例:"A" | 文字定数 | — | A | VALUE IS "A" |
| 16進文字定数 例:X"414243" | 文字定数 16進文字定数 | — | 414243 | VALUE IS X"414243" |
| 日本語定数 例:N"ABCD" | 日本語文字定数 | — | ABCD | VALUE IS N"ABCD" |

| 定数 | 定数情報フラグ | 表意定数分類フラグ | 定数文字列 | SIMPLIA側の出力値 |
|---|---------|-----------|-------|----------------------------------|
| 日本語定数 例:NC"ABCD" | 日本語文字定数 | — | ABCD | VALUE IS N"ABCD" |
| 日本語定数 例: NX"82608261826382 64" | 日本語文字定数 | — | ABCD | VALUE IS NX"8260826182638264" |

数値定数

| 定数 | 定数情報フラグ | 表意定数分類フラグ | 定数文字列 | SIMPLIA側の出力値 |
|----------|---------|-----------|-----------|--------------------|
| -1.2 | | — | -1.2 | VALUE IS -1.2 |
| +1.2 | | — | 1.2 | VALUE IS +1.2 |
| 1.2 | | — | 1.2 | VALUE IS +1.2 |
| 12.3E4 | | — | +12.3E+04 | VALUE IS +12.3E+04 |
| 12.3E+4 | | — | +12.3E+04 | VALUE IS +12.3E+04 |
| 12.3E-4 | | — | +12.3E-04 | VALUE IS +12.3E-04 |
| -12.3E+4 | | — | -12.3E+04 | VALUE IS -12.3E+04 |
| +12.3E-4 | | — | +12.3E-04 | VALUE IS +12.3E-04 |
| B"10101" | ブール定数 | — | 10101 | VALUE IS B"10101" |

7.5.3 データ項目に指定された各種句の表示方法

各種句の表記

データ項目に出力される各種句の情報は以下に示します。

| 句情報 | 出力内容 |
|-----------------------|--|
| BLANK WHEN ZERO句 | 「BLANK WHEN ZERO」が出力されます。 |
| JUSTIFIED | 「JUSTIFIED」が出力されます。 |
| SIGN句 | 「SIGN」が出力されます。 |
| SYNCHRONIZED句 | 「SYNCHRONIZED」が出力されます。 |
| CHARACTER TYPE句 | 「CHARACTER TYPE IS 呼び名」の形式で出力されます。 |
| PRINTING POSITION句 | 「PRINTING POSTION IS 整数 BY 位置決め単位名」の形式で出力されます。 |
| REDEFINES句 | 「REDEFINES データ名」の形式で出力されます。 |
| RENAME句 | 「RENAME データ名 THRU データ名」の形式で出力されます。 |
| VALUE句 | 詳細は<7.5.2 データ項目の定数の扱いに関する表示方法>を参照してください。 |
| TYPEDEF/TYPE指定されている場合 | 詳細は下記<TYPEDEF/TYPE指定>を参照してください。 |
| ANY LENGTH句指定されている場合 | 詳細は下記<ANY LENGTH指定>を参照してください。 |

| 句情報 | 出力内容 |
|---------------------------|---|
| OBJECT REFERENCE指定されている場合 | 指定のオブジェクト指定子が出力されます。詳細は下記<OBJECT REFERENCE指定>を参照してください。 |

注意

- データ項目に関する句情報については、項目名に関する全ての句情報は出力されません。
- ファイルレイアウト・データレイアウトについて、以下の句情報は出力されません。
 - 集団項目にCHARACTER TYPE句が定義されている場合、ドキュメント上には出力されません。

TYPEDEF/TYPE指定

出力対象にTYPEDEF句の指定がある場合はその情報を出力しますが、TYPEDEF句内のTYPE指定については、出力されません。また、TYPEDEF指定のない01レベルの項目は、TYPE句指定はすべて展開します。

以下に、出力方法を例にあげて示します。

※出力方法内の(- ハイフン)は空白をあらわしています。

| 法則 | 記述例 | 出力方法([レベル番号], [項目], [属性・桁数], [詳細]の出力例) | | | |
|--|--|--|---------------------------|-------------------------------------|---|
| | | | | | |
| TYPEDEF句の指定が有る場合、TYPEDEFの情報を出力します。 | 01 A TYPEDEF. 02 A1 PIC X(10). | 01 02 | A A1 | - X(10) | TYPEDEF - |
| TYPEDEF句内にTYPE句の指定がある場合、TYPE句の情報は出力されません。 | 01 A TYPEDEF. 02 A1 PIC X(10). 02 A2 TYPE B. 01 B TYPEDEF. 02 B1 PIC 9(8). | 01 02 02 01 02 | A A1 A2 B B1 | - X(10) - - 9(8) | TYPEDEF - TYPE B TYPEDEF - |
| TYPEDEF句の指定のない01レベルの項目は、TYPE句を展開した状態で出力されます。 | 01 X TYPE A. ※A TYPEDEFは上記のものとする。 | 01 02 02 03 | X A1 A2 B1 | - X(10) - 9(8) | TYPE A - TYPE B - |
| | 01 T1 PIC X(10) TYPEDEF. 01 T2 PIC N(1)~ TYPEDEF. 01 D. 02 D1 TYPE T1. 02 D2 TYPE T2 | 01 01 01 02 02 | T1 T2 D D1 D2 | X(10) N(1) - X(10) N(1) | TYPEDEF TYPEDEF - TYPE T1 TYPE T2 |

ANY LENGTH指定

データ項目に対してANY LENGTH指定を行っている場合、詳細欄に"ANY LENGTH"が出力されます。

参考

ANY LENGTH指定の定義を行っている場合、項目の属性欄には、桁数は表示されません。

OBJECT REFERENCE指定

オブジェクト参照データ(OBJECT REFERENCE)指定時は、記述内容に従い、詳細欄に以下の情報が出力されます。

| 記述内容 | 詳細欄への出力内容 |
|----------------------|----------------------|
| クラス名 | クラス名 |
| クラス名 ONLY | クラス名 ONLY |
| FACTORY OF クラス名 | FACTORY OF クラス名 |
| FACTORY OF クラス名 ONLY | FACTORY OF クラス名 ONLY |
| 記述なし | UNIVERSAL |

7.5.4 ファイルの種類と編成

ファイルの種類と編成の決め方

DF-COBDOCでは、プログラムやクラスで定義・使用されているファイルの種類や編成を下記の表に示す規則で決めています。

| 第一条件 | 第二条件 | 第三条件 | 第四条件 | 出力結果 | |
|---------------|-------------------|-----------------------|---------------|-----------|---------|
| | | | | ファイルの種類 | ファイルの編成 |
| ORGANIZATION句 | ファイル識別名 | ファイル編成固有の句(1) | ファイル編成固有の句(2) | | |
| なし | GS-名前 | FORMAT句 | - | 表示ファイル | 表示 |
| | | GROUP句 | - | | |
| | | PROCESSING MODE句 | - | | |
| | | SYMBOLIC DESTINATION句 | - | | |
| | SYSnnn-DA-] R-名前 | RELATIVE KEY句 | - | COBOLファイル | 相対編成 |
| | | FILE-LIMIT句 | - | | |
| | | PROCESSING MODE句 | - | | |
| | [SYSnnn-DA-] D-名前 | ACTUAL KEY句 | - | COBOLファイル | 直接編成 |
| | | FILE-LIMIT句 | - | | |
| | | TRACK-LIMIT句 | - | | |
| | | PROCESSING MODE句 | - | | |
| | SYSnnn-DA-] W-名前 | ACTUAL KEY句あり | - | COBOLファイル | 直接編成 |
| | | FILE-LIMIT句 | - | | |
| TRACK-LIMIT句 | | - | | | |

| 第一条件 | 第二条件 | 第三条件 | 第四条件 | 出力結果 | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|-----------|------------|
| | | | | ファイルの種類 | ファイルの編成 |
| | | PROCESSING MODE句 | - | | |
| | [SYSnnn- DA-] I-名前 | NOMINAL KEYあ り | - | COBOLファイル | インデックス付き編成 |
| | | FILE-LIMIT句 | - | | |
| | | TRACK-AREA句 | | | |
| | | PROCESSING MODE句 | - | | |
| | PRINTER | - | - | 印刷ファイル | 印刷 |
| | PRINTER-n | - | - | 印刷ファイル | 印刷 |
| | 上記以外 | FORMAT句 | - | 印刷ファイル | FORMAT付き印刷 |
| | | WRITE ADVANCING指定 | FORMAT 句なし | 印刷ファイル | 印刷 |
| | | LINAGE句 | - | | |
| REPORT句 | | - | | | |
| ファイル指示子(SD) | | - | COBOLファイル | 整列併合 | |
| 上記のいずれにもあてはまらない場 合 | | - | COBOLファイル | 順 | |
| SEQUENTIAL | GS-名前 | FORMAT句 | - | 表示ファイル | 表示 |
| | | GROUP句 | - | | |
| | 何でもよい | SYMBOLIC DESTINATION句 | - | 表示ファイル | 表示 |
| | PRINTER | - | - | 印刷ファイル | 印刷 |
| | PRINTER-n | - | - | 印刷ファイル | 印刷 |
| | 上記以外 | FORMAT句 | | 印刷ファイル | FORMAT付き印刷 |
| | | WRITE ADVANCING指定 | FORMAT 句なし | 印刷ファイル | 印刷 |
| | | LINAGE句 | | | |
| REPORT句 | | | 印刷ファイル | 印刷 | |
| 上記のいずれにもあてはまらない場 合 | | | COBOLファイル | 順 | |
| LINE SEQUENTIAL | - | - | - | COBOLファイル | 順 |
| | - | FORMAT句 | - | COBOLファイル | 行順 |
| RELATIVE | - | - | - | COBOLファイル | 相対 |
| INDEXED | - | - | - | COBOLファイル | 索引 |

7.5.5 レコード長の算出方法

レコード長の算出方法について

レコード長は、基本的に、RECORD句の最大レコード文字数をレコード長としています。しかし、RECORD句が無い場合や最大レコード文字数が取得できない場合は、レコード記述項の最大レコード長をレコード長としています。

下記に書き方の例をあげて、その時のレコード長を示します。

| 書き方 | 記述例 | レコード長 |
|--|---|-------|
| RECORD句なしの場合 | FD FILE1. 01 R1. 02 AREA1 PIC X(80). | 80 |
| RECORD CONTAINS 整数-1 CHARACTERS | FD FILE2 RECORD CONTAINS 100 CHARACTERS. 01 R2. 02 AREA2 PIC X(80). | 100 |
| RECORD IS VARYING IN SIZE FROM 整数-1 TO 整数-2 ~ CHARACTERS DEPEINDING ON データ名. | FD FILE3 RECORD IS VARYING IN SIZE FROM 70 TO 100 CHARACTERS DEPENDING ON A. 01 R3. 02 AREA3 PIC X(80). WORKING-STORAGE SECTION. 01 A PIC 99 VALUE 70. | 100 |
| RECORD IS VARYING IN SIZE | FD FILE4 RECORD IS VARYING IN SIZE. 01 R4. 02 AREA4 PIC X(80). | 80 |
| RECORD IS VARYING IN SIZE FROM 整数-1 | FD FILE5 RECORD IS VARYING IN SIZE FROM 70. 01 R5. 02 AREA5 PIC X(80). | 80 |
| RECORD IS VARYING IN SIZE TO 整数-1 | FD FILE6 RECORD IS VARYING IN SIZE TO 100. 01 R6. 02 AREA6 PIC X(80). | 100 |
| RECORD IS VARYING IN SIZE DIPENDING ON データ名 | FD FILE7 RECORD IS VARYING IN SIZE DEPENDING ON A. 01 R7. 02 AREA7 PIC X(80). WORKING-STORAGE SECTION. 01 A PIC 99 VALUE 70. | 80 |
| RECORD CONTAINS 整数-1 TO 整数-2 CHARACTERS | FD FILE8 RECORD CONTAINS 70 TO 100 CHARACTERS. 01 R8. 02 AREA8 PIC X(80). | 100 |
| RECORD句なしで、01データ項目が複数ある場合 | FD FILE9. 01 R9-1. 02 AREA9-1 PIC X(30). | 90 |

| 書き方 | 記述例 | レコード長 |
|-----|-----------------------------------|-------|
| | 01 R9-2. 02 AREA9-2 PIC X(90). | |

7.5.6 外部名対応に関する表示方法

外部名を対応に関する出力仕様

プログラム定義ファイル、または、クラス定義ファイル内に外部名指定(AS指定)を定義している場合、基本的に、ドキュメント上には内部名・外部名の両方を出力しますがケースによって、外部名のみ出力されます。(詳細は、下記の外部名対応による表示方法を参照してください。)



参考

外部名指定を行っていない場合は、内部名が外部名を含めるものとします。

内部名、外部名の両方を出力するケースでは、内部名のみ出力します。

外部名のみ出力するケースでは、内部名を出力します。

外部名対応による表示方法

・設計書

| 書き方 | 記述例 | レコード長 | |
|--------------------------|------------------------------|------------|------------------------|
| モジュール構造図 | プログラム名 (タイトル) | 内部名 外部名 | |
| | 外部プログラム名 (構造図上) | 内部名 外部名 | |
| | 副プログラム:SUB (構造図上) | 外部名 | 外部名指定を行っていない場合は、内部名を出力 |
| | 共通モジュール: COMMON (構造図上) | 外部名 | 外部名指定を行っていない場合は、内部名を出力 |
| モジュール定義 共通モジュール定義 | プログラム名 (タイトル) | 内部名 外部名 | |
| | プログラム名 (入出力関連図) | 内部名(外部名) | |
| セクション構造図 共通セクション構造図 | プログラム名 (タイトル) | 内部名 外部名 | |
| | 外部プログラム名 (構造図上) | 内部名 外部名 | |
| | 副プログラム:SUB (構造図上) | 外部名 | 外部名指定を行っていない場合は、内部名を出力 |
| インタフェース定義 共通インタフェース定義 | プログラム名 (タイトル) | 内部名 外部名 | |

| 書き方 | 記述例 | レコード長 | |
|---------------|------------------------|------------|--|
| クラス定義 | クラス名 (タイトル) | 内部名 外部名 | |
| | 継承図 | 内部名 外部名 | |
| | メソッド名 (ファクトリ・メソッド) | 内部名 外部名 | |
| | メソッド名 (オブジェクト・メソッド) | 内部名 外部名 | |
| | クラス名 (入出力関連図) | 内部名(外部名) | |
| メソッドインタフェース定義 | クラス名 (タイトル) | 内部名 外部名 | |
| | メソッド名 (タイトル) | 内部名 外部名 | |

・一覧表

| ドキュメント名 | 出力項目 | 出力内容 | 備考 |
|-----------|---------|------------|----|
| プログラム一覧 | プログラムID | 内部名 外部名 | |
| モジュール一覧 | プログラムID | 内部名 外部名 | |
| | 呼び出し元 | 内部名 外部名 | |
| 共通モジュール一覧 | プログラムID | 内部名 外部名 | |
| クラス一覧 | クラスID | 内部名 外部名 | |
| | 親クラスID | 内部名 外部名 | |

・調査用資料

| ドキュメント名 | 出力項目 | 出力内容 | 備考 |
|--------------|---------------|----------|----|
| ～対プログラム | 被対象:プログラム名 | 内部名(外部名) | |
| | 対象:副プログラム名 | 外部名 | |
| | 対象:クラス名 | 内部名(外部名) | |
| ～対クラス・メソッド | 被対象:クラス・メソッド名 | 内部名(外部名) | |
| | 対象:副プログラム | 外部名 | |
| | 対象:クラス名 | 内部名(外部名) | |
| プログラム対登録集 | プログラム名 | 内部名(外部名) | |
| クラス・メソッド対登録集 | クラス名 | 内部名(外部名) | |



参考

検索条件は、内部名か外部名のどちらかに合致した場合に、出力されます。

7.5.7 ファイル名の出力方法

ファイル名の出力について

ドキュメント出力時のオプションに応じて、ファイル名の出力を変更することができます。

【プログラム定義ファイル名、クラス定義ファイル名、メソッド定義ファイル名の場合】

| | |
|-------|---|
| パターン1 | ファイル名にパスを含めて出力します。 例：C:¥SRC¥SRC1.COB |
| パターン2 | ファイル名のみを出力します。 例：SRC1.COB |

【登録集名(COBOL登録集名、画面定義体名、帳票定義体名、ファイル定義体名)の場合】

| | |
|-------|--|
| パターン1 | 登録集名にパスを含めて出力します。 例：C:¥CPY¥CPY1.COB |
| パターン2 | 登録集名のみを出力します。 例：CPY1.COB |
| パターン3 | 原文名を出力します。 例：CPY1 |

7.5.8 コメント情報に関する表示形式

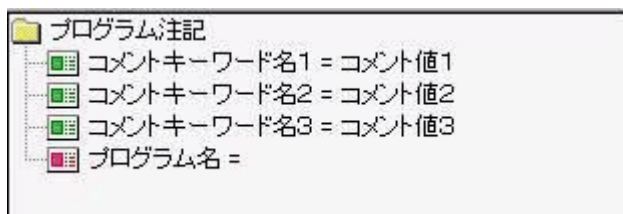
コメント情報に関する出力仕様

ここでは、コメント文法定義ファイルより取得されたコメント値のドキュメント出力規則を説明します。

- ・ コメントキーワード表示形式
- ・ 固定コメントキーワード表示形式
- ・ 一覧表表示形式
- ・ 注意事項

1. コメントキーワード表示形式

- 標準出力



ドキュメント表示形式

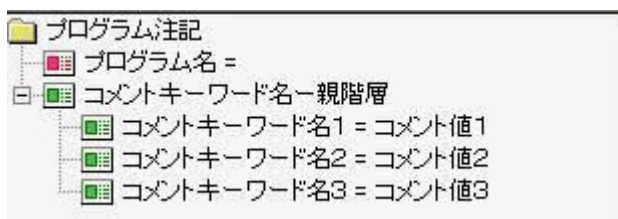
| | |
|-------------|--------|
| コメントキーワード名1 | コメント値1 |
| コメントキーワード名2 | コメント値2 |
| コメントキーワード名3 | コメント値3 |

- コメントキーワード名(コメント値の項目名として活用)とコメント値を出力する領域で構成されます。
- コメントキーワード名とコメント値の出力領域比は1:2です。

ポイント

固定コメントキーワードの扱いについては<2. 固定コメントキーワード表示形式>を参照してください。

- 標準出力(階層構造あり)



- ドキュメント表示形式

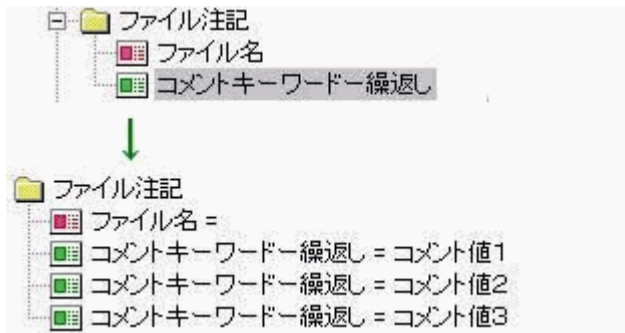
| | |
|----------------|--------|
| コメントキーワード名-親階層 | |
| コメントキーワード名1 | コメント値1 |
| コメントキーワード名2 | コメント値2 |
| コメントキーワード名3 | コメント値3 |

- 末端ではないコメントキーワードにはコメント値は出力されず、項目名のみ出力されます。

ポイント

コメント文法定義ファイル上、末端ではないコメントキーワードは下位のコメントキーワードの抽出範囲の絞込みに利用します。ただし、項目名としてドキュメント上に出力されるのでコメントキーワード名に意味をもつようにしてください。

- ・ 繰返し構造出力



- ・ ドキュメント表示形式

| No. | コメントキーワード名-繰返し |
|-----|----------------|
| 1 | コメント値1 |
| 2 | コメント値2 |
| 2 | コメント値3 |

ー コメントキーワードの繰返し抽出指定を行っている場合、コメントキーワード名は繰返し項目のタイトルとして表示されます。そして繰返し抽出されるコメント値分だけ領域が作成し、コメント値を表示します。また、1カラム目に繰返し数を表示するNo欄が作成されます。

- ・ 繰返し構造出力(階層構造あり)



- ・ ドキュメント表示形式

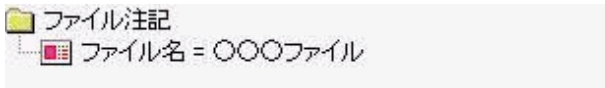
| コメントキーワード名-繰返し | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|
| No. | コメントキーワード名1 | コメントキーワード名2 | コメントキーワード名3 |
| 1 | コメント値1-1 | コメント値1-2 | コメント値1-3 |
| 2 | コメント値2-1 | コメント値2-2 | コメント値2-3 |

- 一 末端ではないコメントキーワードが繰返し抽出指定を行っている場合、その配下に定義しているコメントキーワードは繰返し項目のタイトルとして表示されます。そして繰返し抽出されるコメント値だけ領域が作成し、コメント値を表示します。また、1カラム目に繰返し数を表示するNo欄が作成されます。

2. 固定コメントキーワード表示形式

固定コメントキーワードより抽出されたコメント値は出力ドキュメント上の決められた位置にコメント値のみ出力します。

[例]



ドキュメント表示形式(例)

| | | | |
|-------|------------------|-----|-------|
| ファイル名 | ***** ○○○ファイル | 外部名 | ***** |
|-------|------------------|-----|-------|

- ・ 出力ドキュメント上の固定位置にコメント値のみ出力します。(コメントキーワード名は出力しません)

****:COBOL資産上の構文解析情報

・表示位置

コメント文法定義エディタで作成されたコメントキーワードと取得されたコメント値は各種ドキュメント説明の緑色表示されている個所または、黄緑色の領域に出力されます。以下の表に各種ドキュメントのコメント情報出力域を説明します。

| ドキュメント名 | 出力項目 | 出力内容 | 備考 |
|----------------------|------------------------------|--|--|
| モジュール構造図 | プログラム名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「プログラム名」で抽出されたコメント値 | |
| | 副プログラム:SUB (構造図上) | 固定コメントキーワード「プログラム名」で抽出されたコメント値 | |
| | 共通モジュール: COMMON (構造図上) | 固定コメントキーワード「プログラム名」で抽出されたコメント値 | |
| | 二次入口点:ENTRY (構造図上) | 固定コメントキーワード「二次入口点名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント値を出力する領域 | プログラム呼出し注記のコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| モジュール定義 共通モジュール定義 | プログラム名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「プログラム名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 | プログラム注記に定義したコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| | レコード名 (共通領域) | -固定コメントキーワード「レコード名」で抽出されたコメント値 -データ項目名の行内注記 | レコード注記と行内注記の両方を出力する場合の優先度は「レコード注記」>「行内注記」です。 |

| ドキュメント名 | 出力項目 | 出力内容 | 備考 |
|--------------------------|---------------------------------|--|--|
| | ファイル名 (ファイル情報) | 固定コメントキーワード「ファイル名」で抽出されたコメント値 | |
| | サブスキーマ名 (サブスキーマ情報) | 固定コメントキーワード「サブスキーマ名」で抽出されたコメント値 | |
| セクション構造図 共通セクション構造図 | プログラム名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「プログラム名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 1 | プログラム注記に定義したコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| | セクション名:n SECTION (構造図上) | 固定コメントキーワード「セクション名」で抽出されたコメント値 | |
| | 共通セクション:COMMON SECTION(構造図上) | 固定コメントキーワード「セクション名」で抽出されたコメント値 | |
| | 副プログラム:SUB PROGRAM(構造図上) | -固定コメントキーワード「プログラム名」で抽出されたコメント値 -固定コメントキーワード「二次入口点名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 2 | -セクション注記に定義したコメントキーワード -プログラム呼出し注記のコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| インタフェース定義 共通インタフェース定義 | プログラム名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「プログラム名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 1 | プログラム注記に定義したコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| | 項目名 (パラメータ) | -固定コメントキーワード「レコード名」で抽出されたコメント値 -データ項目名の行内注記 | レコード注記と行内注記の両方を出力する場合の優先度は「レコード注記>行内注記」です。 |
| | 入口点名 (入口点名) | 固定コメントキーワード「二次入口点名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 2 | 二次入口点注記に定義したコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| ファイル領域定義 | ファイル名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「ファイル名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 | ファイル注記に定義したコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| | 項目名 | -固定コメントキーワード「レコード名」で抽出されたコメント値 -データ項目名の行内注記 | レコード注記と行内注記の両方を出力する場合の優先度は「レコード注記>行内注記」です。 |
| ファイルレイアウト | ファイル名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「ファイル名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 | ファイル注記に定義したコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| | レコード名 | -固定コメントキーワード「レコード名」で抽出されたコメント値 | レコード注記と行内注記の両方を出力する場合の優先度 |

| ドキュメント名 | 出力項目 | 出力内容 | 備考 |
|------------------------|------------------------------|--|--|
| | | | は「レコード注記＞行内注記」です。 |
| クラス定義 | クラス名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「クラス名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 | クラス注記に定義したコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| | 項目名 (ファクトリ/オブジェクト・データ) | -固定コメントキーワード「レコード名」で抽出されたコメント値 -データ項目名の行内注記 | レコード注記と行内注記の両方を出力する場合の優先度は「レコード注記＞行内注記」です。 |
| | メソッド名 (ファクトリ/オブジェクト・メソッド) | 固定コメントキーワード「メソッド名」で抽出されたコメント値 | |
| | ファイル名 (ファイル情報) | 固定コメントキーワード「ファイル名」で抽出されたコメント値 | |
| メソッドインタフェース定義 | クラス名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「クラス名」で抽出されたコメント値 | |
| | メソッド名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「メソッド名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 | メソッド注記に定義したコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| | 項目名 (パラメータ) | -固定コメントキーワード「レコード名」で抽出されたコメント値 -データ項目名の行内注記 | |
| データ領域定義 共通データ領域定義 | 登録集名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「登録集名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 | 登録集注記に定義したコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| | 項目名 | 固定コメントキーワード「レコード名」で抽出されたコメント値やデータ項目名の行内注記 | レコード注記と行内注記の両方を出力する場合の優先度は「レコード注記＞行内注記」です。 |
| データレイアウト 共通データレイアウト | 登録集名 (タイトル) | 固定コメントキーワード「登録集名」で抽出されたコメント値 | |
| | コメント情報を出力する領域 | 登録集注記に定義したコメントキーワードで抽出されたコメント値 | |
| | レコード名 | -固定コメントキーワード「レコード名」で抽出されたコメント値 | レコード注記と行内注記の両方を出力する場合の優先度は「レコード注記＞行内注記」です。 |

3. 一覧表カスタマイズによるコメント情報の表示形式

・表示位置

| ドキュメント名 | 出力項目 | 出力内容 | 備考 |
|----------------------|-----------------|--------------------------------|----|
| プログラム一覧 | テンプレート指定で追加した位置 | プログラム注記に定義した末端のコメントキーワードとコメント値 | |
| モジュール一覧 共通モジュール一覧 | テンプレート指定で追加した位置 | プログラム注記に定義した末端のコメントキーワードとコメント値 | |
| ファイル一覧 | テンプレート指定で追加した位置 | ファイル注記に定義した末端のコメントキーワードとコメント値 | |
| クラス一覧 | テンプレート指定で追加した位置 | クラス注記に定義した末端のコメントキーワードとコメント値 | |
| 登録集一覧 共通領域一覧 | テンプレート指定で追加した位置 | 登録集注記に定義した末端のコメントキーワードとコメント値 | |
| プログラム一覧 | テンプレート指定で追加した位置 | プログラム注記に定義した末端のコメントキーワードとコメント値 | |

注意

コメント情報出力機能にあたっての全般的な注意事項を以下に示します。

- コメントキーワード出力について

ドキュメント上に出力されないコメントキーワード

- レコード注記・サブスキーマ名注記配下に作成したコメントキーワードはドキュメント上に出力されません。
- 出力対象は固定コメントキーワードのみです。

コメント構造作成上の注意

繰返し抽出指定を行う場合のコメントキーワード作成

- 繰返し指定コメントキーワード配下にコメントキーワードを作成する場合は、2階層以上のコメントキーワードを作成しないでください。
- 繰返し構造出力(階層構造あり)以外の構造を作成している場合、コメント情報が正しく出力されません。

- 固定コメントキーワード出力について

- 固定コメントキーワード配下にコメントキーワードを作成した場合、ドキュメント上にはコメント値は出力されません。

- 一覧表、Word・Excelのヘッダ・フッタに出力するコメント値について

- コメント構造上の末端のコメントキーワードが利用できます。
- 末端のコメントキーワードが繰返し抽出指定を行っている場合、コメント値は出力されません。

7.5.9 日本語名標出力に関する表示形式

日本語名標の出力仕様

ここでは、項目ディクショナリより取得された利用者語に対応する日本語名標の出力規則を説明します。

設計書表示形式

- 表示位置

項目ディクショナリ中の英数字項目が変換対象となる利用者語と一致した場合、対応する日本語名標を出力します。

| ドキュメント名 | 出力項目 | 出力内容 | 備考 |
|--------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|
| モジュール構造図 | プログラム名 (タイトル) | プログラムID名(識別子 S,PI)に対応する日本語プログラム名 | プログラム名の改行後に出力 |
| | 副プログラム:SUB (構造図上) | 〃 | 〃 |
| | 共通モジュール: COMMON (構造図上) | 〃 | 〃 |
| | 二次入口点:ENTRY (構造図上) | 〃 | 〃 |
| モジュール定義 共通モジュール定義 | プログラム名 (タイトル) | プログラムID名(識別子 S,PI)に対応する日本語プログラム名 | プログラム名の改行後に出力 |
| | レコード名 (共通領域) | レコード名(識別子 P,RC)に対応する日本語レコード名 | レコード名の改行後に出力 |
| | ファイル名 (ファイル情報) | ファイル名(識別子 S,FL)に対応する日本語ファイル名 | ファイル名の改行後に出力 |
| セクション構造図 共通セクション構造図 | プログラム名 (タイトル) | プログラムID名(識別子 S,PI)に対応する日本語名標プログラム名 | プログラム名の改行後に出力 |
| | 副プログラム:SUB PROGRAM(構造図上) | 〃 | 〃 |
| | セクション名:n SECTION (構造図上) | セクション名(識別子 S,SC)に対応する日本語セクション名 | セクション名の改行後に出力 |
| | 共通セクション:COMMON SECTION(構造図上) | 〃 | 〃 |
| インタフェース定義 共通インタフェース定義 | プログラム名 (タイトル) | プログラムID名(識別子 S,PI)に対応する日本語プログラム名 | プログラム名の改行後に出力 |
| | 入口点名 (入口点名) | 〃 | 入口点名の改行後に出力 |
| | 項目名 (パラメータ) | レコード名(識別子 P,RC)または、データ項目名(識別子 P,IT)に対応する日本語レコード名 | レコード名または、データ項目名の改行後に出力 |
| ファイル領域定義 | ファイル名 (タイトル) | ファイル名(識別子 S,FL)に対応する日本語ファイル名 | ファイル名の改行後に出力 |
| | 項目名 | レコード名(識別子 P,RC)または、データ項目名(識別子 P,IT)に対応する日本語レコード名 | レコード名または、データ項目名の改行後に出力 |
| ファイルレイアウト | ファイル名 (タイトル) | ファイル名(識別子 S,FL)に対応する日本語ファイル名 | ファイル名の改行後に出力 |
| | レコード名 | レコード名(識別子 P,RC)に対応する日本語レコード名 | レコード名の改行後に出力 |
| | 項目名 | データ項目名(識別子 P,IT)に対応する日本語データ項目名 | ※1)日本語名標出力はレイアウト図の日本語名標出力参照 |
| データ領域定義 共通データ領域定義 | 登録集名 (タイトル) | COBOL登録集(識別子 P,CP)に対応する日本語COBOL登録名 | 登録集名の改行後に出力 |
| | 項目名 | レコード名(識別子 P,RC)または、データ項目名(識別子 P,IT)に対応する日本語レコード名 | レコード名または、データ項目名の改行後に出力 |

| ドキュメント名 | 出力項目 | 出力内容 | 備考 |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| データレイアウト | 登録集名 (タイトル) | COBOL登録集(識別子 P,CP)に対応する日本語COBOL登録集名 | 登録集名の改行後に出 力 |
| | レコード名 | レコード名(識別子 P,RC)に対応する日本語レコード名 | レコード名の改行後に出 力 |
| | 項目名 | データ項目名(識別子 P,IT)に対応する日本語データ項目名 | ※1)日本語名標出力は レイアウト図の日本語名 標出力参照 |
| クラス定義 | 項目名 (ファクトリ/オブジェクト・ データ) | レコード名(識別子 P,RC)に対応する日本語レコード名 | レコード名の改行後に出 力 |
| | ファイル名 (ファイル情報) | ファイル名(識別子 S,FL)に対応する日本語ファイル名 | ファイル名の改行後に出 力 |
| メソッドインタフェース定義 | 項目名 (パラメータ) | レコード名(識別子 P,RC) | レコード名の改行後に出 力 |
| 画面レイアウト 帳票レイアウト | 定義体名 | 画面帳票定義体名(識別子 S,SD)に対応する日本語画面帳票定義体名 | 画面帳票定義体名の改 行後に出 力 |
| 画面項目群定義 帳票項目群定義 | 定義体名 | 画面帳票定義体名(識別子 S,SD)に対応する日本語画面帳票定義体名 | 画面帳票定義体名の改 行後に出 力 |
| 画面項目定義 帳票項目定義 | 定義体名 | 画面帳票定義体名(識別子 S,SD)に対応する日本語画面帳票定義体名 | 画面帳票定義体名の改 行後に出 力 |

※1)ファイルレイアウト・データレイアウト内の図中の日本語名標出力時のフォーマット

- 日本語名標出力時については、奇数段に日本語名標のデータ項目名による図を出力し、偶数段にCOBOL登録集中のデータ項目名による図を出力します。

注釈領域に出力される句の情報は、奇数段(日本語名標出力用)の帯に対してのみ出力されます。

項目名に対応する日本語名標が項目ディクショナリ中に存在しない場合は、英数字名で出力されます。



参考

レイアウト図のフォーマットはファイル(データ)レイアウトの出力オプション指定 で変更を行います。

1ページの段数を奇数段に設定した場合については、ドキュメント出力時に偶数段に調整して出力します。

※2) 画面(帳票)項目定義内の項目名に対する日本語名標出力

- 定義体のレコード名については、データ項目名識別子(P,IT)を利用しなければなりません。
- 定義体中に項目名(日本語)を定義している場合、日本語名標を出力しません。
- PowerFORM定義体については、英数字名のみ日本語名標出力の対象とします。

一覧表表示形式

・表示位置

| ドキュメント名 | 出力項目 | 出力内容 | 備考 |
|---------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|
| プログラム一覧 モジュール一覧 共通モジュール一覧 | プログラム名 | プログラムID名(識別子 P,PI)に対応する日本語名標 | プログラム名の改行後に出力 |
| ファイル一覧 | ファイル名 | ファイル名(識別子 P,FL)に対応する日本語名標 | ファイル名の改行後に出力 |
| 画面一覧 帳票一覧 | 定義体名 | 画面帳票定義体名(識別子 S,SD)に対応する日本語名標 | 画面帳票定義体名の改行後に出力 |
| 登録集一覧 共通領域一覧 | 登録集名 | COBOL登録集(識別子 P,CP)に対応する日本語名標 | 登録集名の改行後に出力 |

7.5.10 ファイル(データ)レイアウト図の表示方法

ファイル(データ)レイアウト図の出力仕様

ここでは、ファイルレイアウトとデータレイアウトに出力される帯状のレイアウト図についての共通的な出力方法を説明します。

- ・ レイアウト図中で使用する記号
- ・ REDEFINES句を持つデータ項目の出力形式
- ・ OCCURS句を持つデータ項目の出力形式
- ・ BIT句を持つデータ項目の出力形式
- ・ 遊びバイト/遊びビットを持つデータ項目の出力形式
- ・ 2nバイトを超える基本項目を持つデータ項目の出力形式 ※n: 単位帯あたりのバイト数
- ・ TYPE/TYPEDEF句を持つデータ項目の出力形式
- ・ データ項目の階層の出力形式
- ・ 上段から次段にわたってデータ項目が継続する場合の出力形式
- ・ 注意事項

レイアウト図中で使用する記号

下記表にファイル(データ)レイアウトの図中で使用する記号の一覧を表示します。

| 記号 | 内容 |
|----|----------|
| * | 注釈出力情報 |
| + | 再定義される項目 |
| # | ビット展開項目 |
| \$ | 遊び領域項目 |
| % | 出力抑制項目 |
| @ | 階層抑制項目 |

| 記号 | 内容 |
|----|------|
| ! | 継続項目 |

REDEFINES句を持つデータ項目の出力形式

・出力仕様

- 再定義されるデータ項目は、データ項目名の左上に「+」を出力して表現します。
- 再定義するデータ項目の出力形式はオプションにより異なります。
パターンは以下の3通りです。
 - 再定義されるデータ項目が出力されたレイアウト帯の次の段の帯に出力します。
 - 再定義するデータ項目は、再定義項目を除いたレイアウト図を出力後(レイアウト図の最後)に出力します。
 - 再定義するデータ項目のレイアウト図を出力しません。
 オプションの指定については出力オプション指定の「<ファイル(データ)レイアウト>」画面を参照してください。
- 再定義するデータ項目が出力されたレイアウト図のポジションの上には、再定義されるデータ項目のレコード中の相対位置を出力します。
- 再定義するデータ項目が出力されたレイアウト図の帯の右側の領域には、再定義の説明を出力します。

参考

帯の右側の注釈領域に出力できない場合は、レイアウト図の最後に出力します。

注意

レコード記述項に対してREDEFINES句指定が行われている場合、再定義されているレコードを表現することはできません。

REDEFINES句を持つCOBOL登録集の例、そのCOBOL登録集をデータレイアウトで出力した場合の例を以下に説明します。

入力COBOL登録集

03 A.

05 B PIC X(2).

03 C.

05 D PIC X(3).

05 E PIC X(2).

03 F REDEFINES C.

05 D PIC 9(4).

05 E PIC X(1).

03 I PIC X(2).

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|---|------|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ポジション | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
| データ項目名 | k | | C | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D | | D | | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | X(1) | | X(4) | | | X(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|
| ポジション | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | F REDEFINES C |
| データ項目名 | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D | | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | X(1) | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

OCCURS句を持つデータ項目の出力形式

出力仕様

- OCCURS句の出力形式はオプションにより異なります。
 1. OCCURS句定義があるデータ項目を、定義されている反復回数分出力します。(省略しない)
 2. OCCURS句定義があるデータ項目を、定義されている反復回数分出力したときのレイアウト図が、3段以上の帯に渡って出力される場合で、尚且つ、繰返し回数が3回以上の場合に、省略して出力します。(省略する繰返し項目は、最上位レベルの繰返し項目とし、それに従属する繰返し項目は、すべて展開して出力します。)
- DEPENDING指定の場合は最大値で展開します。
- OCCURS句定義があるデータ項目を、定義されている反復回数分出力する場合(繰返しを省略しない形式)に、2回目以降の反復出力は、OCCURS句定義のあるデータ項目名の代わりに、反復して出力された回数を出力します。

OCCURS句を持つCOBOL登録集の例、そのCOBOL登録集をデータレイアウトで出力した場合の例を以下に説明します。

1. 繰返し項目を省略しない場合
2. 入力COBOL登録集
3. 03 A OCCURS 3.
05 B PIC X(1).
05 C PIC 9(4).

| ポジション | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| フィールド名 | A | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| P | X(99) | | | | | | | | | | X(99) | | | | | | | | | | X(99) | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 繰返し項目を省略する場合

5. 入力COBOL登録集

03 A OCCURS 50.

05 B PIC X(1).

05 C PIC 9(4).

| ポジション | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
|--------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| フィールド名 | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | X(99) | | | | | | | | | | X(99) | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ポジション | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
|--------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| フィールド名 | | | | | | | | | | | 50 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| P | X(99) | | | | | | | | | | X(99) | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

・出力仕様(繰返し項目を省略する場合)

繰返し項目の省略は、繰返しの最初と最後を除いた分が、2nバイト(nは1段のバイト数)越える場合で、ファイル(データ)レイアウト出力オプションで省略指定を行っている場合が対象です。

- ・ 1回目の繰返しと最後(n回目)の繰返しについては、省略せずに、実領域でレイアウト図に出力します。
- ・ 省略される領域の「P」欄は"% (999)"の形式で出力します。
- ・ 繰返し項目の中に、さらに繰返し項目が指定されている場合は、最上位レベルの繰返し項目を省略し、それに従属する繰返し項目は、すべて展開して出力します。
- ・ 最後(n回目)の繰返し項目の出力については、OCCURS句定義のあるデータ項目名の代わりに、繰返し回数(n)を出力します。

- ・ 反復回数が3以上の場合、省略される帯の領域が3段以上の帯で表現される場合については、途中の帯を省略します。(2nバイトを超える基本項目の出力形式と同一の出力仕様となります。)

BIT句を持つデータ項目の出力形式

・出力仕様

- ・ BIT項目はBIT展開項目として出力します。データ項目名の代わりに「BIT展開n」が出力され、左上に「#」を出力してBIT展開項目であることを表現します。
- ・ BIT項目を連続して定義している場合は、連続したBIT項目が1つのBIT展開項目として扱います。「BIT展開n」の末尾1文字(n)は、1から始まるレコード内の通し番号です。
- ・ BIT展開項目のPICTURE句の表示は、端数を切り上げたバイト数に変換した英数字項目として扱います。

例) 12[BIT] ⇒ X(2)

- ・ BIT展開項目の内容に関する出力形式はオプションにより異なります。

パターンは以下の3通りです。

1. BIT展開項目が出力されたレイアウト帯の次の段の帯に出力します。
2. BIT展開項目の内容を除いたレイアウト図を出力後(レイアウト図の最後)に出力します。
3. BIT展開項目の内容を出力しません。

オプションの指定については、出力オプション指定の「<ファイル(データ)レイアウト>」画面を参照してください。

- ・ BIT展開項目の内容のレイアウト図は、ポジションの1つの数字を1BITに見立てて出力します。
- ・ BIT展開項目の内容が出力されたレイアウト図のポジションの上には、先頭のBIT項目のレコード中の相対位置を出力します。複数段に渡ってBIT展開項目の内容のレイアウト図が出力される場合は、2段目以降に相対位置は表示しません。
- ・ BIT展開項目の内容が出力されたレイアウト図の帯の右側の領域には、BIT展開項目名を出力します。



参考

帯の右側の注釈領域に出力できない場合は、レイアウト図の最後に出力します。

入力COBOL登録集

- 03 A PIC X(3).
- 03 B PIC 1(1) BIT.
- 03 C PIC 1(1) BIT.
- 03 D PIC 1(1) BIT.
- 03 E PIC 1(1) BIT.
- 03 F PIC 1(1) BIT.
- 03 G PIC 1(1) BIT.
- 03 H PIC 1(1) BIT.
- 03 I PIC 1(5) BIT.
- 03 J PIC X(3).

| ポジション | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | |
|--------|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| データ項目名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | | X(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ポジション | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | BIT位置 | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-----|
| データ項目名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | BIT |

遊びバイト/遊びビットを持つデータ項目の出力形式

・出力仕様

- ・ SYNCHRONIZED句などによって遊びバイトや遊びビットが生じる場合は、基本項目を挿入します。
- ・ 遊びバイトの場合には、属性を英数字とし、遊びビットの場合には、属性を1とします。
- ・ データ項目名欄の左上に遊び領域である「\$」を出力して表現する。

入力COBOL登録集

03 A PIC X(5).

03 B PIC S9(4) BINARY SYNC.

03 C PIC S9(4) BINARY SYNC.

| ポジション | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | BIT位置 | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-----|
| データ項目名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | BIT |

2nバイトを超える基本項目を持つデータ項目の出力形式

※n: 単位帯あたりのバイト数

・出力仕様

- 2nバイトを超える基本項目の出力形式はオプションにより異なります。
 1. 実際の項目長の長さで出力する。
 2. 短縮して出力する。
- 短縮して出力されたデータ項目は、「%」をPICTURE句の前に付加して出力することで表現します。

参考

短縮して出力する場合の処理は以下の通りです。

2nバイトを超える基本項目レイアウト枠の長さは、
n + (nの倍数を基準に端数を切り上げたバイト数)である。

例) n:100 項目長:369 ⇒ 枠の長さ:169

求め方は、(項目長%n) + nとなる。

入力COBOL登録集

短縮して出力する場合の例を表示します。

| ポジション | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | RI | 62 N(120) |
|-------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------|
| 項目名 | 0000000000 | | | | | | | | | | | | | | | 0000000000 | | | | | 0000000000 | | | | | | | | | | | |
| P | X(5) | | | | | | | | | | | | | | | X(5) | | | | | X(5) | | | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ポジション | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | RI | 98) |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|----|-----|
| 項目名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 N(20) | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TYPE/TYPEDEF句をもつデータ項目の出力形式

出力仕様

- TYPEDEF句の内容が出力されたレイアウト図の帯の右側の領域には、型定義の説明を出力します。
- TYPEDEF句が子供の項目を持たない(レコードのみが定義されている)場合は、タイトル部分の詳細欄に型定義の説明を出力し、帯などのレイアウト図は出力しません。
- TYPE句が出力されたレイアウト図の帯の右側の領域には、TYPE句の説明を出力します。

- TYPEDEF句の指定を除く01レベルの項目は、TYPE句を展開した状態で出力します。
- TYPE句が子供の項目を持たない(レコードのみが定義されている)場合は、タイトル部分の詳細欄に型指定の説明を出力し、帯などのレイアウト図は出力しません。

データ項目の階層の出力形式

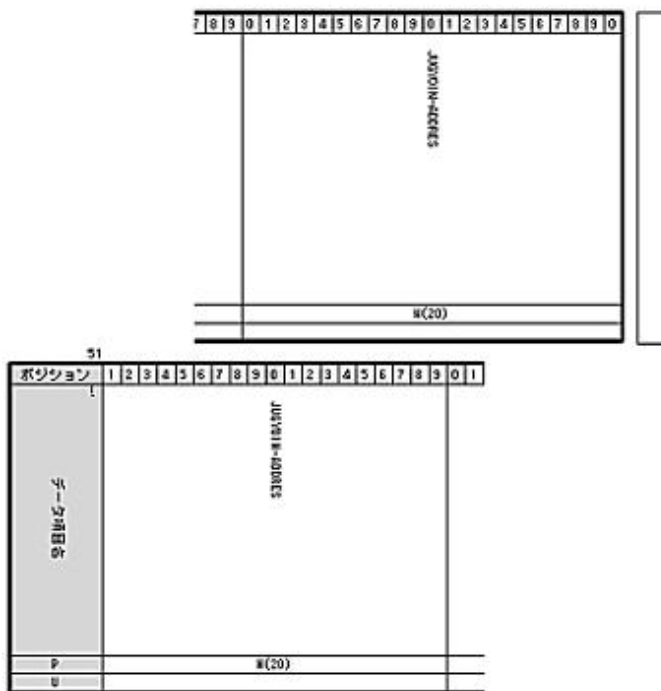
出力仕様

- レイアウトが出力可能なデータ項目の階層は、6階層までとします。7階層目以降のデータ項目については出力しません。
- データ項目の階層が7階層以上ある場合は、6階層目にある集団項目を属性が英数字の基本項目として扱い、「@(6階層目の項目長)」の形式で出力します。

上段から次段にわたってデータ項目が継続する場合の出力形式

出力仕様

- データ項目が上段から次段に渡って継続してレイアウト図に出力される場合は、継続している次段の左端に「!」を出力することで、継続状態を表現します。



注意

- 66レベル,77レベル、78レベル,88レベル項目及びPICTURE句をもつ01レベル項目は出力されません。
- 77レベル、PICTURE句をもつ01レベル項目についてはタイトル部のみのドキュメントが出力されます。(帯状のレイアウトは出力されません。)

7.5.11 調査用資料の出力方法

調査用資料の出力結果について

調査用資料の出力パターンには以下のものがあります。出力パターンの指定方法は、<5.2.6.5 調査用資料を出力する>を参照してください。

以降、データ項目対プログラムを下記のソースを例に説明します。

| | | | |
|---|--|--|---|
| <pre> /* C:¥SRC¥PROG1.COB 000100 PROGRAM-ID. PROG1 000200 DATA DIVISION. 000300 01 REC1. 000400 03 ITEM1 PIC X(10). 000500 COPY CPY1.COB. 000600 PROCEDURE DIVISION. 000700 MOVE XXX TO ITEM1. 000800 COPYCPY2.COB. :</pre> | <pre> /* C:¥SRC¥PROG2.COB 000200 PROGRAM-ID. PROG2 000300 DATA DIVISION. 000400 01 REC1. 000500 03 ITEM1 PIC X(10). 000600 COPY CPY1.COB. 000700 PROCEDURE DIVISION. 000800 MOVE XXX TO ITEM1. 000900 COPYCPY2.COB. :</pre> | <pre> /* C:¥CPY¥CPY1.COB 000100 01 XXX PIC X(10). :</pre> | <pre> /* C:¥CPY¥CPY2.COB 000100 MOVE ITEM1 T O XXX. :</pre> |
|---|--|--|---|

補足:

- 下記の対象とは、調査対象の定数を示します。例えば、データ項目対プログラムであれば、データ項目の方を示します。
- 下記の被対象とは、調査される側を示します。例えば、データ項目対プログラムであれば、プログラムの方を示します。
- 下記の定義ファイルとは、プログラム定義ファイル、クラス定義ファイル、メソッド定義ファイル、COBOL登録集を総称しています。

1対象の調査結果を1レコードにまとめて出力するケース(以降、このケースを基準に説明します。)

調査結果を1レコードに出力します。

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|----------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------|
| 参照 | ITEM1 | REC01 | PROG1 | C:¥SRC ¥PROG1.COB (000400) | C:¥CPY ¥CPY2.COB (000100) | PROG2 | C:¥SRC ¥PROG2.COB (000500) | C:¥CPY¥CPY2.COB (000100) |
|----|-------|-------|-------|----------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------|

ファイル名を出力しないケース

対象および被対象の定義ファイルを出力しません。

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|----------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------|
| 参照 | ITEM1 | REC01 | PROG1 | C:¥SRC ¥PROG1.COB (000400) | C:¥CPY ¥CPY2.COB (000100) | PROG2 | C:¥SRC ¥PROG2.COB (000500) | C:¥CPY¥CPY2.COB (000100) |
|----|-------|-------|-------|----------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------|

↓

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| 参照 | ITEM1 | REC01 | PROG1 | 400 | 800 | PROG2 | 500 | 900 |
|----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|

行番号を登録集を展開する前の行番号として出力するケース

対象の特定に、登録集を展開せず、定義ファイル中のCOPY文の行番号を出力します。

| | | | | |
|----|--|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 参照 | ITEM1 REC01 PROG1 C:¥SRC ¥PROG1.COB(000400) | C:¥CPY ¥CPY2.COB(000100) | PROG2 C:¥SRC ¥PROG2.COB(000500) | C:¥CPY ¥CPY2.COB(000100) |
|----|--|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|

↓

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------|
| 参照 | ITEM1 M1 | REC01 C01 | PROG1 OG1 | C:¥SRC ¥PROG1.COB (400) | C:¥CPY ¥CPY2.COB (100) | PROG2 OG2 | C:¥SRC ¥PROG2.COB (500) | C:¥CPY¥CPY2.COB (100) |
|----|-------------|--------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------------|

ファイル名にパスを含めないケース

定義ファイルのパスを出力しません。対象、被対象いずれかを出力しないようにすることもできます。

| | | | | |
|----|--|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 参照 | ITEM1 REC01 PROG1 C:¥SRC ¥PROG1.COB(000400) | C:¥CPY ¥CPY2.COB(000100) | PROG2 C:¥SRC ¥PROG2.COB(000500) | C:¥CPY ¥CPY2.COB(000100) |
|----|--|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|

↓

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|
| 参照 | ITEM1 M1 | REC01 C01 | PROG1 OG1 | PROG1.COB(400) | CPY2.COB(100) | PROG2 OG2 | PROG2.COB(500) | CPY2.COB(100) |
|----|-------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|

対象と被対象を1対1で出力するケース

| | | | | | | | | |
|----|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------|
| 参照 | ITEM1 M1 | REC01 C01 | PROG1 OG1 | C:¥SRC ¥PROG1.COB (00400) | C:¥CPY ¥CPY2.COB (00100) | PROG2 OG2 | C:¥SRC ¥PROG2.COB (00500) | C:¥CPY¥CPY2.COB (00100) |
|----|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------|

↓

| | | | | | |
|----|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 参照 | ITEM1 M1 | REC01 01 | PROG1 G1 | C:¥SRC ¥PROG1.COB (000400) | C:¥CPY¥CPY2.COB (000100) |
| 参照 | ITEM1 M1 | REC01 01 | PROG2 G2 | C:¥SRC ¥PROG2.COB (000500) | C:¥CPY¥CPY2.COB (000100) |

行番号を出力しないケース

被対象の結果に行番号を出力せず、被対象名のみを出力します。



注意

行番号を出力しない場合は、ファイル名も出力されません。

| | | | | | | | | |
|----|-------|--------|-------|---------------------------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------|
| 参照 | ITEM1 | RE C01 | PROG1 | C:¥SRC ¥PROG1.COB (00400) | C:¥CPY ¥CPY2.COB (00100) | PROG2 | C:¥SRC ¥PROG2.COB (00500) | C:¥CPY¥CPY2.COB (00100) |
|----|-------|--------|-------|---------------------------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------|

↓

| | | | | |
|----|-------|--------|-------|-------|
| 参照 | ITEM1 | RE C01 | PROG1 | PROG2 |
|----|-------|--------|-------|-------|

被対象の結果を1行ずつ出力するケース

被対象の結果を1行ずつ折り曲げて出力します。

| | | | | | | | | |
|----|-------|--------|-------|----------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------|
| 参照 | ITEM1 | RE C01 | PROG1 | C:¥SRC ¥PROG1.COB (000400) | C:¥CPY ¥CPY2.COB (000100) | PROG2 | C:¥SRC ¥PROG2.COB (000500) | C:¥CPY¥CPY2.COB (000100) |
|----|-------|--------|-------|----------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------|

↓

| | | | | |
|----|-------|-------|-------|----------------------------------|
| 参照 | ITEM1 | REC01 | PROG1 | C:¥SRC ¥PROG1.COB (000400) |
| 参照 | ITEM1 | REC01 | PROG1 | C:¥CPY¥CPY2.COB (000100) |
| 参照 | ITEM1 | REC01 | PROG2 | C:¥SRC ¥PROG1.COB (000400) |
| 参照 | ITEM1 | REC01 | PROG2 | C:¥CPY¥CPY2.COB (000100) |

その他の出力パターン

- データ項目対プログラム及びデータ項目対クラス・メソッドについては、データ項目の利用方法において、参照・設定のいずれかまたは両方を対象とするかの指定が可能です。
- 登録集対プログラム及び登録集対クラス・メソッドについては、対象の登録集の種別を選択が可能です。
- 登録集は下記のものです。
 - COBOL登録集

- － ファイル定義体
- － 画面定義体
- － 帳票定義体

調査用資料の集約について

調査用資料は、対象項目において下記の集約を行なうことができます。

※ここでいう集約とは、CSVファイルへの出力時の対象項目名が同一の場合のまとめ方をいいます。

| | |
|------------------|--|
| データ項目名対プログラム： | 1) 同じデータ項目名のものを集約します。 2) レコード名が同じで、データ項目名が同じものを集約します。 |
| データ項目名対クラス・メソッド： | 1) 同じデータ項目名のものを集約します。 2) レコード名が同じで、データ項目名が同じものを集約します。 |
| データ項目名対プログラム： | 1) 同じデータ項目名のものを集約します。 2) レコード名が同じで、データ項目名が同じものを集約します。 |
| データ項目名対クラス・メソッド： | 1) 同じデータ項目名のものを集約します。 2) レコード名が同じで、データ項目名が同じものを集約します。 |
| 登録集対プログラム： | 1) 登録集ファイル名が同じものを集約します。 |
| 登録集対クラス・メソッド： | 1) 登録集ファイル名が同じものを集約します。 |
| ファイル対プログラム： | 1) 同じファイル名のものを集約します。 2) 同じファイル名で種類及び、編成が同じものを集約します。 |
| ファイル対クラス・メソッド： | 1) 同じファイル名のものを集約します。 2) 同じファイル名で種類及び、編成が同じものを集約します。 |
| 副プログラム対親プログラム： | 1) 同じプログラム名のものを集約します。 ※ここでいうプログラム名とは、プログラム名及びプログラム名定数の両方です。 |
| 副プログラム対クラス・メソッド： | 1) 同じプログラム名のものを集約します。 ※ここでいうプログラム名とは、プログラム名及びプログラム名定数の両方です。 |
| サブスキーマ対プログラム： | 1) 同じサブスキーマ名のものを集約します。 |
| クラス対プログラム： | 1) 同じクラス名のものを集約します。 |
| クラス対クラス： | 1) 同じクラス名のものを集約します。 |
| プログラム対登録集： | 集約はありません。 |
| クラス・メソッド対登録集： | 集約はありません。 |

調査用資料における検索対象項目について

| | 対象 | 被対象 | |
|----------------|--------|---------|---------------------------------|
| 出力ドキュメント | 検索項目 | 検索項目 | 補足 |
| データ項目対プログラム | データ項目名 | プログラムID | |
| データ項目対クラス・メソッド | データ項目名 | クラスID | |
| 登録集対プログラム | 原文名 | プログラムID | 原文名定数の場合は、原文名としてマッチングします。 ※1 |

| | 対象 | 被対象 | |
|-----------------|---------|---------|---------------------------------|
| 出力ドキュメント | 検索項目 | 検索項目 | 補足 |
| 登録集対クラス・メソッド | 原文名 | クラスID | 原文名定数の場合は、原文名としてマッチングします。 ※1 |
| ファイル対プログラム | ファイル名 | プログラムID | |
| ファイル対クラス・メソッド | ファイル名 | クラスID | |
| 副プログラム対プログラム | プログラムID | プログラムID | |
| 副プログラム対クラス・メソッド | プログラムID | クラスID | |
| サブスキーマ対プログラム | サブスキーマ名 | プログラムID | |
| クラス対プログラム | クラスID | プログラムID | |
| クラス対クラス | クラスID | クラスID | |
| プログラム対登録集 | プログラムID | 原文名 | 原文名定数の場合は、原文名としてマッチングします。 ※1 |
| クラス・メソッド対登録集 | クラスID | 原文名 | 原文名定数の場合は、原文名としてマッチングします。 ※1 |

※1 登録集名のマッチング

登録集名については登録集ファイル名でマッチングを行いません。

原文名定数が指定されている場合については、種別をチェックし原文名としてマッチングを行いません。

例)

調査対象の登録集 "A.CBL"

【ソース上の記述】

1. COPY A : マッチする
2. COPY A OF XMDLIB : マッチしない
3. COPY A OF XFDLIB : マッチしない

調査用資料に関する外部名が定義の仕様

外部名定義(AS指定)を行っている場合の検索条件は、内部名か外部名のどちらかに合致した場合に、出力対象とします。

調査用資料に関するTYPEDEF/TYPE機能の仕様

TYPE句で展開されるデータ項目が手続き部で参照される場合、TYPE句と同じ行番号が検索結果として出力されます。

7.5.12 データ項目の参照・設定条件

属性・桁数／用途の表記について

データ項目がプログラムやクラス内メソッドでCOBOLの各種記述で使用された場合、それが参照であるか設定であるかを下記のように示します。

| 利用者語 | 送り出し側 | 受け取り側 | | | | | | | | | | | データ記述項 | その他 | |
|---------|-------|-------|------|------------|--------|-------|---------|-------------|---------|-------------|--------|----|--------|-----|-------|
| | | 部分参照 | 添字付け | OF IN 修飾※1 | ポインタ付け | 関数の引数 | CALL文 | | INVOKE文 | | 行内呼び出し | 関数 | | | |
| | | | | | | | USIN G句 | RETURN ING句 | USIN G句 | RETURN ING句 | | | | | |
| 位置決め単位名 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | R | |
| 印字モード名 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | R | |
| 記号定数 | R | R | R | - | - | R | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 記号文字 | R | - | - | - | - | R | R | - | R | - | - | - | - | - | |
| 原文名 | R | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | R | |
| 指標名 | R | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 字類名 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 条件名 | R | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 節名 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 段落名 | R | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| データ名 | R | R | R | S | S | R | A | A | A | A | A | A | - | - | |
| 登録集名 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | COPY文 |
| ファイル名 | - | - | - | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 符号系名 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |
| プログラム名 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 報告書名 | R | - | - | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | D | |
| 呼び名 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | R | |
| レコード名 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | R | |
| レベル番号 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ |
| クラス名 | R | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| メソッド名 | R | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| プロパティ名 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

S: 設定を意味します。

A: CALL文, INVOKE文のUSINGパラメタを意味します。

D: 手続き部以外での参照を意味します。

R: 手続き部での参照を意味します。

-: 指定できません。

※1 OF IN修飾の右辺 (A OF B のB)

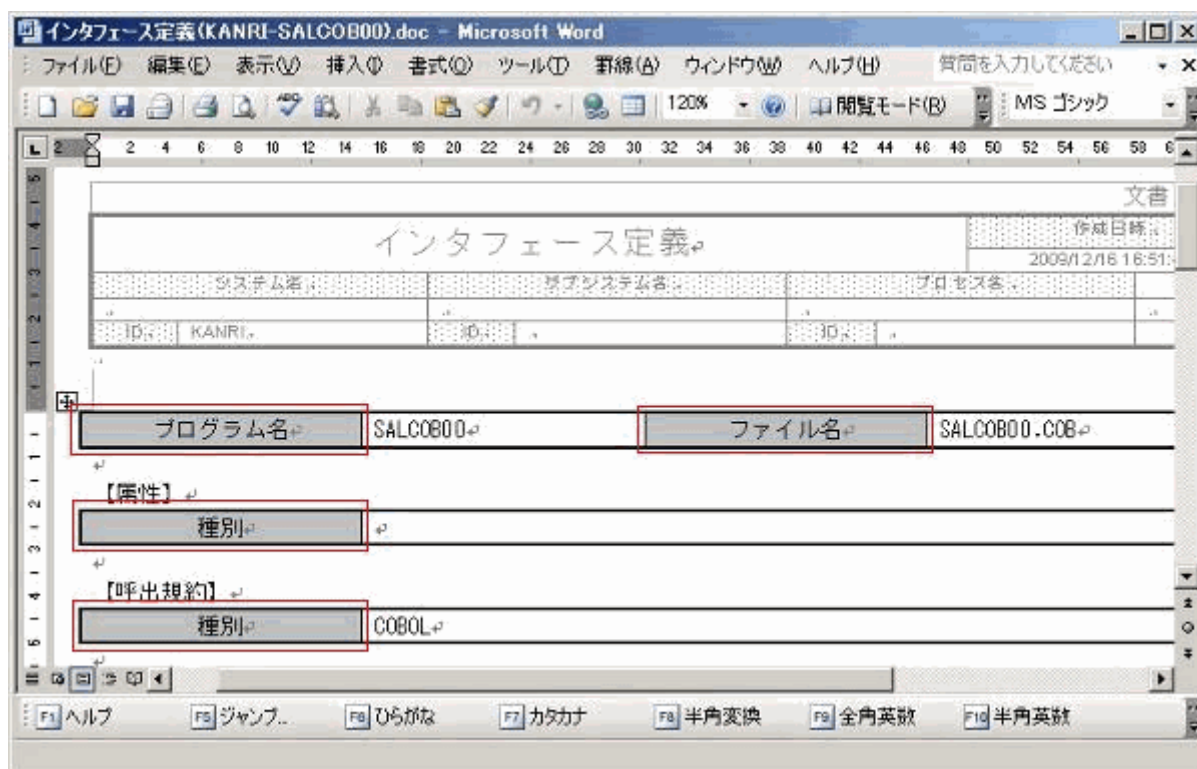
7.5.13 オプション設定により出力されるドキュメントのイメージ

出力ー設計書オプション

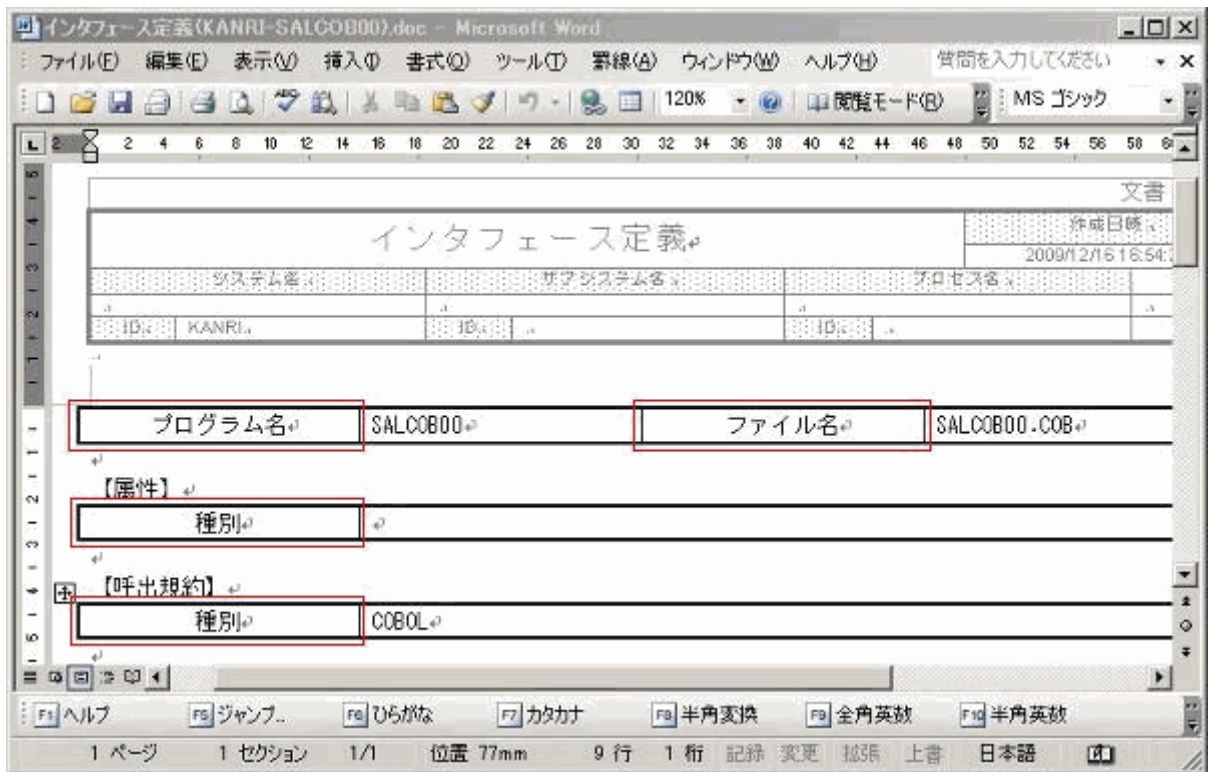
[共通]-[タイトルに網掛けをする]チェックボックス

※インタフェース定義書を例として説明します。

ONの場合:



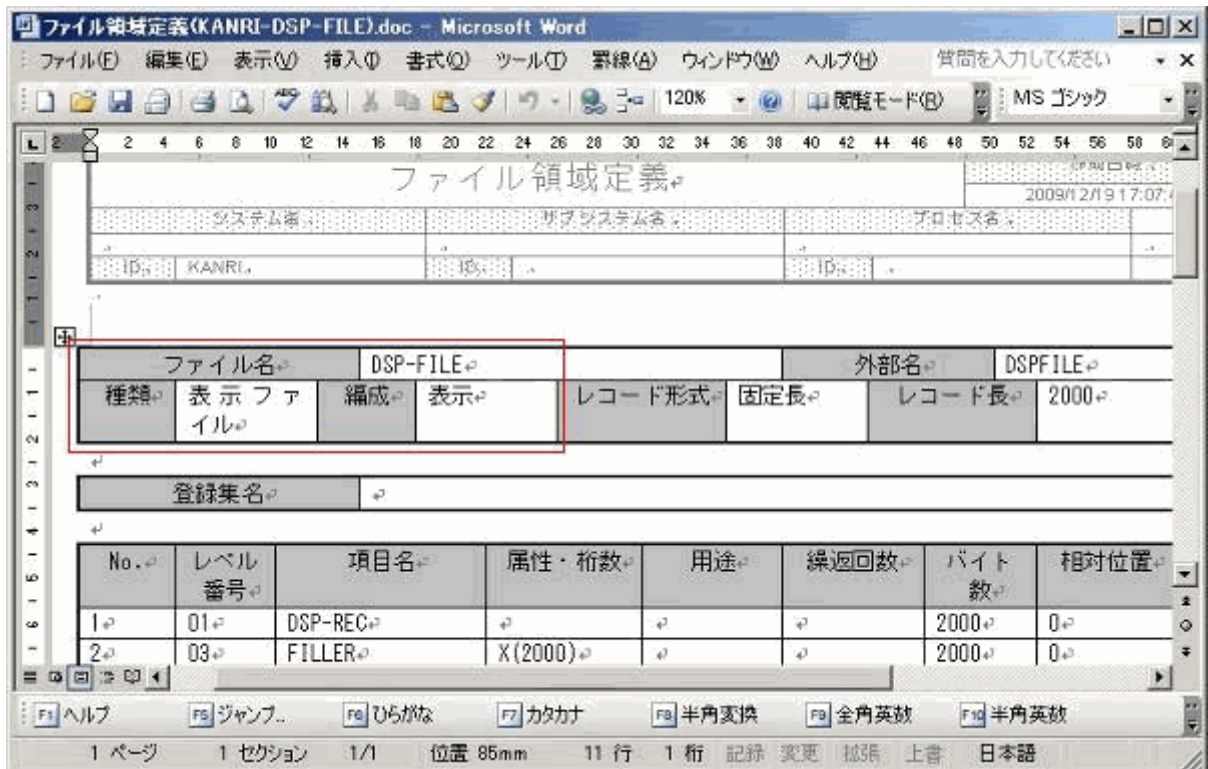
OFFの場合:



[ファイル関連]-[表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルを出力する]チェックボックス

※ファイル領域定義書(種類:表示ファイル)を例として説明します。

ONの場合:



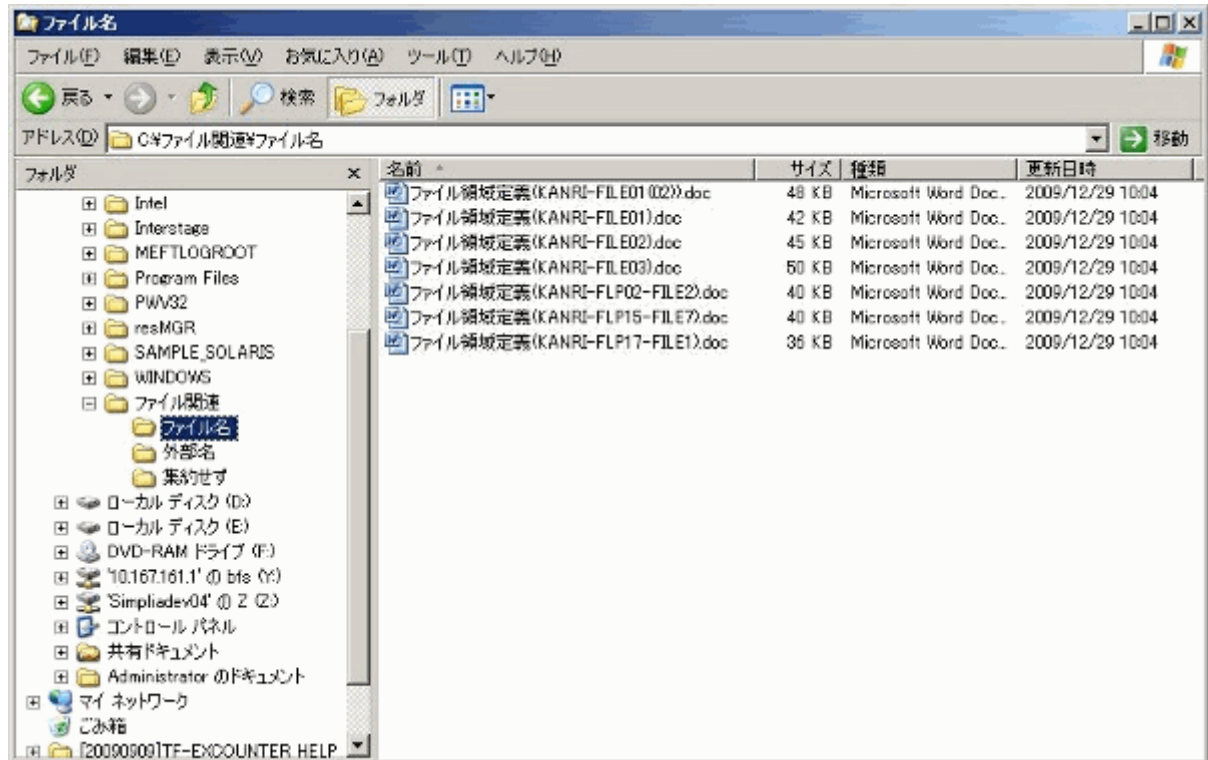
OFFの場合:

当該ファイルを出力しません。

[ファイル関連]-[ファイル名で集約して出力する]ラジオボタン

※ファイル領域定義を例として説明します。

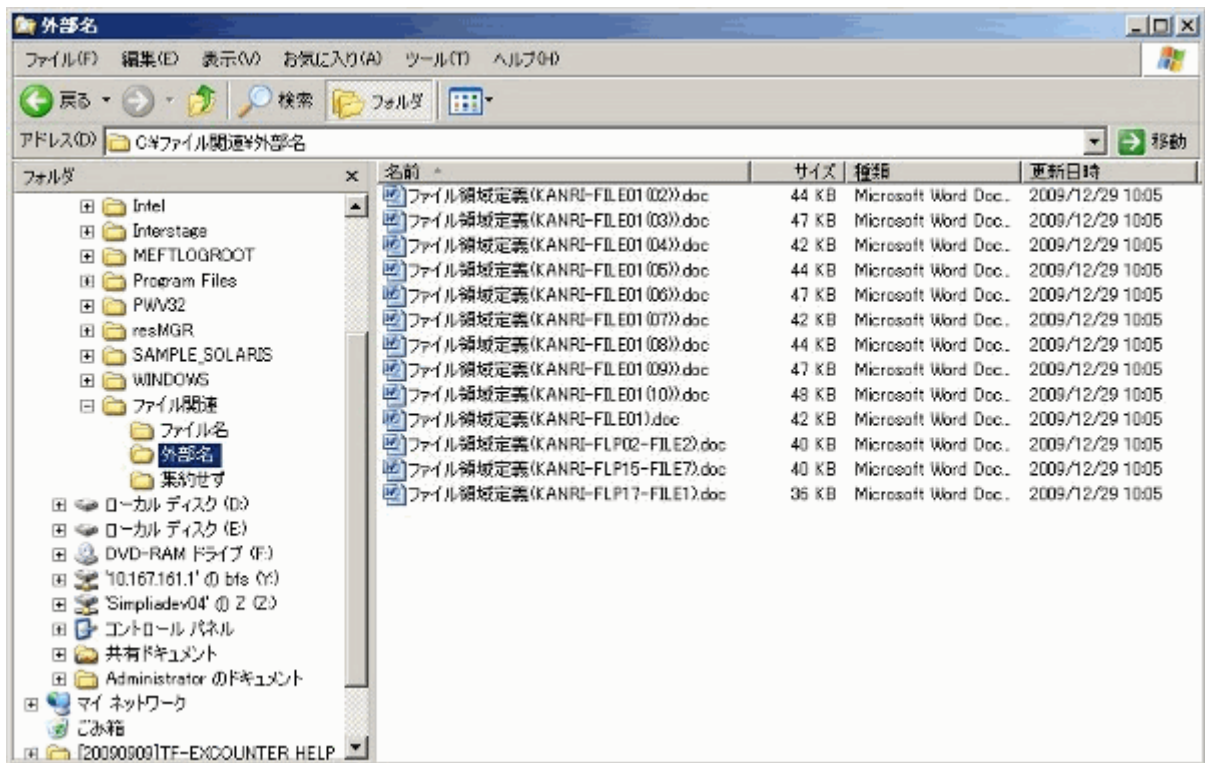
ONの場合:



[ファイル関連]-[外部名で集約して出力する]ラジオボタン

※ファイル領域定義を例として説明します。

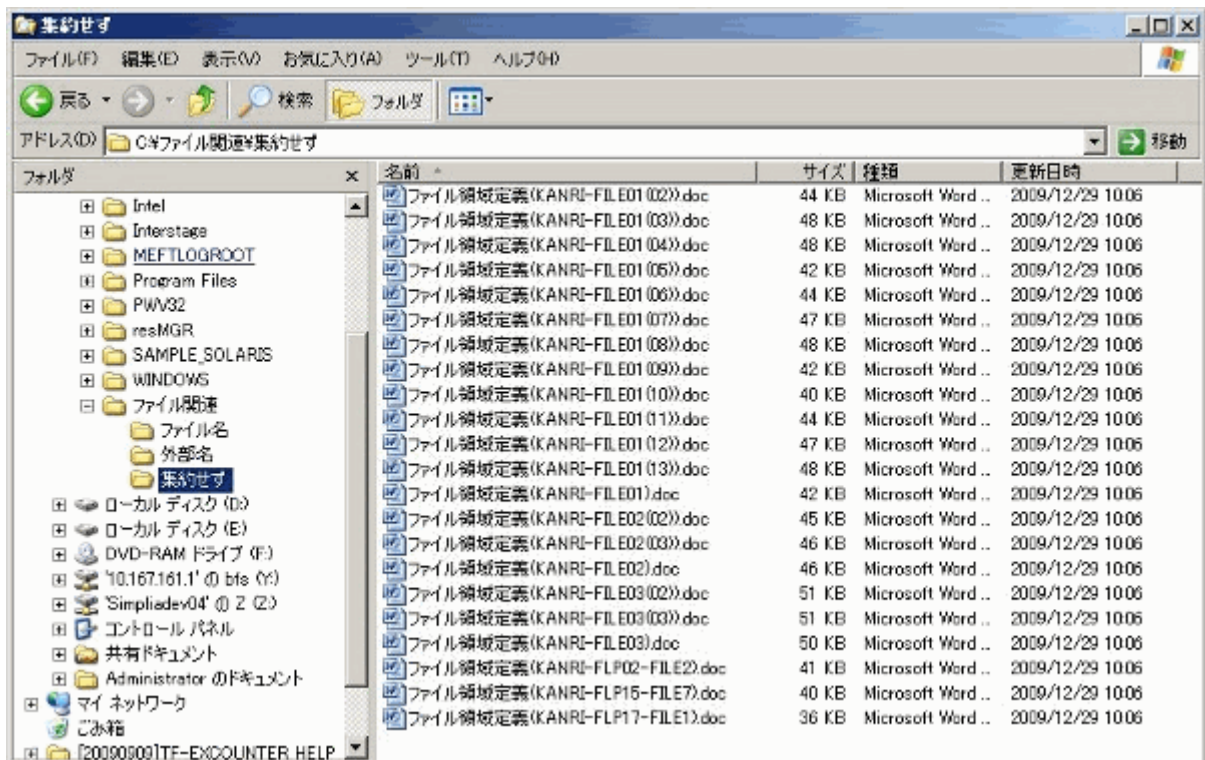
ONの場合:



[ファイル関連]-[集約せず]に出力する]ラジオボタン

※ファイル領域定義を例として説明します。

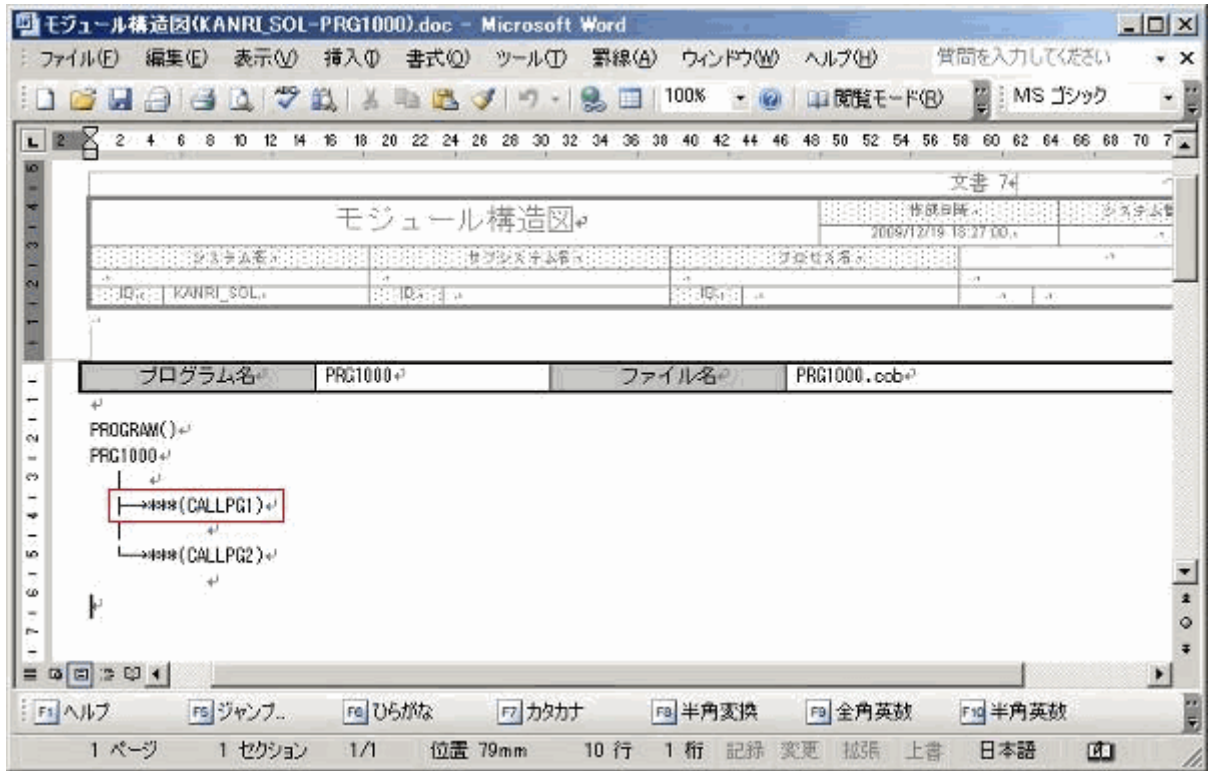
ONの場合:



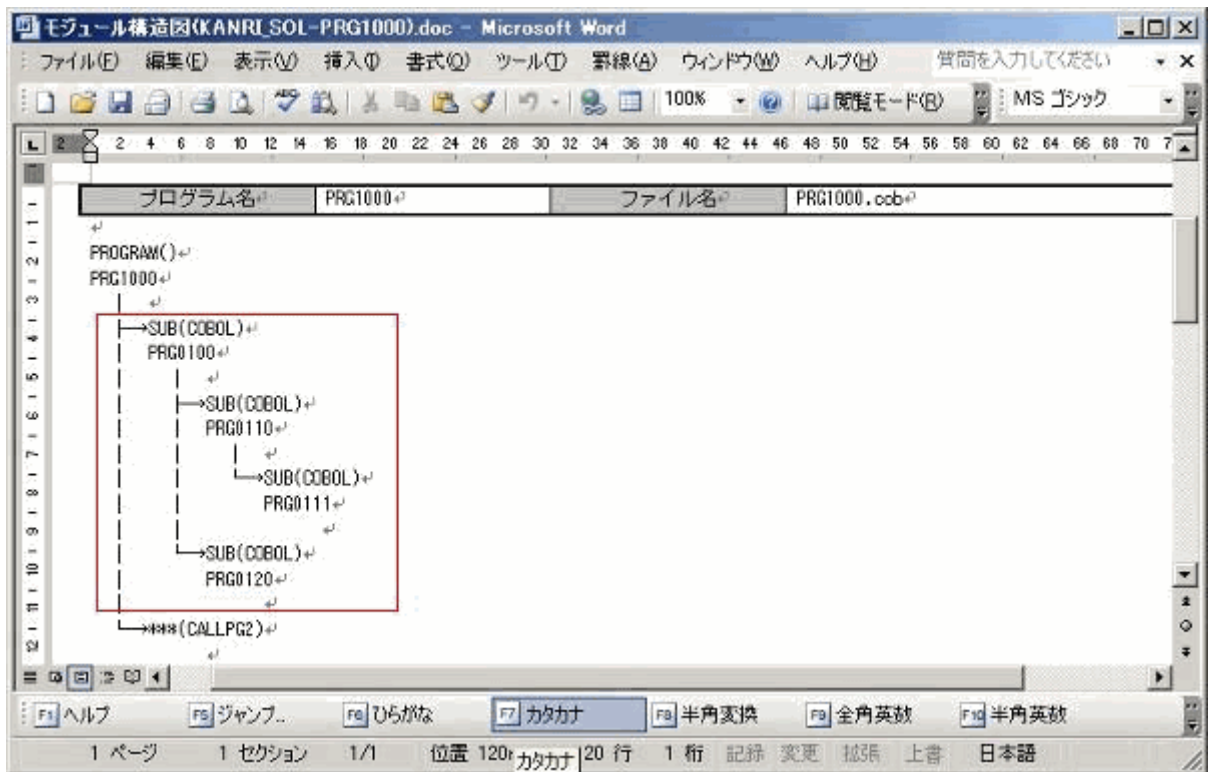
[モジュール構造図]-[一意名呼出しの解決指定]グループ

※モジュール構造図を例として説明します。

指定しない場合：



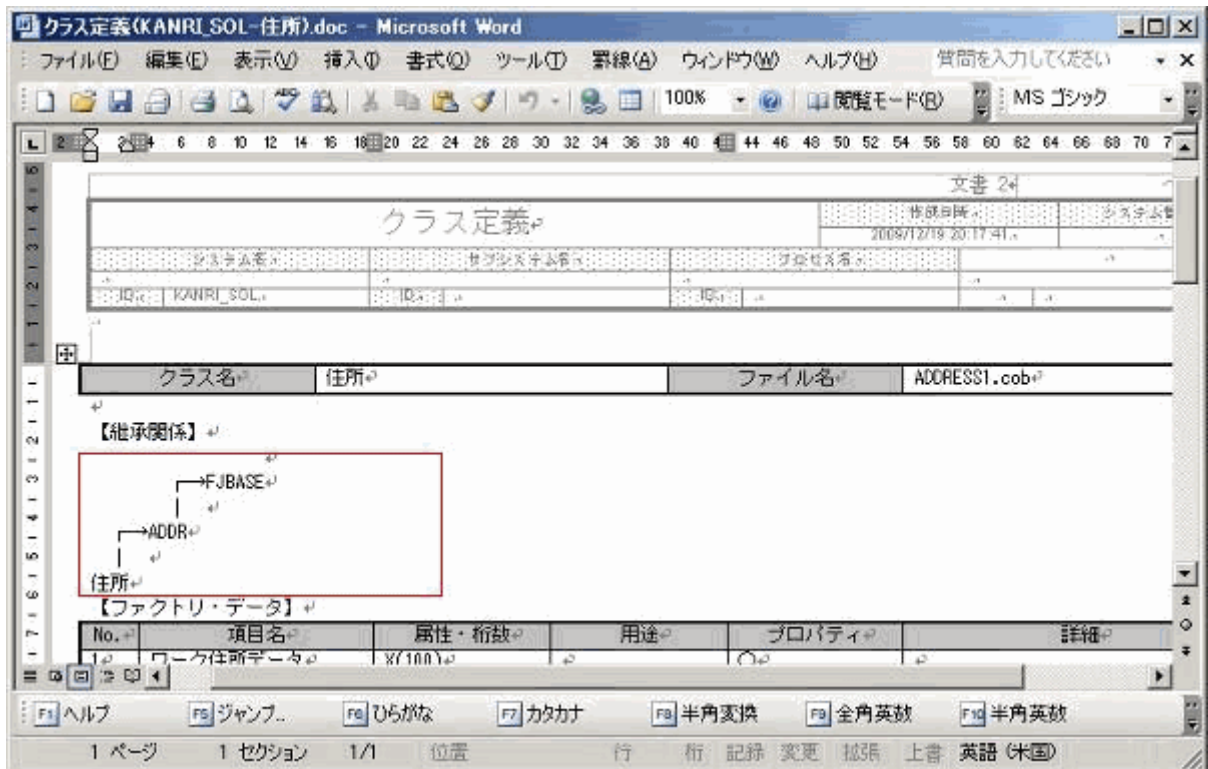
指定している場合：



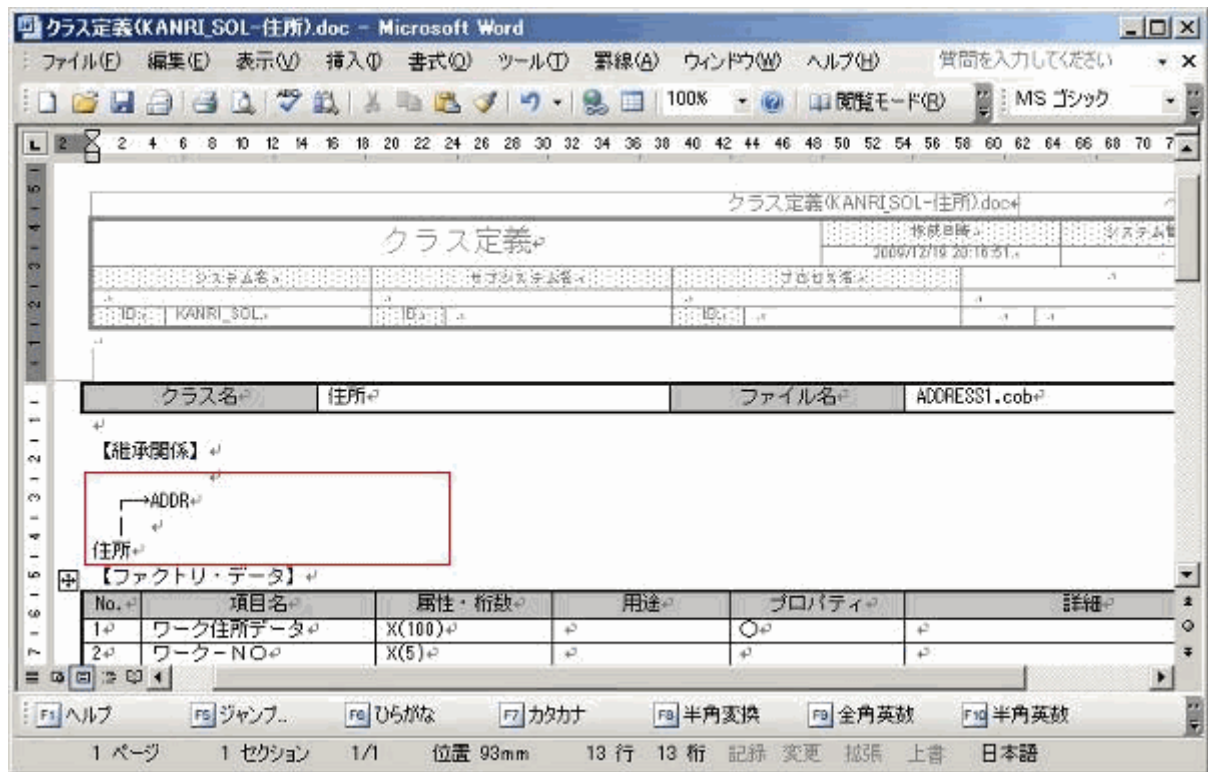
[クラス定義]-[継承関係に"JBASE"クラスを出力する]チェックボックス

※クラス定義書を例として説明します。

ONの場合：



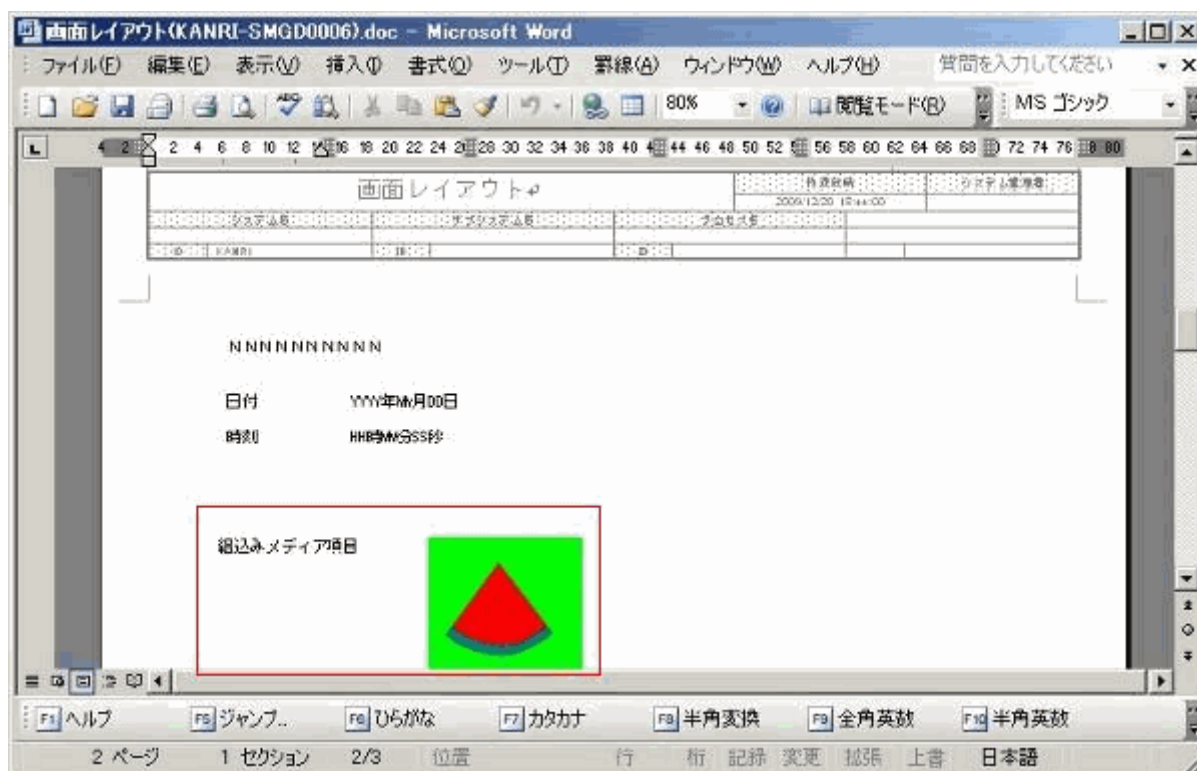
OFFの場合:



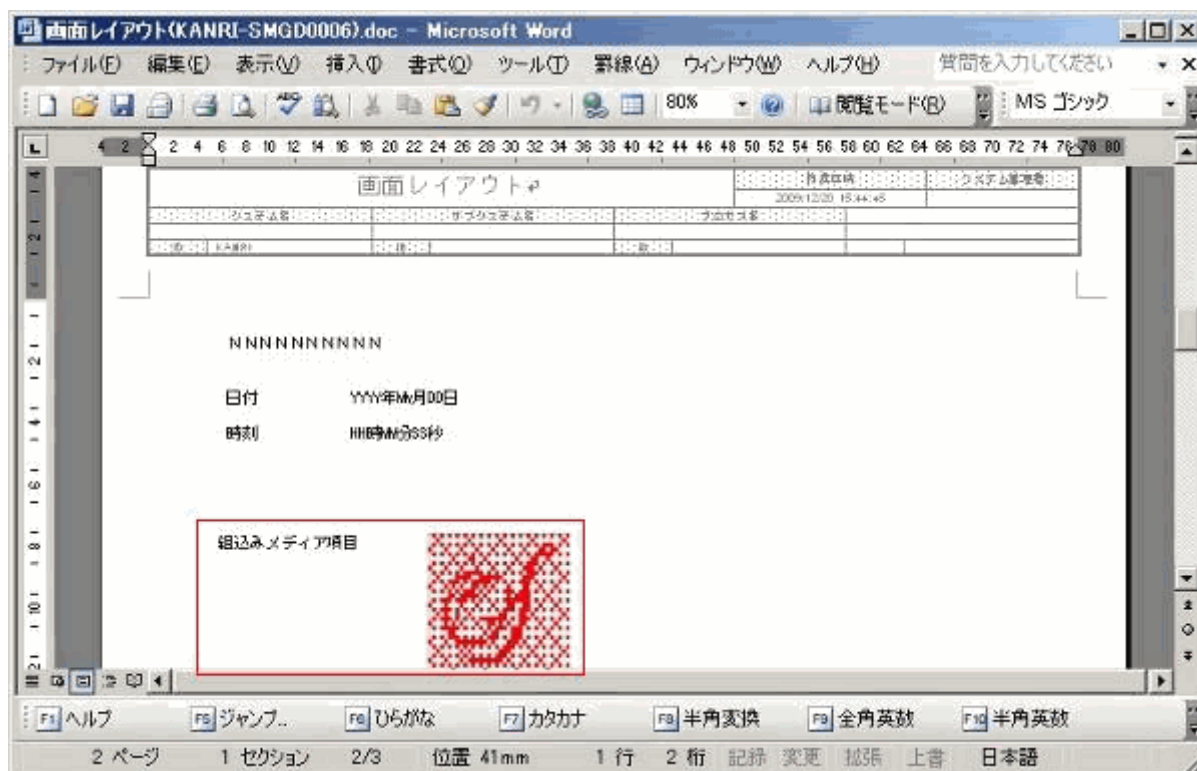
[画面レイアウト]-[組み込みメディアファイル]入力フィールド

※画面レイアウト書を例として説明します。

自定義組み込みメディアファイルを指定している場合：



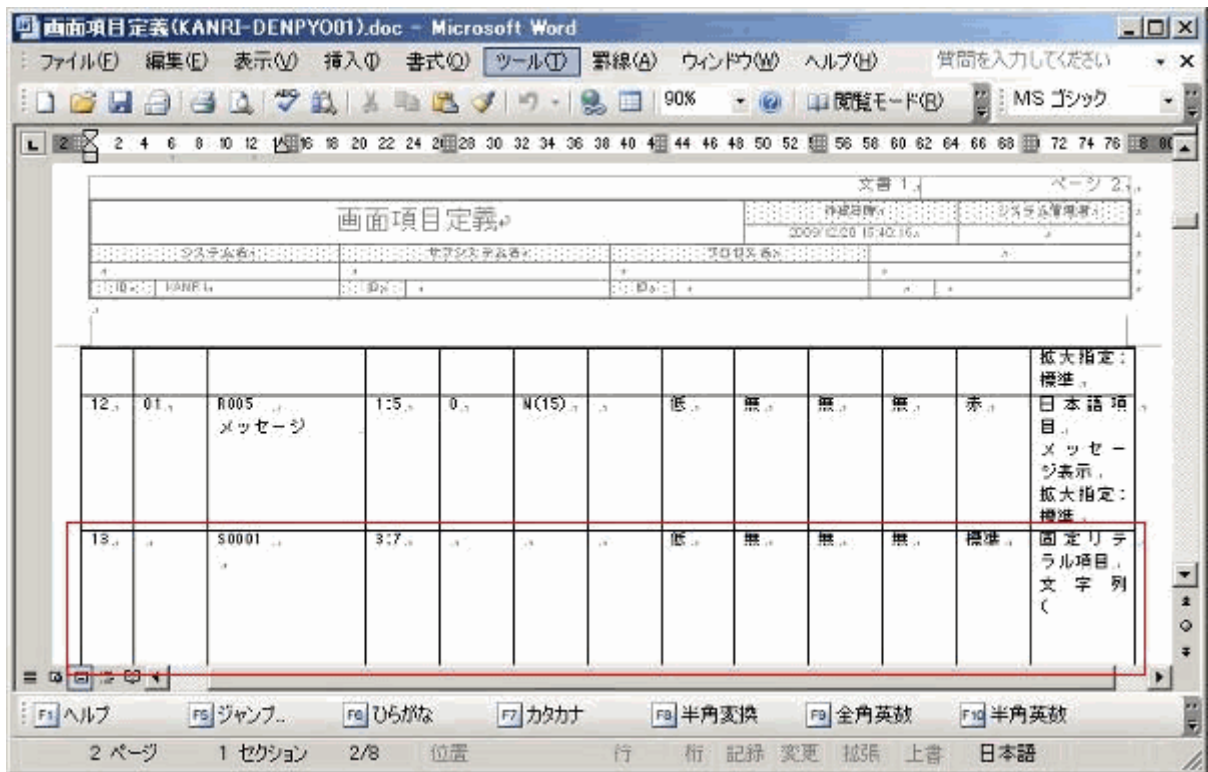
指定していない場合DF-COBD0Cデフォルトメディアファイルを利用します：



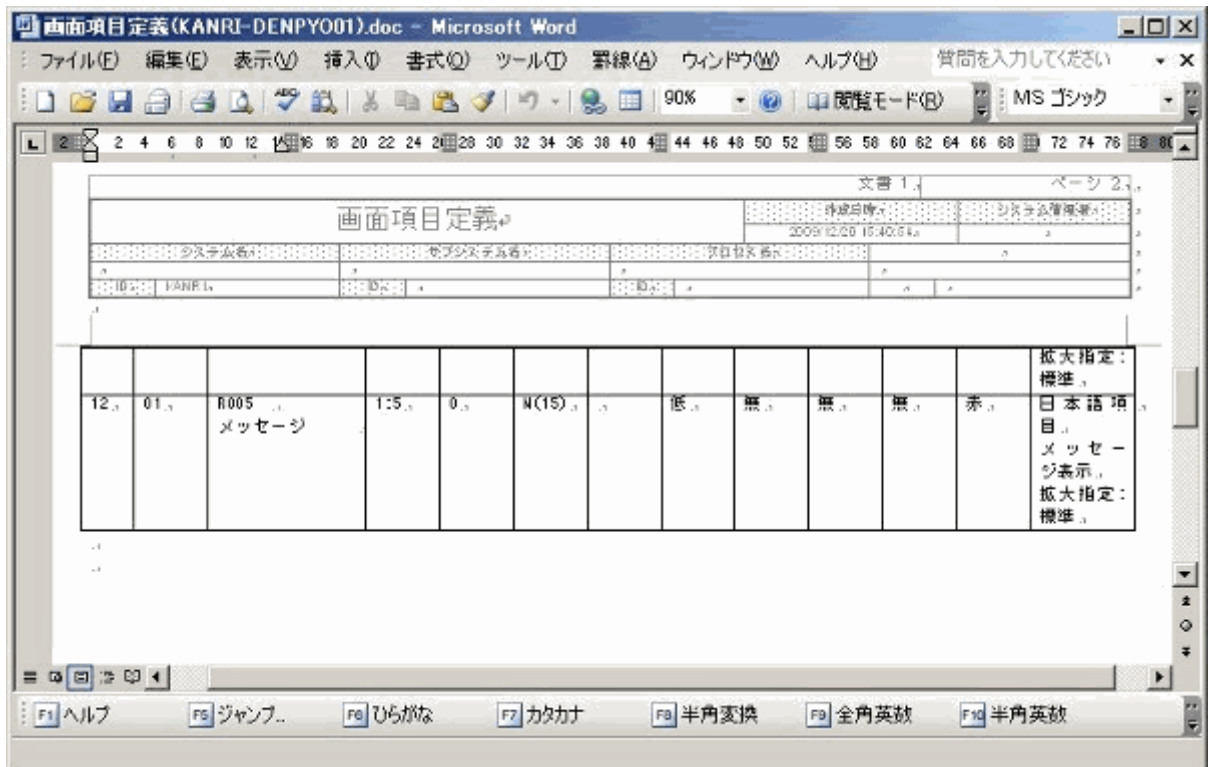
[画面項目定義]-[固定リテラル項目を出力する]チェックボックス

※画面項目定義書を例として説明します。

ONの場合:

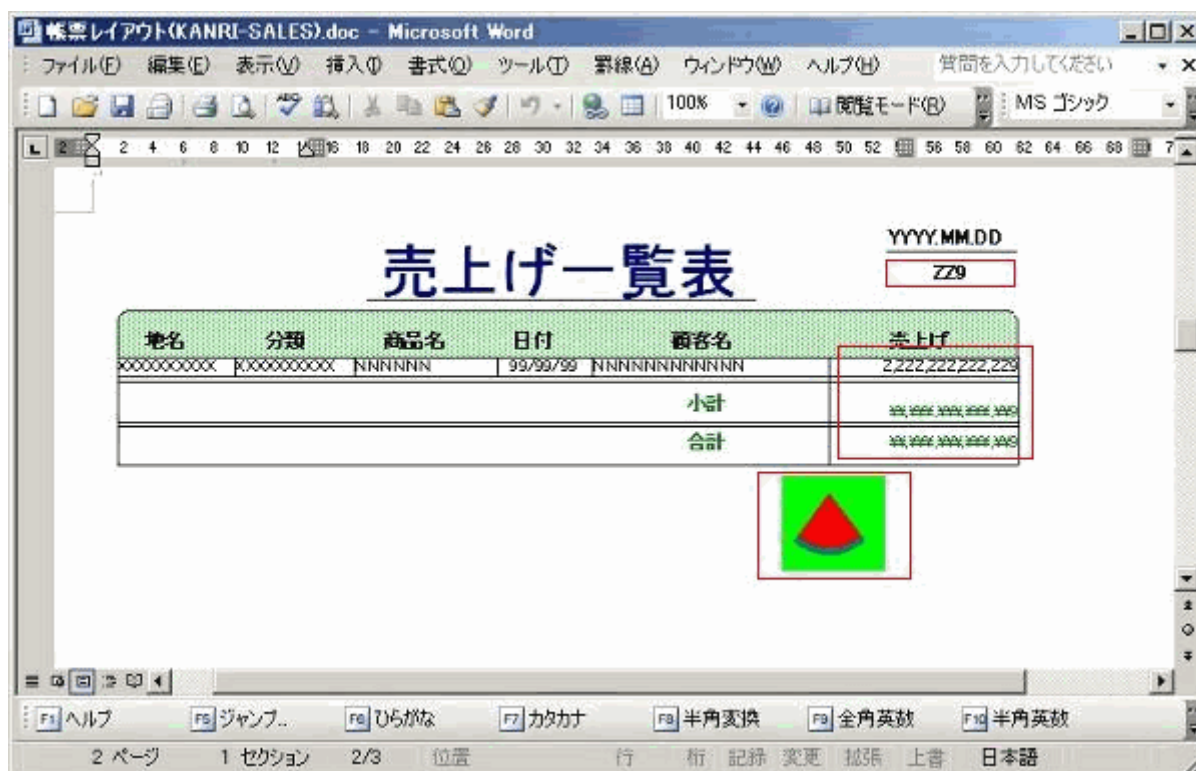


OFFの場合:

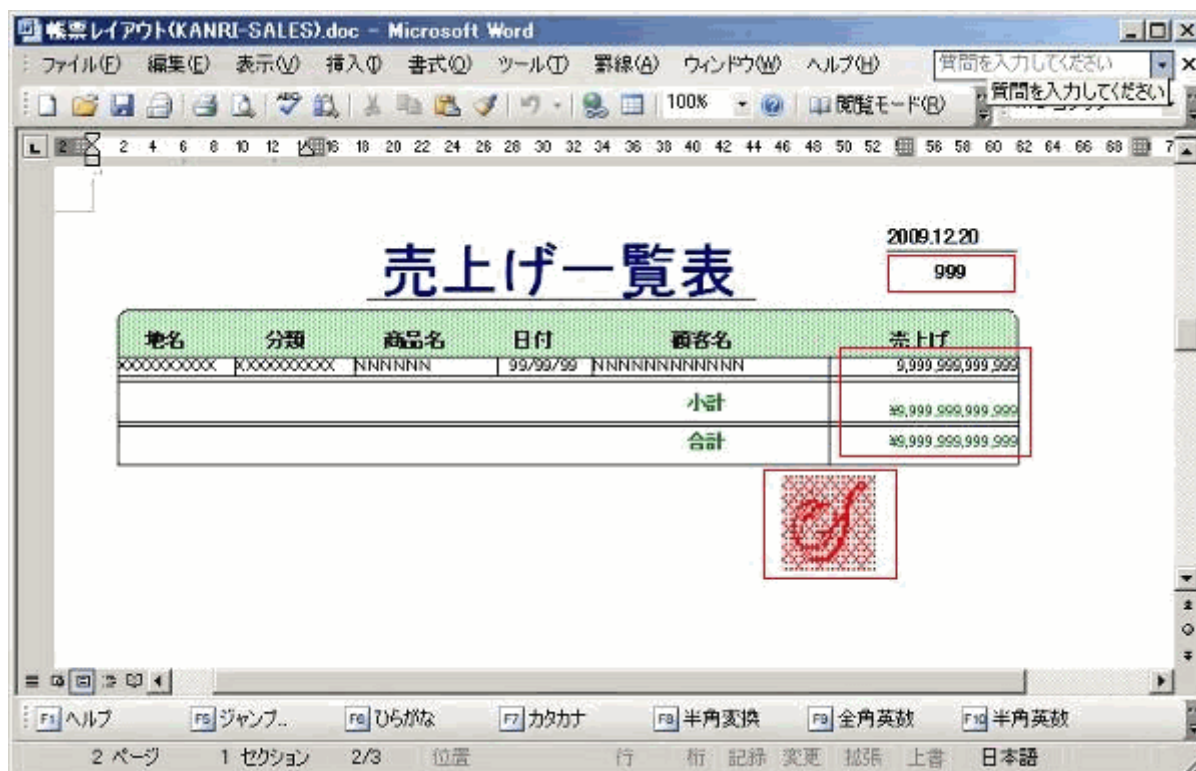


[帳票レイアウト]-[組み込みメディアファイル]入力フィールド&[帳票レイアウト]-[編集形式のイメージで出力する]チェックボックス
※画面レイアウト書を例として説明します。

自定義組み込みメディアファイルを指定している&[編集形式のイメージで出力する]はONの場合:



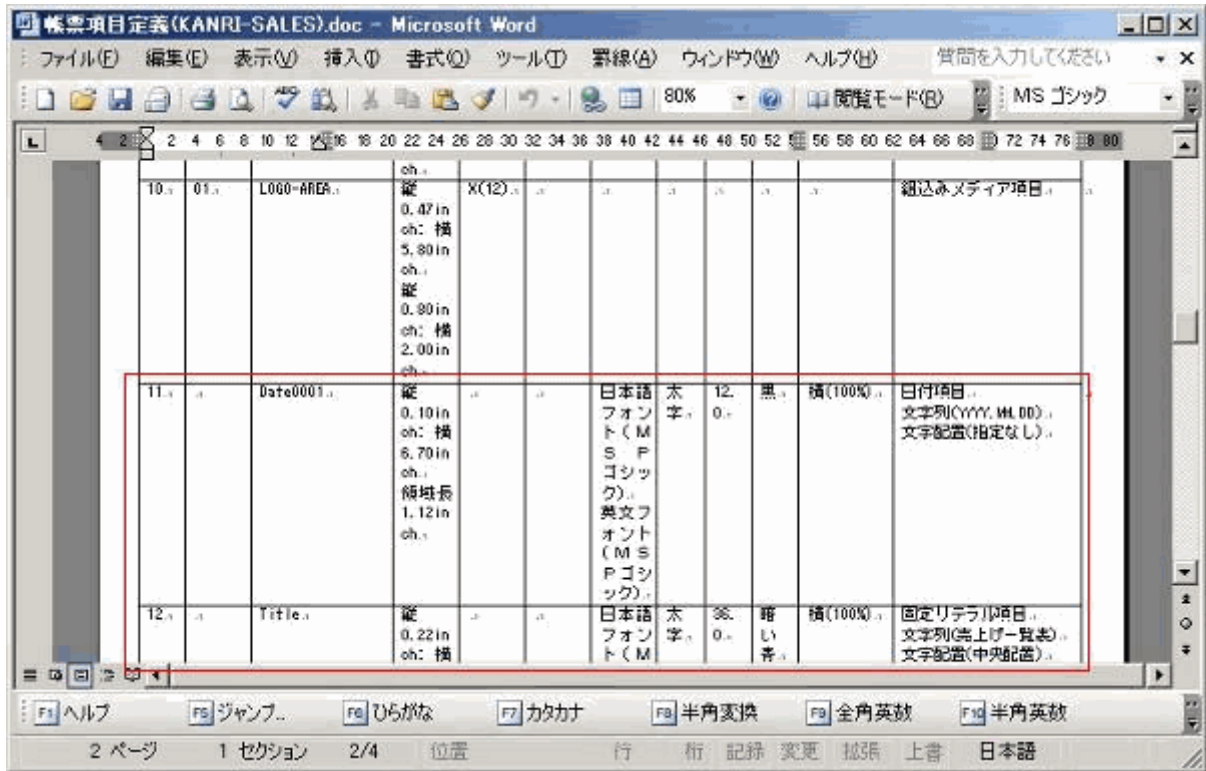
組み込みメディアファイルを指定していない&[編集形式のイメージで出力する]はOFFの場合:



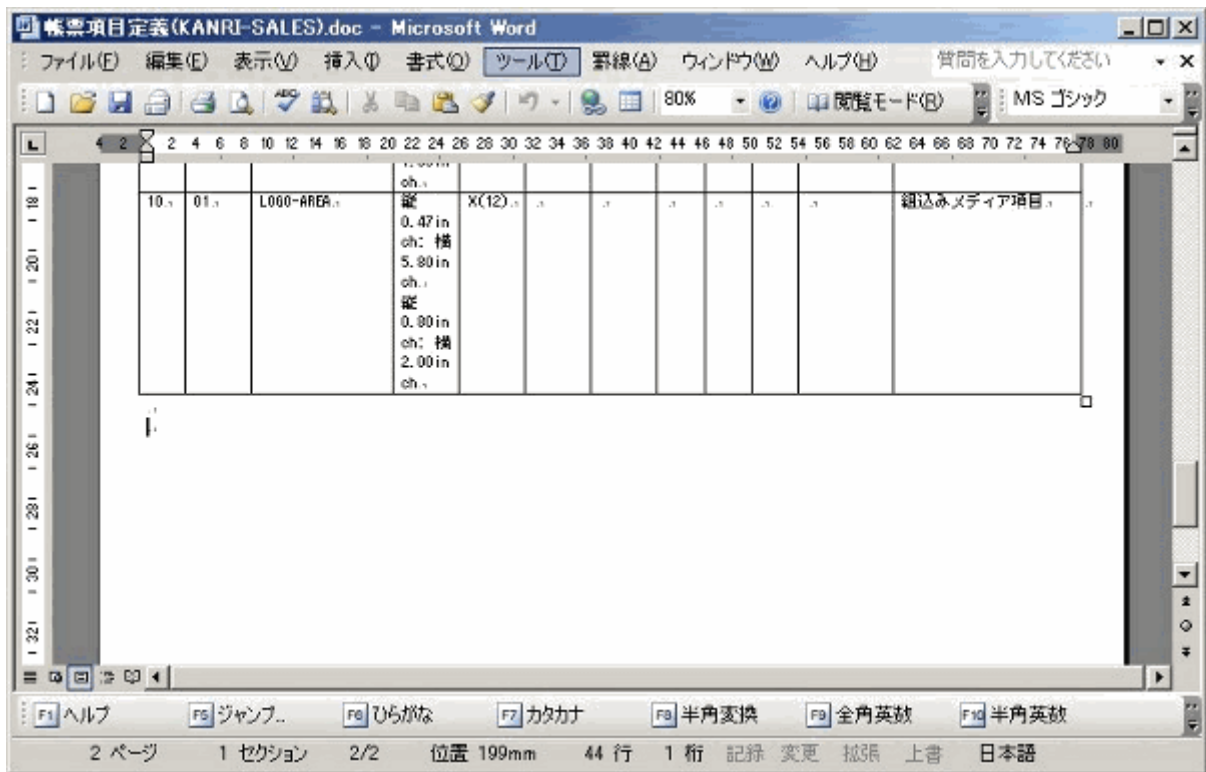
[帳票項目定義]-[固定リテラル項目を出力する]チェックボックス

※帳票項目定義書を例として説明します。

ONの場合:



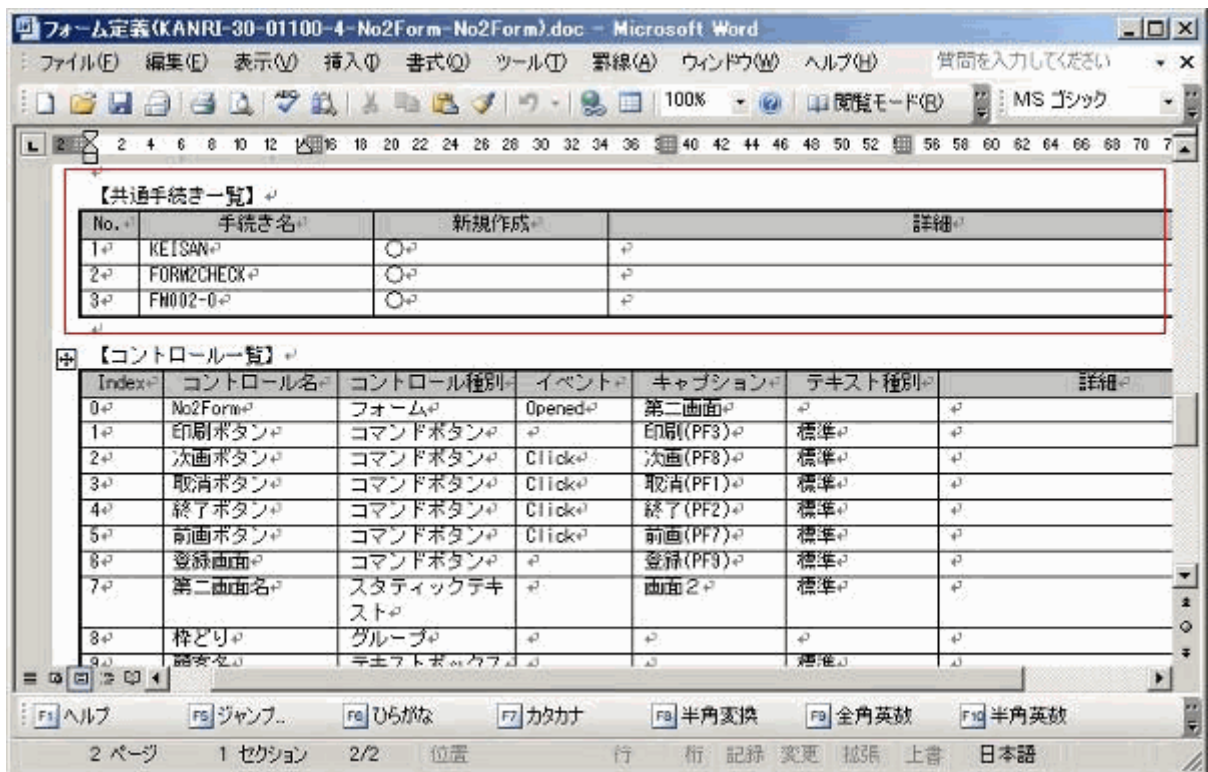
OFFの場合:



[フォーム定義]-[共通手続き一覧を出力する]チェックボックス

※フォーム定義書を例として説明します。

ONの場合:



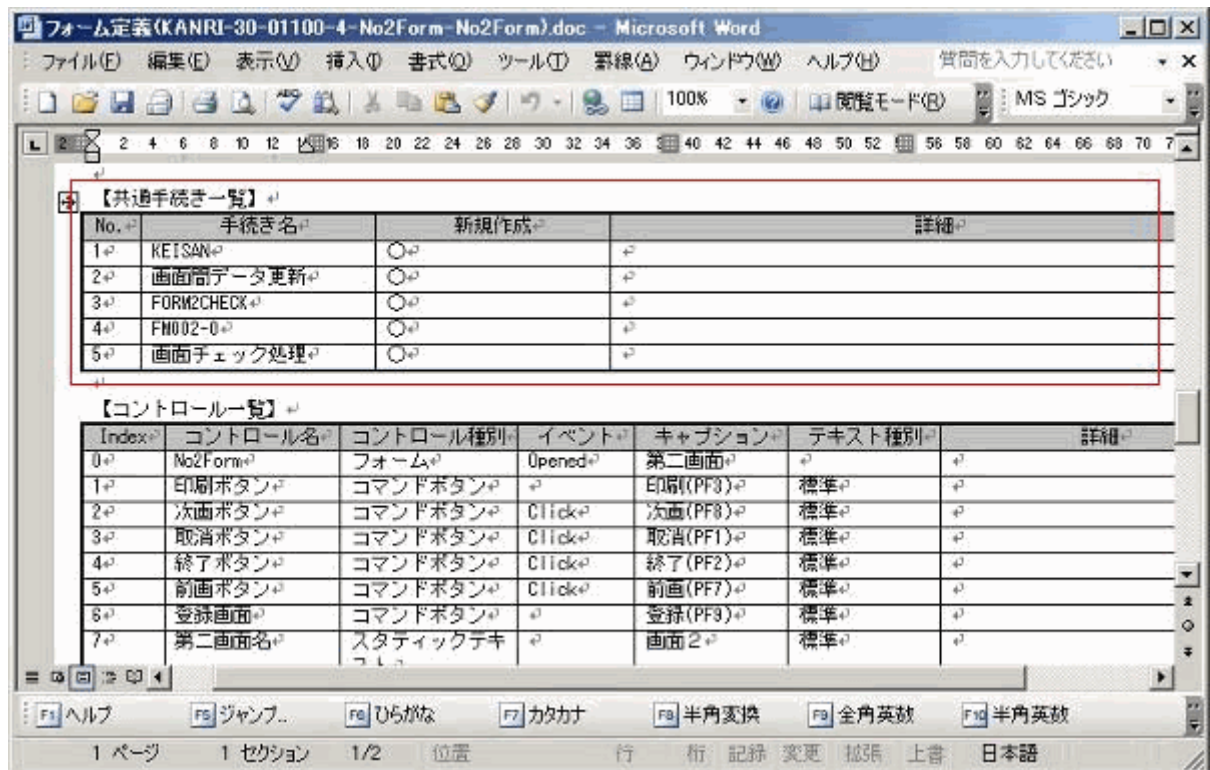
OFFの場合:

共通手続き一覧を出力しません。

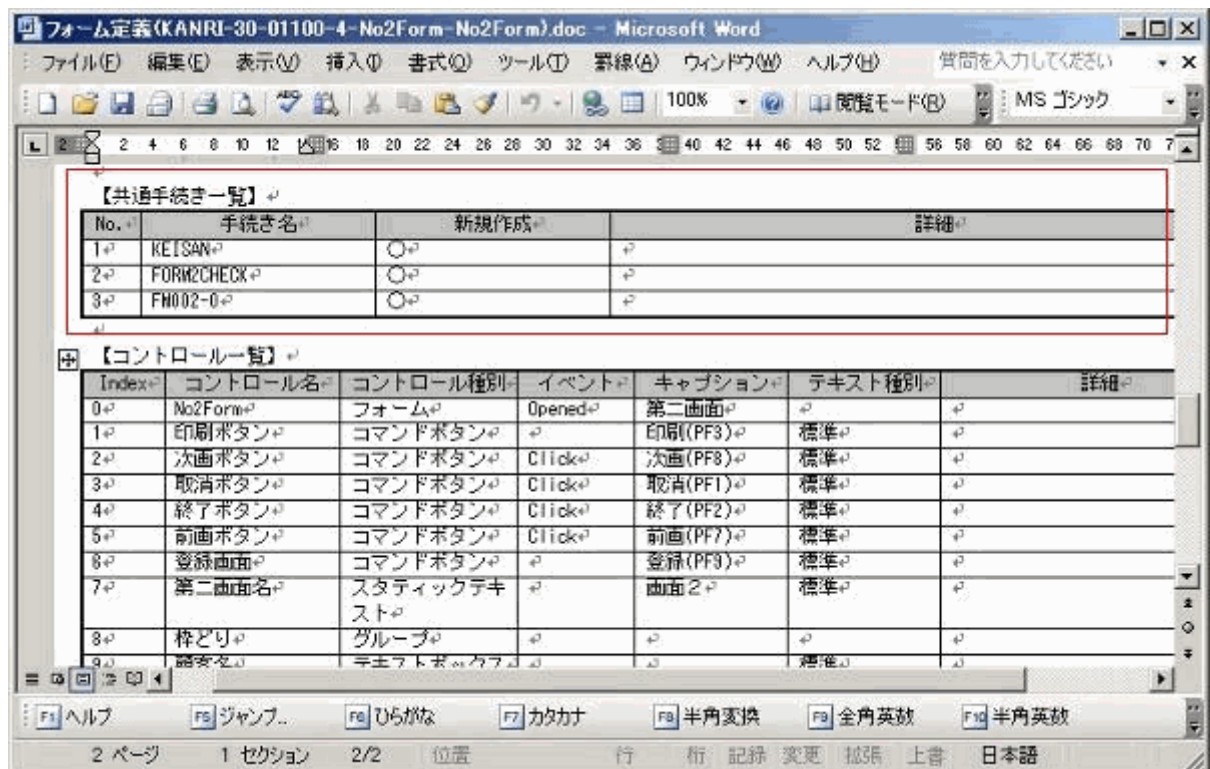
[フォーム定義]-[PowerCOBOL/BLDRIにより定義された共通手続きを対象とする]チェックボックス

※フォーム定義書を例として説明します。

ONの場合:



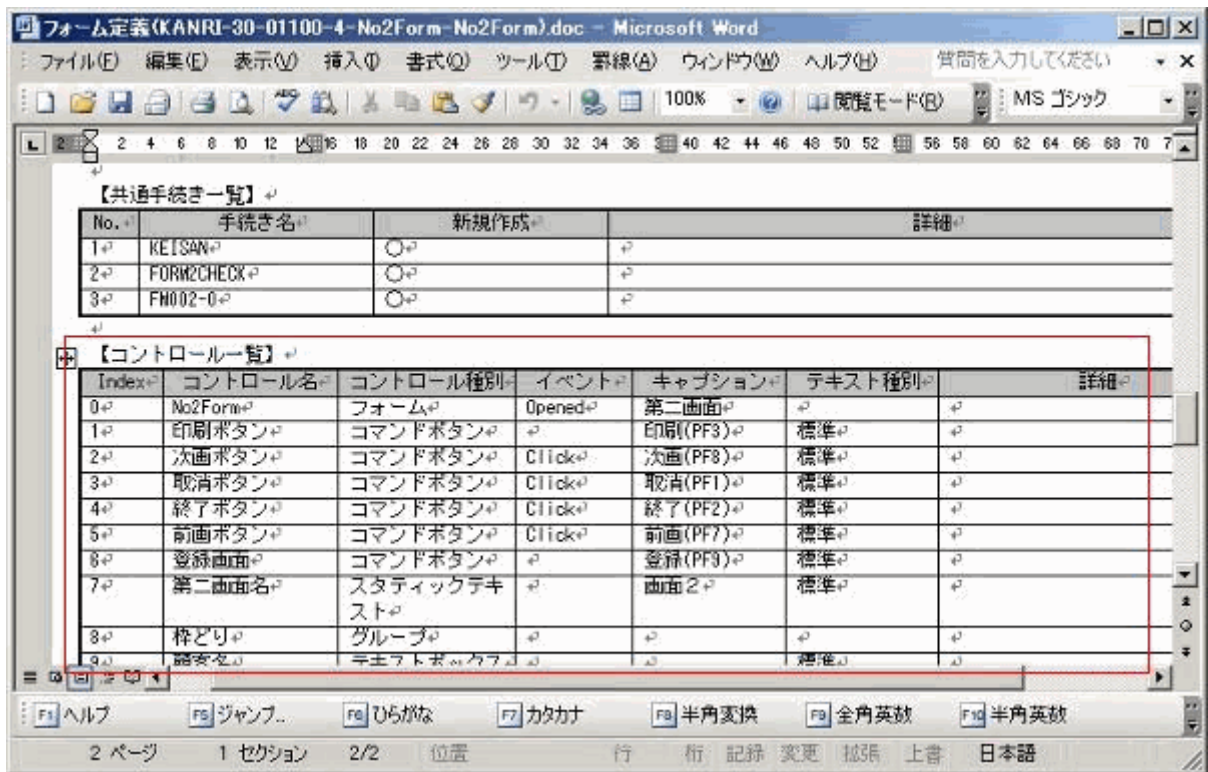
OFFの場合:



[フォーム定義]-[全てのコントロールを出力対象とする]ラジオボタン

※フォーム定義書を例として説明します。

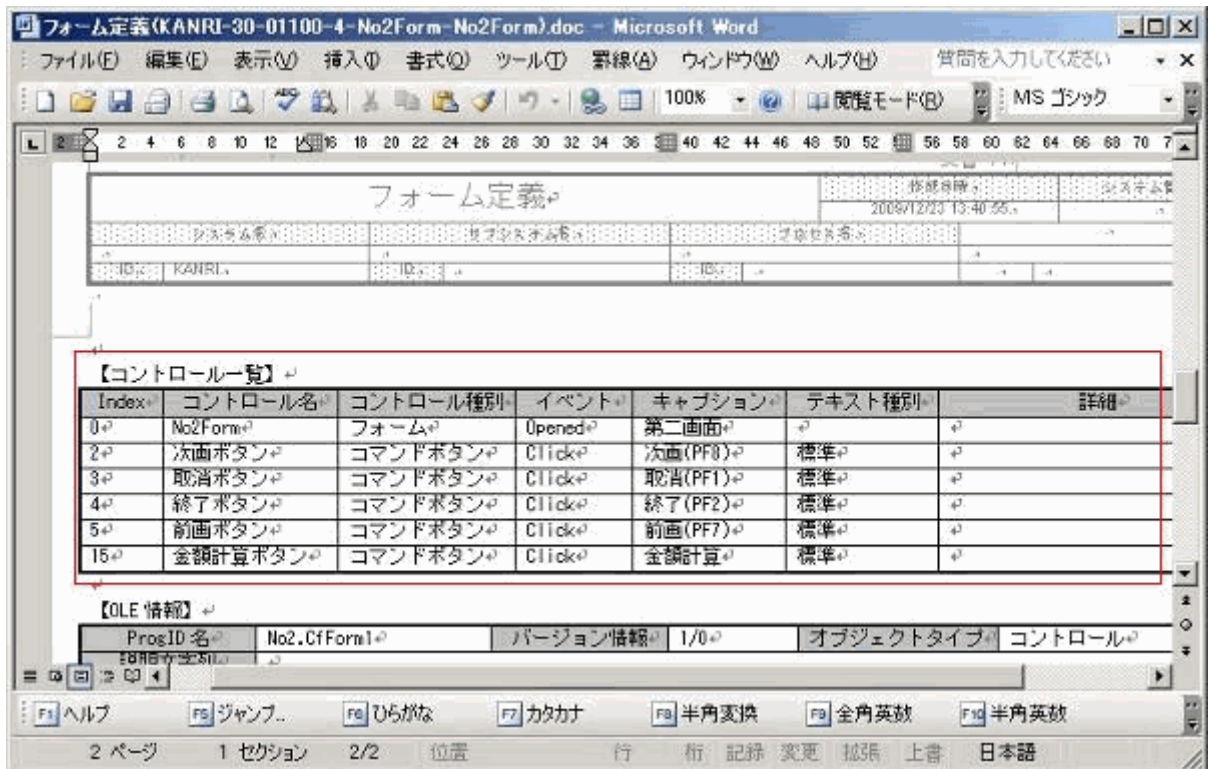
ONの場合:



[フォーム定義]-[イベント定義を行っているコントロールを出力対象とする]ラジオボタン

※フォーム定義書を例として説明します。

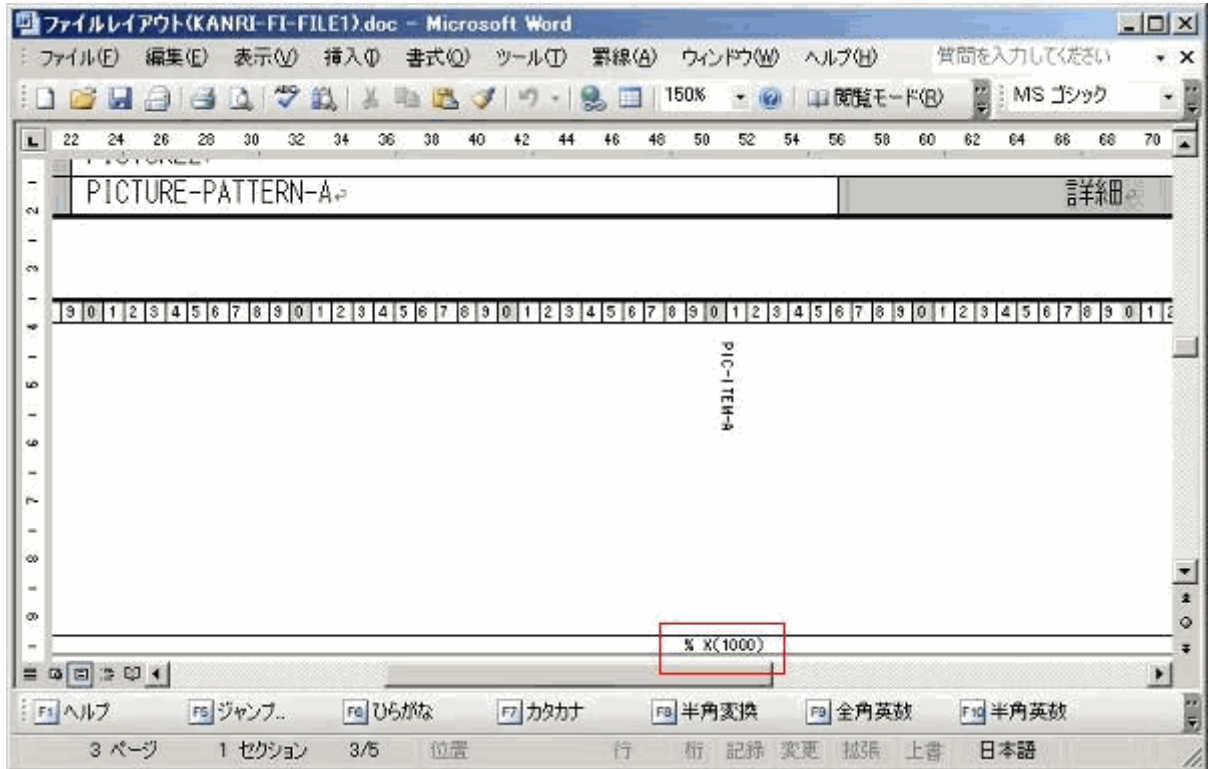
ONの場合:



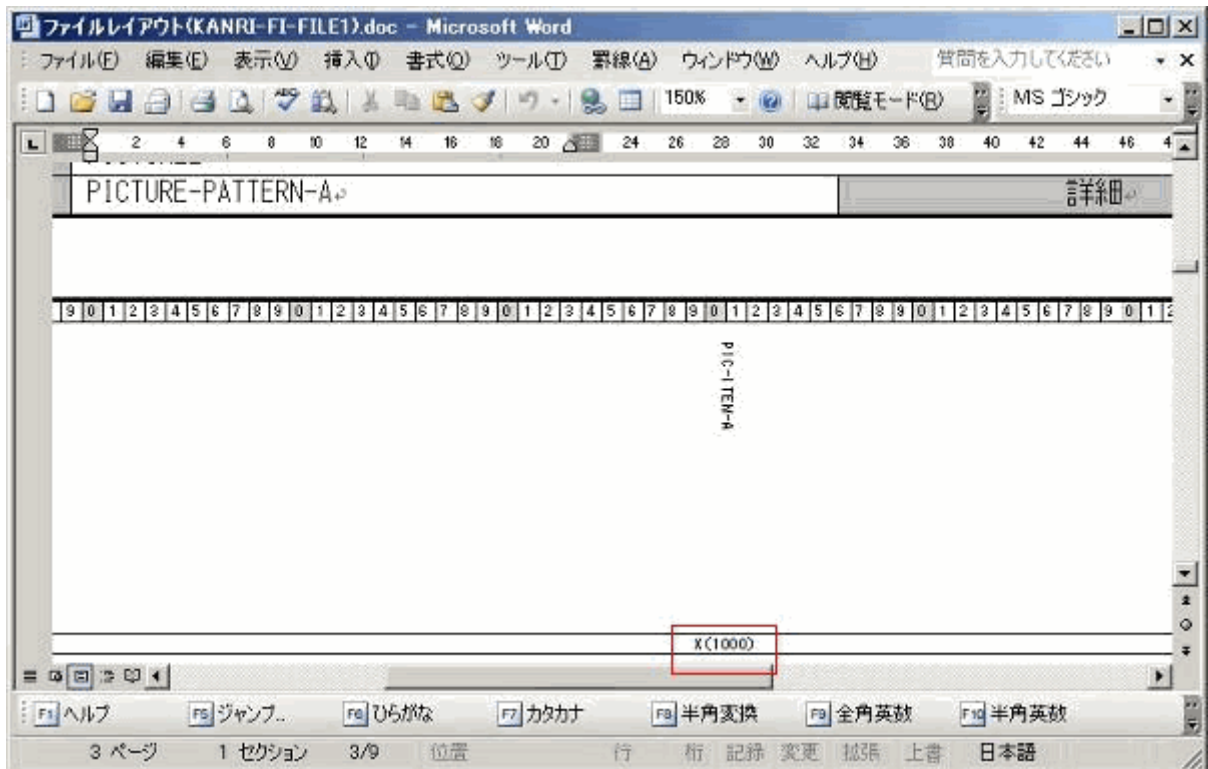
[ファイル(データ)レイアウト]-[基本項目出力抑制]-[抑制する]チェックボックス

※ファイルレイアウトを例として説明します。

ONの場合:



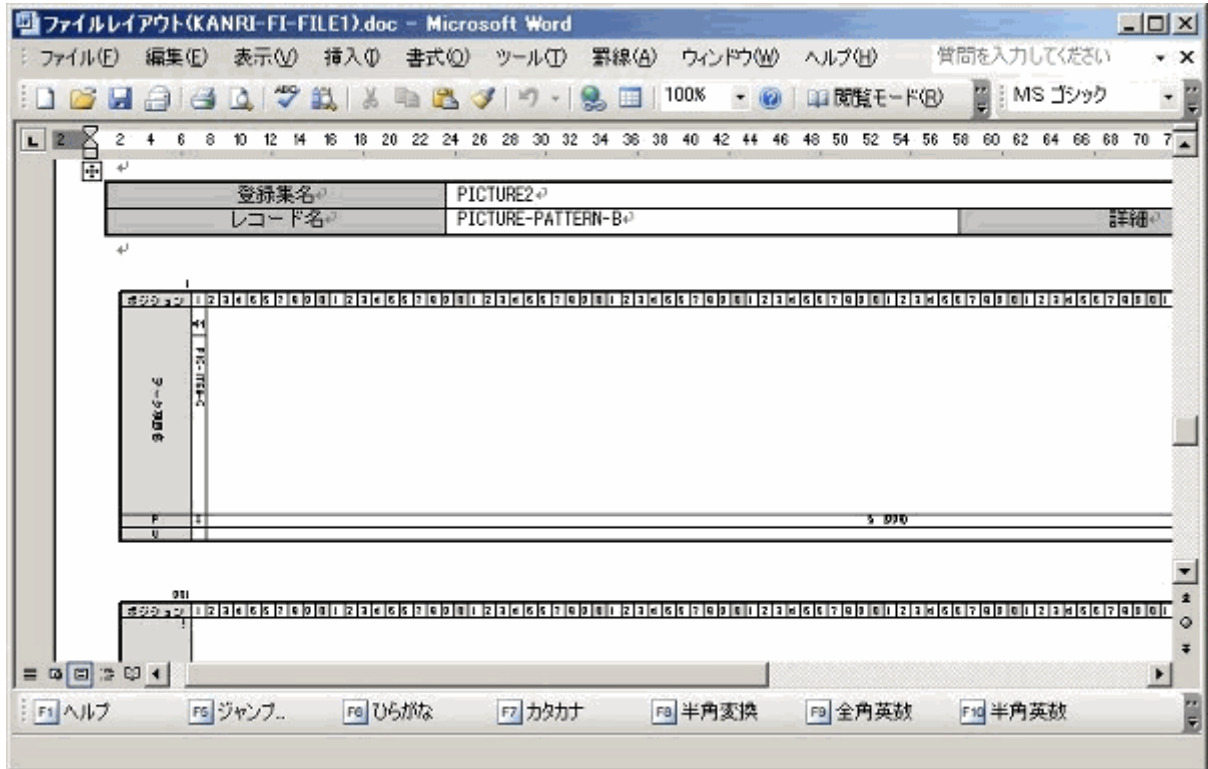
OFFの場合:



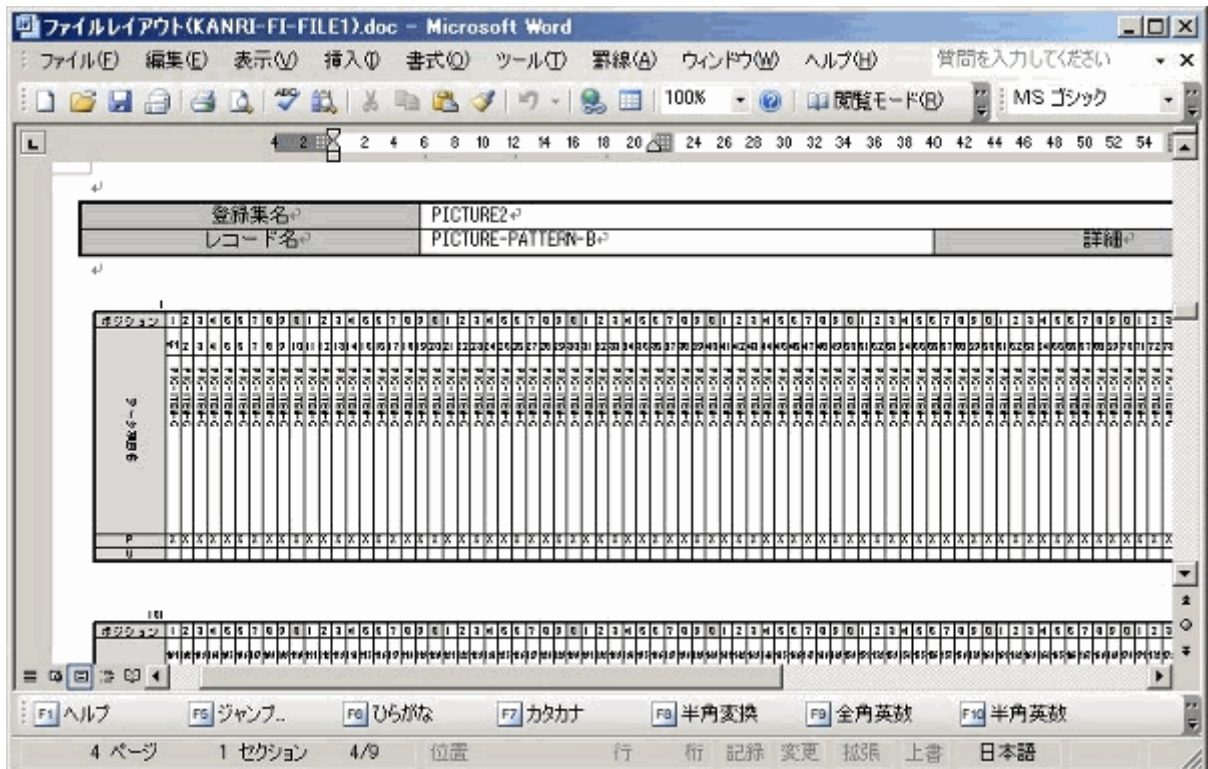
[ファイル(データ)レイアウト]-[OCCURS句出力抑制]-[抑制する]チェックボックス

※ファイルレイアウトを例として説明します。

ONの場合:



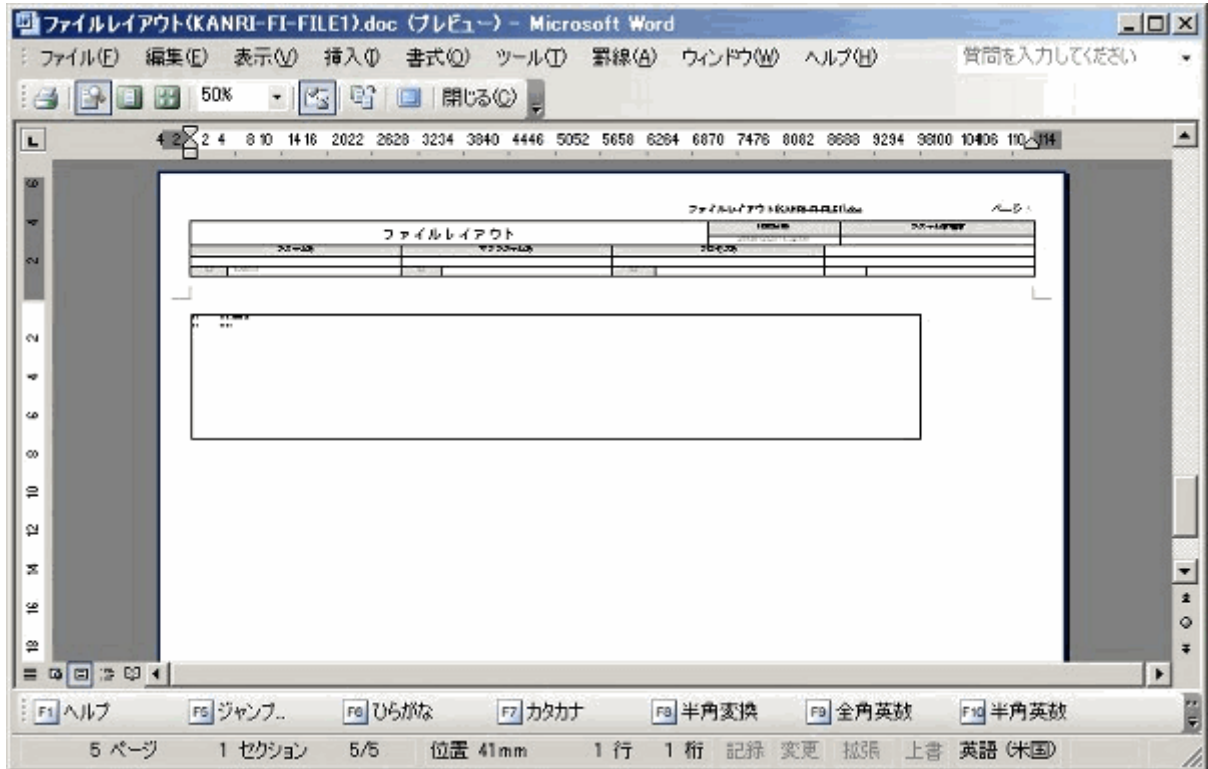
OFFの場合:



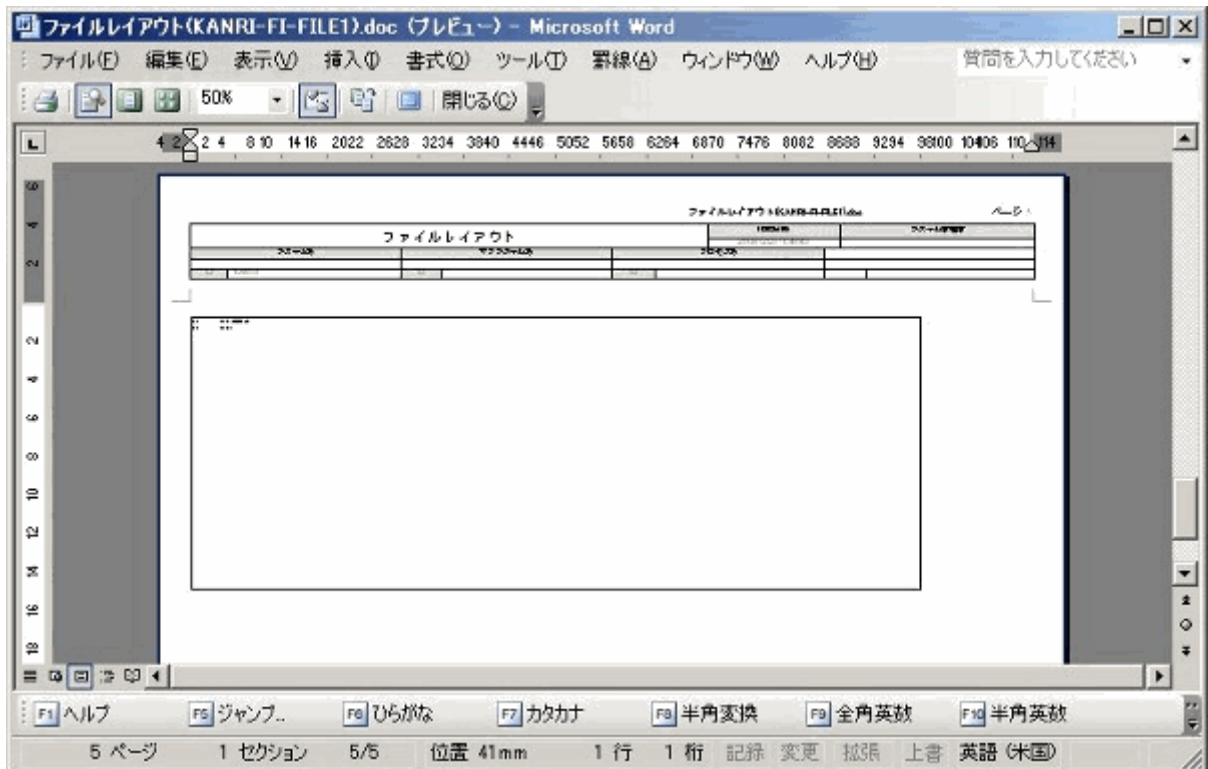
[ファイル(データ)レイアウト]-[段数]スピンボタン

※ファイルレイアウトを例として説明します。

"1"を指定している場合:



"2"を指定している場合:

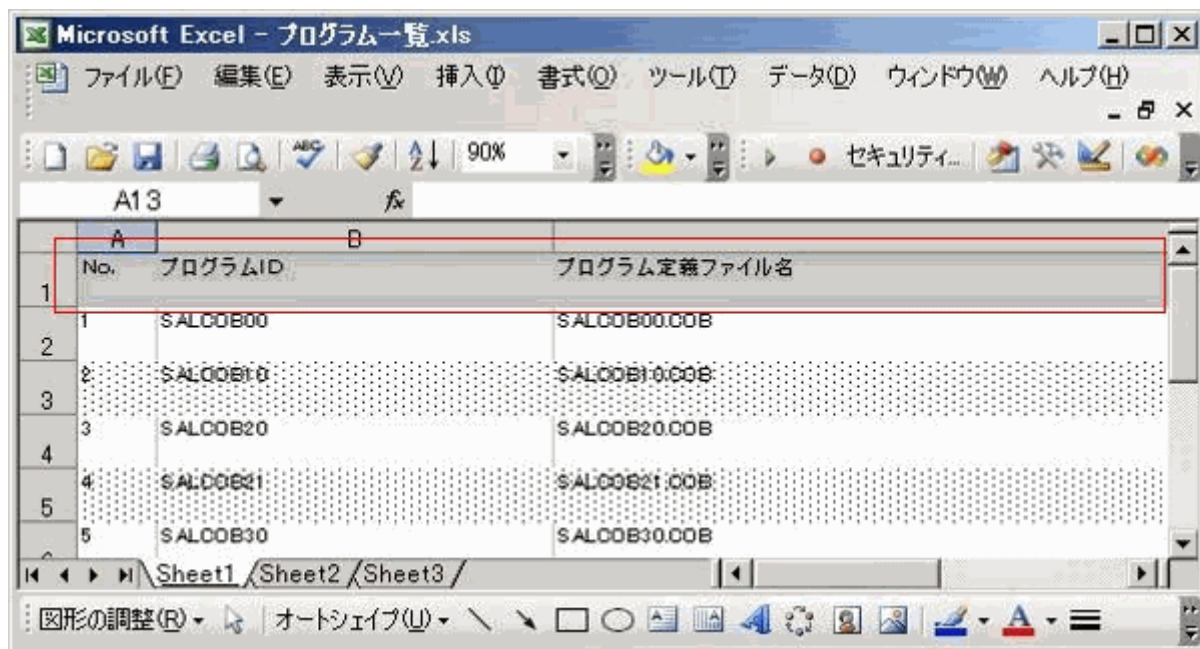


出力一覧表オプション

[共通]-[タイトルに網掛けをする]チェックボックス

※プログラム一覧表を例として説明します。

ONの場合:

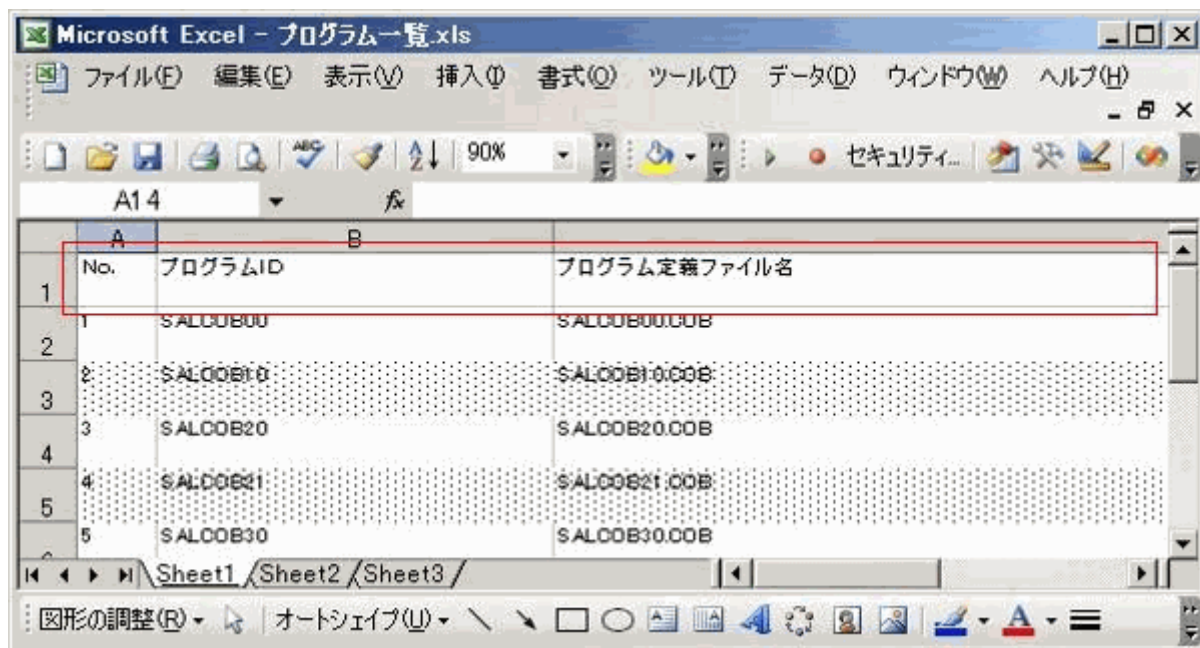


The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - プログラム一覧.xls". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "表示(V)", "挿入(I)", "書式(O)", "ツール(T)", "データ(D)", "ウィンドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar shows various icons and a zoom level of 90%. The active cell is A13. The spreadsheet displays a table with the following data:

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.OOB |
| 2 | SALCOB10 | SALCOB10.OOB |
| 3 | SALCOB20 | SALCOB20.OOB |
| 4 | SALCOB21 | SALCOB21.OOB |
| 5 | SALCOB30 | SALCOB30.OOB |

The table is shaded with a grid pattern, and a red box highlights the header row (row 1).

OFFの場合:



The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - プログラム一覧.xls". The menu bar and toolbar are identical to the previous screenshot. The active cell is A14. The spreadsheet displays the same table as above, but without grid shading. A red box highlights the header row (row 1).

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.OOB |
| 2 | SALCOB10 | SALCOB10.OOB |
| 3 | SALCOB20 | SALCOB20.OOB |
| 4 | SALCOB21 | SALCOB21.OOB |
| 5 | SALCOB30 | SALCOB30.OOB |

[共通]-[修飾指定]グループ-[一行おきに網掛けする]チェックボックス

※プログラム一覧表を例として説明します。

ONの場合:

Microsoft Excel - プログラム一覧.xls

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | SALCOB10 | SALCOB10.COB |
| 3 | SALCOB20 | SALCOB20.COB |
| 4 | SALCOB21 | SALCOB21.COB |
| 5 | SALCOB30 | SALCOB30.COB |

OFFの場合:

Microsoft Excel - プログラム一覧.xls

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | SALCOB10 | SALCOB10.COB |
| 3 | SALCOB20 | SALCOB20.COB |
| 4 | SALCOB21 | SALCOB21.COB |
| 5 | SALCOB30 | SALCOB30.COB |

[共通]-[修飾指定]グループ-[罫線出力する]チェックボックス

※プログラム一覧表を例として説明します。

ONの場合:

Microsoft Excel - プログラム一覧.xls

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | SALCOB10 | SALCOB10.COB |
| 3 | SALCOB20 | SALCOB20.COB |
| 4 | SALCOB21 | SALCOB21.COB |
| 5 | SALCOB30 | SALCOB30.COB |

OFFの場合:

Microsoft Excel - プログラム一覧.xls

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | SALCOB10 | SALCOB10.COB |
| 3 | SALCOB20 | SALCOB20.COB |
| 4 | SALCOB21 | SALCOB21.COB |
| 5 | SALCOB30 | SALCOB30.COB |

出力設定(設計書・オプション)

[タイトルに網掛けをする]チェックボックス

※インタフェース定義書を例として説明します。

ONの場合:

インタフェース定義

| システム名 | サブシステム名 | プロセス名 |
|-----------|---------|-------|
| ID: KANRI | ID: | ID: |

プログラム名: SALCOB00 ファイル名: SALCOB00.COB

【属性】

種別:

【呼出規約】

種別: COBOL

OFFの場合:

インタフェース定義

| システム名 | サブシステム名 | プロセス名 |
|-----------|---------|-------|
| ID: KANRI | ID: | ID: |

プログラム名: SALCOB00 ファイル名: SALCOB00.COB

【属性】

種別:

【呼出規約】

種別: COBOL

[修飾指定]グループ-[一行置きに網掛けする]チェックボックス

※プログラム一覧表を例として説明します。

ONの場合:

The screenshot shows an Excel window titled "Microsoft Excel - プログラム一覧.xls". The active cell is A14. The table below has a red border around rows 2 to 6. The table data is as follows:

| | A | B | |
|---|-----|----------|--------------|
| 1 | No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
| 2 | 1 | SALCOB00 | SALCOB00.OOB |
| 3 | 2 | SALCOB10 | SALCOB10.OOB |
| 4 | 3 | SALCOB20 | SALCOB20.OOB |
| 5 | 4 | SALCOB21 | SALCOB21.OOB |
| 6 | 5 | SALCOB30 | SALCOB30.OOB |

OFFの場合:

The screenshot shows the same Excel window. The active cell is A11. The table below has a red border around rows 1 to 6. The table data is as follows:

| | A | B | |
|---|-----|----------|--------------|
| 1 | No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
| 2 | 1 | SALCOB00 | SALCOB00.OOB |
| 3 | 2 | SALCOB10 | SALCOB10.OOB |
| 4 | 3 | SALCOB20 | SALCOB20.OOB |
| 5 | 4 | SALCOB21 | SALCOB21.OOB |
| 6 | 5 | SALCOB30 | SALCOB30.OOB |

[修飾指定]グループ-[罫線を出力する]チェックボックス

※プログラム一覧表を例として説明します。

ONの場合:

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | SALCOB10 | SALCOB10.COB |
| 3 | SALCOB20 | SALCOB20.COB |
| 4 | SALCOB21 | SALCOB21.COB |
| 5 | SALCOB30 | SALCOB30.COB |

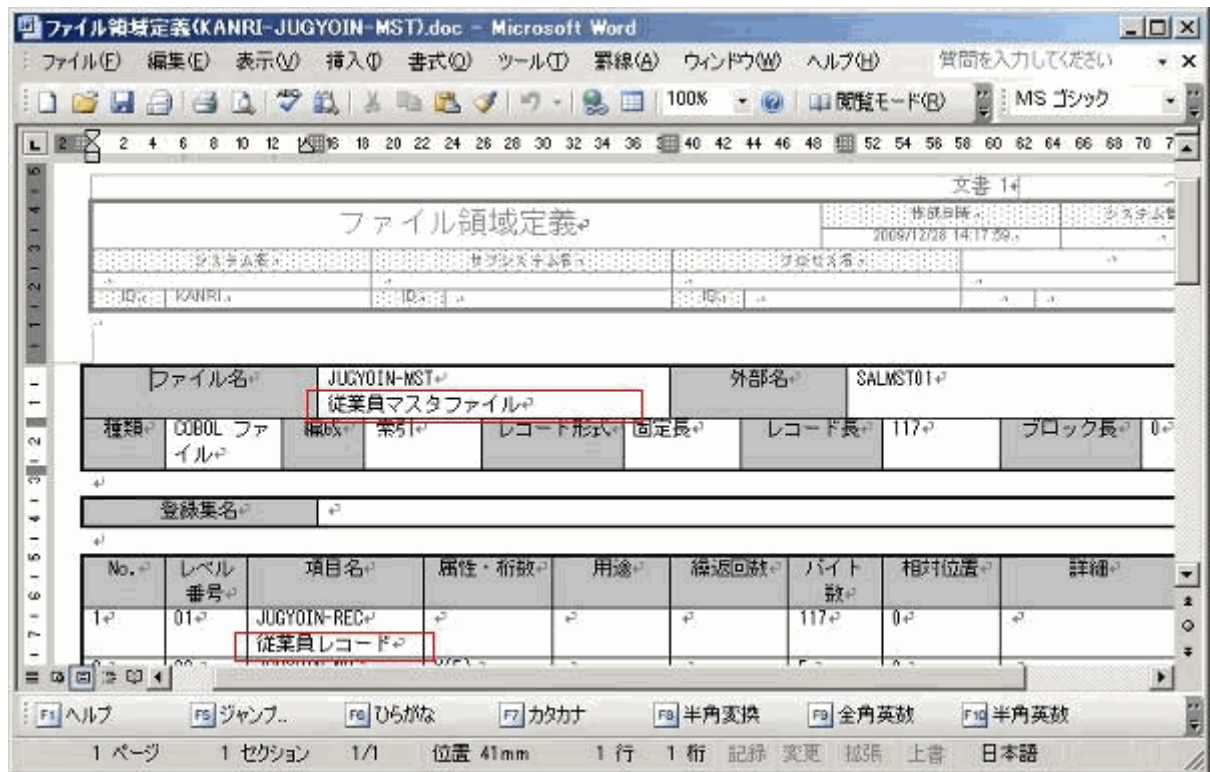
OFFの場合:

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | SALCOB10 | SALCOB10.COB |
| 3 | SALCOB20 | SALCOB20.COB |
| 4 | SALCOB21 | SALCOB21.COB |
| 5 | SALCOB30 | SALCOB30.COB |

[コメント情報を出力する]チェックボックス

※ファイル領域定義書を例として説明します。

ONの場合:



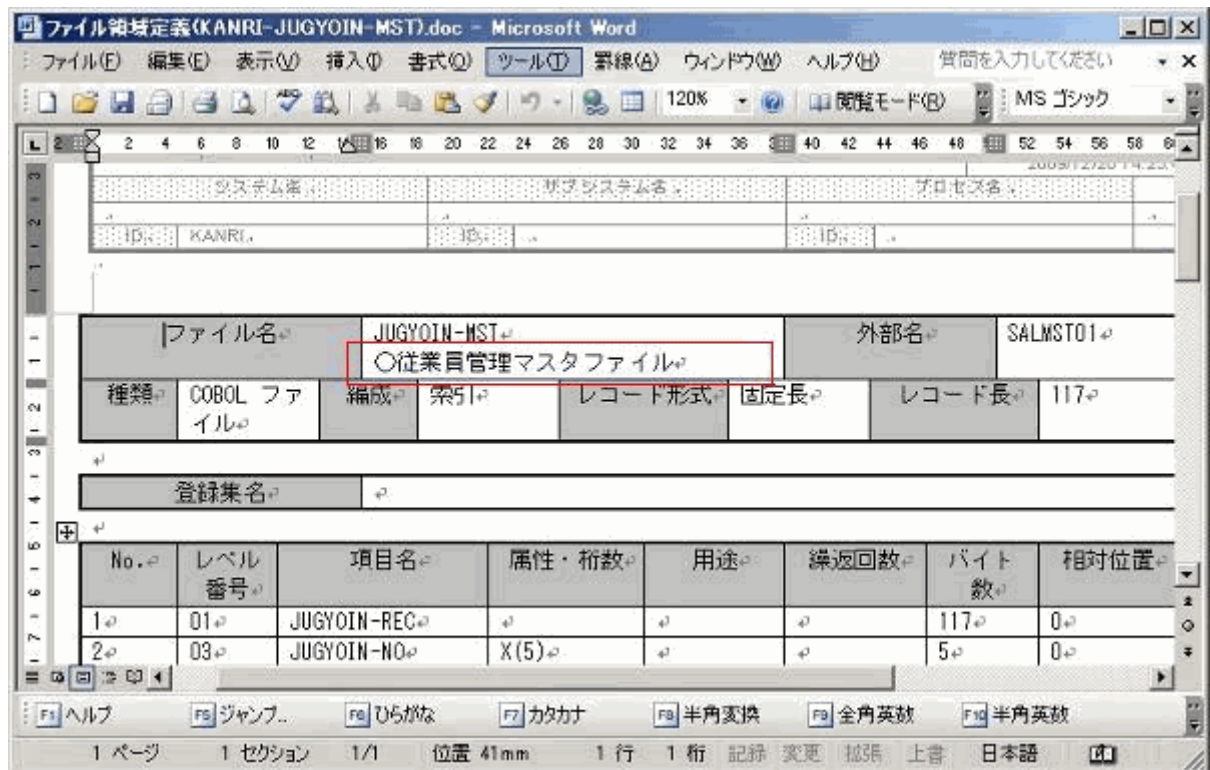
OFFの場合:

コメント情報を出力しません。

[日本語名標を出力する]チェックボックス

※ファイル領域定義書を例として説明します。

ONの場合:



OFFの場合:

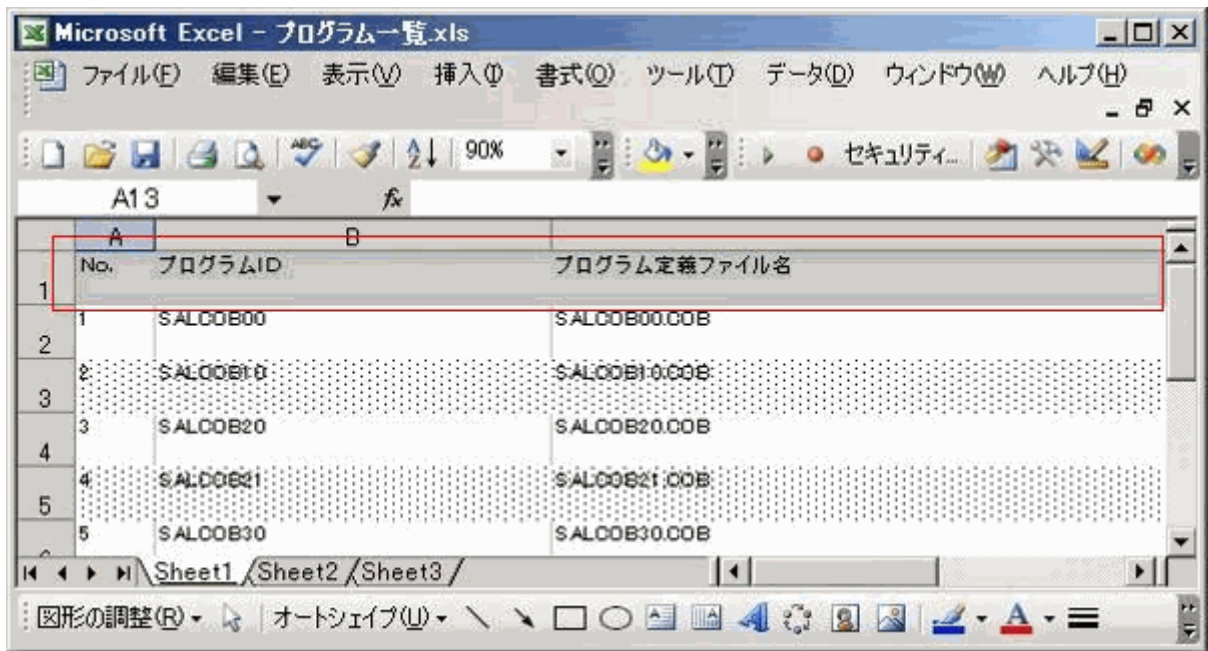
日本語名標を出力しません。

出力設定(一覧表・オプション)

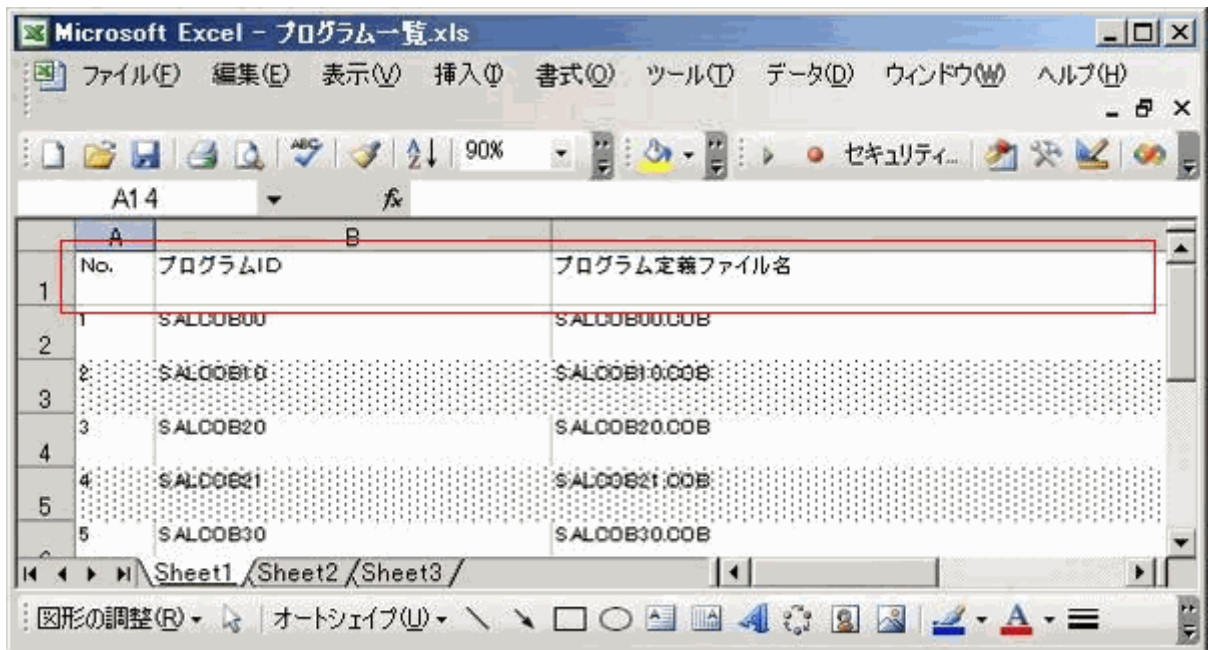
[タイトルに網掛けをする]チェックボックス

※プログラム一覧表を例として説明します。

ONの場合:



OFFの場合:



[修飾指定]グループ-[一行置きに網掛けする]チェックボックス

※プログラム一覧表を例として説明します。

ONの場合:

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the title bar "Microsoft Excel - プログラム一覧.xls". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "表示(V)", "挿入(I)", "書式(O)", "ツール(T)", "データ(D)", "ウィンドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar shows various icons and a zoom level of 90%. The active cell is A14. The table below has columns "No.", "プログラムID", and "プログラム定義ファイル名". Rows 2 through 6 are highlighted with a red border, indicating that the "Group - [Output dashed lines]" checkbox is checked.

| | A | B | |
|---|-----|----------|--------------|
| | No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
| 1 | 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | 2 | SALCOB10 | SALCOB10.COB |
| 3 | 3 | SALCOB20 | SALCOB20.COB |
| 4 | 4 | SALCOB21 | SALCOB21.COB |
| 5 | 5 | SALCOB30 | SALCOB30.COB |

OFFの場合:

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the title bar "Microsoft Excel - プログラム一覧.xls". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "表示(V)", "挿入(I)", "書式(O)", "ツール(T)", "データ(D)", "ウィンドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar shows various icons and a zoom level of 90%. The active cell is A11. The table below has columns "No.", "プログラムID", and "プログラム定義ファイル名". Only row 1 is highlighted with a red border, indicating that the "Group - [Output dashed lines]" checkbox is unchecked.

| | A | B | |
|---|-----|----------|--------------|
| | No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
| 1 | 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | 2 | SALCOB10 | SALCOB10.COB |
| 3 | 3 | SALCOB20 | SALCOB20.COB |
| 4 | 4 | SALCOB21 | SALCOB21.COB |
| 5 | 5 | SALCOB30 | SALCOB30.COB |

[修飾指定]グループ-[罫線を出力する]チェックボックス

※プログラム一覧表を例として説明します。

ONの場合:

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | SALCOB10 | SALCOB10.COB |
| 3 | SALCOB20 | SALCOB20.COB |
| 4 | SALCOB21 | SALCOB21.COB |
| 5 | SALCOB30 | SALCOB30.COB |

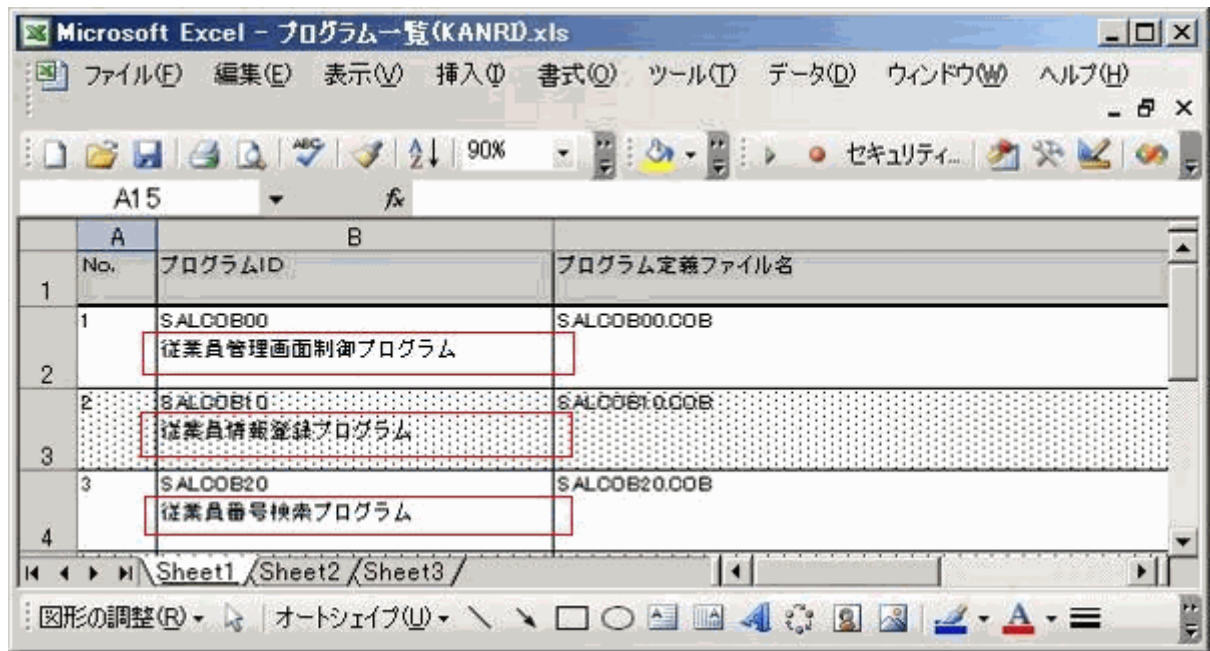
OFFの場合:

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | SALCOB10 | SALCOB10.COB |
| 3 | SALCOB20 | SALCOB20.COB |
| 4 | SALCOB21 | SALCOB21.COB |
| 5 | SALCOB30 | SALCOB30.COB |

[コメント情報を出力する]チェックボックス

※プログラム一覧表を例として説明します。

ONの場合:



| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------------------------|--------------|
| 1 | SALCOB00 従業員管理画面制御プログラム | SALCOB00.OOB |
| 2 | SALCOB10 従業員情報登録プログラム | SALCOB10.OOB |
| 3 | SALCOB20 従業員番号検索プログラム | SALCOB20.OOB |

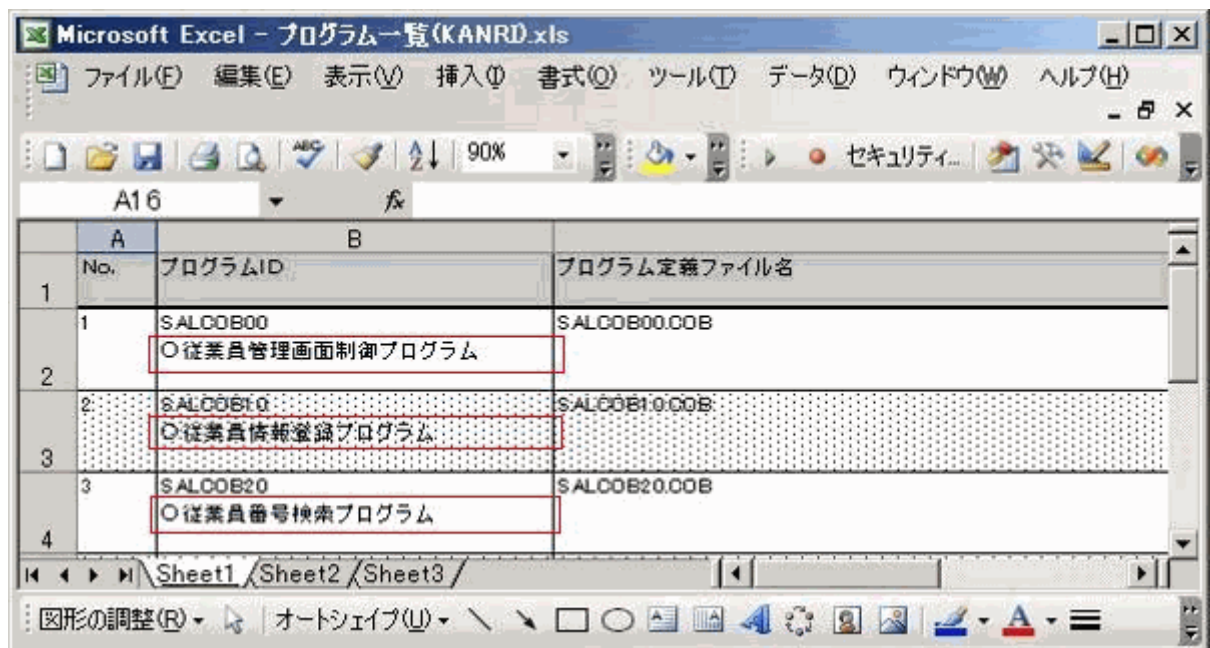
OFFの場合:

コメント情報を出力しません。

[日本語名標を出力する]チェックボックス

※プログラム一覧表を例として説明します。

ONの場合:



| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|---|--------------|
| 1 | SALCOB00 <input type="checkbox"/> 従業員管理画面制御プログラム | SALCOB00.OOB |
| 2 | SALCOB10 <input type="checkbox"/> 従業員情報登録プログラム | SALCOB10.OOB |
| 3 | SALCOB20 <input type="checkbox"/> 従業員番号検索プログラム | SALCOB20.OOB |

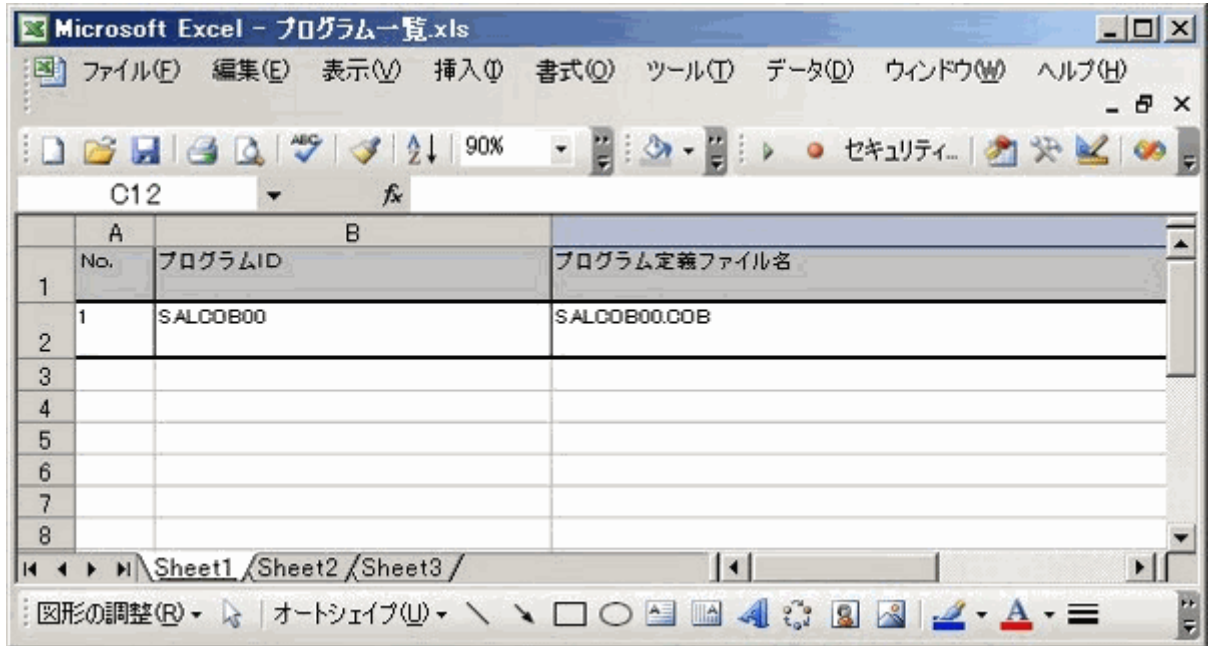
OFFの場合:

日本語名標を出力しません。

[オプション(プログラム一覧)]-[出力対象指定]ラジオボタン

※プログラム一覧表を例として説明します。

主プログラムのみ出力する場合：



The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - プログラム一覧.xls". The spreadsheet has three columns: "No.", "プログラムID", and "プログラム定義ファイル名". The first row (row 1) contains the header information. The second row (row 2) contains the data for the first program.

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 |
|-----|----------|--------------|
| 1 | SALCOB00 | SALCOB00.COB |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |

[オプション(モジュール一覧)]-[共通モジュールを出力する]チェックボックス

※モジュール一覧表を例として説明します。

ONの場合:

| | A | B | C | D | E |
|---|-----|----------|--------------|----|----|
| | No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 | 種別 | 属性 |
| 1 | 1 | SALCOB21 | SALCOB21.COB | 共通 | 共通 |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |

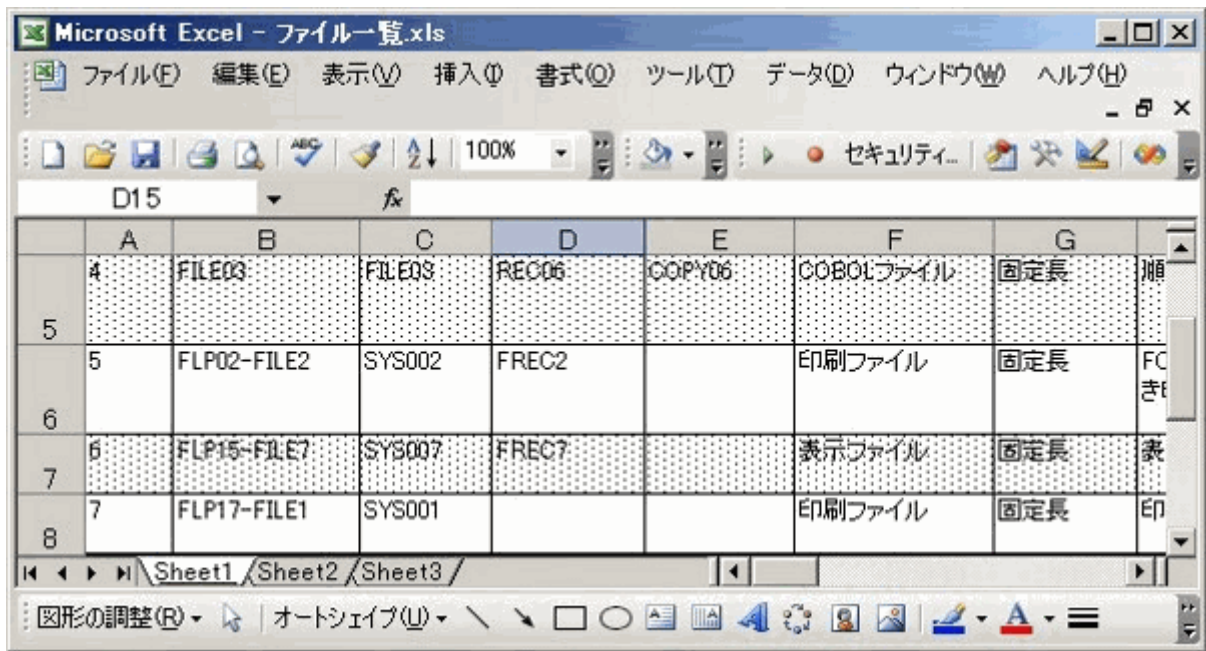
OFFの場合:

| | A | B | C | D | E | |
|---|-----|----------|--------------|-------|----|---|
| | No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 | 種別 | 属性 | 呼 |
| 1 | 1 | SALCOB21 | SALCOB21.COB | 外部(副) | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |

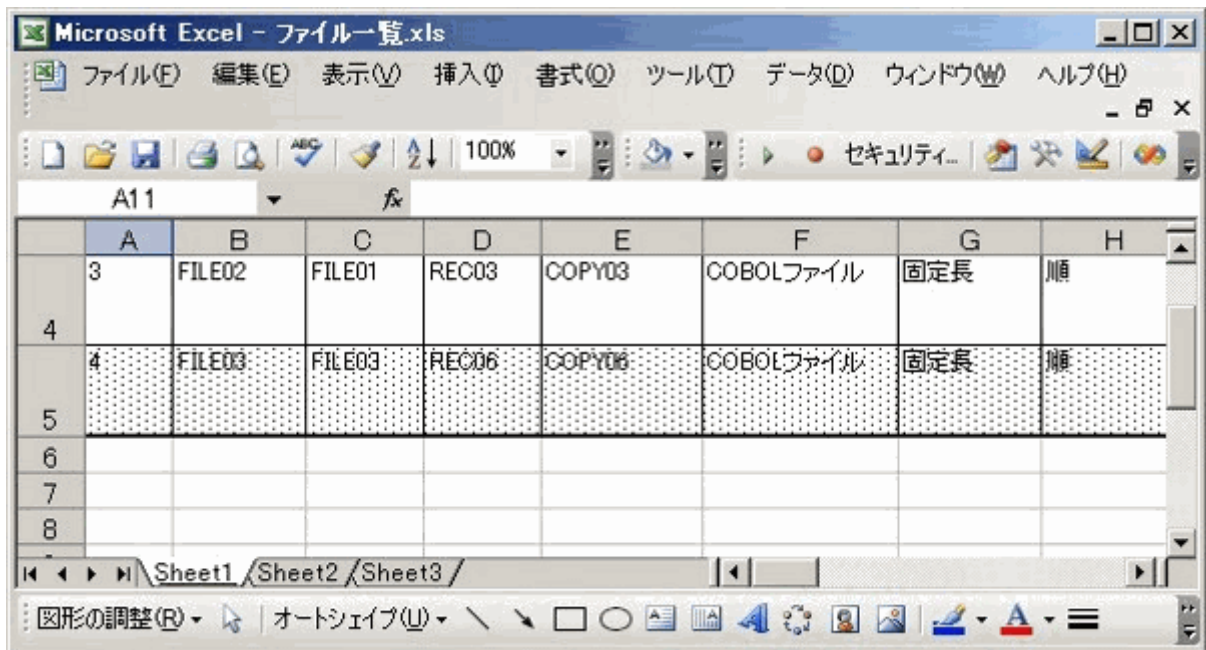
[オプション(ファイル一覧)]-[表示ファイル・印刷ファイル・報告書ファイルを出力する]チェックボックス

※ファイル一覧を例として説明します。

ONの場合:



OFFの場合:



[オプション(ファイル一覧)]-[ファイル名で集約して出力する]ラジオボタン

※ファイル一覧を例として説明します。

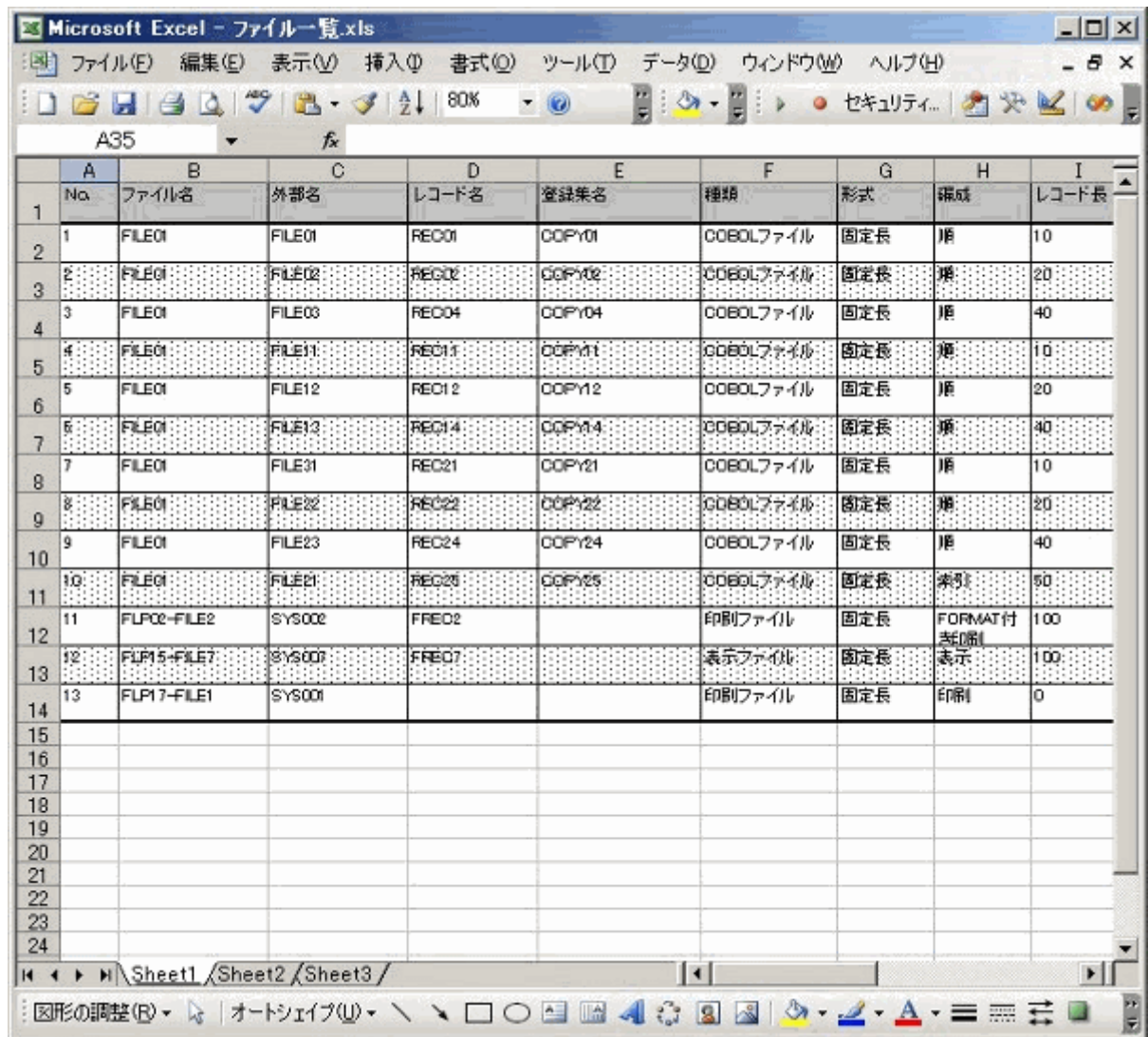
ONの場合:

| No | ファイル名 | 外部名 | レコード名 | 登録集名 | 種類 | 形式 | 編成 | レコード数 |
|----|-------------|--------|-------|--------|-----------|-----|------------|-------|
| 1 | FILE01 | FILE01 | REC01 | COPY01 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 10 |
| 2 | FILE01 | FILE01 | REC05 | COPY05 | COBOLファイル | 固定長 | 索引 | 80 |
| 3 | FILE02 | FILE01 | REC03 | COPY03 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 30 |
| 4 | FILE03 | FILE03 | REC06 | COPY06 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 80 |
| 5 | FLP02-FILE2 | SYS002 | FREC2 | | 印刷ファイル | 固定長 | FORMAT付き印刷 | 100 |
| 6 | FLP13-FILE7 | SYS007 | FREC7 | | 表示ファイル | 固定長 | 表示 | 100 |
| 7 | FLP17-FILE1 | SYS001 | | | 印刷ファイル | 固定長 | 印刷 | 0 |

[オプション(ファイル一覧)]-[外部名で集約して出力する]ラジオボタン

※ファイル一覧を例として説明します。

ONの場合:



The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - ファイル一覧.xls". The spreadsheet contains a table with 13 rows of data. The columns are labeled A through I. The data is as follows:

| No. | ファイル名 | 外部名 | レコード名 | 登録集名 | 種類 | 形式 | 編成 | レコード長 |
|-----|-------------|--------|-------|--------|-----------|-----|---------------|-------|
| 1 | FILE01 | FILE01 | REC01 | COPY01 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 10 |
| 2 | FILE01 | FILE02 | REC02 | COPY02 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 20 |
| 3 | FILE01 | FILE03 | REC04 | COPY04 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 40 |
| 4 | FILE01 | FILE11 | REC11 | COPY11 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 10 |
| 5 | FILE01 | FILE12 | REC12 | COPY12 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 20 |
| 6 | FILE01 | FILE13 | REC14 | COPY14 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 40 |
| 7 | FILE01 | FILE31 | REC21 | COPY21 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 10 |
| 8 | FILE01 | FILE22 | REC22 | COPY22 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 20 |
| 9 | FILE01 | FILE23 | REC24 | COPY24 | COBOLファイル | 固定長 | 順 | 40 |
| 10 | FILE01 | FILE21 | REC23 | COPY23 | COBOLファイル | 固定長 | 索引 | 50 |
| 11 | FLP02-FILE2 | SYS002 | FF002 | | 印刷ファイル | 固定長 | FORMAT付 表示 | 100 |
| 12 | FLP15-FILE7 | SYS007 | FF007 | | 表示ファイル | 固定長 | 表示 | 100 |
| 13 | FLP17-FILE1 | SYS001 | | | 印刷ファイル | 固定長 | 印刷 | 0 |

[オプション(ファイル一覧)]-[集約せずに出力する]ラジオボタン

※ファイル一覧を例として説明します。

ONの場合:

| No | ファイル名 | 外部名 | レコード名 | 登録集名 | 種類 | 形式 | 編成 | レコード長 | ブロック長 |
|----|-------------|--------|--------|--------|---------|-----|----------------|-------|-------|
| 1 | FILE01 | FILE01 | REC01 | COPY01 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 10 | 0 |
| 2 | FILE01 | FILE02 | REC02 | COPY02 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 20 | 0 |
| 3 | FILE01 | FILE03 | REC04 | COPY04 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 40 | 0 |
| 4 | FILE01 | FILE01 | REC05 | COPY05 | COBOLファ | 固定長 | 索引 | 50 | 0 |
| 5 | FILE01 | FILE11 | REC11 | COPY11 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 10 | 0 |
| 6 | FILE01 | FILE12 | REC12 | COPY12 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 20 | 0 |
| 7 | FILE01 | FILE13 | REC14 | COPY14 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 40 | 0 |
| 8 | FILE01 | FILE11 | REC15 | COPY15 | COBOLファ | 固定長 | 索引 | 50 | 0 |
| 9 | FILE01 | FILE31 | REC21 | COPY21 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 10 | 0 |
| 10 | FILE01 | FILE31 | REC31 | COPY31 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 10 | 0 |
| 11 | FILE01 | FILE22 | REC22 | COPY22 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 20 | 0 |
| 12 | FILE01 | FILE23 | REC24 | COPY24 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 40 | 0 |
| 13 | FILE01 | FILE21 | REC25 | COPY25 | COBOLファ | 固定長 | 索引 | 50 | 0 |
| 14 | FILE02 | FILE01 | REC03 | COPY03 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 30 | 0 |
| 15 | FILE02 | FILE11 | REC13 | COPY13 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 30 | 0 |
| 16 | FILE02 | FILE21 | REC23 | COPY23 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 30 | 0 |
| 17 | FILE03 | FILE03 | REC05 | COPY05 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 60 | 0 |
| 18 | FILE03 | FILE13 | REC15 | COPY15 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 60 | 0 |
| 19 | FILE03 | FILE23 | REC25 | COPY25 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 60 | 0 |
| 20 | FILE03 | FILE23 | REC25 | COPY25 | COBOLファ | 固定長 | 順 | 60 | 0 |
| 21 | FLP06-FILE2 | SYS002 | FREC02 | | 印刷ファイ | 固定長 | FORMAT付 表印刷 | 100 | 0 |
| 22 | FLP15-FILE7 | SYS007 | FREC07 | | 表示ファイ | 固定長 | 表示 | 100 | 0 |
| 23 | FLP17-FILE1 | SYS001 | | | 印刷ファイ | 固定長 | 印刷 | 0 | 0 |

[オプション(クラス一覧)]-[継承関係に”FJBASE”クラスを出力する]チェックボックス

※クラス一覧を例として説明します。

ONの場合:

| No. | クラスID | クラス定義ファイル名 | 親クラスID | クラス定義ファイル名 | 備考 |
|-----|-------|--------------|-----------------|-------------|----|
| 1 | ADDR | ADDRESS.OOB | FJBASE | | |
| 2 | 住所 | ADDRESS1.OOB | ADDR: FJBASE | ADDRESS.OOB | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |

OFFの場合:

| No. | クラスID | クラス定義ファイル名 | 親クラスID | クラス定義ファイル名 | 備考 |
|-----|-------|--------------|--------|-------------|----|
| 1 | ADDR | ADDRESS.OOB | | | |
| 2 | 住所 | ADDRESS1.OOB | ADDR | ADDRESS.OOB | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |

[オプション(登録集一覧)]-[共通領域を出力する]チェックボックス

※登録集一覧を例として説明します。

ONの場合:

Microsoft Excel - 登録集一覧.xls

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

90%

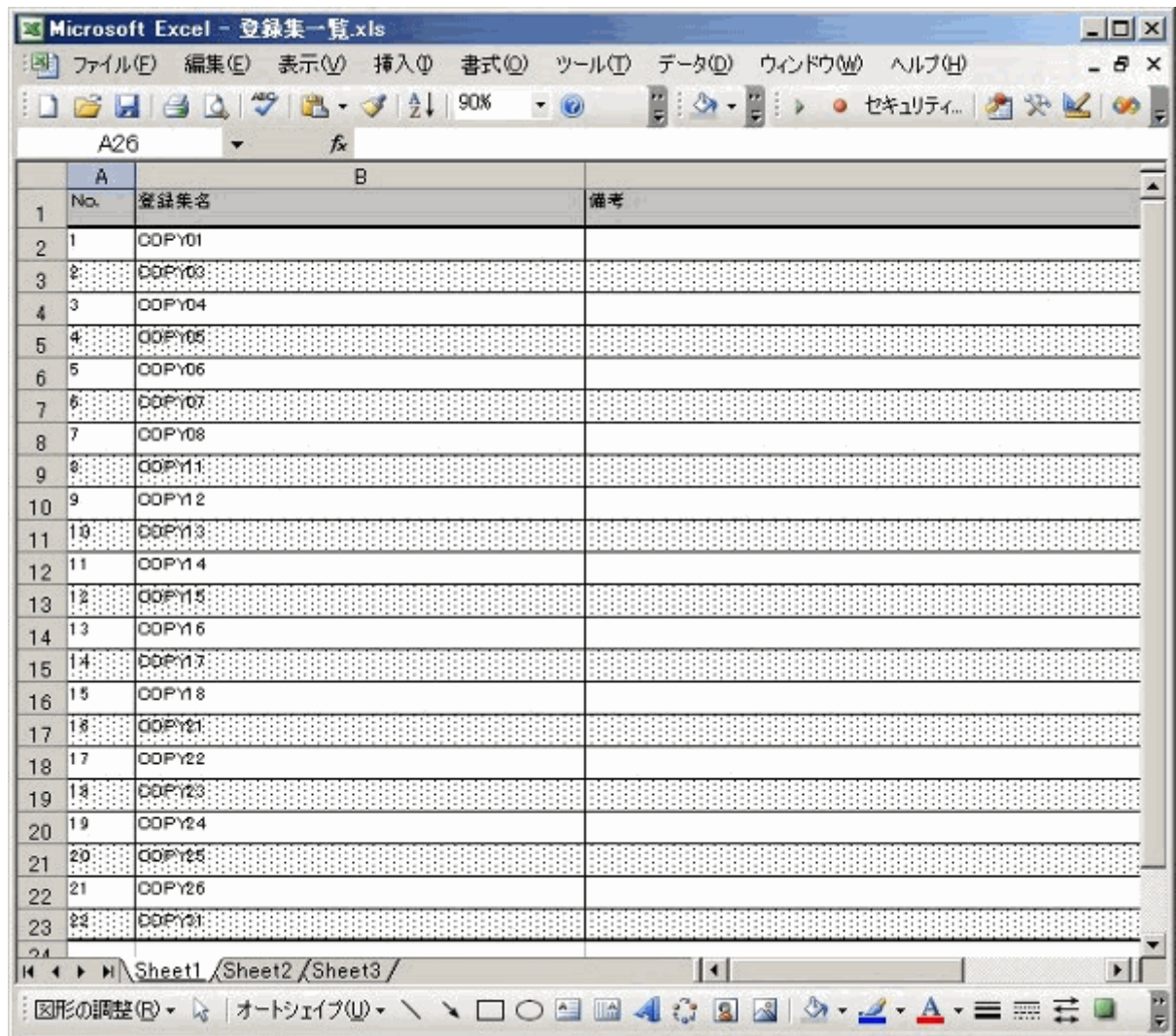
A26

| | A | B | C |
|----|-----|--------|----|
| | No. | 登録集名 | 備考 |
| 1 | | | |
| 2 | 1 | COPY01 | |
| 3 | 2 | COPY02 | |
| 4 | 3 | COPY03 | |
| 5 | 4 | COPY04 | |
| 6 | 5 | COPY05 | |
| 7 | 6 | COPY06 | |
| 8 | 7 | COPY07 | |
| 9 | 8 | COPY08 | |
| 10 | 9 | COPY11 | |
| 11 | 10 | COPY12 | |
| 12 | 11 | COPY13 | |
| 13 | 12 | COPY14 | |
| 14 | 13 | COPY15 | |
| 15 | 14 | COPY16 | |
| 16 | 15 | COPY17 | |
| 17 | 16 | COPY18 | |
| 18 | 17 | COPY21 | |
| 19 | 18 | COPY22 | |
| 20 | 19 | COPY23 | |
| 21 | 20 | COPY24 | |
| 22 | 21 | COPY25 | |
| 23 | 22 | COPY26 | |
| 24 | 23 | COPY31 | |
| 25 | | | |

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3 /

図形の調整(B) オートシェイプ(U)

OFFの場合:



| | A | B | |
|----|-----|--------|----|
| 1 | No. | 登録集名 | 備考 |
| 2 | 1 | GOPY01 | |
| 3 | 2 | GOPY03 | |
| 4 | 3 | GOPY04 | |
| 5 | 4 | GOPY05 | |
| 6 | 5 | GOPY06 | |
| 7 | 6 | GOPY07 | |
| 8 | 7 | GOPY08 | |
| 9 | 8 | GOPY11 | |
| 10 | 9 | GOPY12 | |
| 11 | 10 | GOPY13 | |
| 12 | 11 | GOPY14 | |
| 13 | 12 | GOPY15 | |
| 14 | 13 | GOPY16 | |
| 15 | 14 | GOPY17 | |
| 16 | 15 | GOPY18 | |
| 17 | 16 | GOPY21 | |
| 18 | 17 | GOPY22 | |
| 19 | 18 | GOPY23 | |
| 20 | 19 | GOPY24 | |
| 21 | 20 | GOPY25 | |
| 22 | 21 | GOPY26 | |
| 23 | 24 | GOPY31 | |

[オプション(フォーム一覧)]-[PowerCOBOL/BLDRにより定義された共通手続きを対象とする]チェックボックス

※フォーム一覧を例として説明します。

ONの場合:

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|-----|-----------------|---------------------|----------|--------|----------|---------|
| 1 | No. | フォーム名 | キャプション | 起動フォーム指定 | 共通手続き数 | イベント手続き数 | コントロール数 |
| 2 | 1 | sllevent | CiForm1 | | 0 | 4 | 1 |
| 3 | 2 | controlEvent1 | CiForm1 | | 0 | 1 | 3 |
| 4 | 3 | form-event1 | CiForm1 | | 0 | 1 | 1 |
| 5 | 4 | HelpForm | tree Viewサンプルのヘルプ | | 0 | 3 | 2 |
| 6 | 5 | KyakuCD | 顧客照会画面 | | 1 | 3 | 4 |
| 7 | 6 | LyForm | Listviewのサンプル | ○ | 0 | 11 | 15 |
| 8 | 7 | MainForm | MainForm | ○ | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 8 | MainForm | MainForm | ○ | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 9 | MainForm | Sample Window | ○ | 0 | 2 | 4 |
| 11 | 10 | menu-event | CiForm1 | | 0 | 2 | 1 |
| 12 | 11 | MenuForm | メニュー画面 | ○ | 0 | 4 | 5 |
| 13 | 12 | No1Form | 第一画面 | ○ | 4 | 9 | 14 |
| 14 | 13 | No2Form | 第二画面 | | 5 | 6 | 15 |
| 15 | 14 | No3Form | 第三画面 | | 1 | 6 | 26 |
| 16 | 15 | noevent | CiForm1 | ○ | 0 | 0 | 1 |
| 17 | 16 | SettingProperty | MainWindowのプロパティの設定 | | 0 | 4 | 36 |
| 18 | | | | | | | |

OFFの場合:

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|-----|-----------------|----------------------|----------|--------|----------|---------|
| 1 | No. | フォーム名 | キャプション | 起動フォーム指定 | 共通手続き数 | イベント手続き数 | コントロール数 |
| 2 | 1 | allevent | CiForm1 | | 0 | 4 | 1 |
| 3 | 2 | controlEvent1 | CiForm1 | | 0 | 1 | 1 |
| 4 | 3 | form-event1 | CiForm1 | | 0 | 1 | 1 |
| 5 | 4 | HelpForm | TreeViewサンプルのヘルプ | | 0 | 1 | 2 |
| 6 | 5 | KyakuCD | 顧客照会画面 | | 1 | 3 | 4 |
| 7 | 6 | LvForm | List Viewのサビダ | ○ | 0 | 11 | 15 |
| 8 | 7 | MainForm | MainForm | ○ | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 8 | MainForm | MainForm | ○ | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 9 | MainForm | Sample Window | ○ | 0 | 2 | 4 |
| 11 | 10 | menu-event | CiForm1 | | 0 | 2 | 1 |
| 12 | 11 | MenuForm | メニュー画面 | ○ | 0 | 4 | 5 |
| 13 | 12 | No1Form | 第一画面 | ○ | 4 | 8 | 14 |
| 14 | 13 | No2Form | 第二画面 | | 3 | 6 | 15 |
| 15 | 14 | No3Form | 第三画面 | | 1 | 5 | 26 |
| 16 | 15 | noevent | CiForm1 | ○ | 0 | 0 | 1 |
| 17 | 16 | SettingProperty | Main Windowのプロパティの設定 | | 0 | 4 | 38 |

出力設定(調査用資料・対象項目条件設定)

[ファイル名を出力する]チェックボックス

※調査用資料(登録集対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|---|----------|----------|---|
| 1 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl | COBOL登録集 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl |
| 2 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl | COBOL登録集 | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl |
| 3 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl | COBOL登録集 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl |
| 4 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl | COBOL登録集 | SALCOB30 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl |
| 5 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl | COBOL登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl |
| 6 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY02.cbl | COBOL登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY02.cbl |
| 7 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY02.cbl | COBOL登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY02.cbl |
| 8 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT00.SMD | 画面定義体 | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT00.SMD |
| 9 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT10.SMD | 画面定義体 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT10.SMD |
| 10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT20.SMD | 画面定義体 | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT20.SMD |
| 11 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT21.SMD | 画面定義体 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT21.SMD |
| 12 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT30.SMD | 画面定義体 | SALCOB30 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT30.SMD |
| 13 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT40.PMD | 帳票定義体 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT40.PMD |

OFFの場合:

| No | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|----------|----------|----------|---|
| 1 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl |
| 2 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl |
| 3 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl |
| 4 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB30 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl |
| 5 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY01.cbl |
| 6 | SALCPY02 | COBOL登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY02.cbl |
| 7 | SALCPY02 | COBOL登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVC\OBVCBL\SALCPY02.cbl |
| 8 | SALFMT00 | 画面定義体 | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT00.SMD |
| 9 | SALFMT10 | 画面定義体 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT10.SMD |
| 10 | SALFMT20 | 画面定義体 | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT20.SMD |
| 11 | SALFMT21 | 画面定義体 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT21.SMD |
| 12 | SALFMT30 | 画面定義体 | SALCOB30 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT30.SMD |
| 13 | SALFMT40 | 帳票定義体 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLEVSMDSALFMT40.PMD |

[オプション(データ項目)]-[参照項目を出力する]チェックボックス

※調査用資料(データ項目対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No | 利用方法 | データ項目名 | 親データ項目名 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(定義済プログラム定義) |
|-----|--------|------------------|----------|----------|---------------------------------------|
| 274 | 268 参照 | 職級 | SALFMT21 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 275 | 269 参照 | 特別手当 | SALFMT10 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 276 | 270 参照 | 特別手当 | SALFMT21 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 277 | 271 参照 | 入社年月日 | SALFMT10 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 278 | 272 参照 | 入社年月日 | SALFMT21 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 279 | 273 参照 | 郵便番号 | SALFMT10 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 280 | 274 参照 | 郵便番号 | SALFMT21 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 281 | 275 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 282 | 276 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 283 | 277 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 284 | 278 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 285 | 279 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 286 | 280 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 287 | 281 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |
| 288 | 282 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC\PROGRAM F |

OFFの場合:

参照項目を出力対象としません。

[オプション(データ項目)]-[設定項目を出力する]チェックボックス

※調査用資料(データ項目対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No. | 利用方法 | データ項目名 | 親データ項目名 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(定義節プログラム定義) |
|-----|------|------------------|----------|----------|--|
| 274 | 参照 | 職級 | SALFMT21 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 275 | 参照 | 特別手当 | SALFMT10 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 276 | 参照 | 特別手当 | SALFMT21 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 277 | 参照 | 入社年月日 | SALFMT10 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 278 | 参照 | 入社年月日 | SALFMT21 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 279 | 参照 | 郵便番号 | SALFMT10 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 280 | 参照 | 郵便番号 | SALFMT21 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 261 | 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 262 | 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 263 | 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 264 | 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 265 | 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 266 | 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 267 | 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |
| 268 | 設定 | ATTENTION-SYURUI | DSP-AREA | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DC*PROGRAM F |

OFFの場合:

設定項目を出力対象としません。

[オプション(登録集)]-[COBOL登録集]チェックボックス

※調査用資料(登録集対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|----------|----------|---------|-------------------|
| 1 | DENPYO01 | 画面定義体 | DENPYOU | 40 |
| 2 | DENPYO01 | 画面定義体 | SAMPLE3 | 30 |
| 3 | DENPYO02 | 帳票定義体 | DENPYOU | 22 |
| 4 | FDEP01 | ファイル定義体 | SAMPLE3 | 33 |
| 5 | SYOHINM2 | COBOL登録集 | DENPYOU | 6 |
| 6 | SYOHINM2 | COBOL登録集 | SAMPLE3 | 8 |
| 7 | SYOHINM3 | COBOL登録集 | SAMPLE3 | 28 |

OFFの場合:

COBOL登録集を出力対象としません。

[オプション(登録集)]-[ファイル定義体]チェックボックス

※調査用資料(登録集対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|----------|----------|---------|-------------------|
| 1 | DENPYO01 | 画面定義体 | DENPYOU | 40 |
| 2 | DENPYO01 | 画面定義体 | SAMPLE3 | 30 |
| 3 | DENPYO02 | 帳票定義体 | DENPYOU | 22 |
| 4 | FDEP01 | ファイル定義体 | SAMPLE3 | 33 |
| 5 | SYOHINM2 | COBOL登録集 | DENPYOU | 6 |
| 6 | SYOHINM2 | COBOL登録集 | SAMPLE3 | 8 |
| 7 | SYOHINM3 | COBOL登録集 | SAMPLE3 | 28 |

OFFの場合:

ファイル定義体を出力対象としません。

[オプション(登録集)]-[画面定義体]チェックボックス

※調査用資料(登録集対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No. | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|-----|----------|----------|---------|-------------------|
| 1 | DENPYO01 | 画面定義体 | DENPYOU | 40 |
| 2 | DENPYO01 | 画面定義体 | SAMPLE3 | 30 |
| 3 | DENPYO02 | 帳票定義体 | DENPYOU | 22 |
| 4 | FDER01 | ファイル定義体 | SAMPLE3 | 33 |
| 5 | SYOHINM2 | COBOL登録集 | DENPYOU | 6 |
| 6 | SYOHINM2 | COBOL登録集 | SAMPLE3 | 8 |
| 7 | SYOHINM3 | COBOL登録集 | SAMPLE3 | 28 |

OFFの場合:

画面定義体を出力対象としません。

[オプション(登録集)]-[帳票定義体]チェックボックス

※調査用資料(登録集対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No. | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|-----|----------|----------|---------|-------------------|
| 1 | DENPYO01 | 画面定義体 | DENPYOU | 40 |
| 2 | DENPYO01 | 画面定義体 | SAMPLE3 | 30 |
| 3 | DENPYO02 | 帳票定義体 | DENPYOU | 22 |
| 4 | FDEF01 | ファイル定義体 | SAMPLE3 | 33 |
| 5 | SYOHINM2 | COBOL登録集 | DENPYOU | 6 |
| 6 | SYOHINM2 | COBOL登録集 | SAMPLE3 | 8 |
| 7 | SYOHINM3 | COBOL登録集 | SAMPLE3 | 28 |

OFFの場合:

帳票定義体を出力対象としません。

[オプション(ファイル)]-[表示・印刷・報告書ファイルを出力する]チェックボックス

※調査用資料(ファイル対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No | ファイル名 | 種類 | 編成 | プログラム名 | プログラム定義 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|--------|-----------|----|---------|---------|-------------------|
| 1 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 | 130 |
| 2 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 | 138 |
| 3 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 | 178 |
| 4 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 | 183 |
| 5 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 | 203 |
| 6 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 | 208 |
| 7 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 | 270 |
| 8 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 | 276 |
| 9 | 商品マスタ | COBOLファイル | 索引 | SAMPLE3 | 27 | 114 |
| 10 | 商品マスタ | COBOLファイル | 索引 | SAMPLE3 | 27 | 122 |
| 11 | 商品マスタ | COBOLファイル | 索引 | SAMPLE3 | 27 | 234 |
| 12 | 帳票の印刷先 | 表示ファイル | 表示 | DENPYOU | 21 | 58 |
| 13 | 帳票の印刷先 | 表示ファイル | 表示 | DENPYOU | 21 | 66 |
| 14 | 帳票の印刷先 | 表示ファイル | 表示 | DENPYOU | 21 | 100 |

OFFの場合:

表示・印刷・報告書ファイルを出力対象としません。

[オプション(ファイル)]-[編成形式まで含めて集約する]チェックボックス

※調査用資料(ファイル対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No | ファイル名 | 種類 | 編成 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|--------|-----------|----|---------|-------------------|
| 1 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 130 |
| 2 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 138 |
| 3 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 178 |
| 4 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 183 |
| 5 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 203 |
| 6 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 208 |
| 7 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 270 |
| 8 | 画面の表示先 | 表示ファイル | 表示 | SAMPLE3 | 29 276 |
| 9 | 商品マスタ | COBOLファイル | 索引 | SAMPLE3 | 27 114 |
| 10 | 商品マスタ | COBOLファイル | 索引 | SAMPLE3 | 27 122 |
| 11 | 商品マスタ | COBOLファイル | 索引 | SAMPLE3 | 27 234 |
| 12 | 帳票の印刷先 | 表示ファイル | 表示 | DENPYOU | 21 58 |
| 13 | 帳票の印刷先 | 表示ファイル | 表示 | DENPYOU | 21 66 |
| 14 | 帳票の印刷先 | 表示ファイル | 表示 | DENPYOU | 21 100 |

OFFの場合:

| No | ファイル名 | 種類 | 編成 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|--------|----|----|---------|-------------------|
| 1 | 画面の表示先 | | | SAMPLE3 | 29 130 |
| 2 | 画面の表示先 | | | SAMPLE3 | 29 138 |
| 3 | 画面の表示先 | | | SAMPLE3 | 29 178 |
| 4 | 画面の表示先 | | | SAMPLE3 | 29 183 |
| 5 | 画面の表示先 | | | SAMPLE3 | 29 203 |
| 6 | 画面の表示先 | | | SAMPLE3 | 29 209 |
| 7 | 画面の表示先 | | | SAMPLE3 | 29 270 |
| 8 | 画面の表示先 | | | SAMPLE3 | 29 276 |
| 9 | 商品マスタ | | | SAMPLE3 | 27 114 |
| 10 | 商品マスタ | | | SAMPLE3 | 27 122 |
| 11 | 商品マスタ | | | SAMPLE3 | 27 234 |
| 12 | 帳票の印刷先 | | | DENPYOU | 21 58 |
| 13 | 帳票の印刷先 | | | DENPYOU | 21 66 |
| 14 | 帳票の印刷先 | | | DENPYOU | 21 100 |

出力設定 (調査用資料・被対象項目条件設定)

[ファイル名を出力する]チェックボックス

※調査用資料(登録集対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No | 登録集登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|-----------------|----------|---|
| 1 | C:\PR(COBOL)登録集 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB10.COB(54) |
| 2 | C:\PR(COBOL)登録集 | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB20.COB(56) |
| 3 | C:\PR(COBOL)登録集 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB21.COB(56) |
| 4 | C:\PR(COBOL)登録集 | SALCOB30 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB30.COB(56) |
| 5 | C:\PR(COBOL)登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB40.COB(58) |
| 6 | C:\PR(COBOL)登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB40.COB(102) |
| 7 | C:\PR(COBOL)登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB40.COB(104) |
| 8 | C:\PR(画面定義体) | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB00.COB(42) |
| 9 | C:\PR(画面定義体) | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB10.COB(57) |
| 10 | C:\PR(画面定義体) | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB20.COB(59) |
| 11 | C:\PR(画面定義体) | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB21.COB(59) |
| 12 | C:\PR(画面定義体) | SALCOB30 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB30.COB(59) |
| 13 | C:\PR(帳票定義体) | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\VSAMPLE\COB\VSALCOB40.COB(48) |

OFFの場合:

| No | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|----------------|----------|----------|-------------------|
| 1 | C:\PROGRAM FIL | COBOL登録集 | SALCOB10 | 54 |
| 2 | C:\PROGRAM FIL | COBOL登録集 | SALCOB20 | 56 |
| 3 | C:\PROGRAM FIL | COBOL登録集 | SALCOB21 | 56 |
| 4 | C:\PROGRAM FIL | COBOL登録集 | SALCOB30 | 56 |
| 5 | C:\PROGRAM FIL | COBOL登録集 | SALCOB40 | 58 |
| 6 | C:\PROGRAM FIL | COBOL登録集 | SALCOB40 | 102 |
| 7 | C:\PROGRAM FIL | COBOL登録集 | SALCOB40 | 104 |
| 8 | C:\PROGRAM FIL | 画面定義体 | SALCOB00 | 42 |
| 9 | C:\PROGRAM FIL | 画面定義体 | SALCOB10 | 57 |
| 10 | C:\PROGRAM FIL | 画面定義体 | SALCOB20 | 59 |
| 11 | C:\PROGRAM FIL | 画面定義体 | SALCOB21 | 59 |
| 12 | C:\PROGRAM FIL | 画面定義体 | SALCOB30 | 59 |
| 13 | C:\PROGRAM FIL | 帳票定義体 | SALCOB40 | 48 |

出力設定(調査用資料・オプション)

[出力レイアウト指定]グループ-[調査結果毎に出力する]ラジオボタン

※調査用資料(登録集対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "登録集対プログラム.csv". The spreadsheet contains the following data:

| No | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|----------|----------|----------|-------------------|
| 1 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB10 | 54 |
| 2 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB20 | 56 |
| 3 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB21 | 56 |
| 4 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB30 | 56 |
| 5 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB40 | 58 |
| 6 | SALCPY02 | COBOL登録集 | SALCOB40 | 102 |
| 7 | SALCPY02 | COBOL登録集 | SALCOB40 | 104 |
| 8 | SALFMT00 | 画面定義体 | SALCOB00 | 42 |
| 9 | SALFMT10 | 画面定義体 | SALCOB10 | 57 |
| 10 | SALFMT20 | 画面定義体 | SALCOB20 | 59 |
| 11 | SALFMT21 | 画面定義体 | SALCOB21 | 59 |
| 12 | SALFMT30 | 画面定義体 | SALCOB30 | 59 |
| 13 | SALFMT40 | 帳票定義体 | SALCOB40 | 48 |

[出力レイアウト指定]グループ-[対象項目と被対象項目の関係を1対1で出力する]ラジオボタン

※調査用資料(登録集対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|----------|----------|----------|-------------------|
| 1 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB10 | 54 |
| 2 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB20 | 56 |
| 3 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB21 | 56 |
| 4 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB30 | 56 |
| 5 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB40 | 58 |
| 6 | SALCPY02 | COBOL登録集 | SALCOB40 | 102 104 |
| 7 | SALFMT00 | 画面定義体 | SALCOB00 | 42 |
| 8 | SALFMT10 | 画面定義体 | SALCOB10 | 57 |
| 9 | SALFMT20 | 画面定義体 | SALCOB20 | 59 |
| 10 | SALFMT21 | 画面定義体 | SALCOB21 | 59 |
| 11 | SALFMT30 | 画面定義体 | SALCOB30 | 59 |
| 12 | SALFMT40 | 様票定義体 | SALCOB40 | 48 |

[出力レイアウト指定]グループ-[対象項目と被対称項目の関係を1対複数で出力する]ラジオボタン

※調査用資料(登録集対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No. | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|-----|----------|----------|----------|-------------------|
| 1 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB10 | 54 |
| 2 | SALCPY02 | COBOL登録集 | SALCOB40 | 102 |
| 3 | SALFMT00 | 画面定義体 | SALCOB00 | 42 |
| 4 | SALFMT10 | 画面定義体 | SALCOB10 | 57 |
| 5 | SALFMT20 | 画面定義体 | SALCOB20 | 58 |
| 6 | SALFMT21 | 画面定義体 | SALCOB21 | 58 |
| 7 | SALFMT30 | 画面定義体 | SALCOB30 | 58 |
| 8 | SALFMT40 | 帳票定義体 | SALCOB40 | 48 |

[出力詳細設定]画面-[検索結果の行番号を出力する]チェックボックス

※調査用資料(登録集対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|----------|----------|----------|--|
| 1 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB10.COB(54) |
| 2 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB20.COB(56) |
| 3 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB21.COB(56) |
| 4 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB30 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB30.COB(56) |
| 5 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB40.COB(58) |
| 6 | SALCPY02 | COBOL登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB40.COB(102) |
| 7 | SALCPY02 | COBOL登録集 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB40.COB(104) |
| 8 | SALFMT00 | 画面定義体 | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB00.COB(42) |
| 9 | SALFMT10 | 画面定義体 | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB10.COB(57) |
| 10 | SALFMT20 | 画面定義体 | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB20.COB(59) |
| 11 | SALFMT21 | 画面定義体 | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB21.COB(59) |
| 12 | SALFMT30 | 画面定義体 | SALCOB30 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB30.COB(59) |
| 13 | SALFMT40 | 帳票定義体 | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB*SALCOB40.COB(48) |

OFFの場合:

| No | 登録集ファイル名 | 登録集種別 | プログラム名 | プログラム定義ファイル名(行番号) |
|----|----------|----------|----------|-------------------|
| 1 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB10 | |
| 2 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB20 | |
| 3 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB21 | |
| 4 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB30 | |
| 5 | SALCPY01 | COBOL登録集 | SALCOB40 | |
| 6 | SALCPY02 | COBOL登録集 | SALCOB40 | |
| 7 | SALFMT00 | 画面定義体 | SALCOB00 | |
| 8 | SALFMT10 | 画面定義体 | SALCOB10 | |
| 9 | SALFMT20 | 画面定義体 | SALCOB20 | |
| 10 | SALFMT21 | 画面定義体 | SALCOB21 | |
| 11 | SALFMT30 | 画面定義体 | SALCOB30 | |
| 12 | SALFMT40 | 帳票定義体 | SALCOB40 | |

[CSV形式指定]画面-[ヘッダー部を出力する]チェックボックス

※調査用資料(データ項目対プログラム)を例として説明します。

ONの場合:

| No. | 利用方法 | データ項目 | 親データ項目 | プログラム名 | プログラム | プログラム | 定義ファイル名(行番号) |
|-----|-------|--------------|-------------|----------|----------------------------------|-------|--------------|
| 7 | 1 参照 | COMP_OBJ | | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 8 | 2 参照 | DSP-REC | | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 9 | 3 参照 | DSPMSG | DSPMSG-ARS | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 10 | 4 参照 | DSPMSG-I | DSPMSG-ARS | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 11 | 5 参照 | DSPMSG-I | DSPMSG-ARS | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 12 | 6 参照 | DSPMSG-F | DSPMSG-ARS | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 13 | 7 参照 | FUKKI-CODE10 | | SALCOB10 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 14 | 8 参照 | FUKKI-CO1 | FUKKI-CODE- | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 15 | 9 参照 | FUKKI-CODE20 | | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 16 | 10 参照 | FUKKI-CO1 | FUKKI-CODE- | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 17 | 11 参照 | FUKKI-CODE21 | | SALCOB21 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 18 | 12 参照 | FUKKI-CO1 | FUKKI-CODE- | SALCOB20 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 19 | 13 参照 | FUKKI-CODE30 | | SALCOB30 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 20 | 14 参照 | FUKKI-CO1 | FUKKI-CODE- | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 21 | 15 参照 | FUKKI-CODE40 | | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 22 | 16 参照 | FUKKI-CO1 | FUKKI-CODE- | SALCOB00 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 23 | 17 参照 | GOKEI-KIH | GOKEI-AREA | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |
| 24 | 18 参照 | GOKEI-SO | GOKEI-AREA | SALCOB40 | C:\PROGRAM FILES\SIMPLIA\DF-COBI | | |

OFFの場合:

ヘッダー部を出力しません。

第8章 サンプル資産からドキュメントを出力する

DF-COBD0Cに同梱するサンプルの使用方法について説明します。

8.1 サンプルについて

はじめに

ここではサンプル資産の取り扱いについて説明します。

資産構成

サンプル資産の構成内容は以下のとおりです。

| ファイル種別 | ファイル名 | 説明 | |
|--------------|---------------------------------|------------------------------------|----------|
| SAMPLE | PROJECT | プロジェクトファイル | |
| | .COBOPTIONS | COBOLオプションファイル | |
| | SALMANCB.CSV | サンプル用の日英変換辞書(DF-COBD0Cの項目ディクショナリ用) | |
| SETTINGS | ORG.ECLIPSE.CORE.RESOURCE.PREFS | 開くリソースのエンコード指定ファイル | |
| SAMPLE¥COB | SALCOB00.COB | プログラム定義ファイル | |
| | SALCOB10.COB | | |
| | SALCOB20.COB | | |
| | SALCOB21.COB | | |
| | SALCOB30.COB | | |
| | SALCOB40.COB | クラス定義ファイル | |
| | COMPUTE.COB | メソッド定義ファイル | |
| | COMP_CLASS.REP | リポジトリファイル | |
| | SAMPLE¥COB¥CBL | SALCPY01.CBL | COBOL登録集 |
| | | SALCPY02.CBL | |
| SALCPY03.CBL | | | |
| SAMPLE¥SMD | SALFMT00.SMD | 画面定義ファイル | |
| | SALFMT10.SMD | | |
| | SALFMT20.SMD | | |
| | SALFMT21.SMD | | |
| | SALFMT30.SMD | | |
| | SALFMT40.PMD | 帳票定義体 | |
| | SALFMT40.OVD | オーバーレイ定義体 | |
| SAMPLE¥EXE | SALMAN.EXE | 実行ファイル | |
| | COBOL85.CBR | 実行環境設定ファイル | |
| | MEFWRC | ウィンドウ情報ファイル | |

| | | |
|--|--------------|-----------------|
| | MEFPRC | プリンタ情報ファイル |
| | SALMSTXX.DAT | データファイル |
| | SALMAN.EXP | エクスポートライブラリファイル |
| | SALMAN.LIB | オブジェクトライブラリファイル |

8.2 ドキュメントを出力するための準備

DF-COBDOCをプログラム主体で使用する場合、あらかじめCOBOL開発資産よりソース解析情報ファイル(拡張子がSAI)を作成しておく必要があります。詳細はNetCOBOLの使用手引書の「付録A 翻訳オプション一覧」から「SAIソース解析情報ファイルの出力の可否」を参照してください。

SAIオプションの指定方法

■NetCOBOL StudioでのSAIオプション指定方法

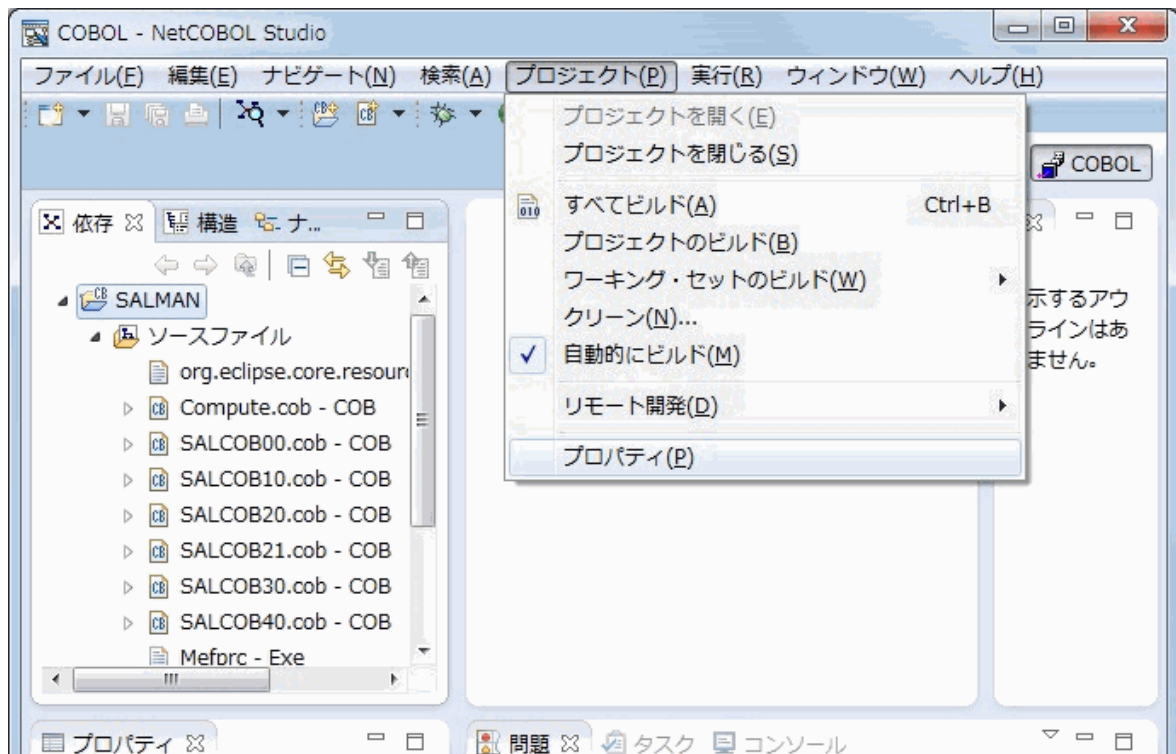
サンプル資産のNetCOBOL Studio のプロジェクトを使ってSAIオプション設定を説明します。



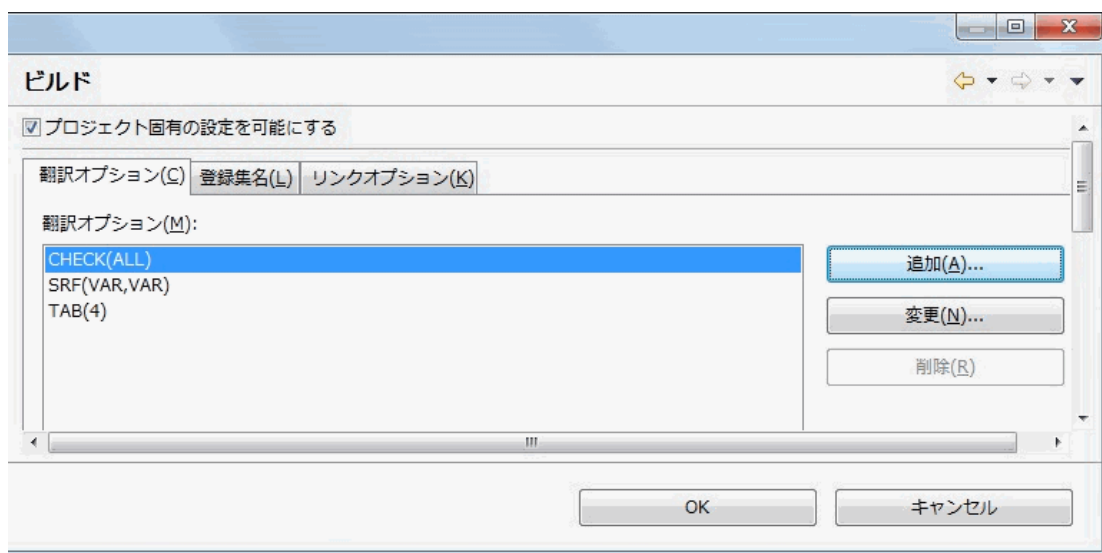
参考

当サンプルについては、既にSAIオプションは付加されていますので、2～8は省略しても構いません。

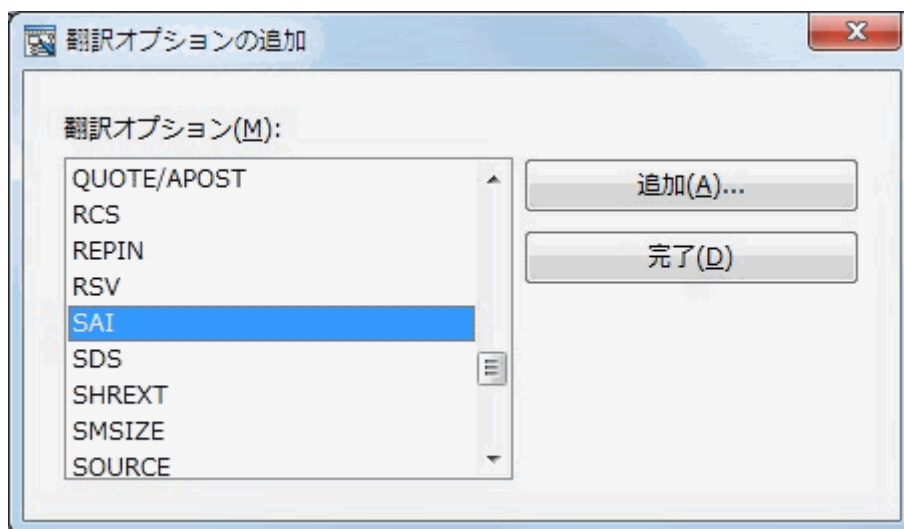
1. NetCOBOL Studioで、「ファイル」-「インポート」メニューを選択して、サンプル資産を「既存のプロジェクトをワークスペース」へインポートします。
2. その際にオプション「プロジェクトをワークスペースにコピー」のチェックボックスをオンにします。
「依存」パースペクティブでサンプル資産のプロジェクトを選択し、「プロジェクト」-「プロパティ」メニューを選択します。



3. プロパティ画面が表示されるので、左側のツリーコントロールで「ビルド」を選択し、「翻訳オプション」タブを選択します。続けて「追加」ボタンをクリックします。



4. 翻訳オプションの追加画面が表示されるので、「翻訳オプション」リストから「SAI」を選択し、「追加」ボタンをクリックします。

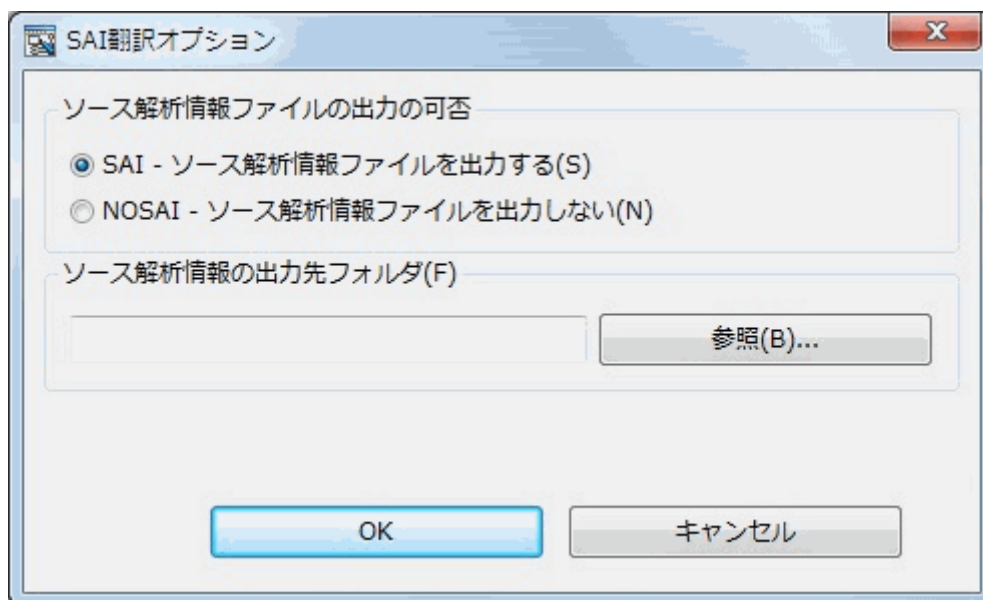


5. SAI翻訳オプション画面が表示されます。

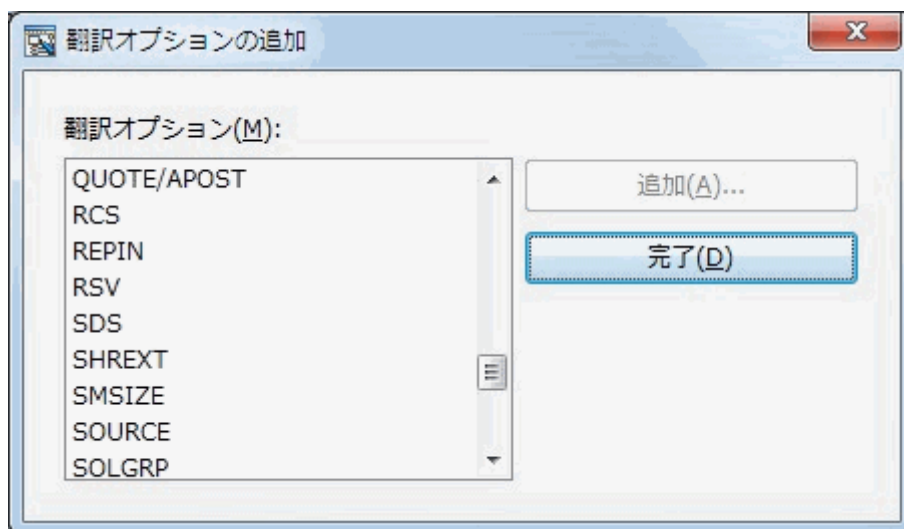
ソース解析情報ファイルの出力の可否で「SAI - ソース解析情報ファイルを出力する」を選択します。

格納先を指定する場合は、ソース解析情報の出力先フォルダにパスを設定します。

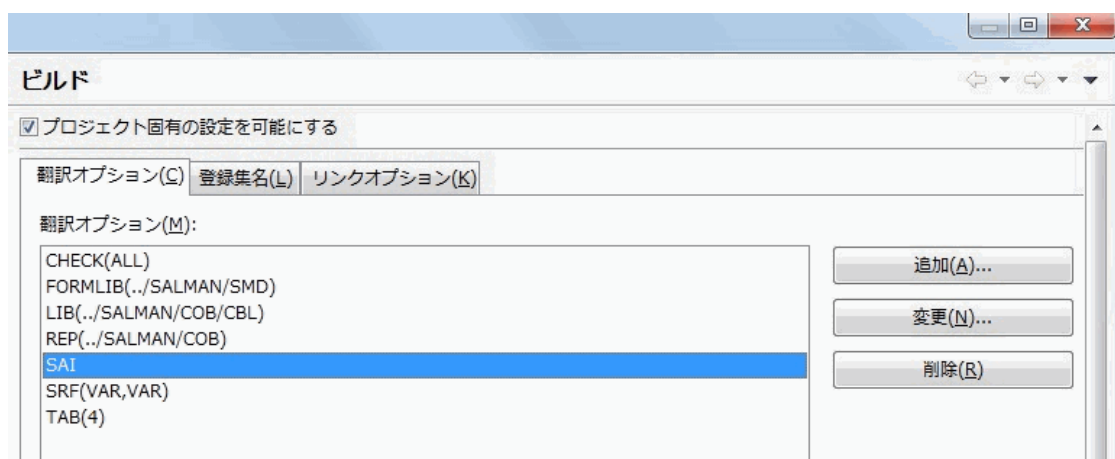
設定が終わったら「OK」ボタンをクリックします。



6. 翻訳オプションの追加画面に戻り、「完了」ボタンをクリックします。



7. プロパティ画面に戻り、「OK」ボタンをクリックします。



これでSAIオプションの指定が完了しました。

参考

.....
サンプル資産ではCOBOL登録集、画面・帳票定義体、クラス定義ファイルを使用しているため、あらかじめ関連する翻訳オプションを設定しています。
.....

- 「プロジェクト」メニューよりビルドを行うことで、SAIファイルが作成されます。これでDF-COBDOCを利用する前の作業は終了です。

参考

上記の操作手順により、事前にソース解析情報ファイル(拡張子SAI)を作成しておくことにより、COBOLプロジェクトマネージャや、Windowsエクスプローラからの運用が可能となります。

8.3 サンプルプログラムを実行するには

- 実行環境設定ファイル「COBOL85.CBR」を作成してください。
 - 変数名「DSPFILE」に変数値(「MEFWRC」ファイルのパス)を設定する。
 - 変数名「PRTFILE」に変数値(「MEFPRC」ファイルのパス)を設定する。
 - 変数名「SALMST01」に変数値(「SALMSTXX.DAT」ファイルのパス)を設定する。
- 「MEFWRC」ファイルの「MEDDIR」行、「MEFPRC」ファイルの「MEDDIR」行、「OVLDIR」行に「SMD」フォルダのフルパスを記述してください。その後ビルドを行い、実行してください。

注意

- サンプルプログラムは正常に動作しない場合があります。
- Solaris資産のサンプルは提供していません。

8.4 基本画面からドキュメントを出力する

サンプルを使用して、基本画面からのドキュメント出力方法について説明します。

8.4.1 登録集からドキュメントを生成しよう

1. はじめに

登録集からドキュメントを出力する手順を説明します。

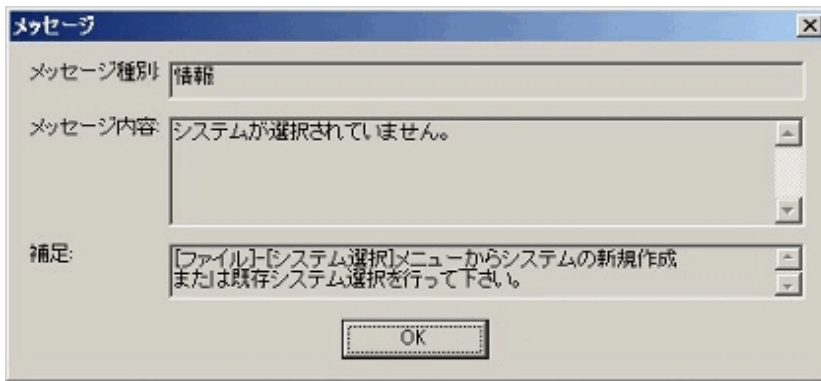
この説明ではサンプル資産が「C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE」に格納されています。

2. システムを定義する

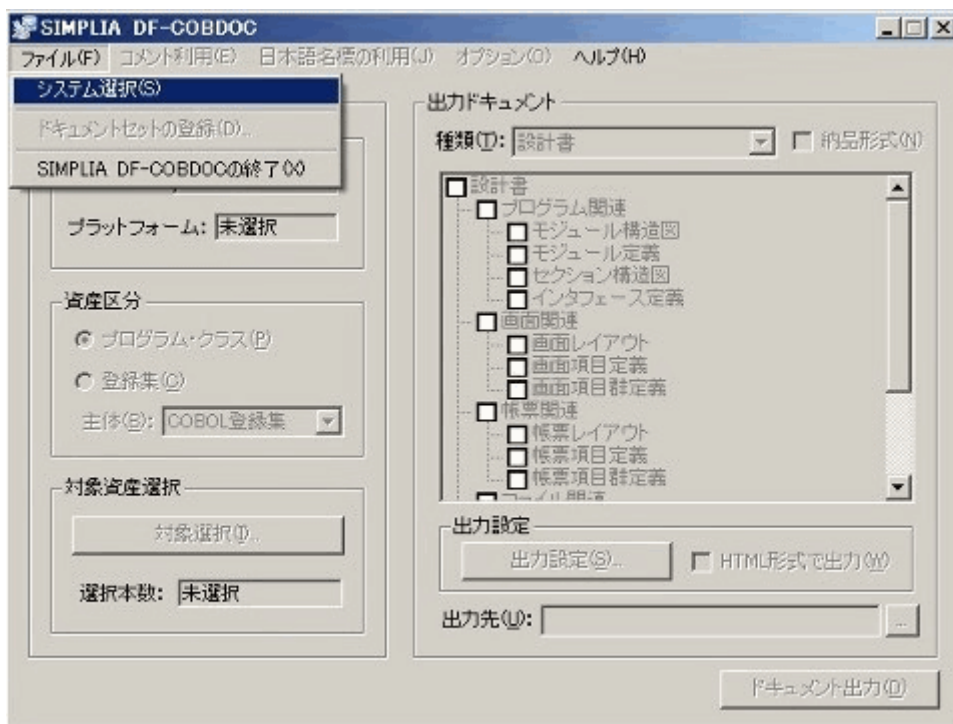
システムの定義方法を説明します。

システム定義を行うと、DF-COBDOCの管理情報を保存するシステム管理ファイルを作成します。

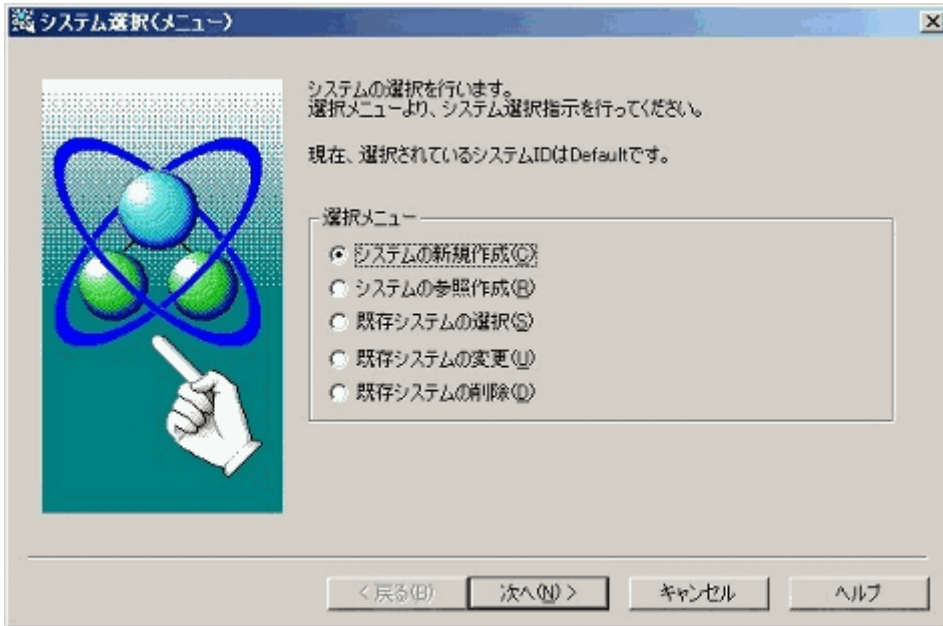
なお、DF-COBDOC インストール直後は利用者システムが存在しない状態(DEFAULTシステムが選択されている状態)となっているため、DF-COBDOC 起動時に以下のようなメッセージが表示されます。



1. 基本画面の[ファイル]メニューより[システム選択]をクリックしてシステム選択機能を起動します。

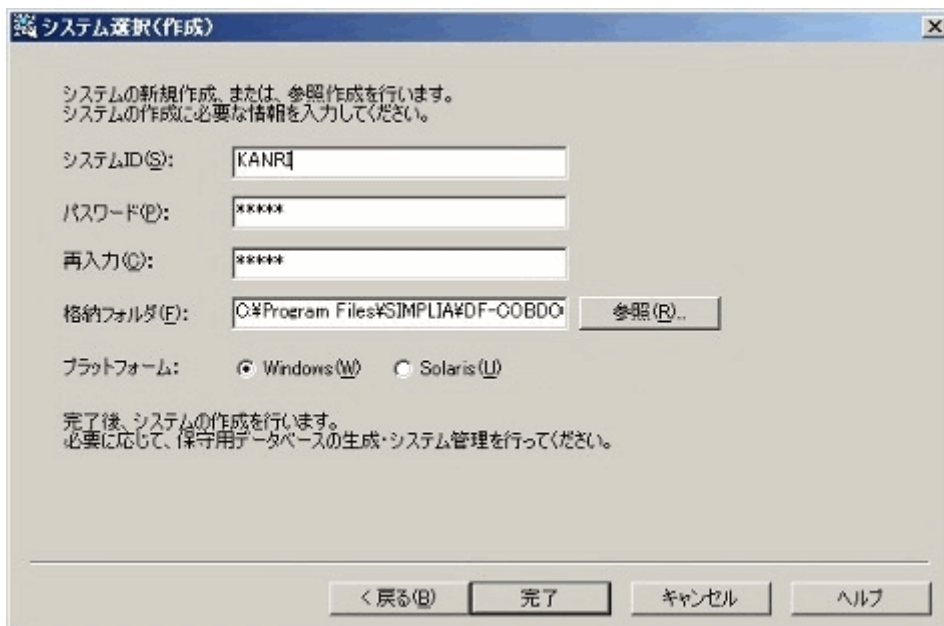


2. 選択メニューより[システムの新規作成]を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。
指定フォルダにシステム管理ファイルを作成します。



3. [システムID], [パスワード], [(パスワード)再入力], [格納フォルダ], [プラットフォーム]を指定して、[完了]ボタンをクリックします。

- システムID : システムに対するID名を指定します。
- パスワード, 再入力 : システムをパスワード付きで管理します。
※システムを参照時にパスワードの有無によってシステムに対する管理権限が必要です。
- 格納フォルダ : システムに対するシステム管理ファイルを保存するフォルダを指定します。
ここに、システム管理ファイル(システムID.SMF)が作成されます。
- プラットフォーム : COBOL開発資産のプラットフォームを指定します。

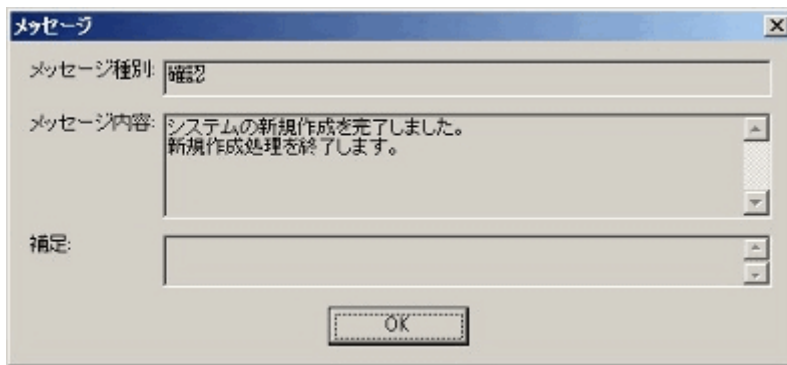


入力値例

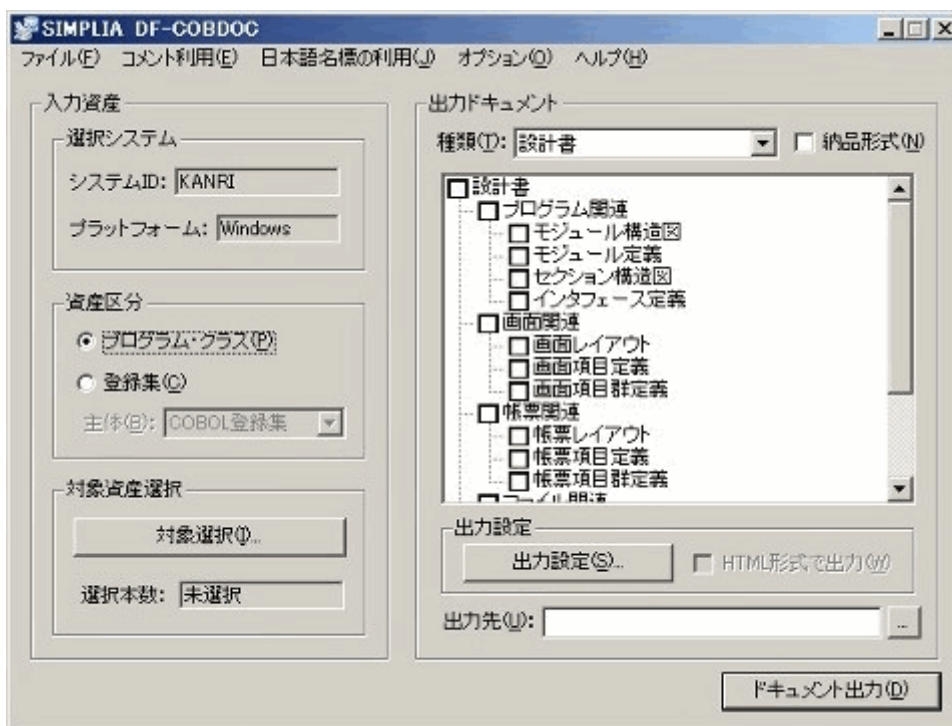
- システムID : KANRI

- パスワード, 再入力 :KANRI
- 格納フォルダ :C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE
- プラットフォーム :Windows

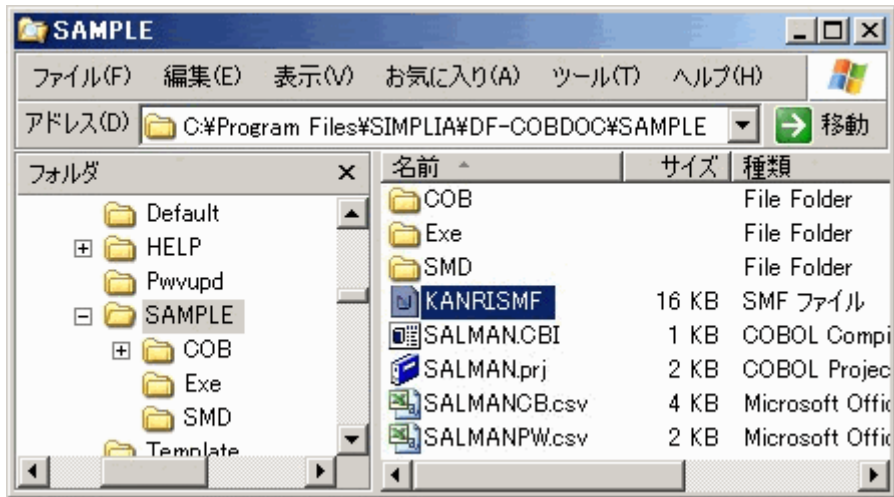
これでシステムの新規作成は完了です。[OK]ボタンをクリックします。



基本画面のシステムID、プラットフォームが表示され、各メニュー、コントロールが使用可能となります。



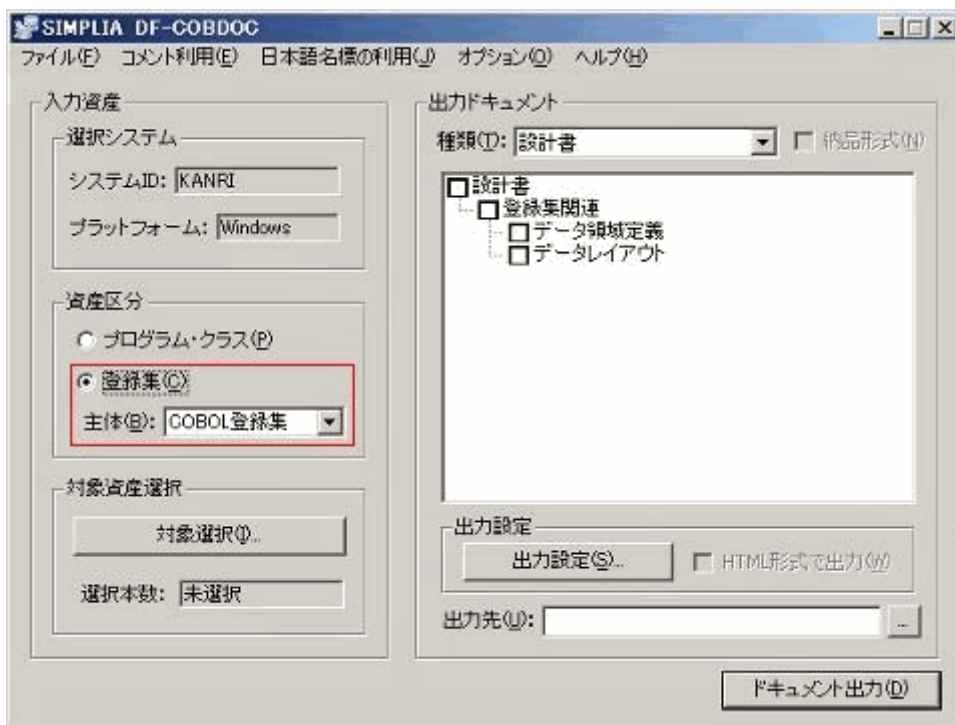
以下の様に指定した格納フォルダにシステム管理ファイルが作成されています。



3. 対象資産を選択する

ドキュメント出力の対象とする資産を指定するため、資産区分選択、対象資産選択を行います。

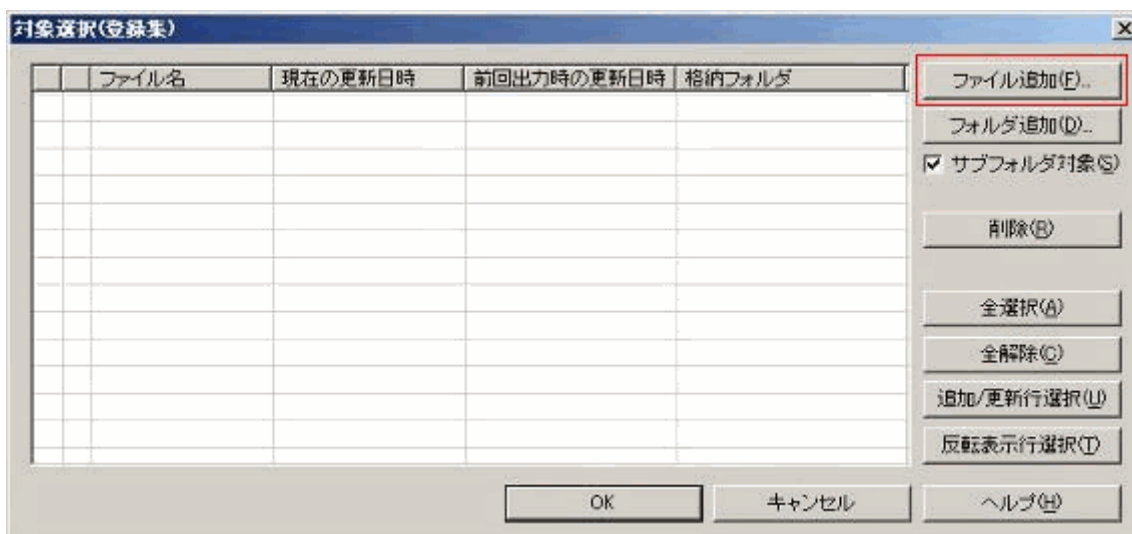
1. 入力とする資産の資産区分を選択します。ここでは登録集からドキュメント出力を行うため、「登録集」を選択します。



[主体]ドロップダウンリストはCOBOL登録集を入力とする場合、[COBOL登録集]を選択します。

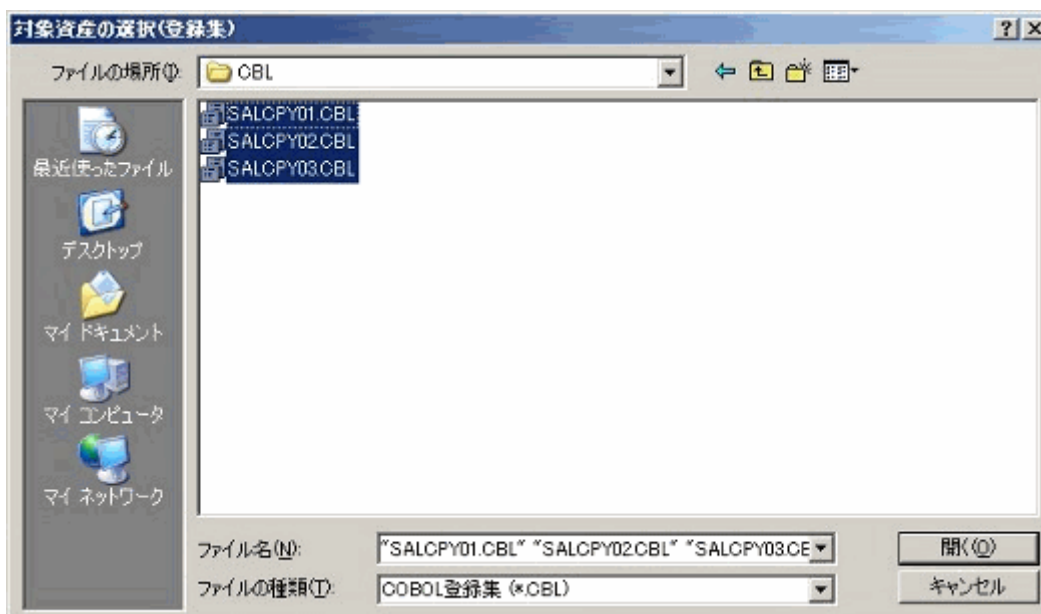
資産区分[登録集]および主体[COBOL登録集]を選択すると出力ドキュメントツリーコントロールの表示内容が変わり、登録集資産から出力可能なドキュメント名が表示されます。

2. 入力とする対象資産を選択するため、基本画面の[対象選択]ボタンをクリックして[対象選択]画面を表示します。

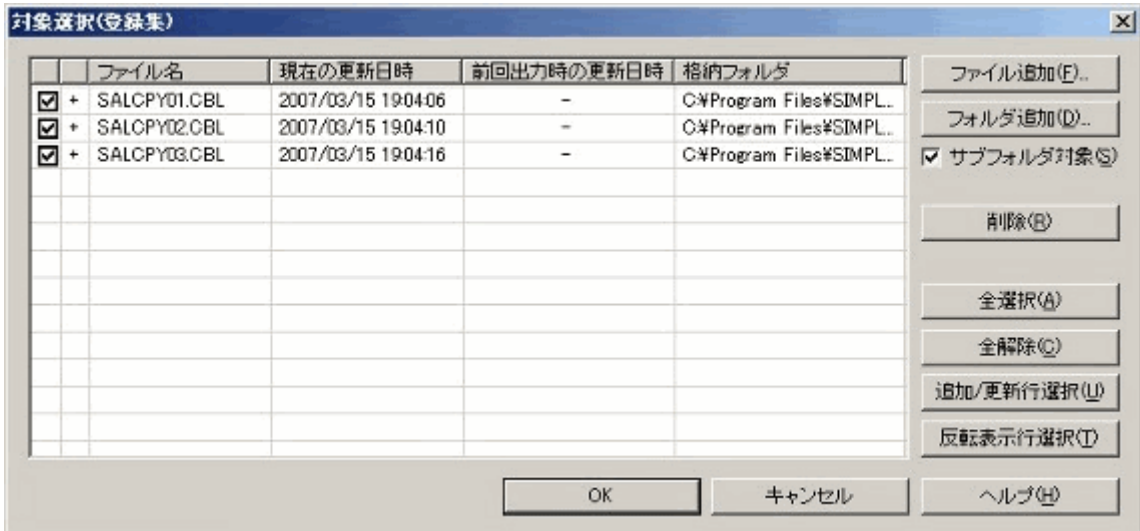


対象資産をリストに追加する方法は「ファイル追加」「フォルダ追加」「ドラッグ&ドロップでの追加」の3種類がありますが、ここでは「ファイル追加」を行います。

[ファイル追加]ボタンをクリックするとファイル参照ダイアログが表示されます。



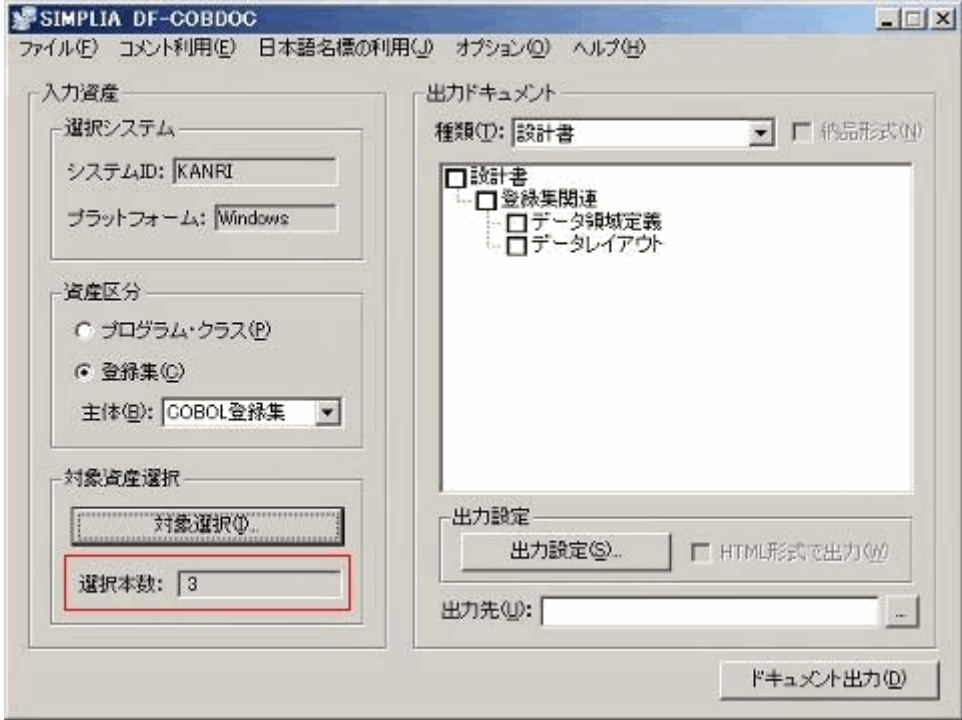
対象資産としてリストに追加する3つのCOBOL登録集を選択して、[開く]ボタンをクリックします。



選択したCOBOL登録集が対象選択画面のリストに追加されます。

これらの資産は追加直後ですぐドキュメント出力を行っていないので状態フラグには追加"+"が設定され、初期状態で選択チェックがオンとなります。

このまま[OK]ボタンをクリックし、対象資産選択を確定します。

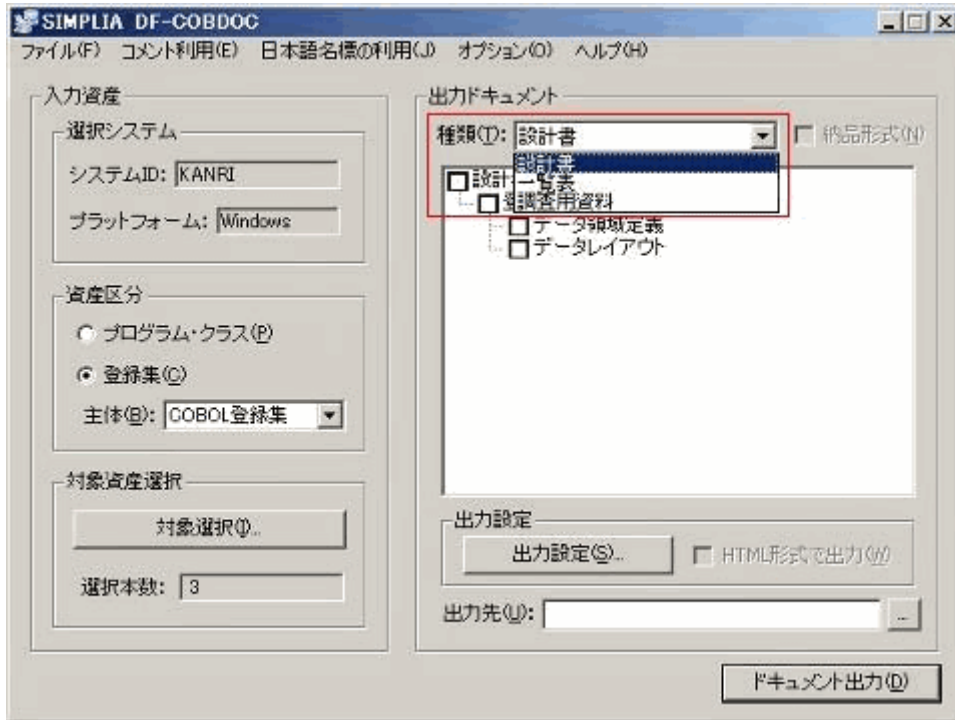


基本画面に戻り、[選択本数]表示フィールドに対象選択資産数が表示されます。

4. 出力ドキュメントを選択する

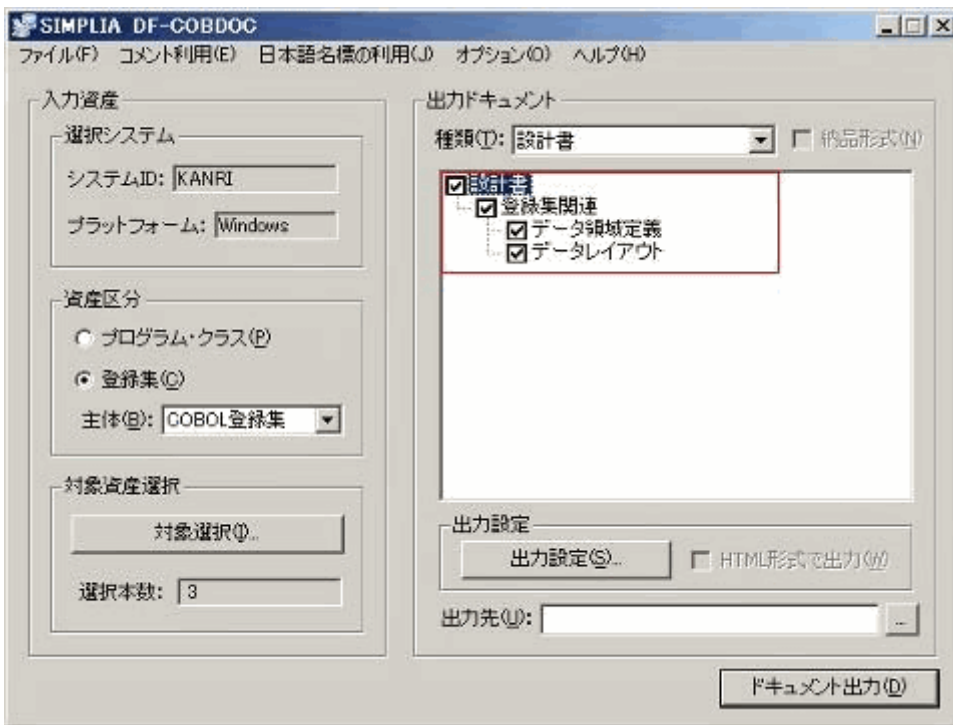
出力するドキュメントの選択と、出力設定を行います。

1. 基本画面の[種類]ドロップダウンリストから「設計書」を選択します。



COBOL登録集から出力可能な設計書のドキュメント名が出力ドキュメントツリーコントロールに表示されます。

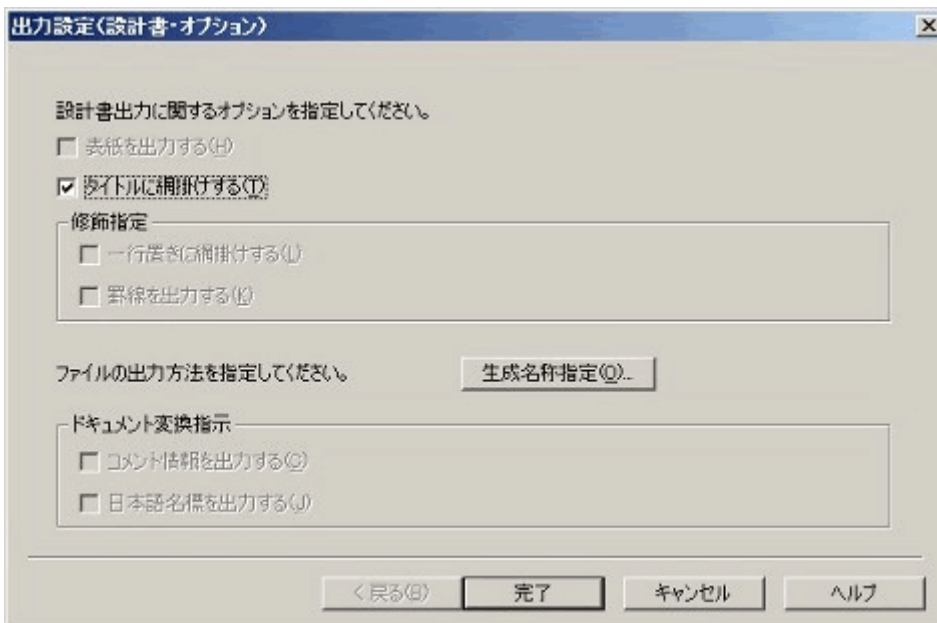
2. 続いて、出力するドキュメントを選択します。ここでは「データレイアウト」と「データ領域定義」を出力することとします。



ドキュメントの選択は個々のドキュメントのチェックボックスをオンにしてもよいですが、「登録集関連」のカテゴリ配下の全てのドキュメントを選択する場合はカテゴリのチェックボックスをオンにします。

3. 次に、ドキュメントの出力設定を行います。基本画面の[出力設定]ボタンをクリックすると出力設定画面が表示されます。

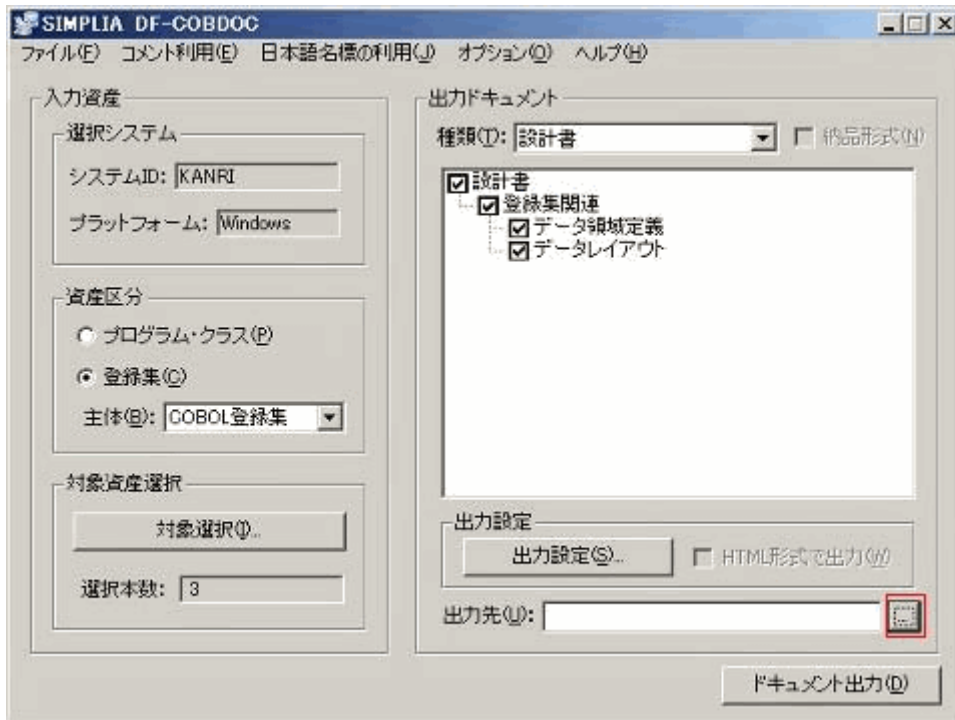
この設定は省略可能ですが、ドキュメント出力前に出力設定を確認することをお勧めします。



ここでは設定変更は行わず、初期値のまま進めることとします。

[完了]ボタンまたは[キャンセル]ボタンをクリックします。

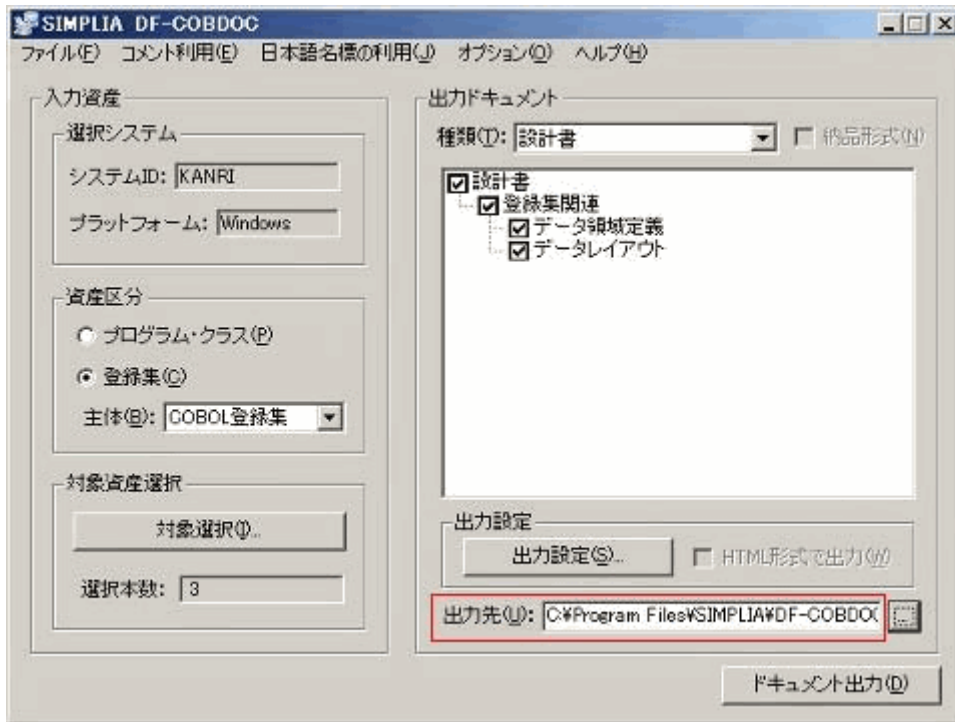
4. 続いて、ドキュメントの出力先を指定します。基本画面の[出力先参照]ボタンをクリックします。



フォルダ参照ダイアログが表示されるので出力先のフォルダを選択して[OK]ボタンをクリックします。



基本画面に戻り、[出力先]入力フィールドに選択したフォルダがフルパスで表示されます。



出力先は[出力先]入力フィールドに直接入力することもできます。

参考

サンプル資産の格納フォルダには、ここで指定するサブフォルダ「Doc」は存在しません。

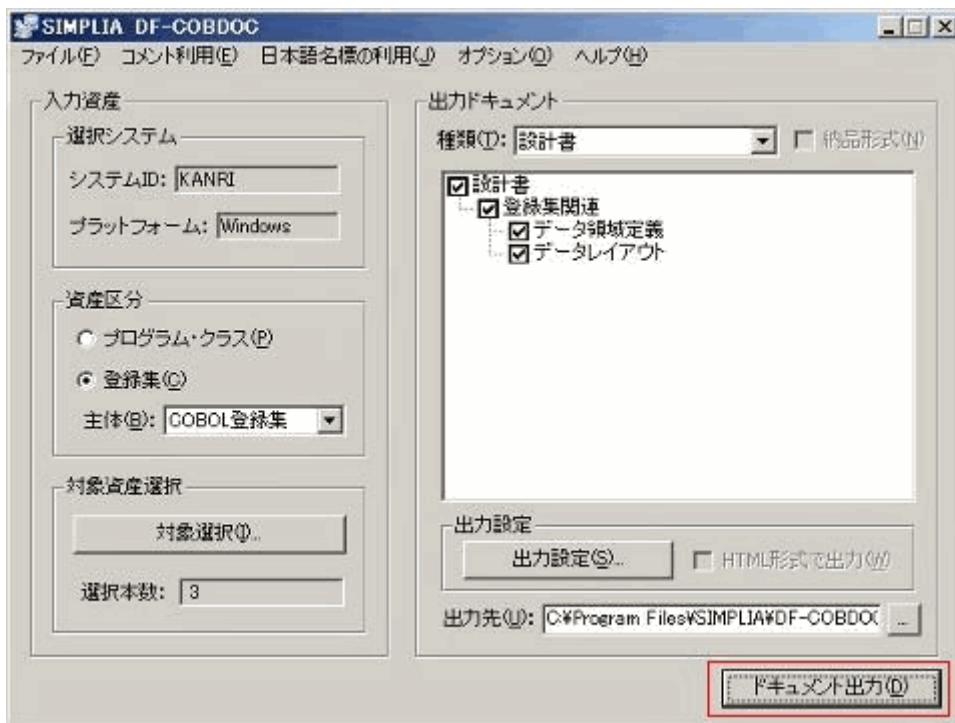
事前に作成しておくか、[出力先]入力フィールドに直接入力するかどちらかの操作が必要です。

なお、直接入力したフォルダが存在しない場合、「指定されたフォルダは存在しません。作成しますか？」のメッセージが表示されます。ここで[OK]ボタンをクリックすると指定したフォルダを作成することができます。

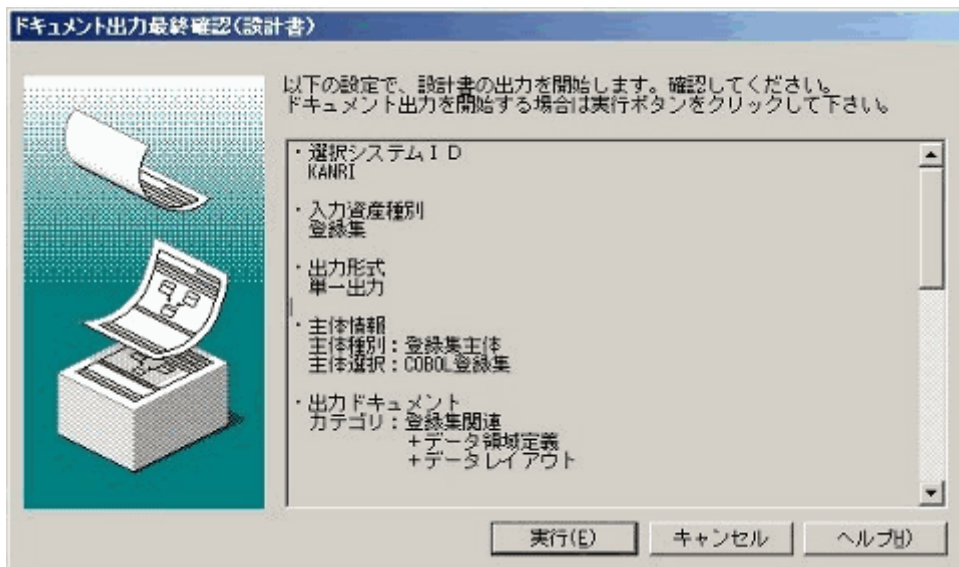
5. ドキュメントを出力する

選択した対象資産を入力として、選択したドキュメントの出力を行います。

1. 基本画面の[ドキュメント出力]ボタンをクリックします。



2. 最終確認画面が表示されるので選択・設定内容を確認します。



確認して問題がなければ[実行]ボタンをクリックします。

3. ドキュメント出力処理が実行されます。ドキュメント出力処理は内部で以下の処理を行います。
 1. 保守用データベースの生成(一時利用)
 2. コメント抽出(コメント出力指定ありの場合のみ実行)
 3. ドキュメントファイル作成

4. コメント解析情報ファイルの削除(コメント出力指定ありの場合のみ実行)
5. 保守用データベースの削除
6. 資産管理簿ファイルの更新(前回出力時の更新日時)
7. 実行ログファイルの出力

4. 登録集資産からのドキュメント出力の場合、保守用データベース生成の段階で登録集の展開指示の設定を行います。

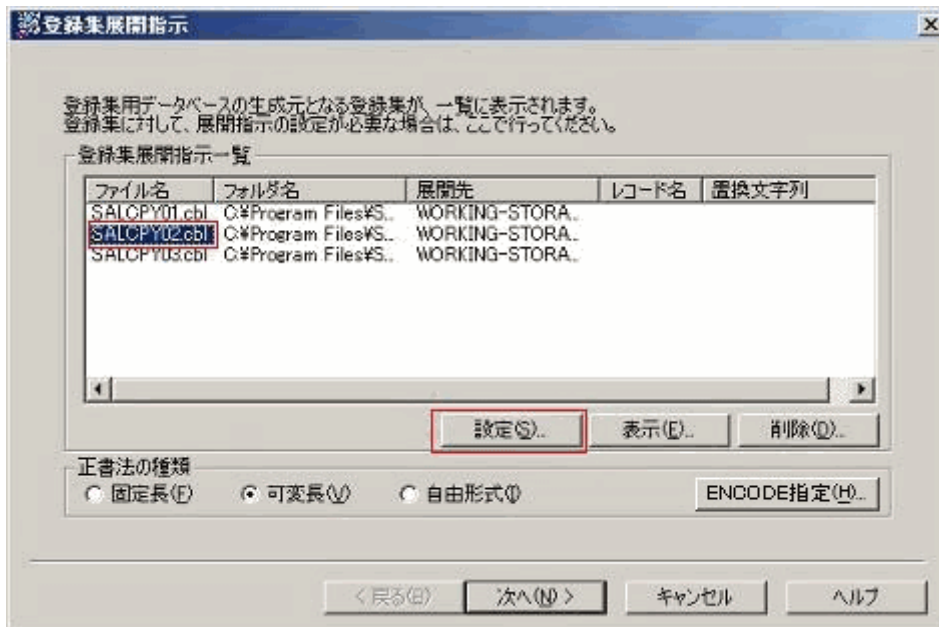
ここで使用するCOBOL登録集では以下の設定を行う必要があります。

- ー COBOL登録集「SALCPY01.cbl」は03レベルから記述されているため、01レコード名を付与する必要があります。レコード名指定欄にてレコード名を指定します。
- ー COBOL登録集「SALCPY02.cbl」は05レベルから記述されているため、01レコード名を付与する必要があります。レコード名指定欄にてレコード名を指定します。またこの登録集は「REPLACE」指定で置換するように作られています。COPY句の置換指定にて置換文字列を指定します。
- ー COBOL登録集「SALCPY03.cbl」は、「REPLACE」指定で置換するように作られています。COPY句の置換指定にて置換文字列を指定します。

ここでは「SALCPY02.CBL」について説明します。これを参考にして他2つの登録集も設定してください。

正書法の種類については可変長(デフォルト)を選択してください。

設定するファイル名を選択して[設定]ボタンをクリックします。



5. [展開先]に「WORKING-STRAGE SECTION」を指定し、レコード名、置換文字列「REPLACING」指定を記述した後[OK]ボタンをクリックします。

入力値

「SALCPY02.cbl」

展開先指定 展開先 : 「WORKING-STORAGE SECTION」

レコード名指定 レコード名 : 「小計合計領域」

COPY句の置換指定 文字列 : 「REPLACING ==() == BY ==XXX ==」

登録集展開設定

登録集の展開方法を指定してください。

展開先指定
展開先(I): WORKING-STORAGE SECTION.

レコード名指定
レコード名(O): 小計合計領域

COPY句の置換指定
文字列(E): REPLACING ==() == BY ==XXX ==

OK キャンセル ヘルプ

同様に「SALCPY01.cbl」「SALCPY03.cbl」の設定を行います。

「SALCPY01.cbl」

レコード名指定 レコード名 : 「従業員レコード」

「SALCPY03.cbl」

COPY句の置換指定 文字列 : 「REPLACING ==() == BY ==XXX ==」

6. 登録集の展開設定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。

登録集展開指示

登録集データベースの生成元となる登録集が、一覧に表示されます。
登録集に対して、展開指示の設定が必要な場合は、ここで行ってください。

登録集展開指示一覧

| ファイル名 | フォルダ名 | 展開先 | レコード名 | 置換文字列 |
|--------------|----------------------|----------------|-------|-------------------|
| SALCPY01.cbl | C:\Program Files\... | WORKING-STORA. | 従業員レ. | |
| SALCPY02.cbl | C:\Program Files\... | WORKING-STORA. | 小計合.. | REPLACING ==() == |
| SALCPY03.cbl | C:\Program Files\... | WORKING-STORA. | | REPLACING ==() == |

設定(S)... 表示(E)... 削除(D)...

正書法の種類
 固定長(E) 可変長(O) 自由形式(F)

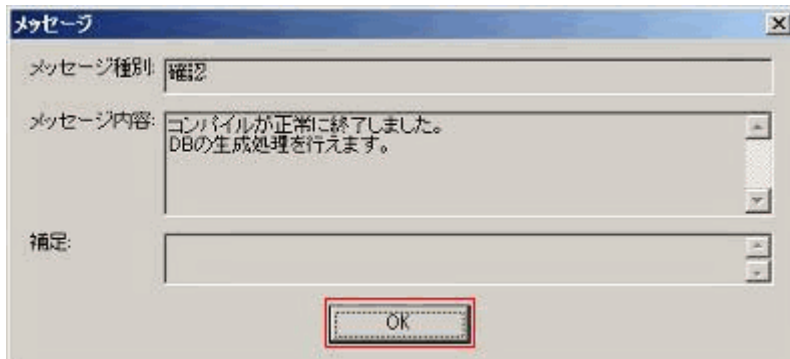
ENCODE指定(H)...

<戻る(B) 次へ(N) > キャンセル ヘルプ

7. 登録集の展開指定の内容に従い、ダミーのCOBOLプログラムが作成され、コンパイルが実行されます。

この処理により保守用データベース生成の入力となるソース解析ファイル(*.sai)が作成されます。

コンパイルが正常に終わると次のメッセージが表示されるので[OK]ボタンをクリックします。



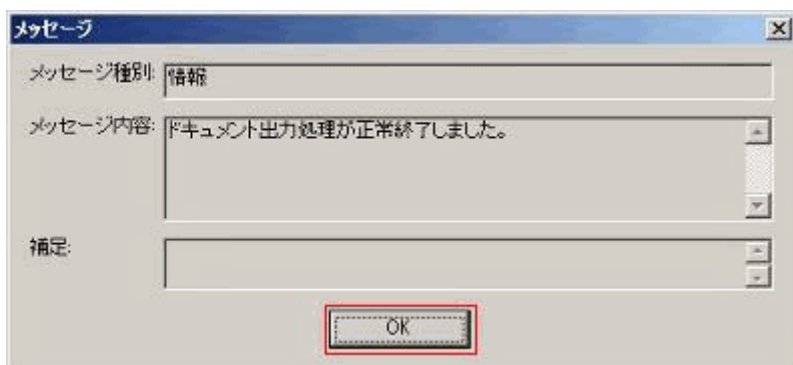
8. 保守用データベースの生成が行われます。(キャンセルはできません)



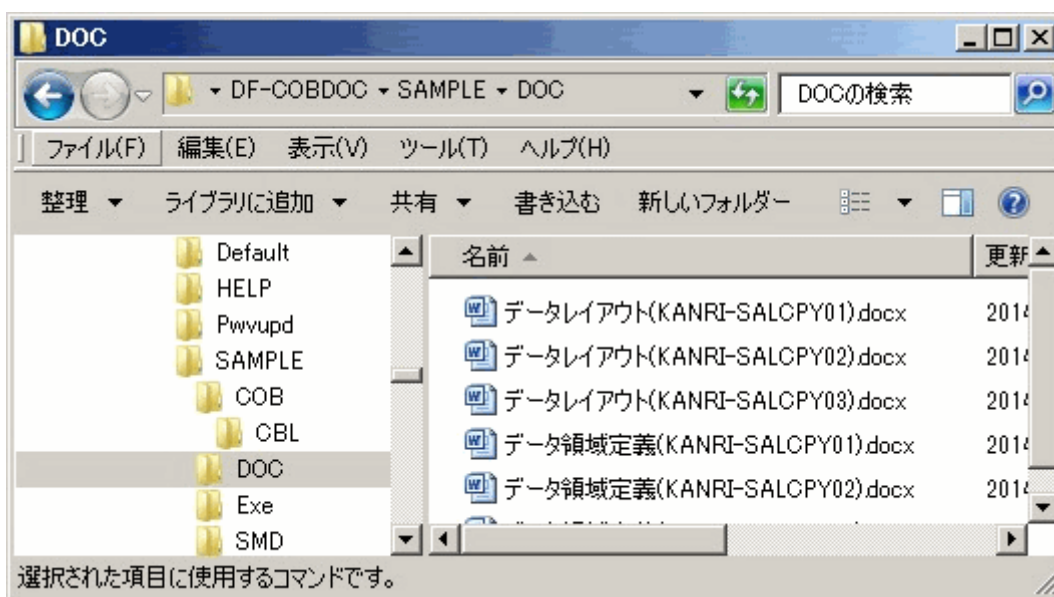
9. 続いて、ドキュメントファイルの作成が行われます。



10. ドキュメント出力処理が正常に終了すると以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックします。



11. 指定フォルダに以下のように、設計書が出力されています。



12. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。

| No. | レベル番号 | 項目名 | 属性・桁数 | 用途 | 繰返回数 | バイト数 | 相対位置 | 詳細 |
|-----|-------|------------------|-------|------------------|------|------|------|--------------|
| 1. | 05. | XXX-KIHON. | 9(9). | COMPUTATIONAL-3. | . | 5. | 0. | VALUE IS +0. |
| 2. | 05. | XXX-TOKUBETU. | 9(9). | COMPUTATIONAL-3. | . | 5. | 5. | VALUE IS +0. |
| 3. | 05. | XXX-ZANGYO-TIME. | 9(9). | COMPUTATIONAL-3. | . | 5. | 10. | VALUE IS +0. |
| 4. | 05. | XXX-ZANGYO. | 9(9). | COMPUTATIONAL-3. | . | 5. | 15. | VALUE IS +0. |
| 5. | 05. | XXX-SOSIKYU. | 9(9). | COMPUTATIONAL-3. | . | 5. | 20. | VALUE IS +0. |

8.4.2 プログラムからドキュメントを生成しよう

1. はじめに

プログラム主体でのドキュメント生成手順を説明します。

この説明ではサンプル資産が「C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBD\DOC\SAMPLE」に格納されています。

ここでは、目的のドキュメントを出力する方法 (DF-COBDでは、「単一形式でのドキュメント出力」あるいは「機能レビュー用ドキュメント出力」と言います) について説明します。反対に、対象選択した全資産について、一括で設計書、一覧表を出力する方法 (DF-COBDでは、「納品形式でのドキュメント出力」あるいは「納品用ドキュメント」と言います。) については、<8.4.3.納品用ドキュメントを生成しよう>を参照してください。

DF-COBDを使用するには、システムの定義を行う必要があります。

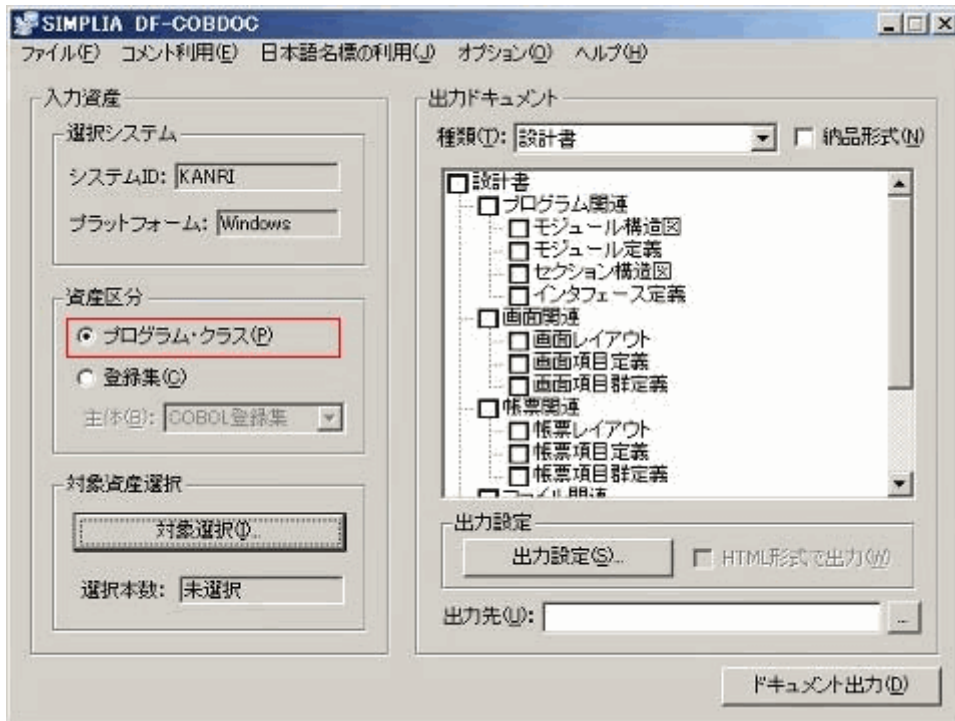
システムの定義については、<8.4.1.登録集からドキュメントを生成しよう>の「2. システムを定義する」を参照してください。

また、プログラムよりドキュメントを出力する場合、あらかじめCOBOLコンパイラを使用して、ソースプログラムよりソース解析情報(SAI)ファイルを作成しておく必要があります。詳細は<8.2.ドキュメントを出力するための準備>を参照してください。

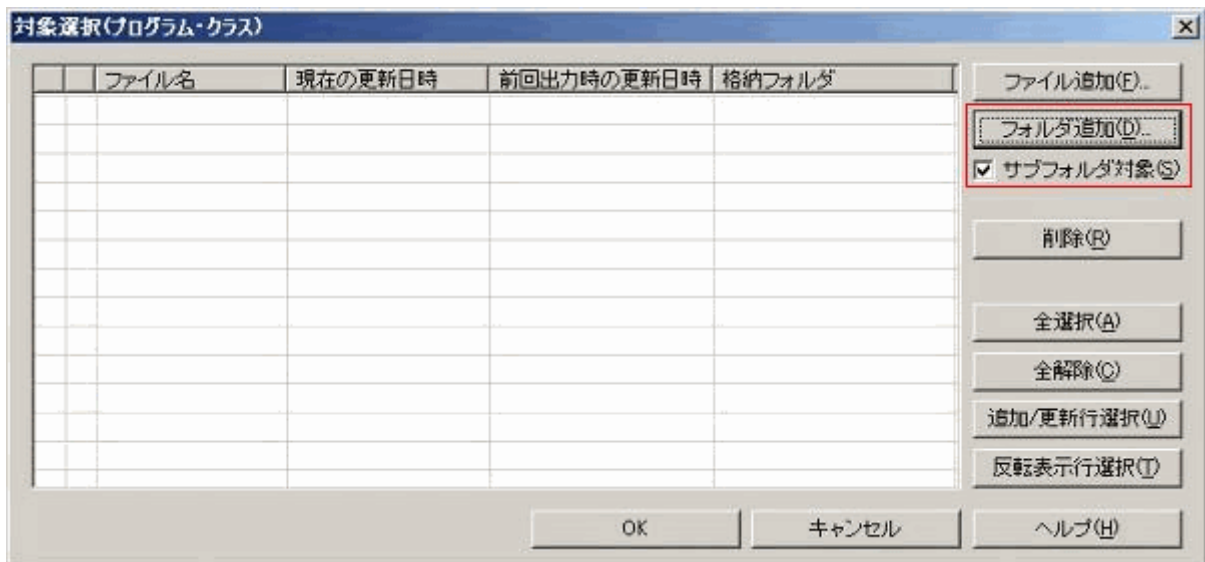
2. 対象資産を選択する

ドキュメント出力の対象とする資産を指定するため、資産区分選択、対象資産選択を行います。

1. 入力とする資産の資産区分を選択します。ここではプログラムからドキュメント出力を行うため、「プログラム・クラス」を選択します。



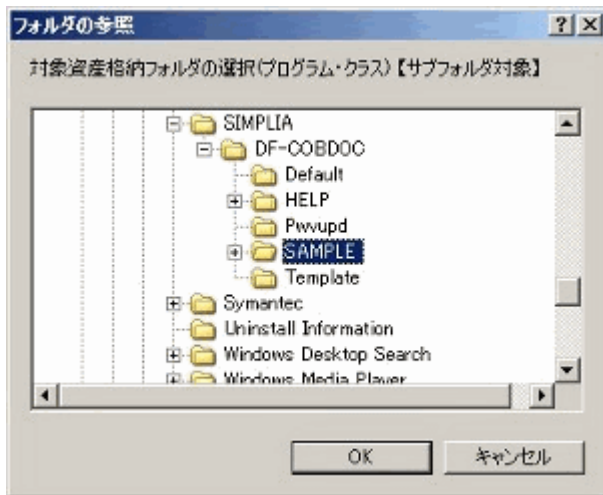
2. 入力とする対象資産を選択するため、基本画面の[対象選択]ボタンをクリックして[対象選択]画面を表示します。



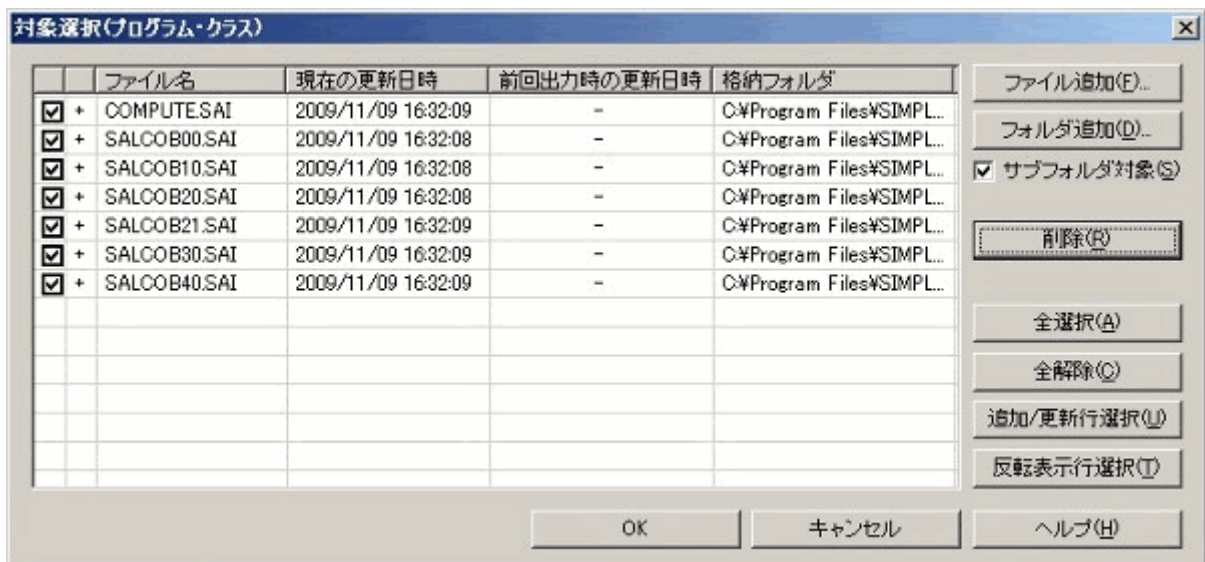
対象資産をリストに追加する方法は「ファイル追加」「フォルダ追加」「ドラッグ&ドロップでの追加」の3種類がありますが、ここでは「フォルダ追加」を行います。

選択したフォルダ配下のサブフォルダも対象資産の検索対象とする場合、[サブフォルダ対象]チェックボックスをオンにしておきます。

[フォルダ追加]ボタンをクリックするとフォルダ参照ダイアログが表示されます。



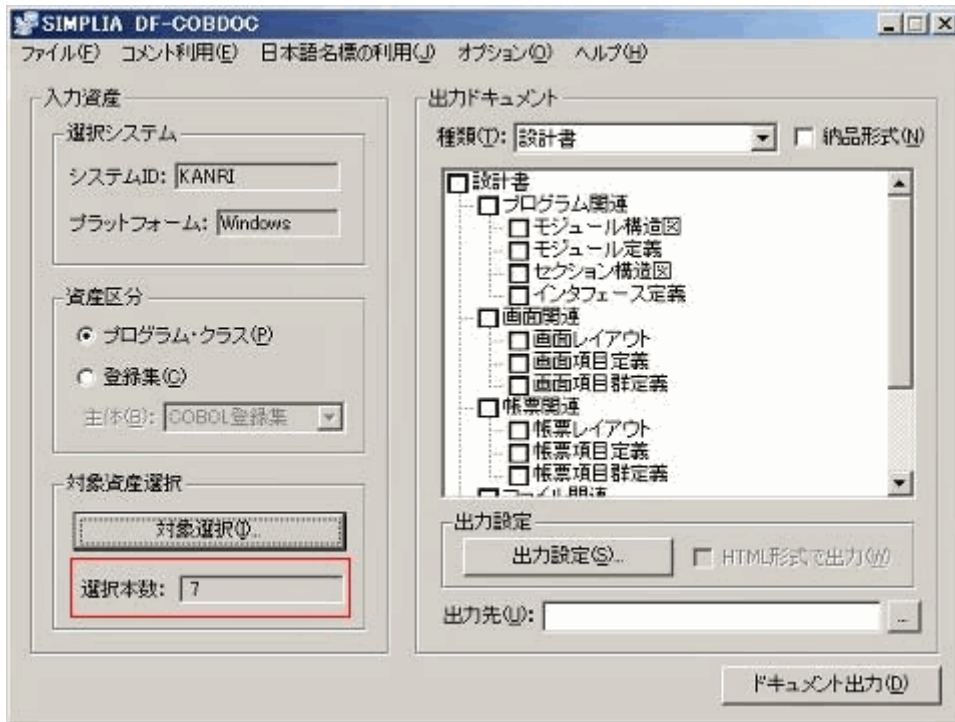
対象資産が格納されているフォルダを選択して、[OK]ボタンをクリックします。



選択したフォルダ配下に存在するソース解析ファイル(*.sai)またはPowerCOBOLプロジェクト(*.ppj)が検索され、対象選択画面のリストに追加されます。

これらの資産は追加直後でまだドキュメント出力を行っていないので状態フラグには追加"+"が設定され、初期状態で選択チェックがオンとなります。

このまま[OK]ボタンをクリックし、対象資産選択を確定します。

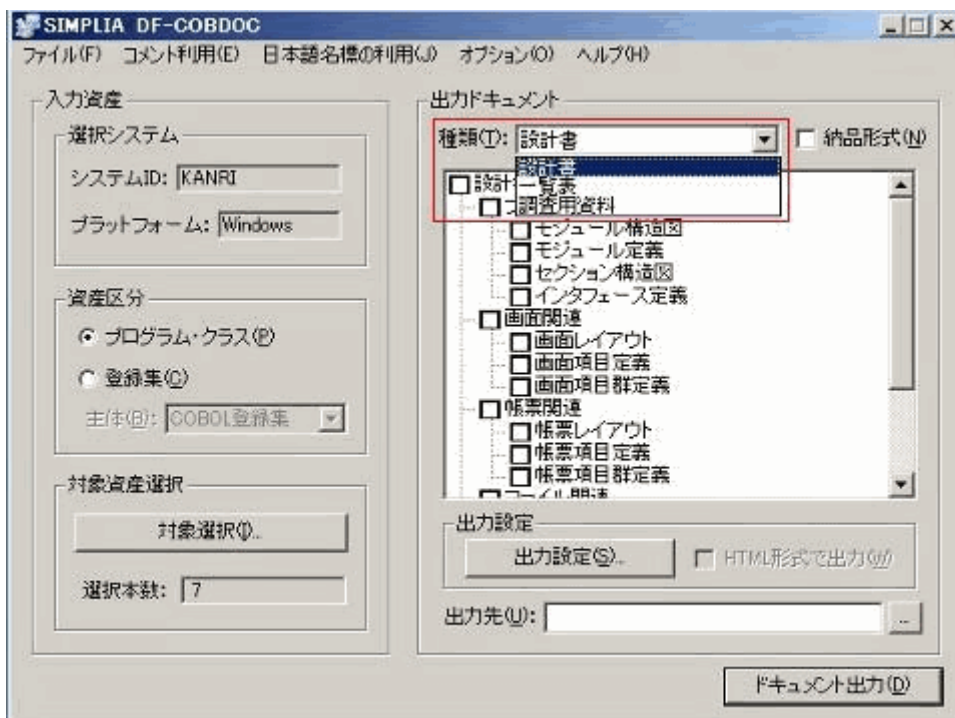


基本画面に戻り、[選択本数]表示フィールドに対象選択資産数が表示されます。

3. 出力ドキュメントを選択する

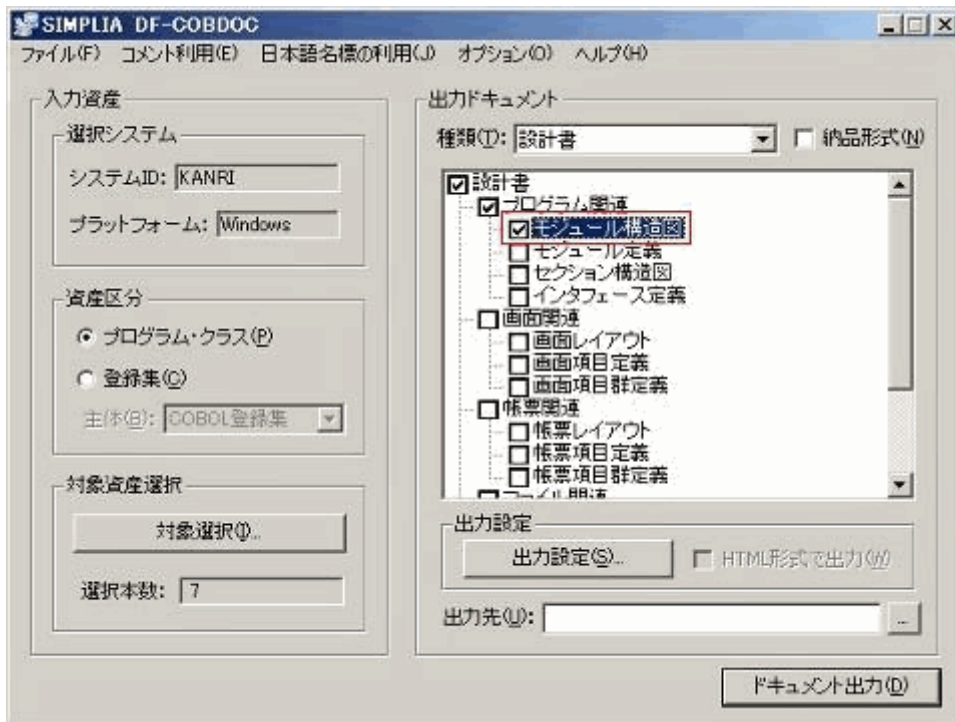
出力するドキュメントの選択と、出力設定を行います。

1. 基本画面の[種類]ドロップダウンリストから「設計書」を選択します。



プログラム資産から出力可能な設計書のドキュメント名が出力ドキュメントツリーコントロールに表示されます。

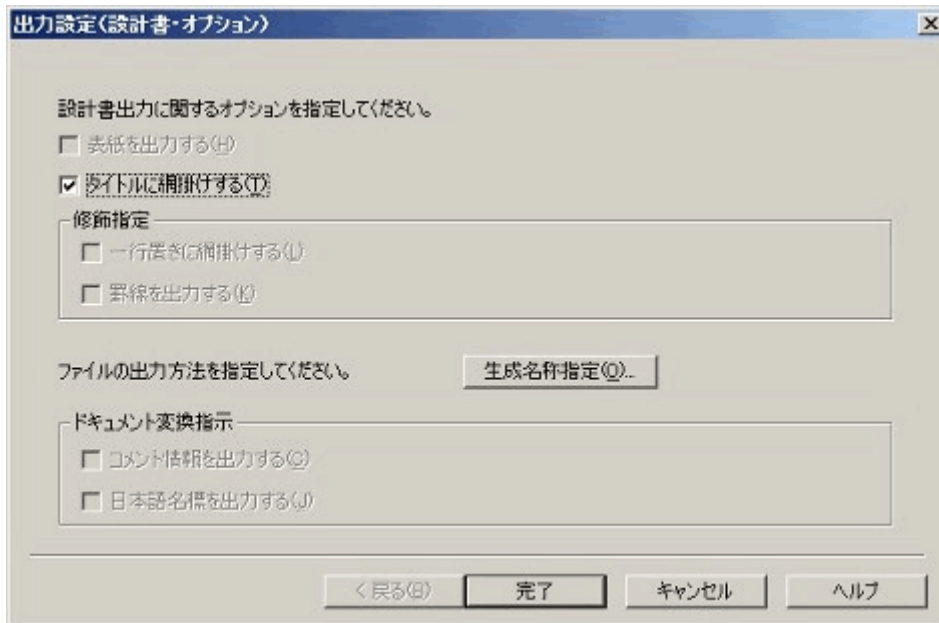
2. 続いて、出力するドキュメントを選択します。ここでは「モジュール構造図」を出力することとします。



ドキュメントの選択はカテゴリを選択するとそのカテゴリ配下の全てのドキュメントを選択できます。

3. 次に、ドキュメントの出力設定を行います。基本画面の[出力設定]ボタンをクリックすると出力設定画面が表示されます。

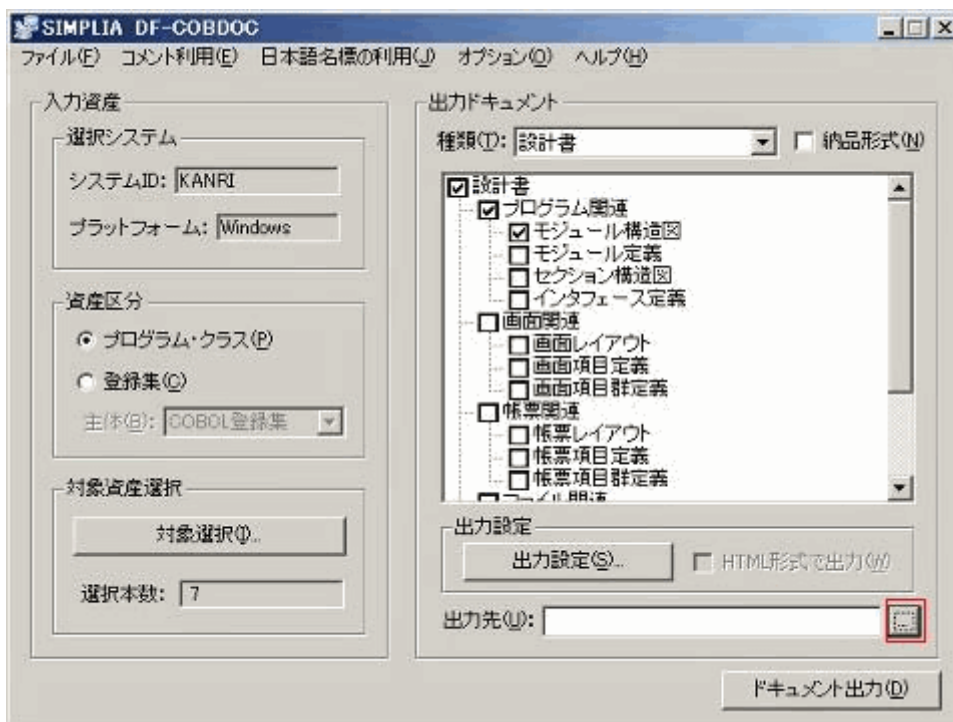
この設定は省略可能ですが、ドキュメント出力前に出力設定を確認することをお勧めします。



ここでは設定変更は行わず、初期値のまま進めることとします。

[完了]ボタンまたは[キャンセル]ボタンをクリックします。

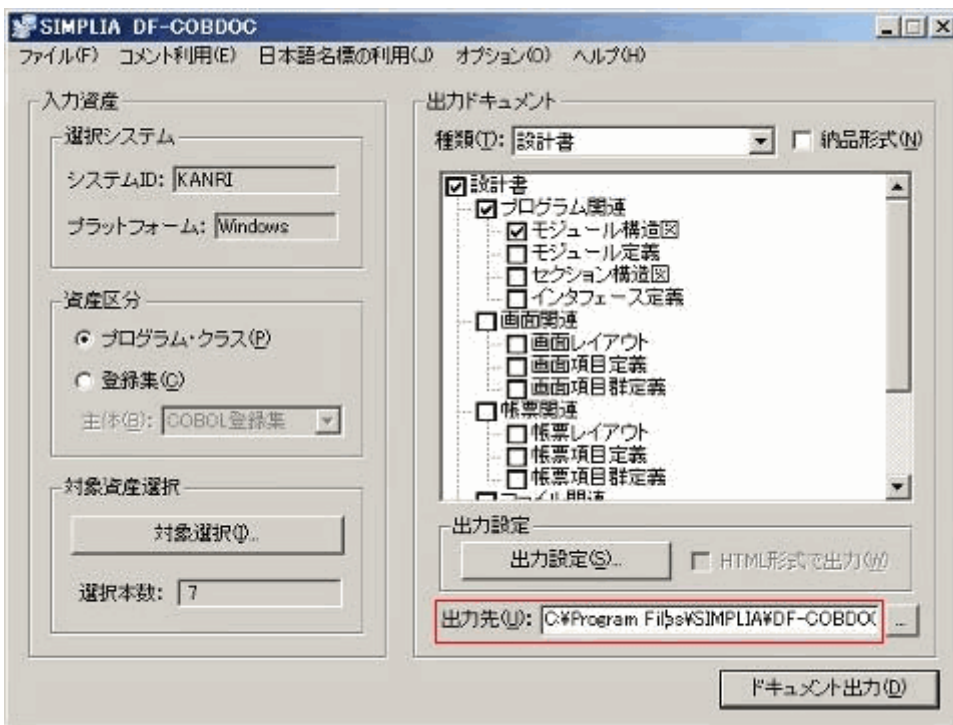
4. 続いて、ドキュメントの出力先を指定します。基本画面の[出力先参照]ボタンをクリックします。



フォルダ参照ダイアログが表示されるので出力先のフォルダを選択して[OK]ボタンをクリックします。



基本画面に戻り、[出力先]入力フィールドに選択したフォルダがフルパスで表示されます。



出力先は[出力先]入力フィールドに直接入力することもできます。

参考

サンプル資産の格納フォルダには、ここで指定するサブフォルダ「Doc」は存在しません。

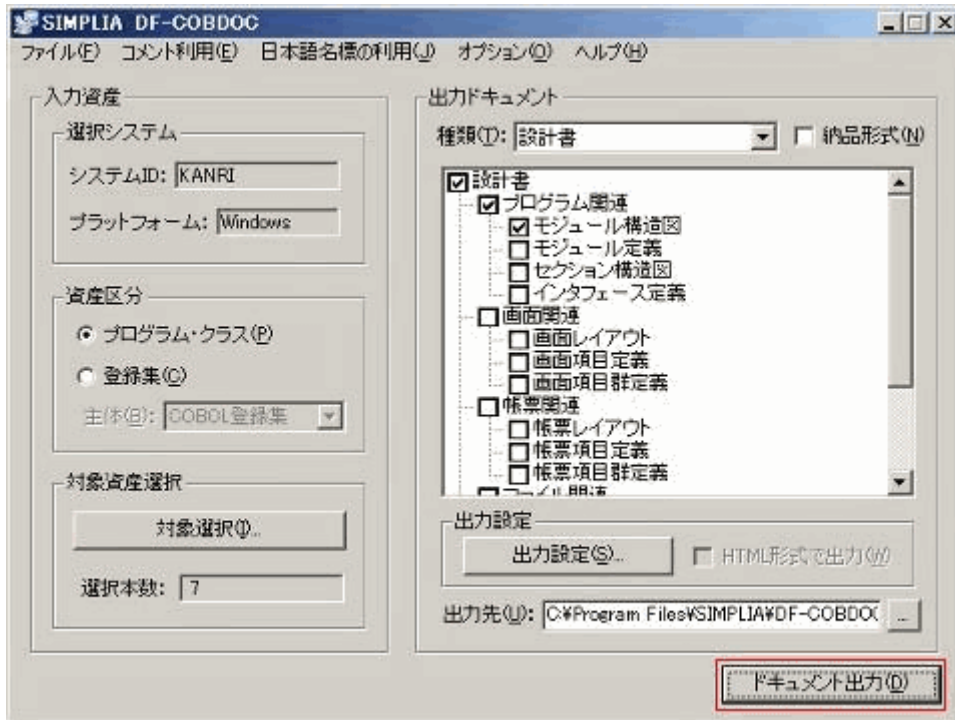
事前に作成しておくか、[出力先]入力フィールドに直接入力するかどちらかの操作が必要です。

なお、直接入力したフォルダが存在しない場合、「指定されたフォルダは存在しません。作成しますか？」のメッセージが表示されます。ここで[OK]ボタンをクリックすると指定したフォルダを作成することができます。

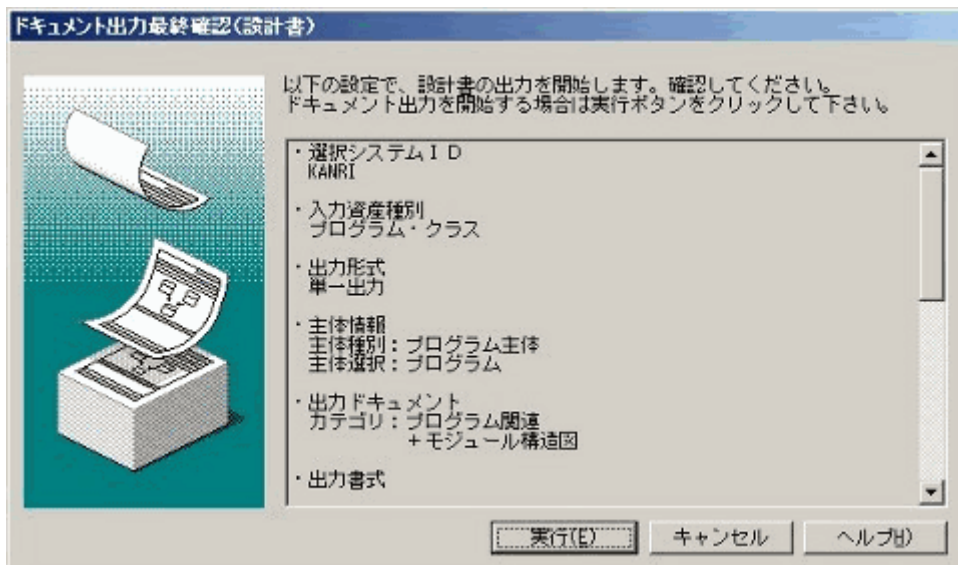
4. ドキュメントを出力する

選択した対象資産を入力として、選択したドキュメントの出力を行います。

1. 基本画面の[ドキュメント出力]ボタンをクリックします。



2. 最終確認画面が表示されるので選択・設定内容を確認します。



確認して問題がなければ[実行]ボタンをクリックします。

3. ドキュメント出力処理が実行されます。ドキュメント出力処理は内部で以下の処理を行います。

1. 保守用データベースの生成(一時利用)
2. コメント抽出(コメント出力指定ありの場合のみ実行)
3. ドキュメントファイル作成
4. コメント解析情報ファイルの削除(コメント出力指定ありの場合のみ実行)
5. 保守用データベースの削除
6. 資産管理簿ファイルの更新(前回出力時の更新日時)
7. 実行ログファイルの出力

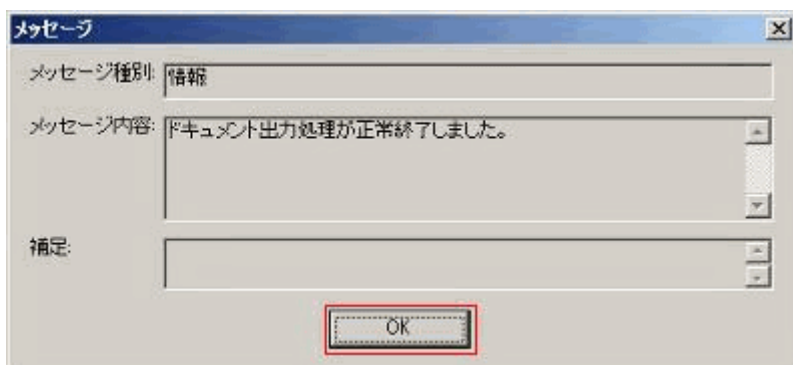
4. 保守用データベースの生成が行われます。(キャンセルはできません)



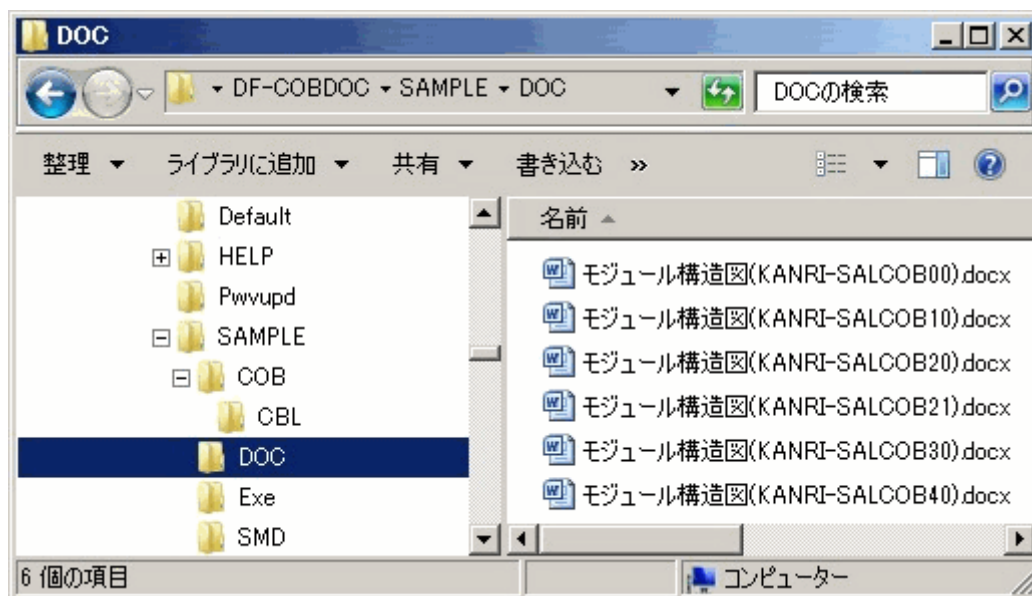
5. 続いて、ドキュメントファイルの作成が行われます。



6. ドキュメント出力処理が正常に終了すると以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックします。

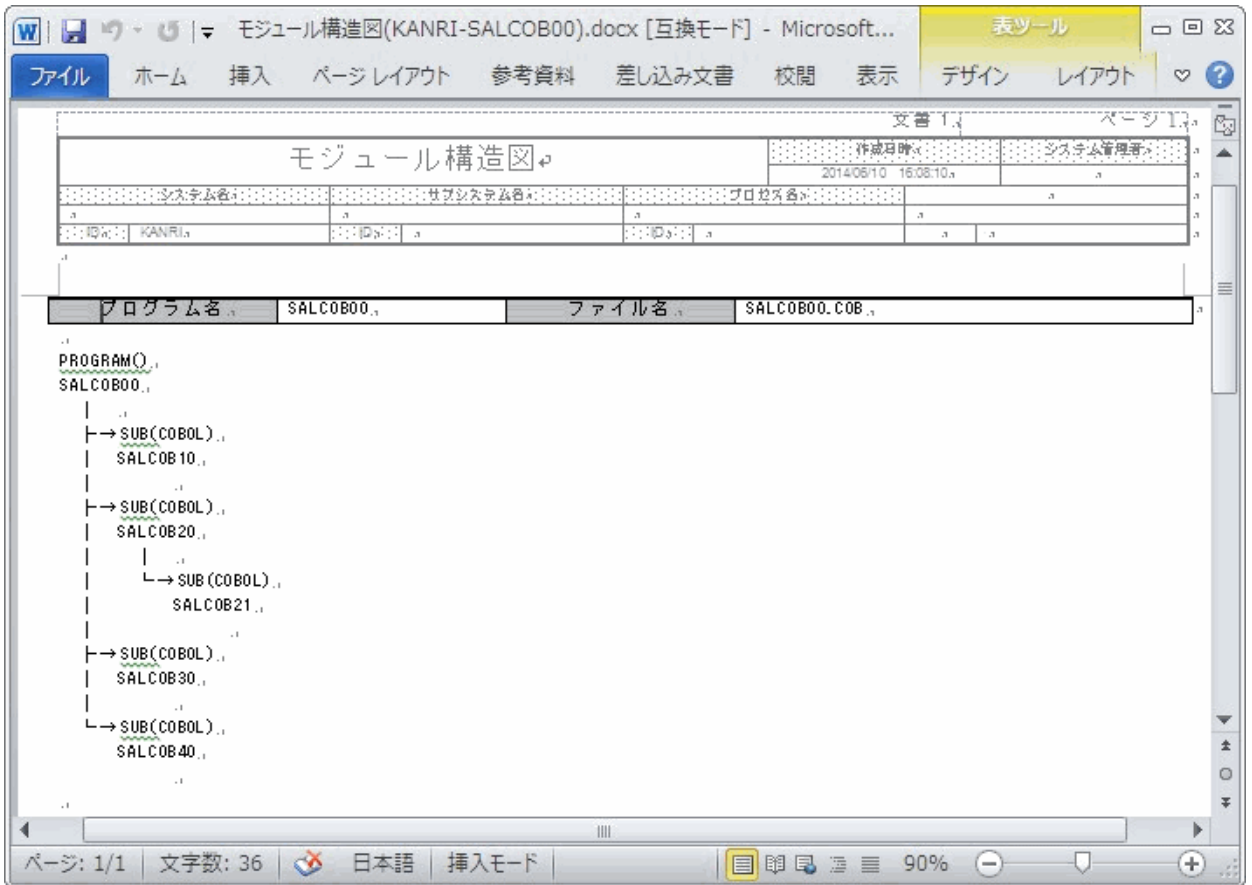


7. 指定フォルダに以下のように設計書が出力されています。



この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。

例: (SALCOB00、モジュール構造図)



8.4.3 納品用ドキュメントを生成しよう

1. はじめに

ここでは、この納品形式でのドキュメントをHTML形式で出力する場合の操作を説明します。

この説明ではサンプル資産が「C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE」に格納されています。

DF-COBDOCを使用するには、システムの定義を行う必要があります。

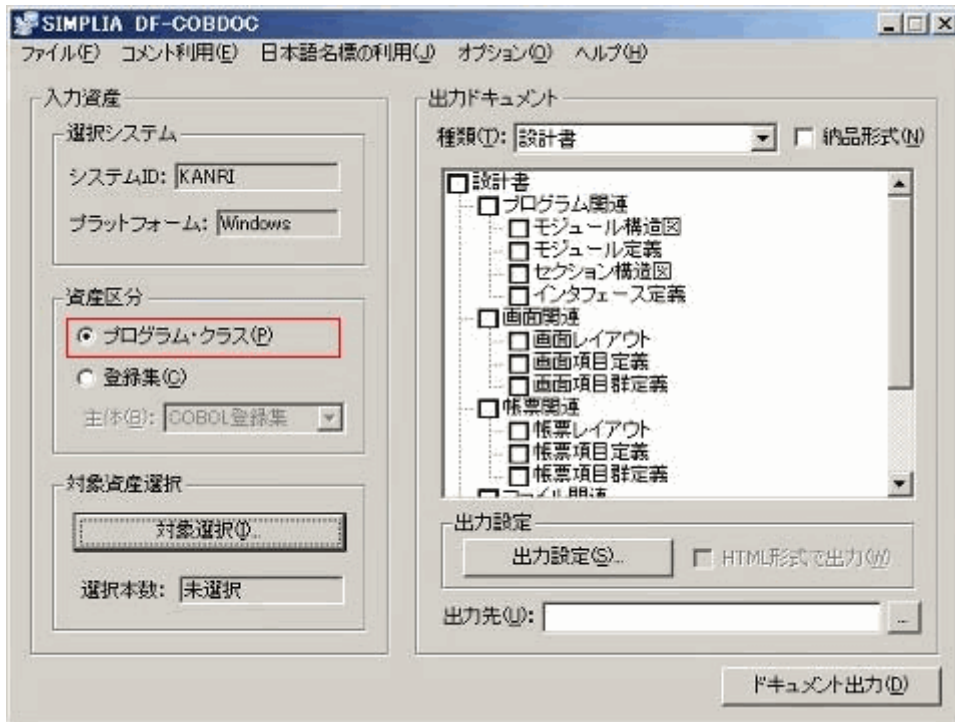
システムの定義については、<8.4.1.登録集からドキュメントを生成しよう>の「2. システムを定義する」を参照してください。

また、プログラム主体でDF-COBDOCを使用する場合、あらかじめCOBOLコンパイラを使用して、ソースプログラムよりソース解析情報(SAI)ファイルを作成しておく必要があります。詳細は<8.2.ドキュメント出力するための準備>を参照してください。

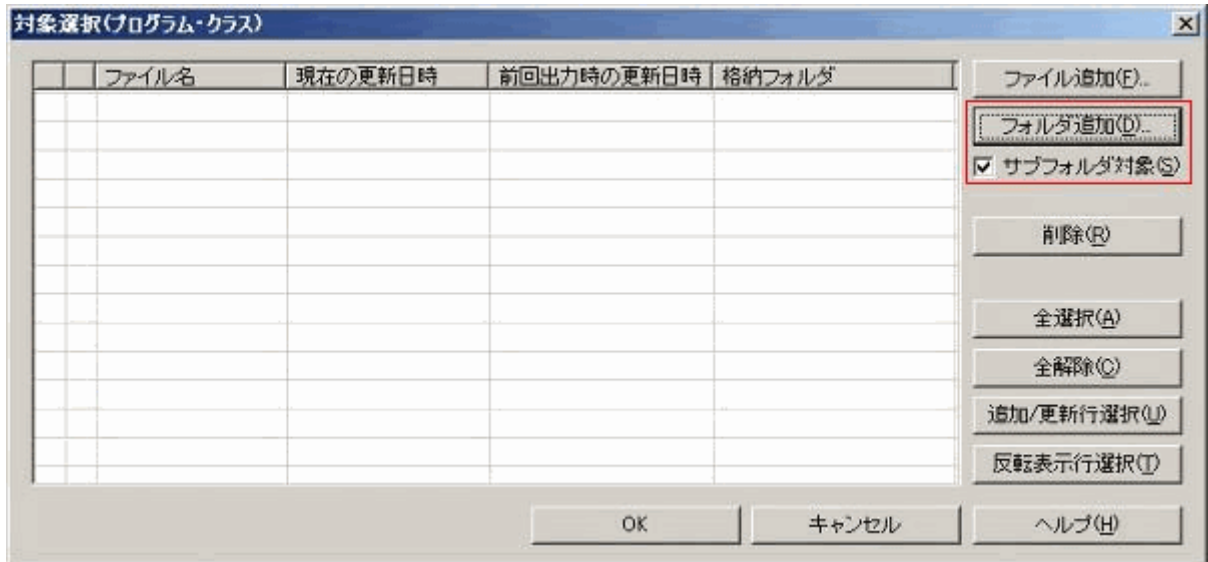
2. 対象資産を選択する

ドキュメント出力の対象とする資産を指定するため、資産区分選択、対象資産選択を行います。

1. 入力とする資産の資産区分を選択します。ここではプログラムからドキュメント出力を行うため、「プログラム・クラス」を選択します。「登録集」資産から納品形式のドキュメント出力はできません。



2. 入力とする対象資産を選択するため、基本画面の[対象選択]ボタンをクリックして[対象選択]画面を表示します。



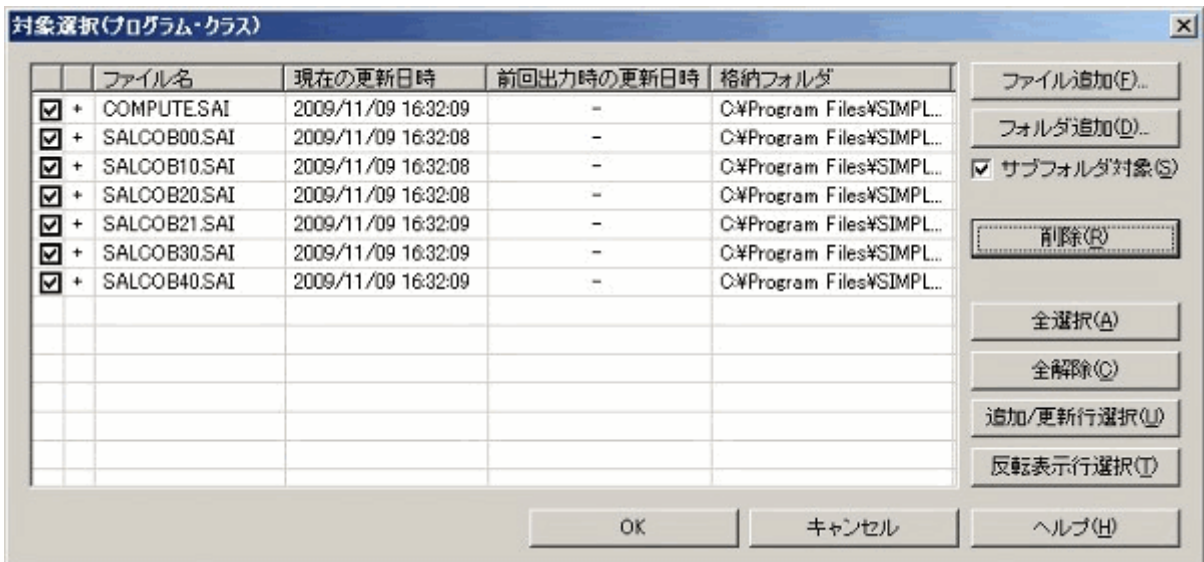
対象資産をリストに追加する方法は「ファイル追加」「フォルダ追加」「ドラッグ&ドロップでの追加」の3種類がありますが、ここでは「フォルダ追加」を行います。

選択したフォルダ配下のサブフォルダも対象資産の検索対象とする場合、[サブフォルダ対象]チェックボックスをオンにしておきます。

[フォルダ追加]ボタンをクリックするとフォルダ参照ダイアログが表示されます。



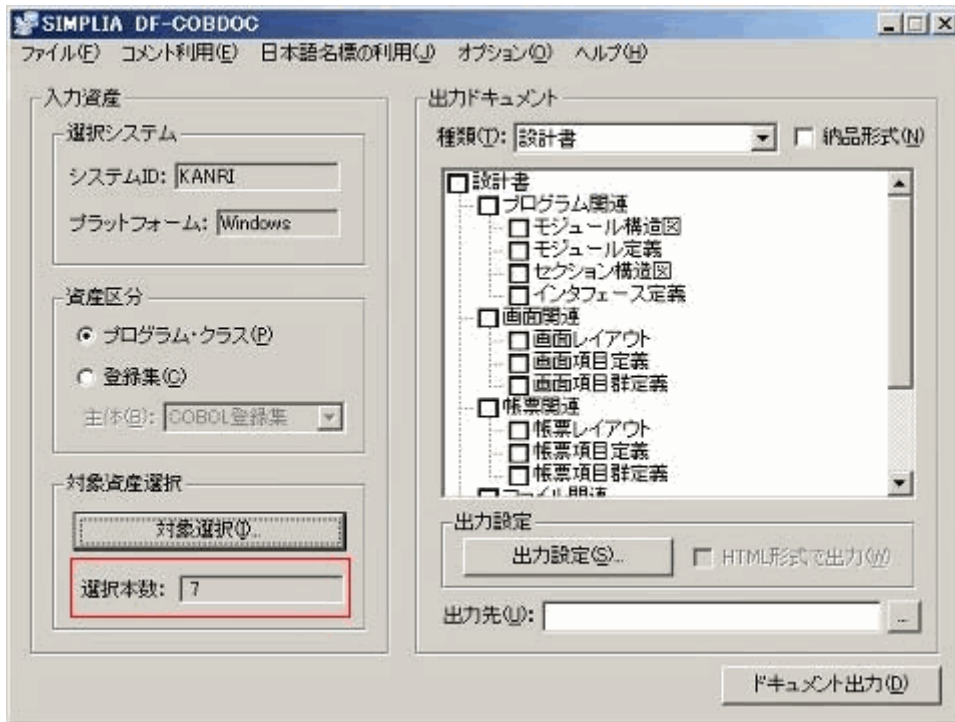
対象資産が格納されているフォルダを選択して、[OK]ボタンをクリックします。



選択したフォルダ配下に存在するソース解析ファイル(*.sai)またはPowerCOBOLプロジェクト(*.ppj)が検索され、対象選択画面のリストに追加されます。

これらの資産は追加直後でまだドキュメント出力を行っていないので状態フラグには追加"+"が設定され、初期状態で選択チェックがオンとなります。

このまま[OK]ボタンをクリックし、対象資産選択を確定します。

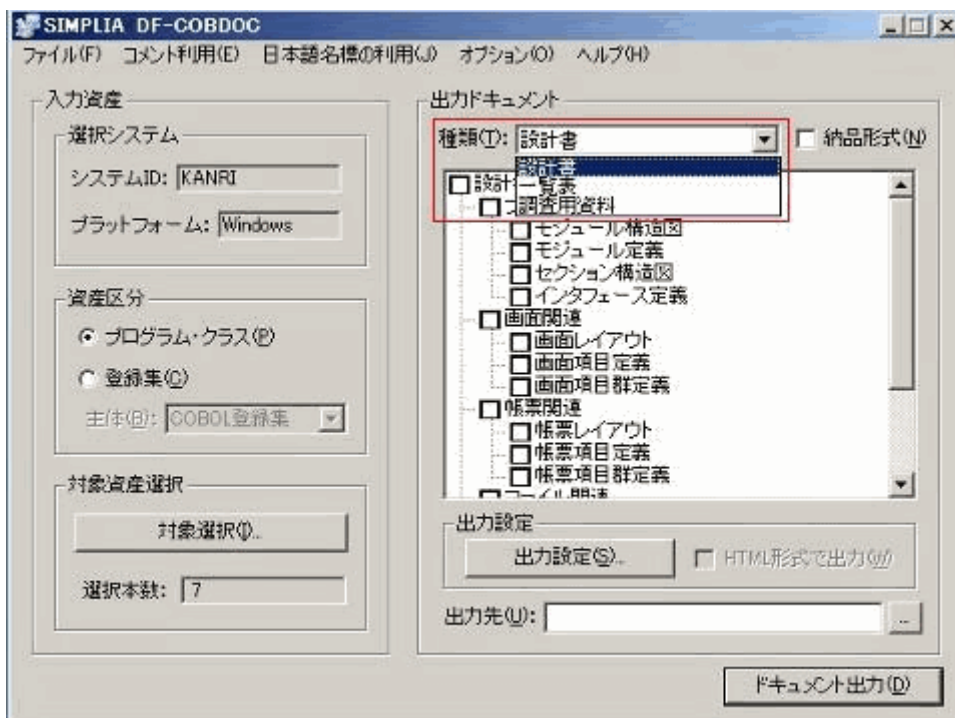


基本画面に戻り、[選択本数]表示フィールドに対象選択資産数が表示されます。

3. 出力ドキュメントを選択する

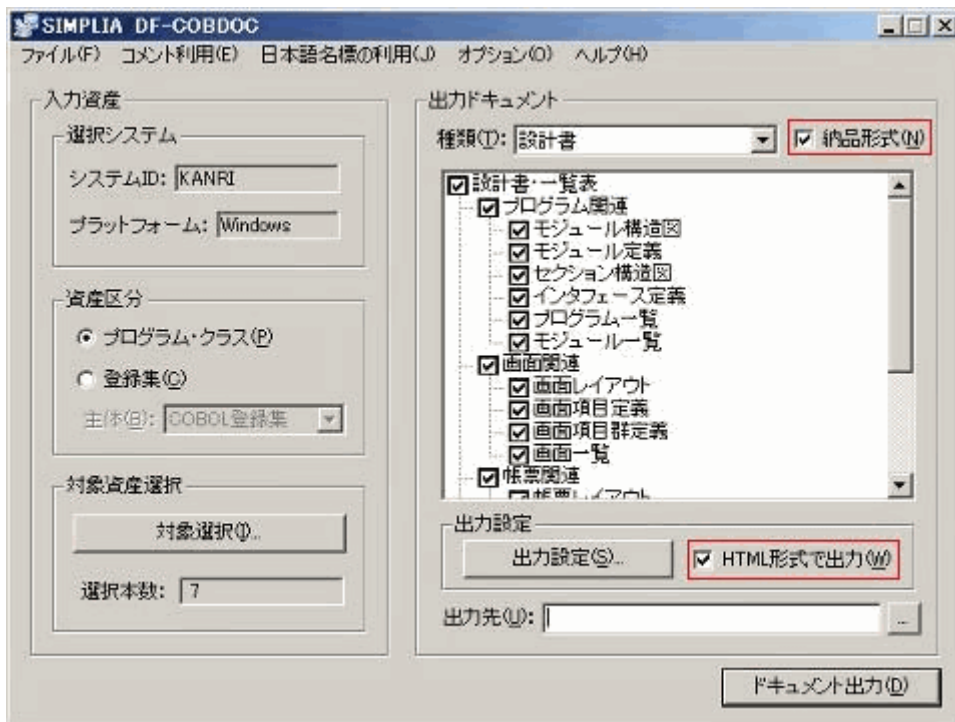
納品形式でのドキュメント出力を行うため、出力するドキュメントの選択と、出力設定を行います。

1. 基本画面の[種類]ドロップダウンリストから「設計書」を選択します。



プログラム資産から出力可能な設計書のドキュメント名が出力ドキュメントツリーコントロールに表示されます。

2. 続いて、出力するドキュメントを選択します。[納品形式]チェックボックスをオンにします。



出力ドキュメントツリーコントロールの選択肢に一覧表が加わり、全てのドキュメントの選択チェックがオンになります。同時に[HTML形式で出力]チェックボックスが有効化されます。

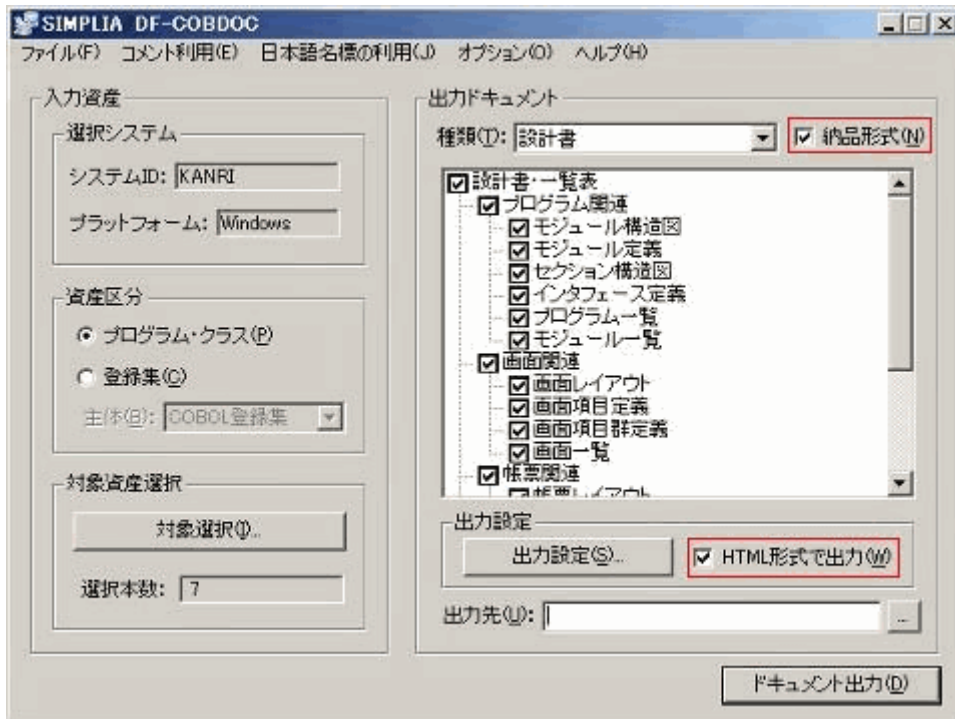
ここではHTML形式で出力するため、[HTML形式で出力]チェックボックスをオンの状態とします。

また、ここでドキュメントの選択チェックを個別にオン/オフすることで、納品形式で出力するドキュメントを選択することもできます。

ここでは、全てのドキュメントを出力対象とすることにします。

3. 次に、ドキュメントの出力設定を行います。基本画面の[出力設定]ボタンをクリックすると出力設定画面が表示されます。

この設定は省略可能ですが、ドキュメント出力前に出力設定を確認することをお勧めします。

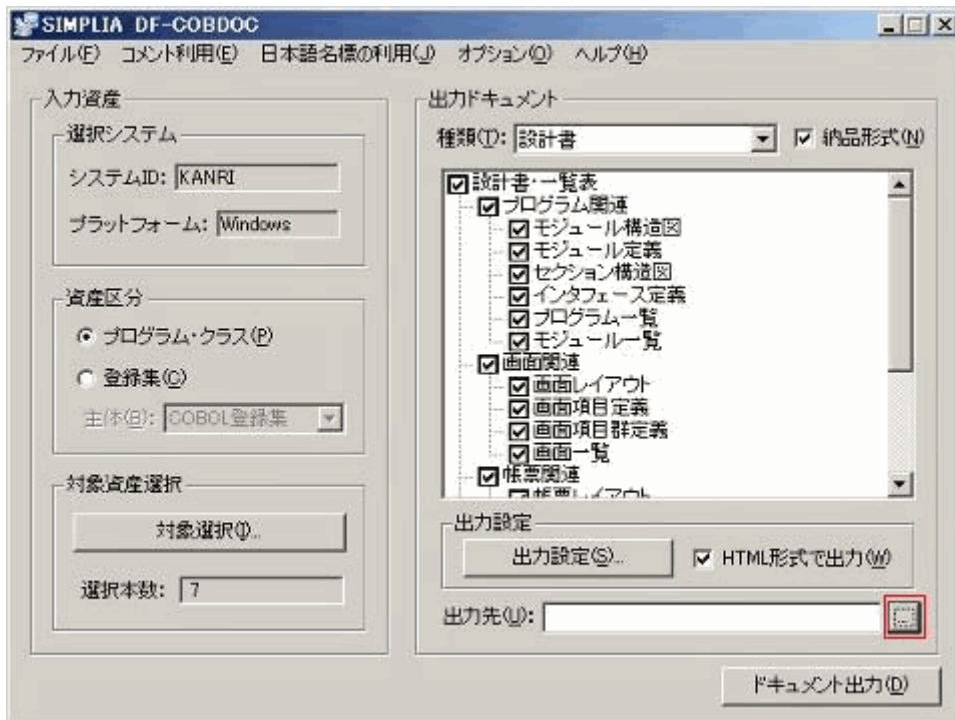


納品形式の場合、表紙出力指定、一覧表の修飾指定が可能です。

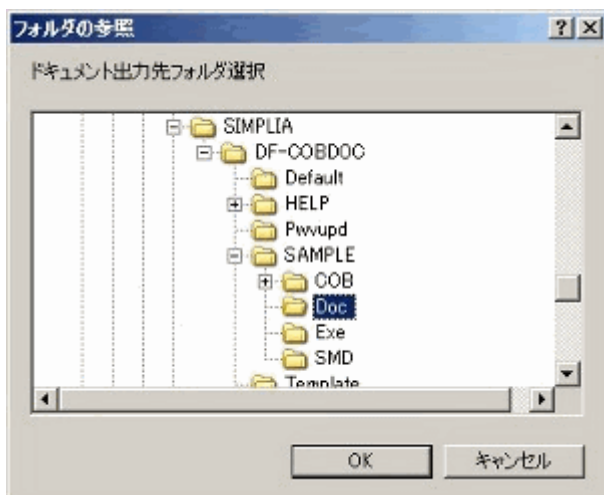
ここでは設定変更は行わず、初期値のまま進めることとします。

[完了]ボタンまたは[キャンセル]ボタンをクリックします。

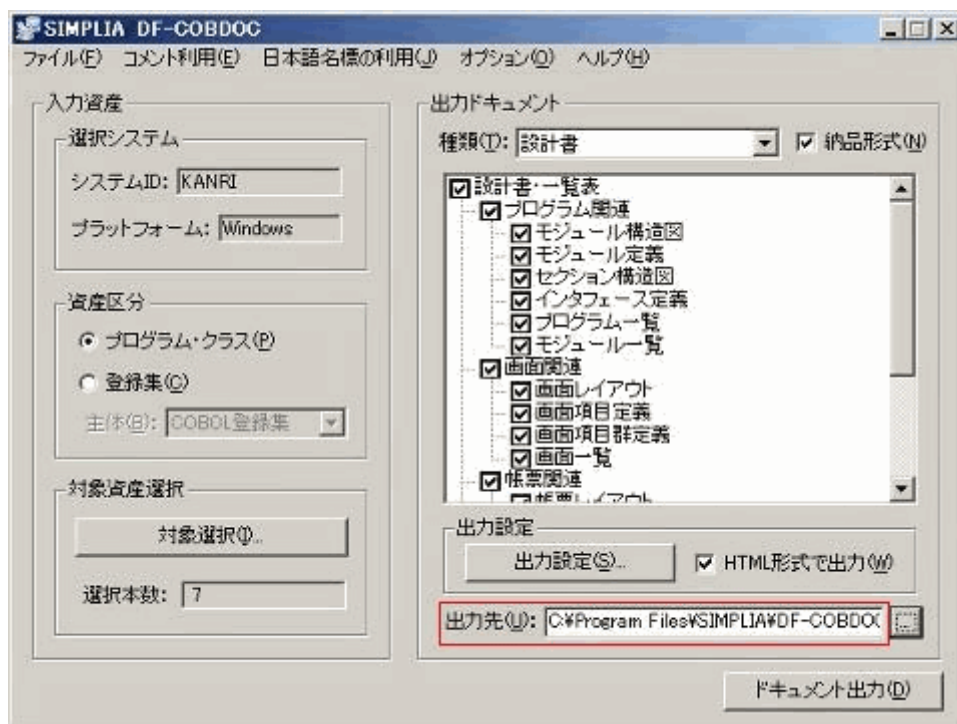
4. 続いて、ドキュメントの出力先を指定します。基本画面の[出力先参照]ボタンをクリックします。



フォルダ参照ダイアログが表示されるので出力先のフォルダを選択して[OK]ボタンをクリックします。



基本画面に戻り、[出力先]入力フィールドに選択したフォルダがフルパスで表示されます。



出力先は[出力先]入力フィールドに直接入力することもできます。

参考

サンプル資産の格納フォルダには、ここで指定するサブフォルダ「Doc」は存在しません。

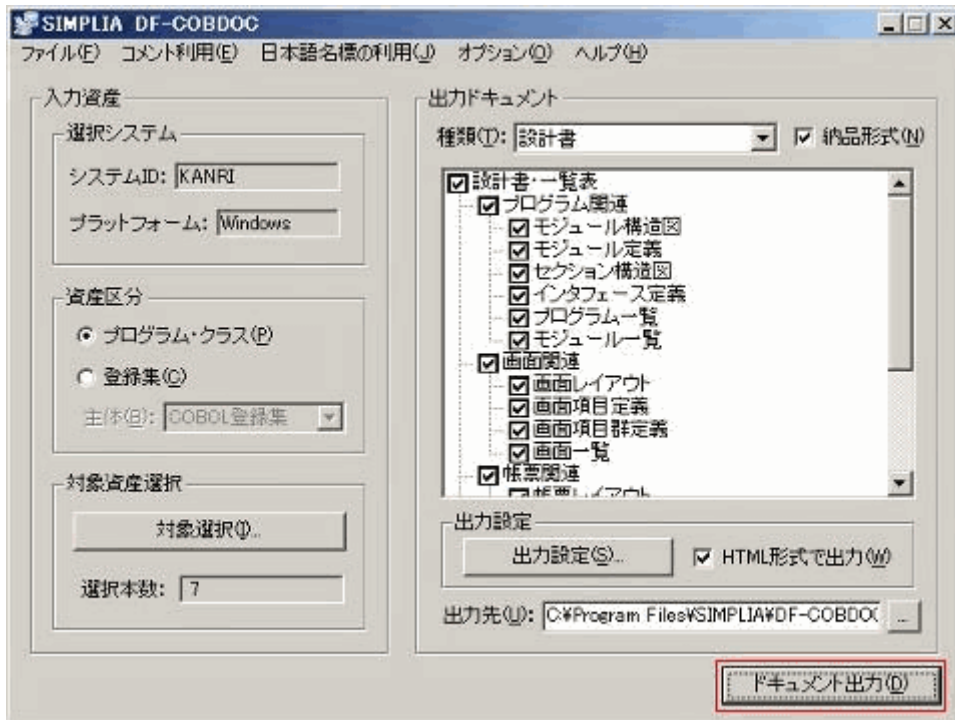
事前に作成しておくか、[出力先]入力フィールドに直接入力するかどちらかの操作が必要です。

なお、直接入力したフォルダが存在しない場合、「指定されたフォルダは存在しません。作成しますか？」のメッセージが表示されます。ここで[OK]ボタンをクリックすると指定したフォルダを作成することができます。

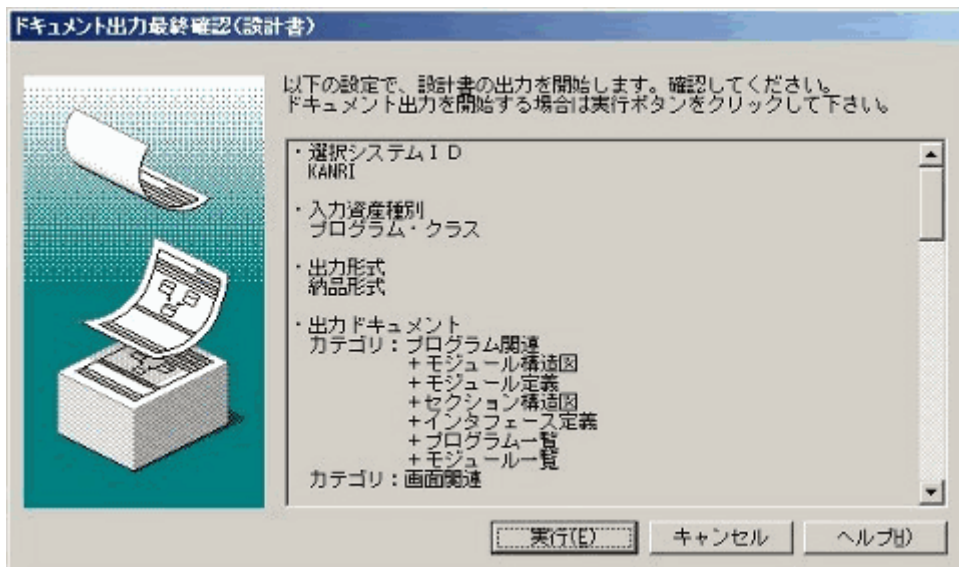
4. ドキュメントを出力する

選択した対象資産を入力として、納品形式ドキュメントをHTMLファイルで出力します。

1. 基本画面の[ドキュメント出力]ボタンをクリックします。



2. 最終確認画面が表示されるので選択・設定内容を確認します。



確認して問題がなければ[実行]ボタンをクリックします。

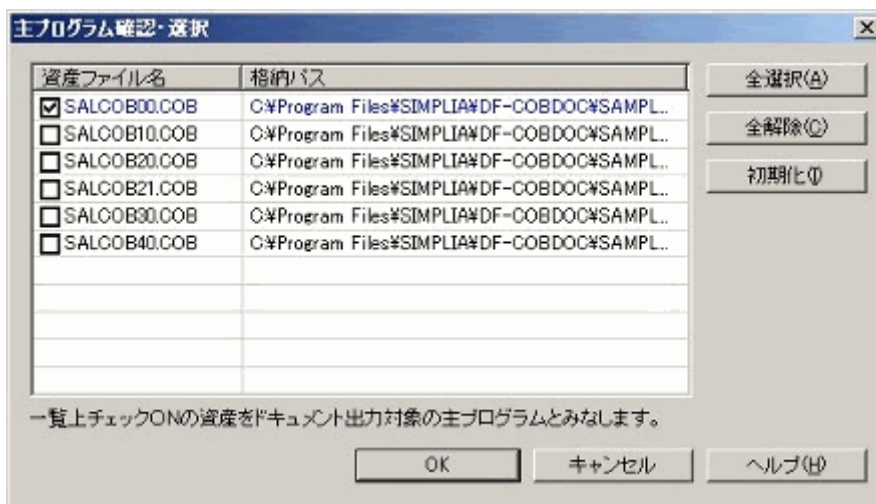
3. ドキュメント出力処理が実行されます。ドキュメント出力処理は内部で以下の処理を行います。

1. 保守用データベースの生成(一時利用)
2. コメント抽出(コメント出力指定ありの場合のみ実行)
3. ドキュメントファイル作成
4. コメント解析情報ファイルの削除(コメント出力指定ありの場合のみ実行)
5. 保守用データベースの削除
6. 資産管理簿ファイルの更新(前回出力時の更新日時)
7. 実行ログファイルの出力

4. 保守用データベースの生成が行われます。(キャンセルはできません)



5. 納品形式の場合、保守用データベースの生成後、主プログラム確認・選択画面が表示されます。



本画面には対象選択された全プログラムが表示されます。

その中で主プログラムと認識されたプログラムは青色フォントで表示され、主プログラムを指定するチェックボックスがオンの状態となります。

対象選択資産中に複数の主プログラムを含む場合、ここでチェックボックスをOFFにすることでドキュメント出力対象から除外することができます。

また、青色フォントで表示されているプログラム以外に主プログラムとして取り扱いたいプログラムのチェックボックスをオンにすることで、主プログラムの外部指定を行うことができます。

本画面はプログラム一覧(主プログラムのみ出力指定時)を出力する際にも表示されます。

その場合、主プログラムの外部指定による追加指定は可能ですが、青色フォントで表示された予め主プログラムと認識されたプログラムの除外はできません。

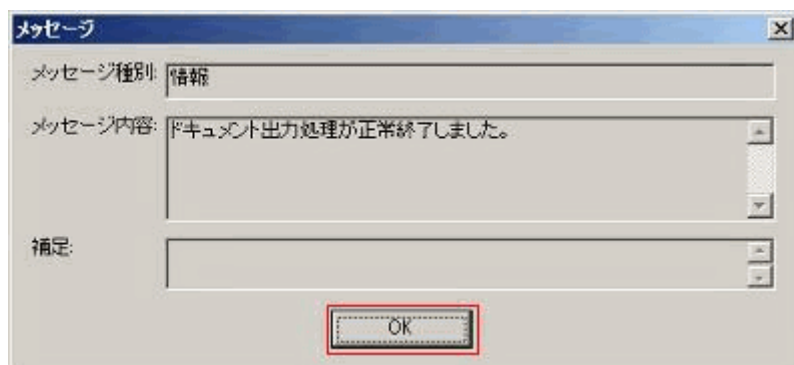
ここでは、主プログラムの指定は変更せず、このままドキュメント出力を行うことにします。

[OK]ボタンをクリックします。

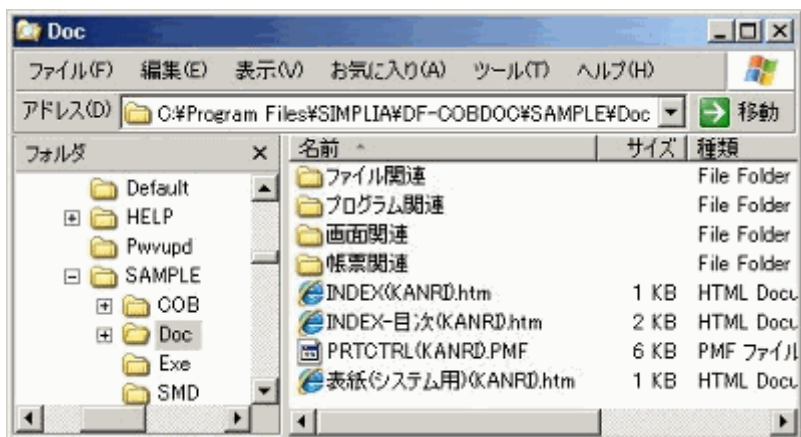
6. 続いて、ドキュメントファイルの作成が行われます。



7. ドキュメント出力処理が正常に終了すると以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックします。



8. 指定フォルダに以下のように設計書が出力されています。



9. 出力されたHTMLドキュメントを確認します。

INDEX(KANRI).htm をエクスプローラ上でダブルクリックします。



WWWブラウザが起動され、上のような画面が表示されます。

各アンカーをクリックするとそれぞれのドキュメントをWWWブラウザ上で見ることができます。



8.4.4 Solaris資産からドキュメントを出力する

1. はじめに

ここでは、Solaris上の開発資産から目的のドキュメントを出力する方法(DF-COBDOCでは「納品形式でのドキュメント出力」あるいは「機能レビュー用ドキュメント出力」と言います)について説明します。

対象選択した全資産について、一括で設計書、一覧表を出力する方法(DF-COBDOCでは「納品形式でのドキュメント出力」あるいは「納品用ドキュメント」と言います)については、<8.4.3.納品用ドキュメントを生成しよう>を参照してください。

この説明ではSolaris資産が「C:\SAMPLE_SOLARIS」に格納されています。

Solaris資産からドキュメント出力するためには、以下の準備作業が必要となります。

Solaris上でCOBOLコンパイラを使用して、ソースプログラムよりソース解析情報(SAI)ファイルを作成します。詳細については「Solaris版NetCOBOLのマニュアル」を参照してください。

その後、作成したソース解析情報(SAI)ファイルを、FTP等を利用してWindows上にバイナリモードでファイル転送しておきます。また画面帳票関連のドキュメントを出力するには、画面帳票定義体もWindows上にファイル転送しておく必要があります。

DF-COBDOCを使用するには、システムの定義を行う必要があります。

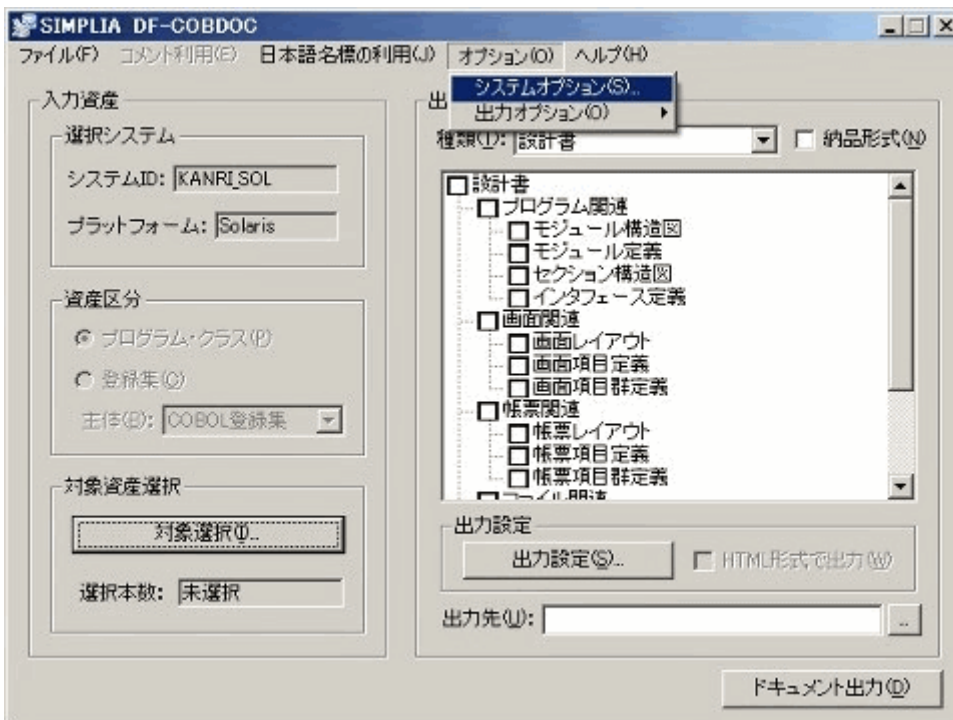
<8.4.1.登録集からドキュメントを生成しよう>の「2. システムを定義する」に記述される手順でシステムの定義を行います。その際、Solaris資産を扱うシステムであることを識別するために、プラットフォームでSolarisを選択します。

2. 画面帳票定義体の格納先を指定する

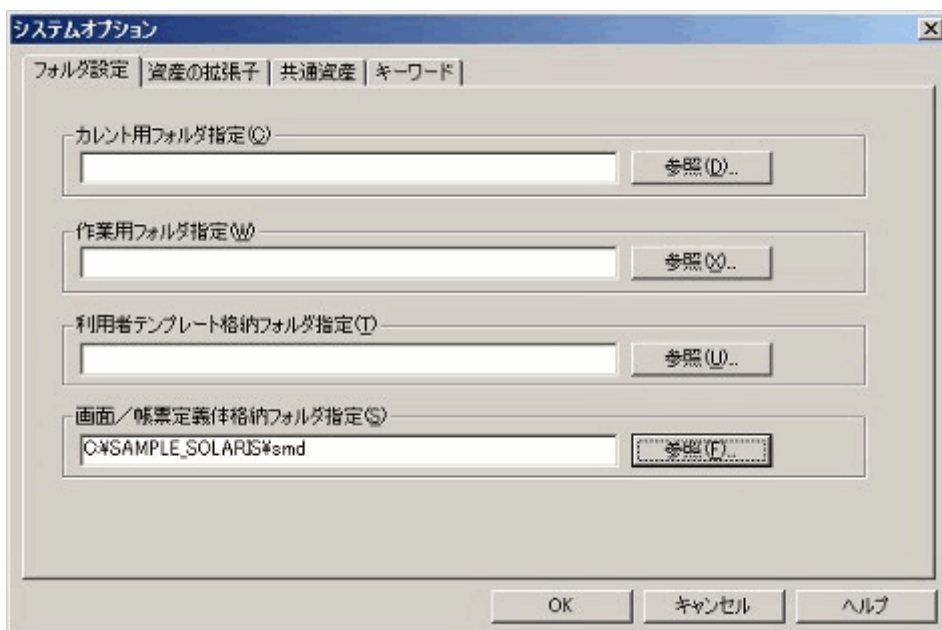
Windows上のCOBOL資産と異なり、Solaris資産の画面帳票定義体は自動的に認識されません。

システムオプションのフォルダ設定が必要となります。

1. 基本画面の[オプション]メニューより[システムオプション]をクリックしてシステムオプション画面を表示します。



2. システムオプション画面の「フォルダ設定」タブを選択し、「画面／帳票定義体格納フォルダ指定」にSolarisからダウンロードした画面帳票定義体の格納フォルダを指定して[OK]ボタンをクリックします。

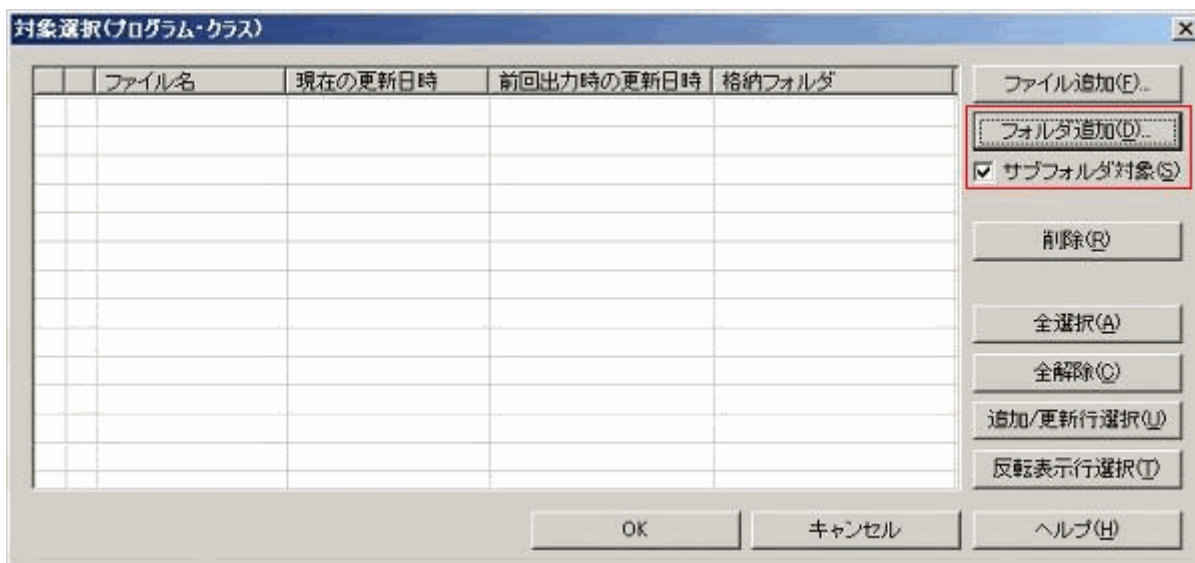


3. 対象資産を選択する

ドキュメント出力の対象とするSolaris資産を選択します。

なお、Solaris資産からドキュメント出力を行う場合、登録集資産を対象資産として選択することはできません。

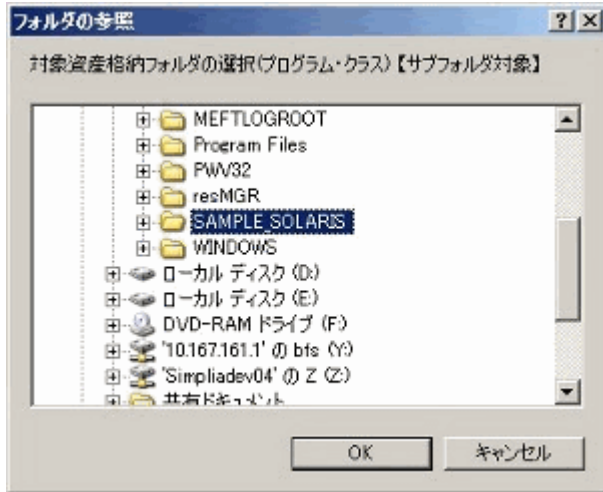
1. 入力とする対象資産を選択するため、基本画面の[対象選択]ボタンをクリックして[対象選択]画面を表示します。



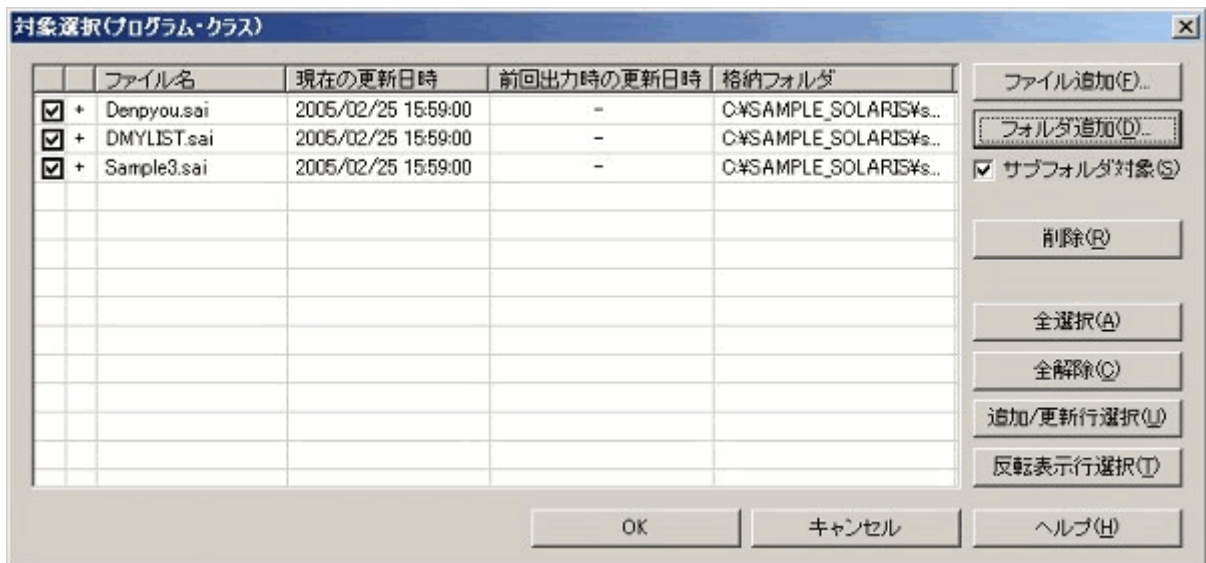
対象資産をリストに追加する方法は「ファイル追加」「フォルダ追加」「ドラッグ&ドロップでの追加」の3種類がありますが、ここでは「フォルダ追加」を行います。

選択したフォルダ配下のサブフォルダも対象資産の検索対象とする場合、[サブフォルダ対象]チェックボックスをオンにしておきます。

[フォルダ追加]ボタンをクリックするとフォルダ参照ダイアログが表示されます。



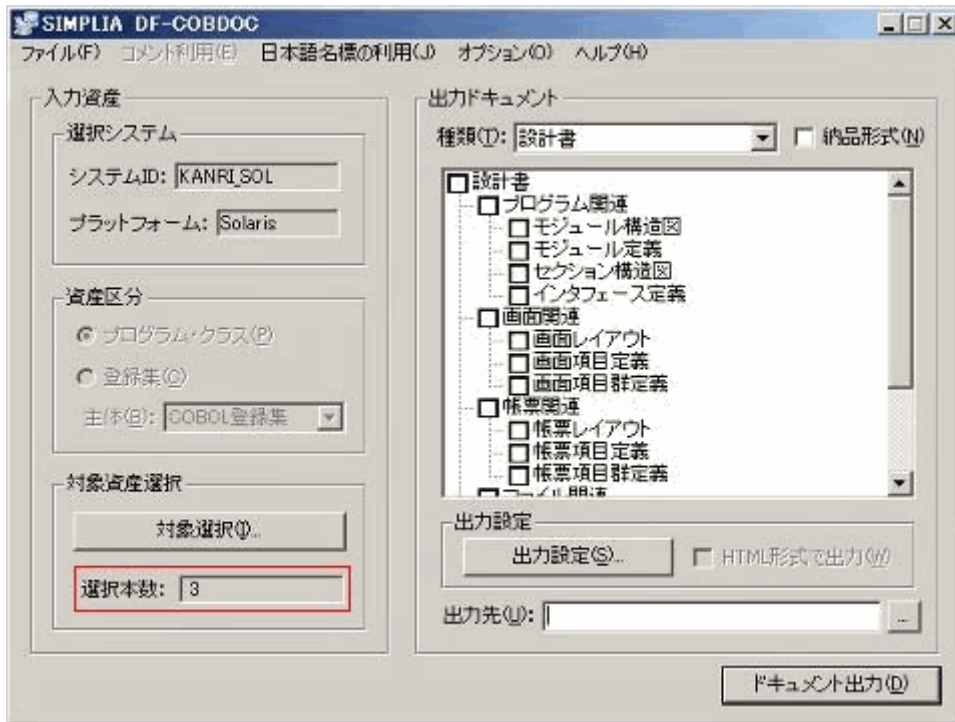
対象資産が格納されているフォルダを選択して、[OK]ボタンをクリックします。



選択したフォルダ配下に存在するソース解析ファイル(*.sai)が検索され、対象選択画面のリストに追加されます。

これらの資産は追加直後でまだドキュメント出力を行っていないので状態フラグには追加"+"が設定され、初期状態で選択チェックがオンとなります。

このまま[OK]ボタンをクリックし、対象資産選択を確定します。



基本画面に戻り、[選択本数]表示フィールドに対象選択資産数が表示されます。

4. 設計書を出力する

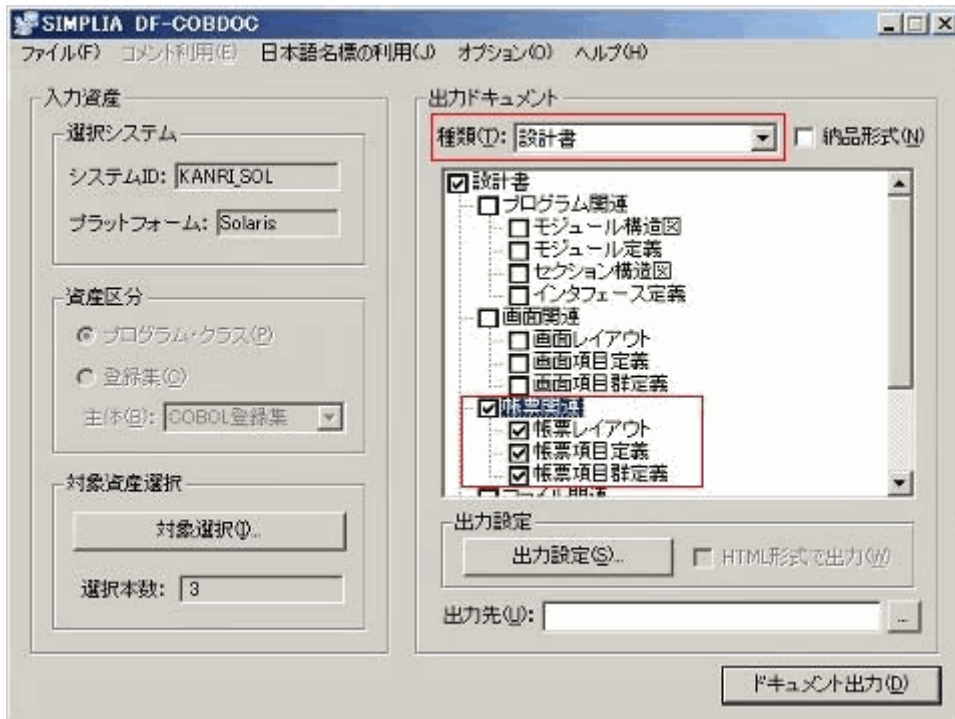
Solaris資産から設計書を出力します。

1. 出力対象のドキュメントを選択します。

[種類]ドロップダウンリストで「設計書」を選択します。

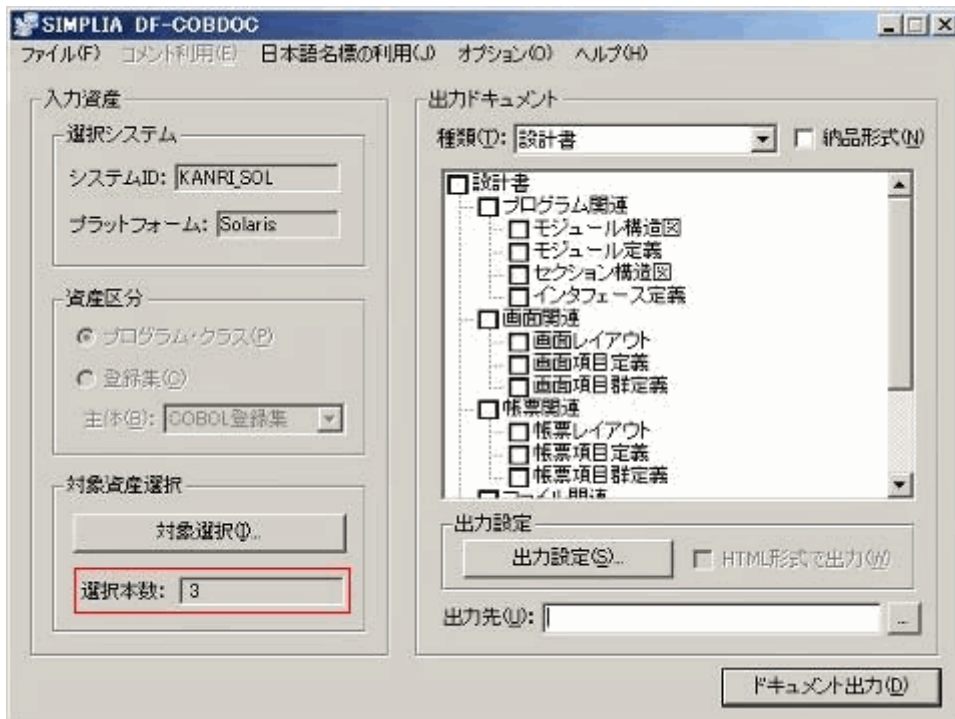
[出力ドキュメント]ツリーコントロールから出力対象とするドキュメントを選択します。

ここでは「帳票関連」のドキュメントを全て出力することになります。



2. 次に、ドキュメントの出力設定を行います。基本画面の[出力設定]ボタンをクリックすると出力設定画面が表示されます。

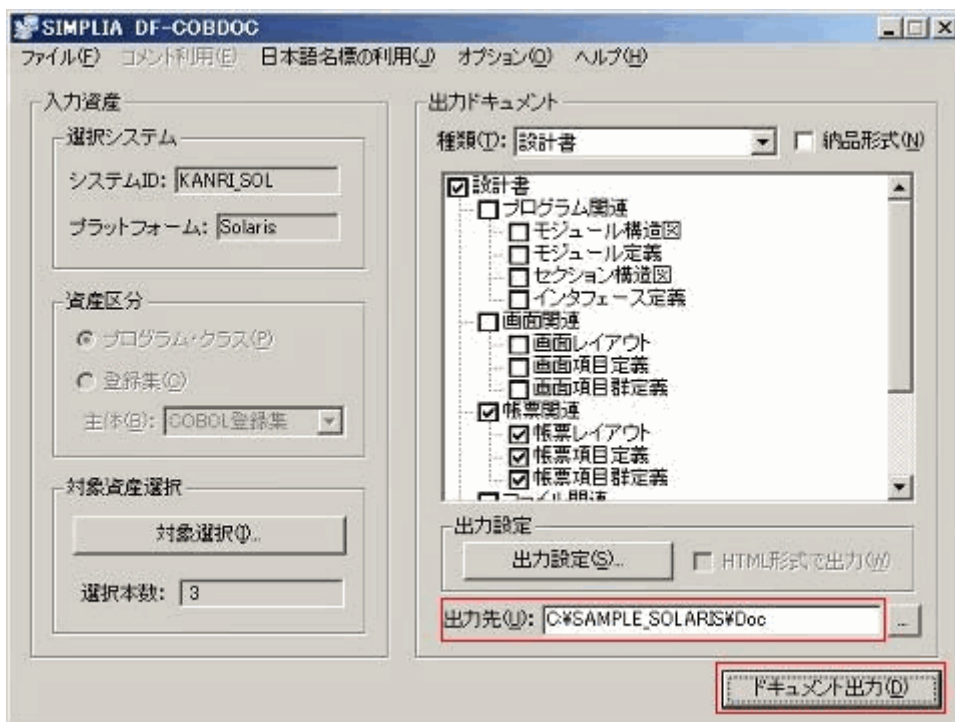
この設定は省略可能ですが、ドキュメント出力前に出力設定を確認することをお勧めします。



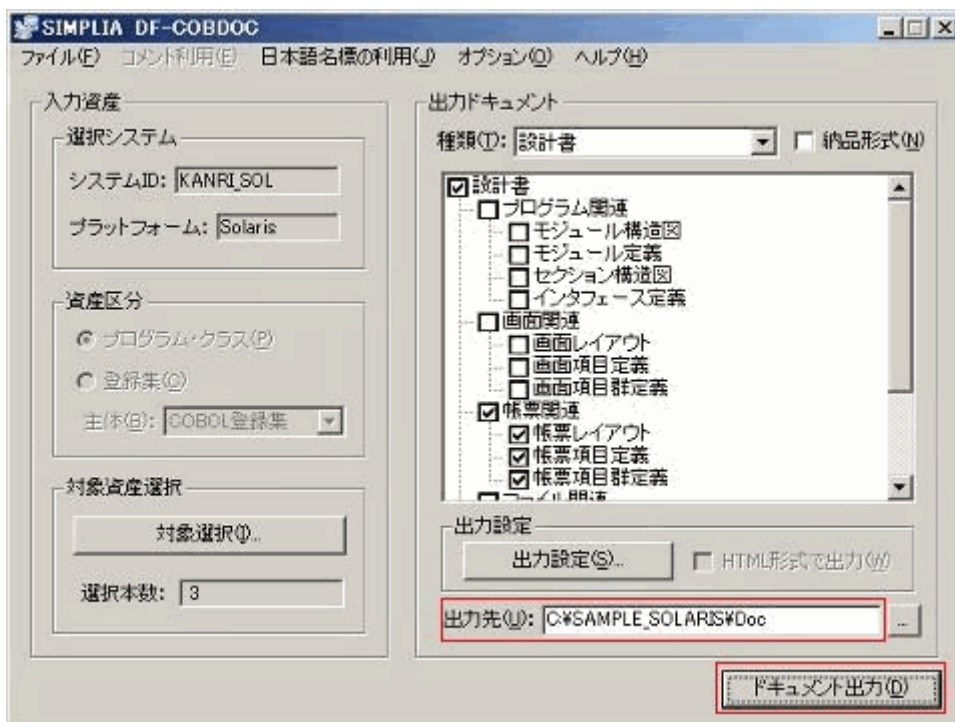
ここでは設定変更は行わず、初期値のまま進めることとします。

[完了]ボタンまたは[キャンセル]ボタンをクリックします。

3. 続いて、ドキュメントの出力先を設定し、[ドキュメント出力]ボタンをクリックします。



4. 最終確認画面が表示されるので選択・設定内容を確認します。



確認して問題がなければ[実行]ボタンをクリックします。

5. ドキュメント出力処理が実行されます。ドキュメント出力処理は内部で以下の処理を行います。

1. 保守用データベースの生成(一時利用)
2. ドキュメントファイル作成
3. 保守用データベースの削除
4. 資産管理簿ファイルの更新(前回出力時の更新日時)
5. 実行ログファイルの出力

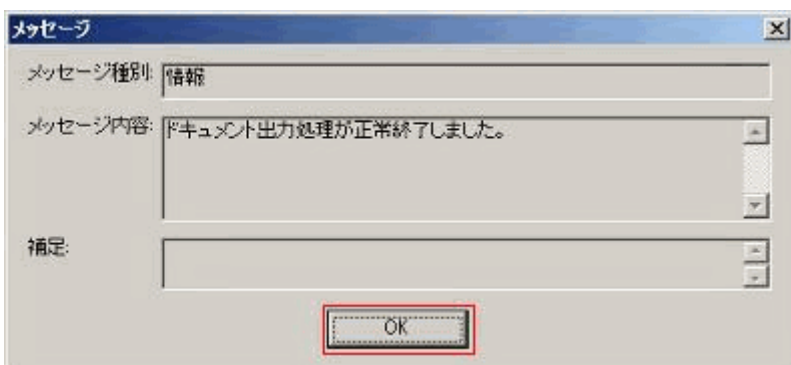
6. 保守用データベースの生成が行われます。(キャンセルはできません)



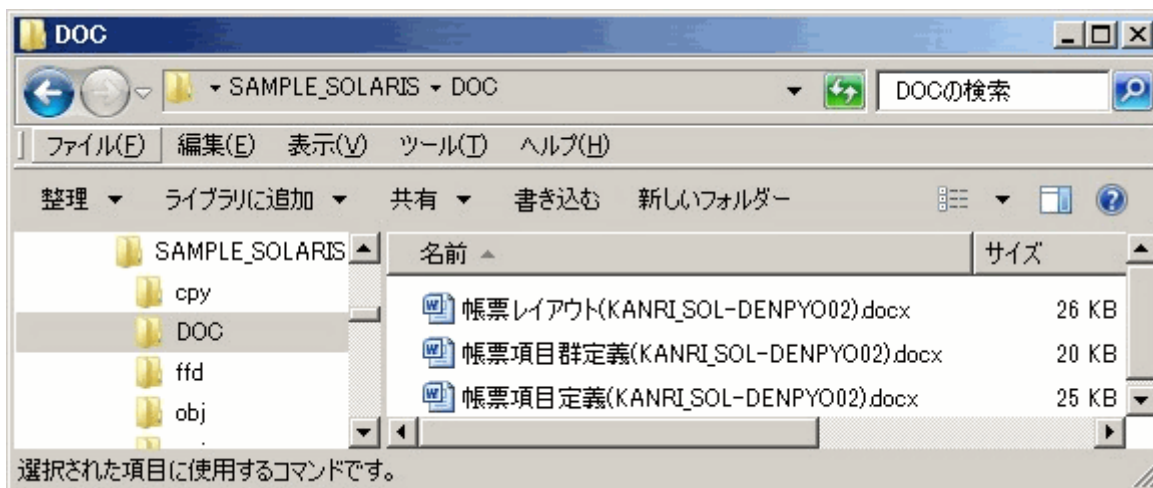
7. 続いて、ドキュメントファイルの作成が行われます。



8. ドキュメント出力処理が正常に終了すると以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックします。

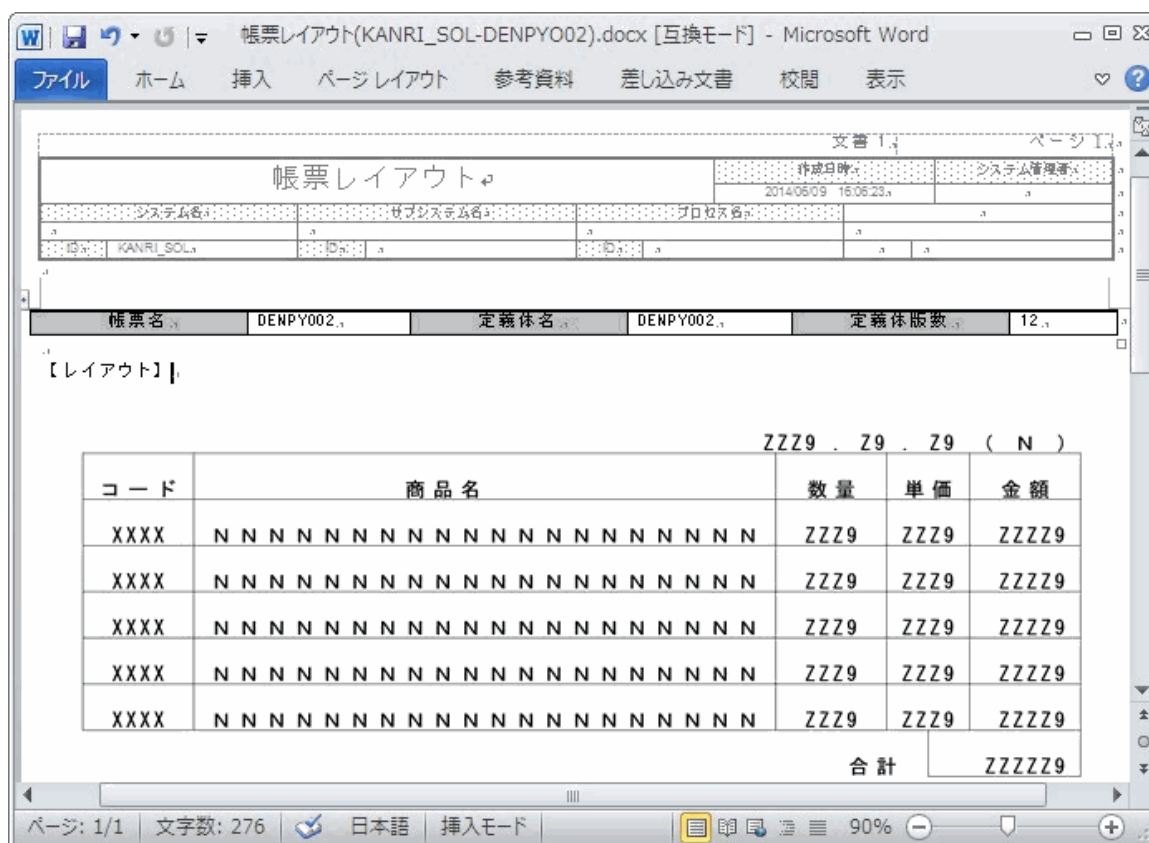


9. 指定フォルダに以下のように設計書が出力されています。



10. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。

例: (DENPYO02、帳票レイアウト)



5. 一覧表を出力する

Solaris資産から一覧表を出力します。

なお、この前の段階で行う操作はSolaris資産から設計書を出力する場合の操作を参照してください。

<8.4.4.Solaris資産からドキュメントを出力する>の「2. 画面帳票定義体の格納先を指定する」

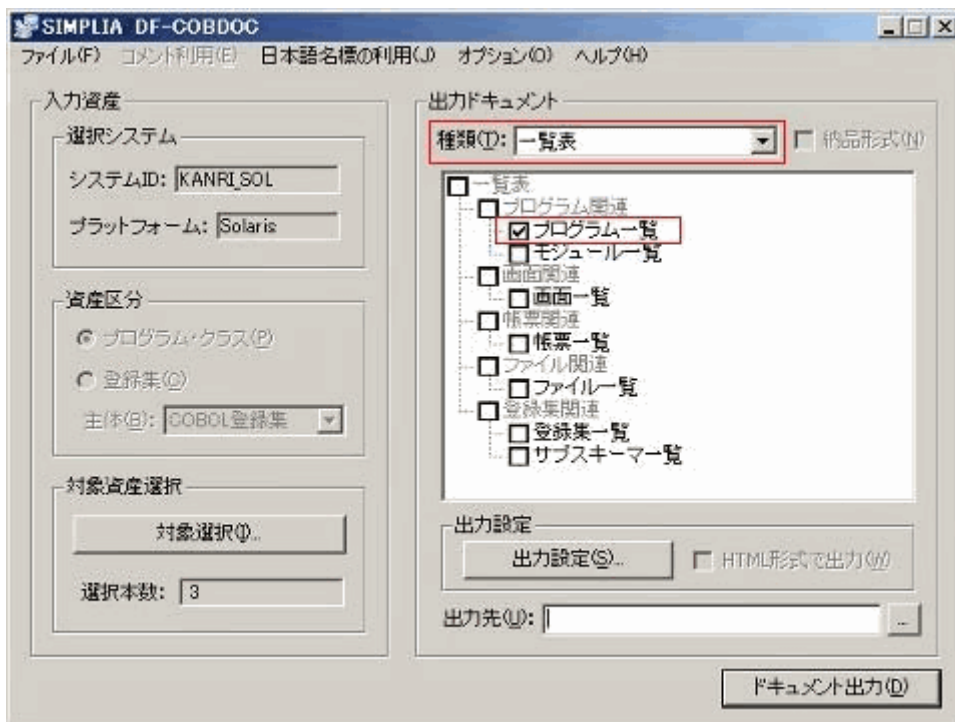
<8.4.4.Solaris資産からドキュメントを出力する>の「3. 対象資産を選択する」

1. 出力対象のドキュメントを選択します。

[種類]ドロップダウンリストで「一覧表」を選択します。

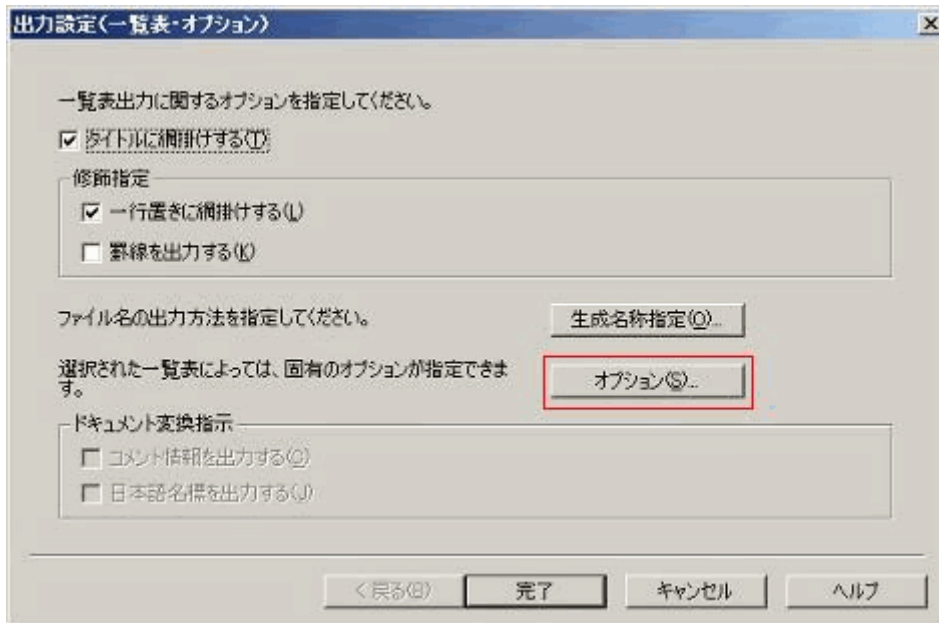
[出力ドキュメント]ツリーコントロールから出力対象とするドキュメントを選択します。

ここでは「プログラム一覧」を出力することにします。



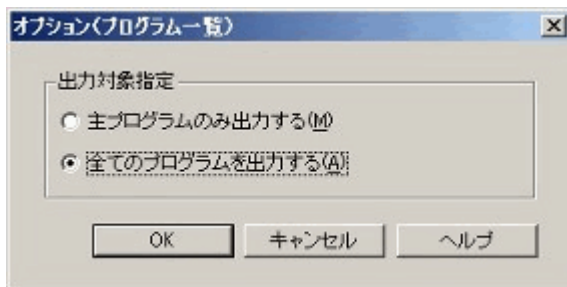
2. 次に、ドキュメントの出力設定を行います。基本画面の[出力設定]ボタンをクリックすると出力設定画面が表示されます。

この設定は省略可能ですが、ドキュメント出力前に出力設定を確認することをお勧めします。



ここではプログラム一覧に主プログラム以外のプログラムも含め、全てのプログラムを一覧表に出力することになります。一覧表固有のオプション設定は[オプション]ボタンをクリックして行います。

オプション(プログラム一覧)画面で[全てのプログラムを出力する]を選択して[OK]ボタンをクリックします。



出力設定画面に戻るので、[完了]ボタンをクリックします。

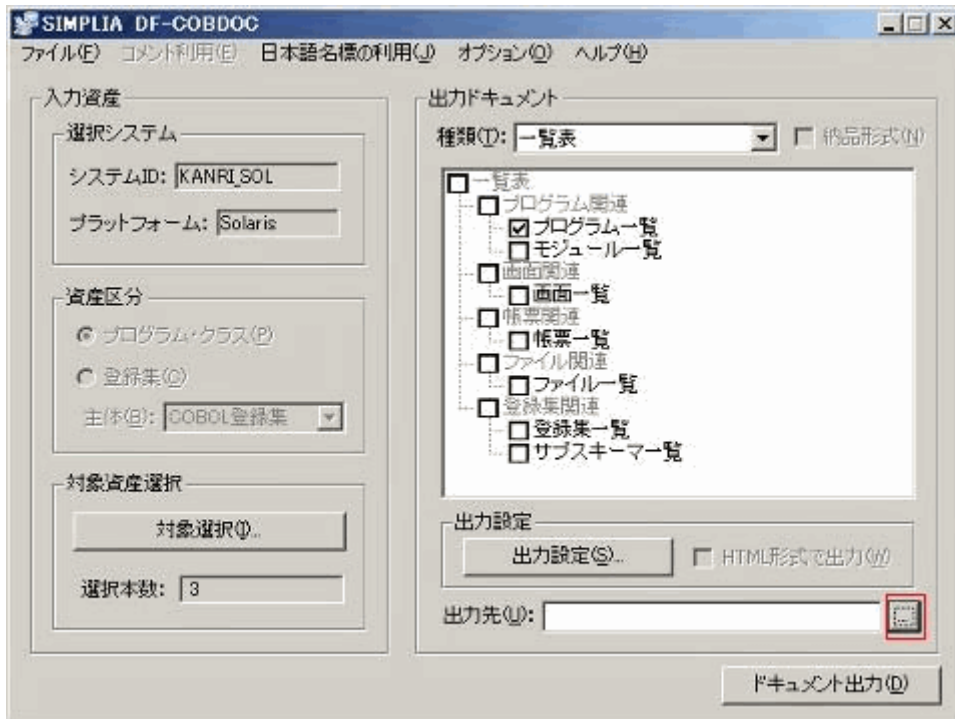
一覧表固有のオプションは予め、[出力ドキュメント]ツリーコントロールで出力対象のドキュメントを選択した状態で出力設定画面を表示すると設定できるようになります。

ドキュメントが選択されていない状態で出力設定画面を表示させると[オプション]ボタンが無効化された状態となります。

なお、一覧表の中には固有オプションを持たないドキュメントもあります。そのドキュメントを選択して出力設定画面を表示したときも同じく[オプション]ボタンが無効化されます。

3. 続いて、ドキュメントの出力先を設定します。

一覧表を出力する場合、出力先にはフルパスのファイル名(*.xlsx)を指定します。

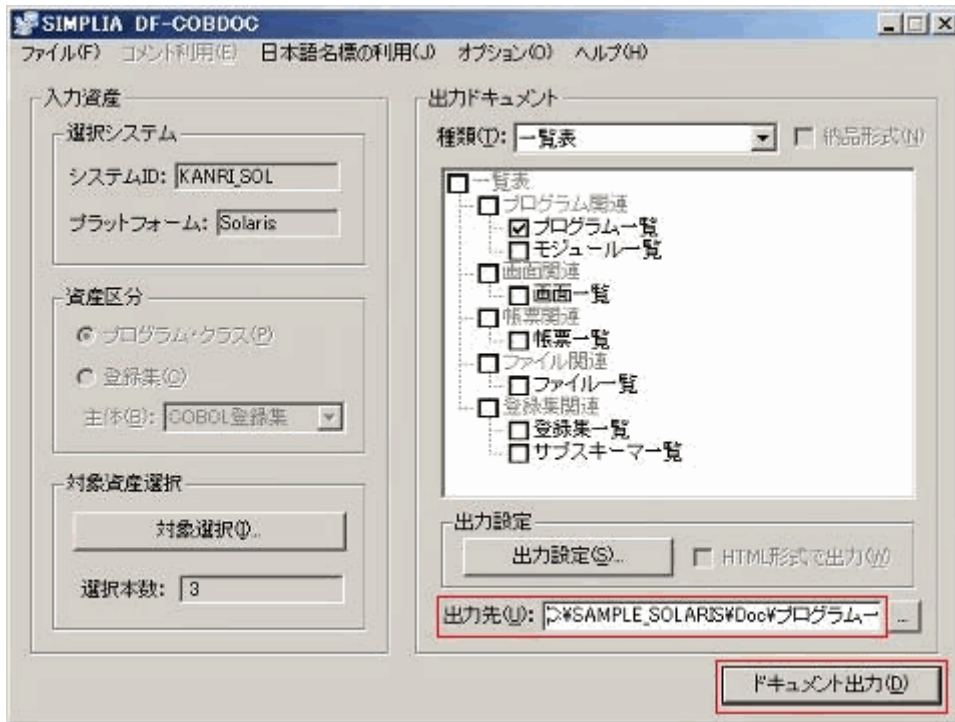


[出力先参照]ボタンをクリックすると、ファイル参照ダイアログが表示されます。

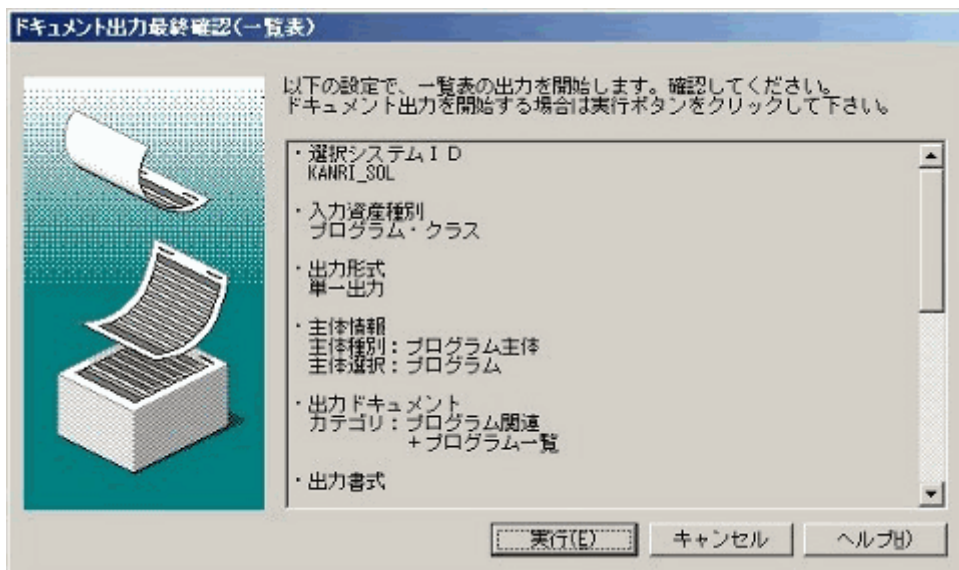


このとき、ファイル名の初期値として「[ドキュメント名]([選択中システムID]).xlsx」が自動的に表示されます。
格納フォルダ、ファイル名を設定して[開く]ボタンをクリックします。

4. 出力先を確認し、[ドキュメント出力]ボタンをクリックします。



5. 最終確認画面が表示されるので選択・設定内容を確認します。



確認して問題がなければ[実行]ボタンをクリックします。

6. ドキュメント出力処理が実行されます。ドキュメント出力処理は内部で以下の処理を行います。

1. 保守用データベースの生成(一時利用)
2. ドキュメントファイル作成
3. 保守用データベースの削除

4. 資産管理簿ファイルの更新(前回出力時の更新日時)
5. 実行ログファイルの出力

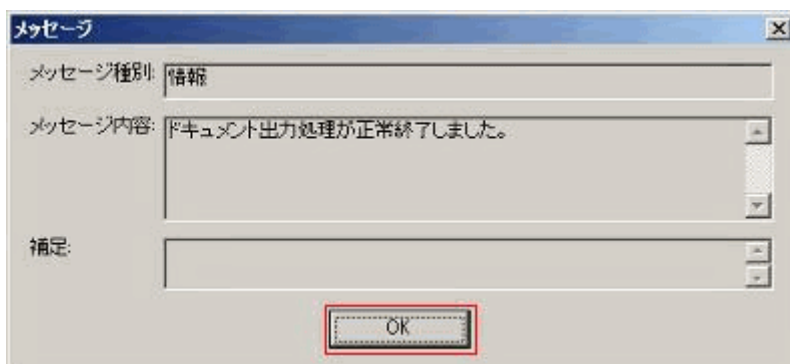
7. 保守用データベースの生成が行われます。(キャンセルはできません)



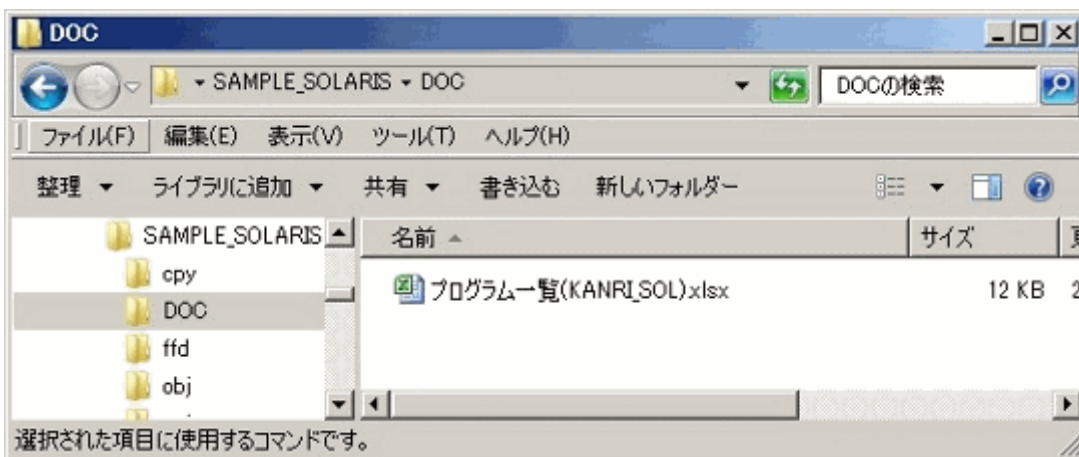
8. 続いて、ドキュメントファイルの作成が行われます。



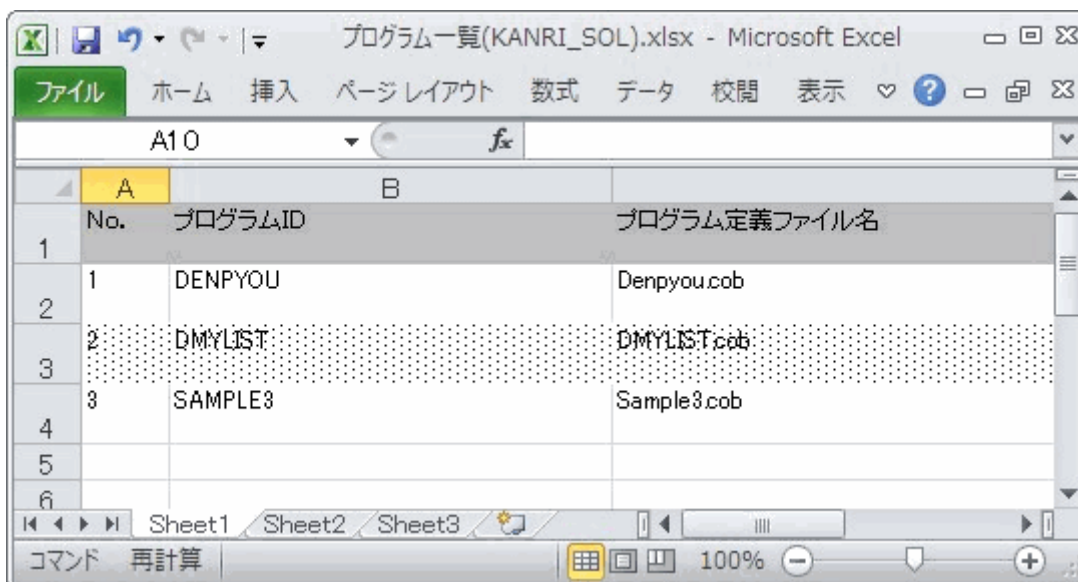
9. ドキュメント出力処理が正常に終了すると以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックします。



10. 指定フォルダに以下のように一覧表が出力されています。



11. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。



6. 調査用資料を出力する

Solaris資産から調査用資料を出力します。

なお、この前の段階で行う操作はSolaris資産から設計書を出力する場合の操作を参照してください。

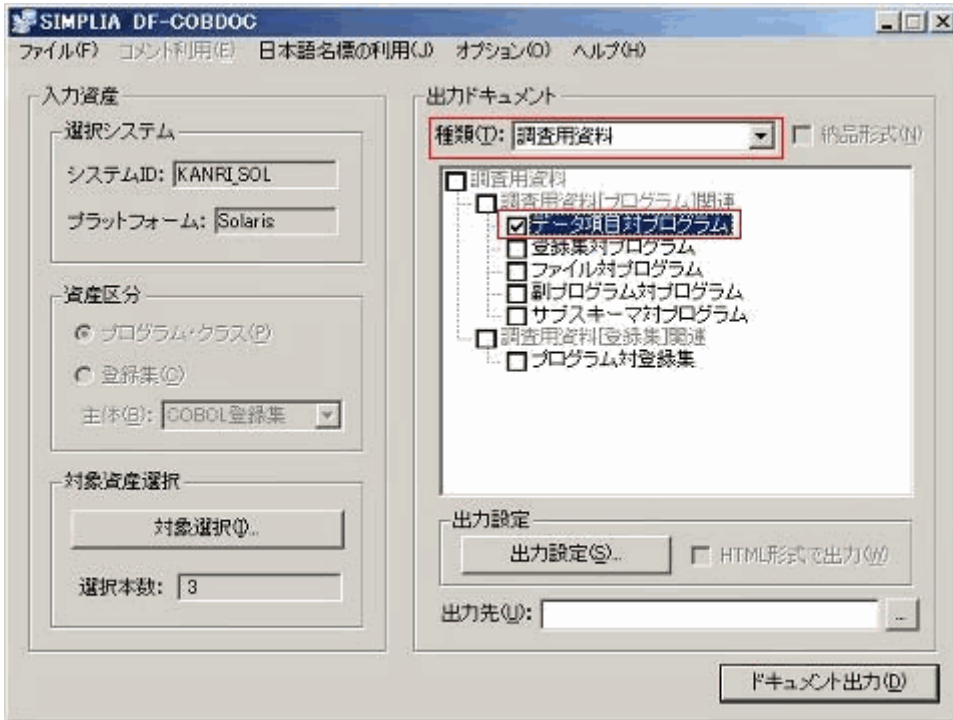
<8.4.4.Solaris資産からドキュメントを出力する>の「3. 対象資産を選択する」

1. 出力対象のドキュメントを選択します。

[種類]ドロップダウンリストで「調査用資料」を選択します。

[出力ドキュメント]ツリーコントロールから出力対象とするドキュメントを選択します。

ここでは「データ項目対プログラム」を出力することになります。

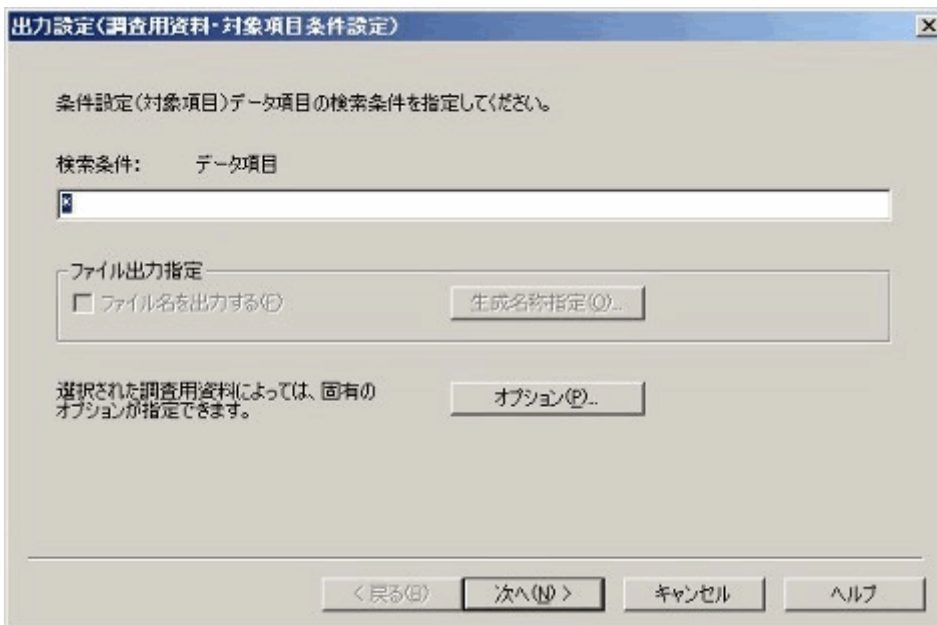


2. 次に、ドキュメントの出力設定を行います。

基本画面の[出力設定]ボタンをクリックすると出力設定(調査用資料・対象項目条件設定)画面が表示されます。調査用資料の場合、出力設定画面は複数の画面から構成されるウィザード形式になっています。

この設定は省略可能ですが、ドキュメント出力前に出力設定を確認することをお勧めします。

最初に「対象項目条件設定」としてここではデータ項目名の検索条件・検索オプションを設定します。



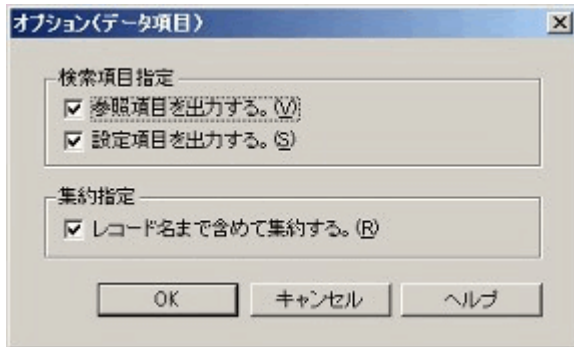
データ項目の検索条件として初期値"*"が表示されます。

検索条件には"*"(任意の文字列)、“?”(任意の一文字)のワイルドカードが指定できます。

また、複数の条件を指定することも可能で、その場合、「"(ダブルクォート)"」で各条件を括り、「"AREA*""*AREA"..."といった文字列を設定します。

ここでは、検索対象の絞込みは行わないため、"*"を指定することとします。

検索オプションを指定する場合、[オプション]ボタンをクリックします。



ここでは検索オプションの設定は変更しないこととします。[OK]ボタンをクリックします。

検索オプションは予め、[出力ドキュメント]ツリーコントロールで出力対象のドキュメントを選択した状態で出力設定画面を表示すると設定できるようになります。

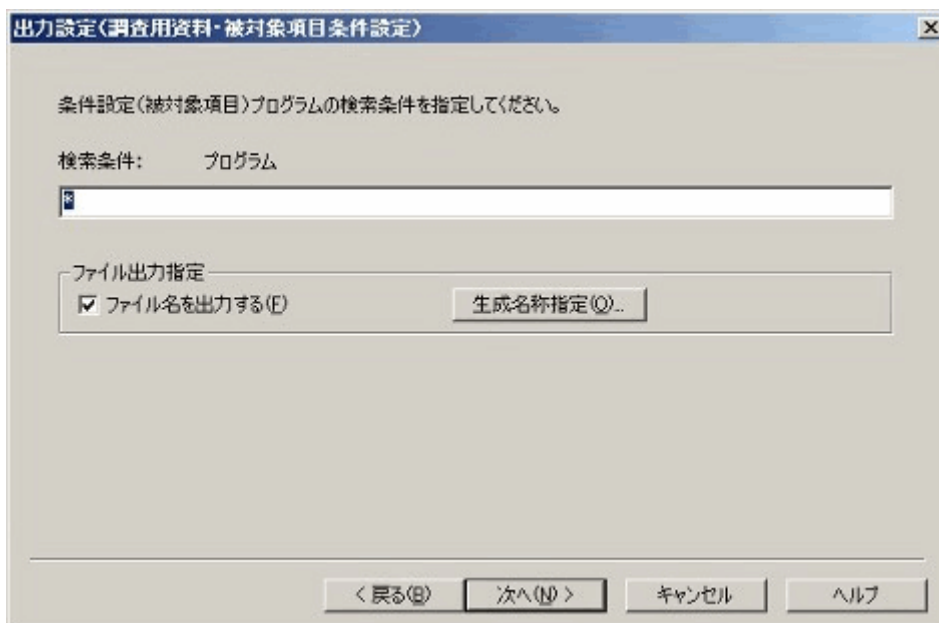
ドキュメントが選択されていない状態で出力設定画面を表示させると[オプション]ボタンが無効化された状態となります。

なお、検索項目の中には固有オプションを持たないものもあります。その項目に対する条件設定画面を表示したときも同じく[オプション]ボタンが無効化されます。

出力設定(調査用資料・対象項目条件設定)画面に戻り、[次へ]ボタンをクリックします。

出力設定(調査用資料・被対象項目条件設定)画面が表示されます。

「被対象項目条件設定」としてここではプログラム名の検索条件を設定します。

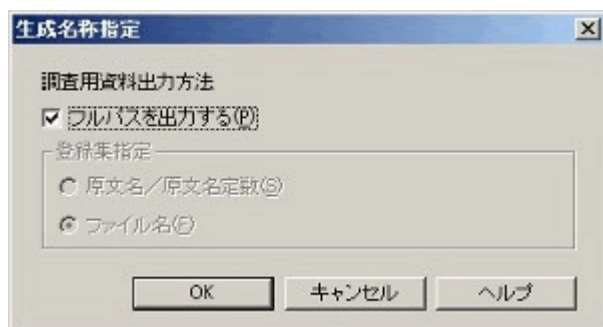


データ項目の検索条件として初期値"*"が表示されます。

検索条件の指定内容は出力設定(調査用資料・対象項目条件設定)画面の場合と同じです。

ここでは、検索対象の絞込みは行わないため、"*"を指定することとします。

調査用資料に出力するファイル名の形式を指定する場合は[生成名称指定]ボタンをクリックします。



生成名称指定画面では「ファイル名をフルパスで出力するかパスなしのファイル名のみ出力するか」の設定と「登録集を原文名／原文名定数で出力するかファイル名で出力するか」の設定を行います。

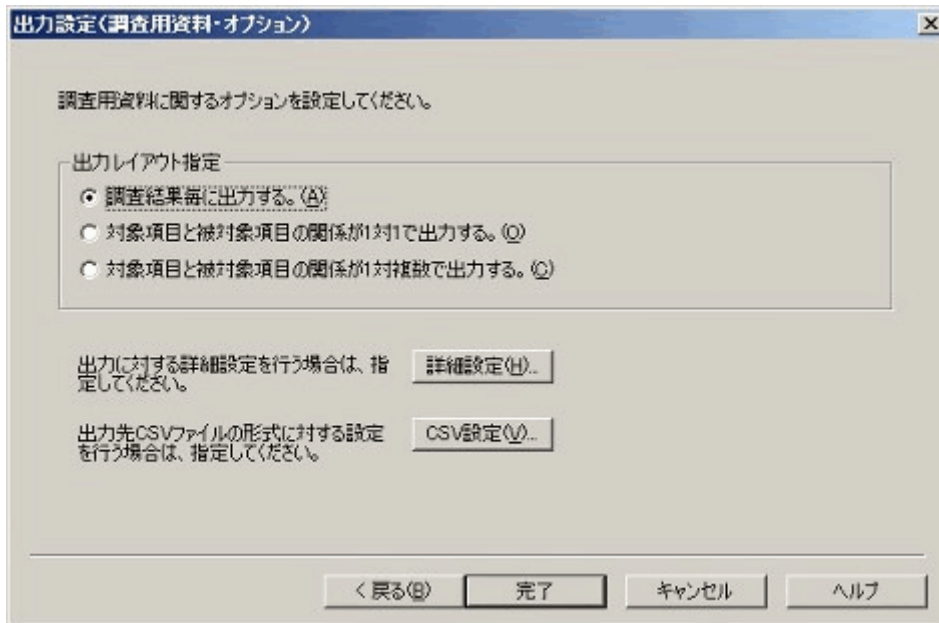
ただし、調査用資料の場合、登録集名の出力形式の指定はこの画面からは行いません。登録集を原文名／原文名定数で出力する場合は出力設定画面の[ファイル名を出力する]チェックボックスをOFFにします。

ここでは、ファイル名の出力形式は変更しないこととします。[OK]ボタンをクリックします。

出力設定(調査用資料・被対象項目条件設定)画面に戻り、[次へ]ボタンをクリックします。

出力設定(調査用資料・オプション)画面が表示されます。

「オプション設定」としてここではレイアウト指定、出力詳細設定、CSV形式設定を行います。



レイアウト指定について、以下のような2本のプログラムに対して、データ項目”ITEM01”での調査用資料を作成した場合の出力レイアウトについて例題を用いて説明します。

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 000003 PROGRAM-ID. PROG1. | 000003 PROGRAM-ID. PROG2. |
| 000050 01 ITEM01 PIC X(01). | 000060 01 ITEM01 PIC X(01). |
| 000100 MOVE “A” TO ITEM01. | 000150 MOVE “C” TO ITEM01. |
| 000200 MOVE “B” TO ITEM01. | 000250 MOVE “D” TO ITEM01. |

- 調査結果毎に出力

| 対象 | 被対象 | 定義行 | 利用行 |
|--------|-------|-----|-----|
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 100 |
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 200 |
| ITEM01 | PROG2 | 60 | 150 |
| ITEM01 | PROG2 | 60 | 250 |

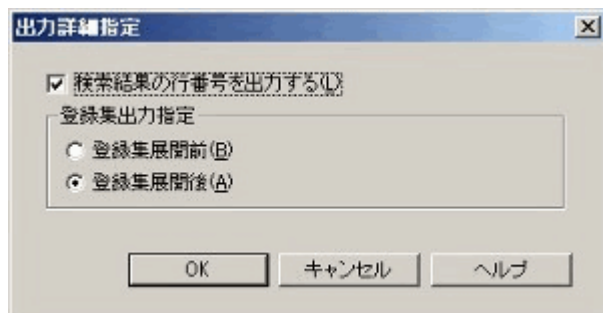
- 対象項目と被対象項目の関係が1対1で出力する

| 対象 | 被対象 | 定義行 | 利用行 | 利用行 |
|--------|-------|-----|-----|-----|
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 100 | 200 |
| ITEM01 | PROG2 | 60 | 150 | 250 |

- 対象項目と被対象項目の関係が1対複数で出力する

| 対象 | 被対象 | 定義行 | 利用行 | 利用行 | 被対象 | 定義行 | 利用行 | 利用行 |
|------------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|
| ITEM0 1 | PROG 1 | 50 | 100 | 200 | PROG 2 | 60 | 150 | 250 |

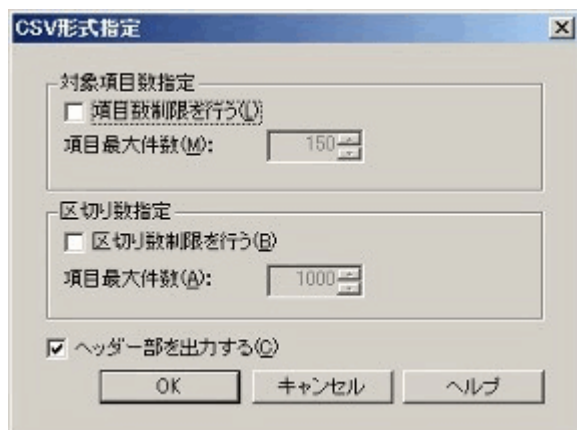
検索結果の行番号出力、登録集の展開に関する出力詳細指定が必要な場合、[詳細設定]ボタンをクリックします。



出力詳細指定画面では、検索項目を定義、使用(参照、設定)している資産内の行番号を出力するかどうかの設定や登録集内の検索項目について、登録集定義の行番号を出力する(登録集展開前)か、登録集内の行番号を出力する(登録集展開後)かの設定を行います。

ここでは設定の変更は行わないこととします。[OK]ボタンをクリックします。

出力するCSVファイルの形式の設定を行う場合[CSV設定]ボタンをクリックします。



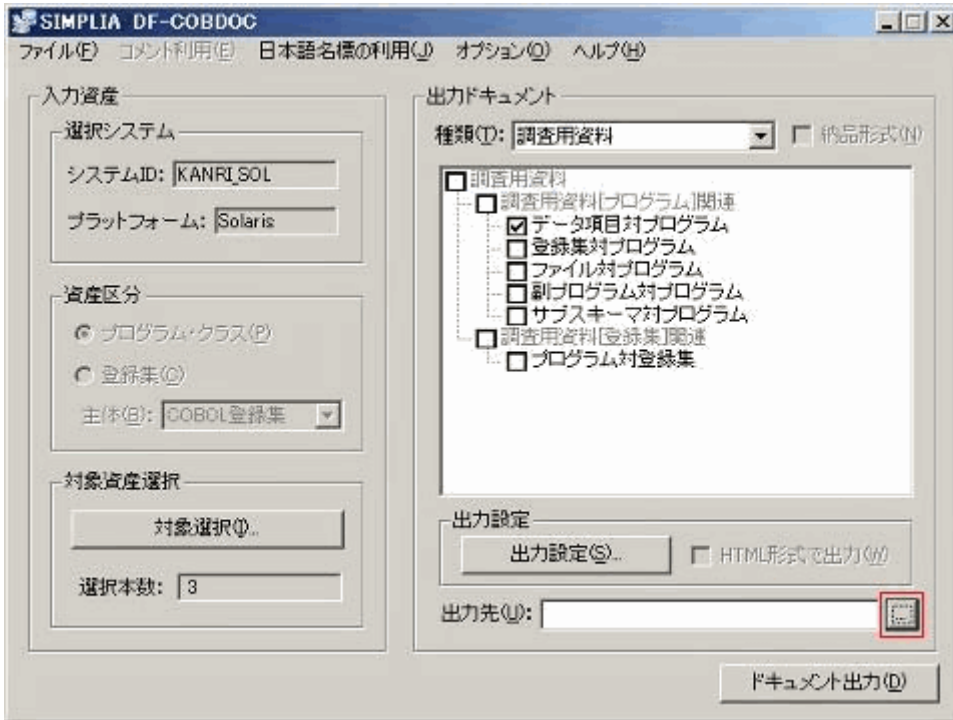
CSV形式指定画面では、出力するCSVファイルの行/列の出力数の制限や、ヘッダ情報の出力をするかしないかの設定を行います。

ここでは設定の変更は行わないこととします。[OK]ボタンをクリックします。

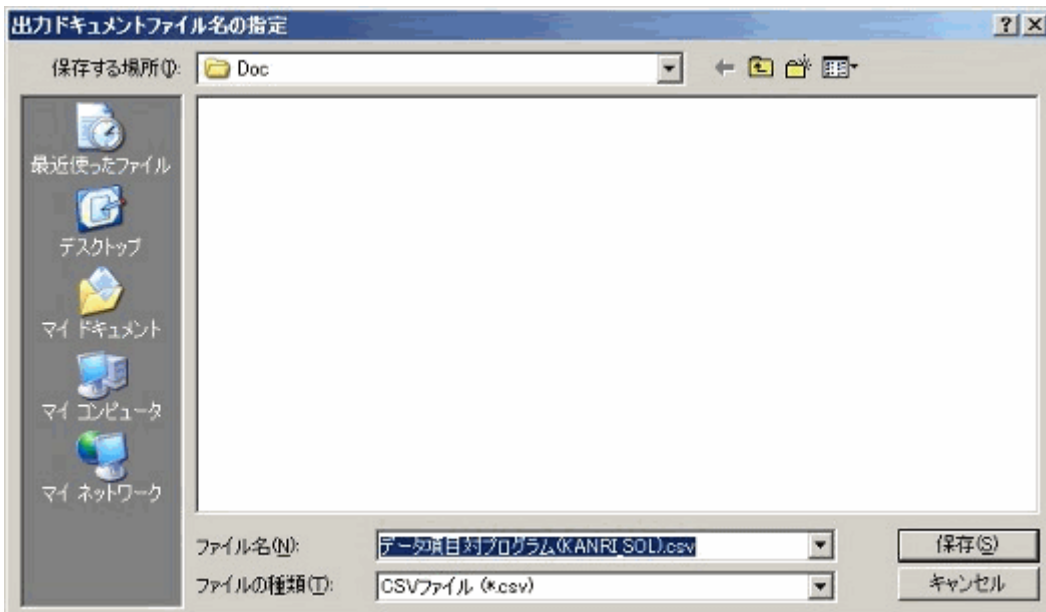
出力設定(調査用資料・オプション)画面に戻るので、[完了]ボタンをクリックします。

1. 続いて、ドキュメントの出力先を設定します。

調査用資料を出力する場合、出力先にはフルパスのファイル名(*.csv)を指定します。

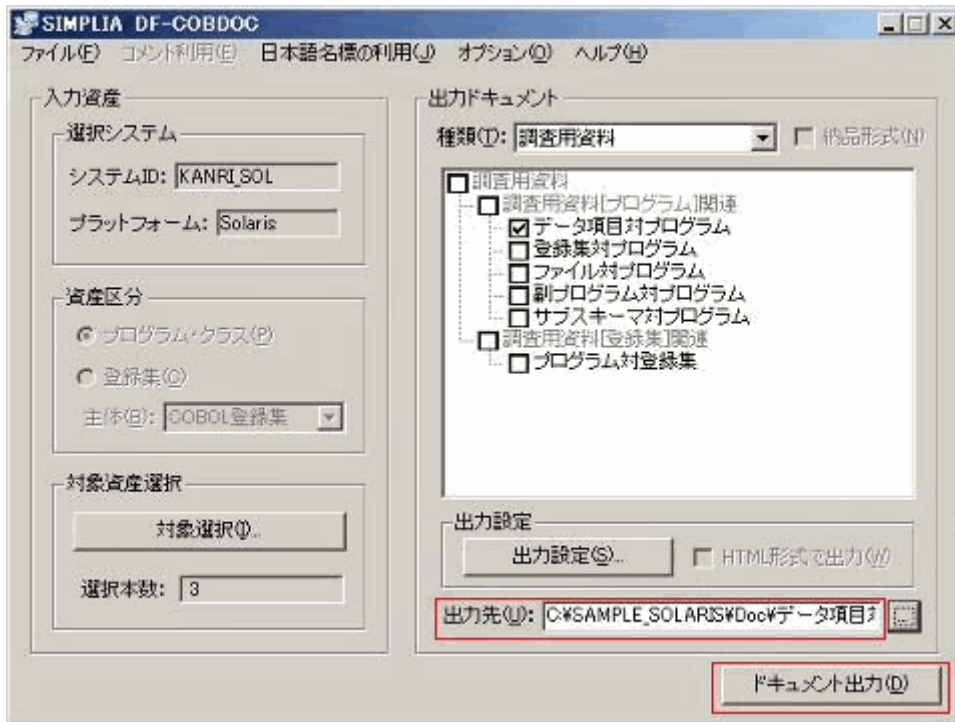


[出力先参照]ボタンをクリックすると、ファイル参照ダイアログが表示されます。

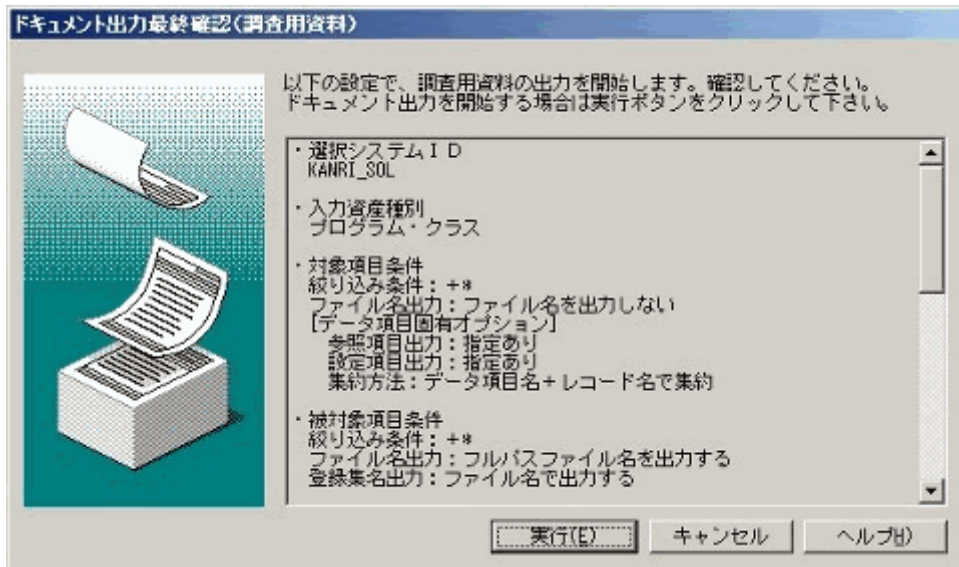


このとき、ファイル名の初期値として「[ドキュメント名]([選択中システムID]).csv」が自動的に表示されます。
格納フォルダ、ファイル名を設定して[開く]ボタンをクリックします。

2. 出力先を確認し、[ドキュメント出力]ボタンをクリックします。



3. 最終確認画面が表示されるので選択・設定内容を確認します。



確認して問題がなければ[実行]ボタンをクリックします。

4. ドキュメント出力処理が実行されます。ドキュメント出力処理は内部で以下の処理を行います。

1. 保守用データベースの生成(一時利用)
2. ドキュメントファイル作成
3. 保守用データベースの削除

4. 資産管理簿ファイルの更新(前回出力時の更新日時)
5. 実行ログファイルの出力

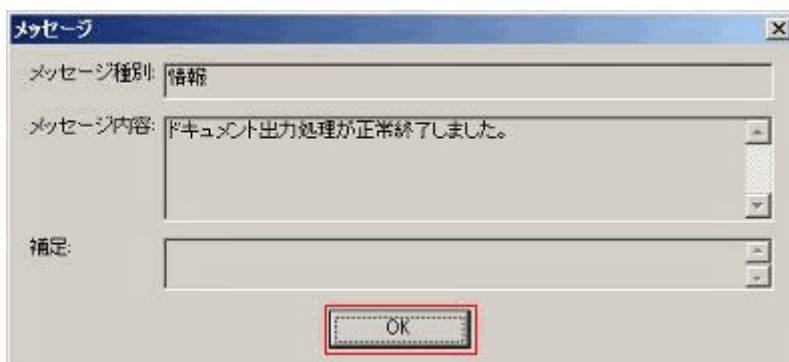
5. 保守用データベースの生成が行われます。(キャンセルはできません)



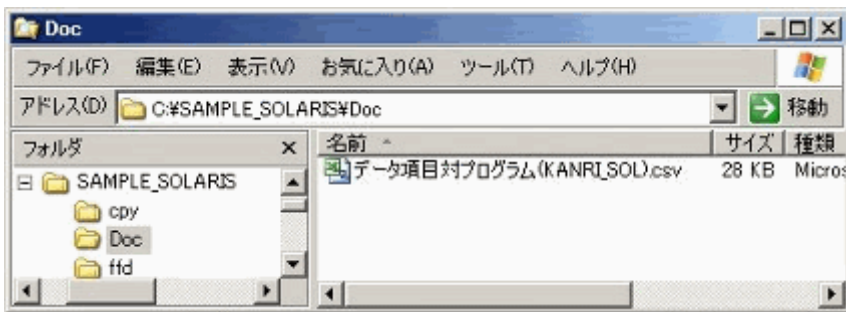
6. 続いて、ドキュメントファイルの作成が行われます。



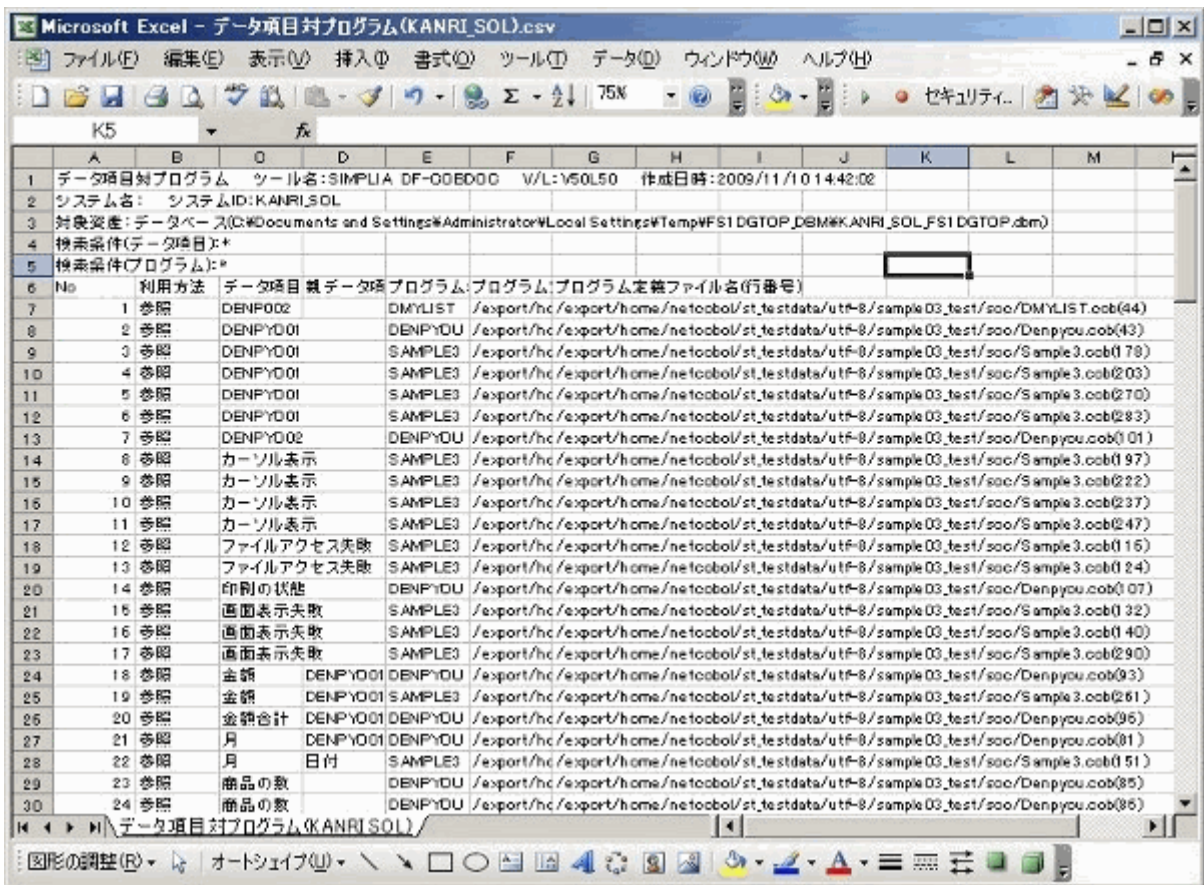
7. ドキュメント出力処理が正常に終了すると以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックします。



8. 指定フォルダに以下のように一覧表が出力されています。



9. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。



8.4.5 テンプレートのカスタマイズをしよう

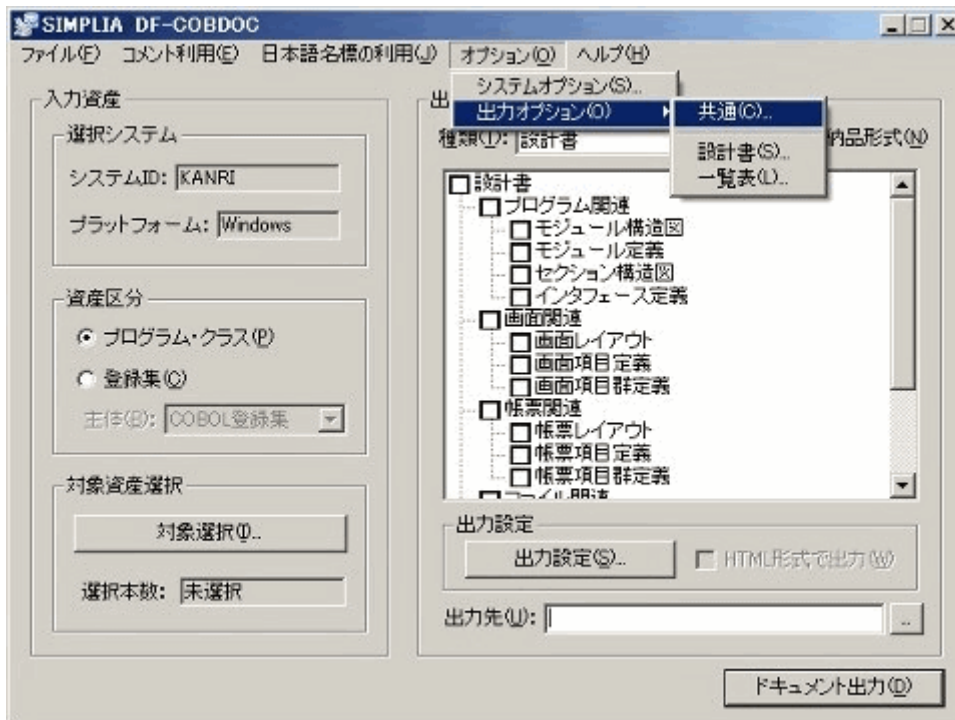
1. はじめに

DF-COBDOCでは、WORD、EXCEL形式のドキュメント出力で利用するテンプレートをカスタマイズして、出力ドキュメントのレイアウトや出力項目を変更することができます。

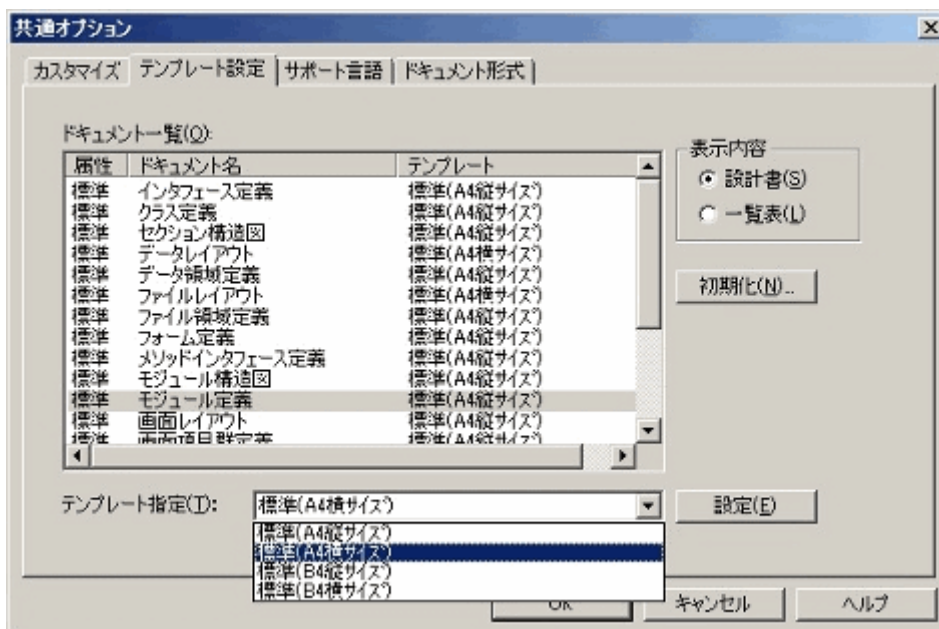
2. テンプレートを変更する

DF-COBDOCでは「A4縦」「A4横」「B4縦」「B4横」と4種類のテンプレートを用意しています。ここではその変更方法について説明します。

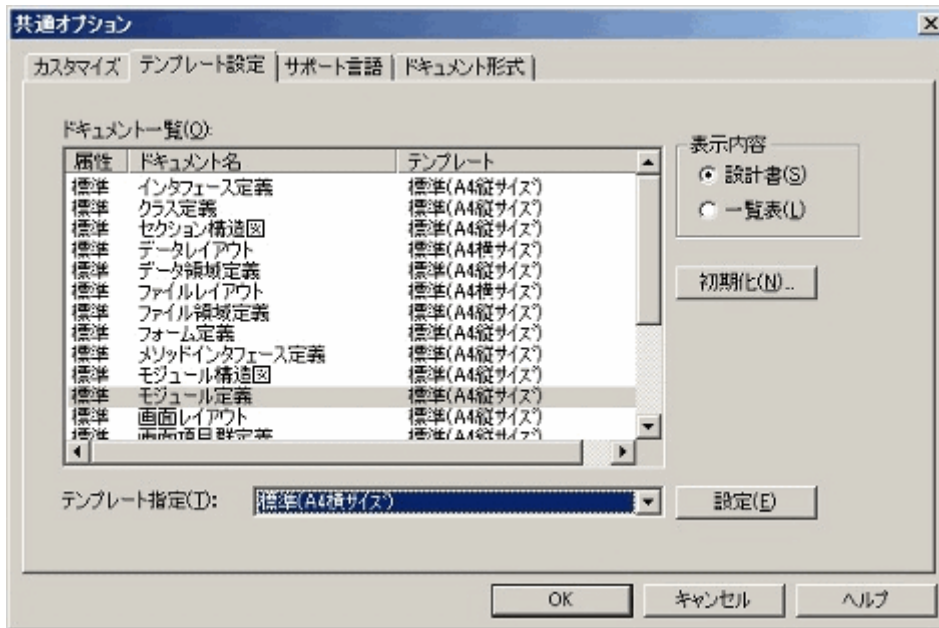
1. 基本画面の[オプション]-[出力オプション]-[共通]メニューを選択して、共通オプション画面を表示します。



2. テンプレート設定タブでドキュメント一覧から変更したいドキュメントを選択し、テンプレート指定リストから変更したいテンプレートを選択します。



選択後、[設定]ボタンをクリックして変更を反映させ[OK]ボタンをクリックします。



3. ドキュメント出力を行います。出力結果は以下の通りです。

ドキュメント出力については、<8.4.2 プログラムからドキュメントを生成しよう>を参照してください。

出力結果は以下のとおりです。

テンプレート変更前のA4縦テンプレートのドキュメント

モジュール変更のA4横-A1D02070.doc ページ 1

| モジュール定義 | | | | 1000000 | 00000000 |
|---------|------------|---------|--|---------|----------|
| S3C=LL6 | WS S3C=LL6 | S3C=LL6 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|--------|----------|-------|--------------|
| プログラム名 | S3L00600 | ファイル名 | S3L00600.O06 |
|--------|----------|-------|--------------|

【入出力関係図】

【共通領域】

| No. | レコード名 | 定義 |
|-----|----------|----|
| 1 | DSF=FILE | |

【ファイル情報】

| No. | ファイル名 | レコード名 | 種別 | 属性 | 登録番号 | 定義 |
|-----|----------|----------|--------|----|------|----|
| 1 | DSF=FILE | DSF=FILE | 基本ファイル | 基本 | | |

| No. | XXXXXXX1 | XXXXXXX2 | XXXXXXX3 |
|-----|----------|----------|----------|
| | | | |
| | | | |

テンプレート変更後のA4横テンプレートのドキュメント

モジュール定数(A4R8-3ALD0800).doc ページ 1

| | | | |
|----------------|---------|----------|----------|
| モジュール定数 | | 10000000 | 20000000 |
| システム名 | サブシステム名 | プロセス名 | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--------|---------|-------|-------------|
| プログラム名 | SAL0000 | ファイル名 | SAL0000.DOC |
|--------|---------|-------|-------------|

【入出力関係】

```

  graph LR
    A[SAL0000] --> B[DF-FILE]
    B --> A
    B --- C[△]
  
```

【外番関係】

| No. | レコード名 | ページ |
|-----|---------|-----|
| 1 | USV-DEL | |

【ファイル管理】

| No. | ファイル名 | 種類 | 属性 | 属性 | 属性 | 属性 | ページ |
|-----|----------|----------|--------|----|----|----|-----|
| 1 | USV-FILE | USV-FILE | 読取ファイル | 読取 | | | |

| No. | SYSTEM | SUBSYS | PROCESS |
|-----|--------|--------|---------|
| | | | |
| | | | |

3. テンプレートのレイアウトを変更する

ここでは、WORD、EXCEL形式のテンプレートのカスタマイズ方法を説明します。

DF-COBDOCが用意しているテンプレートは「インストールフォルダ¥TEMPLATE」の中にあります。テンプレートとキーワードの詳細については<10.1.テンプレートファイルとキーワード>を参照してください。

テンプレートを修正するだけでヘッダ・フッタのレイアウトが変更できます。

標準テンプレートのヘッダは以下のようになっています。

A4P_00010000.DOT ページ 1

| | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| &&DOCUMENT-TITLE | | ##DOCUMENT-CREATE-DATE | ##SYSTEM-MANAGER |
| | | ##DOCUMENT-CREATE-DATE | ##SYSTEM-MANAGER |
| ##SYSTEM-NAME | ##SUBSYSTEM-NAME | ##PROCESS-NAME | |
| ##SYSTEM-NAME | ##SUBSYSTEM-NAME | ##PROCESS-NAME | |
| ID | ##SYSTEM-ID | ID | ##SUBSYSTEM-ID |
| | | ID | ##PROCESS-ID |

以下の様に変更しました。

| ヘッダー | | | | A4P_custum01.DOT | | ページ 1 | |
|------------------|-------------|------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| &&DOCUMENT-TITLE | | | | | | | |
| #SYSTEM-NAME | | #SUBSYSTEM-NAME | | #COMMENT-PROG | | #SYSTEM-MANAGER | |
| &&SYSTEM-NAME | | &&SUBSYSTEM-NAME | | &&COMMENT-PROG | | &&SYSTEM-MANAGER | |
| ID | &&SYSTEM-ID | ID | &&SUBSYSTEM-ID | #DOCUMENT- -CREATE- DATE | &&DOCUMENT -CREATE- DATE | #GENGO- ID | &&GENGO-ID |
| | | | | | | | |

出力結果は以下のとおりです。

テンプレート修正前

| ヘッダー | | | | モジュール定義(KANRI-JUGYOIN-SALCOB00).doc | | ページ 1 | |
|---------|-------|-----------|---------|-------------------------------------|--|---------|--|
| モジュール定義 | | | | 作成日時 | | システム管理者 | |
| | | | | 2000/02/01 14:40:34 | | SIMPLIA | |
| システム名 | | サブシステム名 | | プロセス名 | | | |
| 管理システム | | 従業員管理システム | | | | | |
| ID | KANRI | ID | JUGYOIN | ID | | | |
| | | | | | | | |

テンプレート修正後

| ヘッダー | | | | モジュール定義(KANRI-JUGYOIN-SALCOB00).doc | | ページ 1 | |
|---------|-------|-----------|---------|-------------------------------------|--|---------|--|
| モジュール定義 | | | | 日本語プログラム名 | | システム管理者 | |
| | | | | 従業員管理画面制御プログラム | | SIMPLIA | |
| システム名 | | サブシステム名 | | 作成日時 | | 作成言語 | |
| 管理システム | | 従業員管理システム | | 2000/02/17 18:05:26 | | COBOL97 | |
| ID | KANRI | ID | JUGYOIN | ID | | | |
| | | | | | | | |

8.4.6 共通資産(モジュール・領域)を区別する

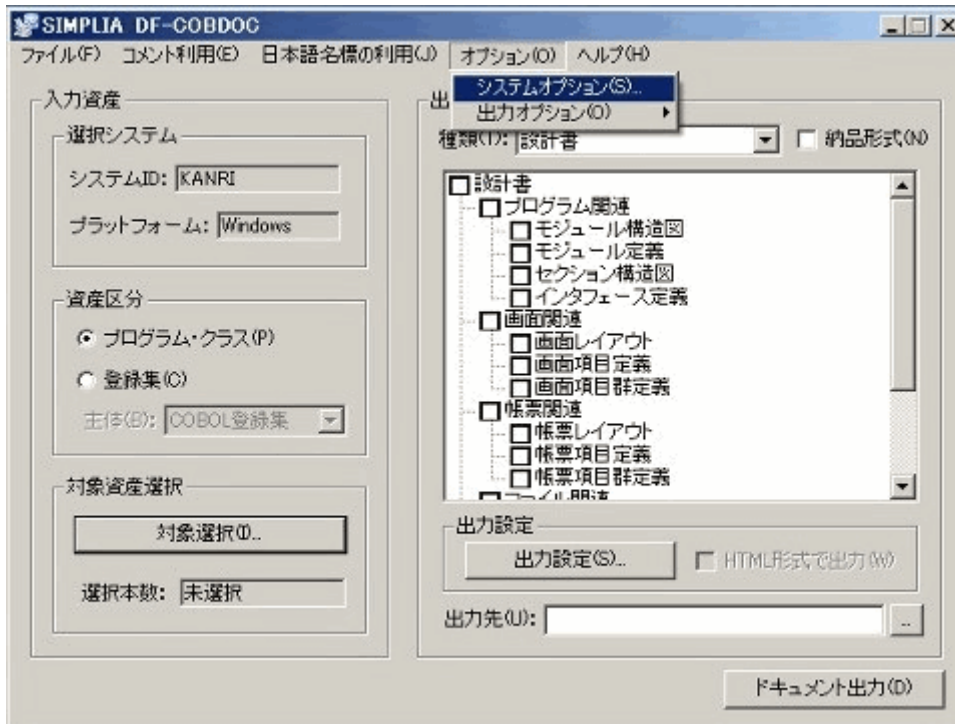
1. はじめに

DF-COBD0Cではサブルーチンなどの共通資産がある場合、共通で呼び出されるモジュールや登録集を区別してドキュメントを出力することができます。

2. 共通モジュールを区別してドキュメント出力する

共通モジュールに関するドキュメントカテゴリをDF-COBD0Cでは共通モジュール関連と言います。ここでは共通モジュール関連のドキュメントを出力するための設定方法について説明します。

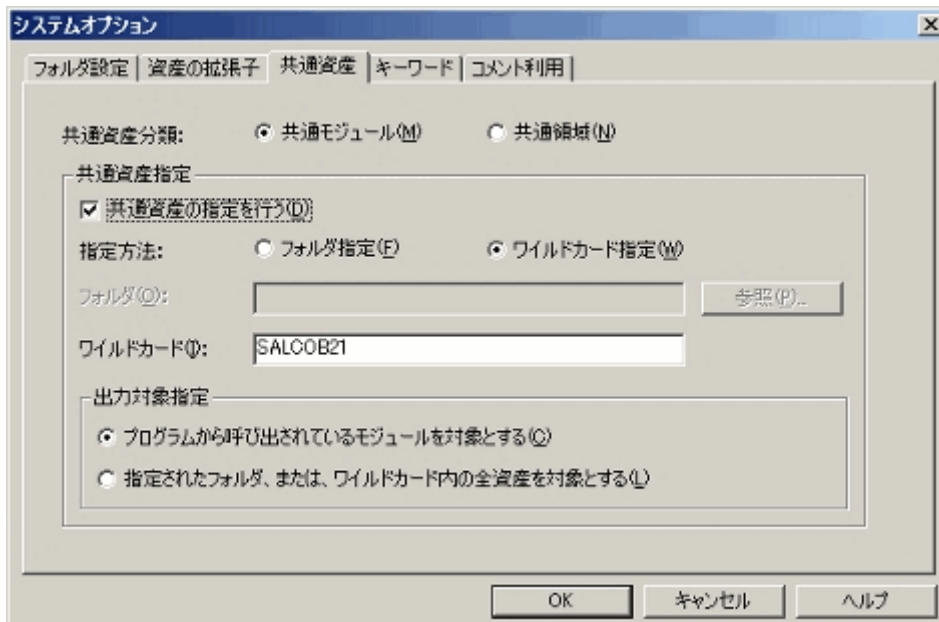
1. 基本画面の[オプション]-[システムオプション]メニューを選択して、システムオプション画面を表示します。



2. 共通資産タブで[共通モジュール]ラジオボタンをオンにし、[共通資産の指定を行う]をチェックします。

ここでは指定方法を[ワイルドカード指定]にし、プログラムID「SALCOB21」を指定しました。

指定が終わったら[OK]ボタンをクリックします。



ポイント

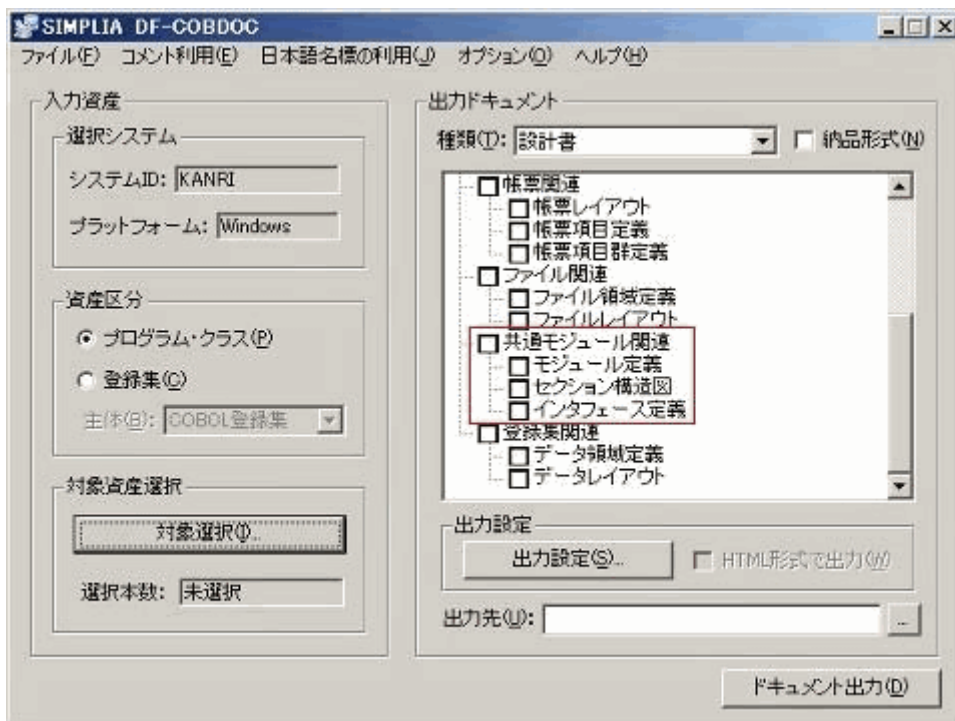
- ー 検索条件にはワイルドカード指定及び複数指定ができます。
 - ワイルドカード指定は、1文字だけを隠す「?」と以後の文字すべてを隠す「*」で行います。
 - 複数指定は、「|」で囲みます。(例:"SALCOB00"*|SALCOB01")

注意

サンプルでは共通モジュールを使用していません。ここでは説明上「SALCOB21.cob」を共通モジュールにしました。

3. ドキュメント出力を行います。

[出力ドキュメント]ツリーコントロールに共通モジュール関連が追加されています。

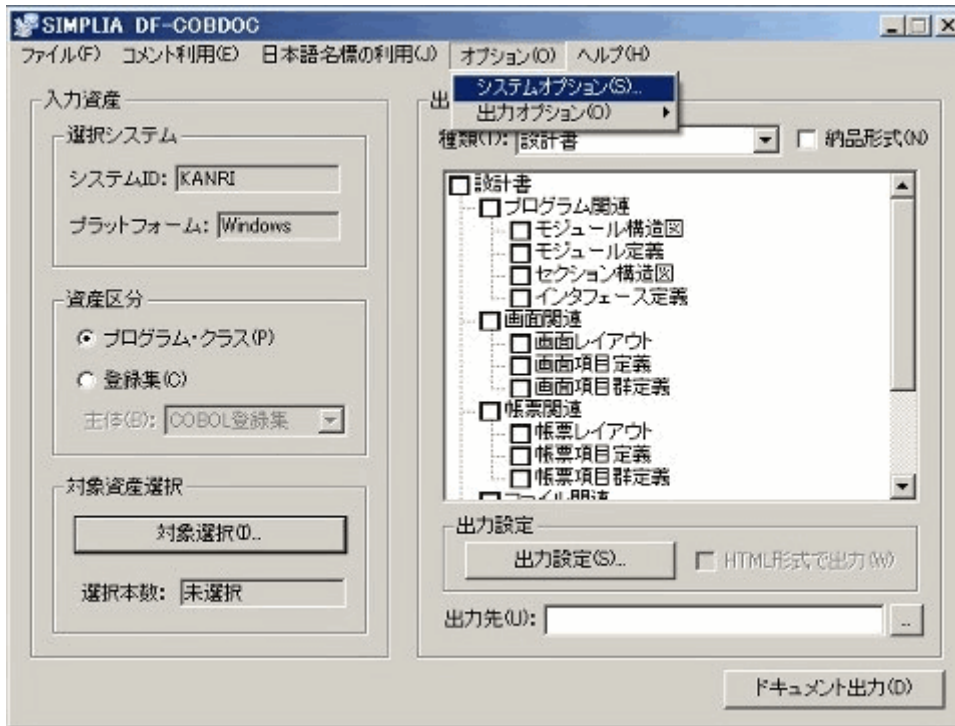


ドキュメント出力については、<8.4.3 納品用ドキュメントを生成しよう>を参照してください。

3. 共通領域を区別してドキュメント出力する

共通領域に関するドキュメントカテゴリをDF-COBDOCでは共通領域関連と呼んでいます。ここでは共通領域関連のドキュメントを出力するための設定方法について説明します。

1. 基本画面の[オプション]-[システムオプション]メニューを選択して、システムオプション画面を表示します。

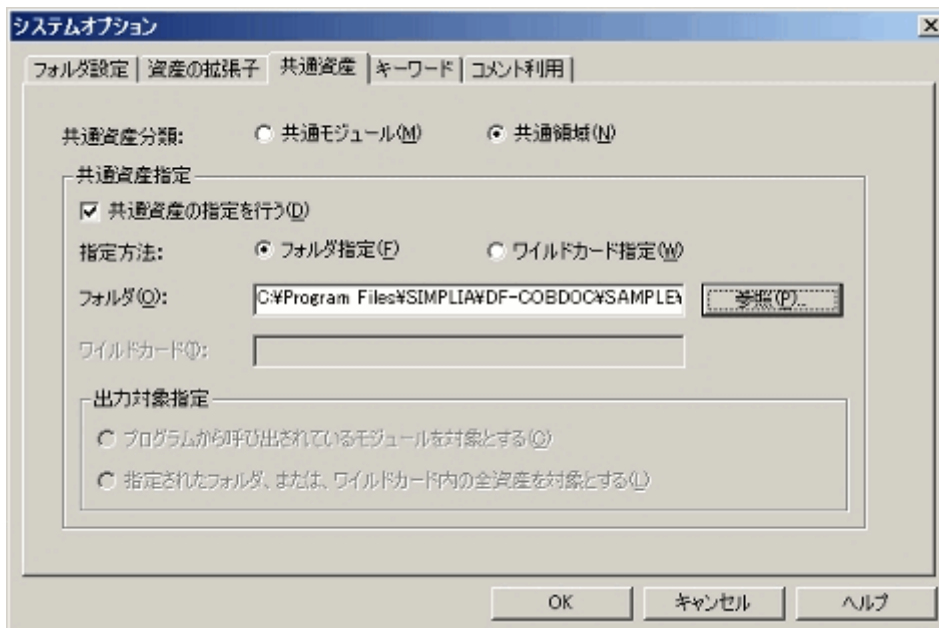


2. 共通資産タブで[共通領域]ラジオボタンをオンにし、[共通資産の指定を行う]をチェックします。

次にここでは指定方法として[フォルダ指定]を選択します。この場合、対象選択された資産で使用されている登録集のうち、指定されたフォルダ(サブフォルダ含む)に格納されているものを共通領域定義資産と判断します。

共通資産の格納フォルダを指定します。

設定が終わったら[OK]ボタンをクリックします。



3. ドキュメント出力を行います。

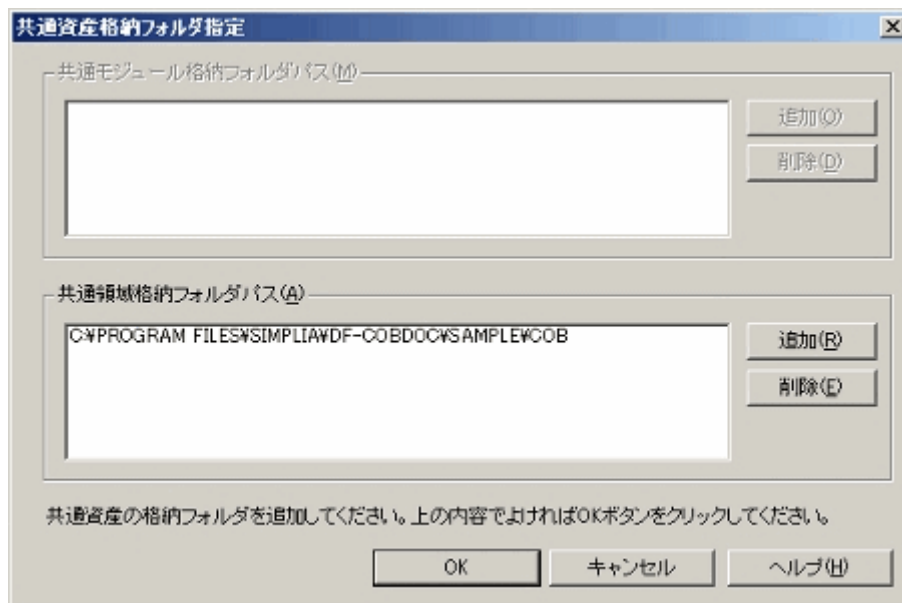
出力ウィザードに共通領域関連が追加されています。

基本画面の[ドキュメント出力]ボタンクリック後、共通資産格納フォルダ指定画面が表示されます。

システムオプションの共通資産タブで指定された共通資産格納フォルダはデフォルトで表示されます。

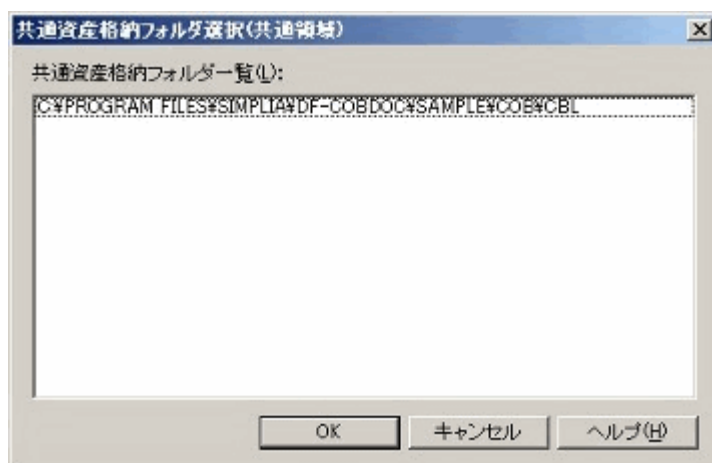
ここでも共通領域資産の格納フォルダを指定できます。

共通領域資産の格納フォルダを変更したい場合、デフォルトで表示されたフォルダを削除して、[共通領域格納フォルダパス]グループの[追加]ボタンをクリックします。



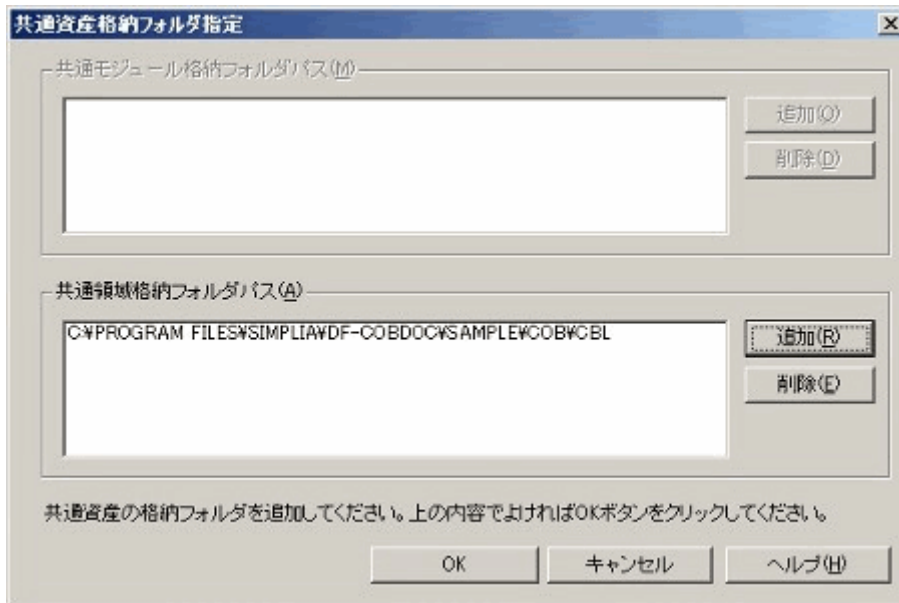
共通資産格納フォルダ選択画面が表示されます。

共通領域資産の格納フォルダを選択して[OK]ボタンをクリックします。



共通資産格納フォルダ指定画面のリストに選択したフォルダパスが追加されます。

[OK]ボタンをクリックしてドキュメント出力処理を継続します。



ドキュメント出力については、<8.4.3 納品用ドキュメントを生成しよう>を参照してください。

注意

サンプルでは共通で使用している登録集がありません。ここでは説明上使用している登録集を共通領域にしました。

4. 出力結果

共通モジュール、共通領域のドキュメントが追加されます。



8.4.7 ソース中のコメント情報を反映させる

1. はじめに

DF-COBDOCではCOBOLソース中に記述されたコメント情報を出力ドキュメントに反映する事ができます。ここではその方法について説明します。

コメント情報を反映するためにはCOBOL資産からコメント情報を抽出してコメント解析情報ファイル(*.cai)を作成する必要がありますが、基本画面からドキュメント出力を行った場合はドキュメント出力処理の中で自動的にコメント情報抽出が行われます。

2. コメント文法定義ファイルを作成する

ここではコメント文法定義エディタの起動方法について説明します。

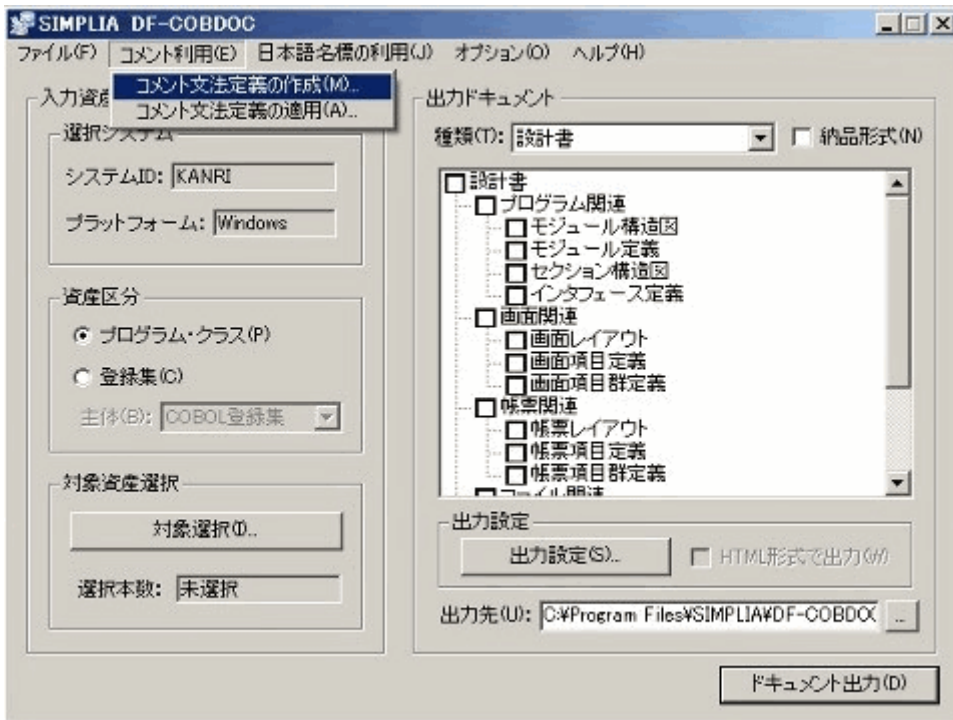
コメント情報については<[4.3.6.8.1.抽出可能なコメント情報の活用](#)>を参照してください。

コメント文法定義エディタについては<[4.3.6.11.コメント文法定義エディタ](#)>を参照してください。



ソース中のコメント情報を利用しない場合はコメント文法定義ファイルを作成する必要はありません。

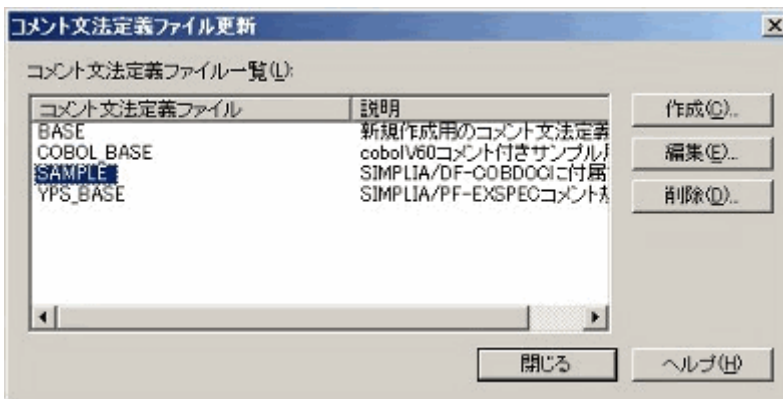
1. 基本画面の[コメント利用]-[コメント文法定義の作成]を選択します。



2. コメント文法定義更新画面が表示されます。

コメント文法定義ファイル一覧からベースとするファイルを選択し、[作成]ボタンをクリックします((3)へ)。

また、すでに作成したファイルを修正する場合は[編集]ボタンをクリックします((4)へ)。



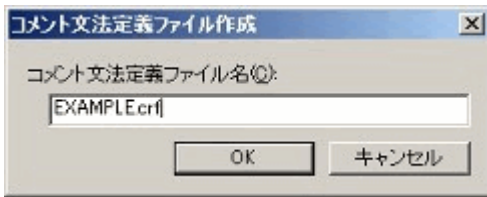
参考

「SAMPLE.CRF」ファイルはサンプル資産用に作成されたコメント文法定義ファイルです。

ここではサンプル資産用のコメント文法定義ファイル「SAMPLE.crf」を使用しますので、下記の3,4の操作は必要ありません。

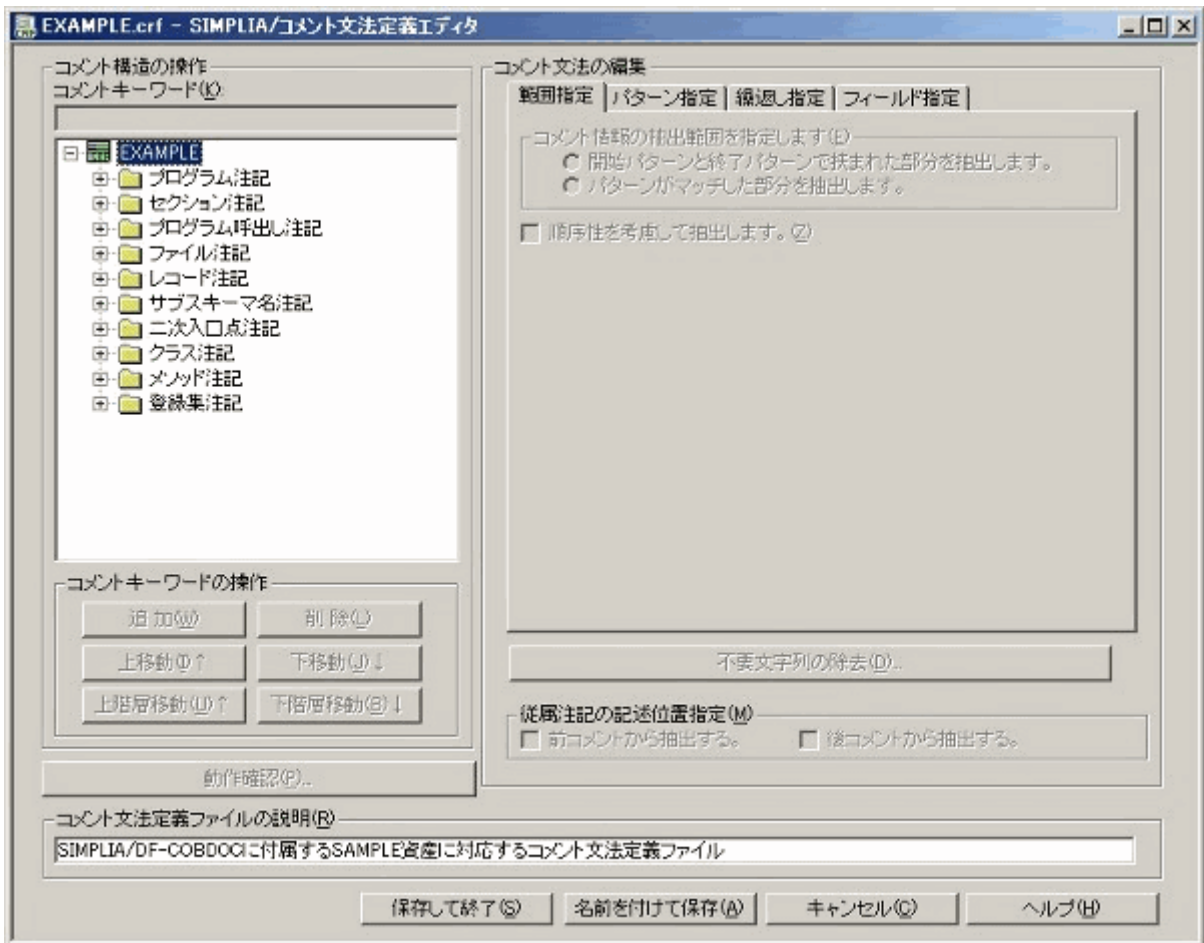
3. コメント文法定義作成画面が表示されます。

作成するファイル名入力し、[OK]ボタンをクリックします。



4. コメント文法定義エディタでコメント文法を定義します。

コメント文法定義エディタ画面



参考

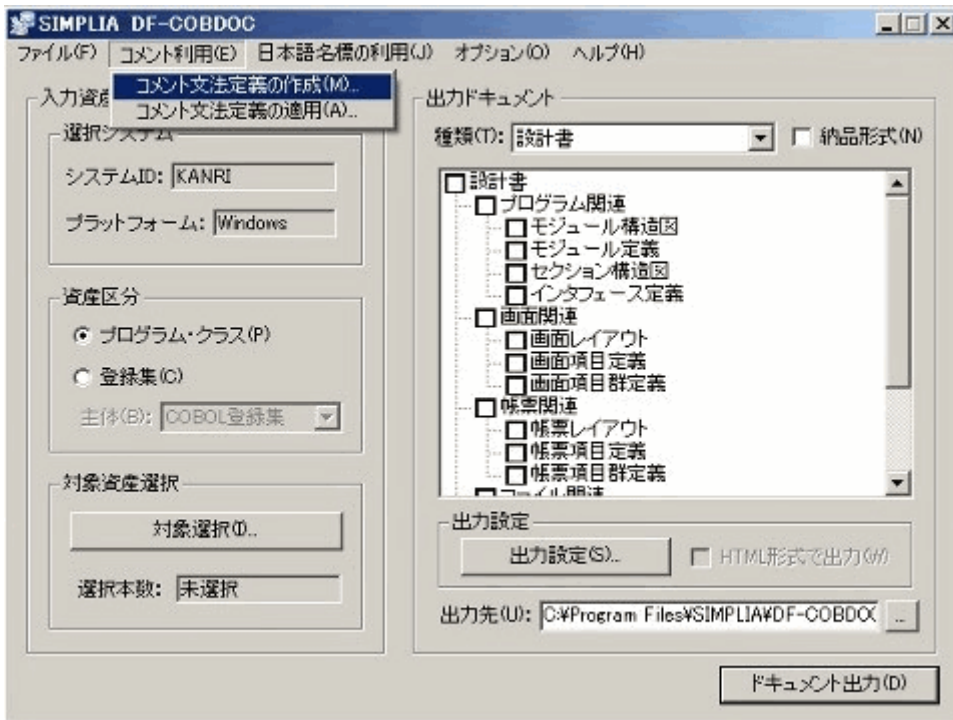
コメント文法定義エディタの詳細については<4.3.6.11.コメント文法定義エディタ>を参照してください。

3. コメント文法定義ファイルを適用する

コメント文法定義ファイルの適用方法について説明します。

ヘッダ・フッタ部への適用方法については、<8.4.7.ソース中のコメント情報を反映させる>の「6.ヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力する」で説明します。

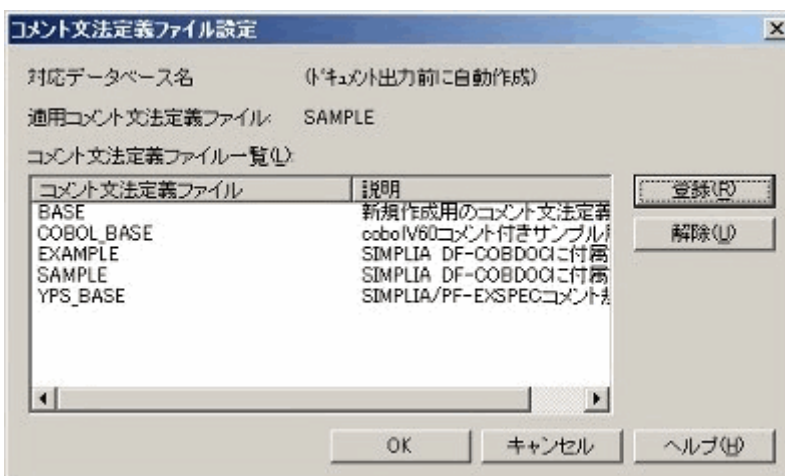
1. 基本画面の[コメント利用]-[コメント文法定義の適用]を選択します。



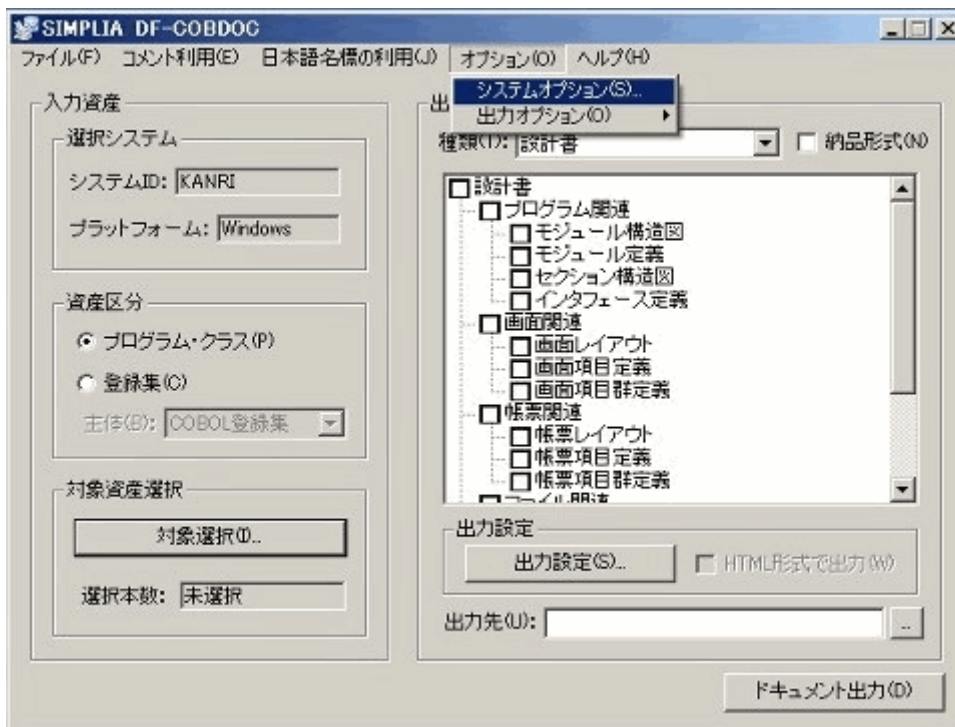
2. コメント文法定義設定画面が表示されます。

コメント文法定義ファイル一覧表から適用させたいファイルを選択し、[登録]ボタンをクリックします。「適用コメント文法定義ファイル」に表示されたファイルが適用されていることとなります。

よければ[OK]ボタンをクリックします。

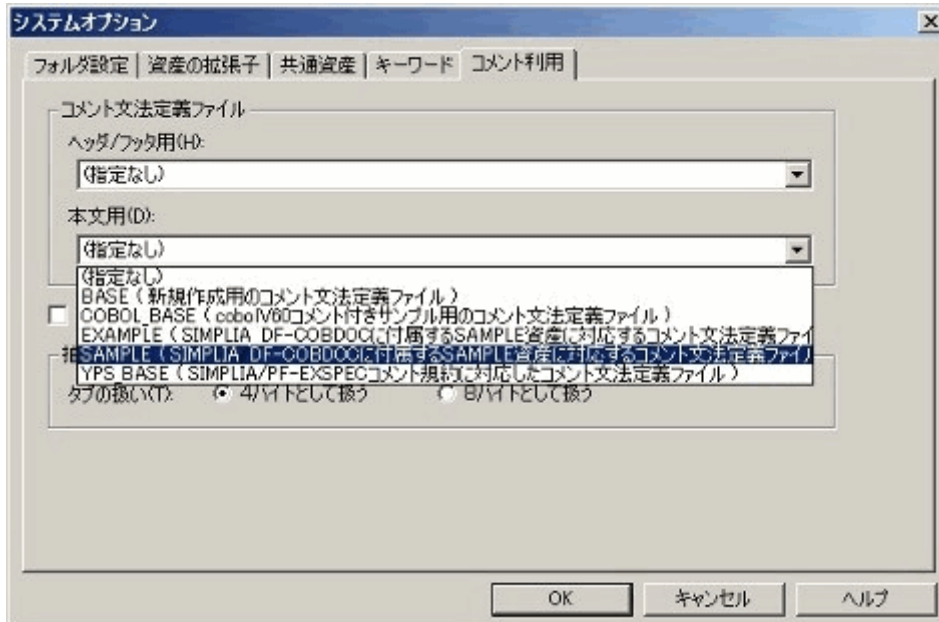


3. システム全体にコメント文法定義を適用する場合、基本画面の[オプション]-[システムオプション]を選択します。



システムオプション画面が表示されます。

コメント利用タブの[本文用]リストから適用するコメント文法定義ファイルを選択し、[OK]ボタンをクリックします。



参考

「SAMPLE.crf」はサンプル用に用意したコメント文法定義ファイルです。サンプル資産を使用する場合は、「SAMPLE.crf」を利用してください。

ポイント

基本画面の[コメント利用]メニューからのコメント文法定義適用と、システムへのコメント文法定義適用を両方行っている場合は、[コメント利用]メニューから適用されたコメント文法定義が優先されます。

注意

ヘッダ・フッタ部への適用方法については、<8.4.7.ソース中のコメント情報を反映させる>の「6.ヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力する」で説明します。

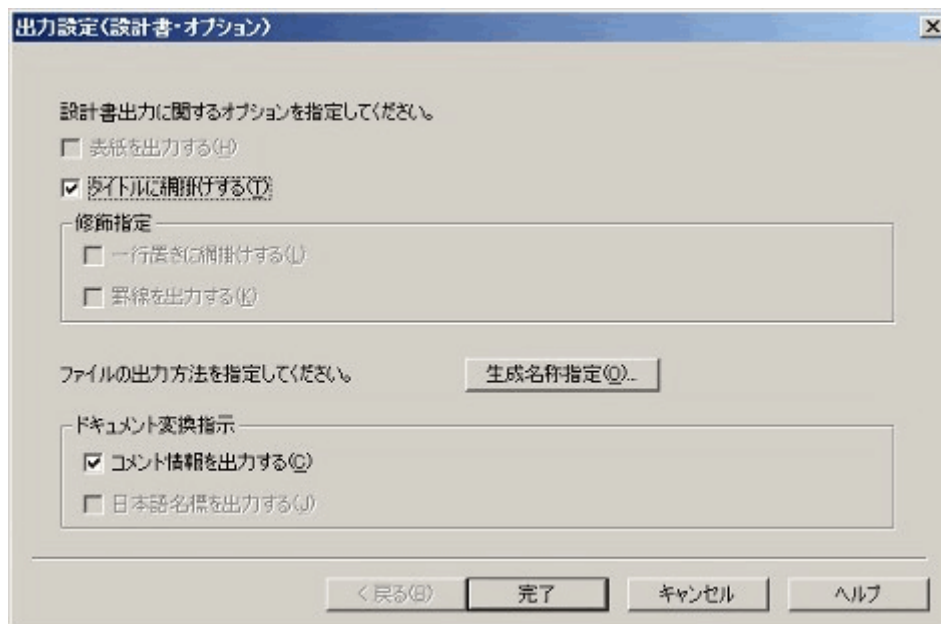
[データ項目に対する行内注記をドキュメントに反映する]チェックボックスについては、<8.4.7.ソースの中のコメント情報を反映させる>の「4.コメント情報に関するオプション」で説明します。

4. コメント情報に関するオプション

1. ドキュメント出力については操作に変更ありませんが、以下のオプションがあるので注意してください。

コメント出力を行う場合は出力設定画面の「コメント情報を出力する」チェックボックスをオンにしてください。

(コメント文法定義が適用されると初期値はオンとなります)

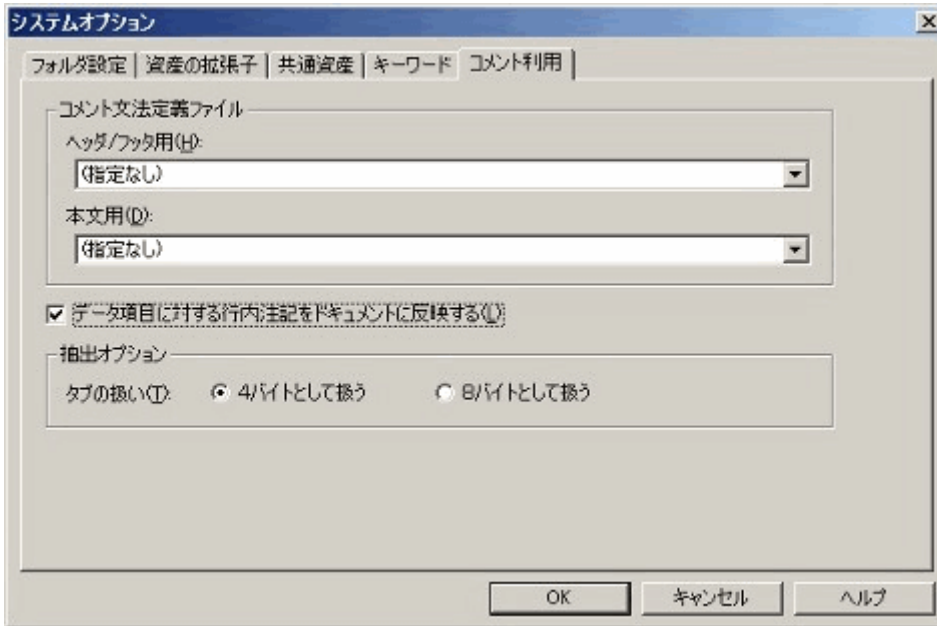


ドキュメント出力については<8.4.1 登録集からドキュメントを生成しよう><8.4.2 プログラムからドキュメントを生成しよう><8.4.3 納品用ドキュメントを生成しよう>を参照してください。

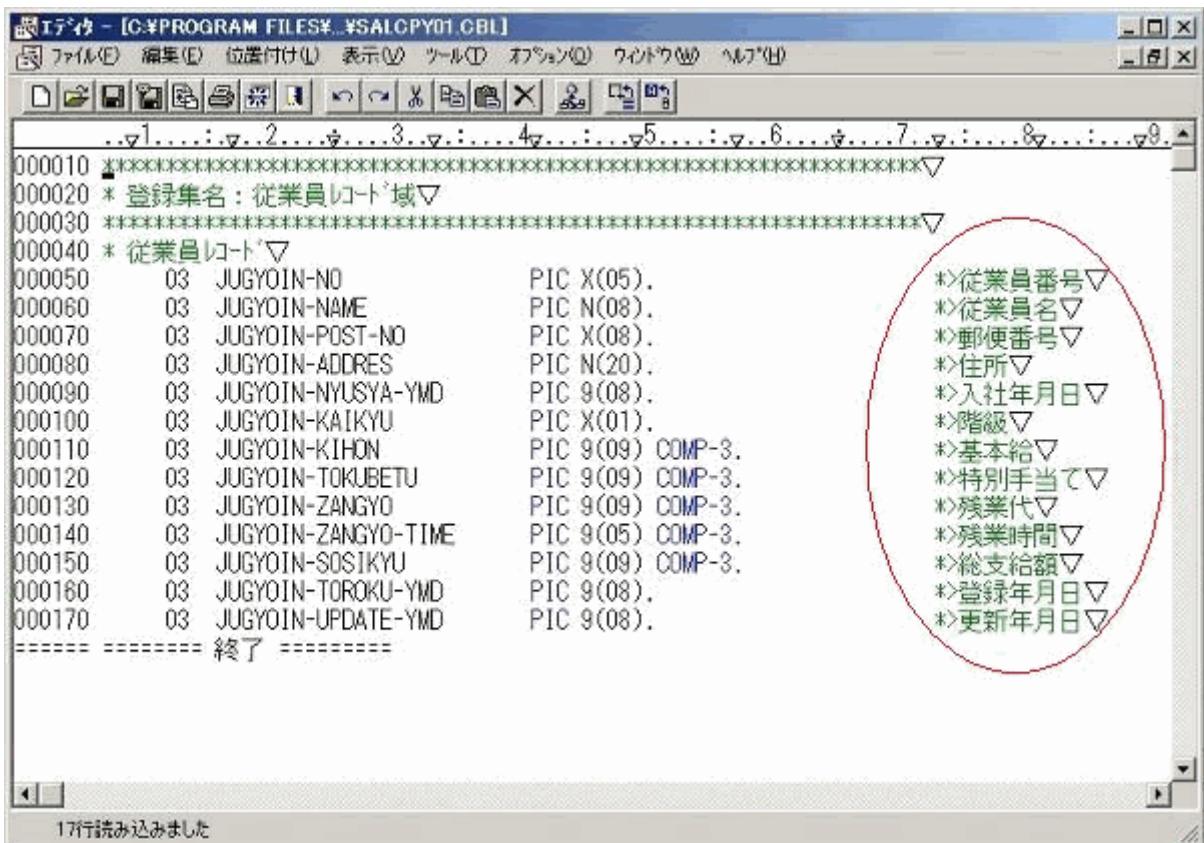
2. データ項目の行内注記のコメント情報を出力する。

基本画面の[オプション]-[システムオプション]メニューを選択して、システムオプション画面を表示します。

[データ項目に対する行内注記をドキュメントに反映する]チェックボックスをオンにします。



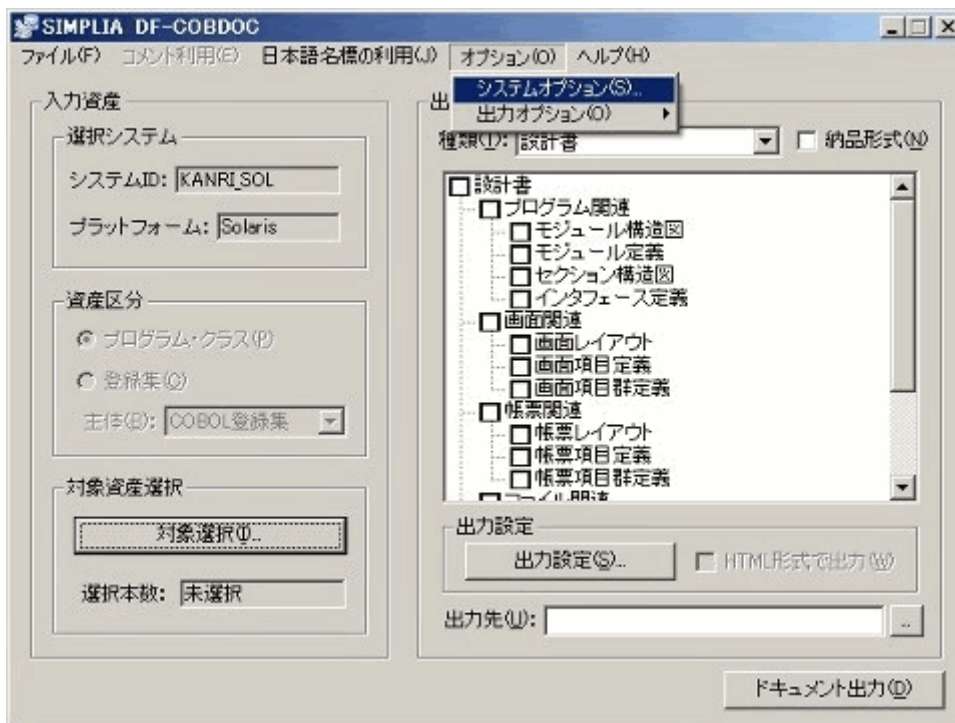
行内注記とは以下の様なコメント情報です。



5. 一覧表にコメント情報を出力する

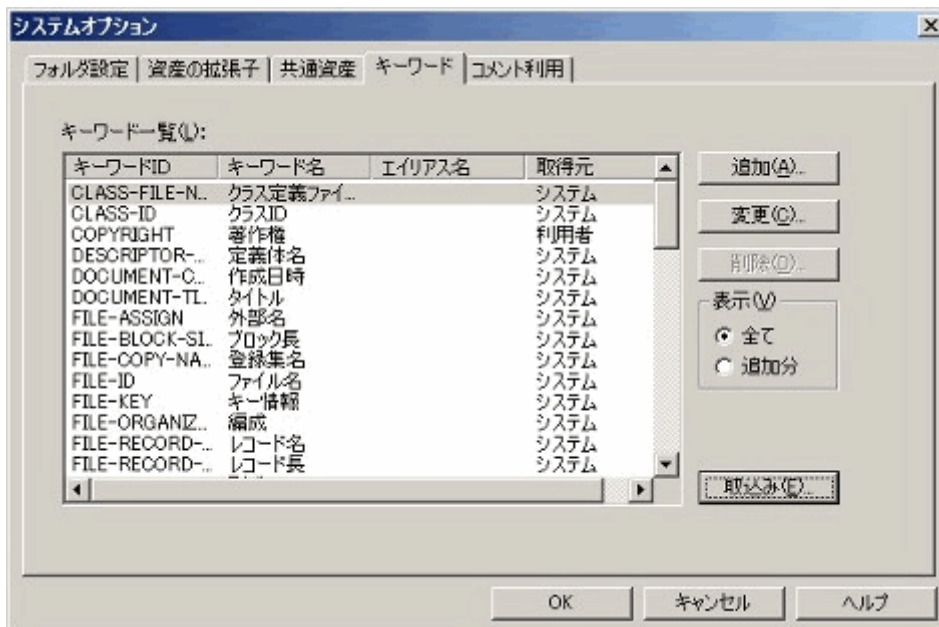
一覧表にソース中のコメント情報を表の追加項目として出力するための操作について説明します。

1. 基本画面の[オプション]-[システムオプション]メニューを選択します。



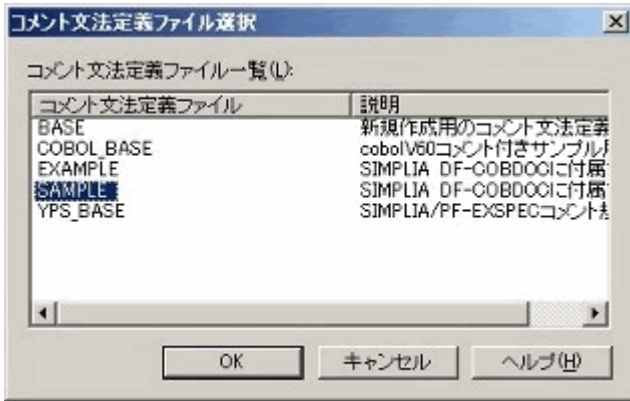
2. システムオプション画面が表示されます。

キーワードタブを開き、[取込み]ボタンをクリックします。



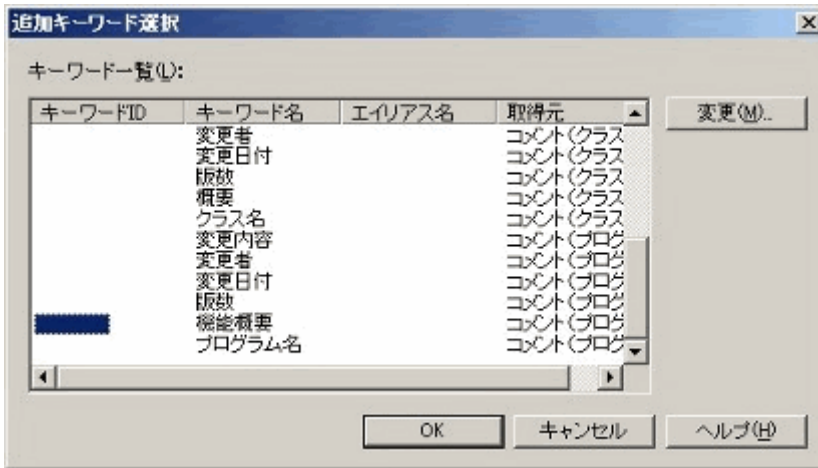
3. コメント文法定義ファイル選択画面が表示されます。

基本画面の[コメント利用]メニューから適用したコメント文法定義、またはシステムに適用しているコメント文法定義を選択し、[OK]ボタンをクリックします。



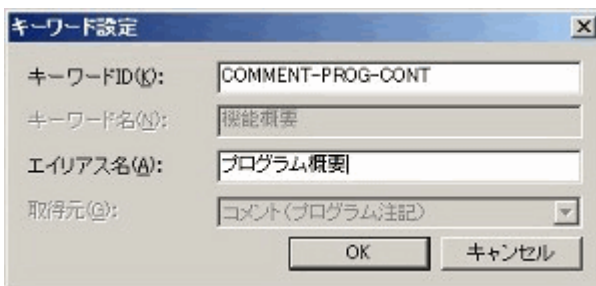
4. 追加キーワード画面が表示されます。

一覧表の項目に追加するキーワード名のキーワードID部を選択し、[変更]ボタンをクリックします。



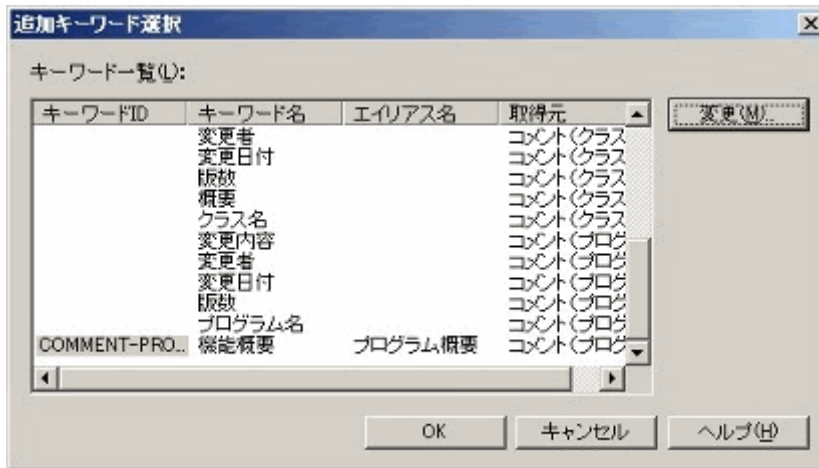
5. キーワード設定画面が表示されます。

キーワードID、エイリアス名を指定して、[OK]ボタンをクリックします。

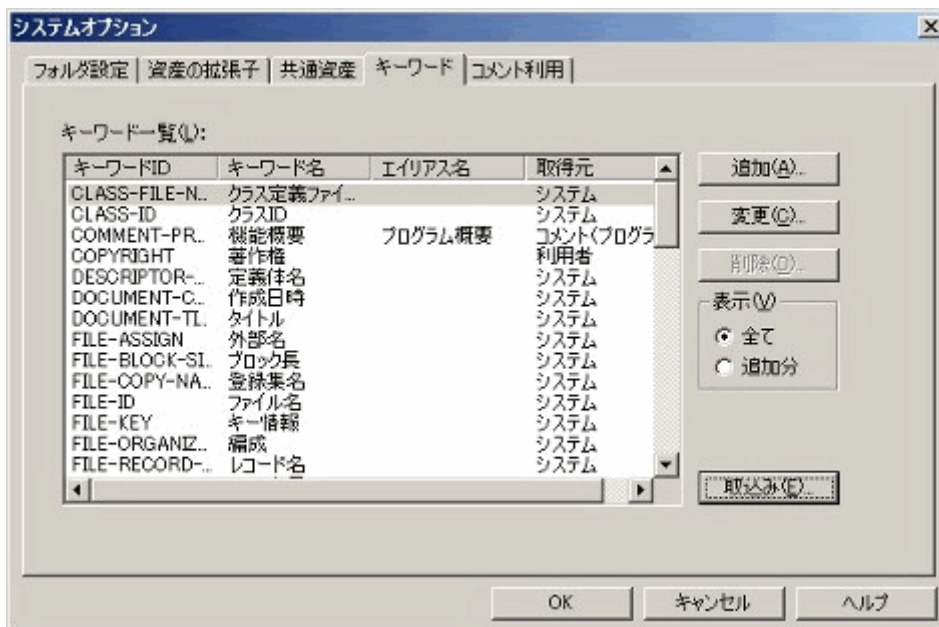


6. 追加キーワード画面に戻ります。

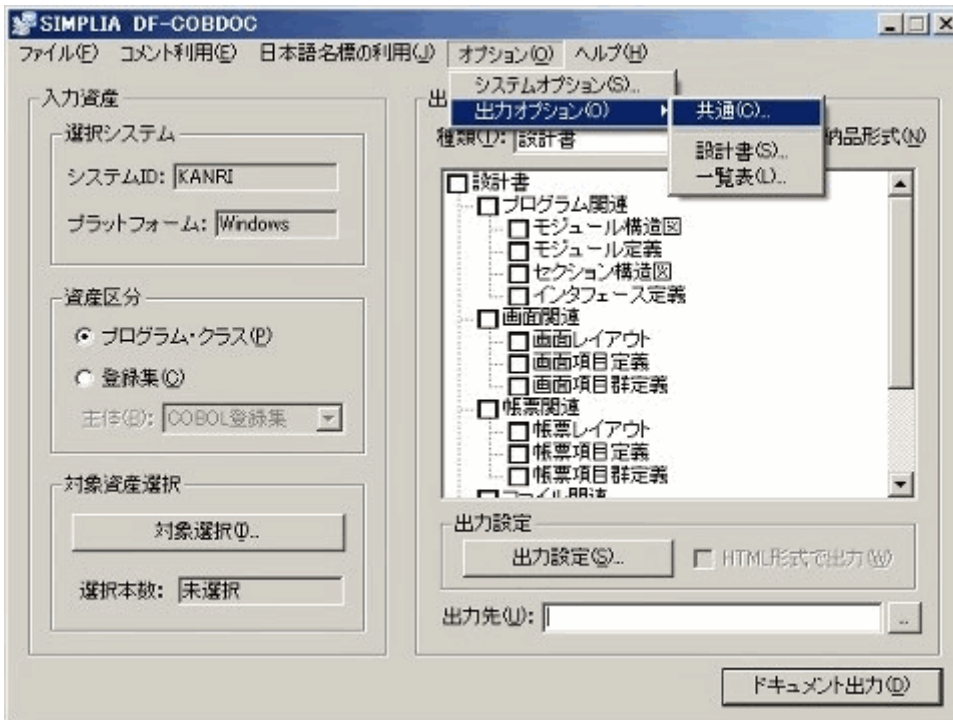
変更したキーワードIDを選択し、[OK]ボタンをクリックします。



7. システムオプション画面に戻り、[OK]ボタンをクリックします。

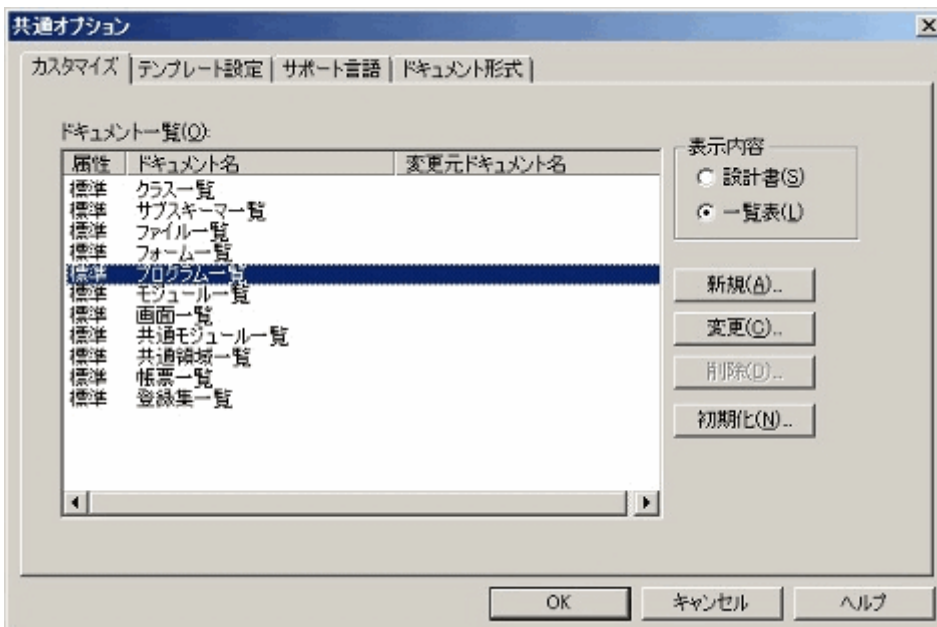


8. 基本画面に戻り、[オプション]-[出力オプション]-[共通]メニューを選択します。



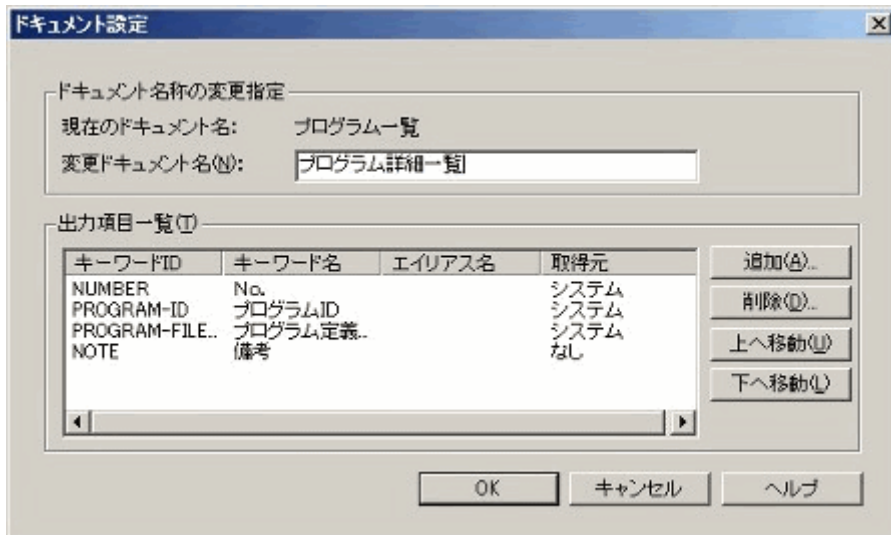
9. 共通オプション画面が表示されます。

カスタマイズタブの「表示内容」で「一覧表」を指定し、コメント情報を出力したいドキュメントを選択して[新規]ボタンをクリックします。



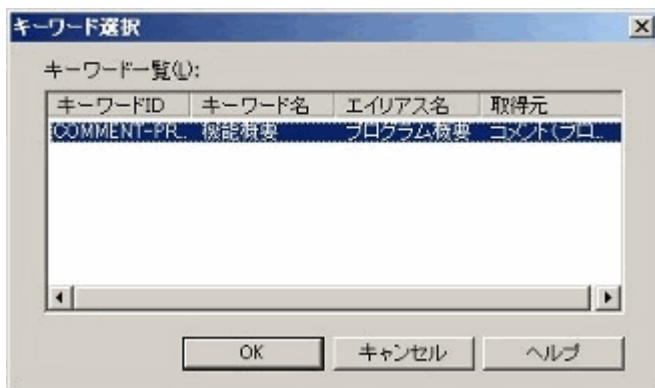
10. ドキュメント設定画面が表示されます。

「変更ドキュメント名」にドキュメント名を指定し、[追加]ボタンをクリックします。



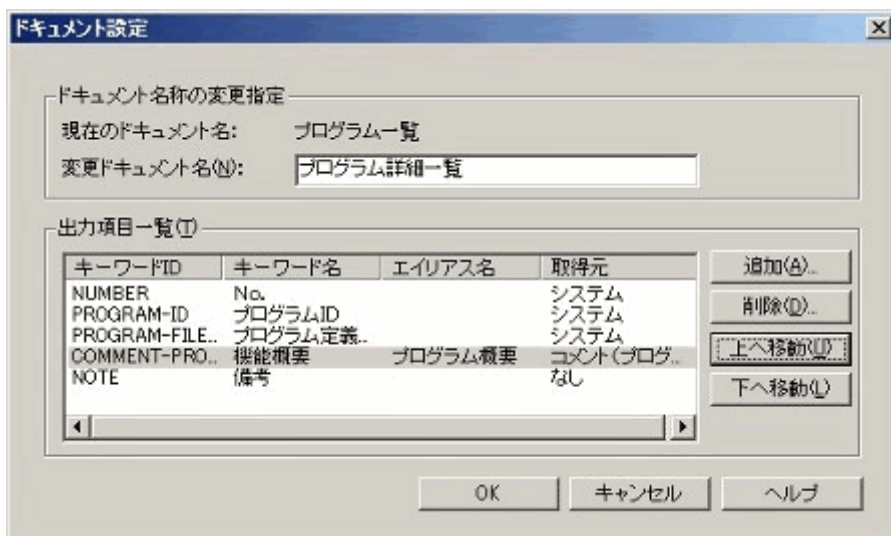
11. キーワード選択画面が表示されます。

コメント文法定義ファイルより取込んだキーワードを選択し、[OK]ボタンをクリックします。



12. ドキュメント設定画面に戻ります。

追加した出力項目の順番の指定を行い([上へ移動]、[下へ移動]ボタンを使用)、[OK]ボタンをクリックします。

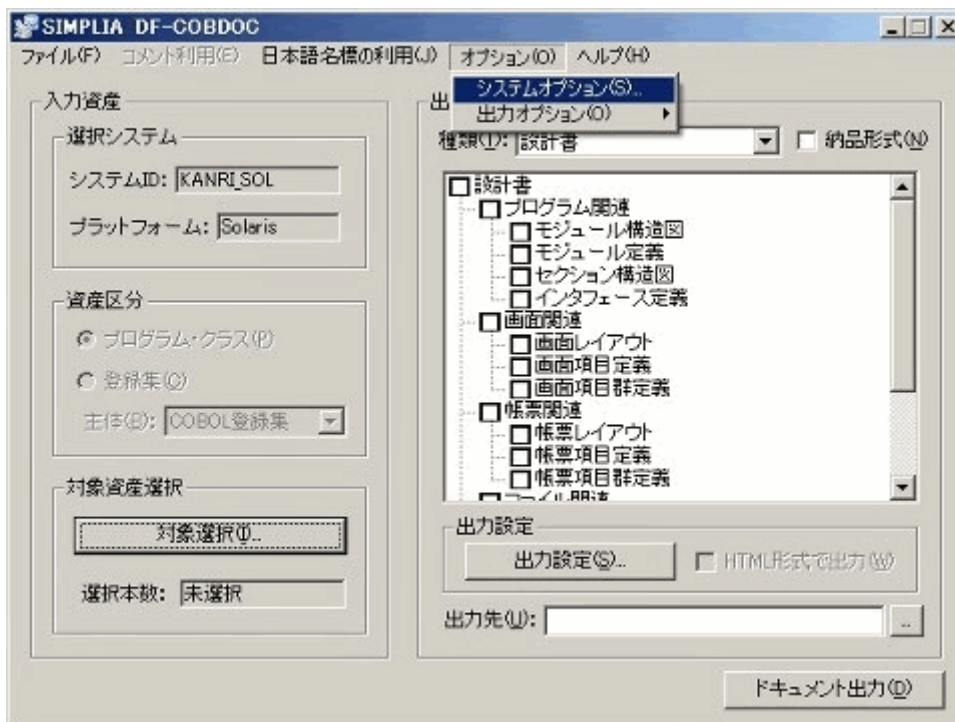


13. 共通オプション画面に戻ります。

他にコメント情報を出力するドキュメントがなければ、[OK]ボタンをクリックして終了します。

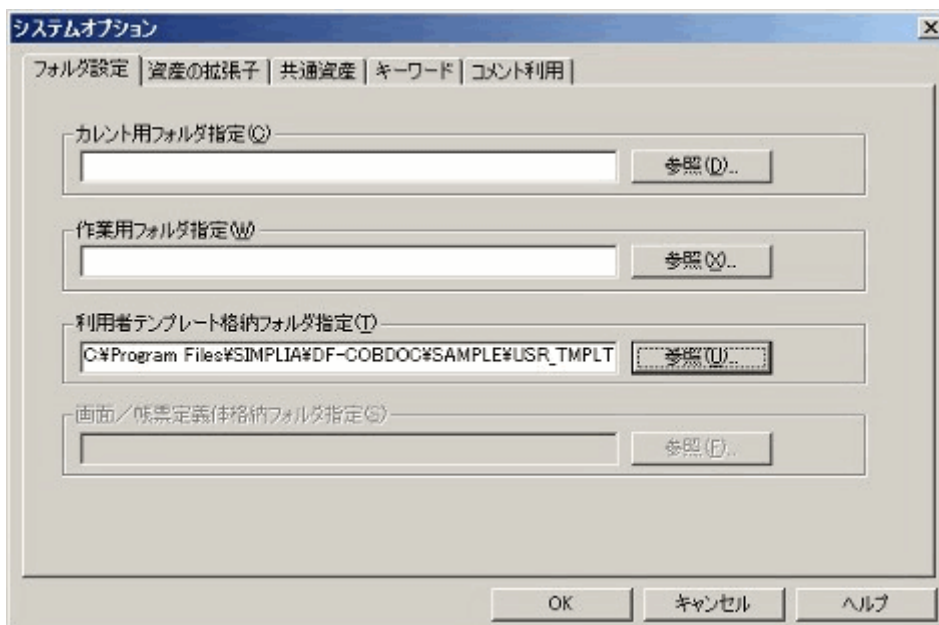
14. 利用者テンプレートフォルダを指定します。

基本画面の[オプション]-[システムオプション]メニューを選択します。



システムオプション画面が表示されます。

フォルダ設定タブで「利用者テンプレート格納フォルダ指定」で編集したテンプレートを格納するフォルダを指定し、[OK]ボタンをクリックします。



参考

利用者テンプレートフォルダは利用者が作成した出力ドキュメントのテンプレートファイルを格納するフォルダです。新規にテンプレートを作成するためには指定が必要になります。

15. 新規作成した一覧表用のテンプレートファイルを作成します。

DF-COBDOCのインストール配下にある「Template」フォルダから、プログラム一覧のA4横テンプレートファイル「A4L_00220010.XLT」を指定した利用者テンプレートフォルダにコピーします。

コピーしたテンプレートファイルを作成したドキュメントにあった名前にリネームします。

ここでは「プログラム一覧詳細.XLT」とします。

続いて、プログラム一覧詳細.XLTを開き、出力項目の順番の指定どおりに「プログラム概要」列を挿入します。

テンプレートについては<[10.1.テンプレートファイルとキーワード](#)>を参照してください。

プログラム詳細一覧.XLTの出力レイアウト

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 | プログラム概要 | 備考 |
|-----|---------|--------------|---------|----|
|-----|---------|--------------|---------|----|

ポイント

テンプレートファイルは新規に作成しても構いません。

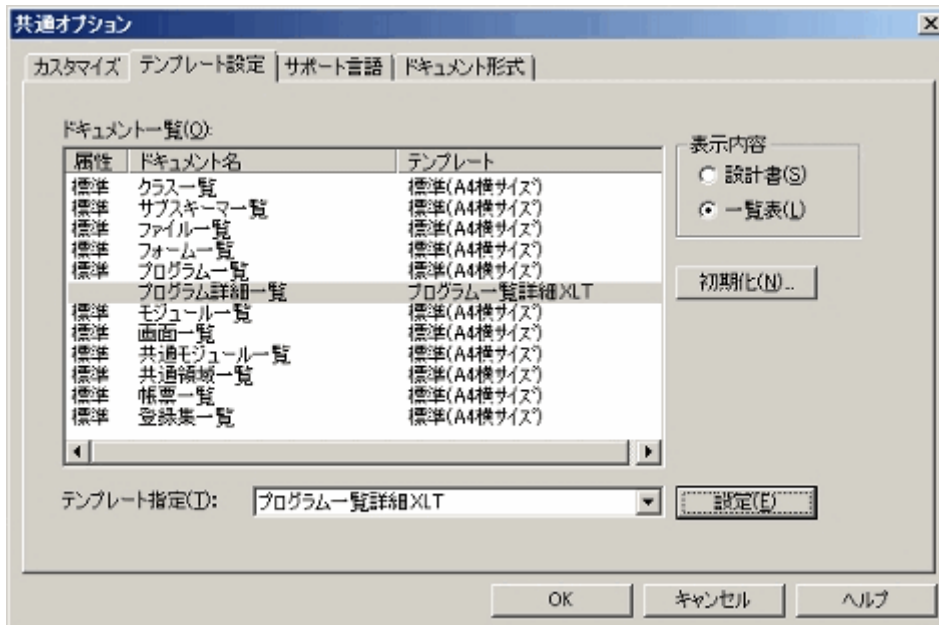
ポイント

列の幅も考慮すると見栄えのよいドキュメントになります。

16. 基本画面の[オプション]-[出力オプション]-[共通]メニューを選択し、共通オプション画面のテンプレート設定タブを表示させます。

コメント情報を出力する一覧表に、作成したテンプレートファイルを設定します。

テンプレートの設定方法は<[8.4.5 テンプレートのカスタマイズをしよう](#)>の「2. テンプレートを変更する」を参照してください。



17. これで一覧表にコメント情報を出力する設定は終了です。

ドキュメント出力については<8.4.2 プログラムからドキュメントを生成しよう>を参照してください。

出力結果は以下の通りです。

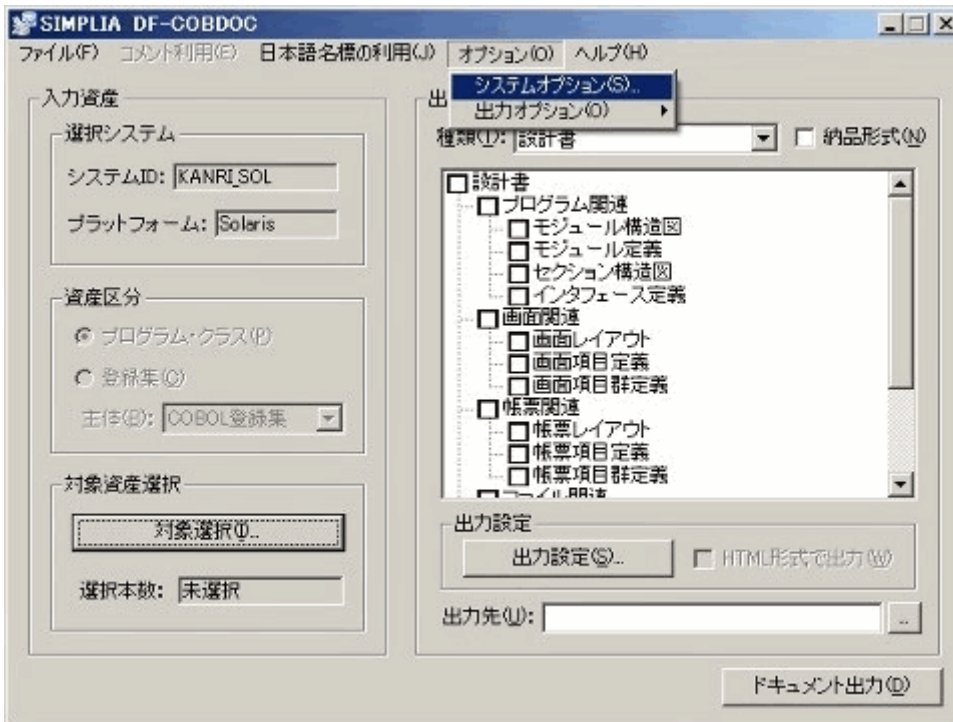
| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 | プログラム概要 |
|-----|-----------------------------|--------------|-------------------------------|
| 1 | SALCOB00 従業員管理画面制御プログラム | SALCOB00.COB | メニュー画面で選択された情報を元に、各処理の振り分けを行う |
| 2 | SALCOB01 従業員情報登録プログラム | SALCOB01.COB | 従業員情報の登録を行う |
| 3 | SALCOB02 従業員番号検索プログラム | SALCOB02.COB | 画面に指定された従業員番号を従業員マスターより照会を行う |
| 4 | SALCOB03 従業員情報修正・削除プログラム | SALCOB03.COB | 従業員情報の修正または削除を行う |
| 5 | SALCOB04 残業時間入力プログラム | SALCOB04.COB | 残業時間の入力を行う |
| 6 | SALCOB05 給与明細印刷プログラム | SALCOB05.COB | 基本給、特別手当で、残業代を計算し、給与明細を印刷する |

6. ヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力する

ヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力するための操作について説明します。

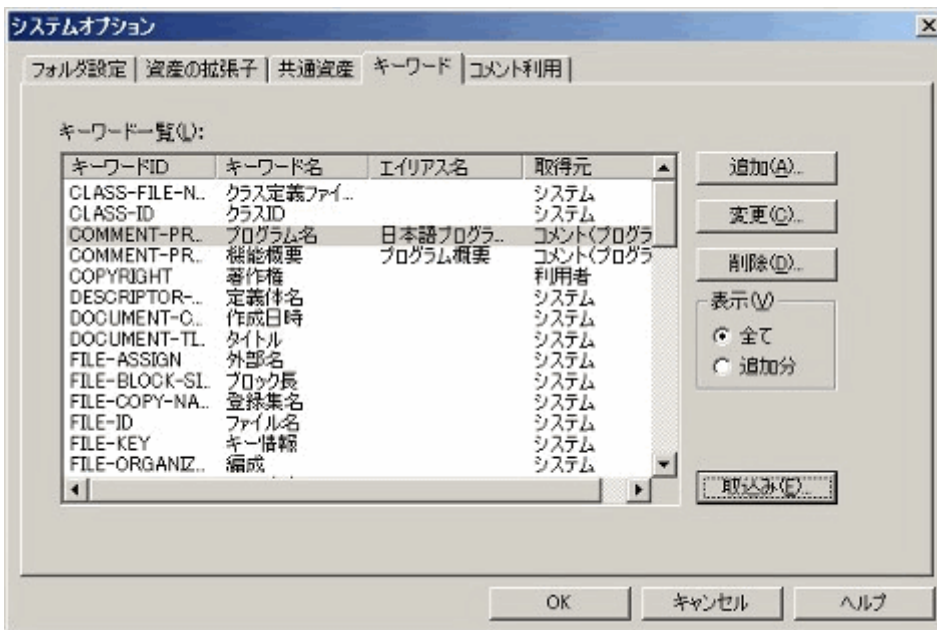
DF-COBDOCが用意しているテンプレートは「インストールフォルダ¥TEMPLATE」の中にあります。テンプレートとキーワードの詳細については<10.1.テンプレートファイルとキーワード>を参照してください。

1. 基本画面の[オプション]-[システムオプション]メニューを選択します。



2. システムオプション画面が表示されます。

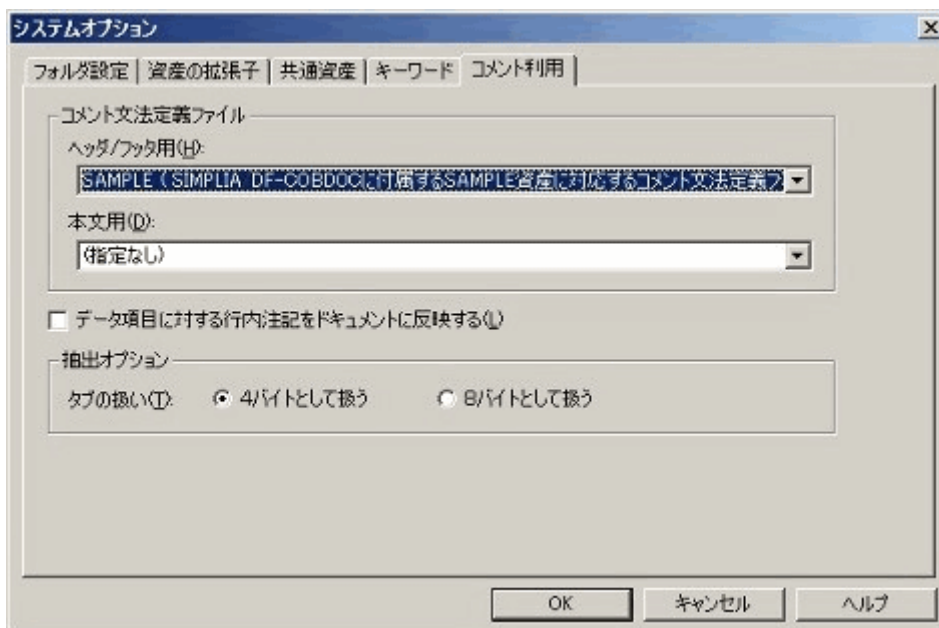
「5. 一覧表にコメント情報を出力する」に(2)~(7)に従い、コメント文法定義ファイルのキーワードを取込みます。



参考

ここでは「SAMPLE.crf」のプログラム名を「COMMENT-PROG」というキーワードID、「日本語プログラム名」というエイリアス名で取込んでいます。

- コメント利用タブの[ヘッダ/フッタ用]リストから適用するコメント文法定義ファイルを選択し、[OK]ボタンをクリックします。



参考

「SAMPLE.crf」はサンプル用に用意したコメント文法定義ファイルです。サンプル資産を使用する場合は、「SAMPLE.crf」を利用してください。

- テンプレートファイルのヘッダ、フッタ部の出力したい個所に、(2)で取込んだキーワードIDを記述し保存します。

記述方法

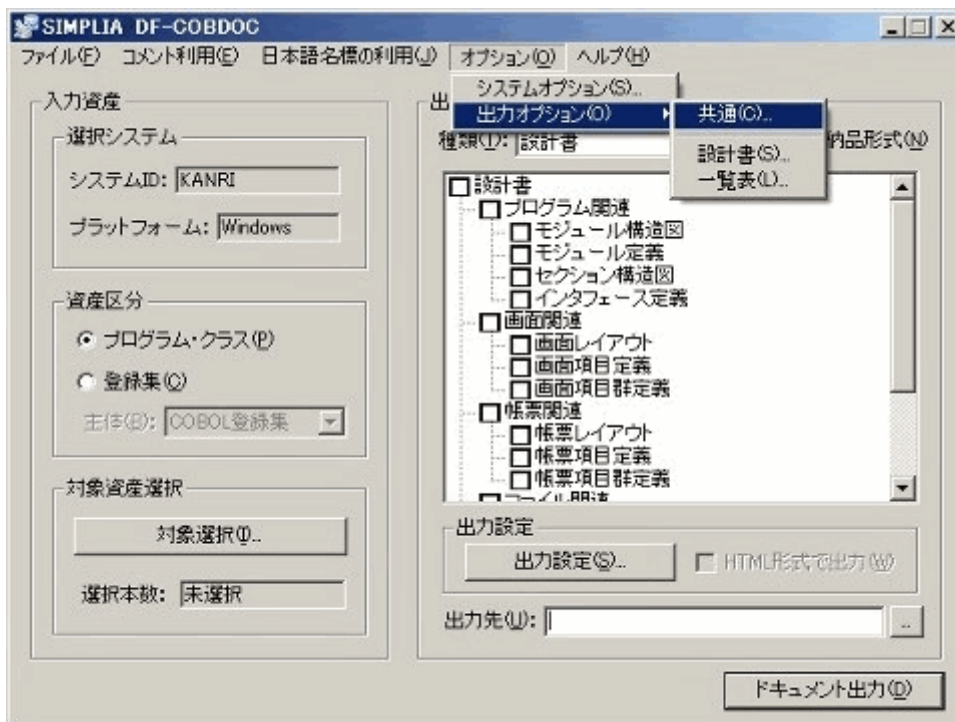
- エイリアス名を出力したい場合、##キーワードID
- コメント情報を出力したい場合、&&キーワードID

ここでは、A4縦の設計書に使用される標準のテンプレート(DF-COBDOCインストールフォルダ¥Template配下の)「A4P_00010000.DOT」をコピーして「C:¥Program Files¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥USER_TEMPLATE」配下に「A4P_USER.DOT」を作成しました。(システムオプションのフォルダ設定で利用者テンプレート格納フォルダに「C:¥Program Files¥SIMPLIA¥DF-COBDOC¥SAMPLE¥USER_TEMPLATE」が設定されている前提とします。)

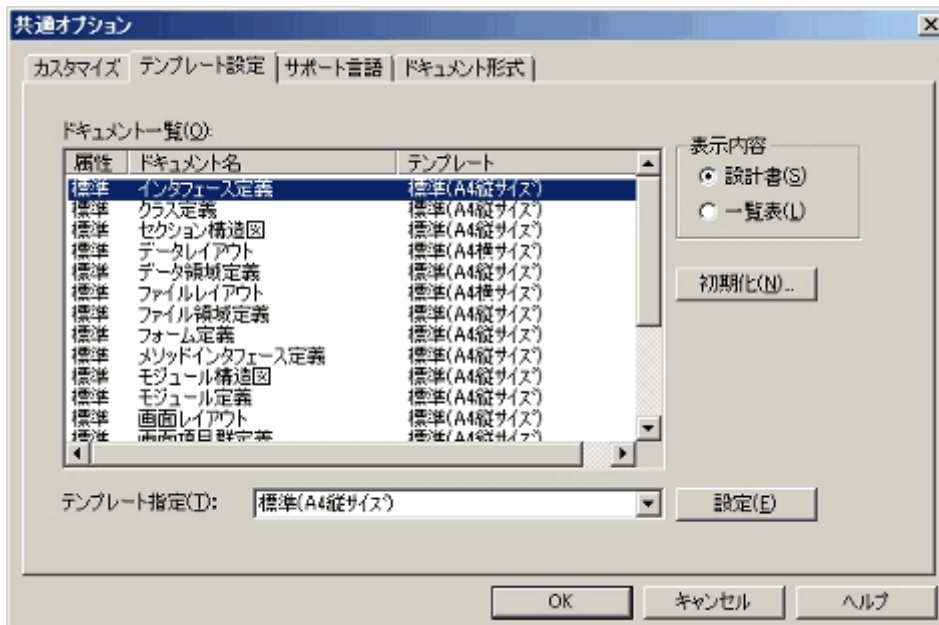
「A4P_USER.DOT」のヘッダ部の空きセルに以下のように記述しました。

| 文書 1 | | ページ 1 |
|------|------------------------|------------------|
| TLE | ##DOCUMENT-CREATE-DATE | ##SYSTEM-MANAGER |
| | &&DOCUMENT-CREATE-DATE | &&SYSTEM-MANAGER |
| NAME | ##PROCESS-NAME | ##COMMENT-PROG |
| M-ID | &&PROCESS-NAME | &&COMMENT-PROG |
| | ID | &&PROCESS-ID |

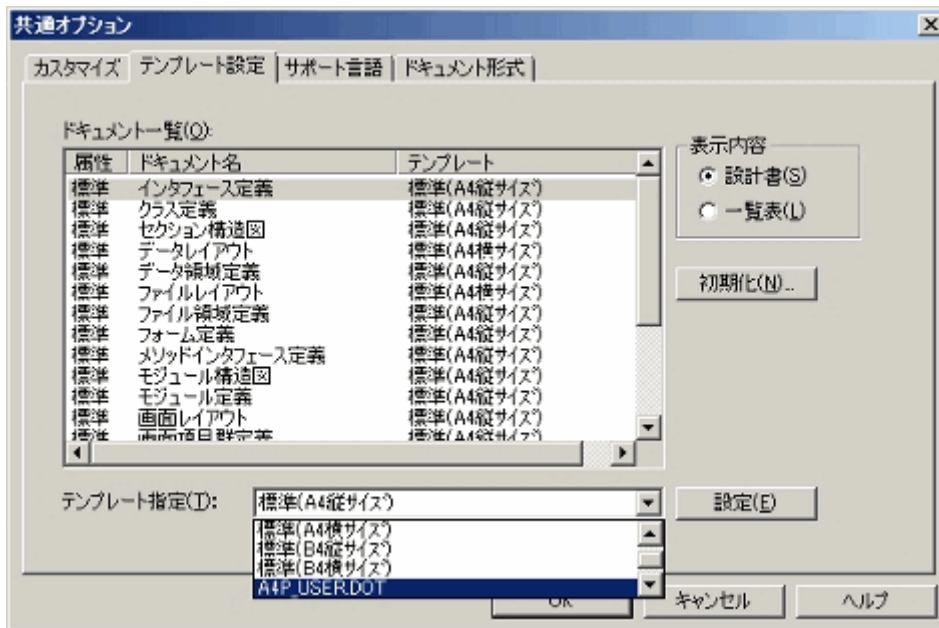
5. 続いて作成したテンプレートを出力したい設計書に設定します。
基本画面の[オプション]-[出力オプション]-[共通]メニューを選択します。



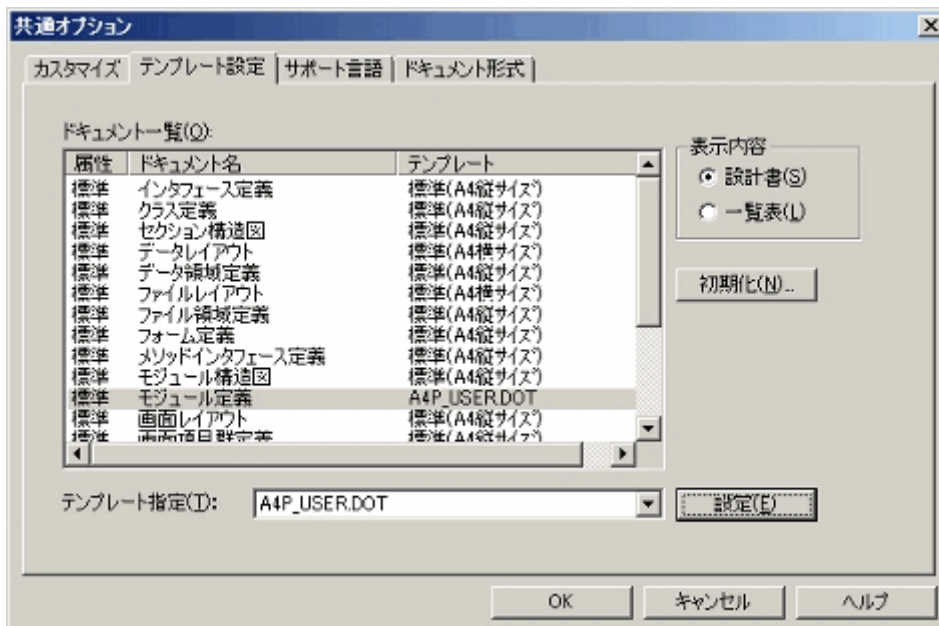
6. 共通オプション画面が表示されたら[テンプレート設定]タブを選択します。



7. 初期状態でA4縦のテンプレートが設定されている設計書の中から、ここでは「モジュール定義」に今回作成したテンプレート「A4P_USER.DOT」を設定します。



[ドキュメント一覧]リストから「モジュール定義」を選択して、[テンプレート指定]ドロップダウンリストから「A4P_USER.DOT」を選択し、[設定]ボタンをクリックします。(システムオプションのフォルダ設定で利用者テンプレート格納フォルダに「C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\USER_TEMPLATE」が設定されている前提とします。)



8. 設計書「モジュール定義」を出力します。

ドキュメント出力については「サンプル資産からドキュメント出力する」を参考にドキュメントを出力してください。

出力結果は以下の通りです。

| | | |
|-------|---------------------|---------|
| | 作成日時 | システム管理者 |
| | 2009/11/10 21:22:57 | |
| プロセス名 | 日本語プログラム名 | |
| | 従業員管理画面制御プログラム | |
| ID | | |

| | |
|-------|--------------|
| ファイル名 | SALCOB00.COB |
|-------|--------------|

[##COMMENT-PROG] エイリアス名「日本語プログラム名」

[&&COMMENT-PROG] コメント情報「従業員管理画面制御プログラム」が出力されています。

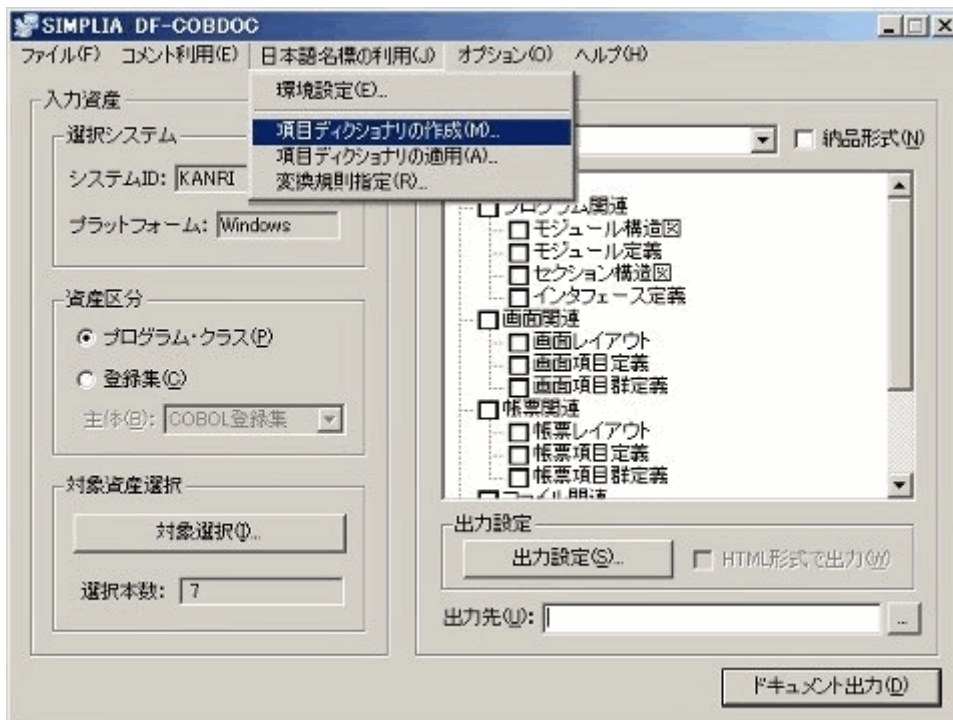
8.4.8 日本語名標を出力する

1. はじめに

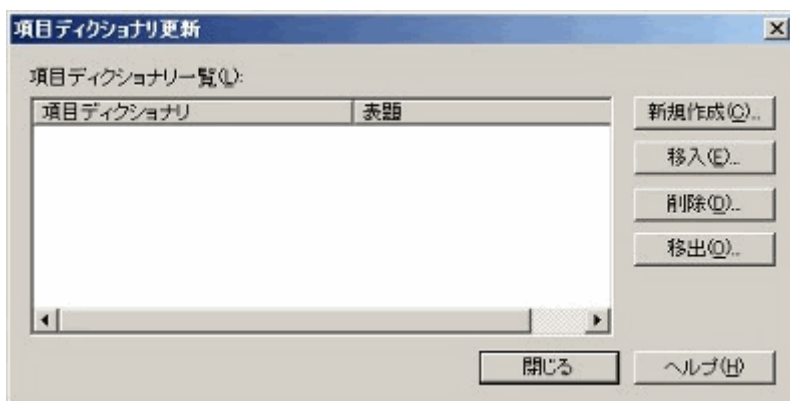
DF-COBDOCではCOBOLソース中の利用者語に対する日本語名標を出力ドキュメントに反映する事ができます。ここではその方法について説明します。

2. 項目ディクショナリを作成する

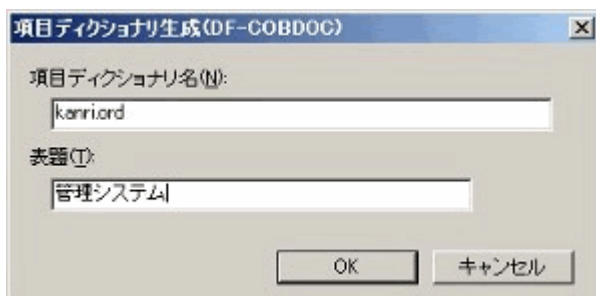
1. 基本画面の[日本語名標の利用]-[項目ディクショナリの作成]メニューを選択します。



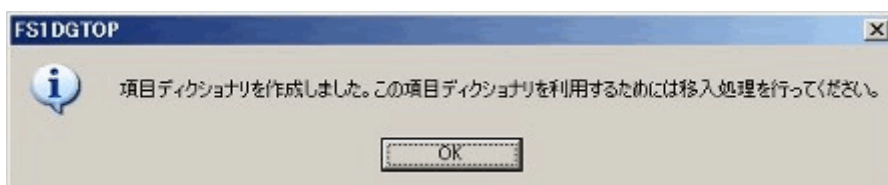
2. 項目ディクショナリ更新画面が表示されます。[新規作成]ボタンをクリックします。



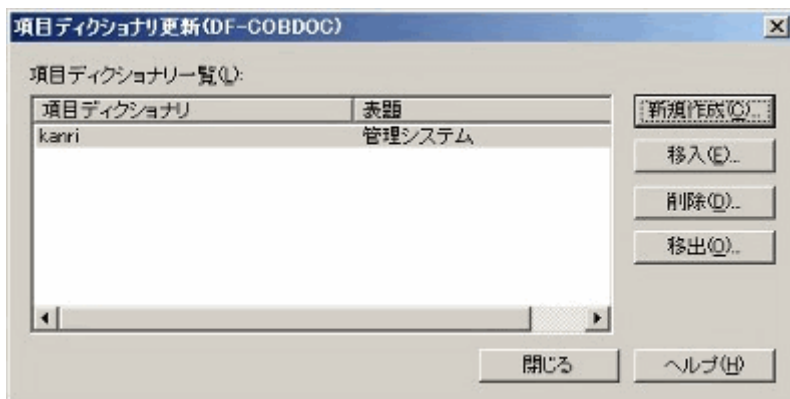
3. 項目ディクショナリ生成画面が表示されます。項目ディクショナリ名、表題を入力し、[OK]ボタンをクリックします。



項目ディクショナリの作成が完了すると以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックします。



4. 項目ディクショナリ更新画面に戻ります。[項目ディクショナリ一覧]リストに作成した項目ディクショナリ名が作成されます。

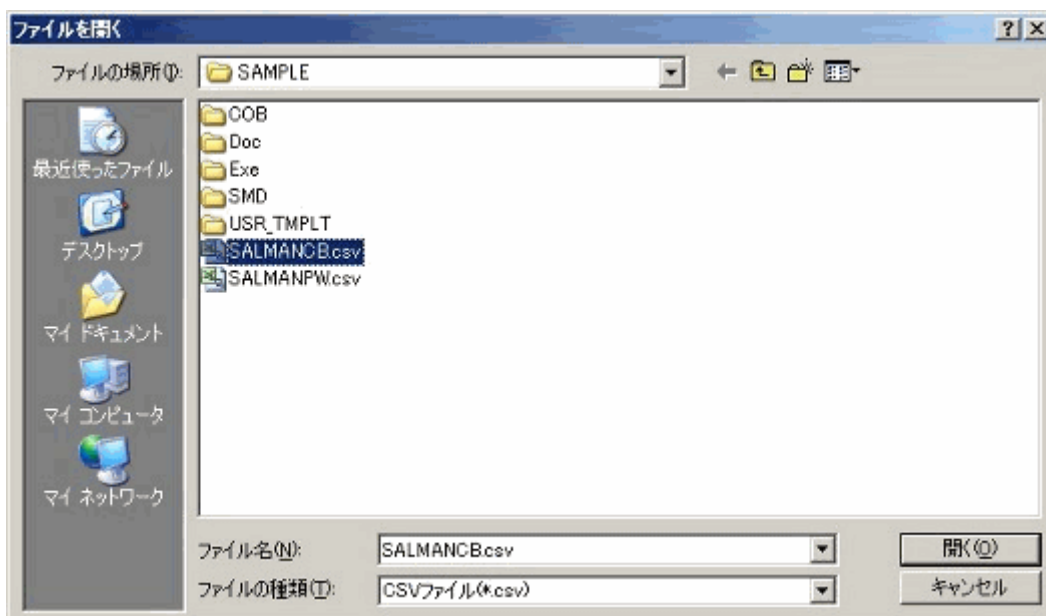


3. 項目ディクショナリへ移入を行う

1. 項目ディクショナリ更新画面の[項目ディクショナリ一覧]リストから項目ディクショナリ名を選択し、[移入]ボタンをクリックします。



2. ファイル参照ダイアログが表示されます。ファイル名に日英変換辞書ファイルを指定し、[OK]ボタンをクリックします。



参考

日英変換辞書は項目ディクショナリへ登録する英数字項目と日本語名標の対応関係を定義したファイルです。

ファイル名に指定するファイル「SALMANCB.csv」はDF-COBDOCを利用し場合のサンプル用に用意した日英変換辞書ファイルです。サンプル資産を使用する場合は「SALMANCB.csv」を利用してください。

ポイント

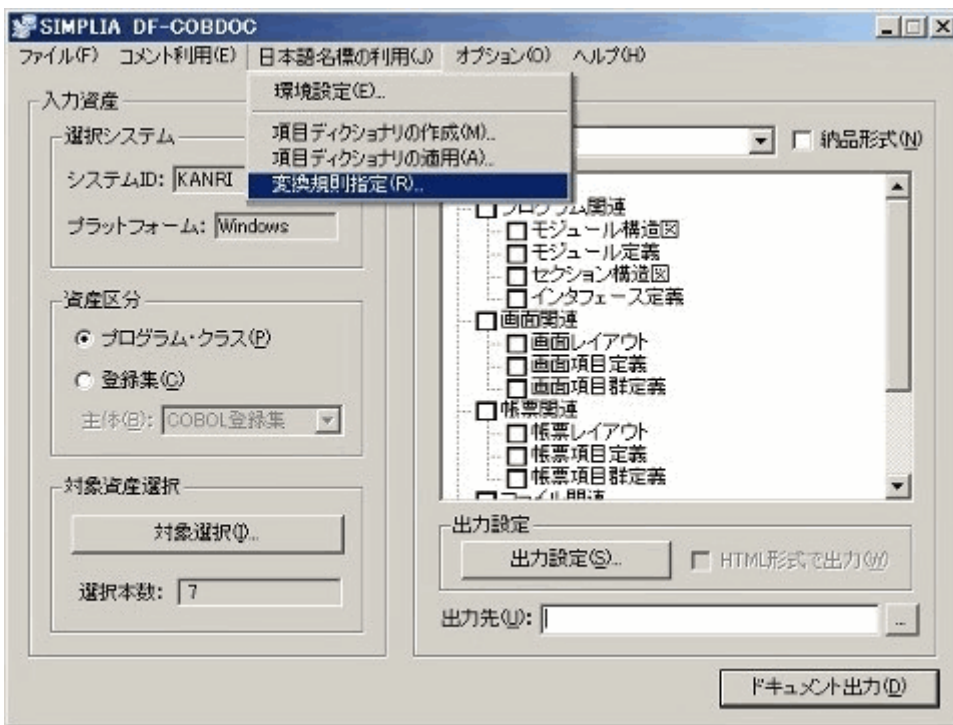
項目ディクショナリ名の格納フォルダ及びエラー情報は環境設定で事前に設定することができます。

3. 項目ディクショナリに日英変換辞書データが移入されます。



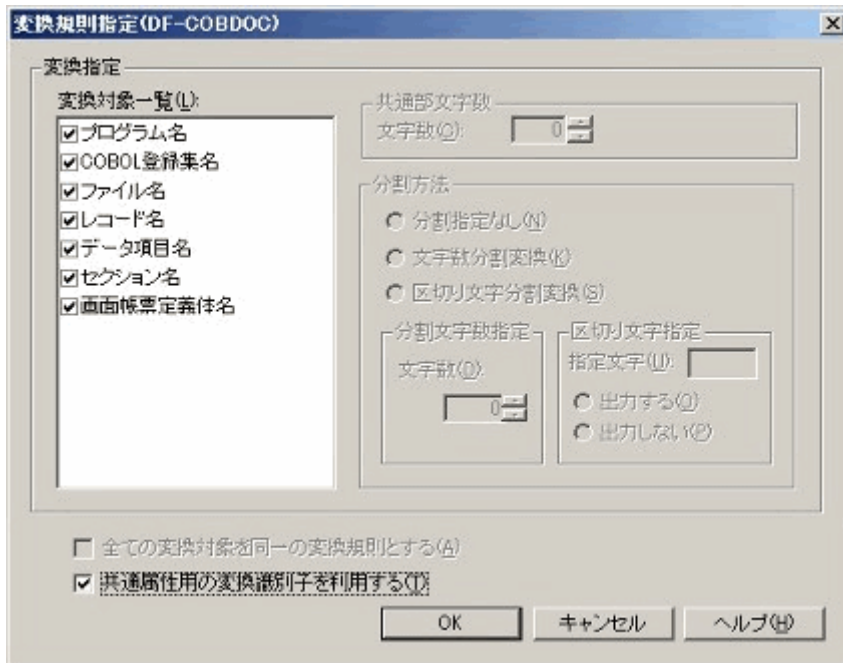
4. 変換規則を指定する

1. 基本画面の[日本語名標の利用]-[変換規則指定]メニューを選択します。



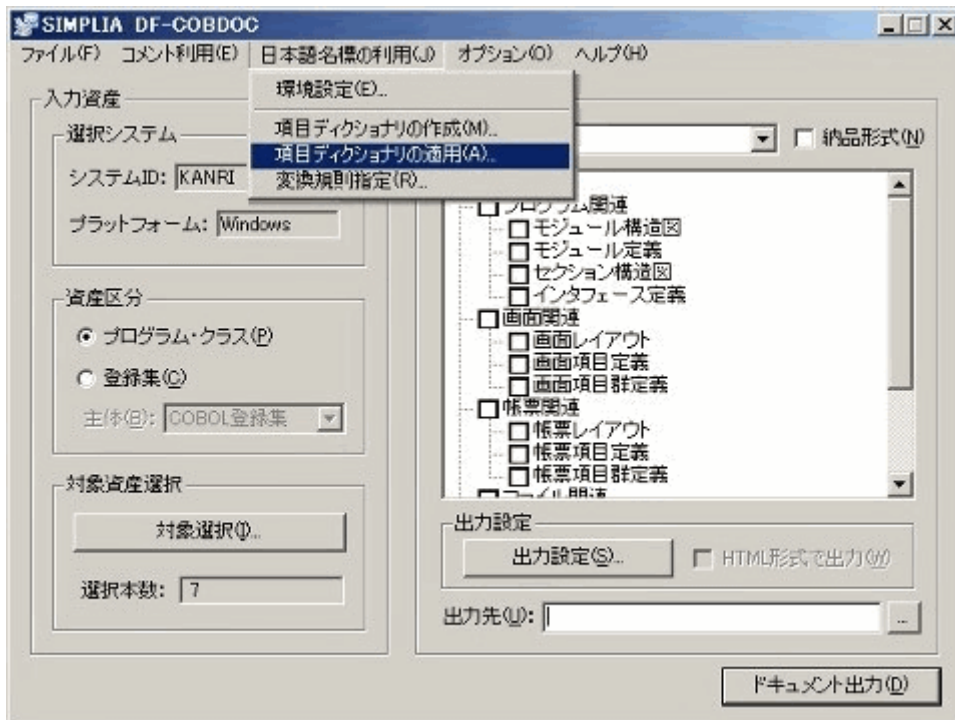
2. 変換規則指定画面が表示されます。設定が終了したら[OK]ボタンをクリックします。

変換対象一覧で全てのチェックボックス(プログラム名、COBOL登録集、ファイル名、レコード名、データ項目名、セクション名画面帳票定義体名)をオンにし、[共通属性用の変換識別子を利用する]チェックボックスもオンにします。

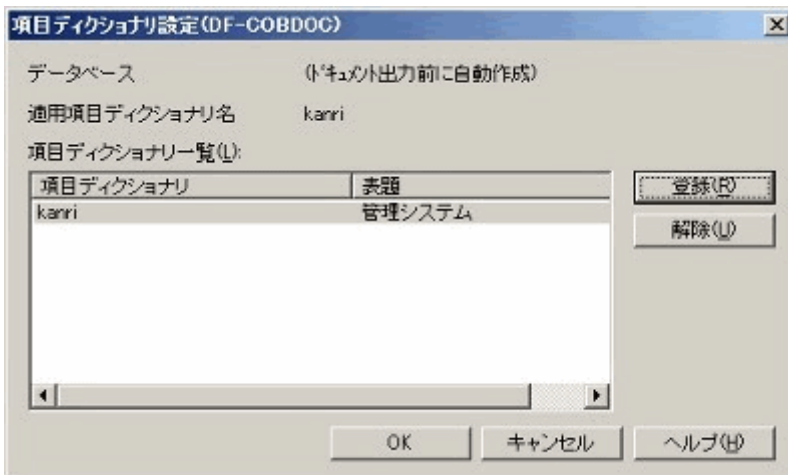


5. 項目ディクショナリを適用する

1. 基本画面の[日本語名標の利用]-[項目ディクショナリの適用]メニューを選択します。



2. 項目ディクショナリ設定画面が表示されます。項目ディクショナリ一覧から項目ディクショナリを選択して[登録]ボタンをクリックします。適用項目ディクショナリ名に項目ディクショナリ名が表示されます。[OK]ボタンをクリックします。

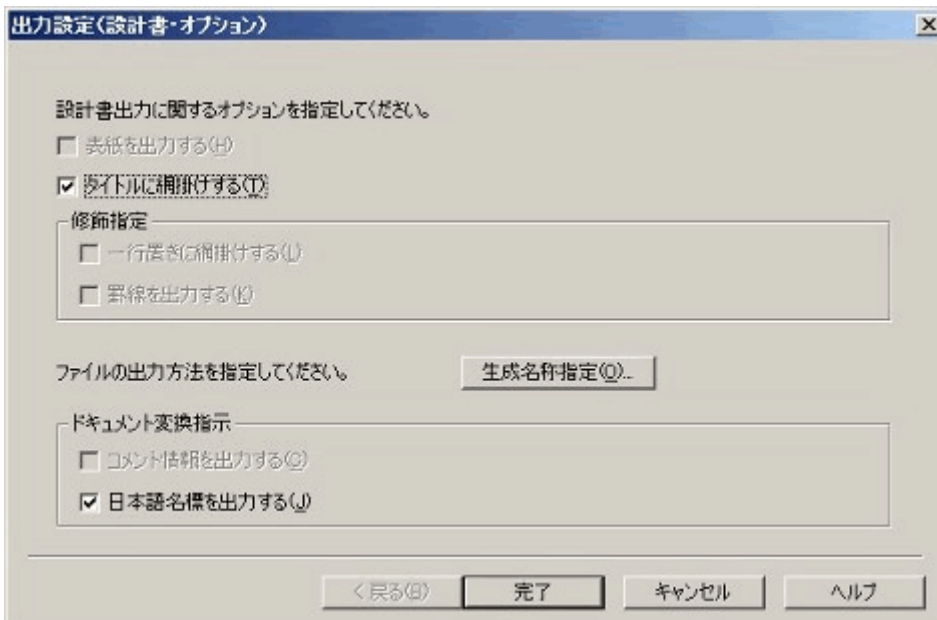


6. 日本語名標を反映する

1. 基本画面の[出力設定]ボタンをクリックし、出力設定画面を表示します。
「日本語名標を出力する」チェックボックスをオンにしてください。



ドキュメントの出力方法が分からない場合は、<8.4.1 登録集からドキュメントを生成しよう><8.4.2 プログラムからドキュメントを生成しよう>を参照してください。



2. ドキュメント出力を行うと、以下のように出力されます。
「○(日本語名)」と表示されている箇所が日本語名標を反映した結果です。

下記ドキュメントは例としてデータ領域定義を表示しています。

| 登録集名 | SALCPY01 ○従業員レコード 域 | 領域指定 | | レコード長 | | | | |
|------|---------------------------|---|-------|-------|------|----------|------|--|
| No. | レベル 番号 | 項目名 | 属性・桁数 | 用途 | 繰返回数 | バイト 数 | 相対位置 | |
| 1 | 03 | JUGYOIN-NO ○従業員管理 - 番号 | X(5) | | | 5 | 0 | |
| 2 | 03 | JUGYOIN-NAME ○従業員管理 - 氏 名 | N(8) | | | 16 | 5 | |
| 3 | 03 | JUGYOIN-POST-NO ○従業員管理 - 郵 便 - 番号 | X(8) | | | 8 | 21 | |
| 4 | 03 | JUGYOIN-ADDRES ○従業員管理 - 住 所 | N(20) | | | 40 | 29 | |
| 5 | 03 | JUGYOIN-NYUSYA-Y MO ○従業員管理 - 入 社 - 年月日 | 9(8) | | | 8 | 69 | |
| 6 | 03 | JUGYOIN-KAIKYU ○従業員管理 - 階 級 | X | | | 1 | 77 | |

8.5 ドキュメントをバッチ出力する

サンプルを使用して、バッチ実行でのドキュメント出力方法について説明します。

8.5.1 バッチ出力用オプションファイルを作成する

1. はじめに

バッチ出力用オプションファイルは、DF-COBD0Cでドキュメントのバッチ出力を行うために必要な各種オプションを保持しています。

ここでは、バッチ出力用オプションファイルを作成する操作を説明します。

この説明ではサンプル資産が「C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBD0C\SAMPLE」に格納されています。

バッチ出力用オプションファイルを作成するには、システムの定義を行う必要があります。

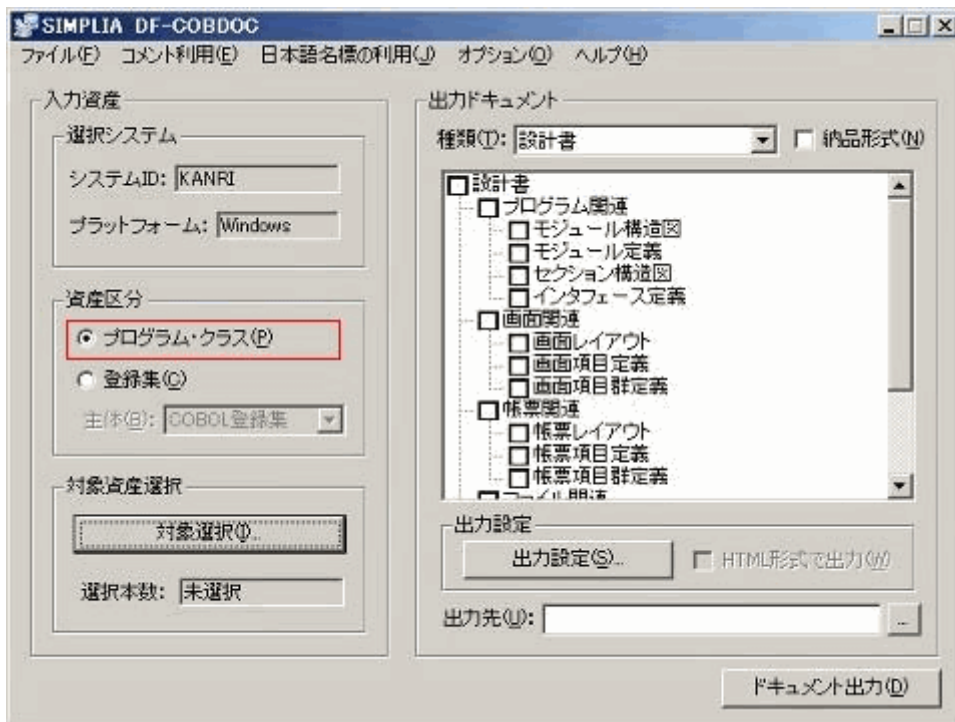
システムの定義については、<8.6.1.登録集からドキュメントを生成しよう>の「2. システムを定義する」を参照してください。

また、<8.5.1.バッチ出力用オプションファイルを作成する>の「2. 対象資産を選択する」の操作を行うには、あらかじめCOBOLコンパイラを使用して、ソースプログラムよりソース解析情報(SAI)ファイルを作成しておく必要があります。詳細は「サンプル資産からドキュメントを出力する」の<8.2ドキュメントを出力するための準備>を参照してください。

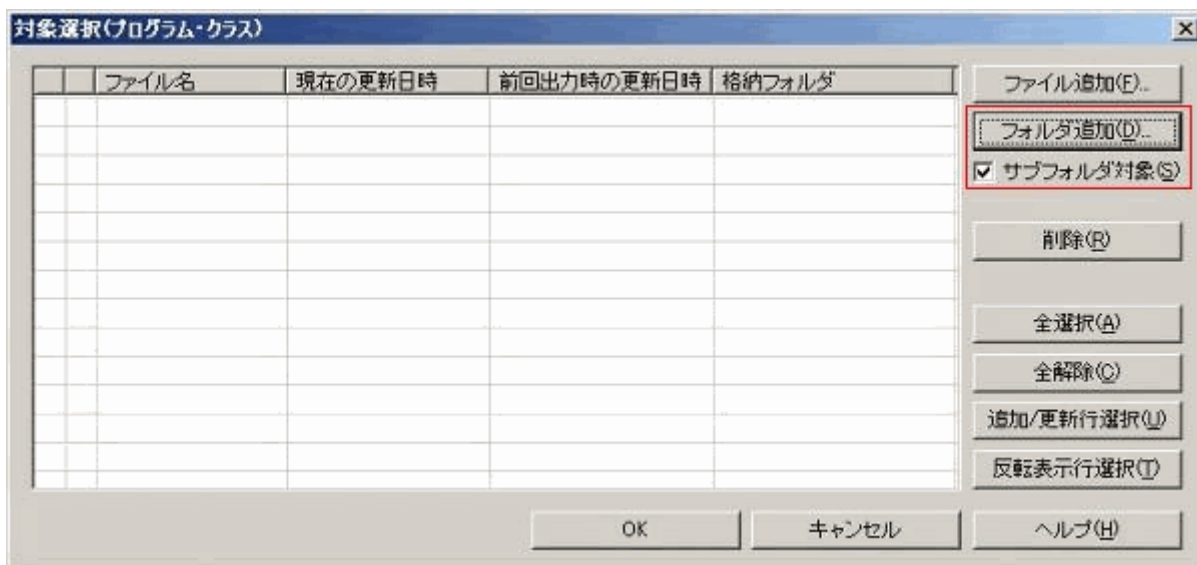
2. 対象資産を選択する

バッチ出力用オプションファイルを作成するため資産区分選択、対象資産選択を行います。

1. 入力とする資産の資産区分を選択します。ここでは「プログラム・クラス」を選択します。



2. 入力とする対象資産を選択するため、基本画面の[対象選択]ボタンをクリックして[対象選択]画面を表示します。



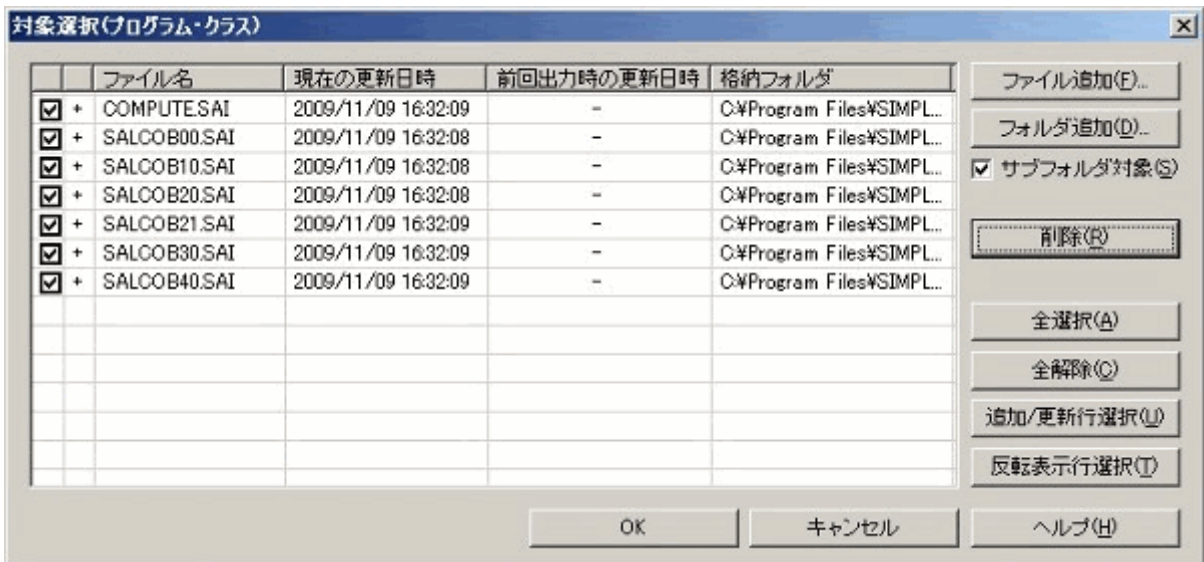
対象資産をリストに追加する方法は「ファイル追加」「フォルダ追加」「ドラッグ&ドロップでの追加」の3種類がありますが、ここでは「フォルダ追加」を行います。

選択したフォルダ配下のサブフォルダも対象資産の検索対象とする場合、[サブフォルダ対象]チェックボックスをオンにしておきます。

[フォルダ追加]ボタンをクリックするとフォルダ参照ダイアログが表示されます。



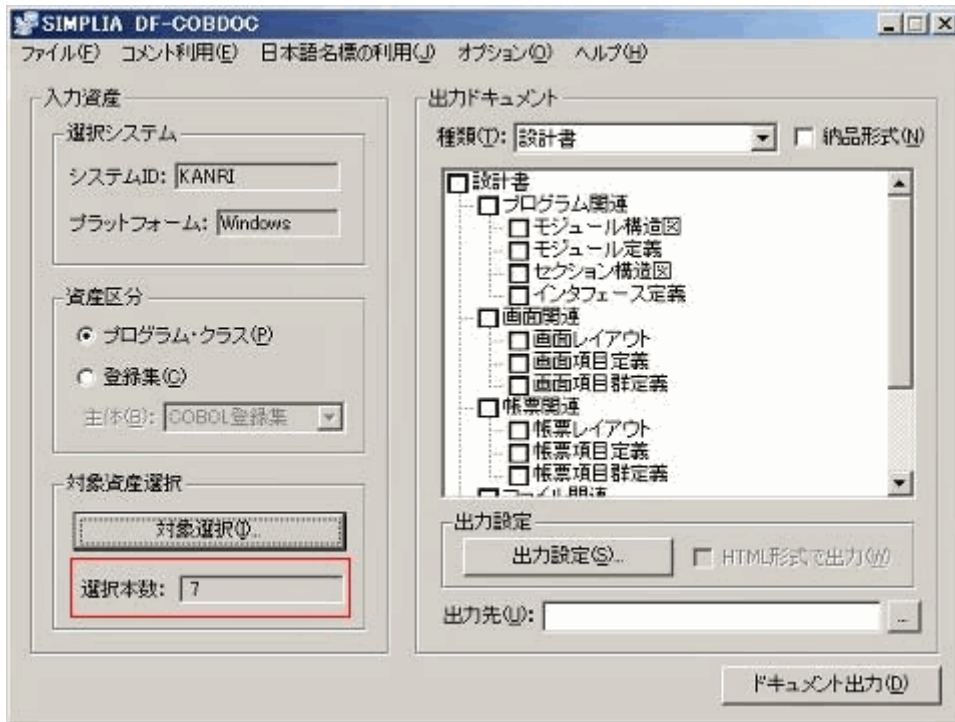
対象資産が格納されているフォルダを選択して、[OK]ボタンをクリックします。



選択したフォルダ配下に存在するソース解析ファイル(*.sai)が検索され、対象選択画面のリストに追加されます。

これらの資産は追加直後でもまだドキュメント出力を行っていないので状態フラグには追加"+"が設定され、初期状態で選択チェックがオンとなります。

このまま[OK]ボタンをクリックし、対象資産選択を確定します。

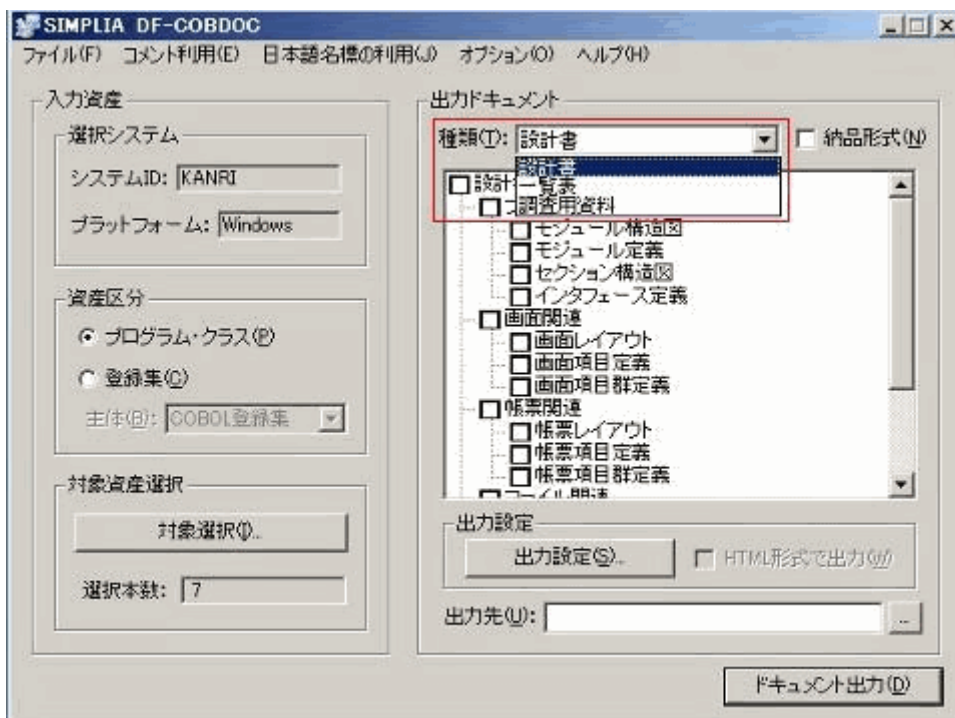


基本画面に戻り、[選択本数]表示フィールドに対象選択資産数が表示されます。

3. 出力ドキュメントを選択する

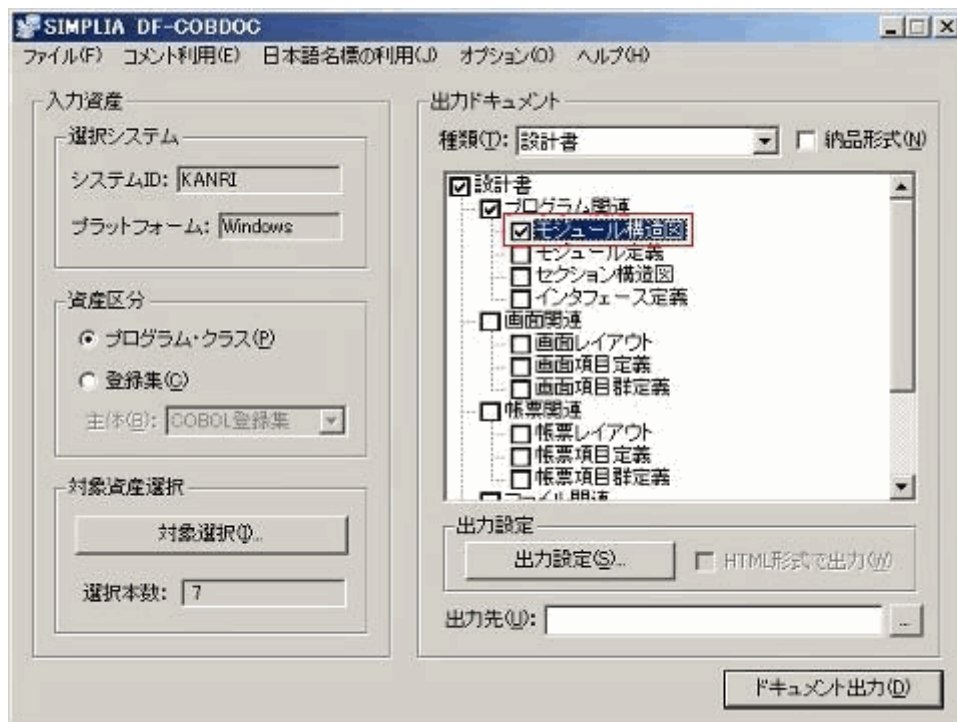
出力するドキュメントの選択と、出力設定を行います。

1. 基本画面の[種類]ドロップダウンリストから「設計書」を選択します。



プログラム資産から出力可能な設計書のドキュメント名が出力ドキュメントツリーコントロールに表示されます。

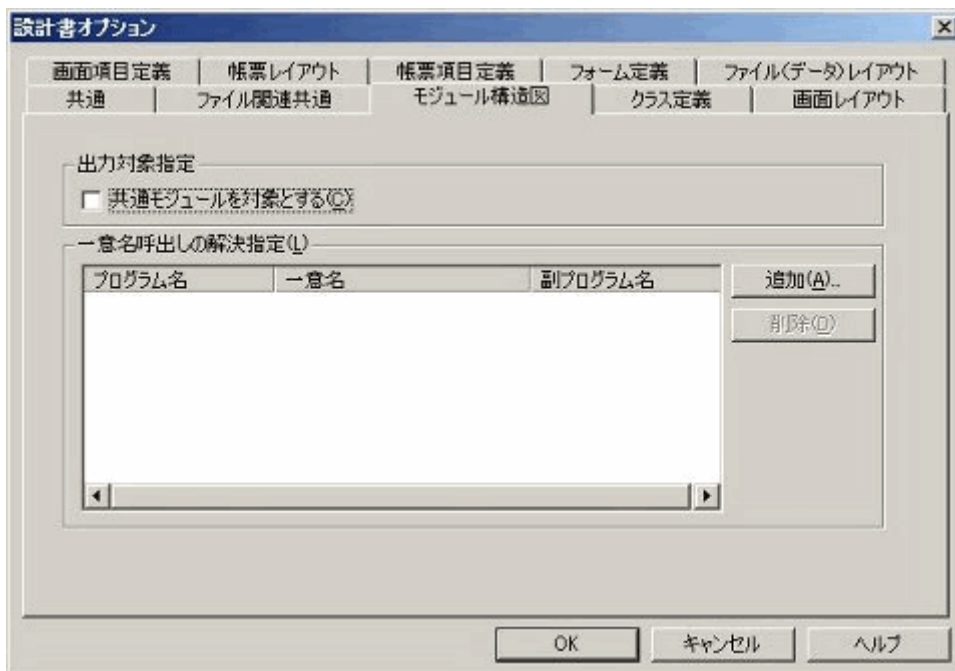
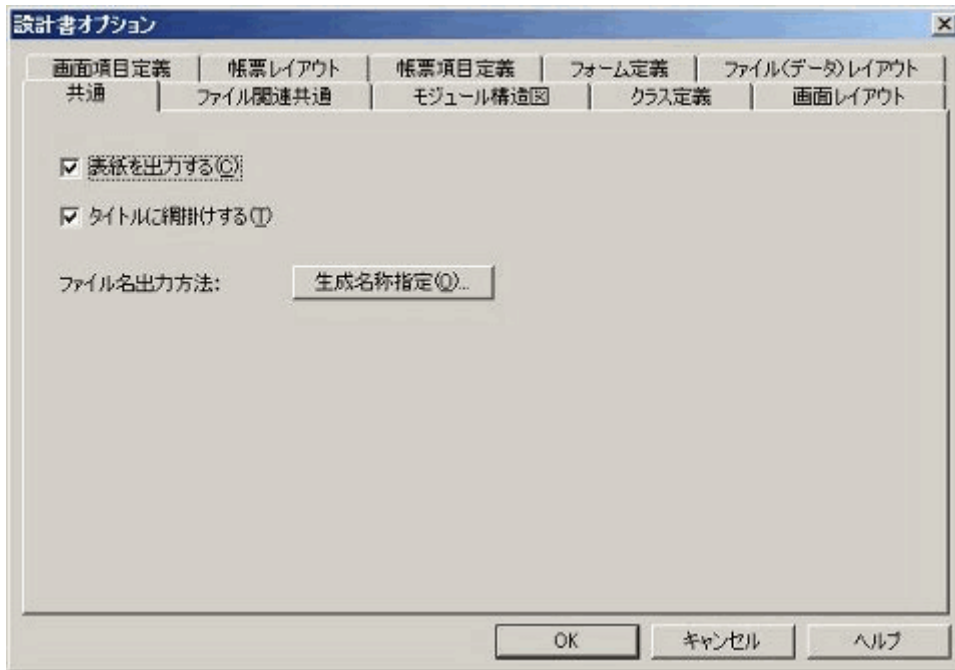
2. 続いて、出力するドキュメントを選択します。ここでは「モジュール構造図」を出力することとします。



ドキュメントの選択はカテゴリを選択するとそのカテゴリ配下の全てのドキュメントを選択できます。

3. 次に、ドキュメントの出力に必要なオプション設定を行います。基本画面の[オプション]-[出力オプション]-[設計書]メニューをクリックすると設計書オプション画面が表示されます。

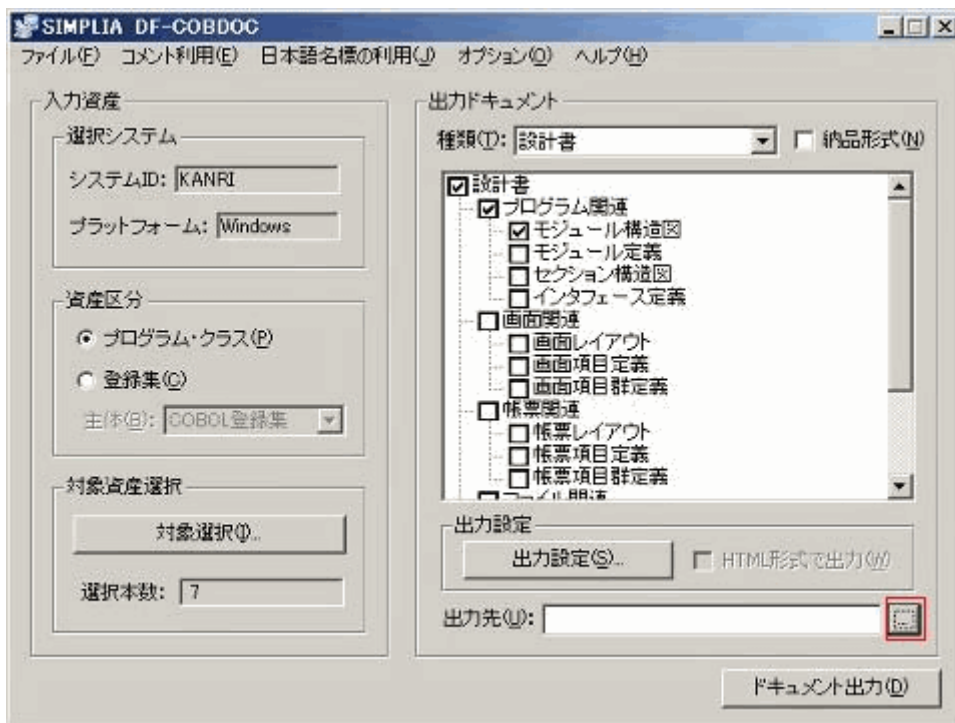
この設定は省略可能ですが、ドキュメント出力前にオプション設定を確認することをお勧めします。



ここでは設定変更は行わず、初期値のまま進めることとします。

[完了]ボタンまたは[キャンセル]ボタンをクリックします。

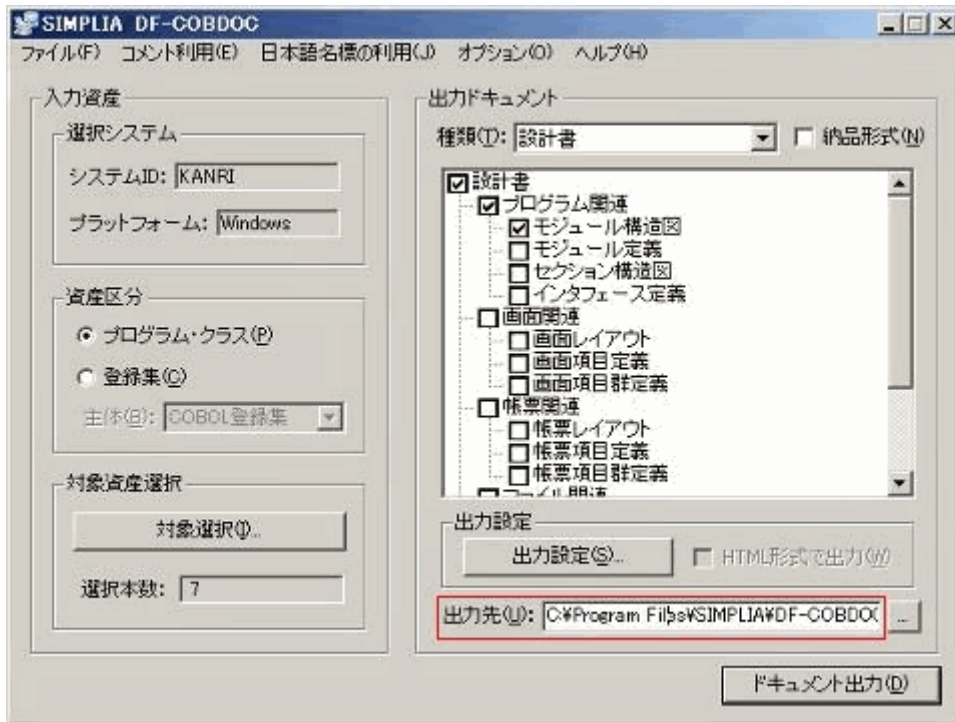
4. 続いて、ドキュメントの出力先を指定します。基本画面の[出力先参照]ボタンをクリックします。



フォルダ参照ダイアログが表示されるので出力先のフォルダを選択して[OK]ボタンをクリックします。



基本画面に戻り、[出力先]入力フィールドに選択したフォルダがフルパスで表示されます。



出力先は[出力先]入力フィールドに直接入力することもできます。

参考

サンプル資産の格納フォルダには、ここで指定するサブフォルダ「doc」は存在しません。

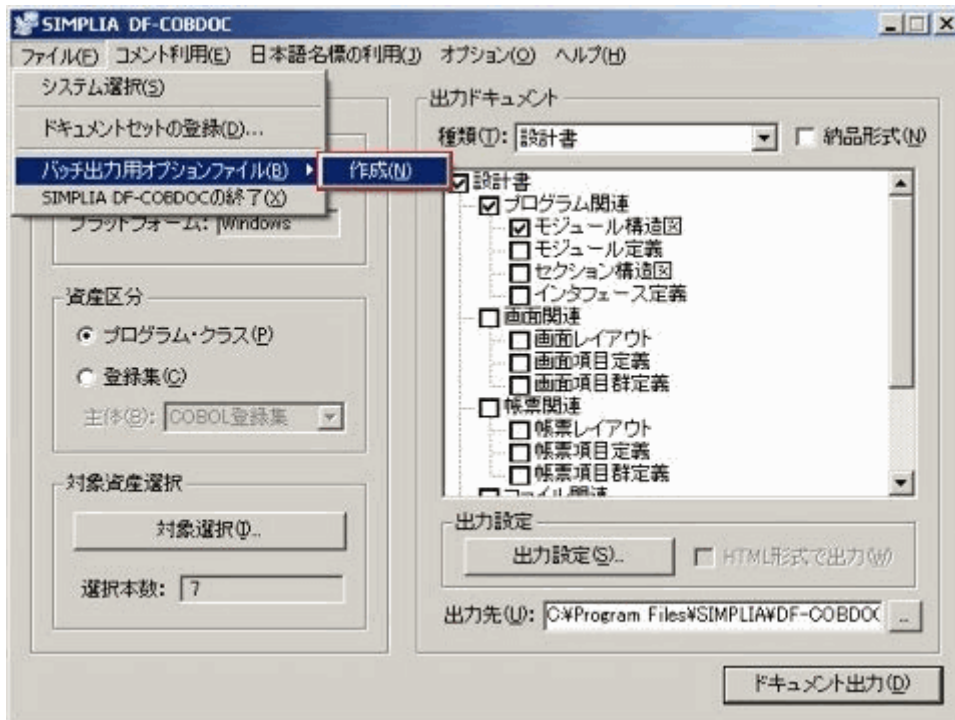
事前に作成しておくか、[出力先]入力フィールドに直接入力するかどちらかの操作が必要です。

なお、直接入力したフォルダが存在しない場合、「指定されたフォルダは存在しません。作成しますか？」のメッセージが表示されます。ここで[OK]ボタンをクリックすると指定したフォルダを作成することができます。

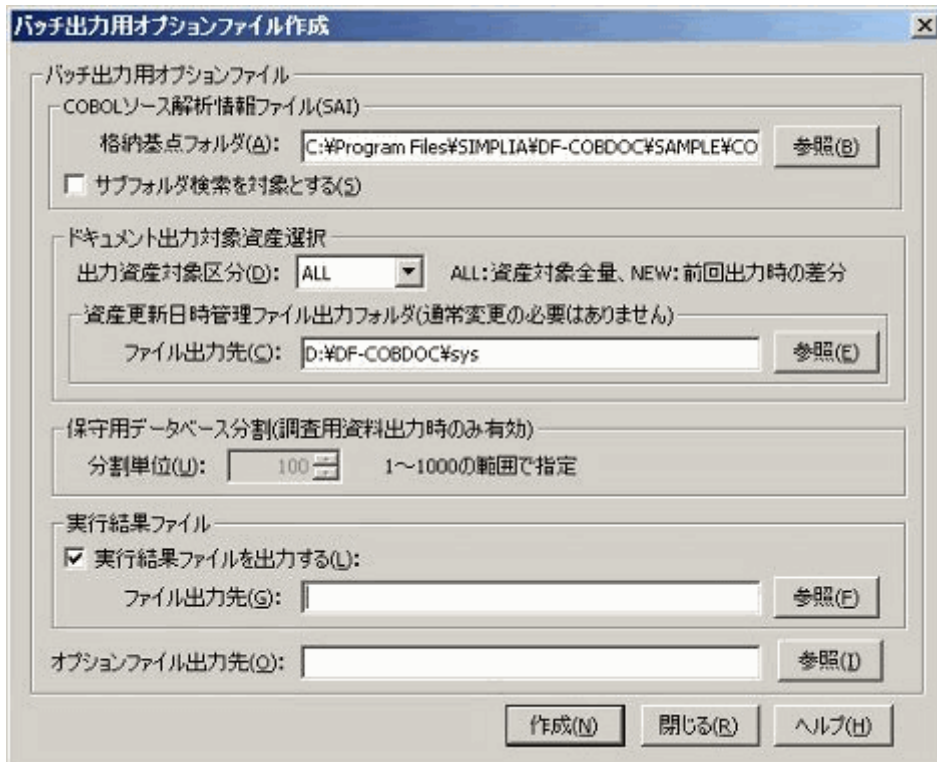
4. バッチ出力用オプションファイルを作成する

バッチ出力用オプションファイルの作成を行います。

1. 基本画面の[ファイル]-[バッチ出力用オプションファイル]-[作成]を選択します。



バッチ出力用オプションファイル作成画面が表示されます。



2. 以下の内容を指定して、[作成]ボタンをクリックします。

バッチ出力用オプションファイル作成

バッチ出力用オプションファイル

COBOLソース解析情報ファイル(SAI)

格納基点フォルダ(A): C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\CO 参照(B)

サブフォルダ検索を対象とする(S)

ドキュメント出力対象資産選択

出力資産対象区分(D): ALL ALL:資産対象全量、NEW:前回出力時の差分

資産更新日時管理ファイル出力フォルダ(通常変更の必要はありません)

ファイル出力先(C): D:\DF-COBDOC\System 参照(E)

保守用データベース分割(調査用資料出力時のみ有効)

分割単位(U): 100 1~1000の範囲で指定

実行結果ファイル

実行結果ファイルを出力する(L):

ファイル出力先(G): D:\DF-COBDOC\Log 参照(E)

オプションファイル出力先(O): D:\DF-COBDOC\WORK\COBDOC_BATCH.OPT 参照(I)

作成(N) 閉じる(R) ヘルプ(H)

入力値例

- 格納基点フォルダ:C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE\COB
- ファイル出力先(資産更新日時管理ファイル出力フォルダ):D:\DF-COBDOC\System
- ファイル出力先(実行結果ファイル出力フォルダ):D:\DF-COBDOC\Log
- オプションファイル出力先:D:\DF-COBDOC\WORK\COBDOC_BATCH.OPT

参考

バッチ出力用オプションファイル作成画面コントロールの詳細については、<バッチ出力用オプションファイル作成>を参照してください。

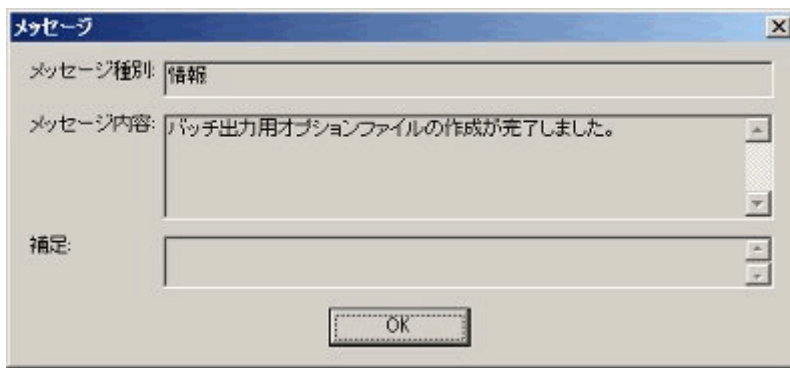
注意

ドキュメント出力の対象資産はソース解析情報ファイル格納基点フォルダ(もしくは配下)に格納された資産です。

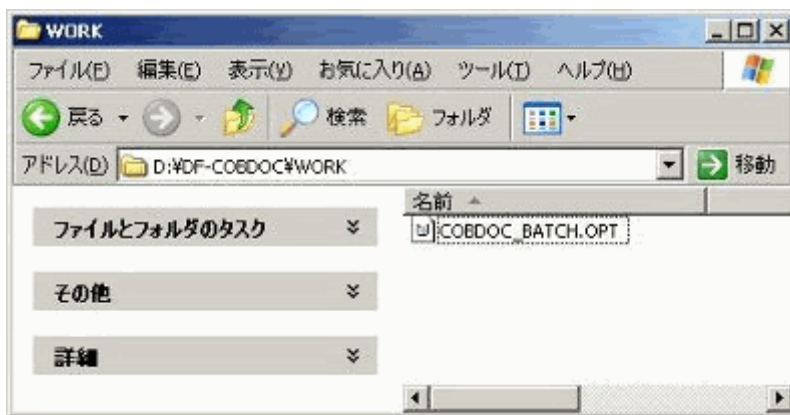
DF-COBDOCでは「2. 対象資産を選択する」で選択した資産の格納先を解析して、ルートとなるフォルダを検出しています。バッチ出力オプションファイル作成画面表示時にソース解析情報ファイル格納基点フォルダに設定しているフォルダはDF-COBDOCが検出したフォルダです。

そのため、ソース解析情報ファイル格納基点フォルダに設定されたパスが意図したフォルダであることを必ず確認してください。

3. 設定して問題がなければ[作成]ボタンを押下し、以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックします。



4. 指定フォルダに以下のようにバッチ出力用オプションファイルが出力されています。



8.5.2 ドキュメントをバッチ出力する

1. はじめに

ドキュメントのバッチ出力方法を説明します。

この説明ではサンプル資産が「C:\Program Files\SIMPLIA\YDF-COBDOC\SAMPLE」に格納されています。

ドキュメントをバッチ出力するためには、バッチ出力用オプションファイルを作成しておく必要があります。

バッチ出力用オプションファイルの作成については<8.5.1.バッチ出力用オプションファイルを作成する>を参照してください。

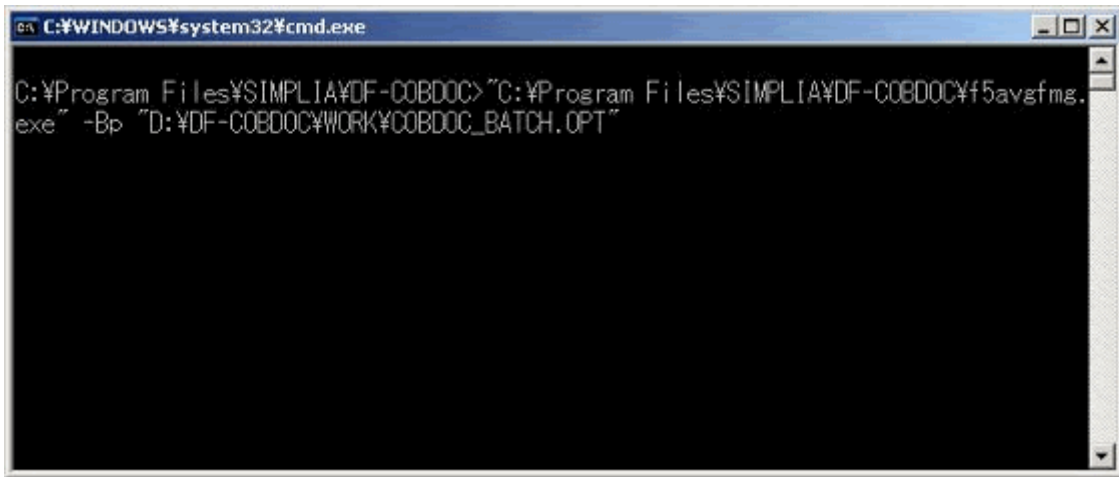
2. ドキュメントをバッチ出力する

パラメータを指定してコマンドを実行することにより、ドキュメント出力を行います。

この説明ではバッチ出力用オプションファイルは「D:\YDF-COBDOC\WORK\COBDOC_BATCH.OPT」に格納しています。

1. コマンドプロンプト上で、以下のコマンドを実行します。

```
"C:\Program Files\SIMPLIA\YDF-COBDOC\Y5avgfmg.exe" -Bp "D:\YDF-COBDOC\WORK\COBDOC_BATCH.OPT"
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC>"C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\5avgfmg.exe" -Bp "D:\DF-COBDOC\WORK\COBDOC_BATCH.OPT"
```

 **参考**

コマンドの詳細については、<[5.1.7.2.ドキュメントのバッチ出力](#)>を参照してください。

2. ドキュメント出力処理が実行されます。ドキュメント出力処理は内部で以下の処理を行います。

1. 保守用データベースの生成(一時利用)
2. コメント抽出(コメント出力指定ありの場合のみ実行)
3. ドキュメントファイル作成
4. コメント解析情報ファイルの削除(コメント出力指定ありの場合のみ実行)
5. 保守用データベースの削除
6. 資産更新日時管理ファイルの更新(前回出力時の更新日時)
7. 実行結果ファイルの出力

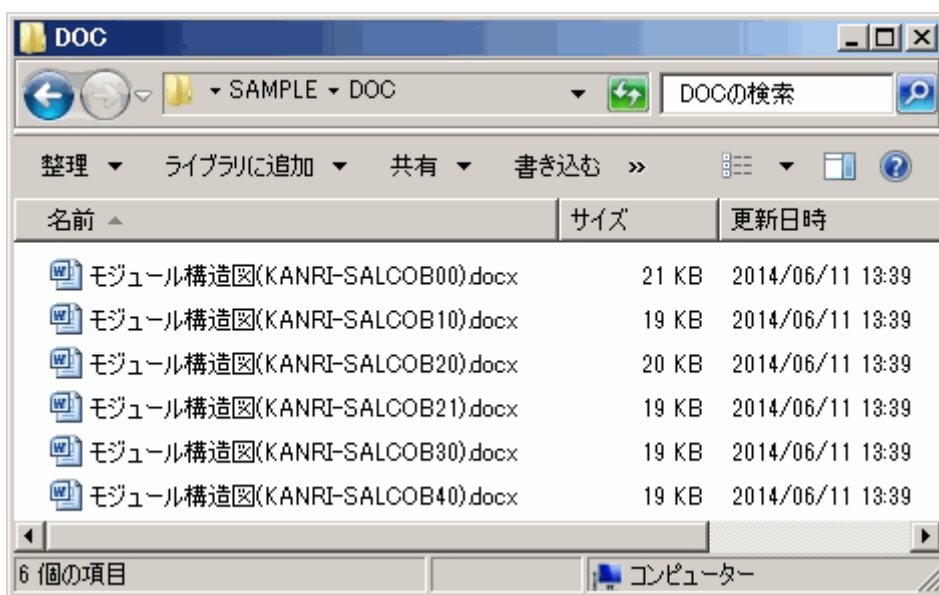
3. 保守用データベースの生成が行われます。(キャンセルはできません)



4. 続いて、ドキュメントファイルの作成が行われます。

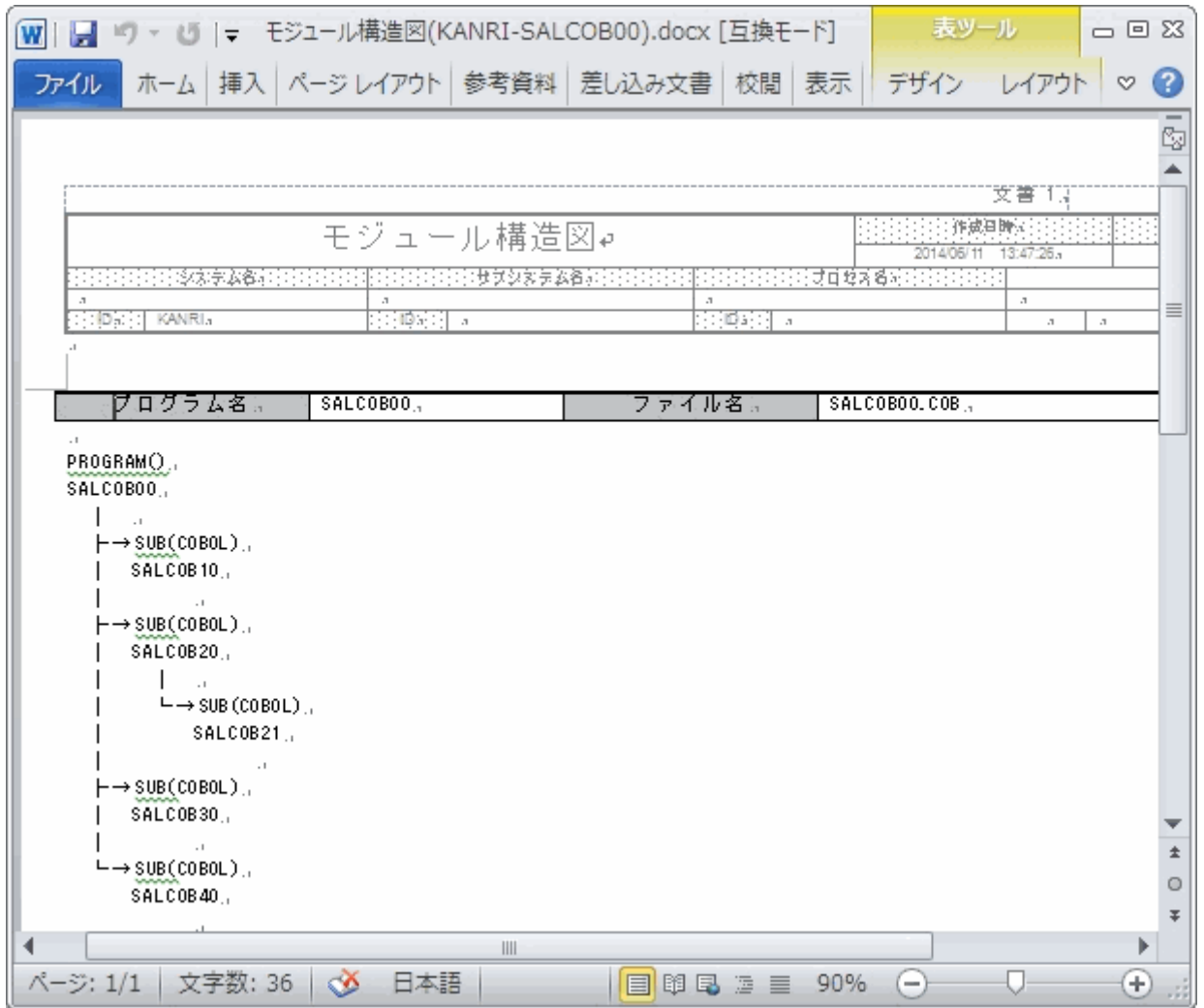


5. 指定フォルダに以下のようにドキュメントが出力されています。



6. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。

例: (SALCOB00、モジュール構造図)



8.6 COBOL開発マネージャ連携でドキュメントを出力する

サンプルを使用して、COBOL開発マネージャ連携でのドキュメント出力方法について説明します。

8.6.1 登録集からドキュメントを生成しよう

1. はじめに

登録集からドキュメントを出力する手順を説明します。

この説明ではDF-COBDOCを「C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC」にインストールしています。

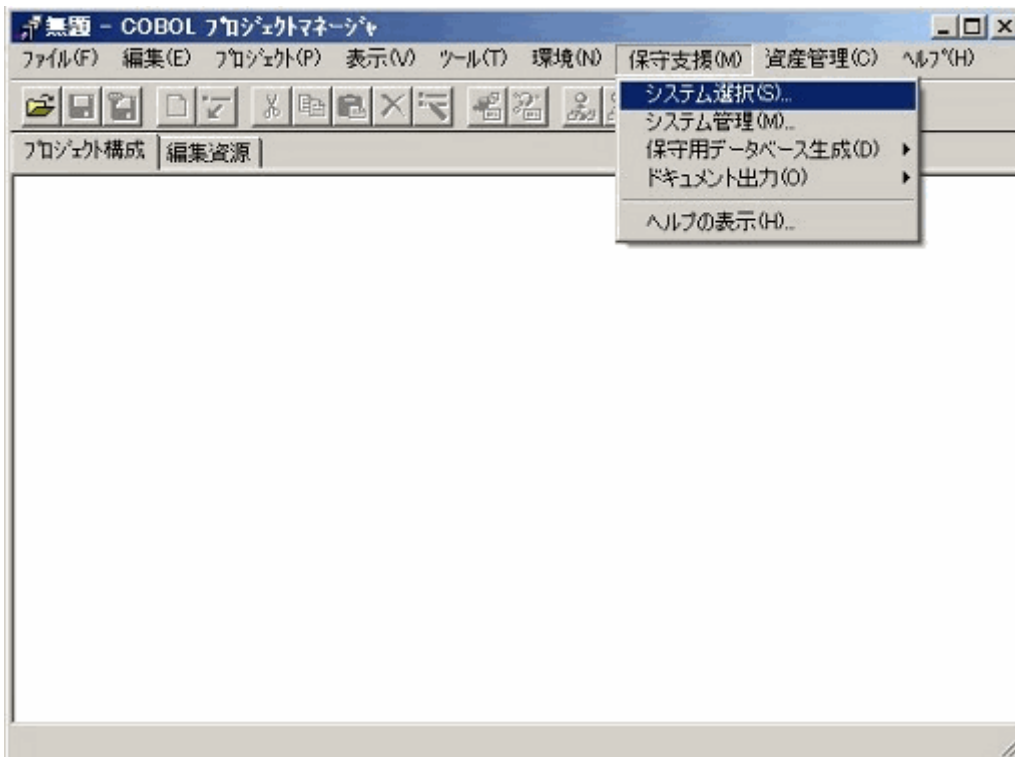
この説明ではCOBOL登録集を用いて説明を行います。他の登録集資産の場合も操作手順は同じです。

サンプルでは画面定義体、帳票定義体の資産を用意していますので、同様に操作してみてください。

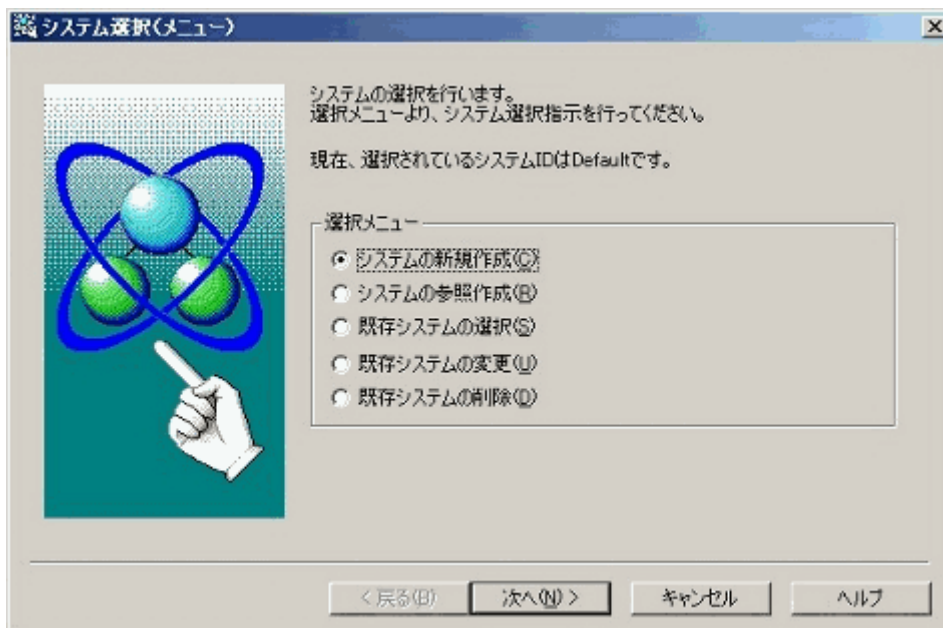
2. システムを定義する

システムの定義方法を説明します。システム定義を行うと、DF-COBDOCの管理情報を保存するシステム管理ファイルを作成します。

1. COBOLプロジェクトマネージャを起動し、[保守支援]メニューより[システム選択]をクリックします。



2. 選択メニューより[システムの新規作成]を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。
指定フォルダにシステム管理ファイルを作成します。



3. [システムID], [パスワード], [(パスワード)再入力], [格納フォルダ], [プラットフォーム]を指定して、[完了]ボタンをクリックします。

- ー システムID: システムに対するID名を指定します。
- ー パスワード, 再入力: システムをパスワード付きで管理します。
※システムを参照時にパスワードの有無によってシステムに対する管理権限が必要です。
- ー 格納フォルダ: システムに対するシステム管理ファイルを保存するフォルダを指定します。
ここに、システム管理ファイル(システムID.SMF)が作成されます。
- ー プラットフォーム: COBOL開発資産のプラットフォームを指定します。

システム選択(作成)

システムの新規作成,または,参照作成を行います。
システムの作成に必要な情報を入力してください。

システムID(S): KANRI

パスワード(P): *****

再入力(Q): *****

格納フォルダ(F): C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC 参照(R)...

プラットフォーム: Windows(W) Solaris(U)

完了後、システムの作成を行います。
必要に応じて、保守用データベースの生成・システム管理を行ってください。

<戻る(B) 完了 キャンセル ヘルプ

入力値例

- ー システムID :KANRI
- ー パスワード, 再入力 :KANRI
- ー 格納フォルダ :C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC\SAMPLE
- ー プラットフォーム :Windows

これでシステムの新規作成は完了です。[OK]ボタンをクリックします。

メッセージ

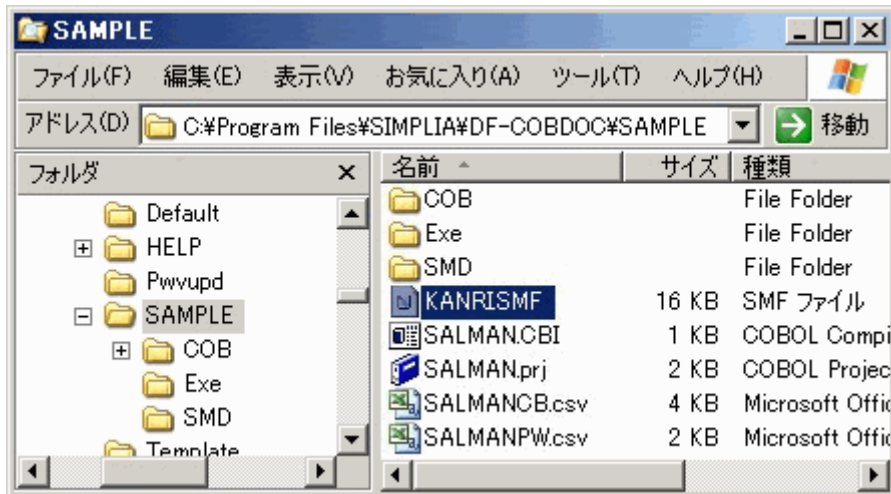
メッセージ種別: 確認

メッセージ内容: システムの新規作成を完了しました。
新規作成処理を終了します。

補足:

OK

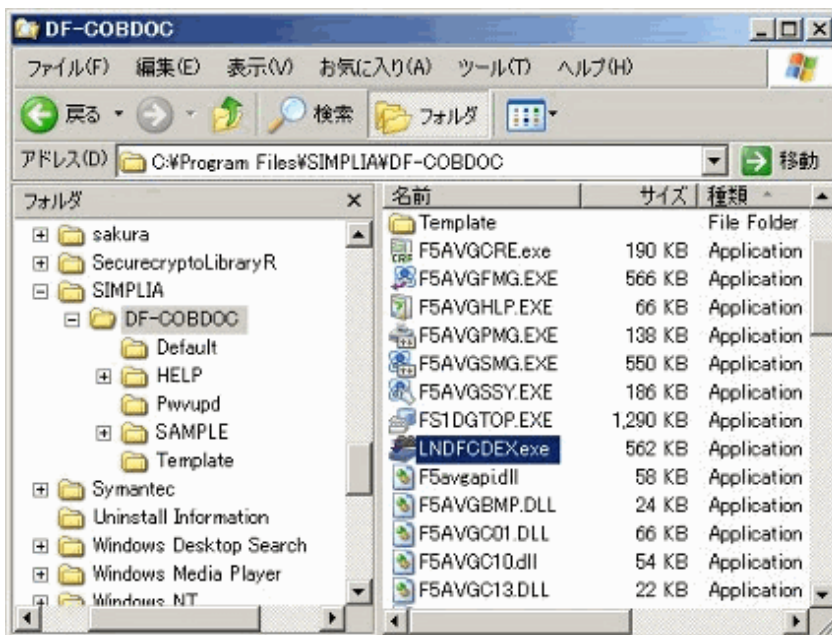
以下の様に指定した格納フォルダにシステム管理ファイルが作成されています。



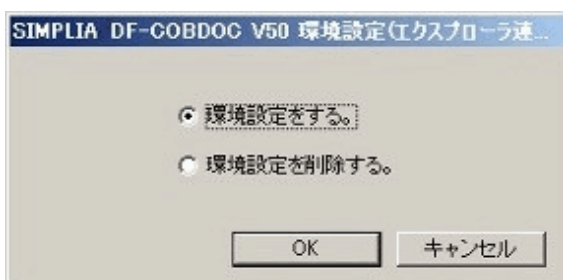
Windowsエクスプローラ上からの運用について

登録集から運用する場合、エクスプローラ連携を利用すると効率的です。以下にエクスプローラ連携の設定方法を説明します。

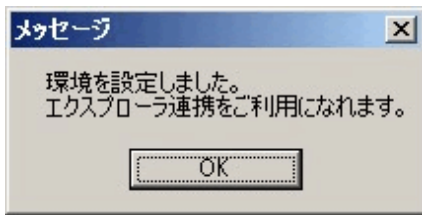
DF-COBDQCのインストールフォルダにある「LNDFCDEX.EXE」ファイルをダブルクリックします。



「環境設定をする。」を選択し、[OK]ボタンをクリックします。



これで環境設定は終了です。フォルダ・ファイルを選択して右クリックすると、メニューに[保守支援]が追加されます。

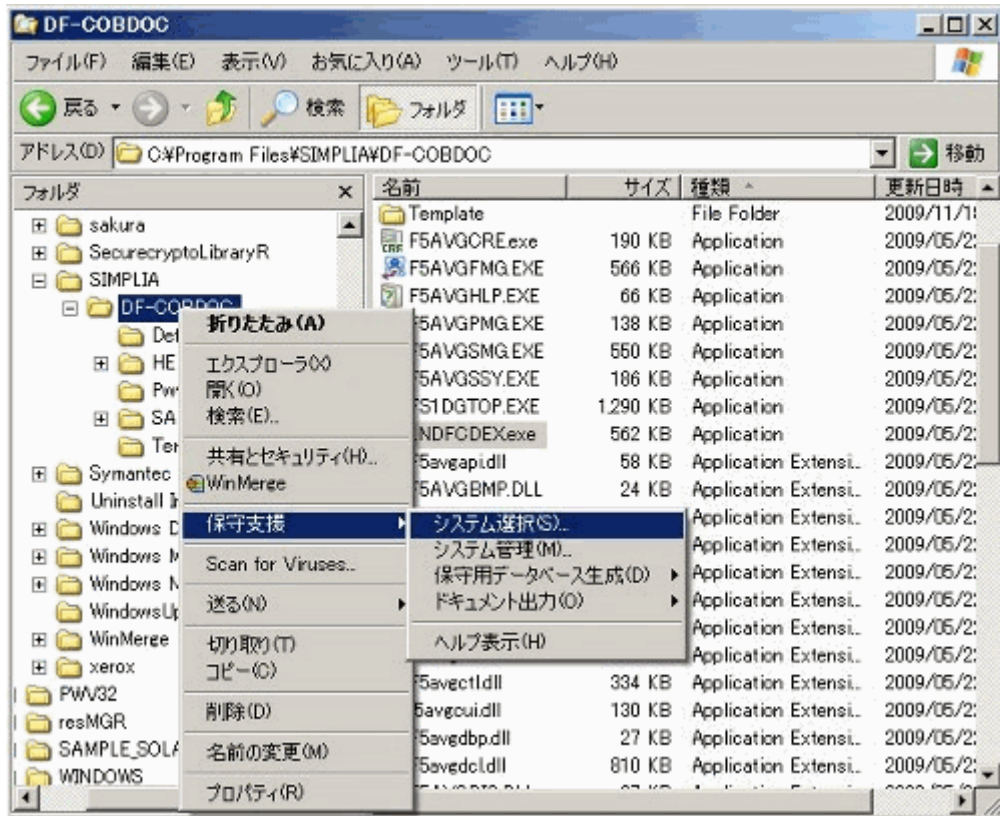


ポイント

エクスプローラ連携を取りやめたい場合は、「環境設定を削除する。」を選択し、[OK]ボタンをクリックします。

エクスプローラ上からのシステムの作成方法を以下に説明します。

1. エクスプローラでファイルまたはフォルダを右クリックし、[保守支援]―[システム選択]をクリックします。



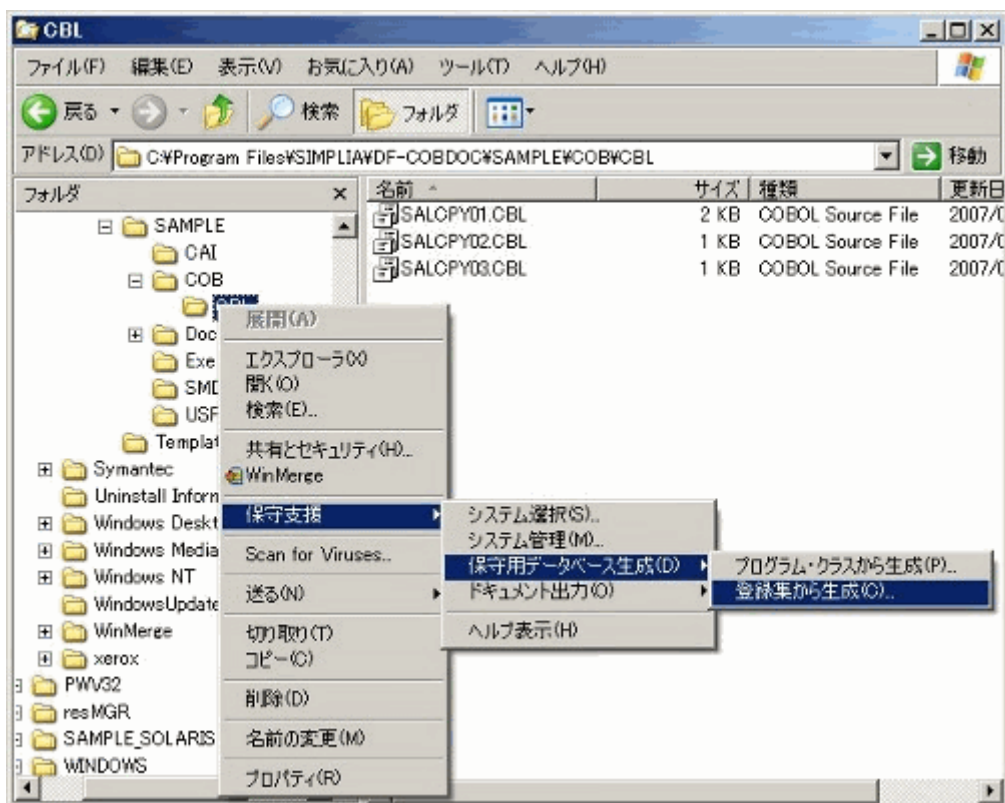
2. システム選択ウィザードが起動されます。これ以降は、COBOLプロジェクトマネージャと同様の運用を行うことができます。

3. 登録集用データベースを作成する

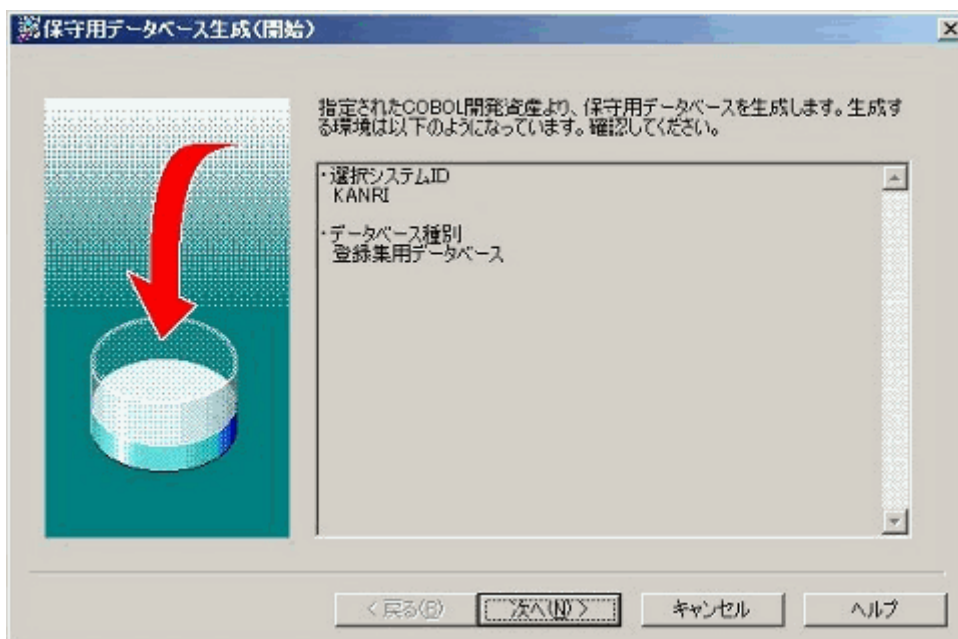
DF-COBDLOCでドキュメントを出力するために、必要なデータベースを各種資産(COBOL登録集, ファイル定義体, 画面定義体, 帳票定義体)より作成します。

1. エクスプローラ上で「CBL」フォルダを右クリックし、ポップアップメニューの[保守支援]メニューより[保守用データベース生成]-[登録集から生成]をクリックします。

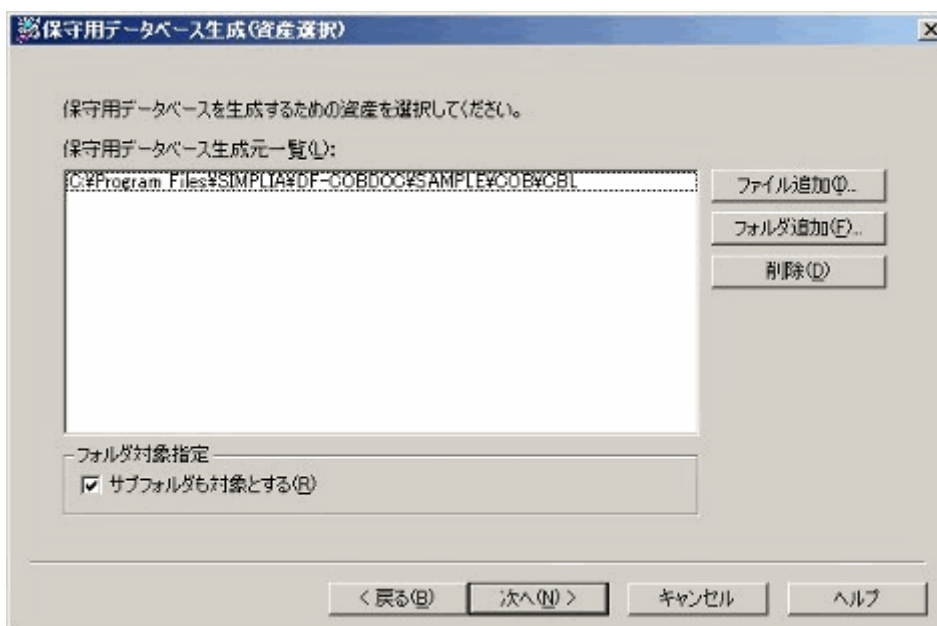
COBOL登録集のデータベース生成を行います。



2. このウィザードより、保守用データベースの生成を行います。[次へ]ボタンをクリックします。



3. 保守用データベースを生成する各種資産の指定を行い、[次へ]ボタンをクリックします。
エクスプローラで選択したフォルダが追加されています。



4. 登録集の展開指示の設定を行います。設定するファイル名を選択して[設定]ボタンをクリックします。

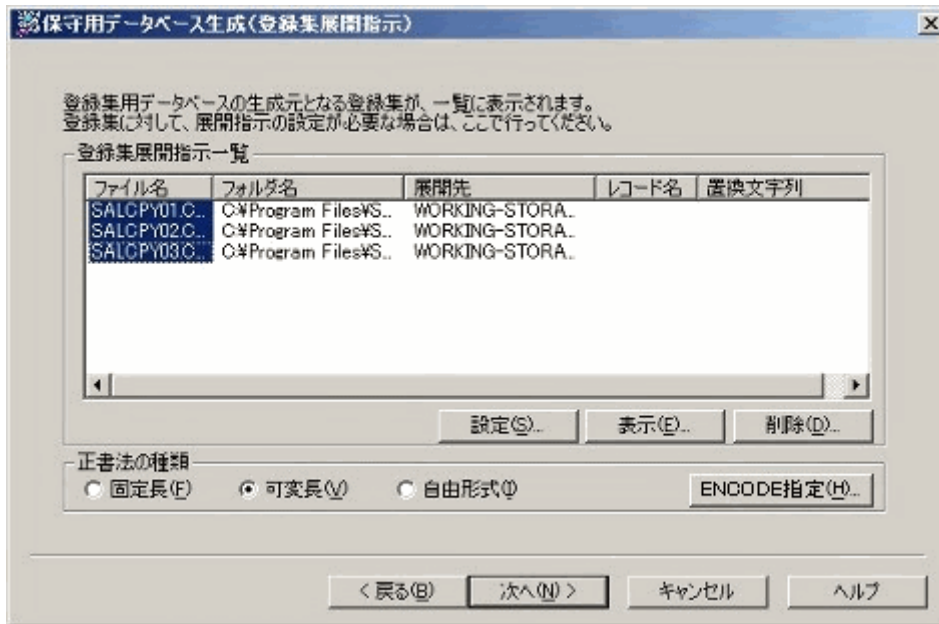
ここで使用するCOBOL登録集では以下の設定を行う必要があります。

- COBOL登録集「SALCPY01.CBL」は03レベルから記述されているため、01レコード名を付与する必要があります。レコード名指定欄にてレコード名を指定します。

- COBOL登録集「SALCPY02.CBL」は05レベルから記述されているため、01レコード名を付与する必要があります。レコード名指定欄にてレコード名を指定します。またこの登録集は「REPLACE」指定で置換するように作られています。COPY句の置換指定にて置換文字列を指定します。
- COBOL登録集「SALCPY03.CBL」は、「REPLACE」指定で置換するように作られています。COPY句の置換指定にて置換文字列を指定します。

正書法の種類については可変長(デフォルト)を選択してください。

ここでは「SALCPY02.CBL」について説明します。これを参考にして他2つの登録集も設定してください。



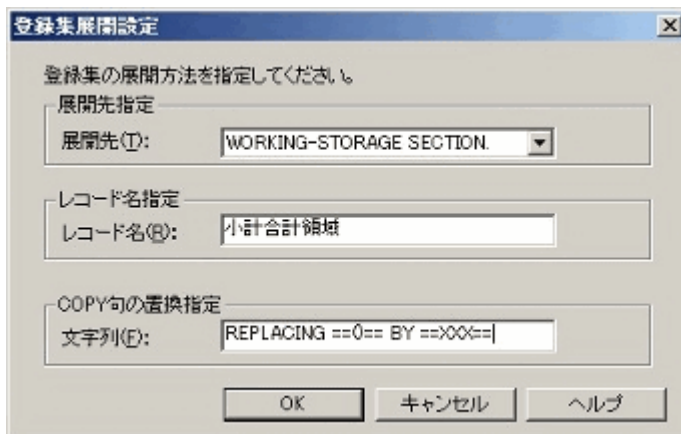
5. [展開先]に「WORKING-STORAGE SECTION」を指定し、レコード名、置換文字列「REPLACING」指定を記述した後[OK]ボタンをクリックします。

入力値

「SALCPY02.CBL」

レコード名 : 「小計合計領域」

置換文字列「REPLACING」指定 : 「REPLACING ==() == BY ==XXX==」



6. 登録集の展開設定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。



入力値

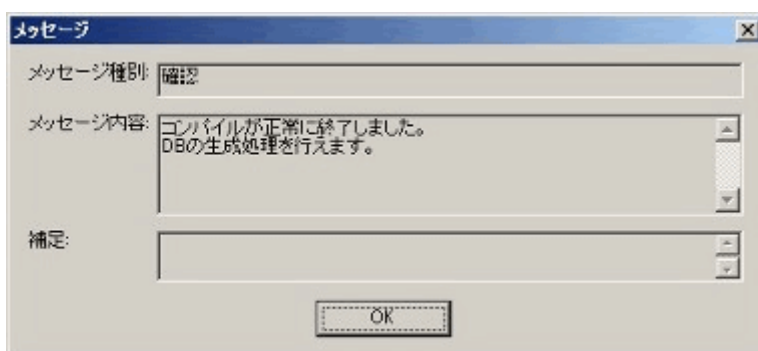
「SALCPY01.CBL」

レコード名 :「従業員レコード」

「SALCPY03.CBL」

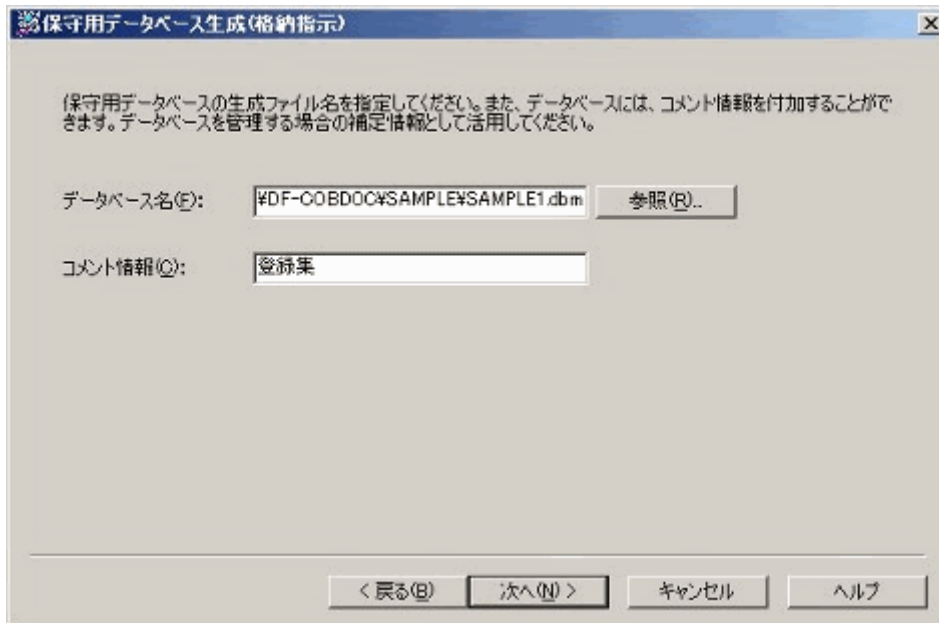
置換文字列「REPLACING」指定:「REPLACING ==() == BY ==XXX ==」

7. 登録集を解析中です。しばらくお待ちください。

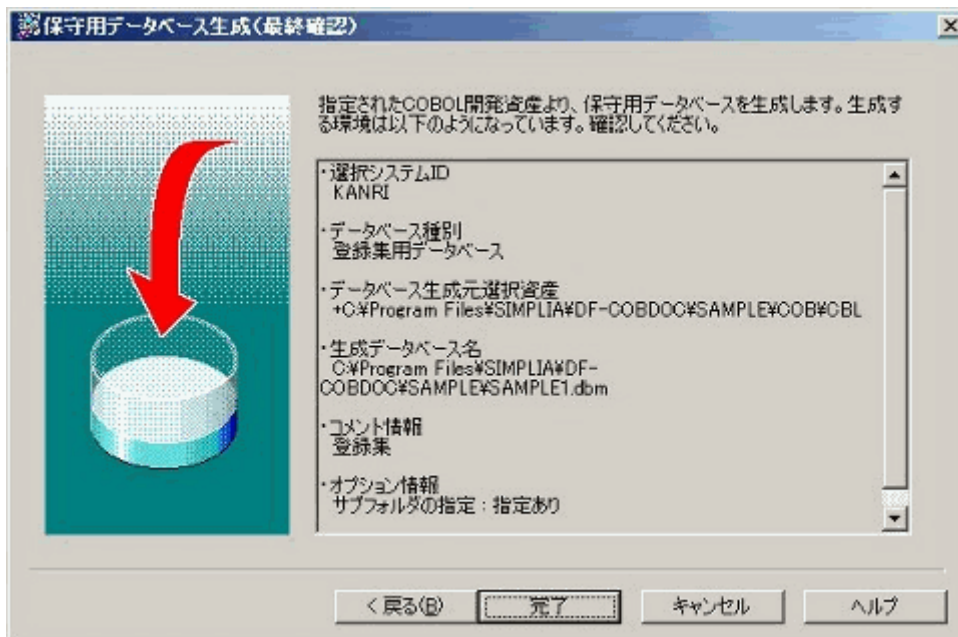


正常終了した旨を示すメッセージダイアログが表示されたら、(8)へ進んでください。

8. 保守用データベースの生成ファイル名を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。
[コメント情報]は任意です。データベースの補足情報としてご使用ください。



9. これで、保守用データベース生成ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



10. 保守用データベースを作成しています。しばらくお待ちください。



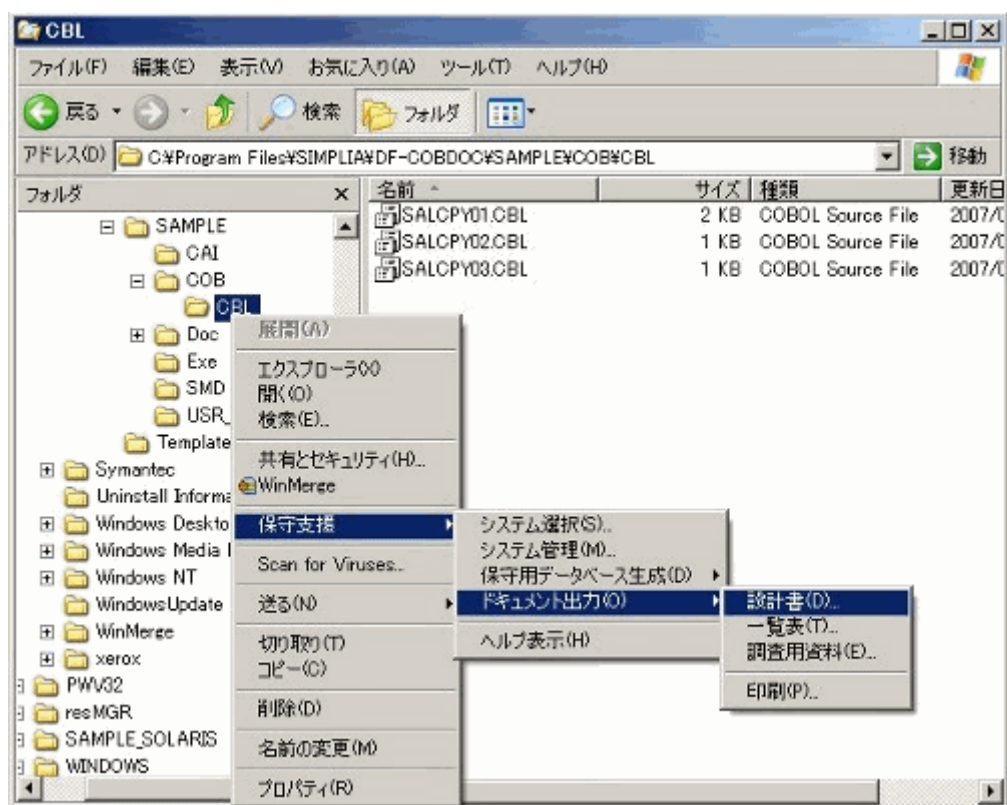
これで保守用データベースの作成は完了です。



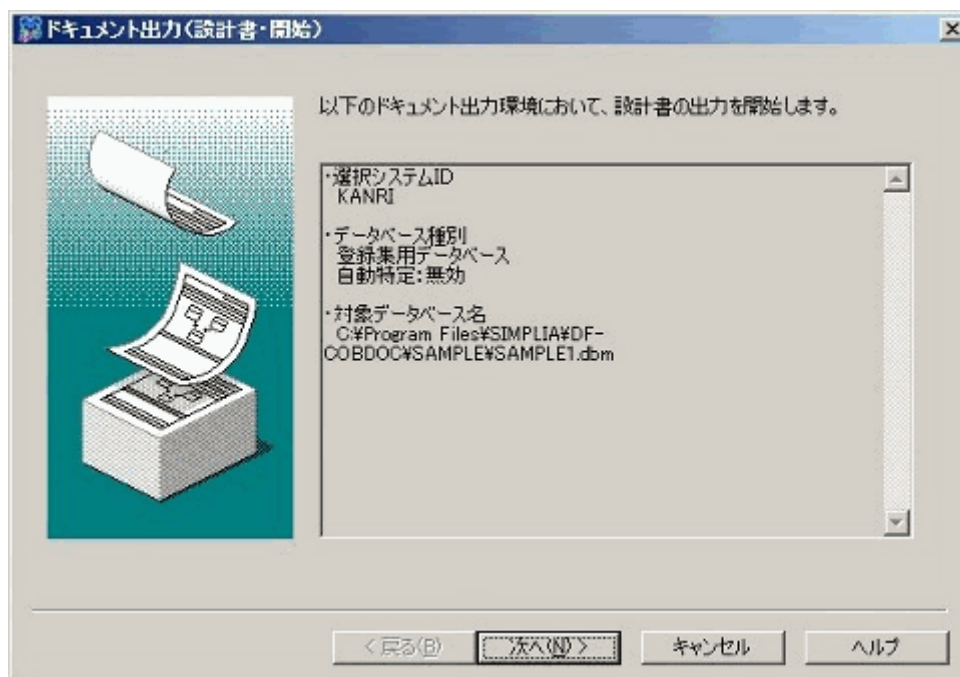
4. 登録集用データベースより設計書を作成する

登録集用データベースより設計書を作成する方法を説明します。

1. エクスプローラ上で「CBL」フォルダを右クリックし、ポップアップメニューの[保守支援]メニューより[ドキュメント出力]-[設計書]をクリックします。

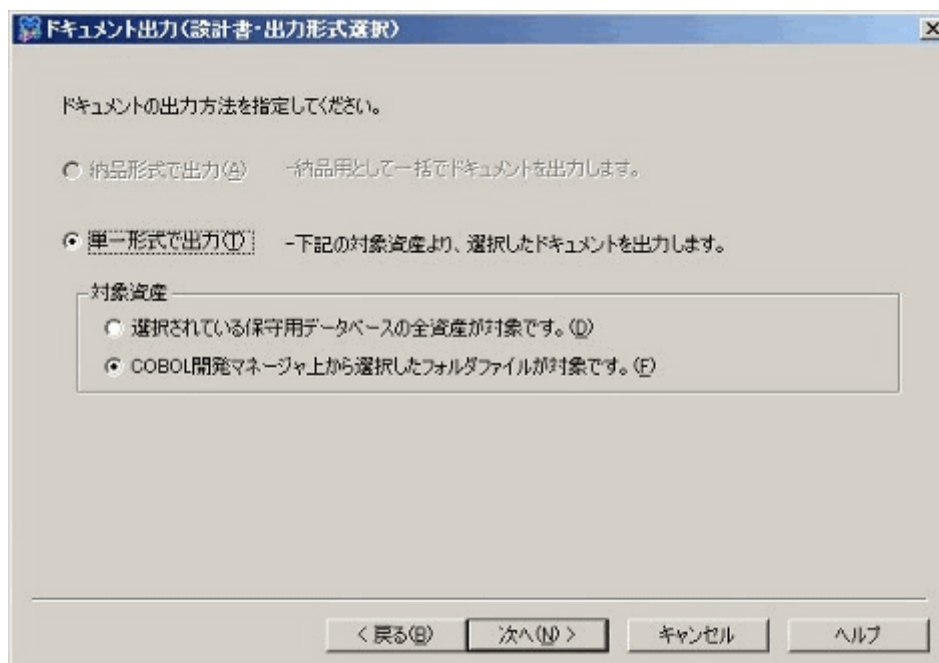


2. このウィザードより、設計書の生成を行います。[次へ]ボタンをクリックします。



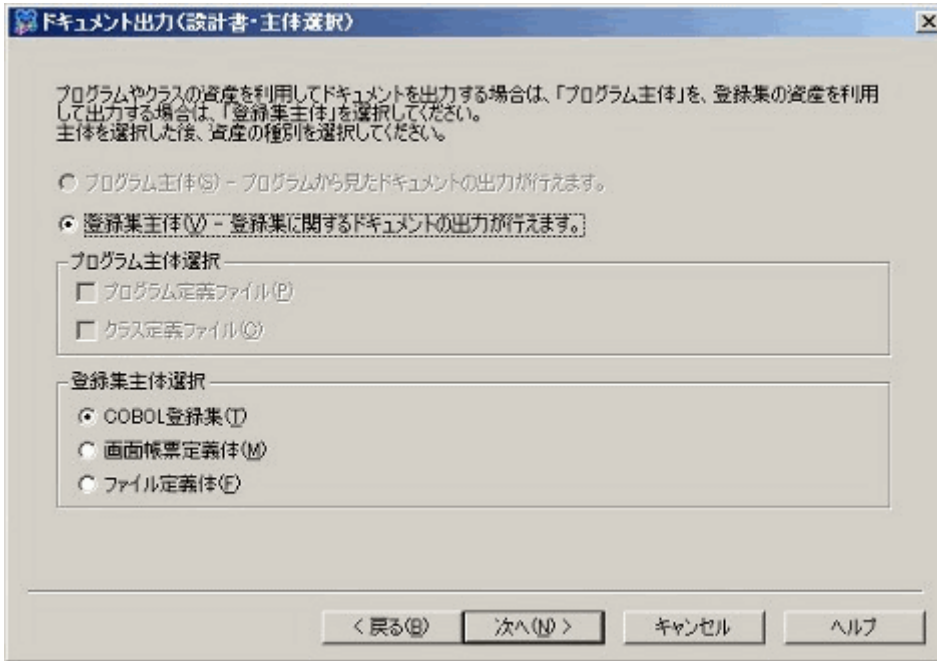
3. [単一形式で出力], [COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダファイルが対象です。]を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。

登録集用データベースから設計書を出力する場合は、[単一形式を出力]しか選択できません。

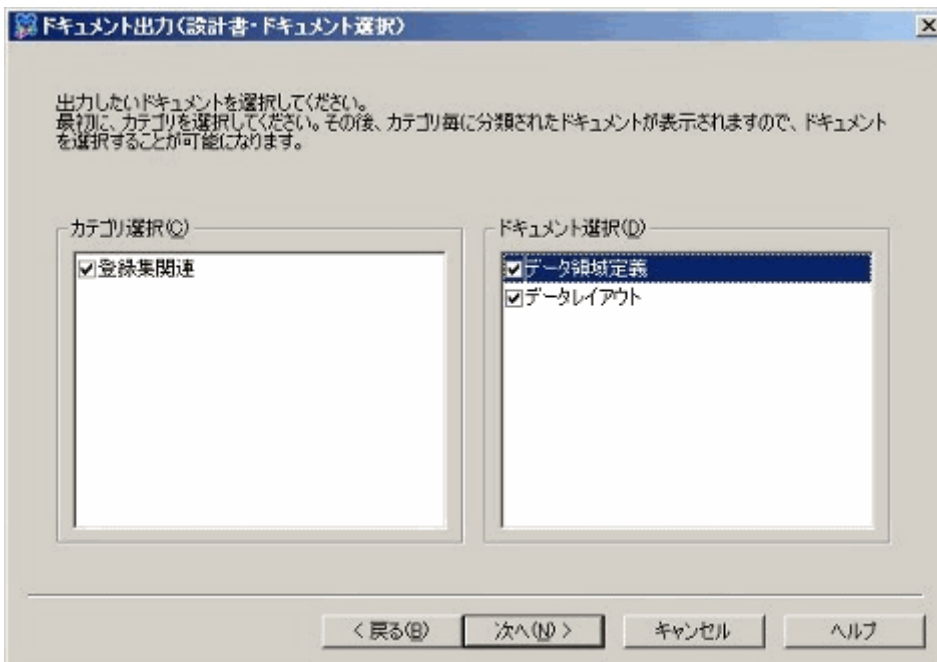


4. 出力したい登録集の資産種別を[登録集主体]、登録集主体選択を[COBOL登録集]に指定し、[次へ]ボタンをクリックします。

登録集用データベースから設計書を出力する場合は、資産種別を[登録集主体]しか選択できません。



5. 出力したい設計書を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



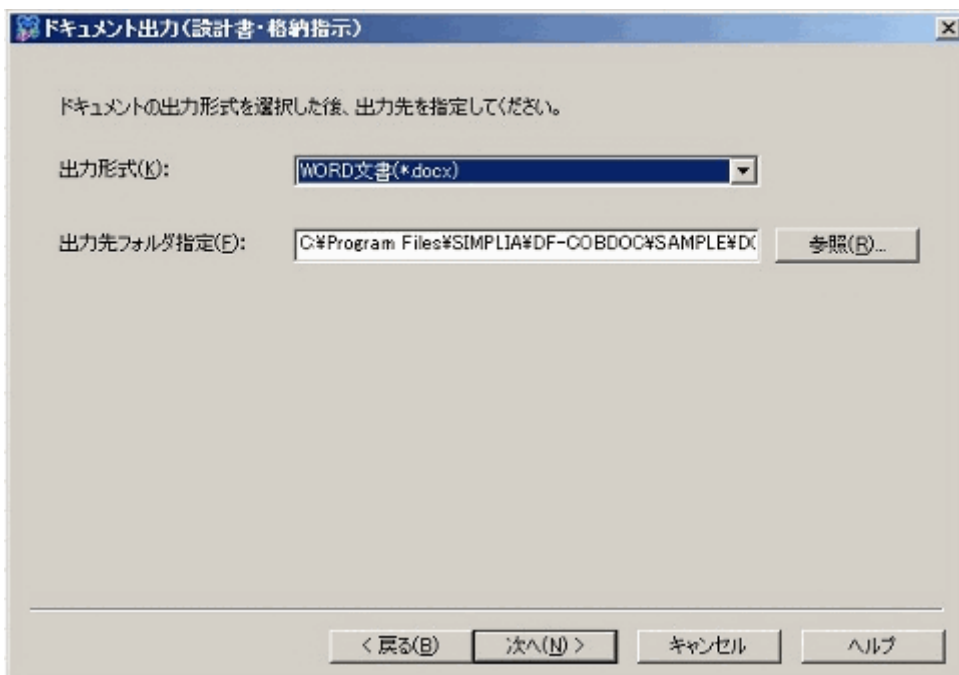
6. 設計書の出力オプションを設定します。

この説明では特に設定しないで、初期値のまま、[次へ]ボタンをクリックします。

- ー タイトルに網掛けする : 設計書の項目タイトルに網掛けを行います。
設計書へのファイル名の出力方法を指定したい場合は、[生成名称指定]ボタンをクリックします。
ここでは使用していないので説明しません。

7. 設計書の出力先フォルダを指定して、[次へ]ボタンをクリックします。

単一形式(ドキュメント出力(設計書・出力形式)画面にて指定)の場合、[出力形式]はWORD文書のための指定となります。



8. これで、ドキュメント出力(設計書)ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



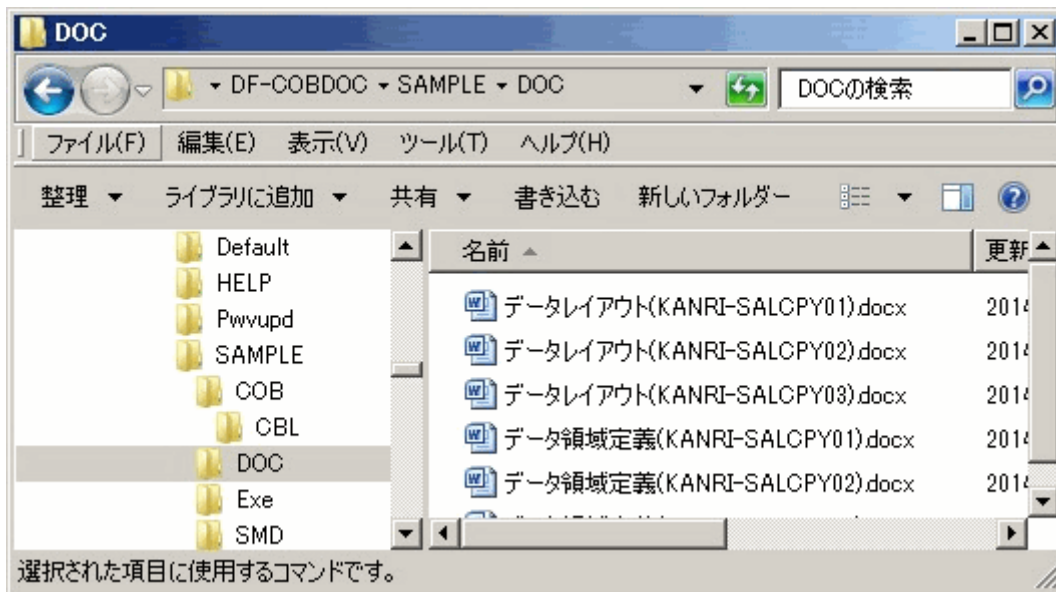
9. ドキュメントの作成中です。しばらくお待ちください。



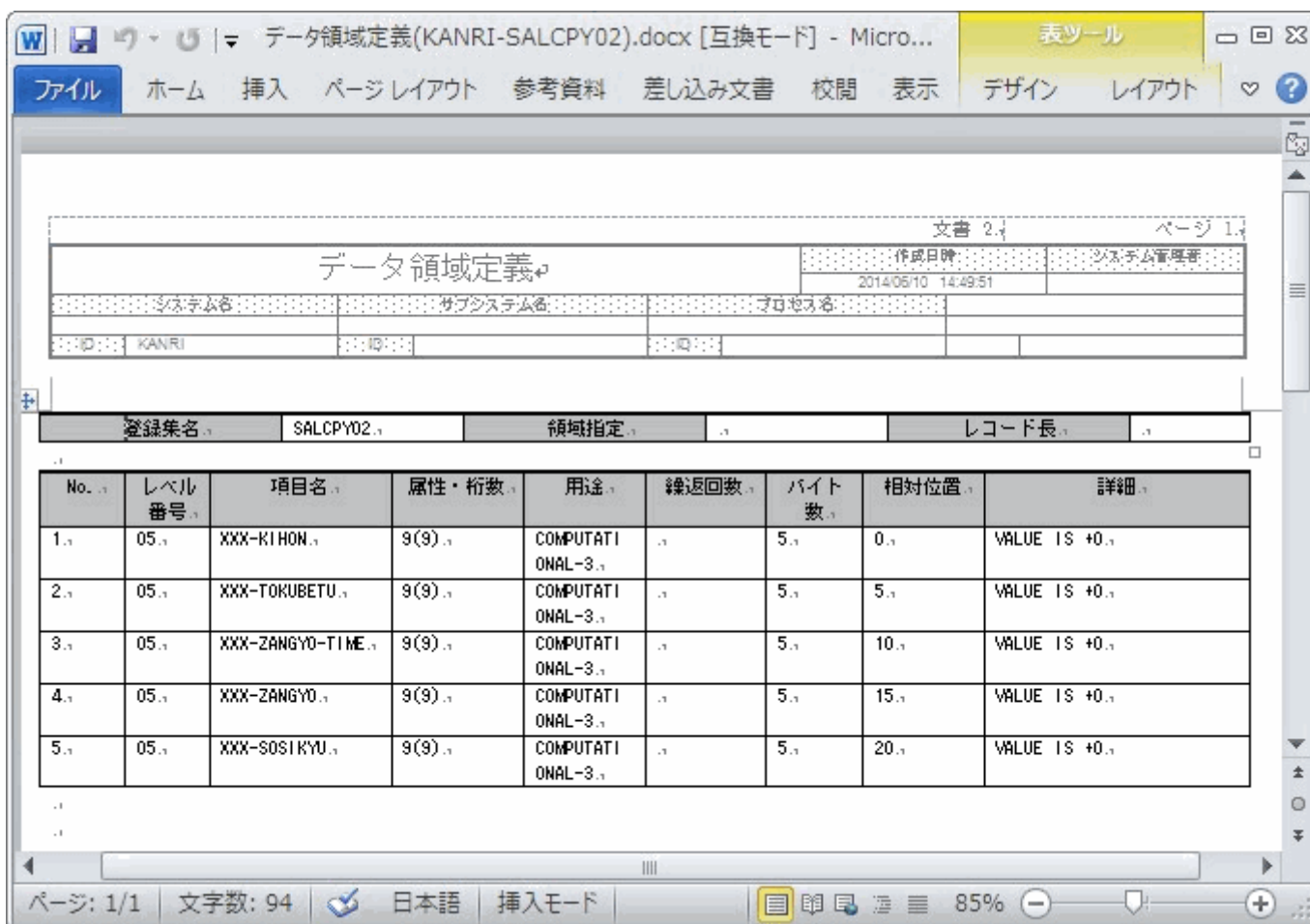
これで設計書の作成は完了です。[確認]ボタンをクリックします。



10. 指定フォルダに以下のように、設計書が出力されています。



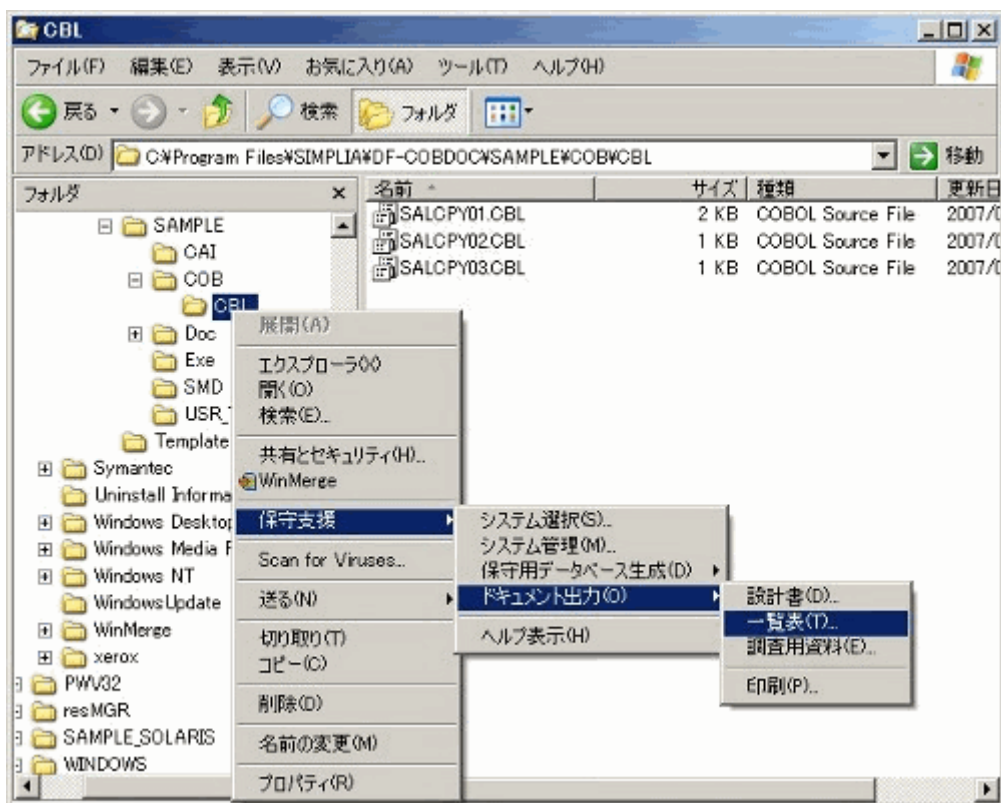
11. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。



5. 登録集用データベースより一覧表を作成する

登録集用データベースより一覧表を出力する方法を説明します。

1. エクスプローラ上で「CBL」フォルダを右クリックし、[保守支援]メニューより[ドキュメント出力]-[一覧表]をクリックします。

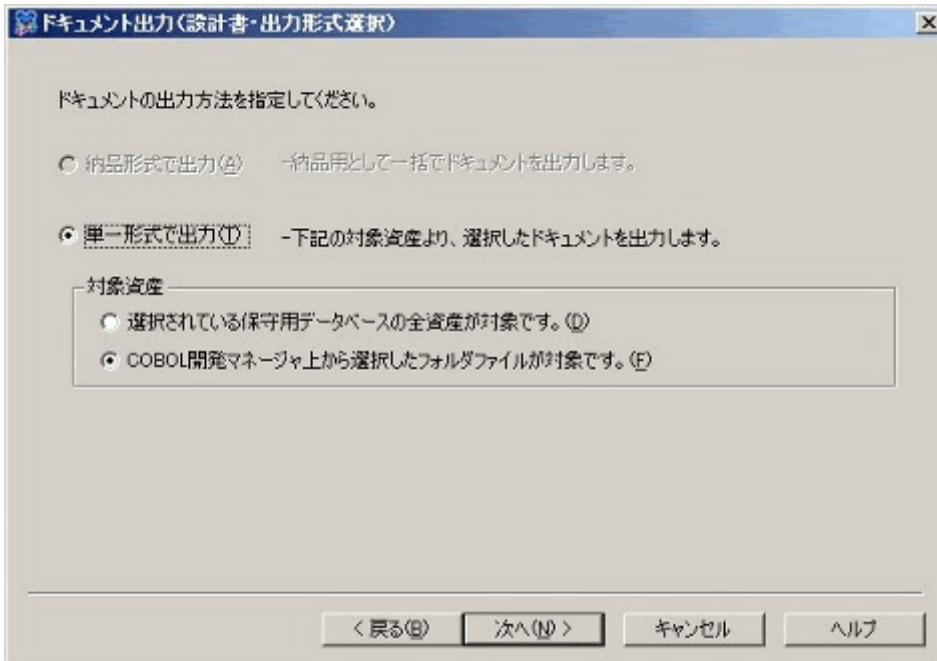


2. このウィザードより、一覧表の生成を行います。[次へ]ボタンをクリックします。



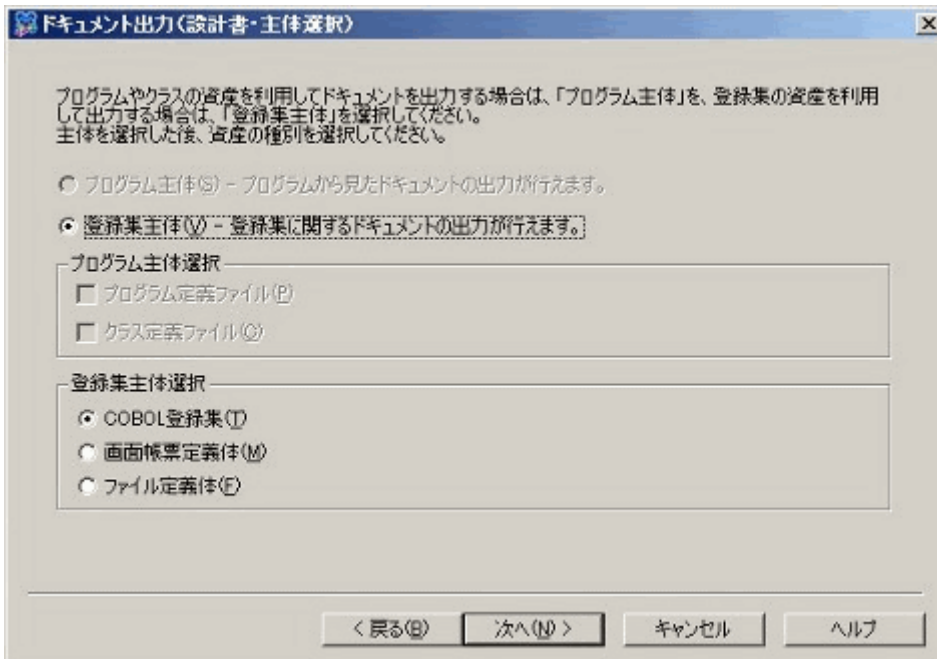
3. [単一形式で出力], [COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダファイルが対象です。]を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。

登録集用データベースから一覧表を出力する場合には、[単一形式を出力]しか選択できません。

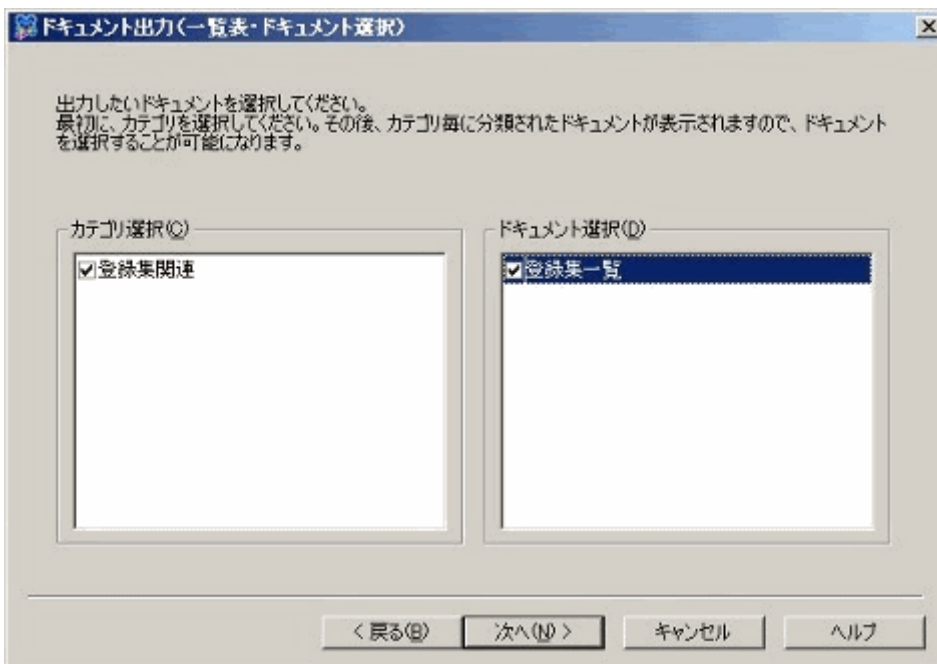


- 出力したい登録集の資産種別を[登録集主体]、登録集主体選択を[COBOL登録集]に指定し、[次へ]ボタンをクリックします。

登録集用データベースから一覧表を出力する場合は、資産種別を[登録集主体]しか選択できません。



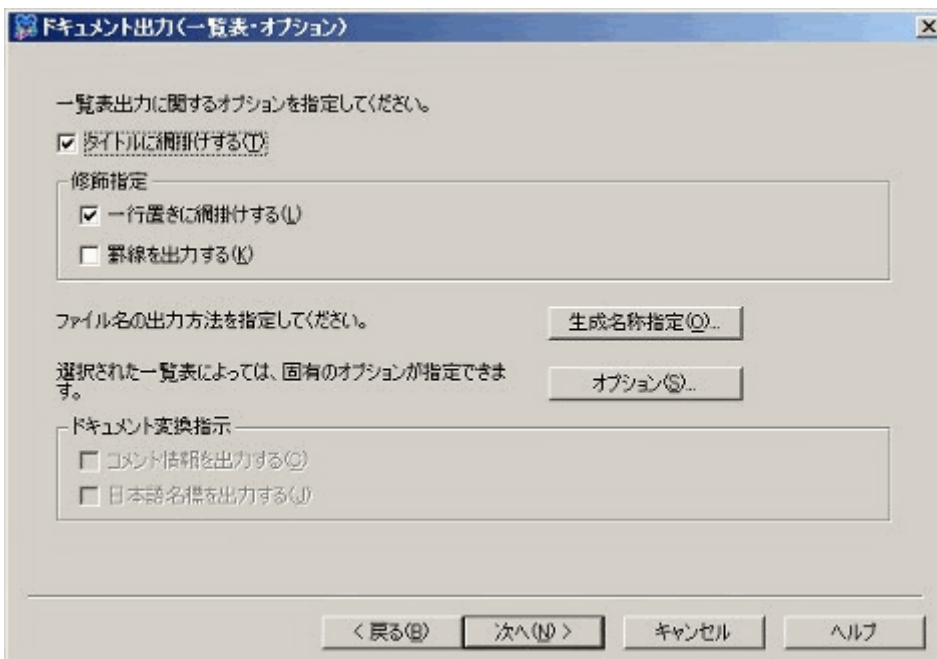
5. 出力したい一覧表を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



6. 一覧表の出力オプションを指定します。

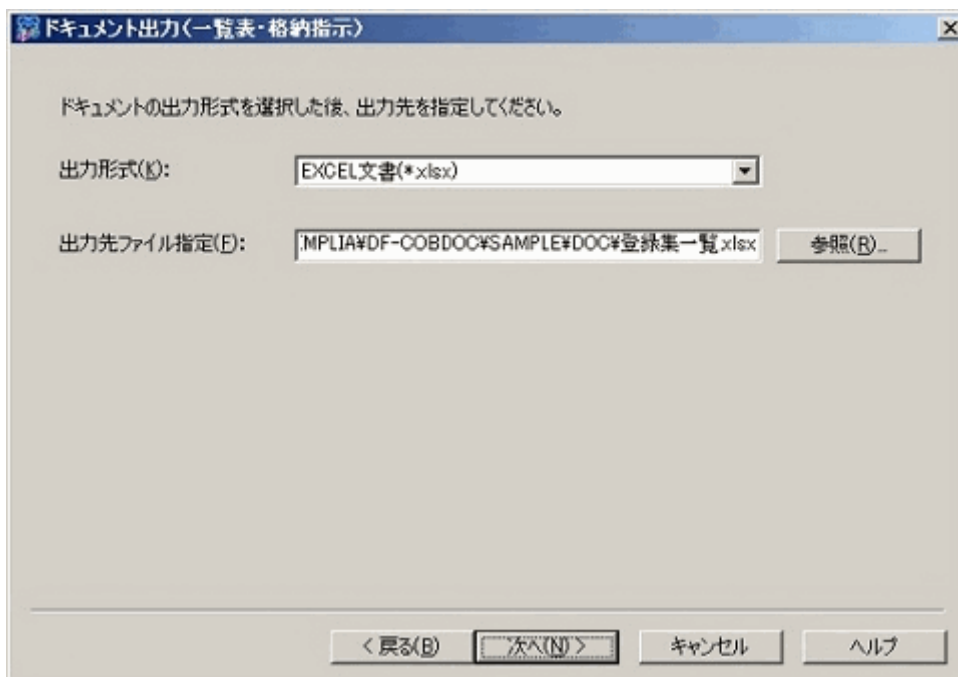
この説明では特に設定しないで(初期値)、[次へ]ボタンをクリックします。

- タイトルに網掛けする : 一覧表の項目タイトルに網掛けを行います。
- 修飾指定 一行置きに網掛けする : 一覧表の一行置きに網掛けを行います。
- 罫線を出力する : 一覧表に罫線を出力します。



7. 一覧表の出力先ファイル名を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。

単一形式(ドキュメント出力(一覧表・出力形式)画面にて指定)の場合、[出力形式]はEXCEL文書のための指定となります。



8. これで、ドキュメント出力(一覧表)ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



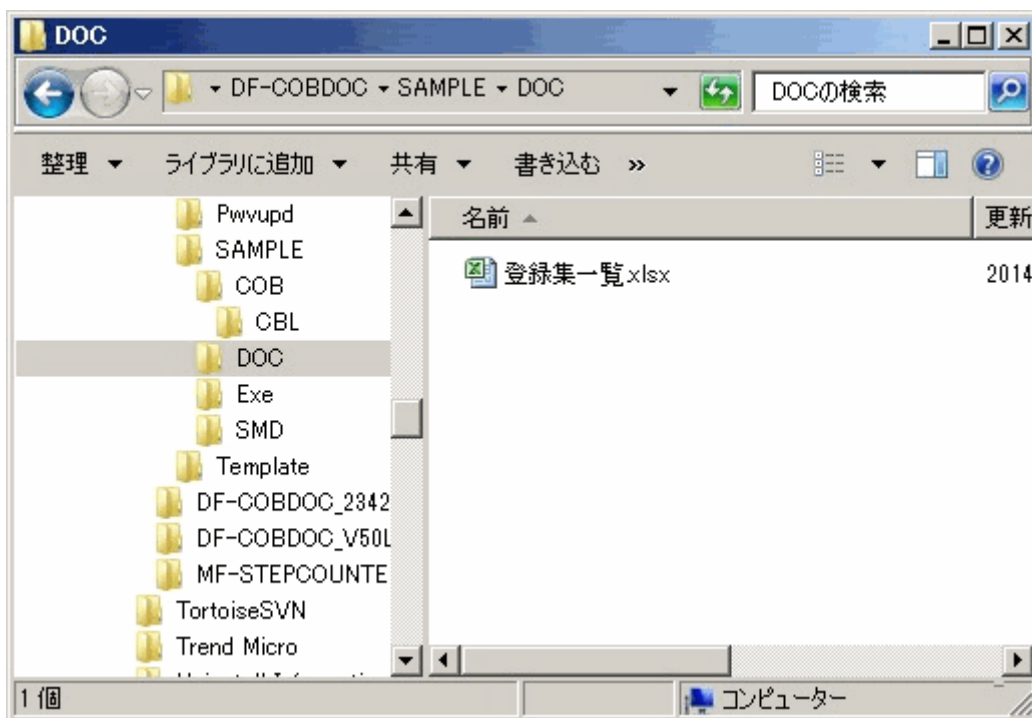
9. ドキュメントの作成中です。しばらくお待ちください。



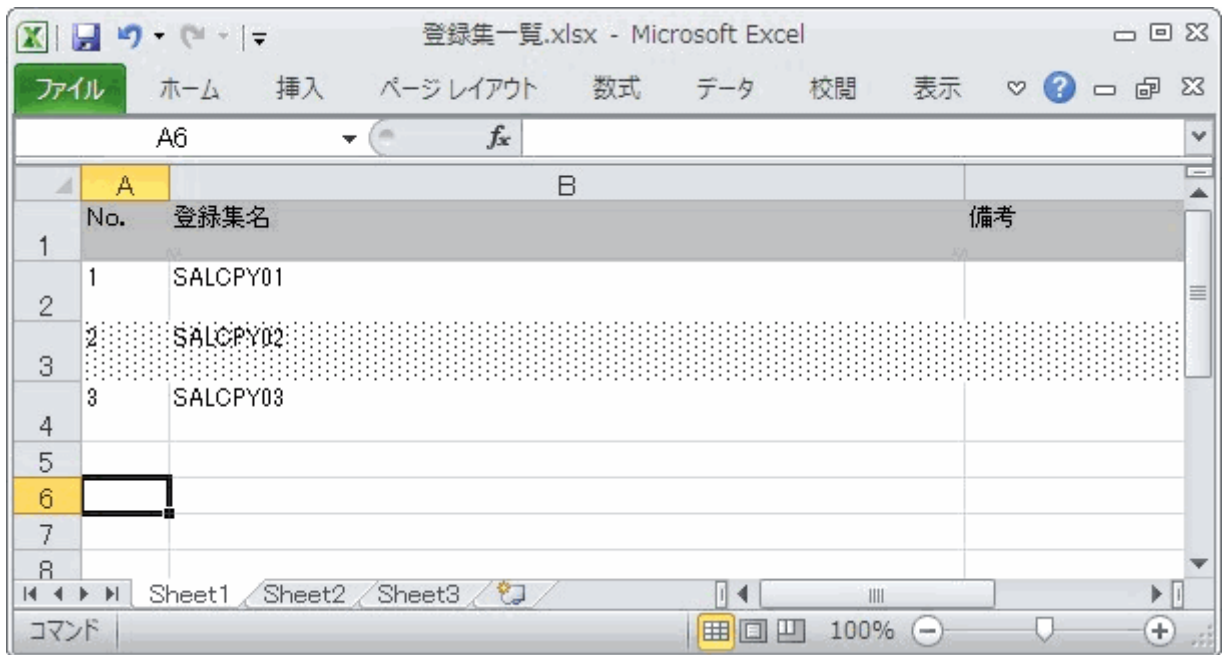
これで一覧表の作成は完了です。[確認]ボタンをクリックします。



10. 指定フォルダに以下のように、一覧表が出力されています。



11. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。



| | A | B | |
|---|-----|----------|----|
| | No. | 登録集名 | 備考 |
| 1 | 1 | SALCPY01 | |
| 2 | 2 | SALCPY02 | |
| 3 | 3 | SALCPY03 | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |

8.6.2 プログラムからドキュメントを生成しよう

1. はじめに

プログラム主体でのドキュメント生成手順を説明します。

この説明ではDF-COBDOCを「C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC」にインストールしています。

ここでは、目的のドキュメントを出力する方法 (DF-COBDOCでは、「単一形式でのドキュメント出力」あるいは「機能レビュー用ドキュメント出力」と言います) について説明します。反対に、データベース内すべての資産について、一括で設計書、一覧表を出力する方法 (DF-COBDOCでは、「納品形式でのドキュメント出力」あるいは「納品用ドキュメント」と言います。) については、<[8.6.3.納品用ドキュメントを生成しよう](#)>を参照してください。

DF-COBDOCを使用するには、システムの定義を行う必要があります。

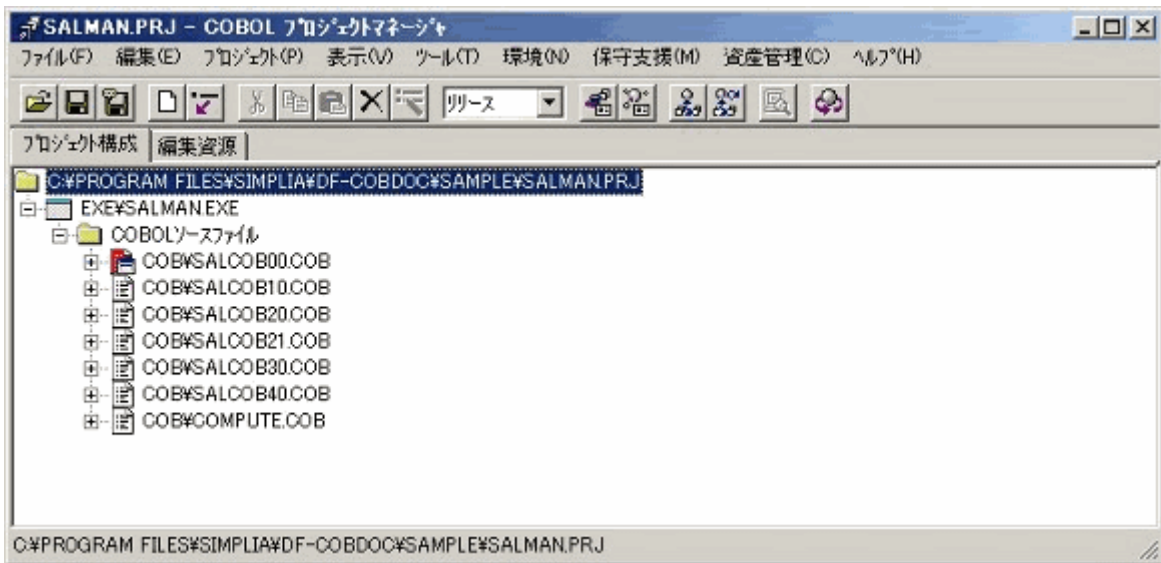
システムの定義については、<[8.6.1 登録集からドキュメントを生成しよう](#)>の「[2. システムを定義する](#)」を参照してください。

また、プログラムよりドキュメントを出力する場合、あらかじめCOBOLコンパイラを使用して、ソースプログラムよりソース解析情報(SAI)ファイルを作成しておく必要があります。詳細は<[8.2ドキュメントを出力するための準備](#)>を参照してください。

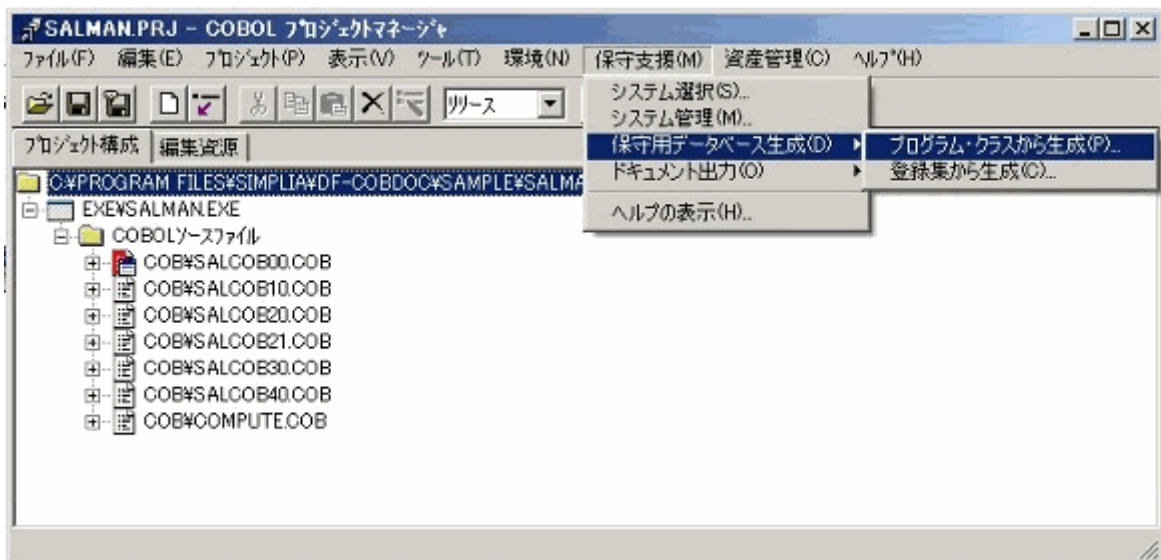
ここでは各種資産がCOBOLプロジェクトマネージャによるプロジェクトファイルで管理されている場合を説明します。

2. プログラム用データベースを作成する

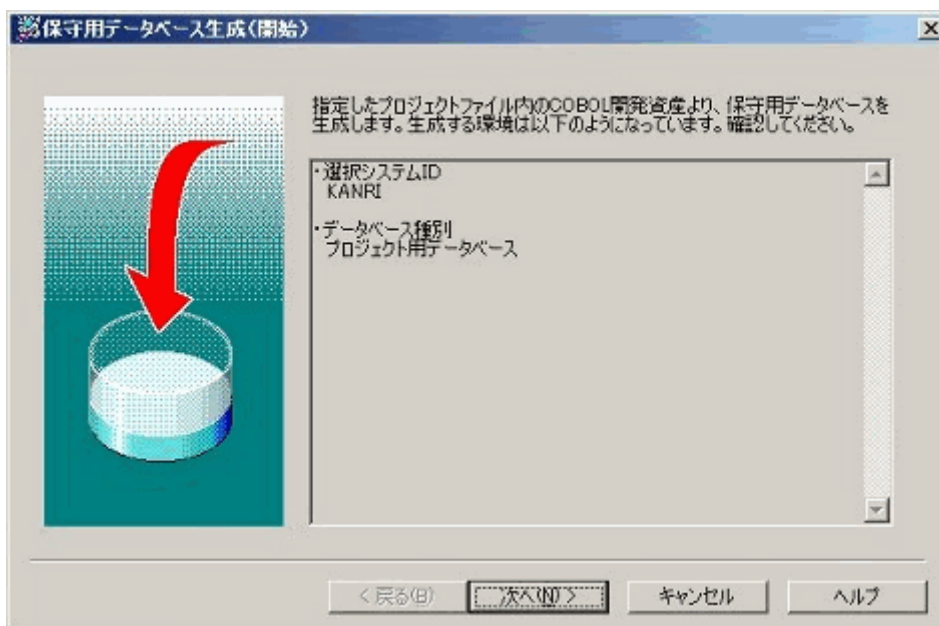
1. COBOLプロジェクトマネージャで、該当プロジェクトファイルを開きます。



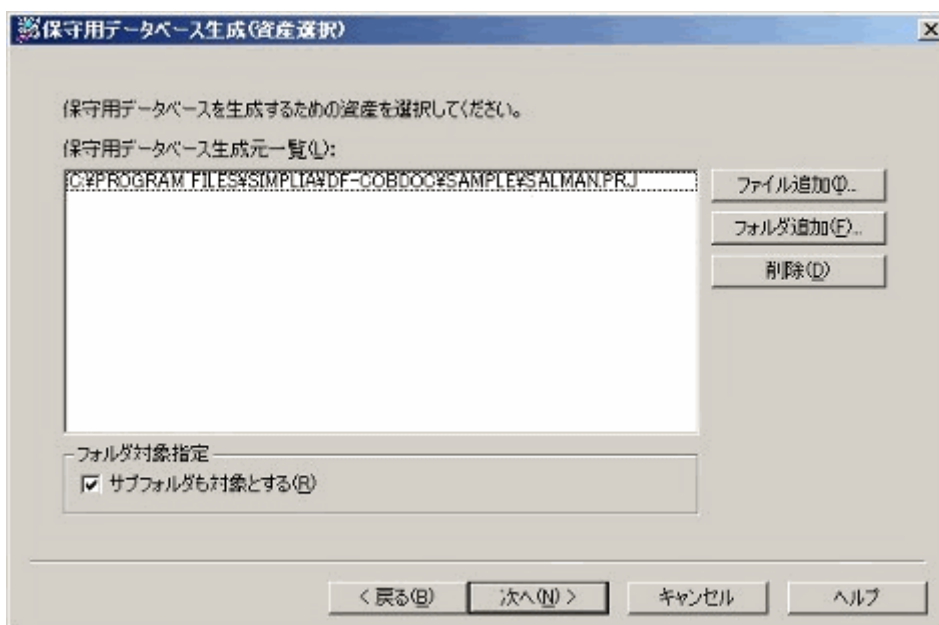
2. COBOLプロジェクトマネージャの[保守支援]メニューより[保守用データベース生成]-[プログラム・クラスから生成]をクリックします。



3. このウィザードより保守用データベースの生成を行います。[次へ]ボタンをクリックします。



4. 1.で開かれたプロジェクトファイル名があらかじめ表示されています。そのまま[次へ]ボタンをクリックします。



5. 保守用データベースの生成ファイル名を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。

保守用データベース生成(格納指示)

保守用データベースの生成ファイル名を指定してください。また、データベースには、コメント情報を付加することができます。データベースを管理する場合の補足情報として活用してください。

データベース名(E): A*DF-COBDOC*SAMPLE*SAMPLE.dbm 参照(R)..

コメント情報(C): プログラム

<戻る(B) 次へ(N) > キャンセル ヘルプ

[コメント情報]は任意です。データベースの補足情報としてご使用ください。

6. これで保守用データベース生成ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。

保守用データベース生成(最終確認)

指定されたCOBOL開発資産より、保守用データベースを生成します。生成する環境は以下のようになっています。確認してください。

選択システムID
KANRI

データベース種別
プロジェクト用データベース

データベース生成元選択資産
+C*PROGRAM FILES*SIMPLIA*DF-COBDOC*SAMPLE*SALMAN.PRJ

生成データベース名
C*Program Files*SIMPLIA*DF-COBDOC*SAMPLE*SAMPLE.dbm

コメント情報
プログラム

オプション情報
サブフォルダの指定: 指定あり

<戻る(B) 完了 キャンセル ヘルプ

7. 保守用データベースを作成しています。しばらくお待ちください。



これで保守用データベースの作成は完了です。

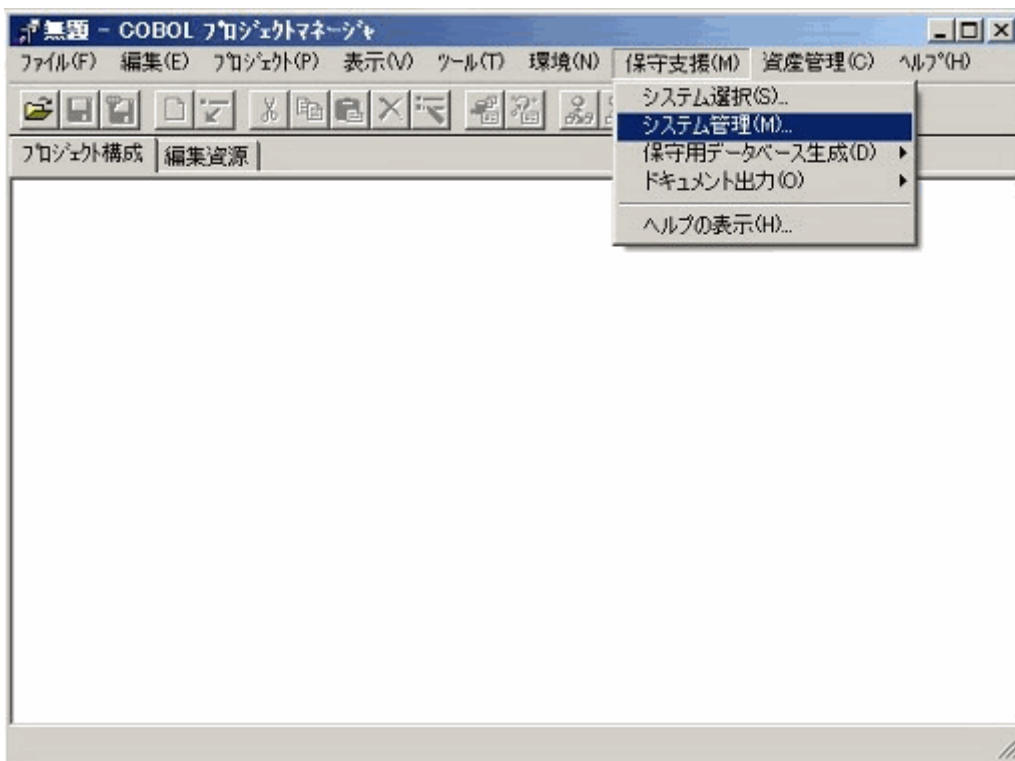


3. プログラム用データベースより設計書を作成する

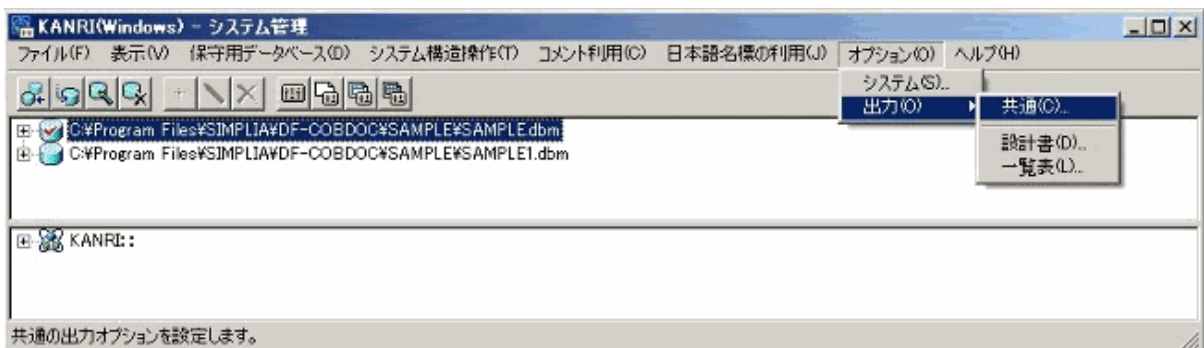
このサンプルプログラムはオブジェクト指向COBOLが使われています。

- ・ クラス関連の設計書出力する場合は、あらかじめオプションを設定しておく必要があります。
- ・ クラス関連の設計書出力しない場合は、(4)に進んでください。

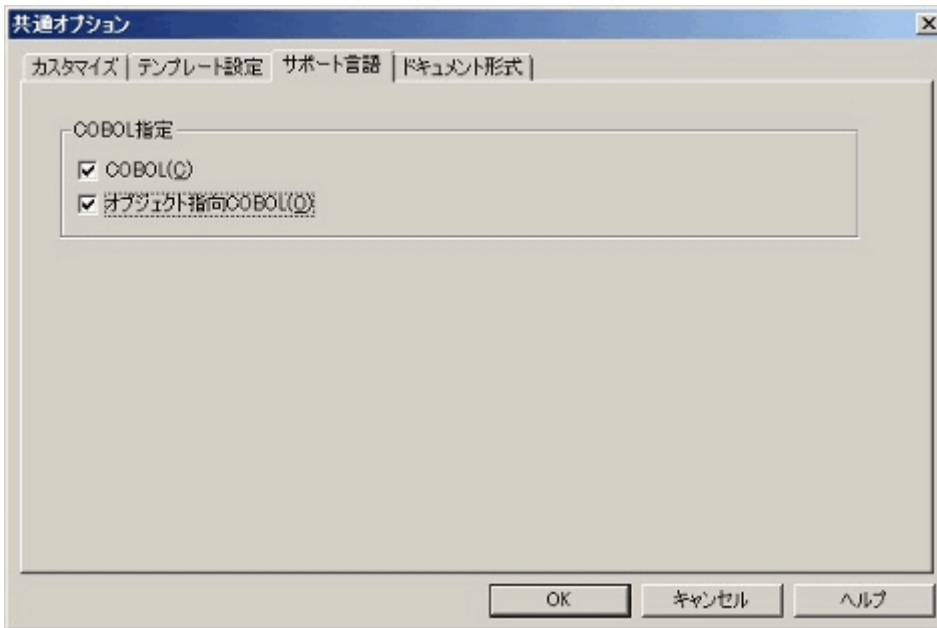
1. COBOLプロジェクトマネージャの[保守支援]メニューより[システム管理]をクリックします。



2. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、共通オプション画面を表示します。

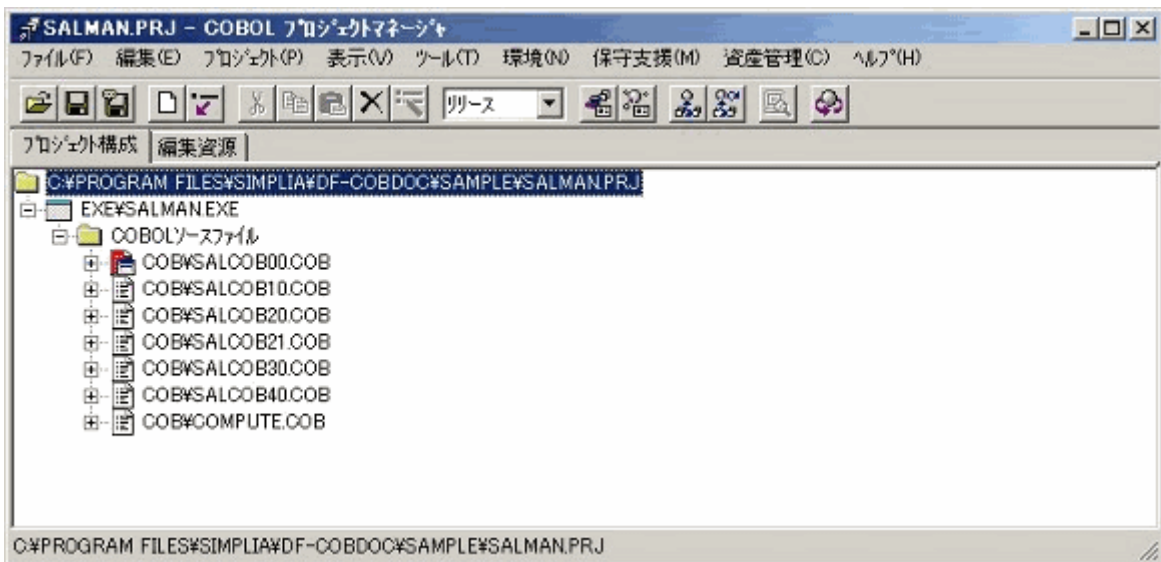


3. オブジェクト指向COBOLを選択し、[OK]ボタンをクリックします。

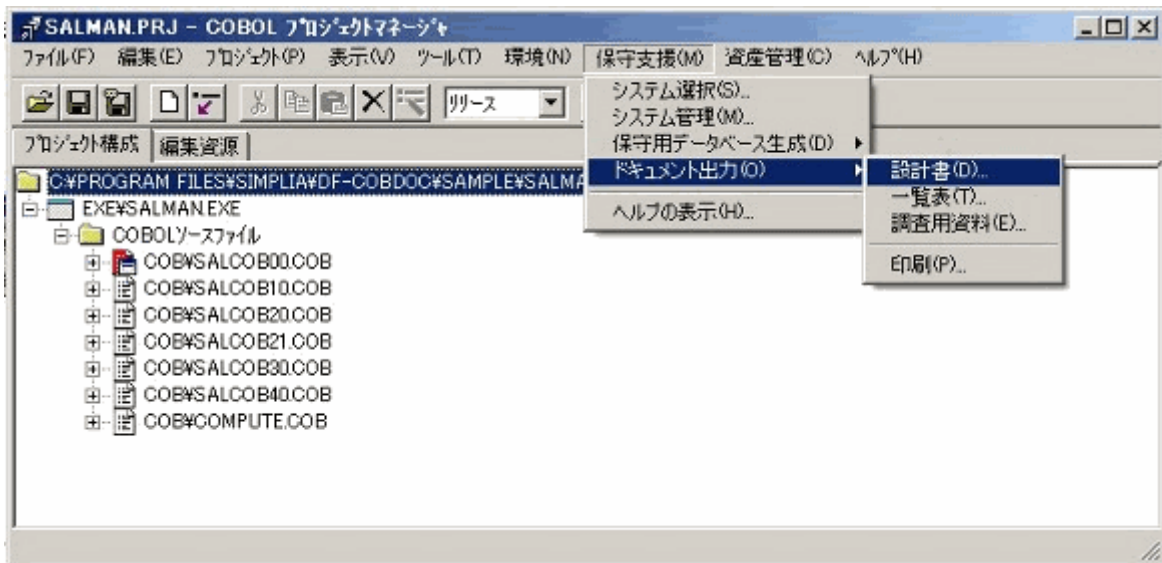


この場合、ドキュメント出力(設計書・主体選択)画面で、[(プログラム主体選択)クラス定義ファイル]が有効となり、続くドキュメント出力(設計書・ドキュメント選択)画面にてクラス関連の設計書が選択可能となります。

4. COBOLプロジェクトマネージャで、該当プロジェクトファイルを開きます。



5. COBOLプロジェクトマネージャ上で、ドキュメントを生成したい資産フォルダを選択し、[保守支援]メニューより[ドキュメント出力]-[設計書]をクリックします。



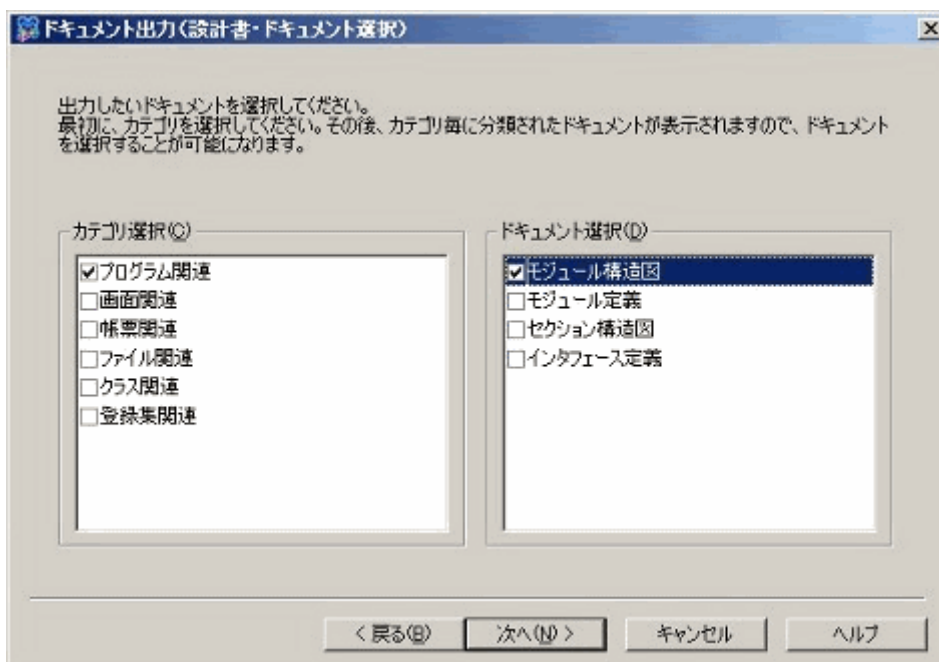
6. ドキュメント出力(設計書)ウィザードの開始です。[次へ]ボタンをクリックします。



7. [単一形式を出力], [COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダファイルが対象です。]を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。

8. [プログラム主体], [(プログラム主体選択)プログラム定義ファイル、クラス定義ファイル]を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。

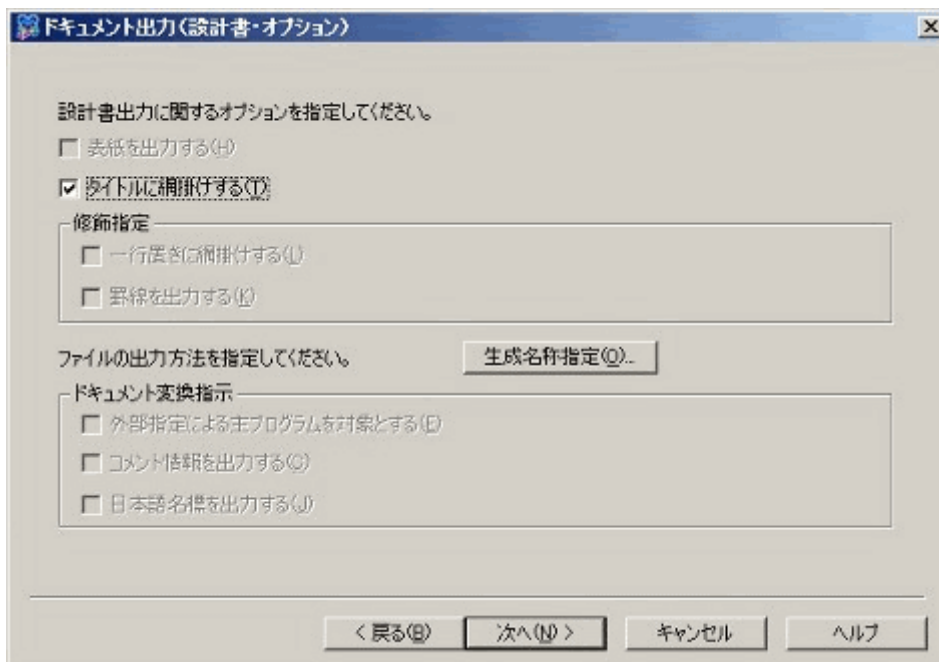
9. 出力したい設計書を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



10. 設計書の出力オプションを設定します。

- タイトルに網掛けする：設計書の項目タイトルに網掛けを行います。
ここではデフォルト(タイトルに網掛けするをチェック)のまま変更していません。

設計書へのファイル名の出力方法を指定したい場合は、[生成名称指定]ボタンをクリックします。

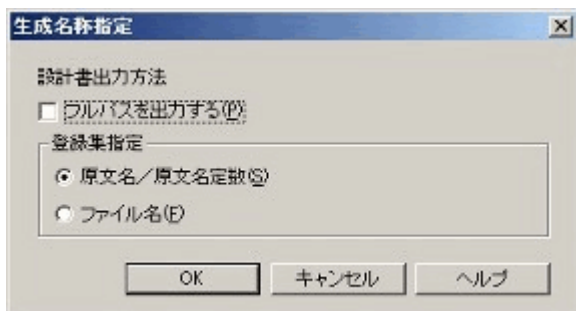


11. 設計書へのファイル名の出力方法を指定し、[OK]ボタンをクリックします。

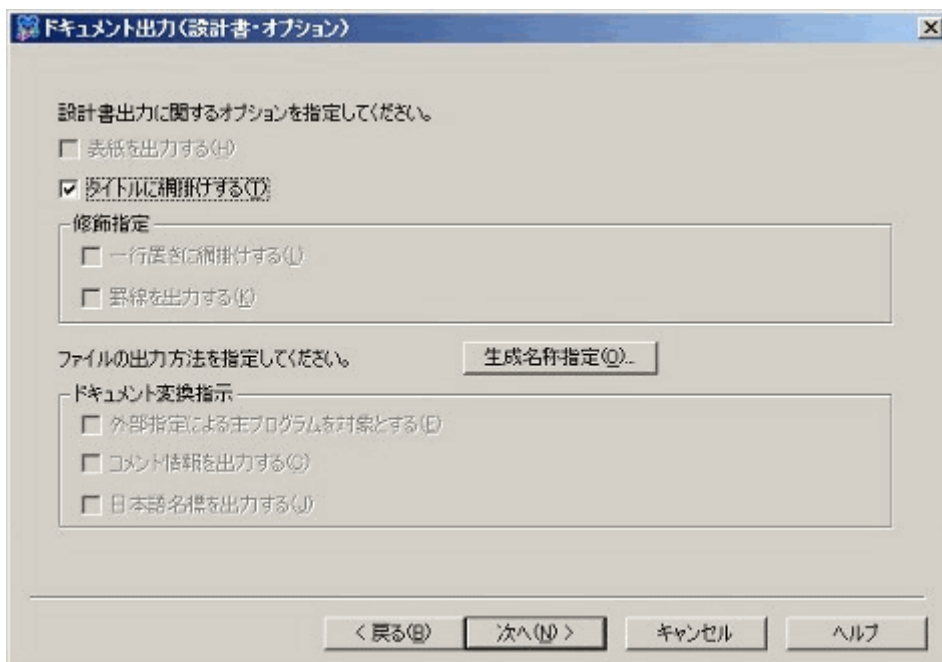
- － フルパスを出力する : 設計書内の資産ファイル名をフルパスで出力します。
- － 原文名/原文名定数 : 設計書内の登録集名を原文名あるいは原文名定数で出力します。
- － ファイル名 : 設計書内の登録集名をファイル名で出力します。

注意

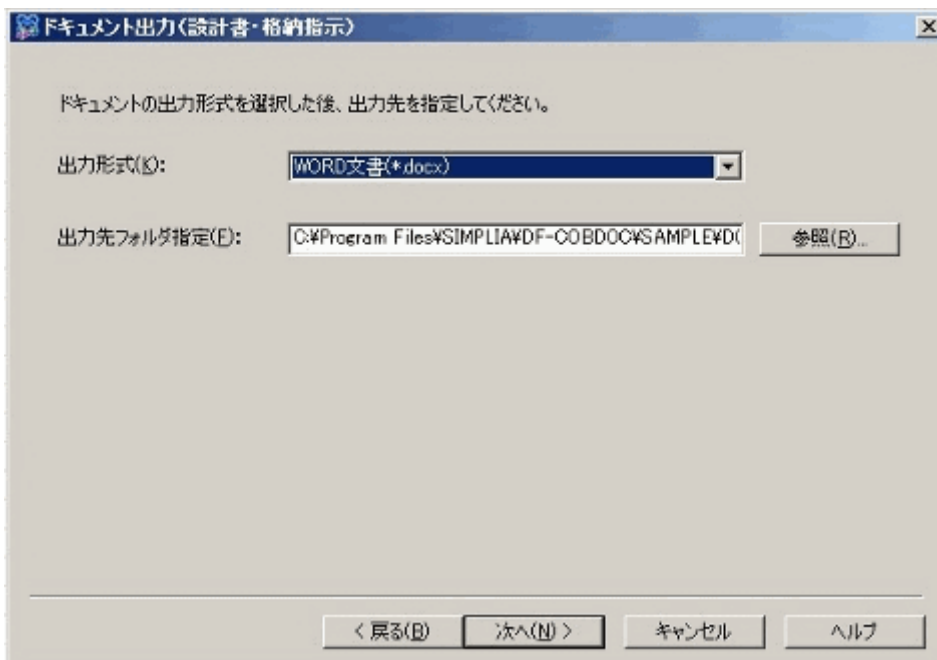
この説明ではデフォルトのまま変更していません。



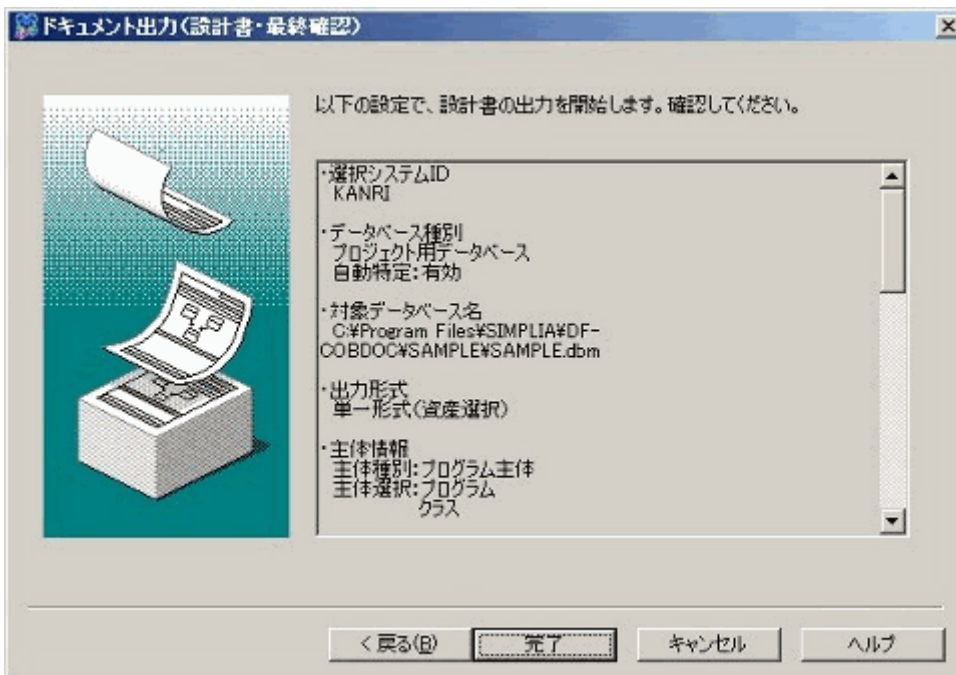
12. 設計書の出力オプションの指定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。



13. 設計書の出力先フォルダを指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



14. これでドキュメント出力(設計書)ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



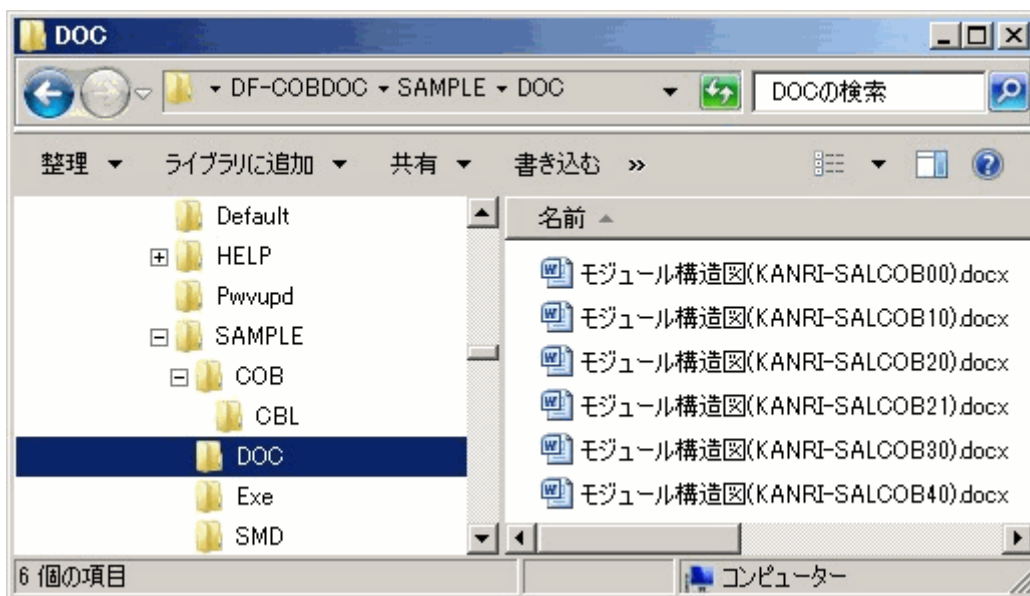
15. ドキュメントの作成中です。しばらくお待ちください。



16. これで設計書の作成は完了です。[確認]ボタンをクリックします。

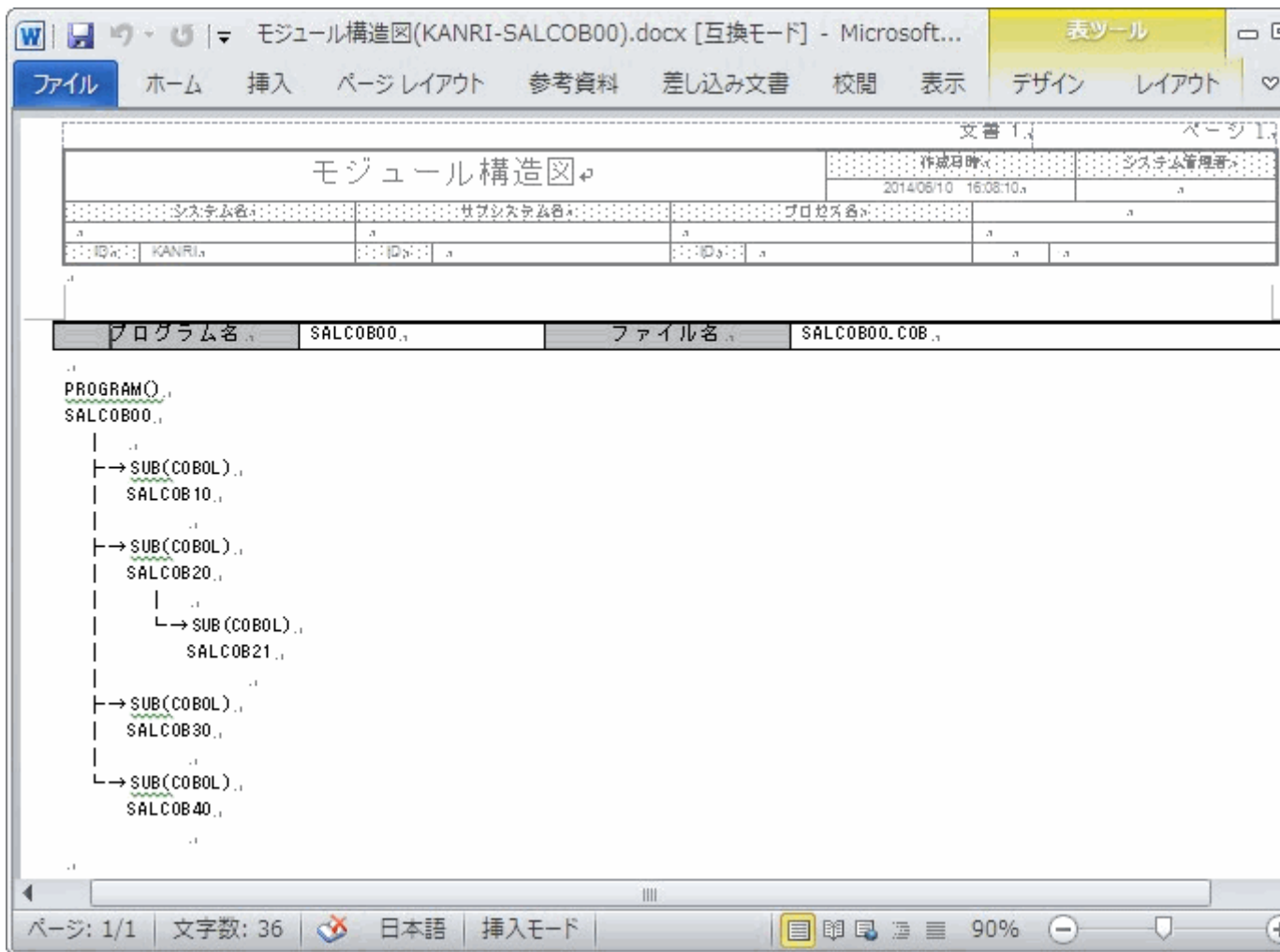


17. 指定フォルダに以下のように設計書が出力されています。



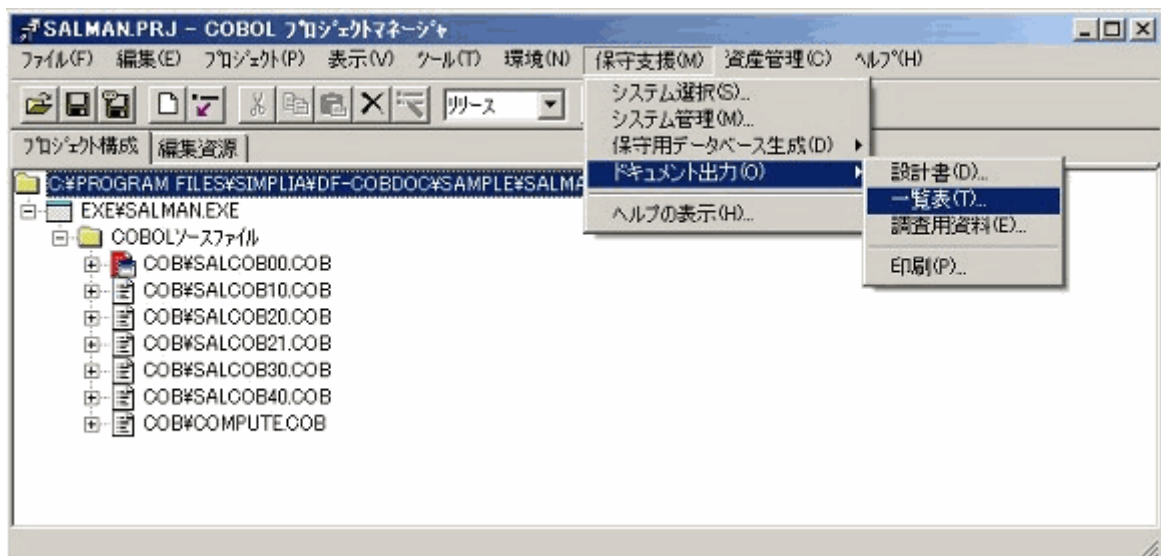
18. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。

例：(SALCOB00、モジュール構造図)



4. プログラム用データベースより一覧表を作成する

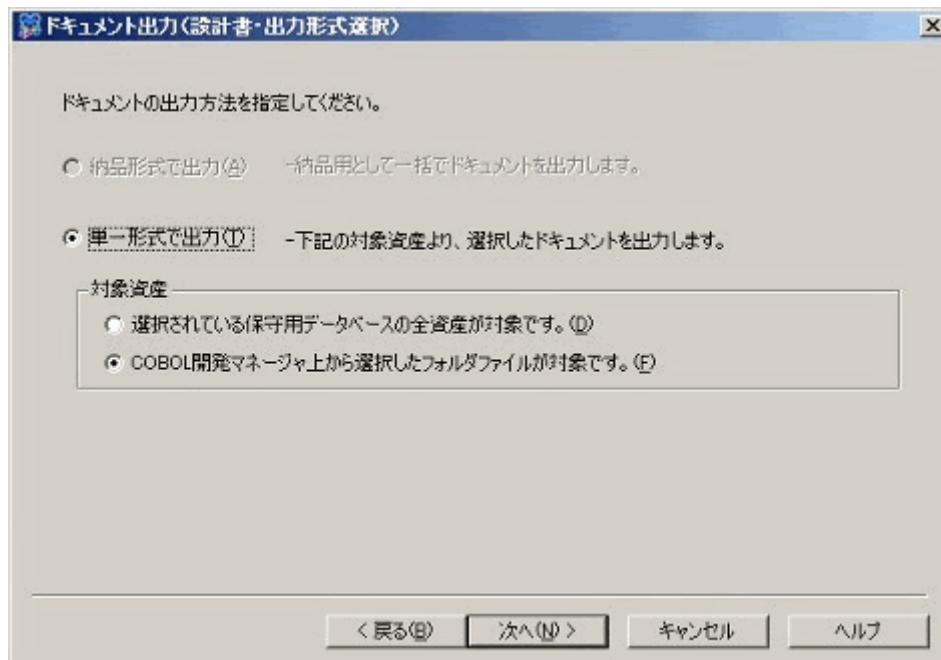
1. COBOLプロジェクトマネージャで、該当プロジェクトを開き、ドキュメントを生成したい資産フォルダを選択し、[保守支援]メニューより [ドキュメント出力]-[一覧表]をクリックします。



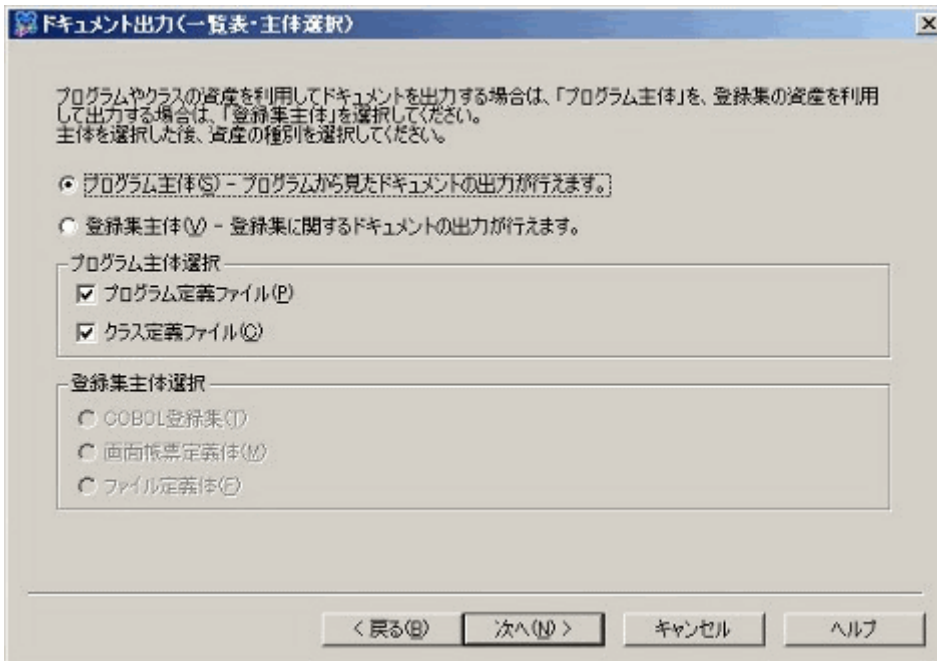
2. ドキュメント出力(一覧表)ウィザードの開始です。[次へ]ボタンをクリックします。



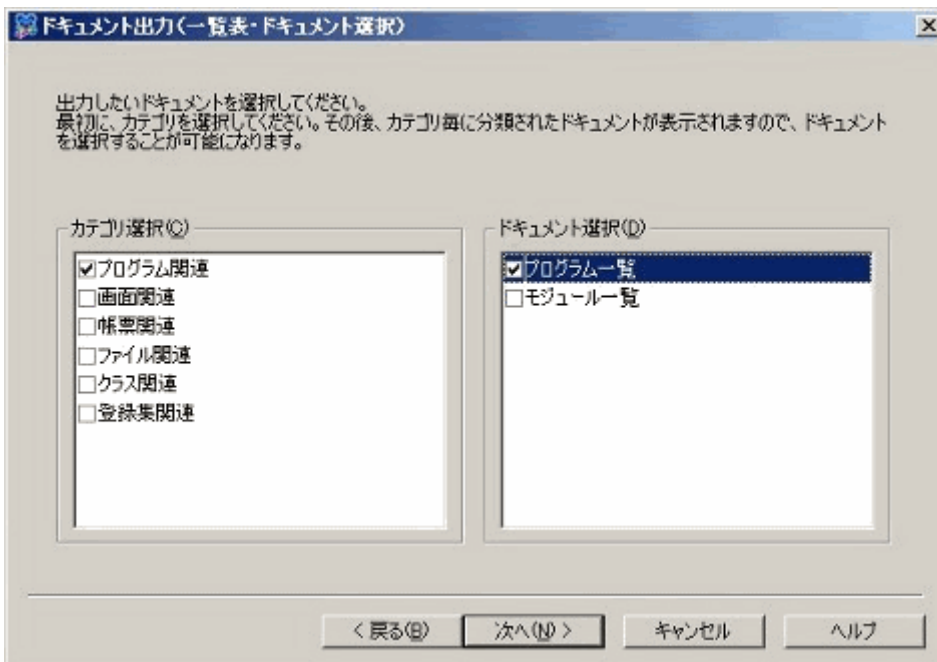
3. [単一形式を出力], [COBOL開発マネージャ上から選択したフォルダファイルが対象です。]を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。



4. [プログラム主体], [(プログラム主体選択)プログラム定義ファイル、クラス定義ファイル]を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。



5. 出力したい一覧表を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。

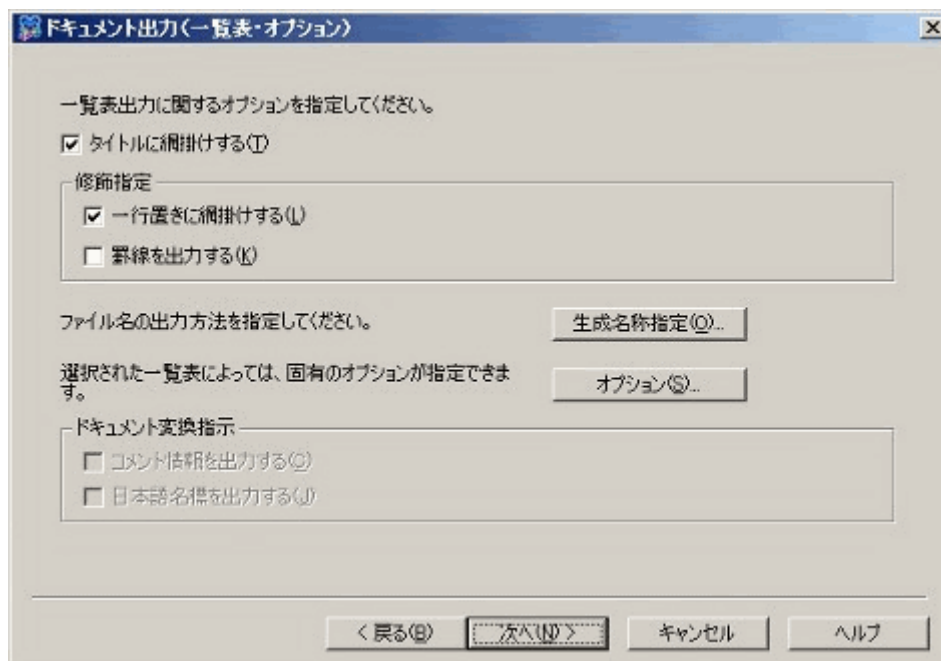


6. 一覧表の出力オプションを指定します。

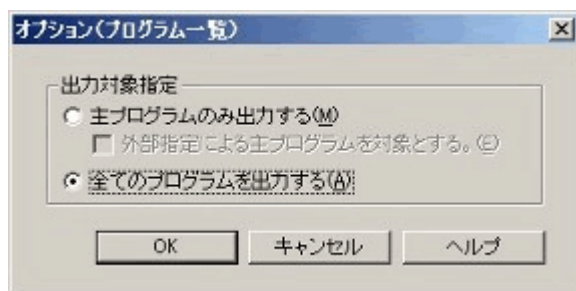
- タイトルに網掛けする : 一覧表の項目タイトルに網掛けを行います。
- 一行置きに網掛けする : 一覧表の一行置きに網掛けを行います。
- 罫線を出力する : 一覧表に罫線を出力します。

一覧表へのファイル名の出力方法を指定したい場合は、[生成名称指定]ボタンをクリックします。
ここではデフォルトのまま変更していません。

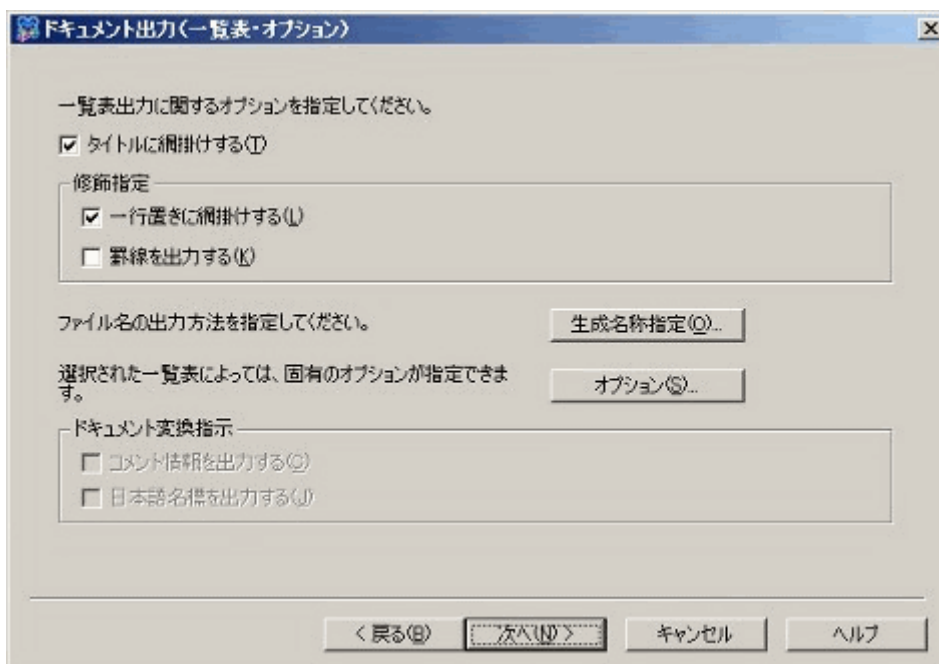
データベース内の全てのプログラムを一覧に出力したい場合は、[オプション]ボタンをクリックします。
ここでは[オプション]を設定しています。



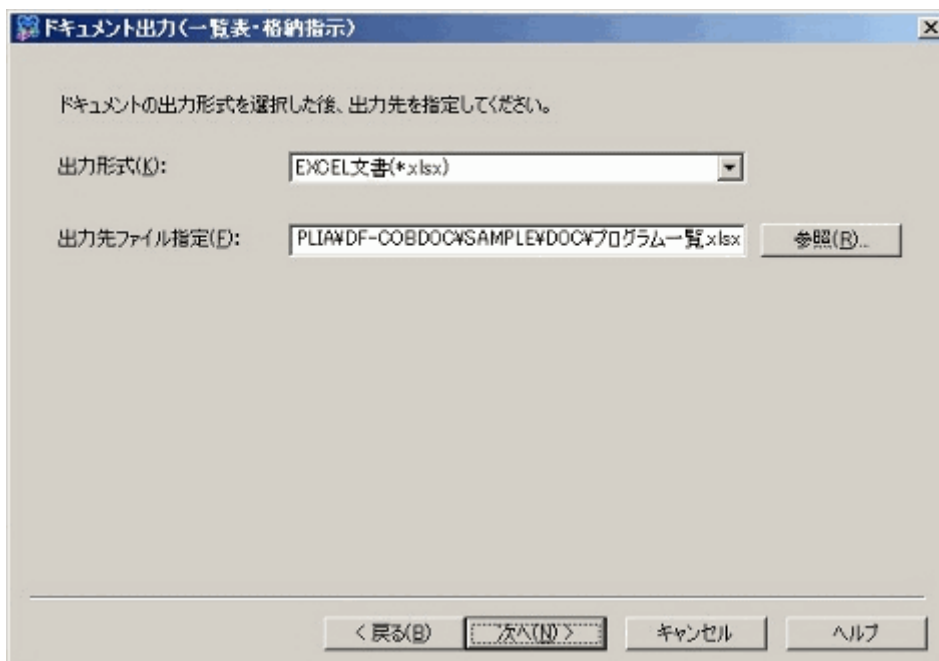
7. 「全てのプログラムを出力する」を指定し、[OK]ボタンをクリックします。



8. 一覧表の出力オプションの指定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。



9. 一覧表の出力先ファイル名を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



10. これで、ドキュメント出力(一覧表)ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



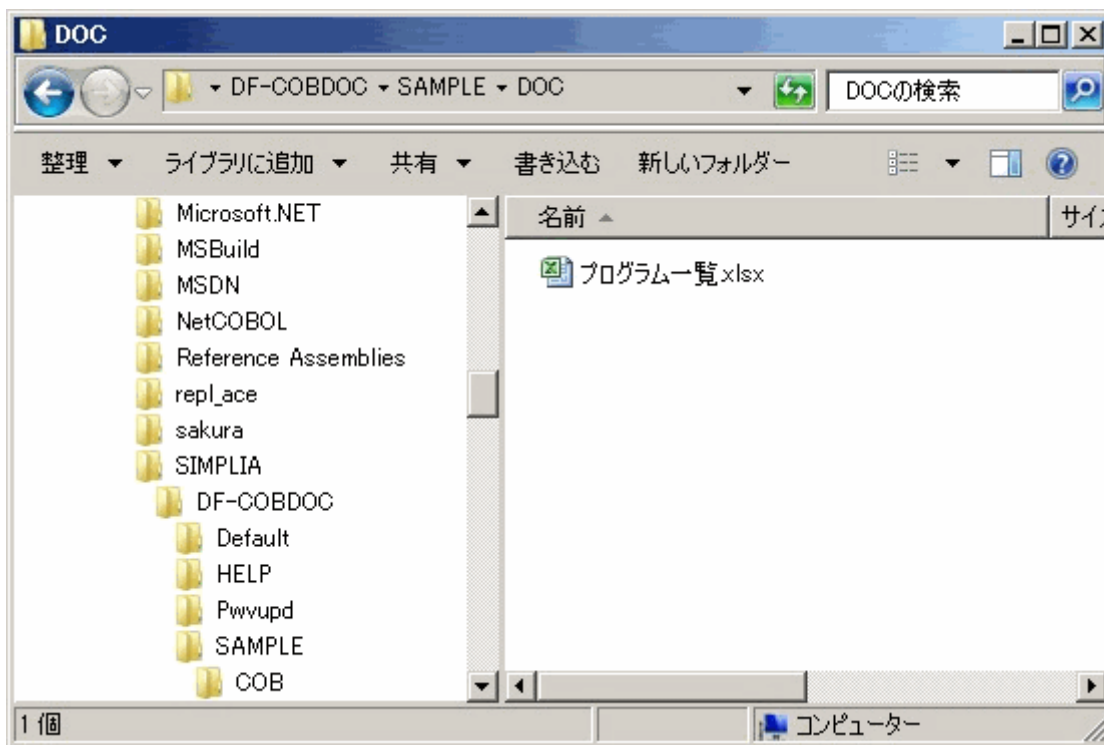
11. ドキュメントの作成中です。しばらくお待ちください。



12. これで一覧表の作成は完了です。[確認]ボタンをクリックします。

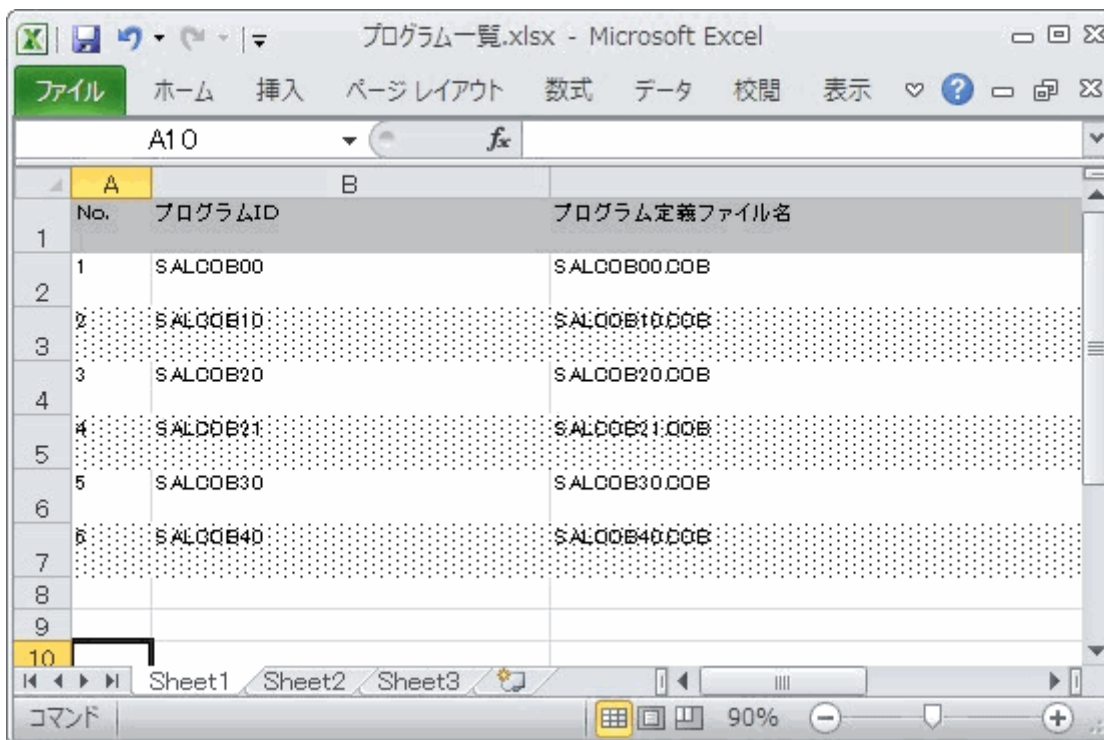


13. 指定フォルダに以下のように一覧表が出力されています。



14. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。

例 : (プログラム一覧)



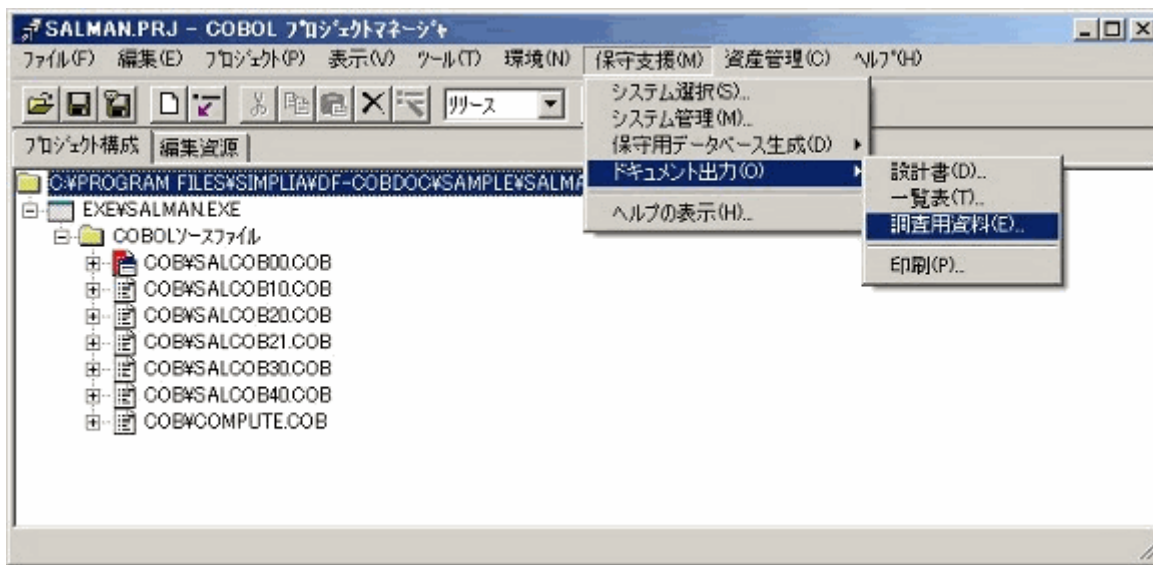
同様に、他の一覧表も出力してみてください。

5. プログラム用データベースより調査用資料を作成する

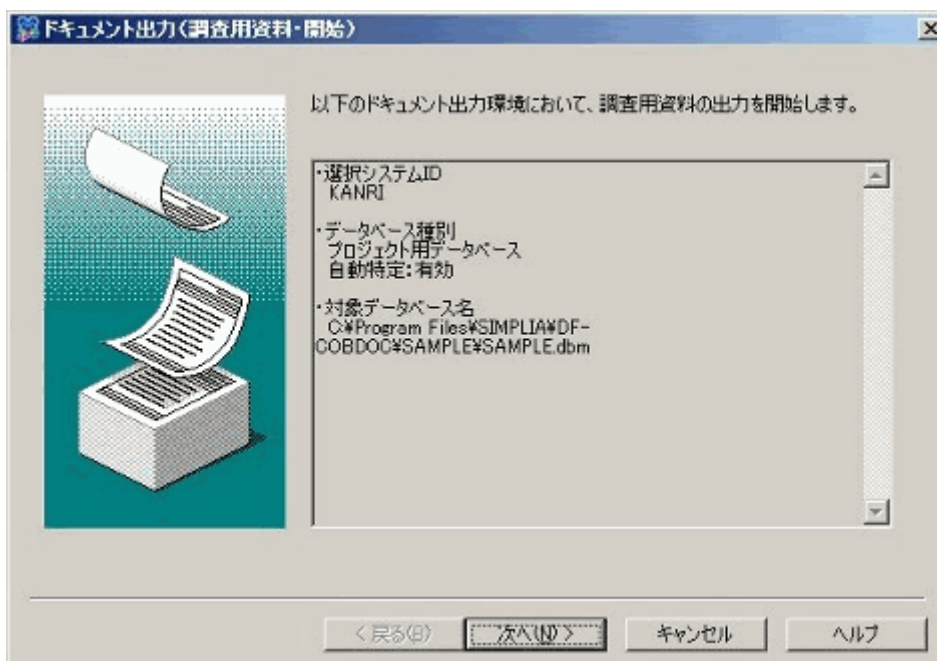
最後に調査用資料の出力方法を説明します。

調査用資料作成時の調査対象範囲は、プログラム用データベース内にあるすべての資産が対象となります。

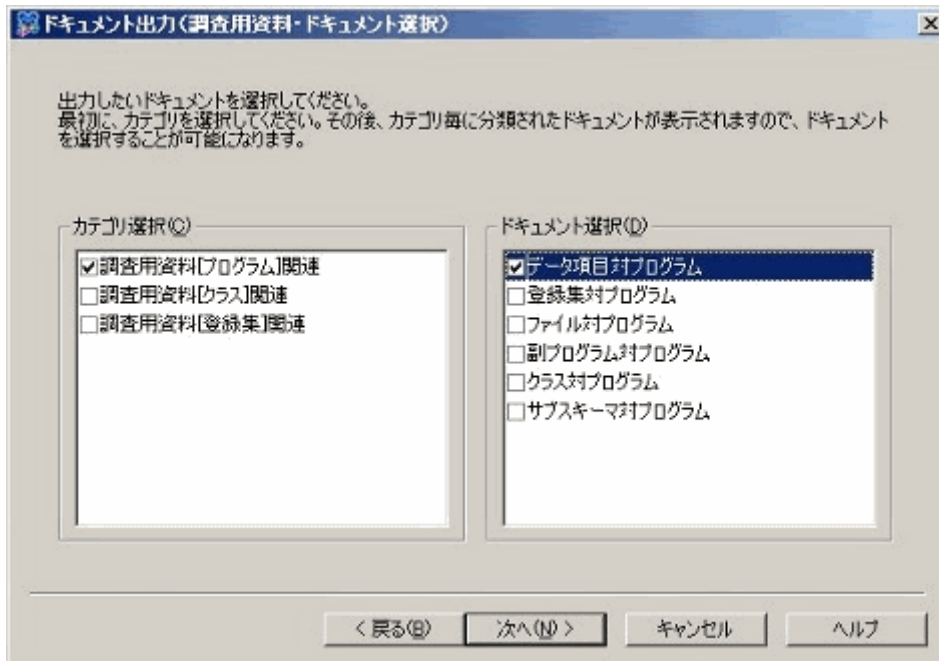
1. COBOLプロジェクトマネージャで、該当プロジェクトを開き、[保守支援]メニューより[ドキュメント出力]-[調査用資料]をクリックします。



2. ドキュメント出力(調査用資料)ウィザードの開始です。[次へ]ボタンをクリックします。



3. 出力したい調査用資料を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。

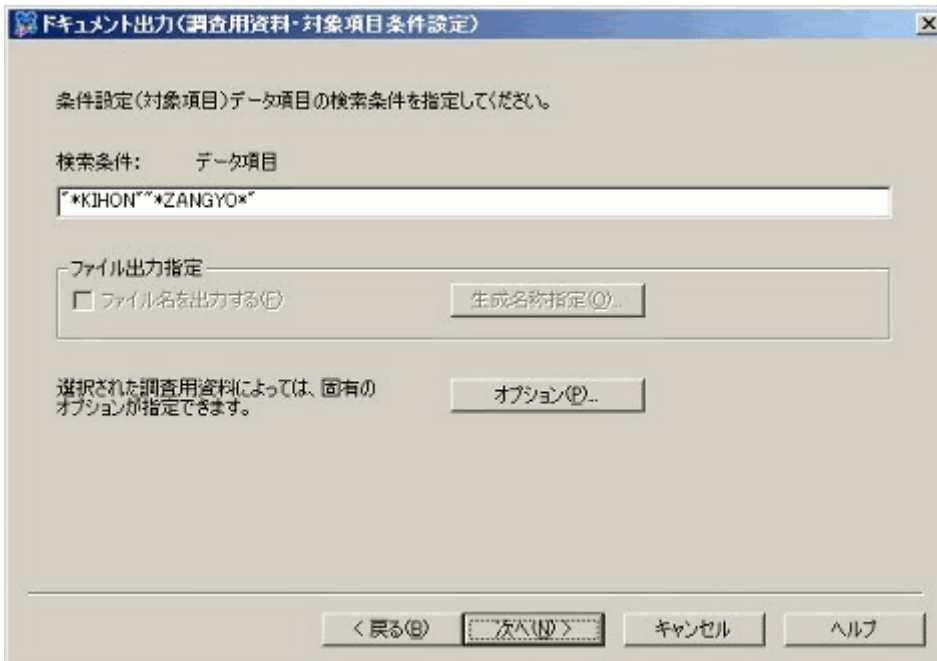


4. [検索条件]に、対象項目(ここではデータ項目)を指定します。

ここでは、以下の文字によるワイルドカード指定が可能です。

- ? :任意の1文字を示します。
- * :任意の文字列を示します。
対象項目を絞らない場合は、"*"を入力します。
対象項目を複数指定する場合は、" "で囲んで、複数対象項目を指定します。
検索オプション指定が必要な場合は、[オプション]ボタンをクリックします。
- オプション :選択した調査用資料によって、固有なオプションが指定可能な場合に有効となります。

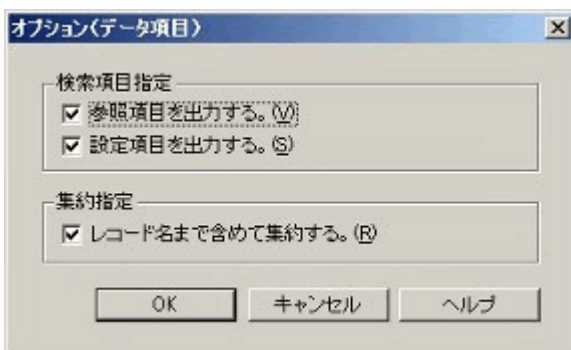
検索条件: ("*KIHON"*ZANGYO*)



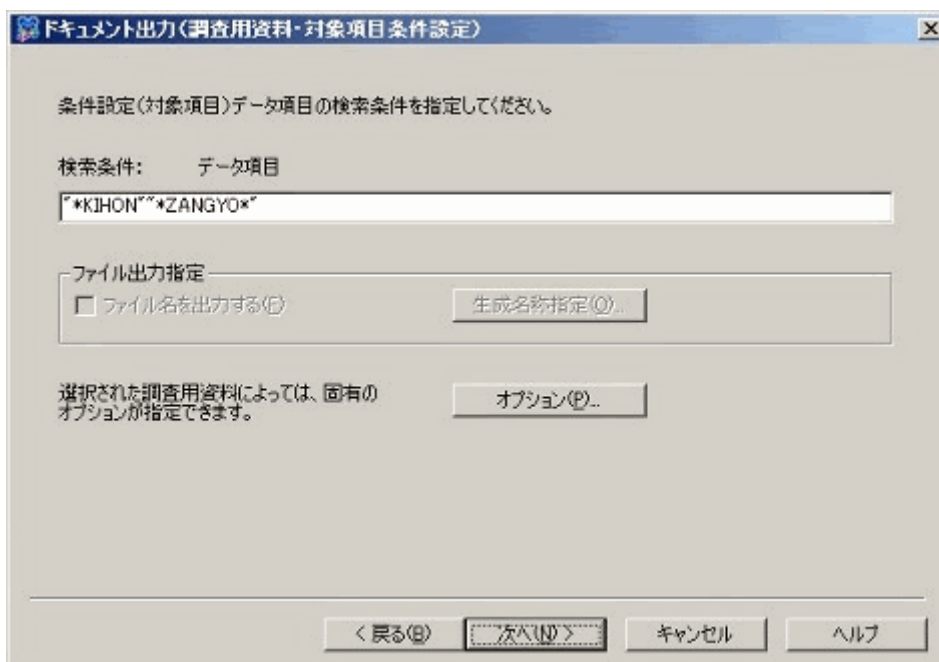
5. 検索オプションを指定して、[OK]ボタンをクリックします。

- 検索項目指定 : データ項目の検索範囲を指定します。
- 集約指定 : 検索のデータ項目をレコード名まで含めて集約するか否かを指定します。

ここではデフォルトのまま変更していません。



6. 対象項目に関する条件設定が終了すれば、[次へ]ボタンをクリックします。



7. [検索条件]に、被対象項目(ここではプログラム)を指定します。

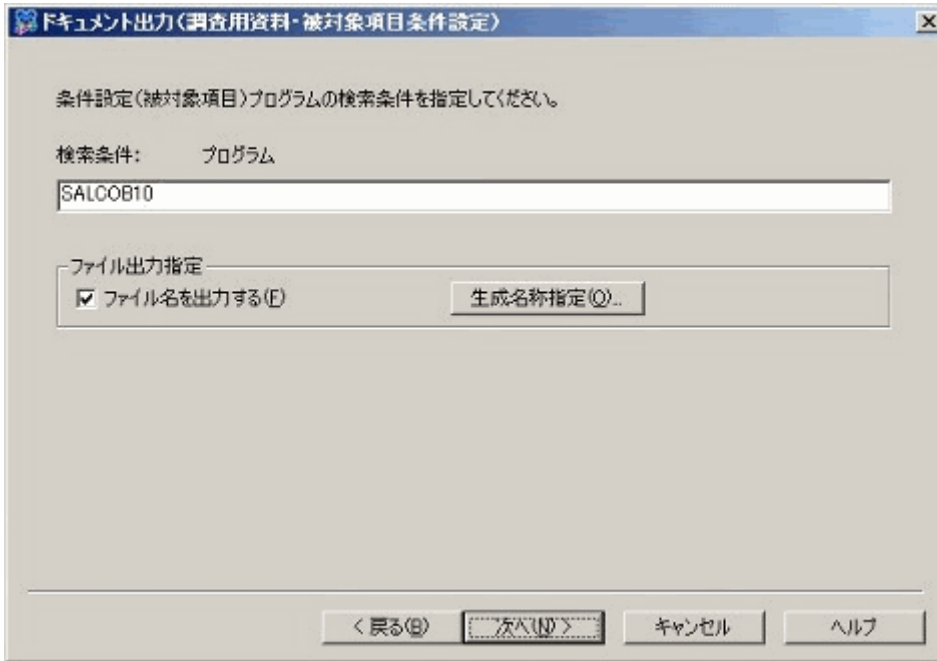
[検索条件]の指定方法は、4.対象項目の設定と同じです。

調査用資料に被対象項目を定義しているファイル名を出力したい場合は、[ファイル出力指定]を設定します。

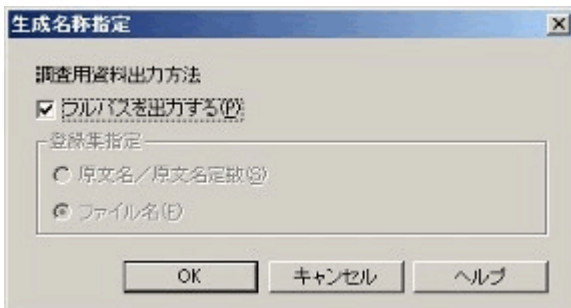
ー ファイル出力指定：調査用資料にファイル名の出力を指定します。

[ファイル出力指定]をチェックした場合に、ファイル名の出力方法を指定したい場合は、[生成名称指定]ボタンをクリックします。

検索条件:SALCOB10



8. 調査用資料へのファイル名の出力方法を指定し、[OK]ボタンをクリックします。
- フルパスを出力する：調査用資料の資産ファイル名をフルパスで出力します。



9. ファイル名の出力オプションの指定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。

ドキュメント出力(調査用資料-被対象項目条件設定)

条件設定(被対象項目)プログラムの検索条件を指定してください。

検索条件: プログラム

SALCOB10

ファイル出力指定

ファイル名を出力する(F) 生成名称指定(O)...

<戻る(B) 次へ(N) > キャンセル ヘルプ

10. 調査用資料の出力オプション(レイアウト)を指定します。

以下のような2本のプログラムに対して、データ項目”ITEM01”での調査用資料を作成した場合の出力レイアウトについて例題を用いて説明します。

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 000003 PROGRAM-ID. PROG1. | 000003 PROGRAM-ID. PROG2. |
| 000050 01 ITEM01 PIC X(01). | 000060 01 ITEM01 PIC X(01). |
| 000100 MOVE “A” TO ITEM01. | 000150 MOVE “C” TO ITEM01. |
| 000200 MOVE “B” TO ITEM01. | 000250 MOVE “D” TO ITEM01. |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 000003 PROGRAM-ID. PROG1. | 000003 PROGRAM-ID. PROG2. |
| 000050 01 ITEM01 PIC X(01). | 000060 01 ITEM01 PIC X(01). |
| 000100 MOVE “A” TO ITEM01. | 000150 MOVE “C” TO ITEM01. |
| 000200 MOVE “B” TO ITEM01. | 000250 MOVE “D” TO ITEM01. |

- 一 調査結果毎に出力

| 対象 | 被対象 | 定義行 | 利用行 |
|--------|-------|-----|-----|
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 100 |
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 200 |
| ITEM01 | PROG2 | 60 | 150 |
| ITEM01 | PROG2 | 60 | 250 |

- 一 対象項目と被対象項目の関係が1対1で出力する

| 対象 | 被対象 | 定義行 | 利用行 | 利用行 |
|--------|-------|-----|-----|-----|
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 100 | 200 |
| ITEM01 | PROG2 | 60 | 150 | 250 |

- 一 対象項目と被対象項目の関係が1対複数で出力する

| 対象 | 被対象 | 定義行 | 利用行 | 利用行 | 被対象 | 定義行 | 利用行 | 利用行 |
|--------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 100 | 200 | PROG2 | 60 | 150 | 250 |

検索結果の行番号出力, 登録集の展開に関する出力詳細指定が必要な場合、[設定]により行います。

ドキュメント出力(調査用資料-オプション)

調査用資料に関するオプションを設定してください。

出力レイアウト指定

- 調査結果毎に出力する。(A)
- 対象項目と被対象項目の関係が1対1で出力する。(Q)
- 対象項目と被対象項目の関係が1対複数で出力する。(Q)

出力に対する詳細設定を行う場合は、指定してください。

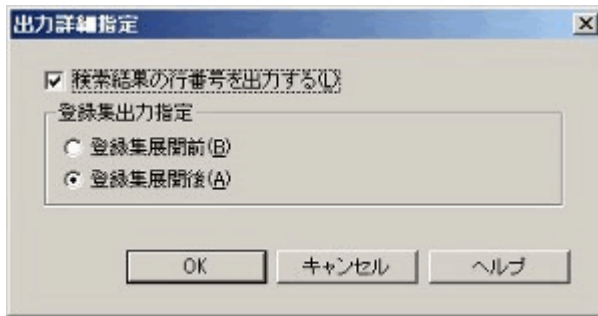
設定(H)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル ヘルプ

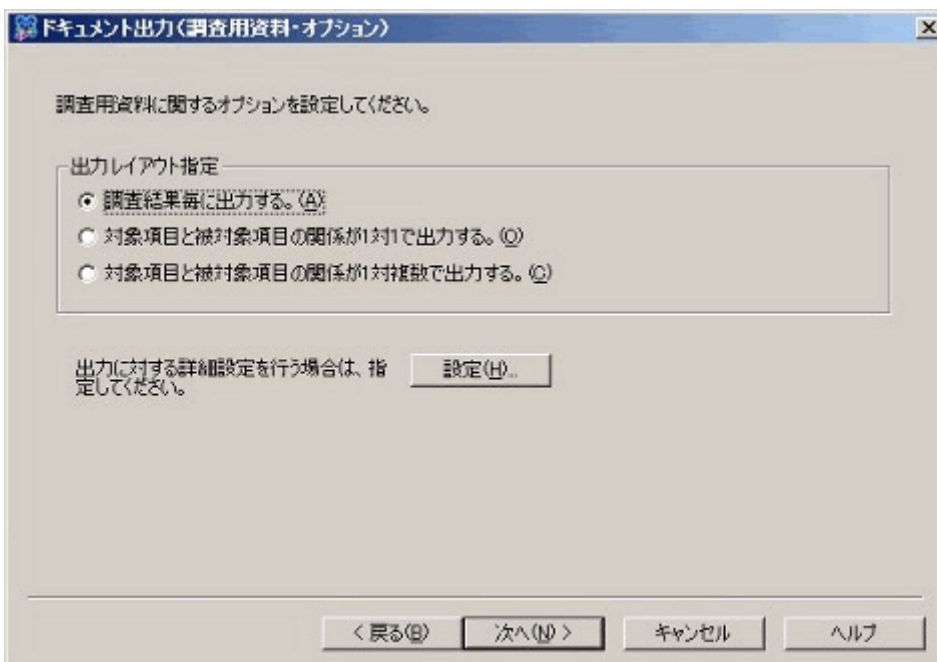
11. 出力の詳細を指定して、[OK]ボタンをクリックします。

- 一 検索結果の行番号を出力する : 検索項目を定義, 使用(参照, 設定)している資産内の行番号を出力します。

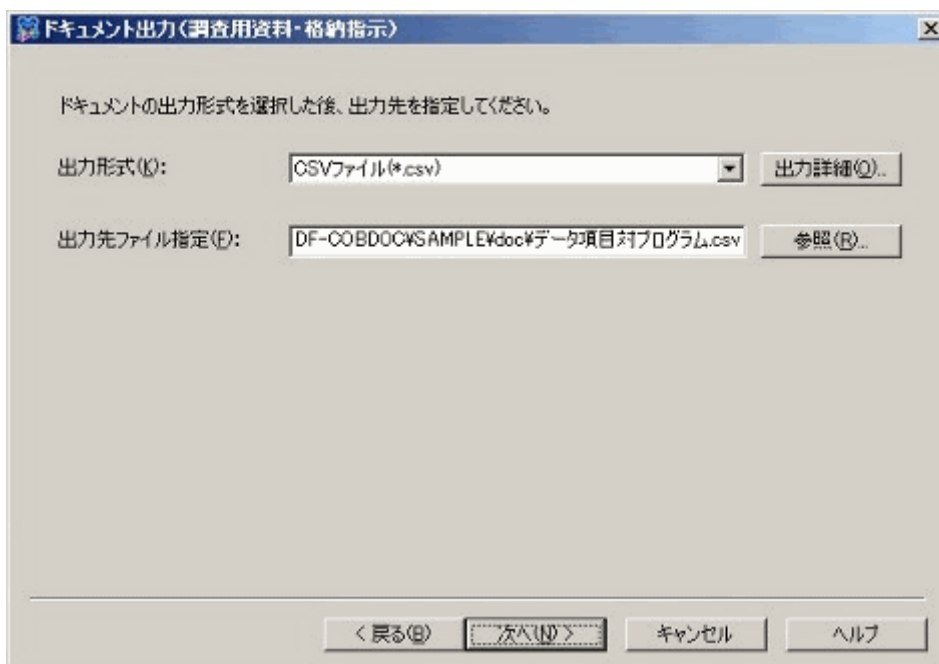
- 一 登録集出力指定 : COBOL登録集内の検索項目について、登録集定義の行番号を出力する[登録集展開前], 登録集内の行番号を出力する[登録集展開後]を指定します。



12. 出力レイアウトの指定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。



13. 調査用資料の出力先ファイル名を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



14. これで、ドキュメント出力(調査用資料)ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



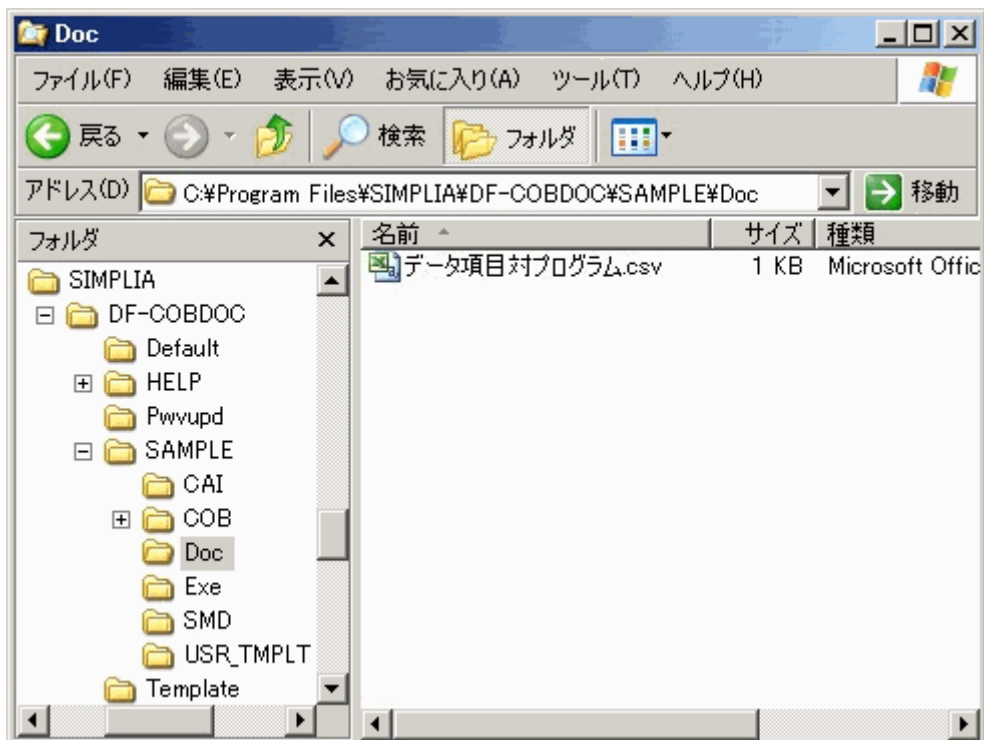
15. ドキュメントの作成中です。しばらくお待ちください。



16. これで、調査用資料の作成は完了です。[確認]ボタンをクリックします。



17. 指定フォルダに以下のように、調査用資料が出力されています。



18. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。

例 : (データ項目対プログラム)

| No | 利用方法 | データ項目 | 親データ項 | プログラム | プログラム | プログラム | 定義ファイル名(行番号) |
|----|------|----------|----------|------------------|------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 設定 | JUGYOIN- | JUGYOIN- | SALCOB1\C#\PROGR | C#\PROGRAM | FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\ | |
| 2 | 設定 | JUGYOIN- | JUGYOIN- | SALCOB1\C#\PROGR | C#\PROGRAM | FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\ | |
| 3 | 設定 | JUGYOIN- | JUGYOIN- | SALCOB1\C#\PROGR | C#\PROGRAM | FILES\SIMPLIA\DF-COBDOC\ | |

同様に、他の調査用資料も出力してみてください。

8.6.3 納品用ドキュメントを生成しよう

1. はじめに

ここでは、この納品形式でのドキュメントをHTML形式で出力する場合の操作を説明します。

この説明ではDF-COBDOCを「C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC」にインストールしています。

DF-COBDOCを使用するには、システムの定義を行う必要があります。

システムの定義については、<8.6.1.登録集からドキュメントを生成しよう>の「2. システムを定義する」を参照してください。

また、プログラム主体でDF-COBDOCを使用する場合、あらかじめCOBOLコンパイラを使用して、ソースプログラムよりソース解析情報(SAI)ファイルを作成しておく必要があります。詳細は<8.2ドキュメントを出力するための準備>を参照してください。

ここでは各種資産がCOBOLプロジェクトマネージャによるプロジェクトファイルで管理されている場合を説明します。

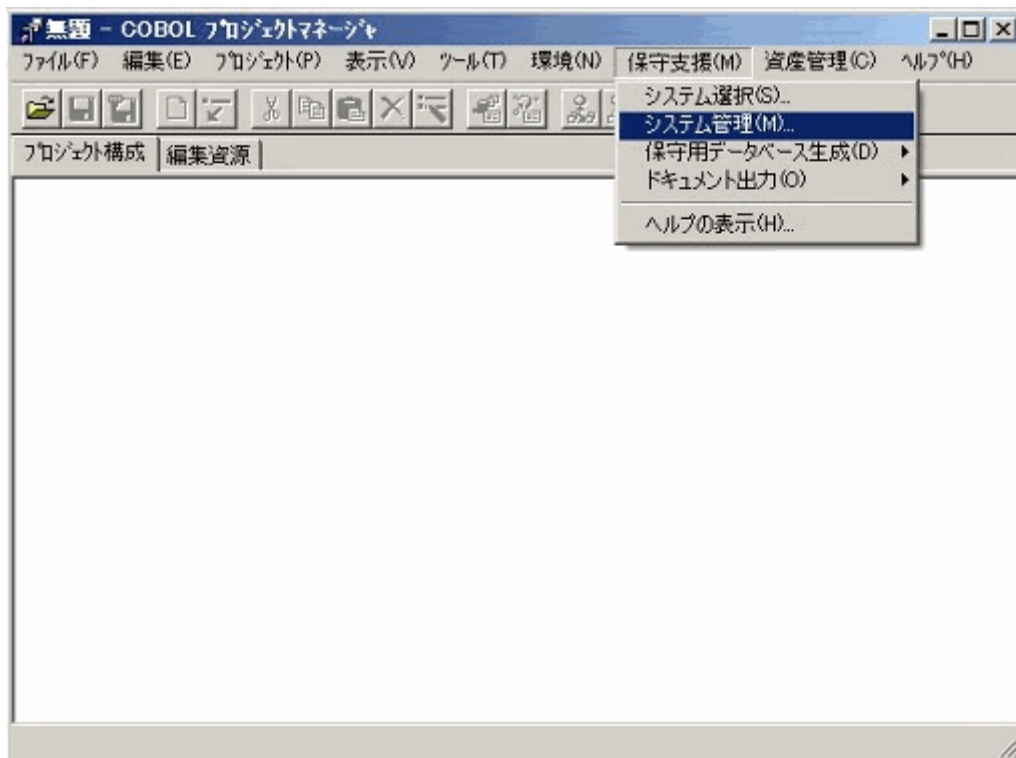
2. プログラム用データベースを作成する

プログラム用データベースの作成については、<8.6.2.プログラムからドキュメントを生成しよう>の「2. プログラム用データベースを作成する」を参照してください。

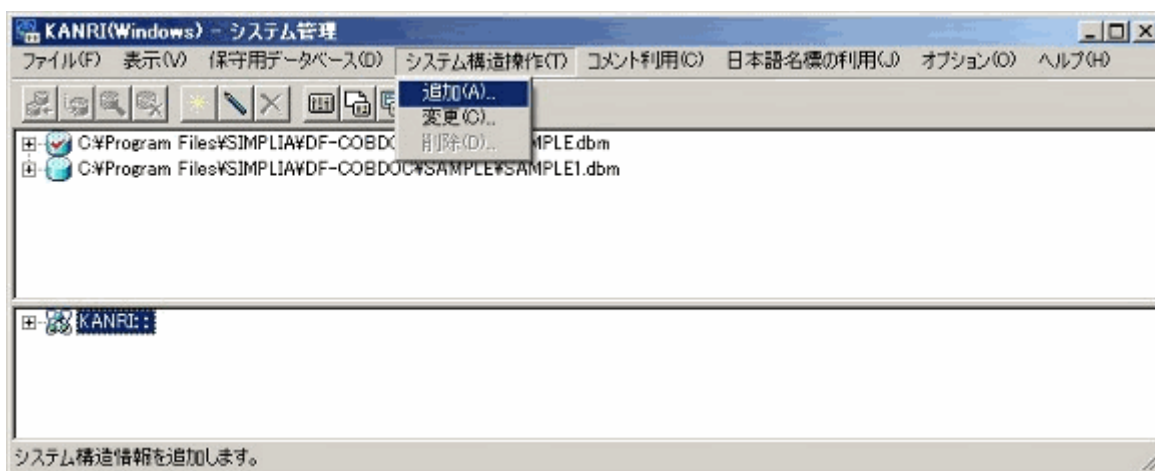
3. 保守用データベースの配置を行う

納品形式のドキュメント出力の前に、「2. プログラム用データベースを作成する」にて作成したデータベースをシステムあるいはサブシステムのデータベースとして配置します。

1. COBOLプロジェクトマネージャの[保守支援]メニューより[システム管理]をクリックします。



2. [システム管理]ウィンドウより、システムIDをクリックし、[システム構造操作]メニューより[追加]をクリックします。



ウィンドウ上段には、このシステムで生成したデータベースが一覧表示されます。

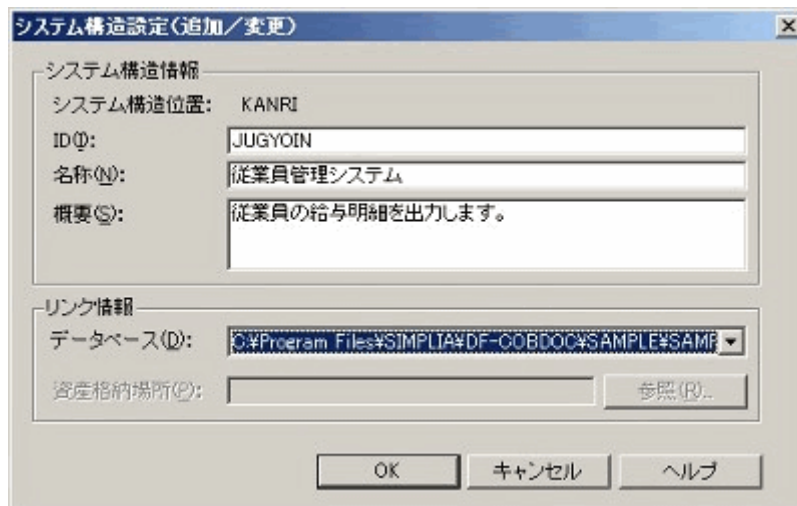
3. 追加するサブシステムのID, 名称, 概要および属するデータベースを指定して、[OK]ボタンをクリックします。

入力値

ID : (JUGYOIN)

名称 : 従業員管理システム

概要 : 従業員の給与明細を出力します。



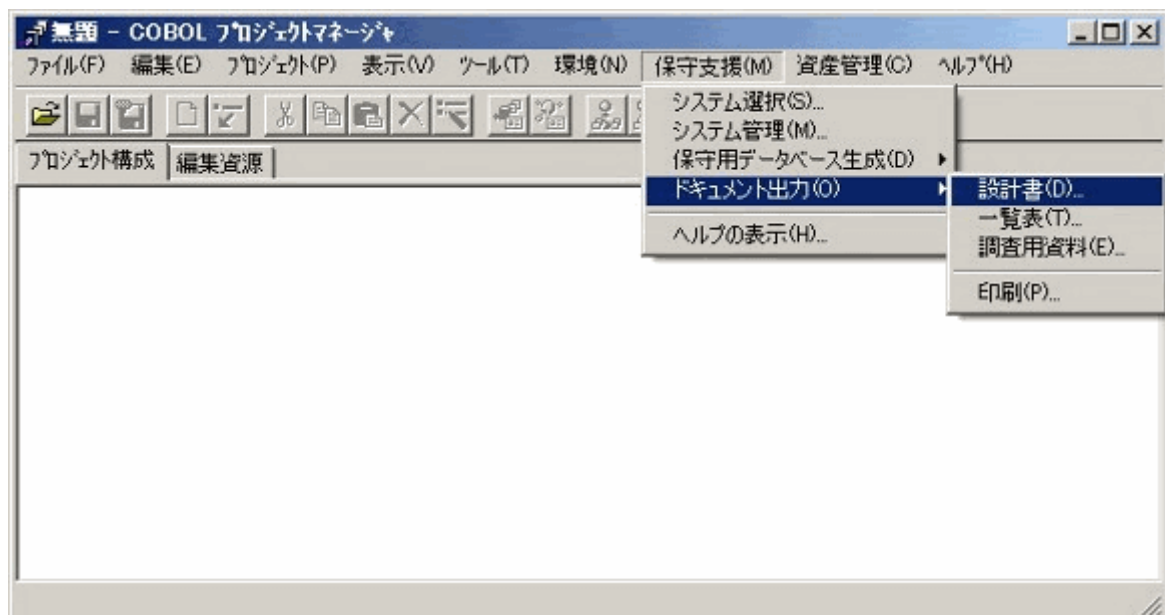
4. ウィンドウ下段に、追加したサブシステム情報が表示されます。

必要であれば他のサブシステムについても、(3)と同様に追加してください。

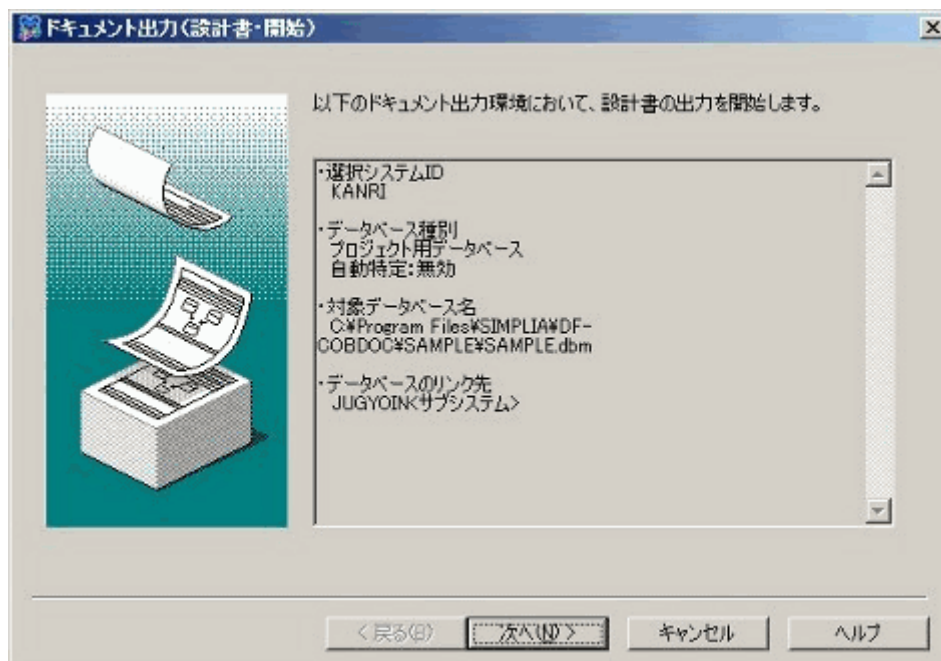
4. 納品形式でのドキュメントを作成する

納品形式でのドキュメントをHTML形式で出力します。

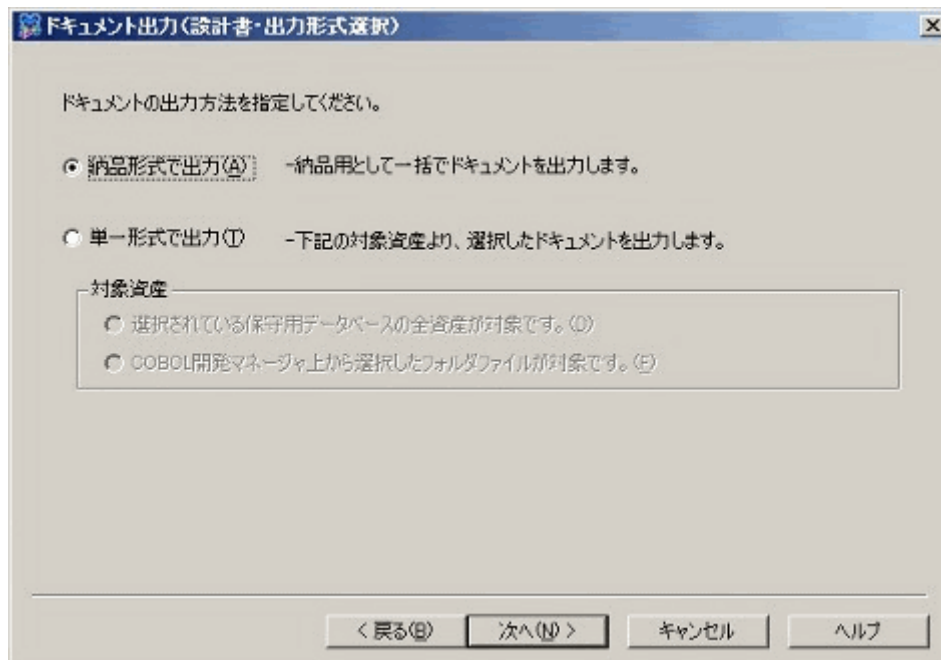
1. COBOLプロジェクトマネージャの[保守支援]メニューより[ドキュメント出力]-[設計書]をクリックします。



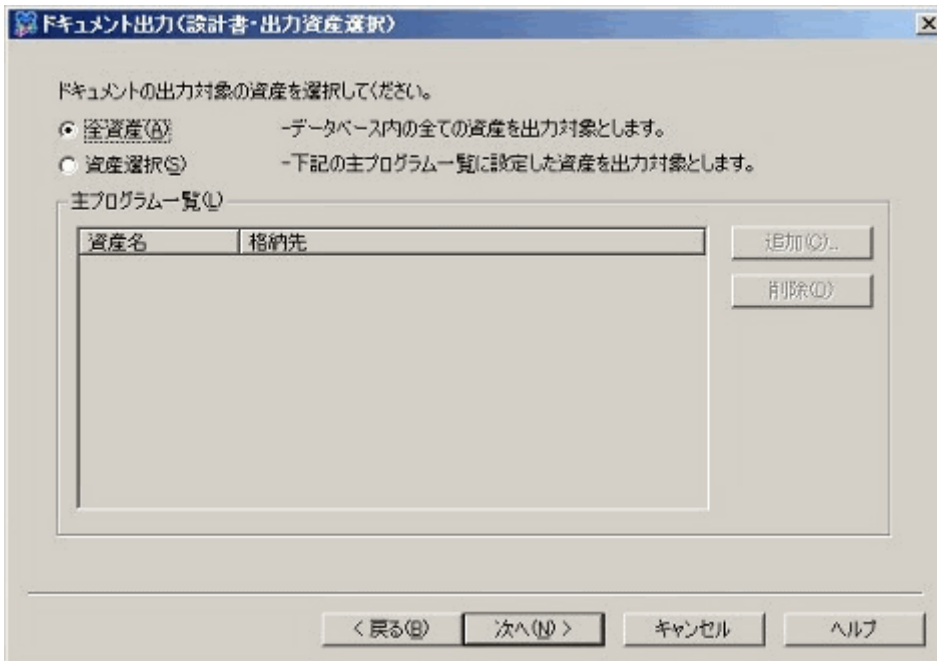
2. ドキュメント出力(設計書)ウィザードの開始です。[次へ]ボタンをクリックします。



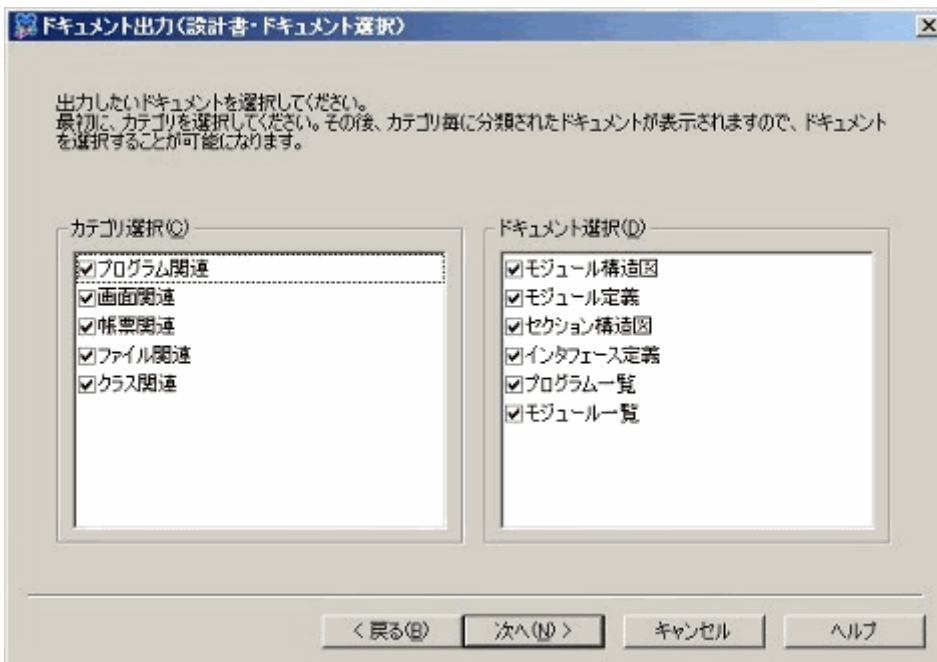
3. [納品形式で出力]を選択して、[次へ]ボタンをクリックします。



4. [全資産]を選択して、[次へ]ボタンをクリックします。



5. 出力したいドキュメントを指定して、[次へ]ボタンをクリックします。

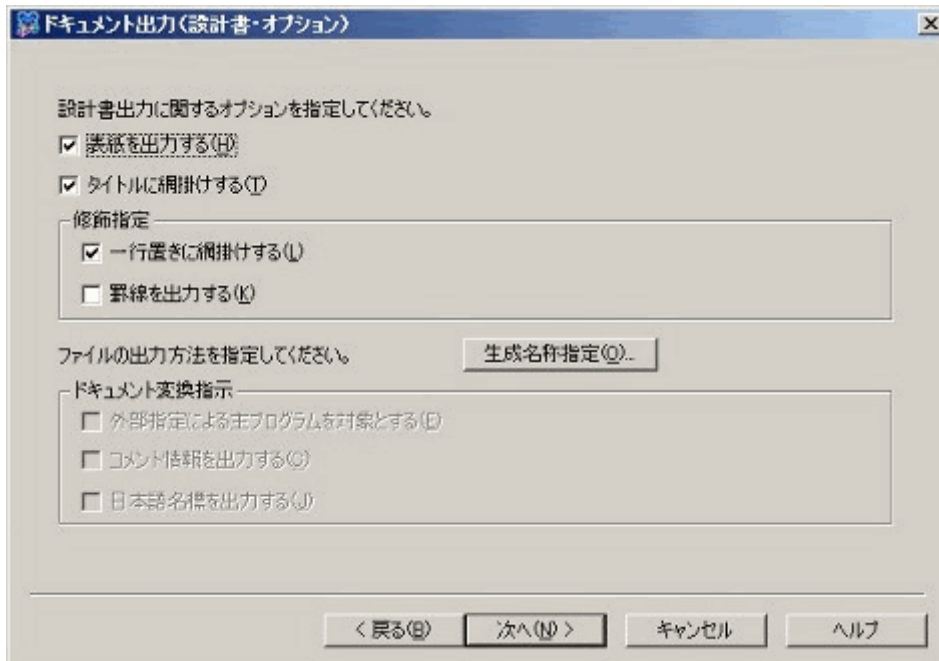


6. ドキュメントの出力オプションを設定します。

- 表紙を出力する :ドキュメント群の表紙を出力します。
- タイトルに網掛けする :ドキュメントの項目タイトルに網掛けを行います。
- 一行置きに網掛けする :一覧表の一行置きに網掛けを行います。
- 罫線を出力する :一覧表に罫線を出力します。

ここではデフォルトのまま変更していません。

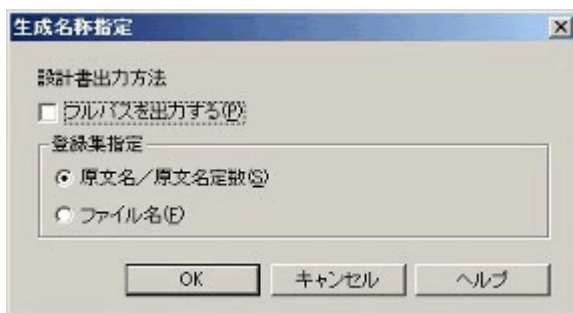
ドキュメントへのファイル名の出力方法を指定したい場合は、[生成名称指定]ボタンをクリックします。



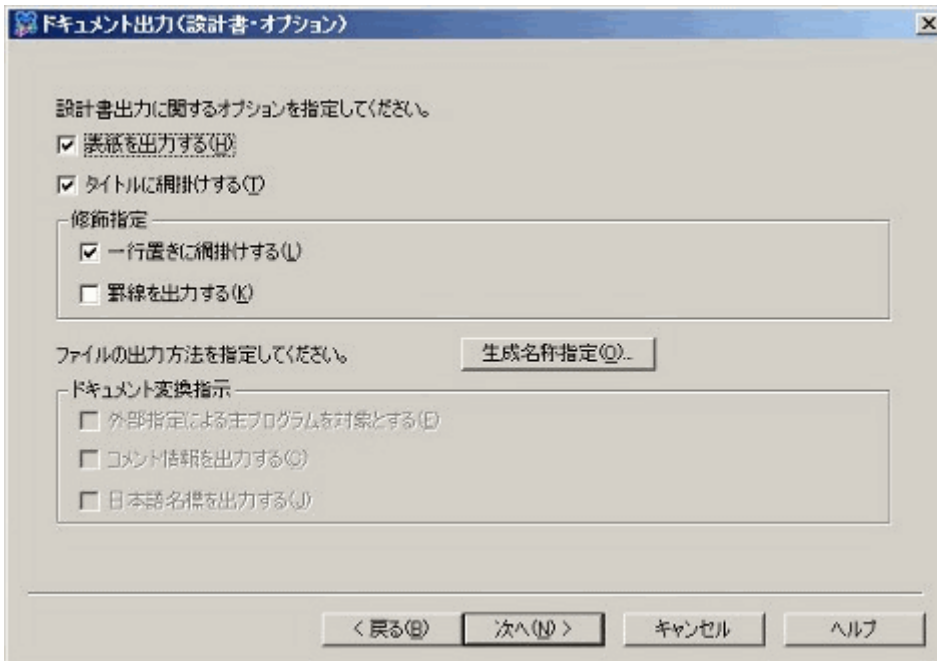
7. ドキュメントへのファイル名の出力方法を指定し、[OK]ボタンをクリックします。

- フルパスを出力する : ドキュメント内の資産ファイル名をフルパスで出力します。
- 原文名／原文名定数 : ドキュメント内の登録集名を原文名あるいは原文名定数で出力します。
- ファイル名 : ドキュメント内の登録集名をファイル名で出力します。

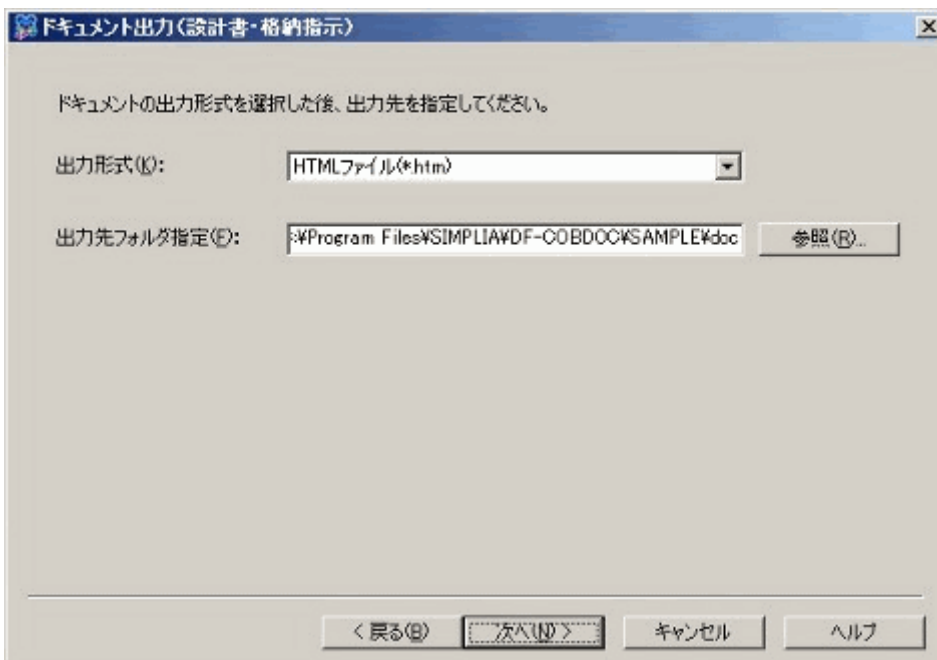
ここではデフォルト(原文名／原文名定数)のまま変更していません。



8. ドキュメントの出力オプションの指定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。



9. [出力形式]に「HTMLファイル(*.htm)」を選択し、[出力先フォルダ指定]にドキュメントの出力先を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



10. これで、ドキュメント出力(設計書)ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



11. ドキュメントの作成中です。しばらくお待ちください。

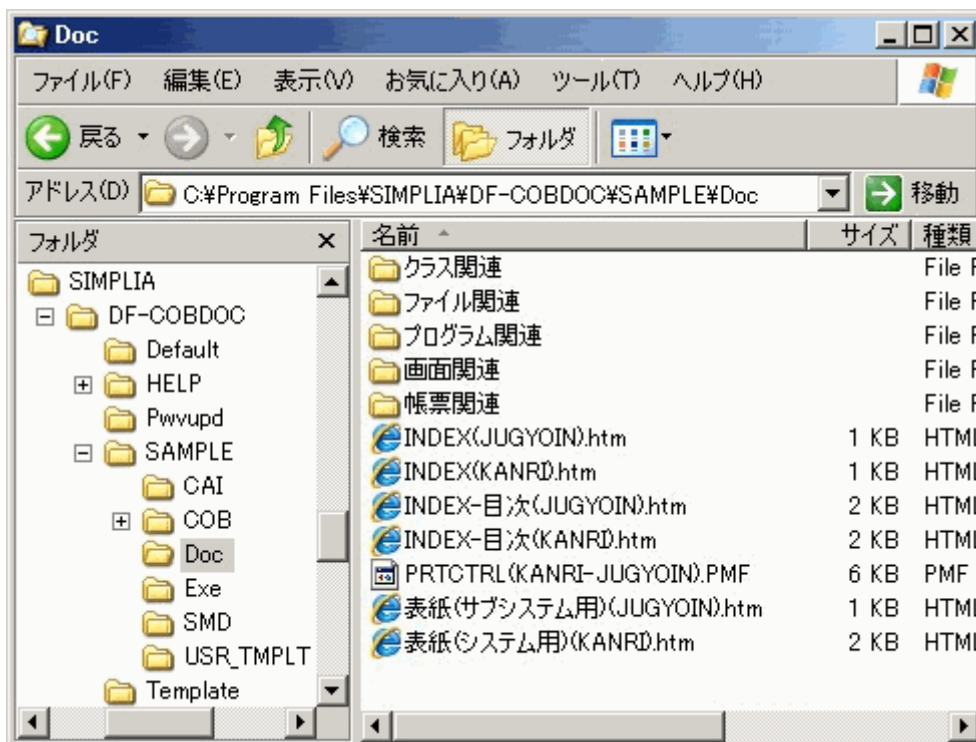


12. これでドキュメントの作成は完了です。[確認]ボタンをクリックします。

※HTML形式の場合はフレーム、画像ファイル等も出力するのでドキュメント出力画面に表示されている出力件数とは異なります。

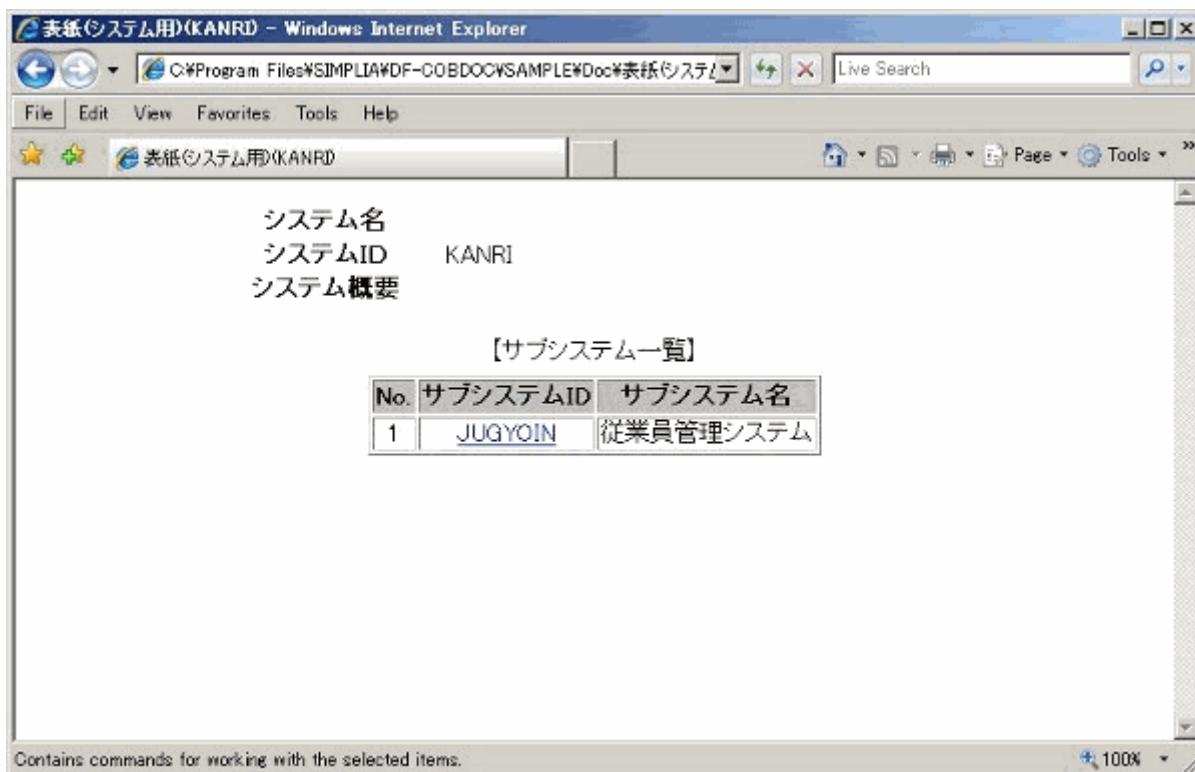


13. 指定フォルダに以下のように、ドキュメントが出力されています。

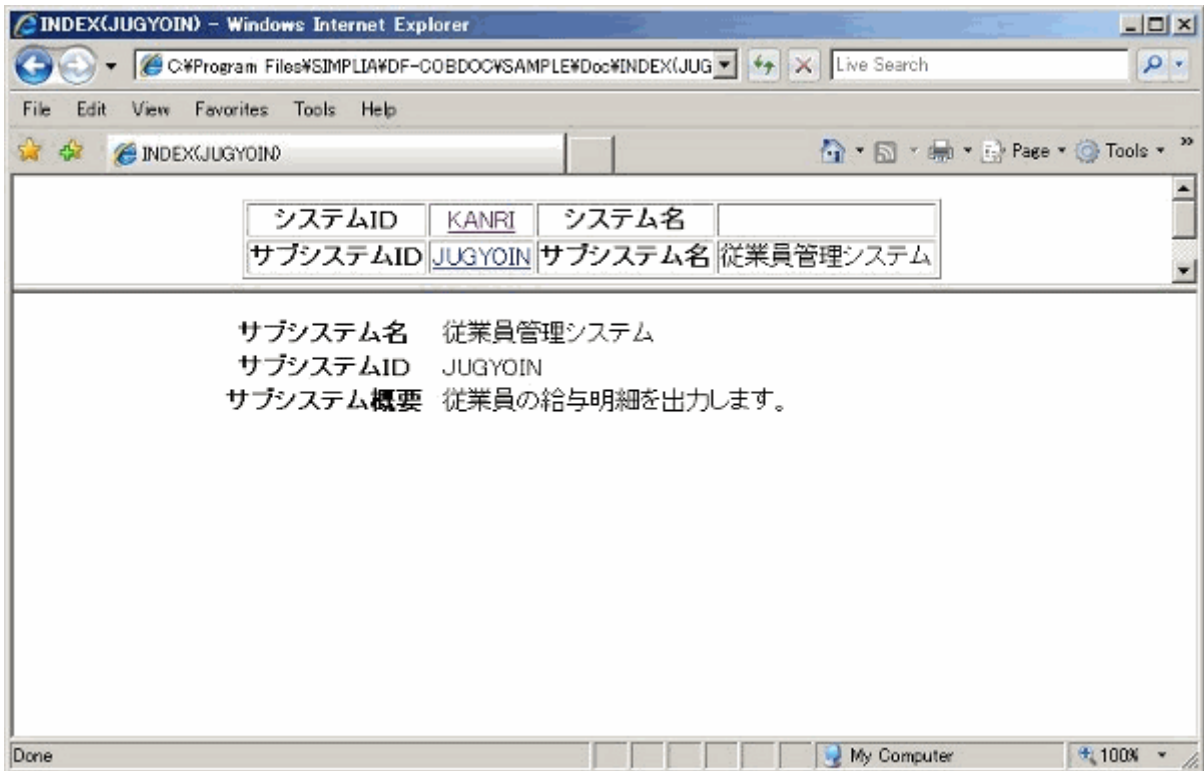


14. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。

「表紙(システム用)(KANRI).htm」を表示させます。



サブシステムIDをクリックすると、他のドキュメントとリンクされています。



8.6.4 Solaris資産からドキュメントを出力する

1. はじめに

ここでは、Solaris上の開発資産から目的のドキュメントを出力する方法(DF-COBDOCでは「納品形式でのドキュメント出力」あるいは「機能レビュー用ドキュメント出力」と言います)について説明します。

データベース内すべての資産について、一括で設計書、一覧表を出力する方法(DF-COBDOCでは「納品形式でのドキュメント出力」あるいは「納品用ドキュメント」と言います)については、<8.6.3 納品用ドキュメントを生成しよう>を参照してください。

この説明ではDF-COBDOCを「C:\Program Files\SIMPLIA\DF-COBDOC」にインストールしています。

また全てのDF-COBDOCの起動はエクスプローラ上から行っています。

Solaris資産からドキュメント出力するためには、以下の準備作業が必要となります。

Solaris上でCOBOLコンパイラを使用して、ソースプログラムよりソース解析情報(SAI)ファイルを作成します。詳細については「Solaris版NetCOBOLのマニュアル」を参照してください。

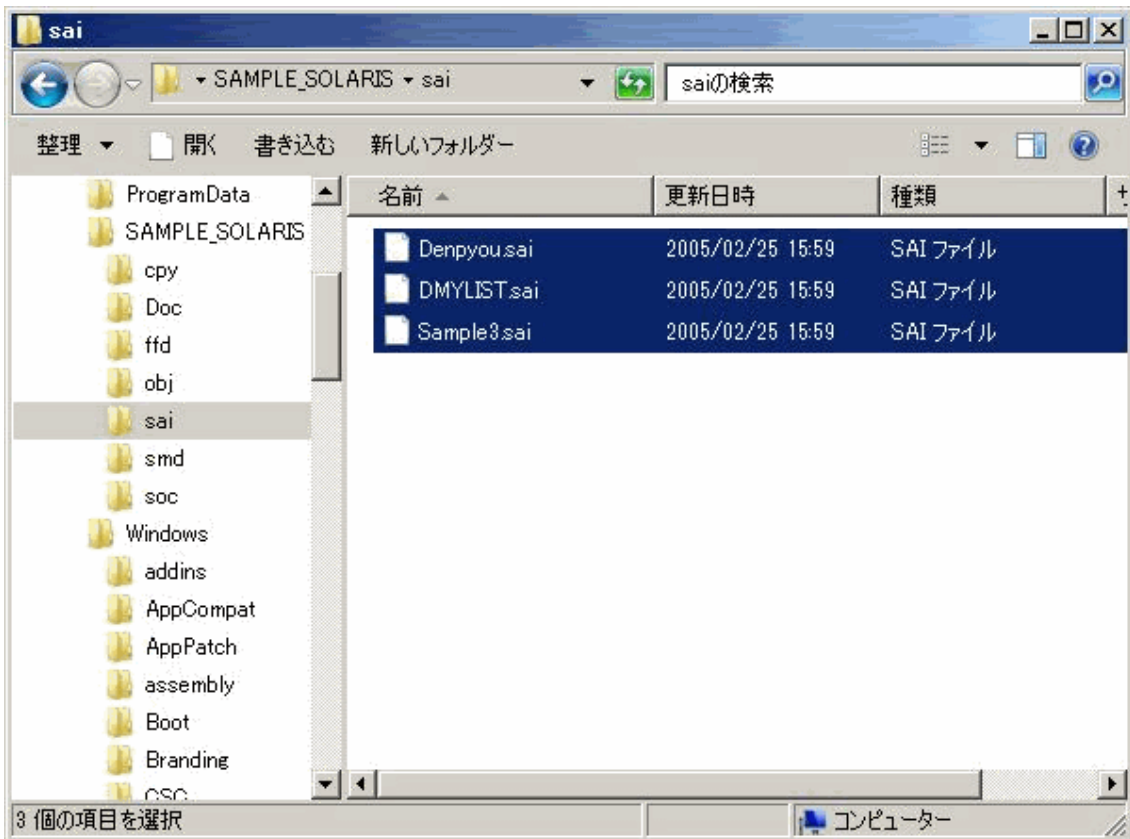
その後、作成したソース解析情報(SAI)ファイルを、FTP等を利用してWindows上にバイナリモードでファイル転送しておきます。また画面帳票関連のドキュメントを出力するには、画面帳票定義体もWindows上にファイル転送しておく必要があります。

DF-COBDOCを使用するには、システムの定義を行う必要があります。

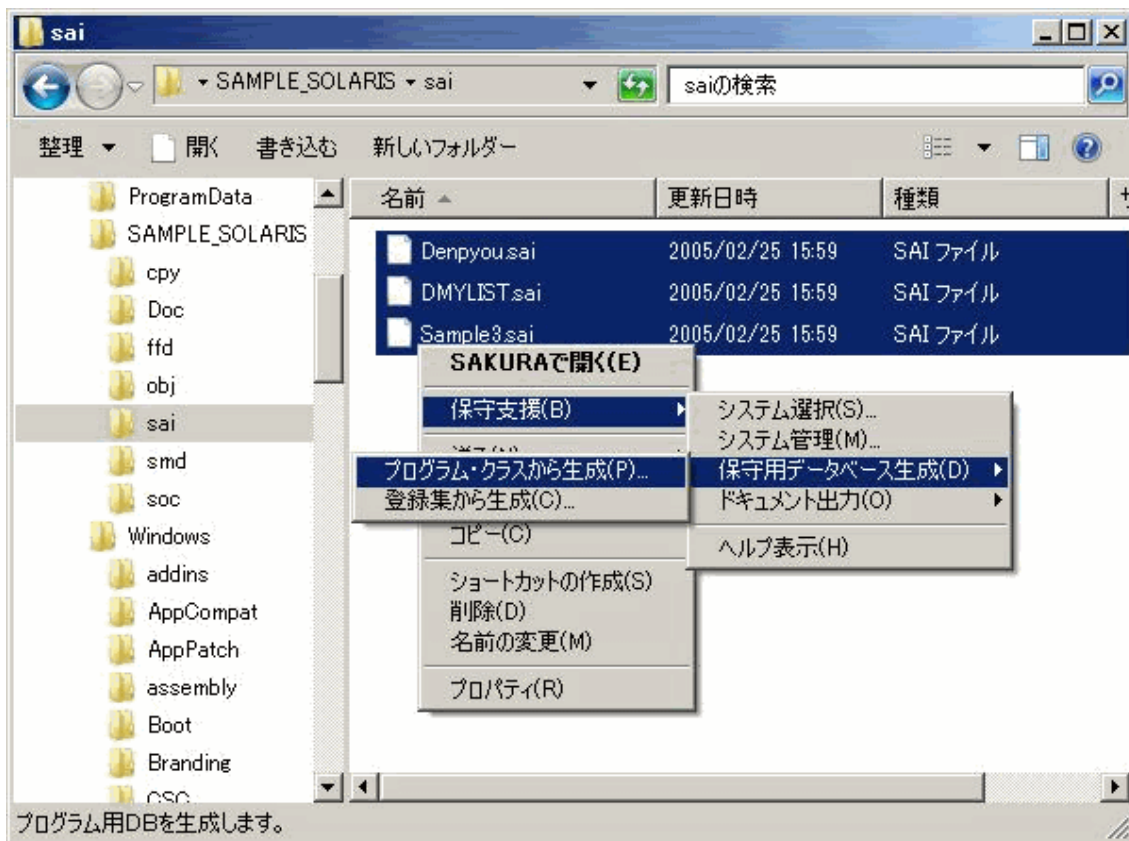
<8.6.1.登録集からドキュメントを生成しよう>の「2. システムを定義する」に記述される手順でシステムの定義を行います。その際、Solaris資産を扱うシステムであることを識別するために、プラットフォームでSolarisを選択します。

2. プログラム用データベースを作成する

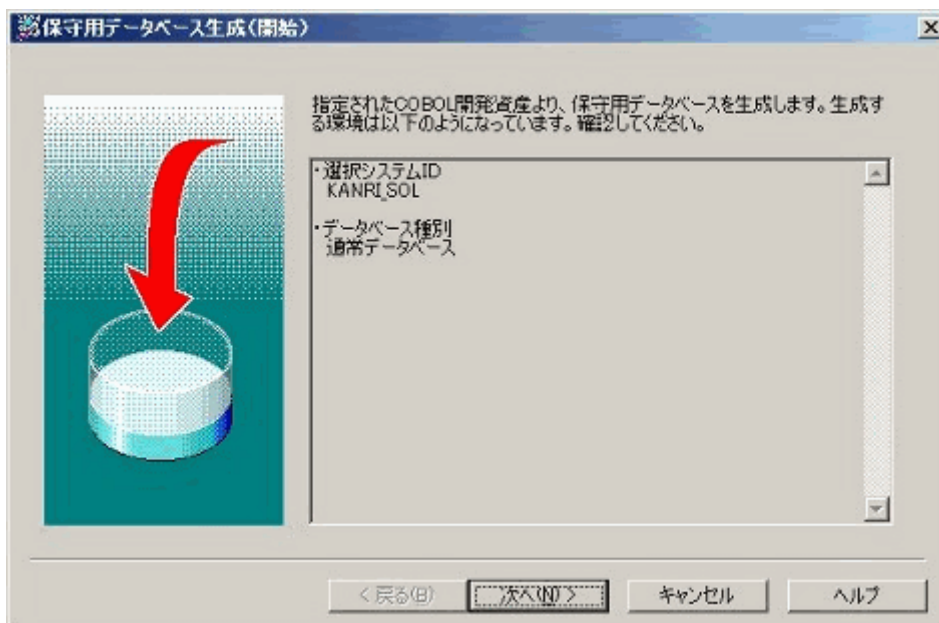
1. エクスプローラから、Solaris上から転送してきたソース解析情報ファイル (SAI) を選択します。



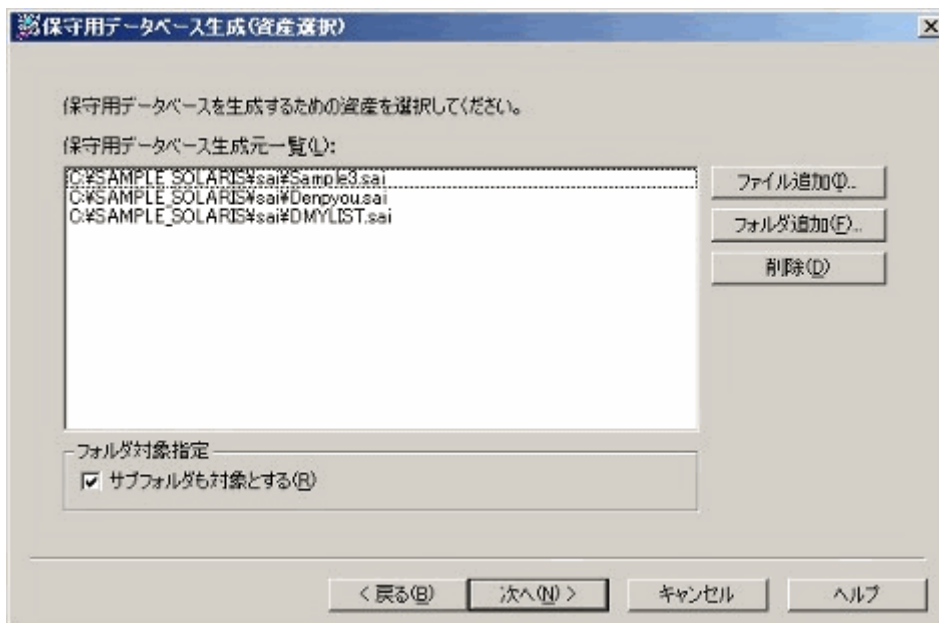
2. 1.の状態ですらウス右ボタンにより、コンテキストメニューを表示します。コンテキストメニューの[保守支援]メニューより[保守用データベース生成]-[プログラム・クラスから生成]をクリックします。



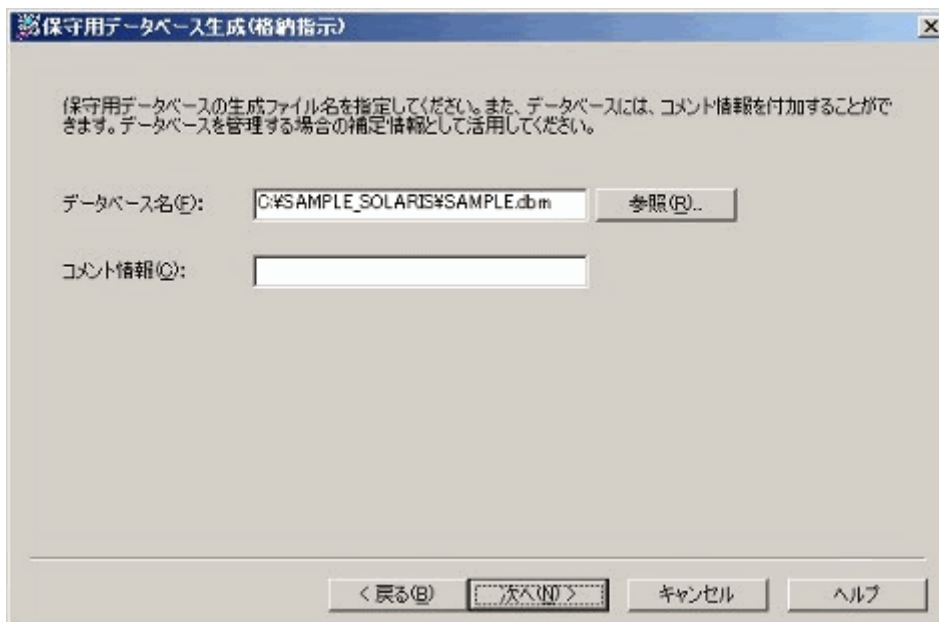
3. このウィザードより保守用データベースの生成を行います。[次へ]ボタンをクリックします。



4. 1.で選択したソース解析情報ファイル名があらかじめ表示されています。必要に応じてソース解析情報ファイルを追加し、[次へ]ボタンをクリックします。

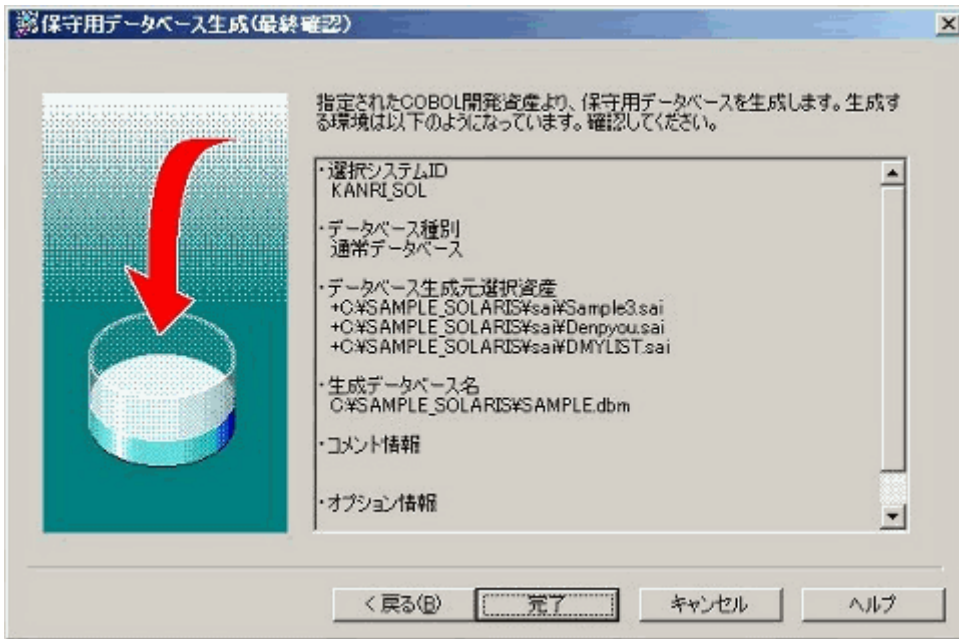


5. 保守用データベースの生成ファイル名を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



[コメント情報]は任意です。データベースの補足情報としてご使用ください。

6. これで保守用データベース生成ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



7. 保守用データベースを作成しています。しばらくお待ちください。



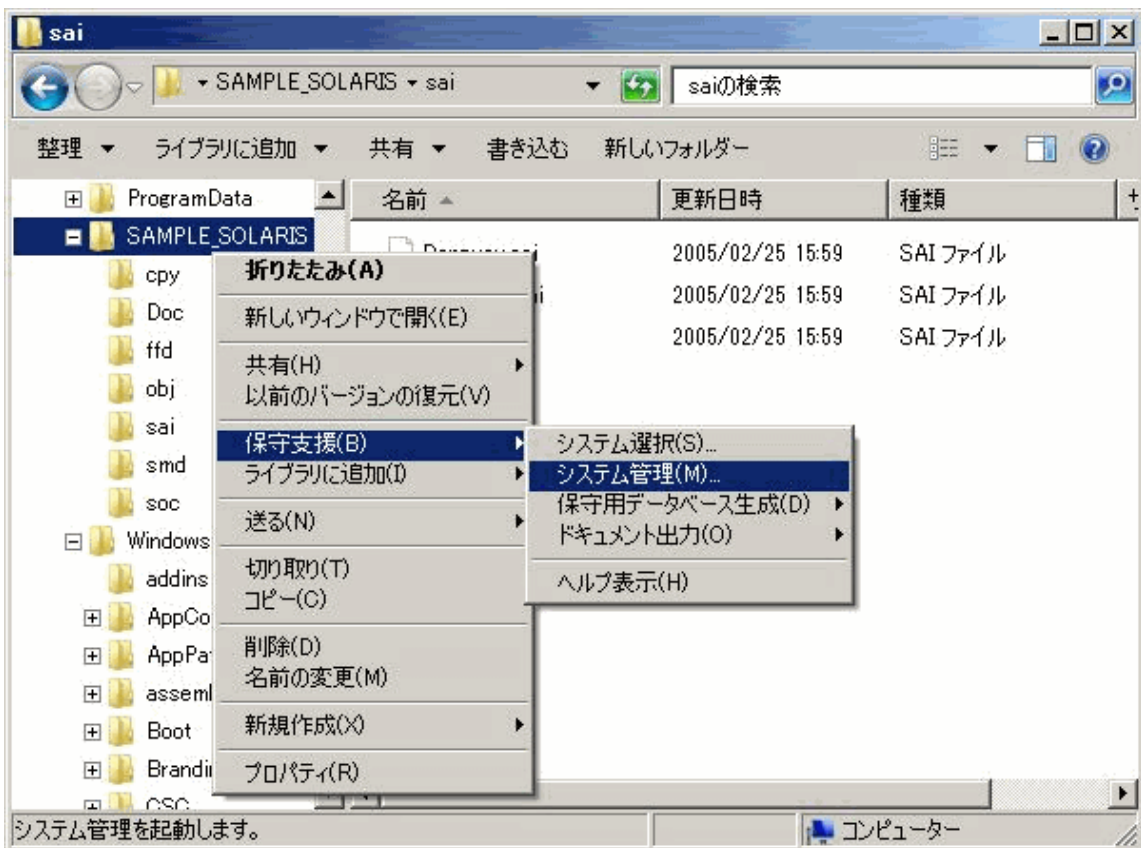
これで保守用データベースの作成は完了です。



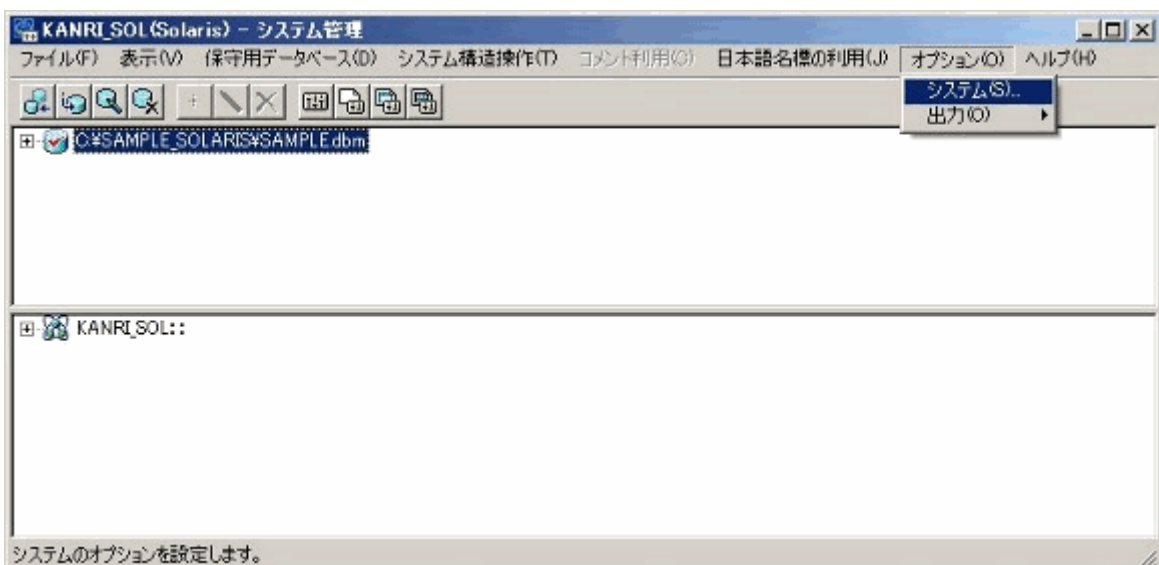
3. 画面帳票定義体の格納先を指定する

画面帳票関連のドキュメントを出力するには、以下の手順により画面帳票定義体の格納先を指定する必要があります。

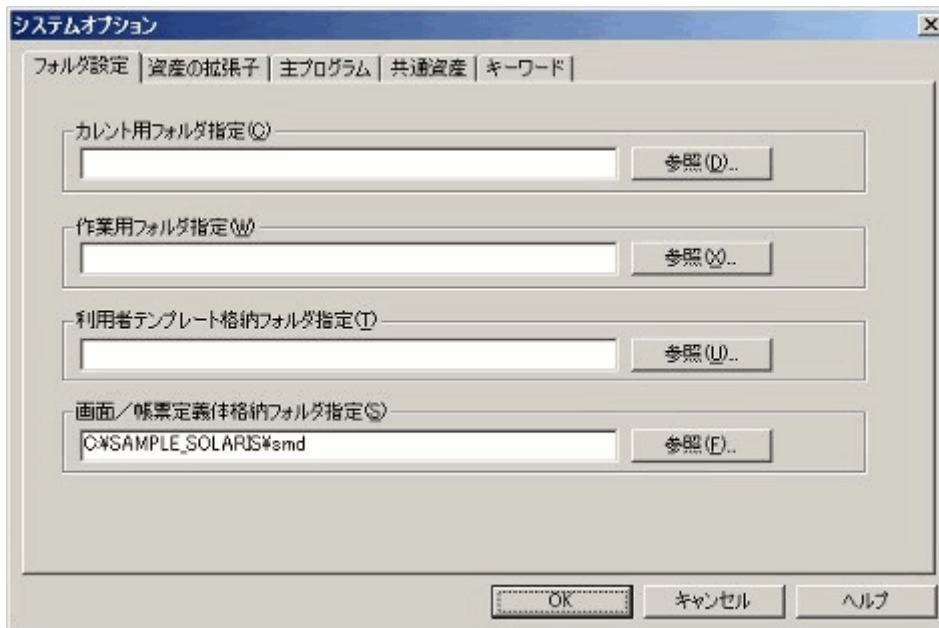
1. エクスプローラのコンテキストメニューから、[保守支援]-[システム管理]を選択しクリックします。



2. システム管理画面から、[オプション]-[システム]を選択しクリックします。



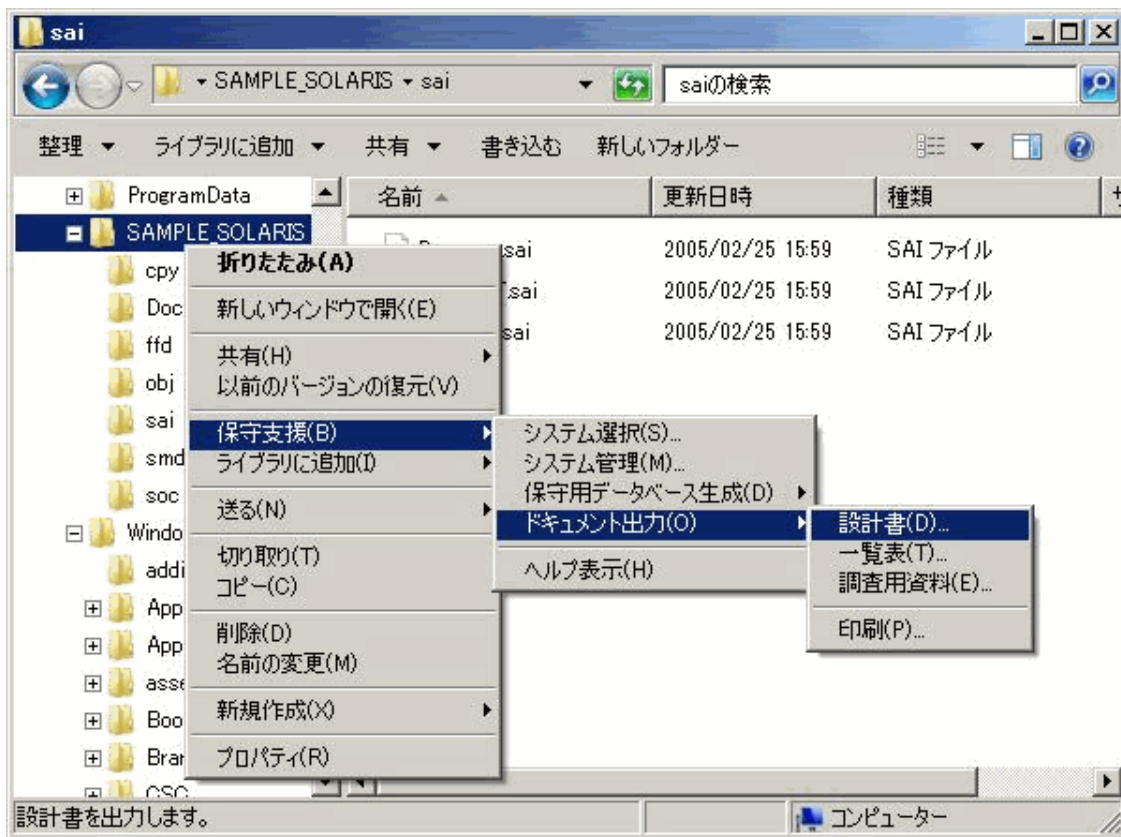
3. システムオプションダイアログの「フォルダ設定」タブを選択し、「画面／帳票定義体格納フォルダ指定」にSolarisからダウンロードした画面帳票定義体の格納フォルダを指定します。



4. システムオプションダイアログで「OK」ボタンをクリックします。その後、システム管理画面を終了すれば、指定は完了です。

4. プログラム用データベースより設計書を作成する

1. エクスプローラのコンテキストメニューから、[保守支援]-[ドキュメント出力]-[設計書]を選択しクリックします。



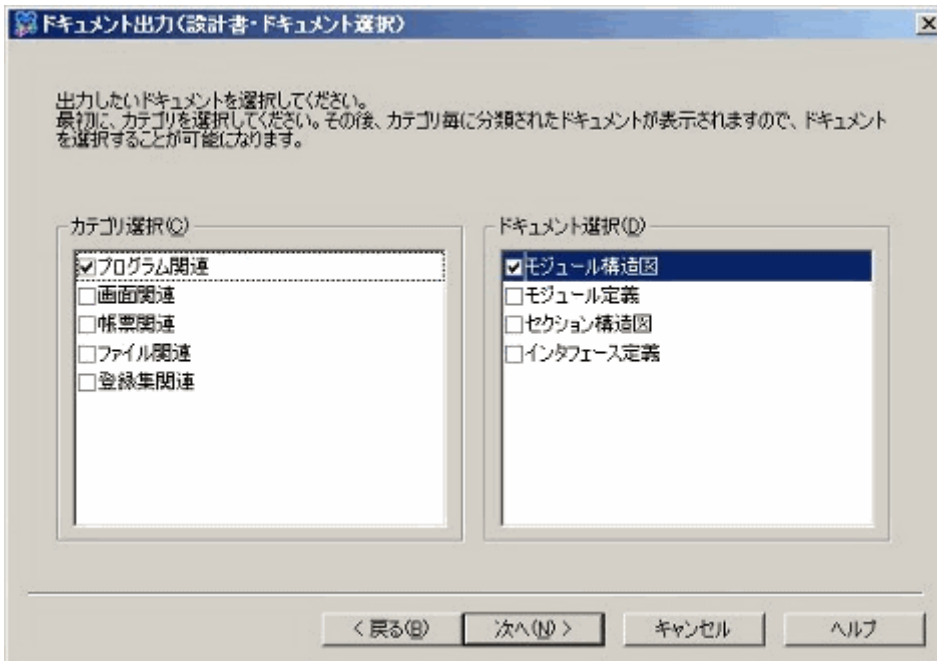
2. ドキュメント出力(設計書)ウィザードの開始です。[次へ]ボタンをクリックします。



3. [単一形式を出力], [選択されている保守用データベースの全資産が対象です。]を選択し, [次へ]ボタンをクリックします。

4. [プログラム主体], [(プログラム主体選択)プログラム定義ファイル]を選択し, [次へ]ボタンをクリックします。

5. 出力したい設計書を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。

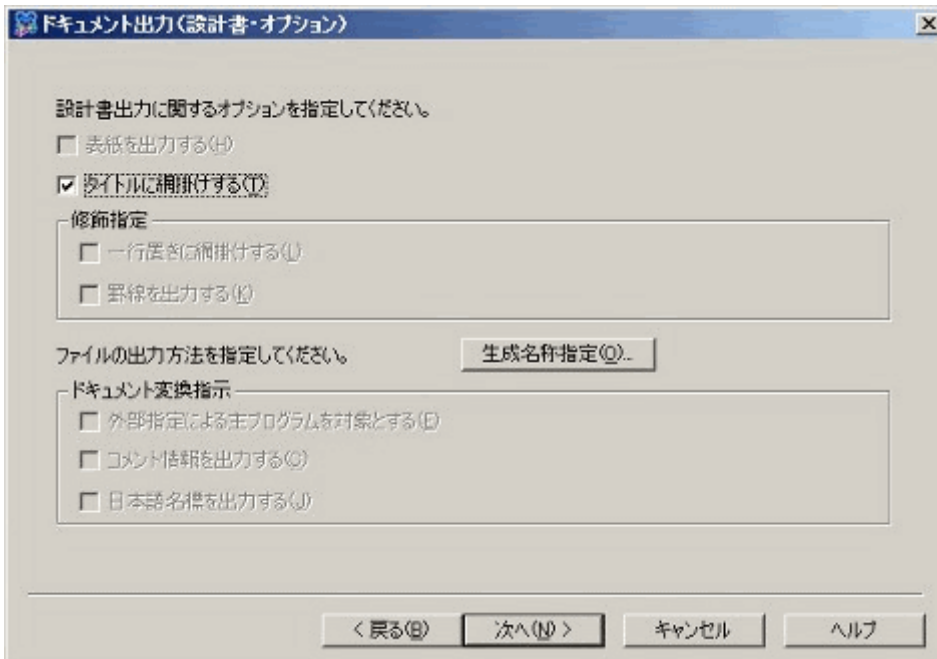


6. 設計書の出力オプションを設定します。

- タイトルに網掛けする：設計書の項目タイトルに網掛けを行います。

ここではデフォルト(タイトルに網掛けするをチェック)のまま変更していません。

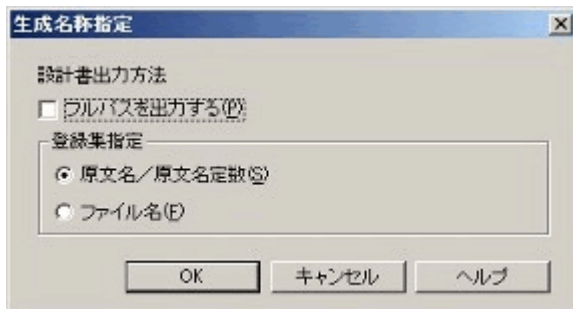
設計書へのファイル名の出力方法を指定したい場合は、[生成名称指定]ボタンをクリックします。



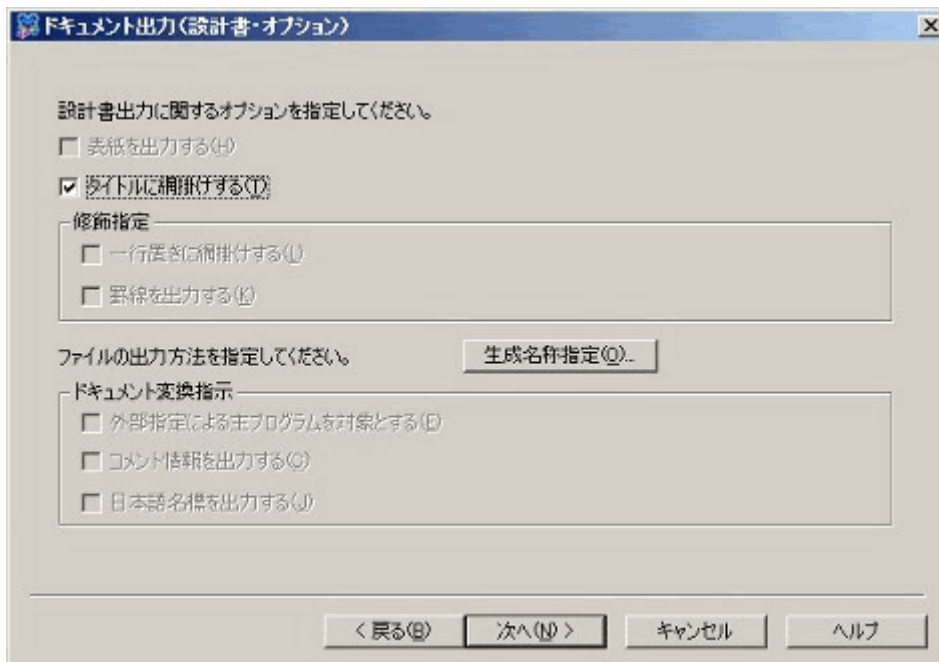
7. 設計書へのファイル名の出力方法を指定し、[OK]ボタンをクリックします。
- フルパスを出力する : 設計書内の資産ファイル名をフルパスで出力します。
 - 原文名/原文名定数 : 設計書内の登録集名を原文名あるいは原文名定数で出力します。
 - ファイル名 : 設計書内の登録集名をファイル名で出力します。

注意

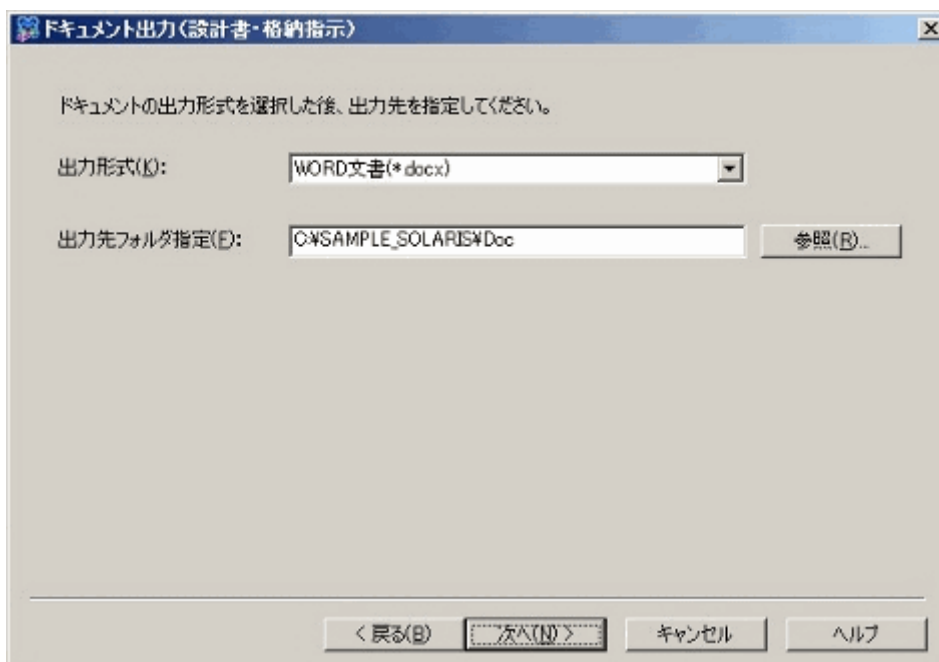
この説明ではデフォルトのまま変更していません。



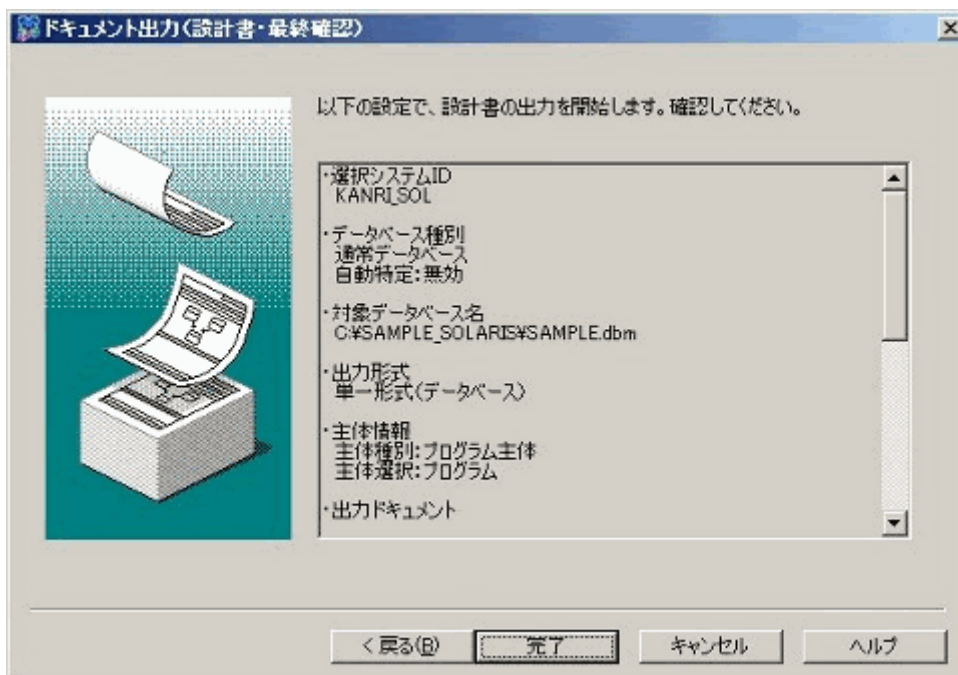
8. 設計書の出力オプションの指定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。



9. 設計書の出力先フォルダを指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



10. これでドキュメント出力(設計書)ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



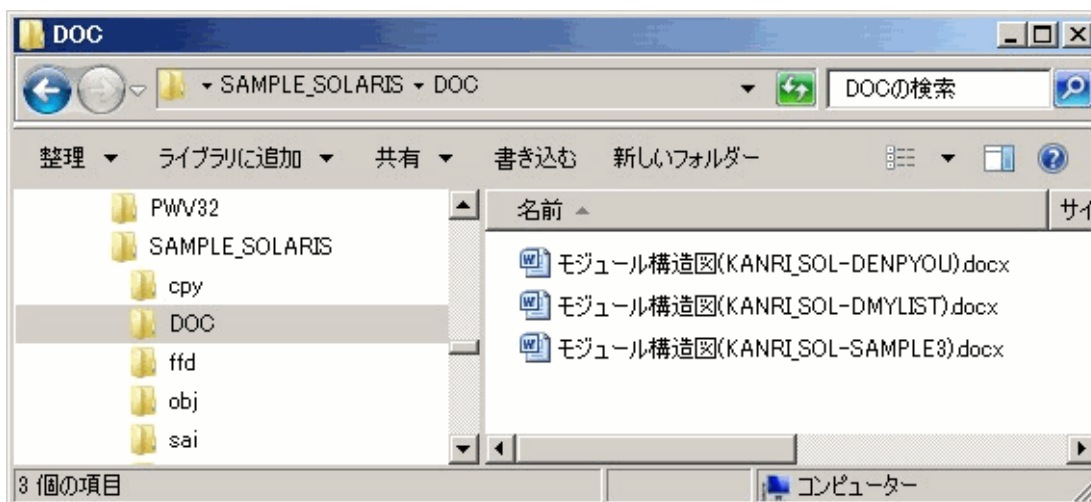
11. ドキュメントの作成中です。しばらくお待ちください。



12. これで設計書の作成は完了です。[確認]ボタンをクリックします。

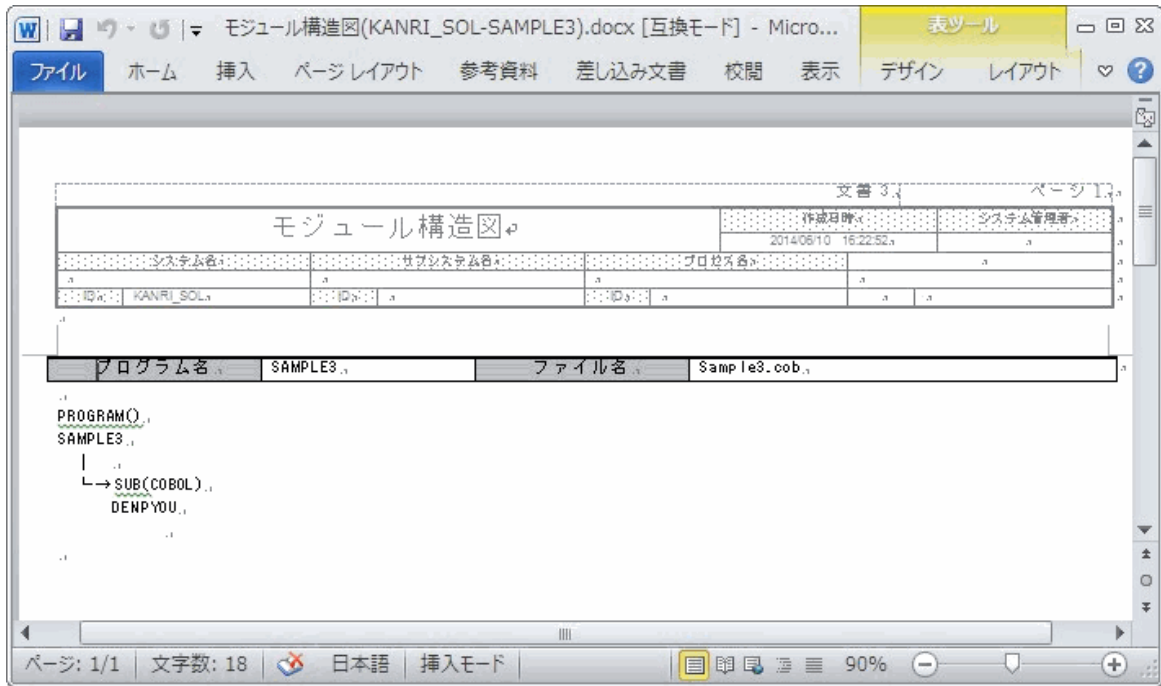


13. 指定フォルダに以下のように設計書が出力されています。



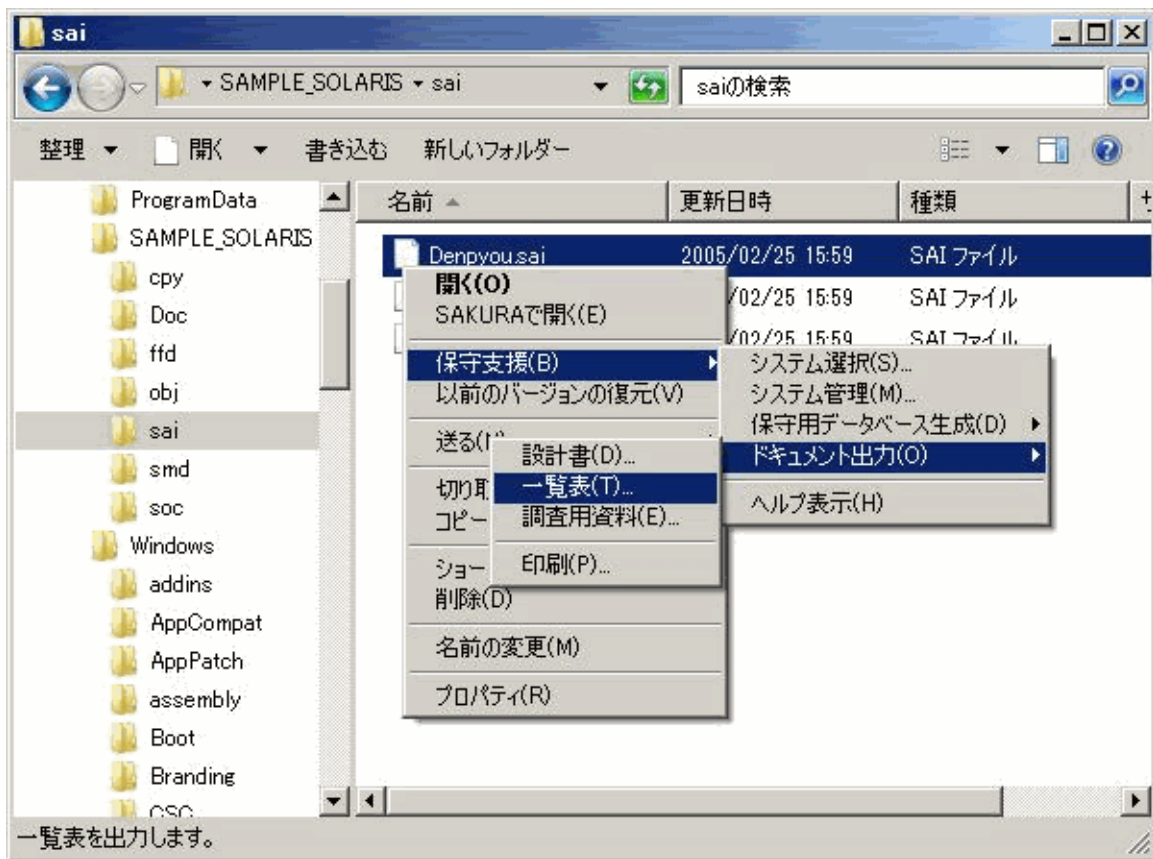
14. この操作で出力されるドキュメントは以下ようになります。

例 : (SAMPLE3、モジュール構造図)



5. プログラム用データベースより一覧表を作成する

1. エクスプローラのコンテキストメニューから、[保守支援]-[ドキュメント出力]-[一覧表]を選択しクリックします。



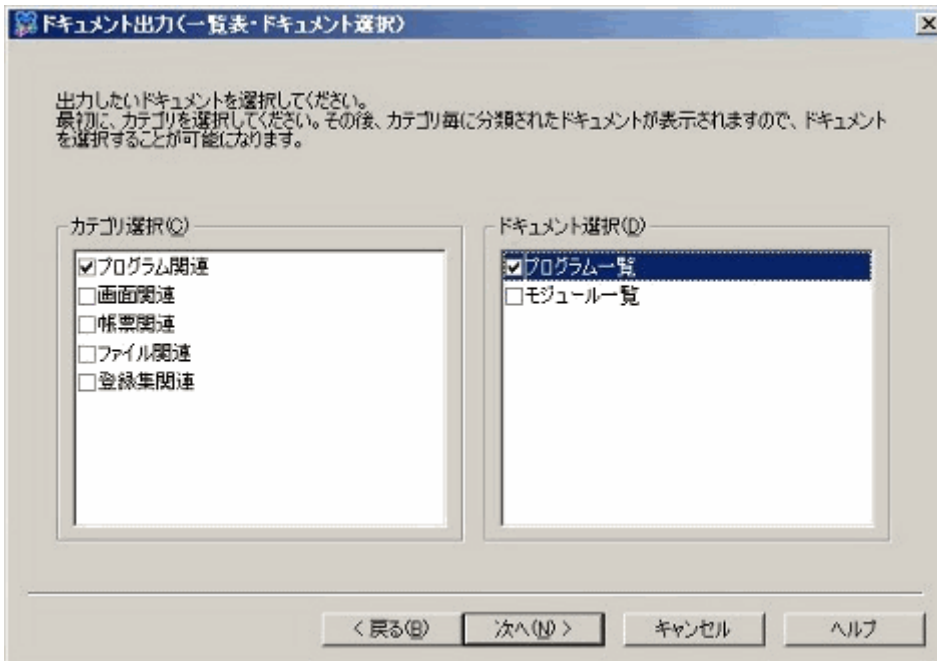
2. ドキュメント出力(一覧表)ウィザードの開始です。[次へ]ボタンをクリックします。



3. [単一形式を出力], [選択されている保守用データベースの全資産が対象です。]を選択し, [次へ]ボタンをクリックします。

4. [プログラム主体], [(プログラム主体選択)プログラム定義ファイル]を選択し, [次へ]ボタンをクリックします。

5. 出力したい一覧表を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



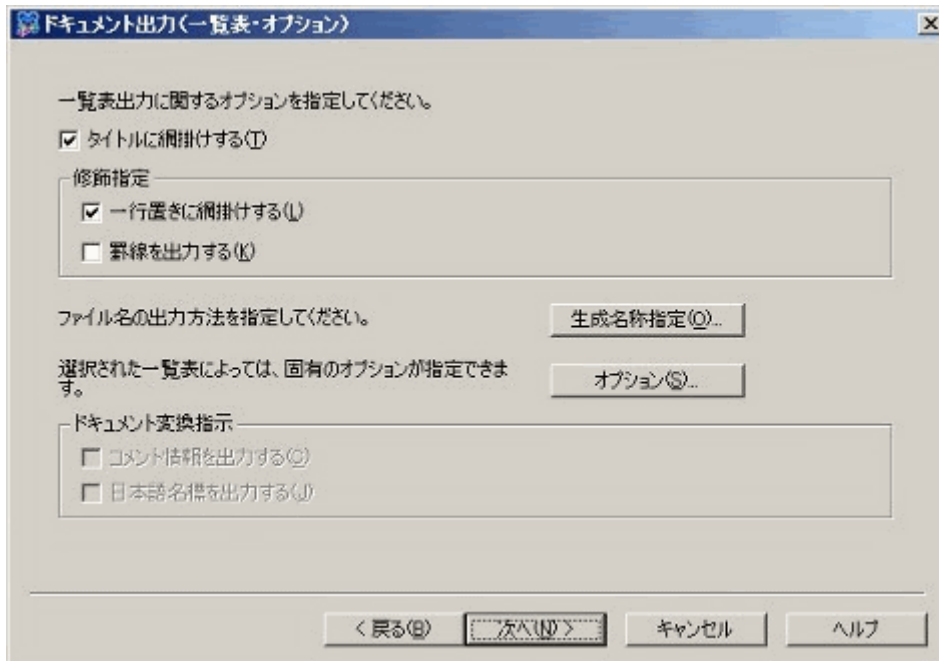
6. 一覧表の出力オプションを指定します。

- タイトルに網掛けする : 一覧表の項目タイトルに網掛けを行います。
- 一行置きに網掛けする : 一覧表の一行置きに網掛けを行います。
- 罫線を出力する : 一覧表に罫線を出力します。

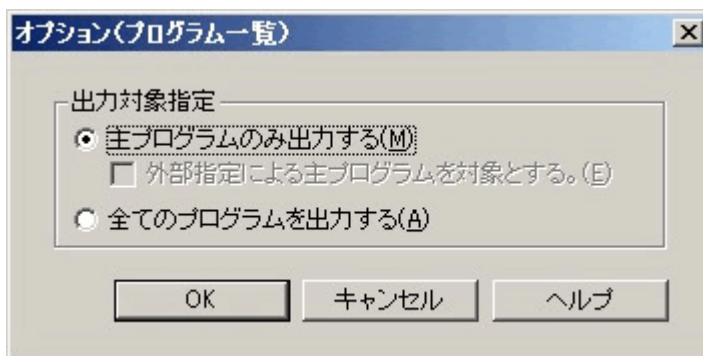
一覧表へのファイル名の出力方法を指定したい場合は、[生成名称指定]ボタンをクリックします。
ここではデフォルトのまま変更していません。

データベース内の全てのプログラムを一覧に出力したい場合は、[オプション]ボタンをクリックします。

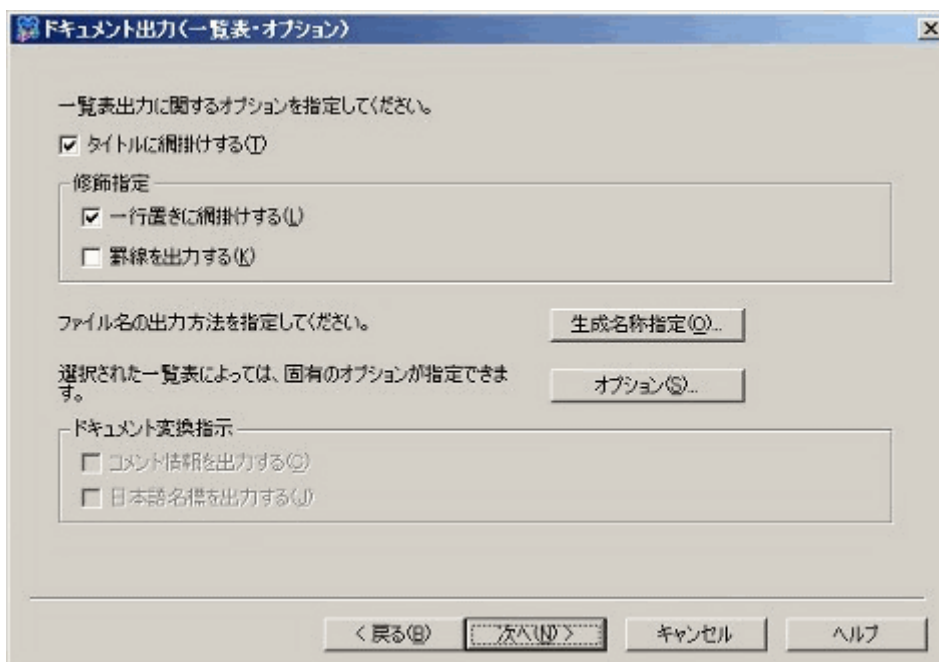
ここでは[オプション]を設定しています。



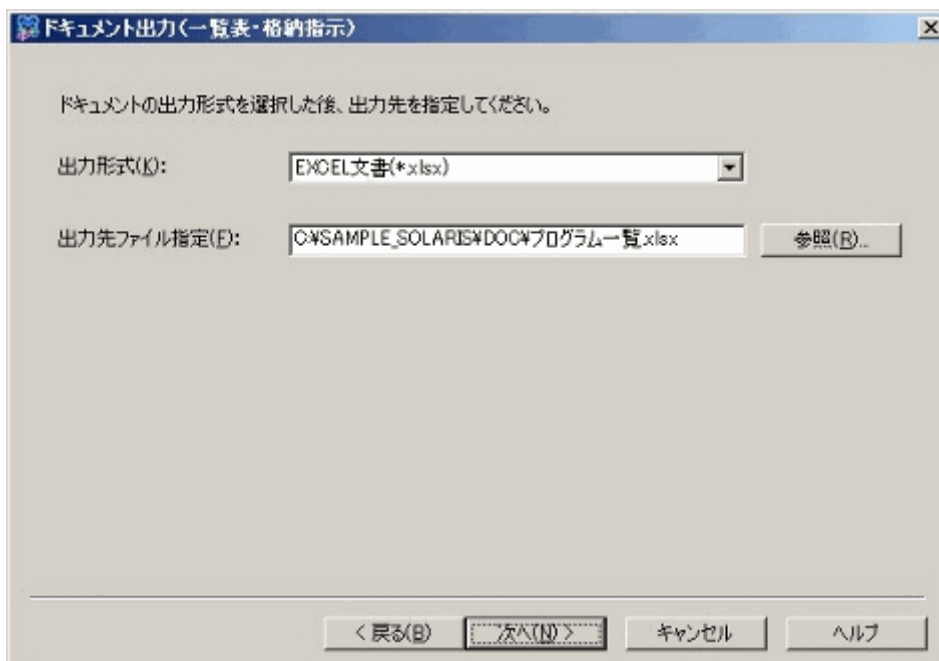
7. 「主プログラムのみ出力する」を指定し、[OK]ボタンをクリックします。



8. 一覧表の出力オプションの指定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。



9. 一覧表の出力先ファイル名を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



10. これで、ドキュメント出力(一覧表)ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



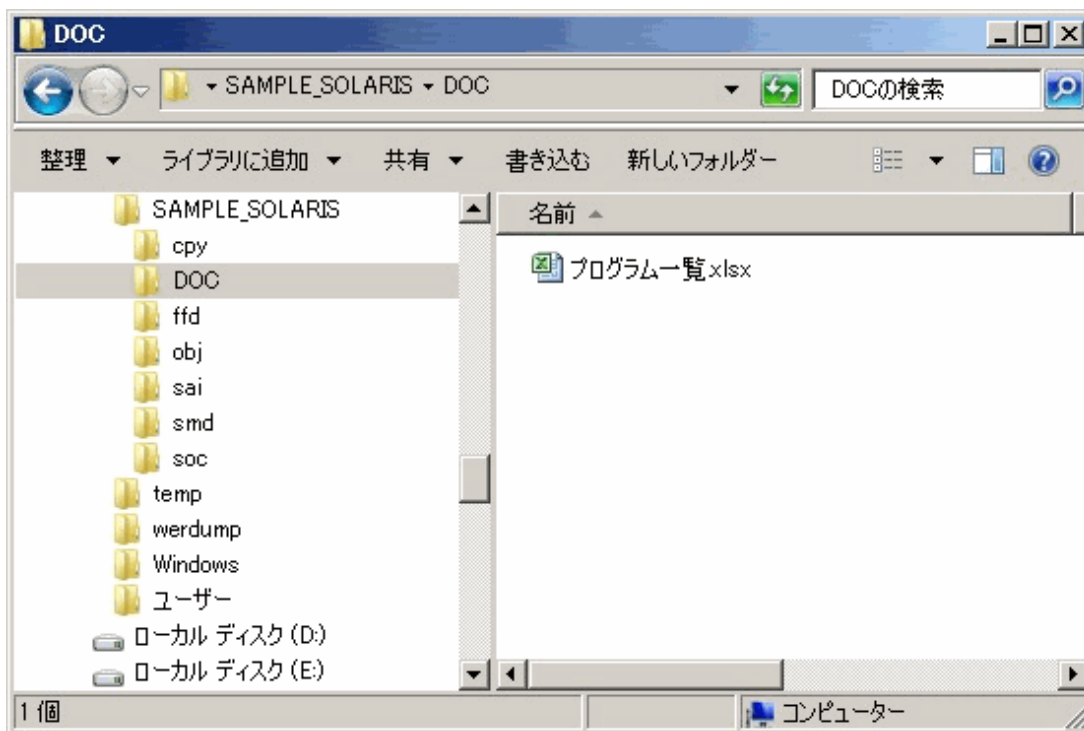
11. ドキュメントの作成中です。しばらくお待ちください。



12. これで一覧表の作成は完了です。[確認]ボタンをクリックします。

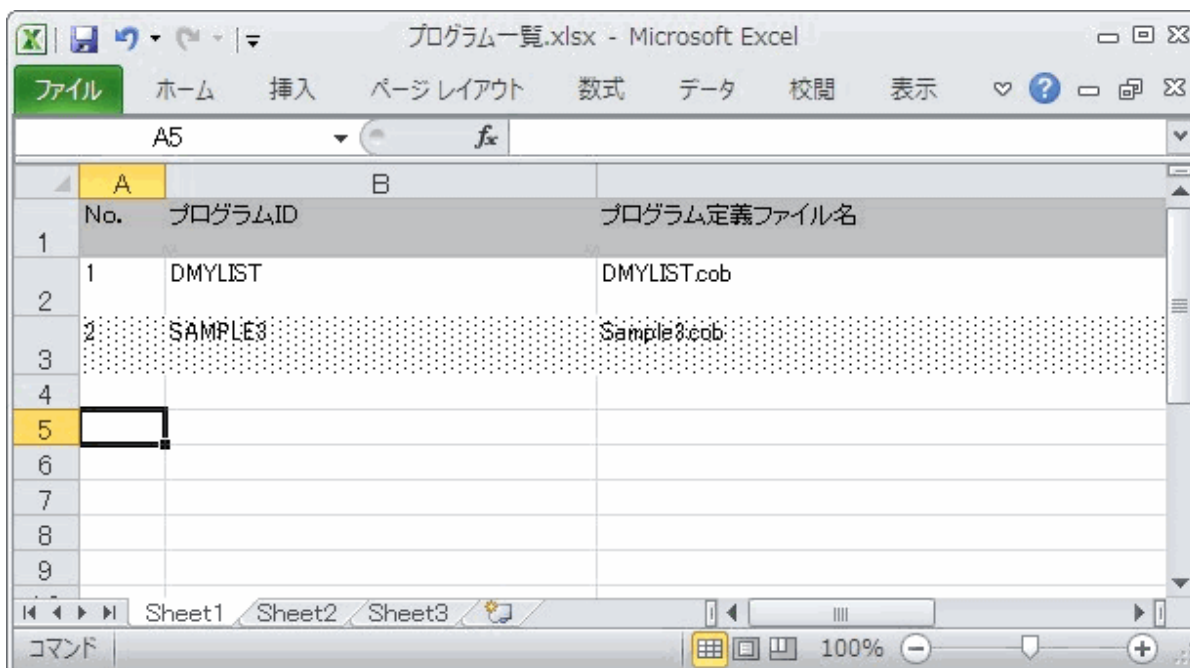


13. 指定フォルダに以下のように一覧表が出力されています。



14. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。

例: (プログラム一覧)



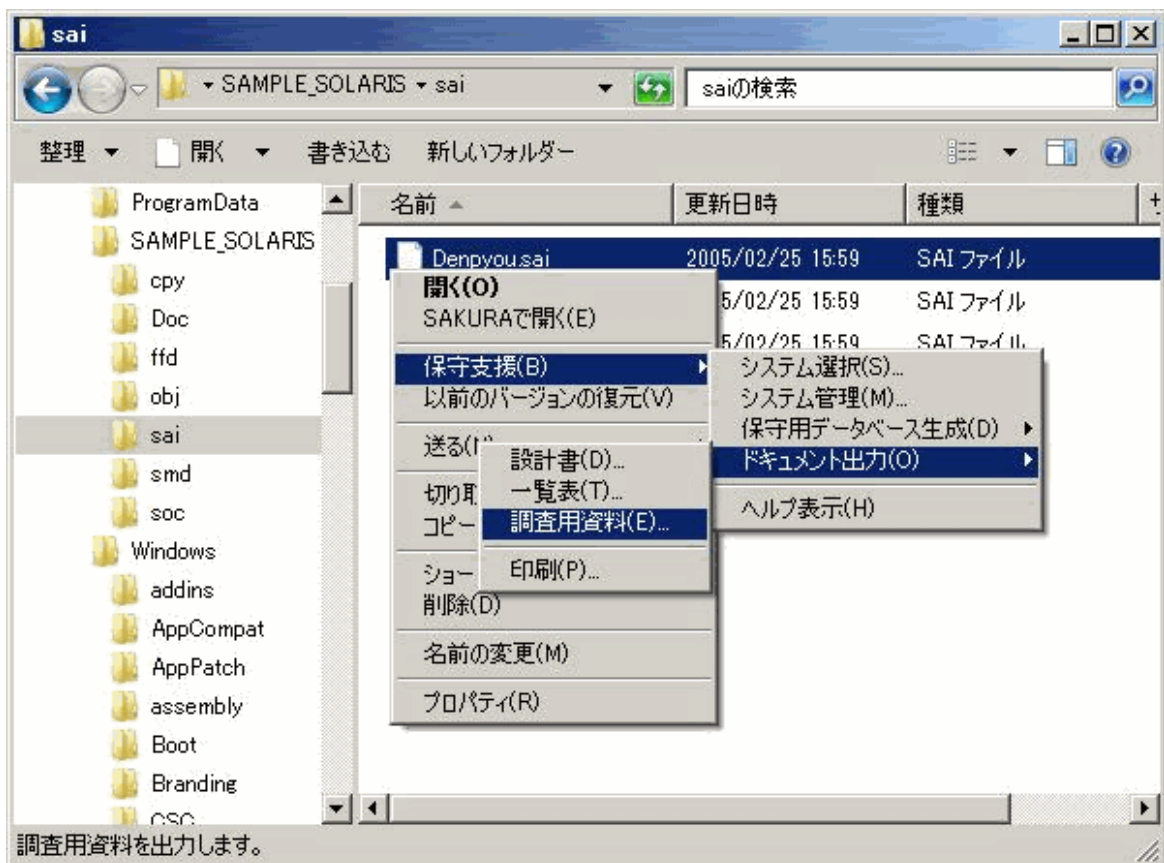
同様に、他の一覧表も出力してみてください。

6. プログラム用データベースより調査用資料を作成する

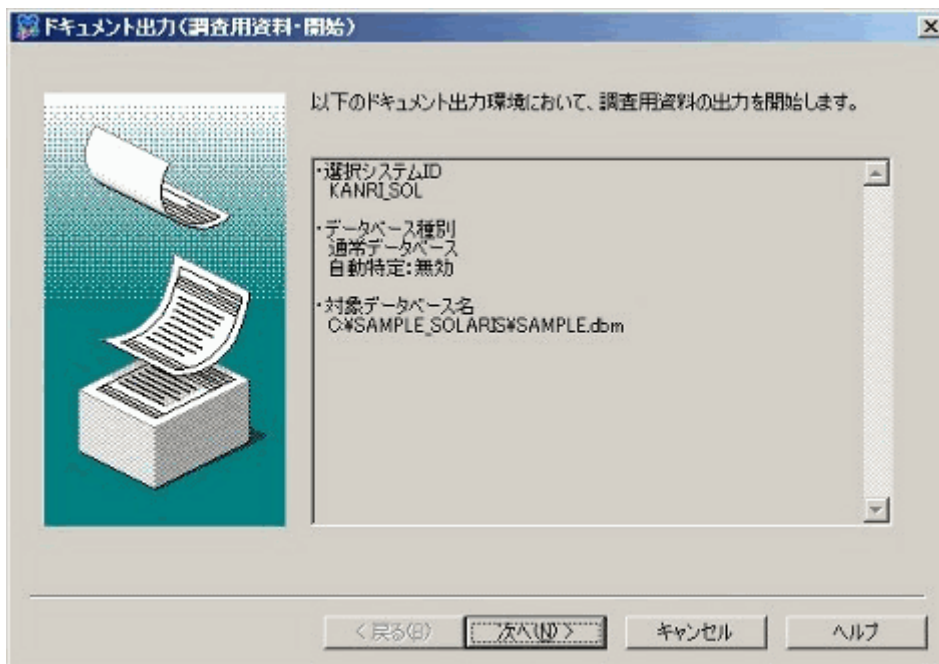
最後に調査用資料の出力方法を説明します。

調査用資料作成時の調査対象範囲は、プログラム用データベース内にあるすべての資産が対象となります。

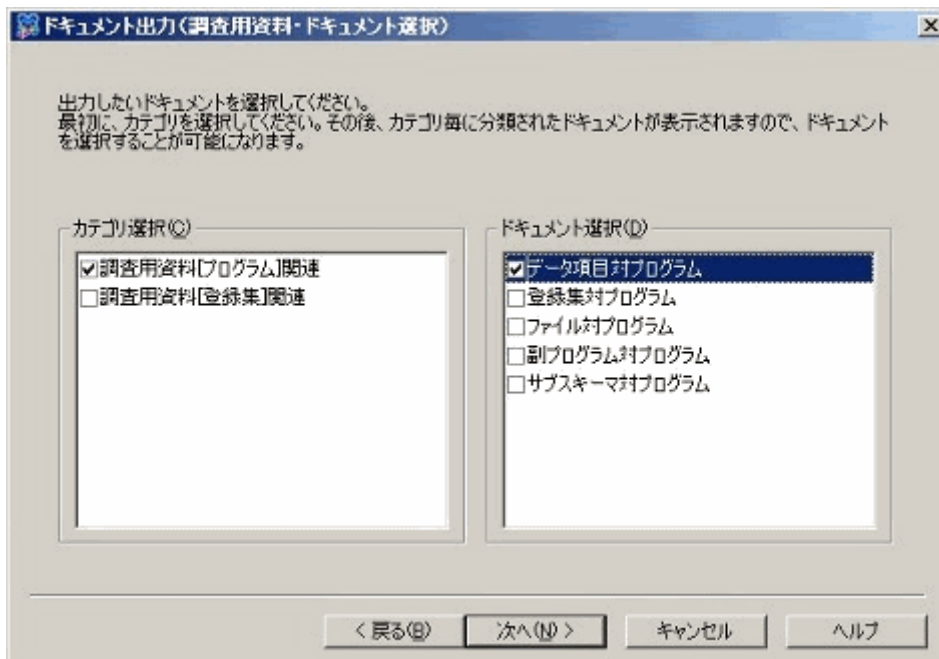
1. エクスプローラのコテキストメニューから、[保守支援]-[ドキュメント出力]-[調査用資料]を選択しクリックします。



2. ドキュメント出力(調査用資料)ウィザードの開始です。[次へ]ボタンをクリックします。



3. 出力したい調査用資料を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



4. [検索条件]に、対象項目(ここではデータ項目)を指定します。

ここでは、以下の文字によるワイルドカード指定が可能です。

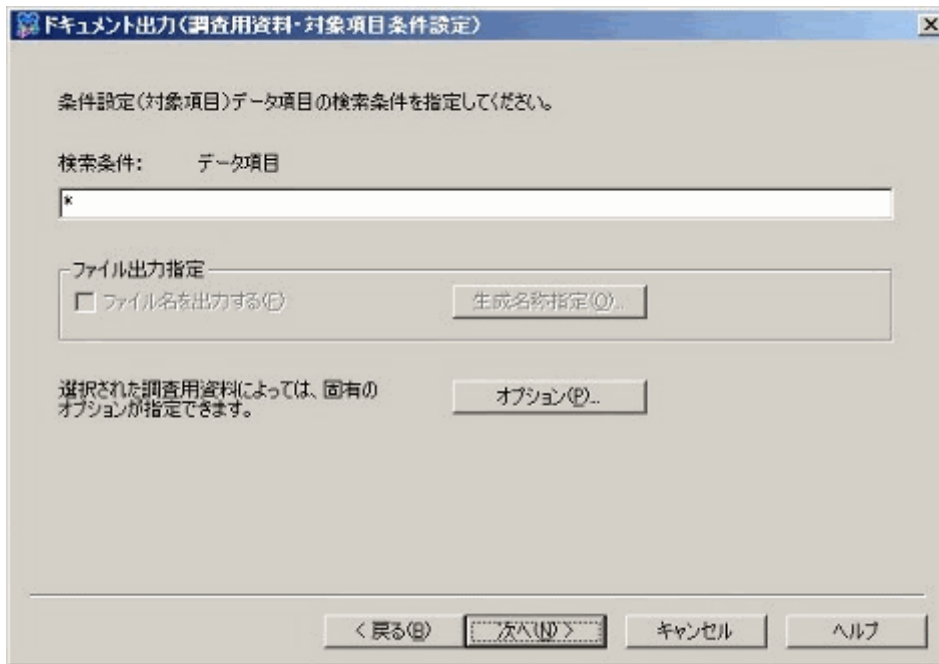
— ? :任意の1文字を示します。

- * :任意の文字列を示します。
対象項目を絞らない場合は、"*"を入力します。
対象項目を複数指定する場合は、" "で囲んで、複数対象項目を指定します。

検索オプション指定が必要な場合は、[オプション]ボタンをクリックします。

- オプション：選択した調査用資料によって、固有なオプションが指定可能な場合に有効となります。

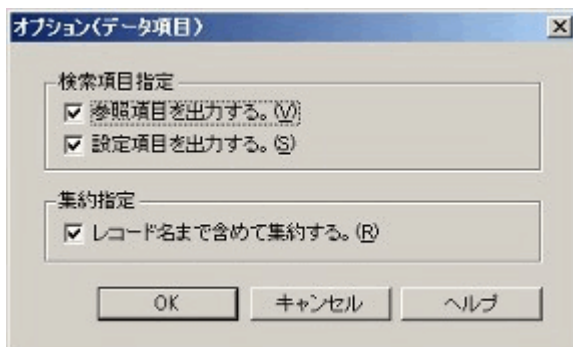
検索条件："*"



5. 検索オプションを指定して、[OK]ボタンをクリックします。

- 検索項目指定：データ項目の検索範囲を指定します。
- 集約指定：検索のデータ項目をレコード名まで含めて集約するか否かを指定します。

ここではデフォルトのまま変更していません。



6. 対象項目に関する条件設定が終了すれば、[次へ]ボタンをクリックします。

7. [検索条件]に、被対象項目(ここではプログラム)を指定します。

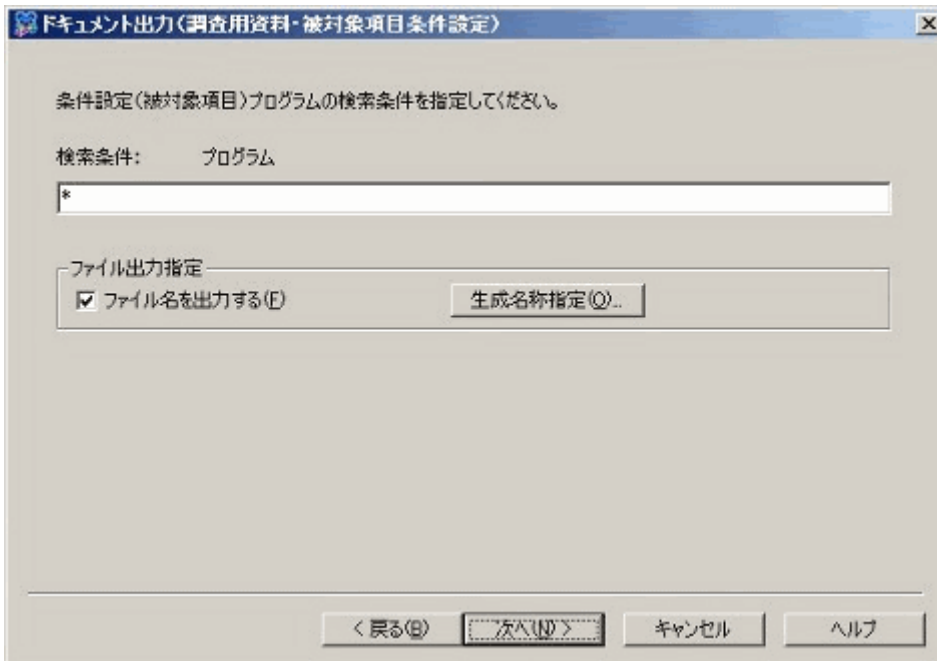
[検索条件]の指定方法は、4の対象項目の設定と同じです。

調査用資料に被対象項目を定義しているファイル名を出力したい場合は、[ファイル出力指定]を設定します。

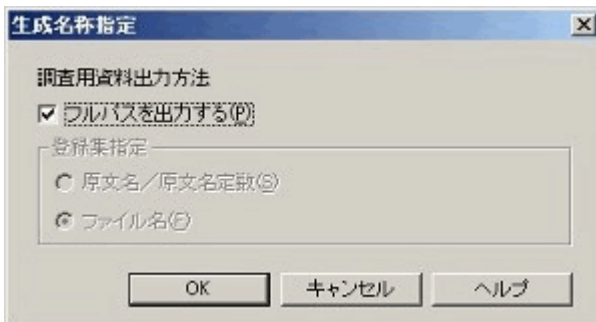
ー ファイル出力指定 : 調査用資料にファイル名の出力を指定します。

[ファイル出力指定]をチェックした場合に、ファイル名の出力方法を指定したい場合は、[生成名称指定]ボタンをクリックします。

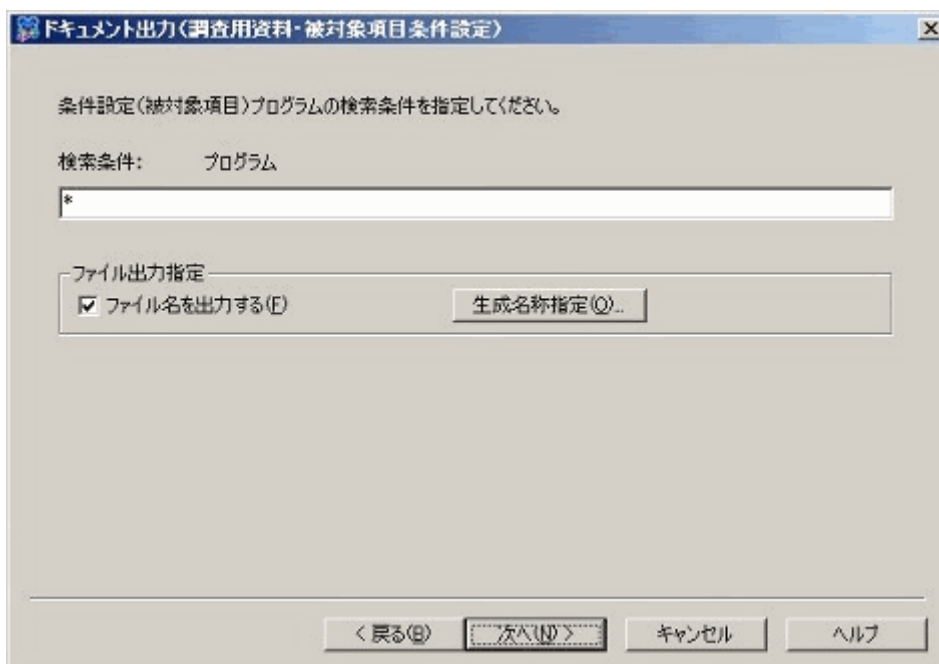
検索条件 : "*"



8. 調査用資料へのファイル名の出力方法を指定し、[OK]ボタンをクリックします。
 - ー フルパスを出力する：調査用資料の資産ファイル名をフルパスで出力します。



9. ファイル名の出力オプションの指定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。



10. 調査用資料の出力オプション(レイアウト)を指定します。

以下のような2本のプログラムに対して、データ項目”ITEM01”での調査用資料を作成した場合の出力レイアウトについて例題を用いて説明します。

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 000003 PROGRAM-ID. PROG1. | 000003 PROGRAM-ID. PROG2. |
| 000050 01 ITEM01 PIC X(01). | 000060 01 ITEM01 PIC X(01). |
| 000100 MOVE "A" TO ITEM01. | 000150 MOVE "C" TO ITEM01. |
| 000200 MOVE "B" TO ITEM01. | 000250 MOVE "D" TO ITEM01. |

- 調査結果毎に出力

| 対象 | 被対象 | 定義行 | 利用行 |
|--------|-------|-----|-----|
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 100 |
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 200 |
| ITEM01 | PROG2 | 60 | 150 |
| ITEM01 | PROG2 | 60 | 250 |

- 対象項目と被対象項目の関係が1対1で出力する

| 対象 | 被対象 | 定義行 | 利用行 | 利用行 |
|--------|-------|-----|-----|-----|
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 100 | 200 |
| ITEM01 | PROG2 | 60 | 150 | 250 |

- 対象項目と被対象項目の関係が1対複数で出力する

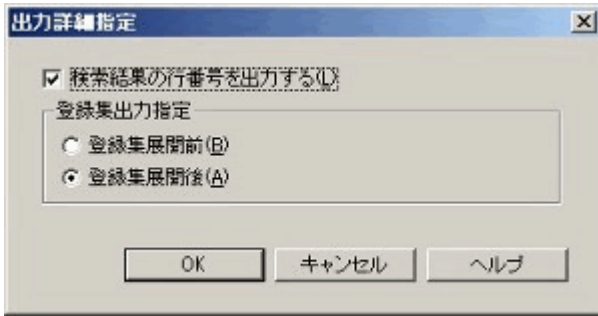
| 対象 | 被対象 | 定義行 | 利用行 | 利用行 | 被対象 | 定義行 | 利用行 | 利用行 |
|--------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| ITEM01 | PROG1 | 50 | 100 | 200 | PROG2 | 60 | 150 | 250 |

検索結果の行番号出力、登録集の展開に関する出力詳細指定が必要な場合、[設定]により行います

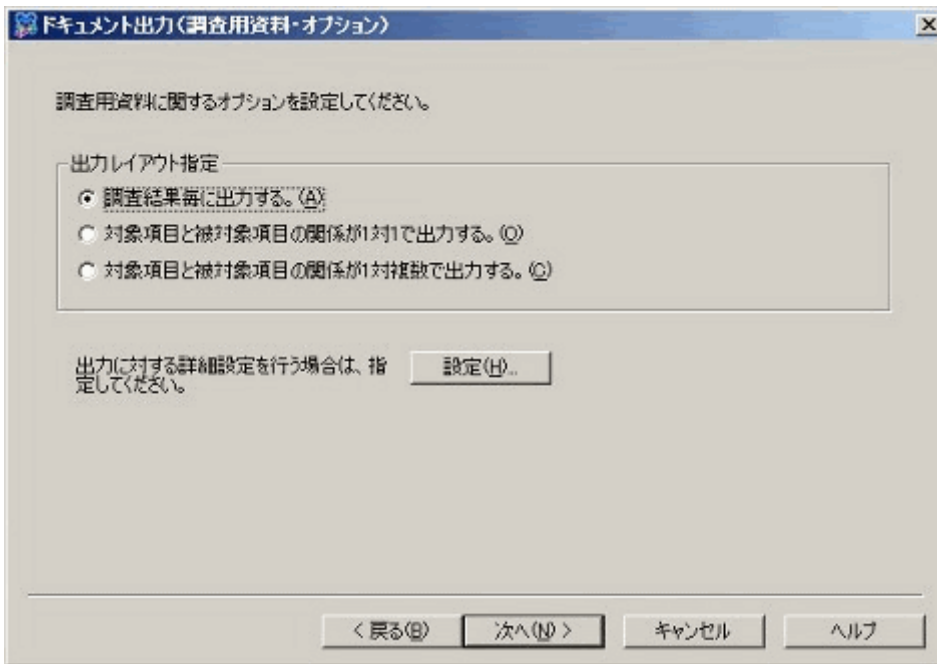
- 出力の詳細を指定して、[OK]ボタンをクリックします。

- 検索結果の行番号を出力する : 検索項目を定義、使用(参照、設定)している資産内の行番号を出力します。
- 登録集出力指定 : COBOL登録集内の検索項目について、登録集定義の行番号を出力する

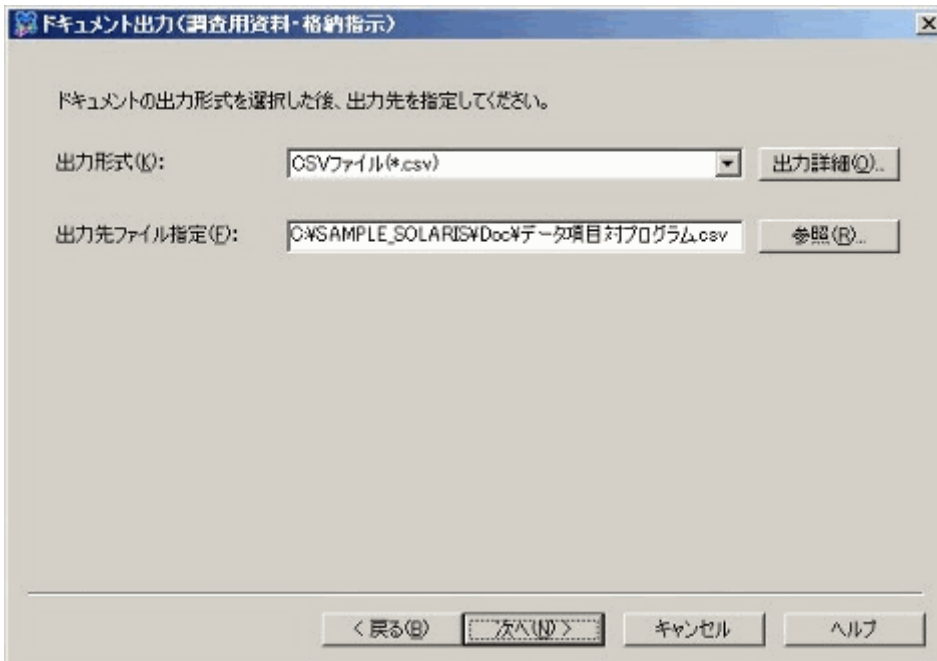
[登録集展開前]、登録集内の行番号を出力する[登録集展開後]を指定します。



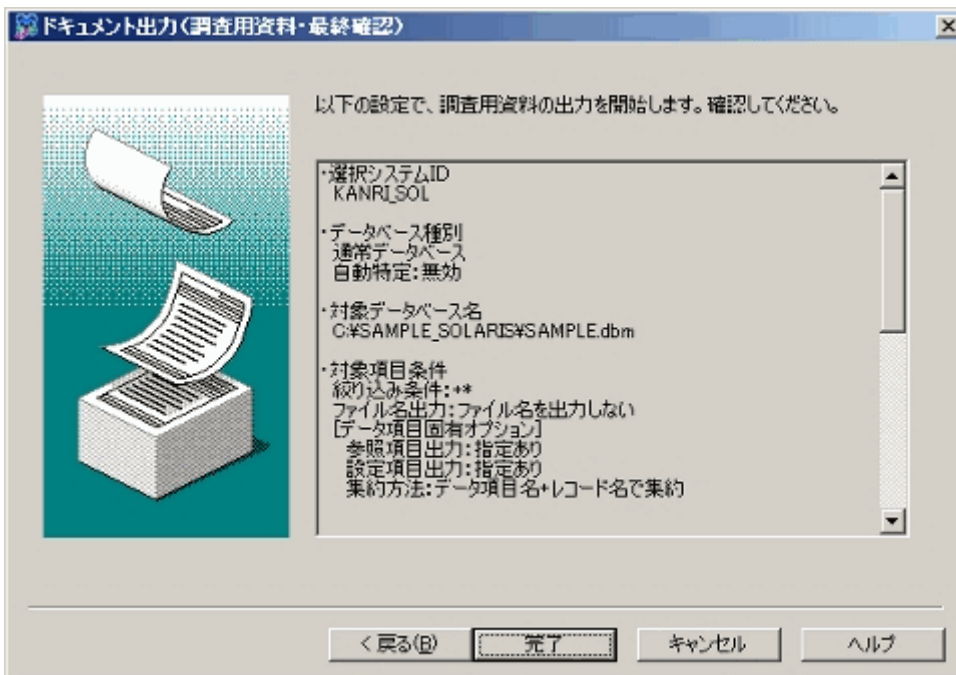
2. 出力レイアウトの指定が完了したら、[次へ]ボタンをクリックします。



3. 調査用資料の出力先ファイル名を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



4. これで、ドキュメント出力(調査用資料)ウィザードは終了です。指定内容を確認して、[完了]ボタンをクリックします。



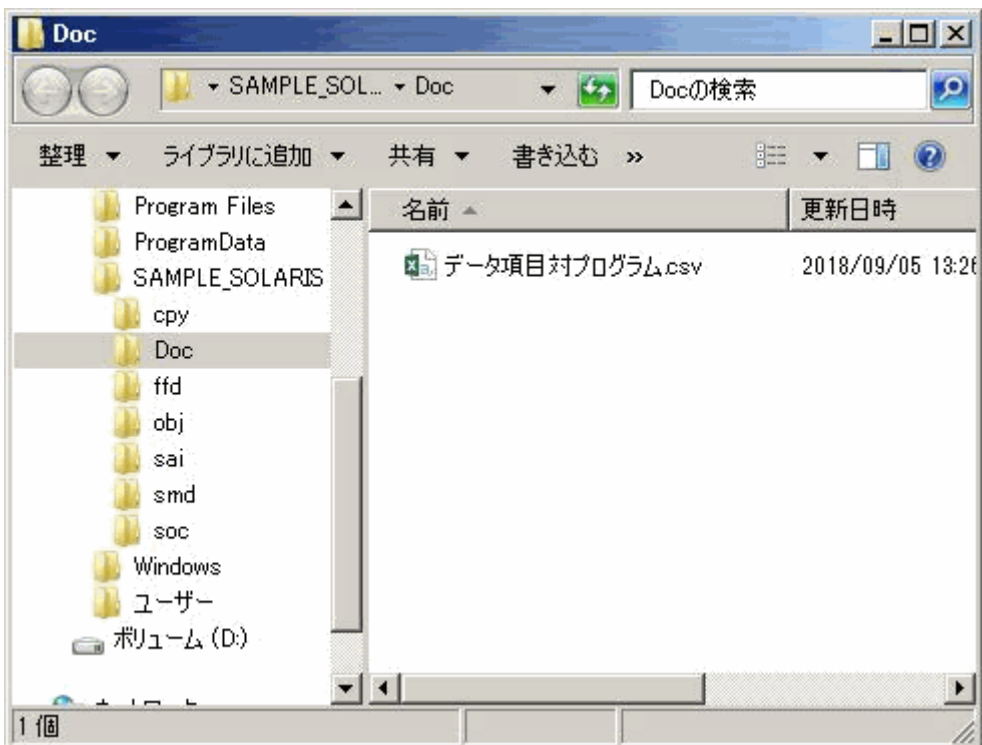
5. ドキュメントの作成中です。しばらくお待ちください。



6. これで、調査用資料の作成は完了です。[確認]ボタンをクリックします。



7. 指定フォルダに以下のように、調査用資料が出力されています。



8. この操作で出力されるドキュメントは以下のようになります。

例 : (データ項目対プログラム)

| No | 利用方法 | データ項目 | 親データ項 | プログラム | プログラム定義 | ファイル名(行番号) |
|----|------|------------|-------|---------|--|------------|
| 1 | 参照 | DENP002 | | DMYLIST | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 2 | 参照 | DENPY001 | | DENPYOU | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 3 | 参照 | DENPY001 | | SAMPLE3 | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 4 | 参照 | DENPY001 | | SAMPLE3 | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 5 | 参照 | DENPY001 | | SAMPLE3 | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 6 | 参照 | DENPY001 | | SAMPLE3 | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 7 | 参照 | DENPY002 | | DENPYOU | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 8 | 参照 | カーソル表示 | | SAMPLE3 | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 9 | 参照 | カーソル表示 | | SAMPLE3 | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 10 | 参照 | カーソル表示 | | SAMPLE3 | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 11 | 参照 | カーソル表示 | | SAMPLE3 | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |
| 12 | 参照 | ファイルアクセス失敗 | | SAMPLE3 | /export/ho/export/home/netcobol/st_testdata/utf-8/sample03_tes | |

同様に、他の調査用資料も出力してみてください。

8.6.5 テンプレートのカスタマイズをしよう

1. はじめに

DF-COBDOCでは、WORD、EXCEL形式のドキュメント出力で利用するテンプレートをカスタマイズして、出力ドキュメントのレイアウトや出力項目を変更する事ができます。

ここでは各種資産がCOBOLプロジェクトマネージャによるプロジェクトファイルで管理されている場合を説明します。

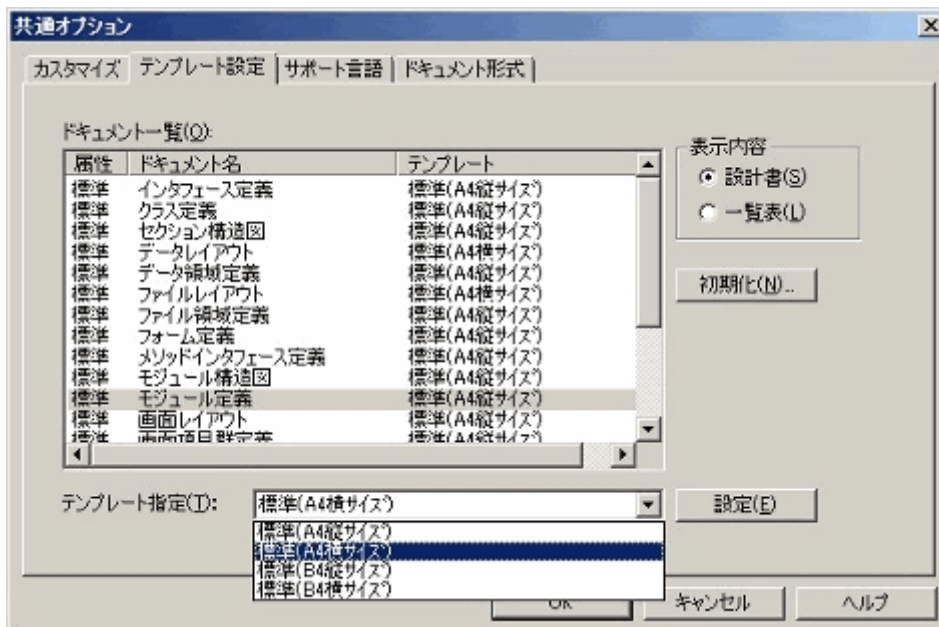
2. テンプレートを変更する

DF-COBDOCでは「A4縦」「A4横」「B4縦」「B4横」と4種類のテンプレートを用意しています。ここではその変更方法について説明します。

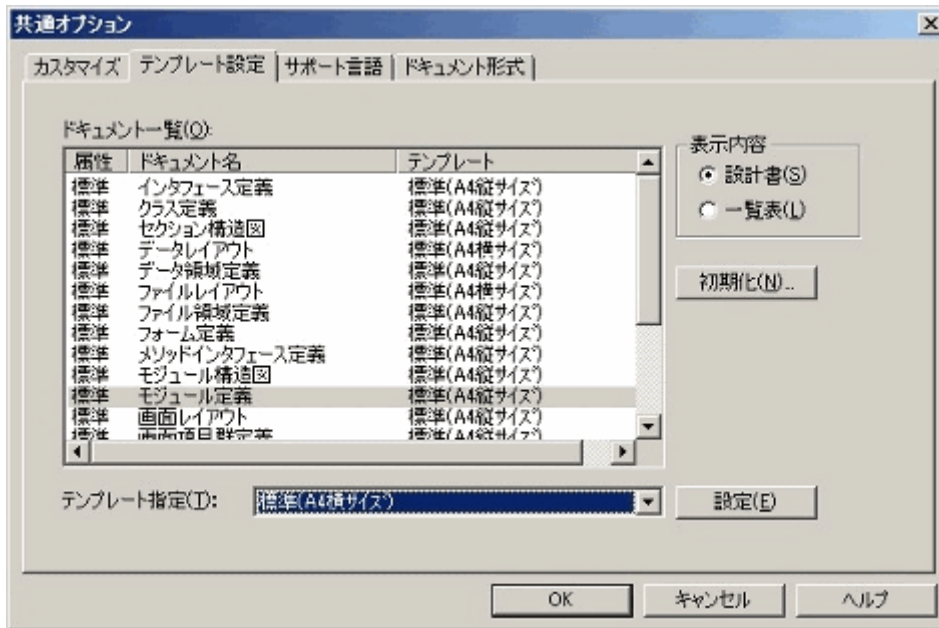
1. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、共通オプション画面を表示します。



2. テンプレート設定タブでドキュメント一覧から変更したいドキュメントを選択し、テンプレート指定リストから変更したいテンプレートを選択します。



選択後、[設定]ボタンをクリックして変更を反映させ[OK]ボタンをクリックします。



3. ドキュメント出力を行います。出力結果は以下の通りです。

ドキュメント出力については、「サンプル資産からドキュメント出力」を参照してください。

出力結果は以下のとおりです。

テンプレート変更前のA4縦テンプレートのドキュメント

モジュール定数(A4R8-3ALD0800).doc ページ 1

| モジュール定数 | | | |
|---------|---------|-------|-------------|
| システム名 | サブシステム名 | プロセス名 | |
| | | | |
| | | | |
| プログラム名 | SAL0000 | ファイル名 | SAL0000.DOC |

【入出力関係】

```

  graph LR
    A[SAL0000] --> B[DF-FILE 000001]
    B --> A
  
```

【外番関係】

| No. | レコード名 | | |
|-----|---------|--|--|
| 1 | USV-DEL | | |

【ファイル管理】

| No. | ファイル名 | 種類 | 属性 | 属性 | 属性 | | |
|-----|----------|----------|--------|----|----|--|--|
| 1 | USV-FILE | USV-FILE | 読取ファイル | 読取 | | | |

| No. | | | |
|-----|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3. テンプレートのレイアウトを変更する

ここでは、WORD、EXCEL形式のテンプレートのカスタマイズ方法を説明します。

DF-COBDOCが用意しているテンプレートは「インストールフォルダ¥TEMPLATE」の中にあります。テンプレートとキーワードの詳細については<[10.1.テンプレートファイルとキーワード](#)>を参照してください。

テンプレートを修正するだけでヘッダ・フッタのレイアウトが変更できます。

標準テンプレートのヘッダは以下のようになっています。

A4P_00010000.DOT ページ 1

| &&DOCUMENT-TITLE | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|------------------|----------------|----------------|--------------|------------------------|--|------------------|--|
| ##SYSTEM-NAME | | ##SUBSYSTEM-NAME | | ##PROCESS-NAME | | ##DOCUMENT-CREATE-DATE | | ##SYSTEM-MANAGER | |
| &&SYSTEM-NAME | | &&SUBSYSTEM-NAME | | &&PROCESS-NAME | | &&DOCUMENT-CREATE-DATE | | &&SYSTEM-MANAGER | |
| ID | &&SYSTEM-ID | ID | &&SUBSYSTEM-ID | ID | &&PROCESS-ID | | | | |

以下の様に変更しました。

| ヘッダー | | | | A4P_custum01.DOT | | ページ 1 | |
|------------------|-------------|------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|------------|
| &&DOCUMENT-TITLE | | | | | | | |
| #SYSTEM-NAME | | #SUBSYSTEM-NAME | | #COMMENT-PROG | | #SYSTEM-MANAGER | |
| &&SYSTEM-NAME | | &&SUBSYSTEM-NAME | | &&COMMENT-PROG | | &&SYSTEM-MANAGER | |
| ID | &&SYSTEM-ID | ID | &&SUBSYSTEM-ID | #DOCUMENT- -CREATE- -DATE | &&DOCUMENT -CREATE- -DATE | #GENGO- ID | &&GENGO-ID |
| | | | | | | | |

出力結果は以下のとおりです。

テンプレート修正前

| ヘッダー | | | | モジュール定義(KANRI-JUGYOIN-SALCOB00).doc | | ページ 1 | |
|---------|-------|-----------|---------|-------------------------------------|--|---------|--|
| モジュール定義 | | | | 作成日時 | | システム管理者 | |
| | | | | 2000/02/01 14:40:34 | | SIMPLIA | |
| システム名 | | サブシステム名 | | プロセス名 | | | |
| 管理システム | | 従業員管理システム | | | | | |
| ID | KANRI | ID | JUGYOIN | ID | | | |
| | | | | | | | |

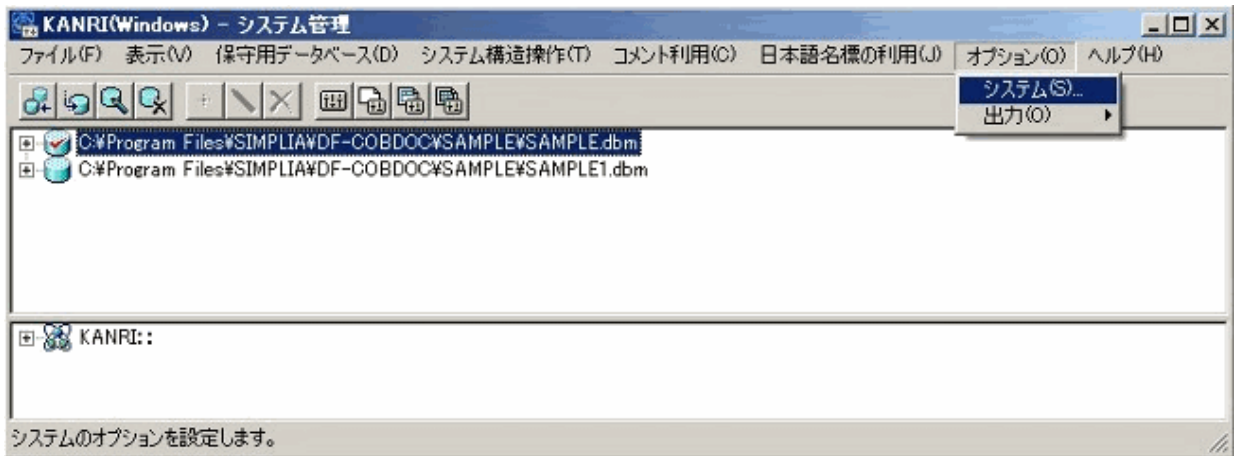
テンプレート修正後

| ヘッダー | | | | モジュール定義(KANRI-JUGYOIN-SALCOB00).doc | | ページ 1 | |
|---------|-------|-----------|---------|-------------------------------------|--|---------|--|
| モジュール定義 | | | | 日本語プログラム名 | | システム管理者 | |
| | | | | 従業員管理画面制御プログラム | | SIMPLIA | |
| システム名 | | サブシステム名 | | 作成日時 | | 作成言語 | |
| 管理システム | | 従業員管理システム | | 2000/02/17 18:05:26 | | COBOL97 | |
| ID | KANRI | ID | JUGYOIN | ID | | | |
| | | | | | | | |

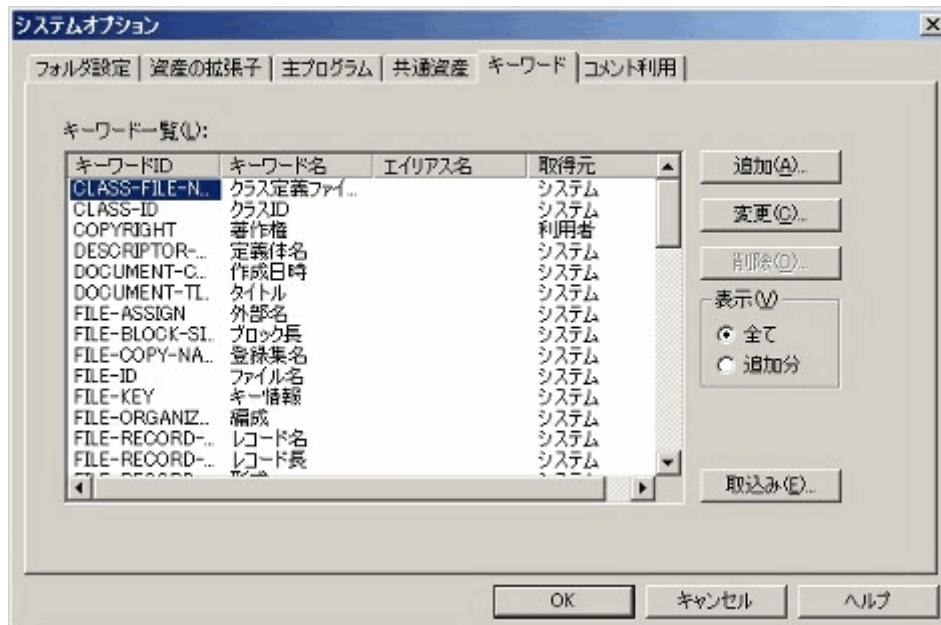
4. 出力項目を追加する

サブシステムで共通の情報を利用者情報として、出力ドキュメントのヘッダ部、フッタ部の出力項目に追加します。

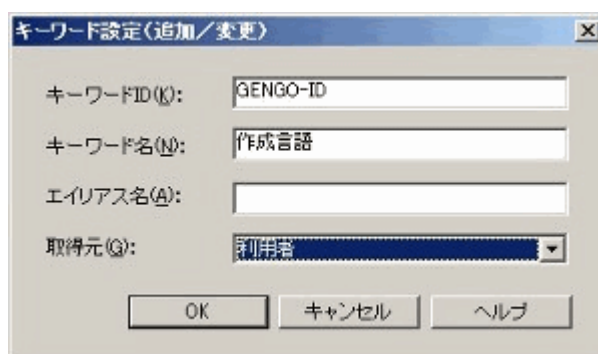
1. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、システムオプション画面を表示します。



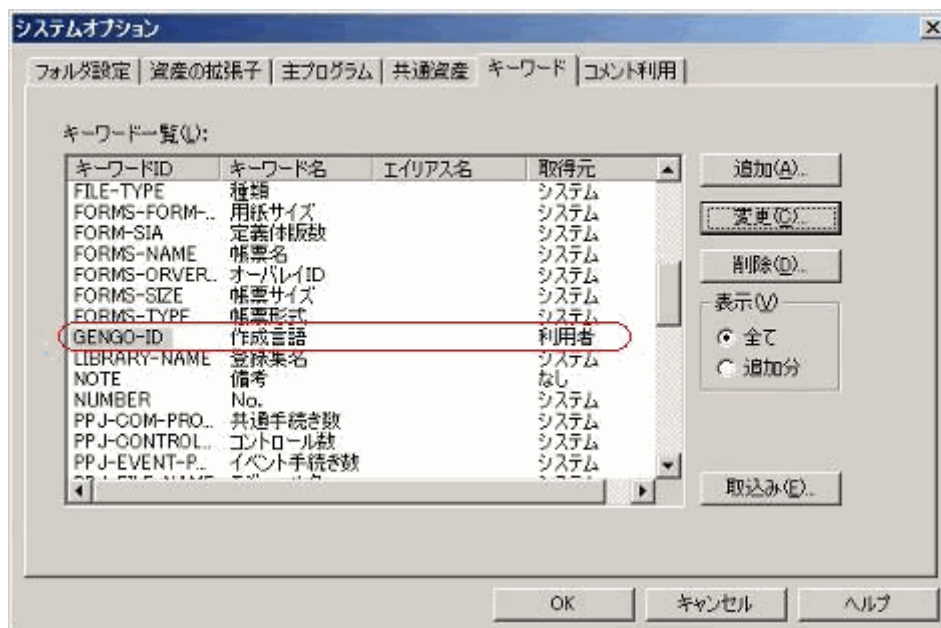
2. キーワードタブで[追加]ボタンをクリックします。



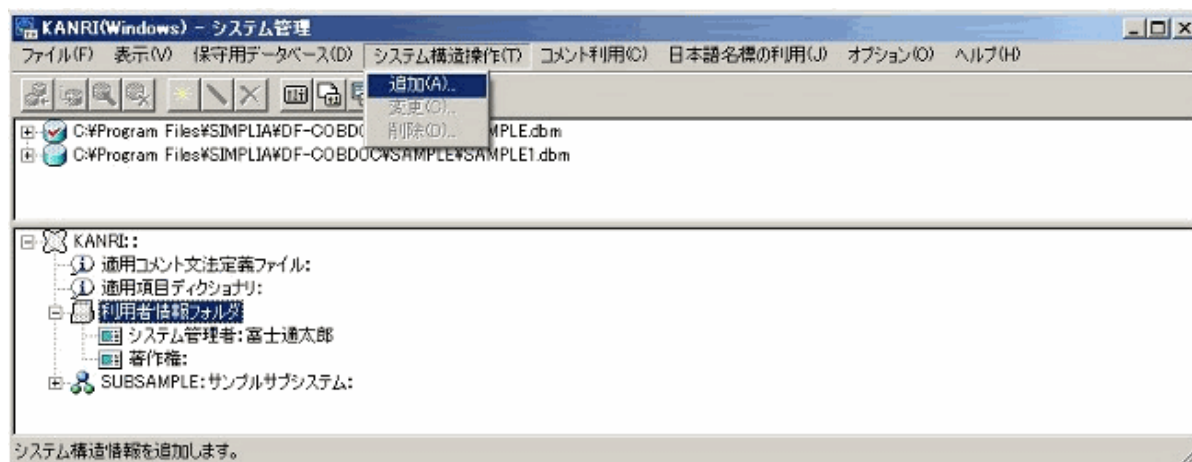
3. [キーワードID][キーワード名](場合によって[エイリアス名]も)を記入し、[取得元]で「利用者」を選択して[OK]ボタンをクリックします。



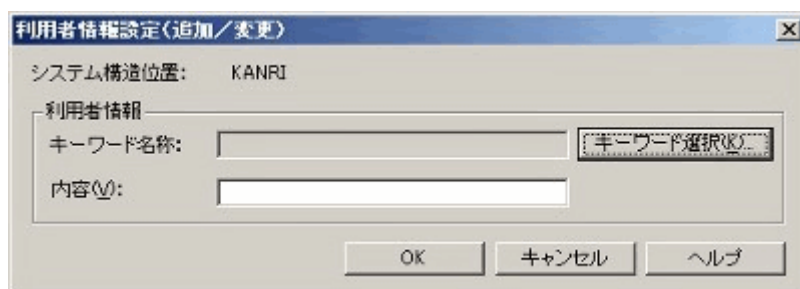
4. [キーワード一覧]に追加されています。[OK]ボタンをクリックします。



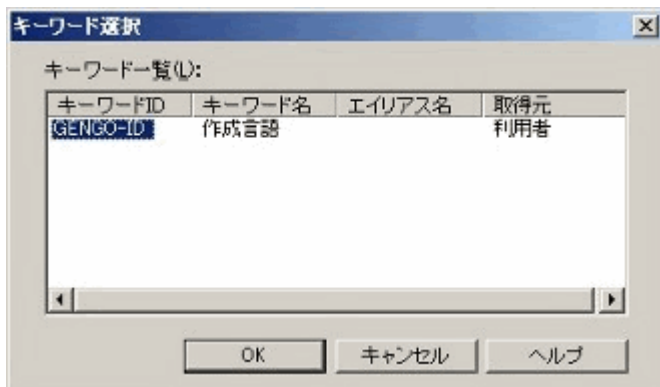
5. システム管理の[利用者情報フォルダ]を選択し、メニューの[システム構造操作]の[追加]をクリックします。



6. [キーワード選択]ボタンをクリックします。



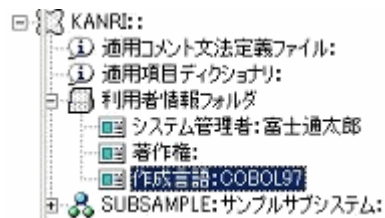
7. [キーワード一覧]から追加したキーワードIDを選択し、[OK]ボタンをクリックします。



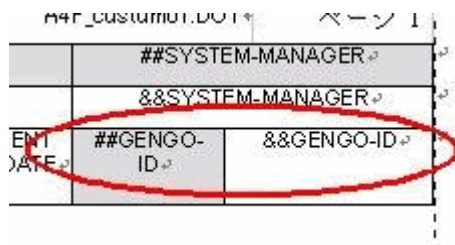
8. [内容]にドキュメントに出力する値を入力し、[OK]ボタンをクリックします。



利用者情報には次の様に表示されます。



9. テンプレートのヘッダ部にキーワードIDを記入し、ドキュメント出力を行います。



出力結果は以下の通りです。

ドキュメント出力については、「サンプル資産からドキュメント出力」を参照してください。

| | |
|---------------|---------|
| SALCOB00).doc | |
| システム管理者 | |
| SIMPLIA | |
| 作成言語 | COBOL97 |

8.6.6 共通資産(モジュール・領域)を区別する

1. はじめに

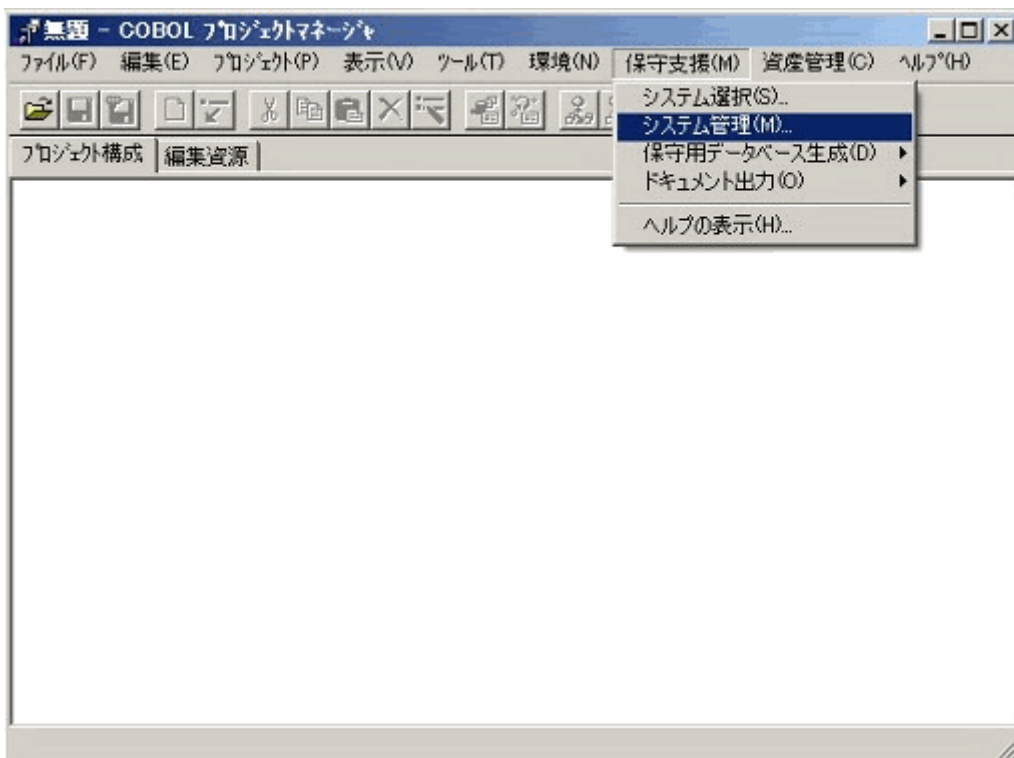
DF-COBD0Cではサブルーチンなどの共通資産がある場合、共通で呼び出されるモジュールや登録集を区別してドキュメントを出力することができます。

ここでは各種資産がCOBOLプロジェクトマネージャによるプロジェクトファイルで管理されている場合を説明します。

2. 共通モジュールを区別してドキュメント出力する

共通モジュールに関するドキュメントカテゴリをDF-COBD0Cでは共通モジュール関連と言います。ここでは共通モジュール関連のドキュメントを出力するための設定方法について説明します。

1. 基本画面の[オプション]-[システムオプション]メニューを選択して、システムオプション画面を表示します。

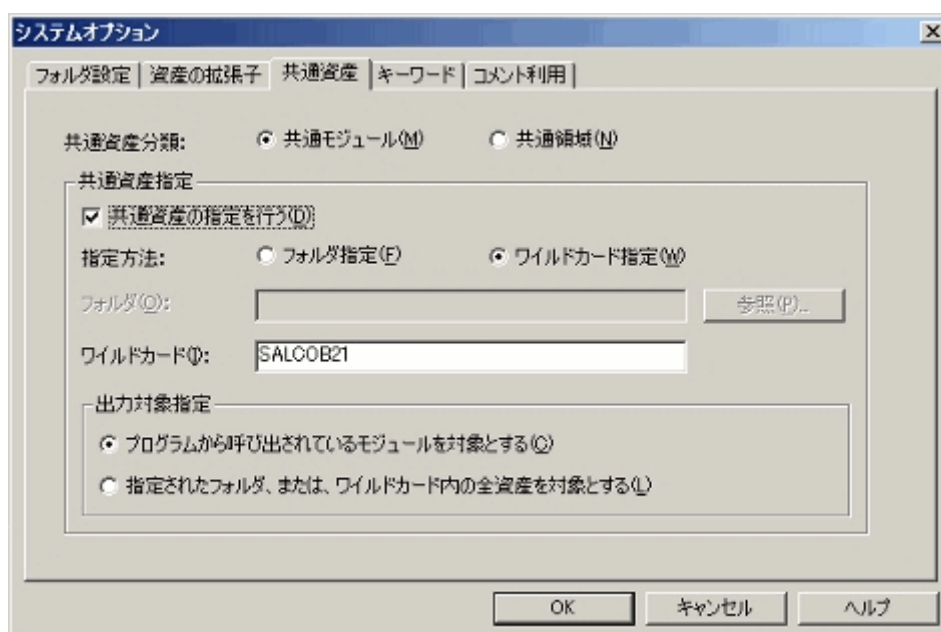


2. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、システムオプション画面を表示します。



3. 共通資産タブで[共通モジュール]ラジオボタンをオンにし、[共通資産の指定を行う]をチェックします。

ここでは指定方法を[ワイルドカード指定]にし、プログラムID「SALCOB21」を指定しました。
指定が終わったら[OK]ボタンをクリックします。



ポイント

検索条件にはワイルドカード指定及び複数指定ができます。

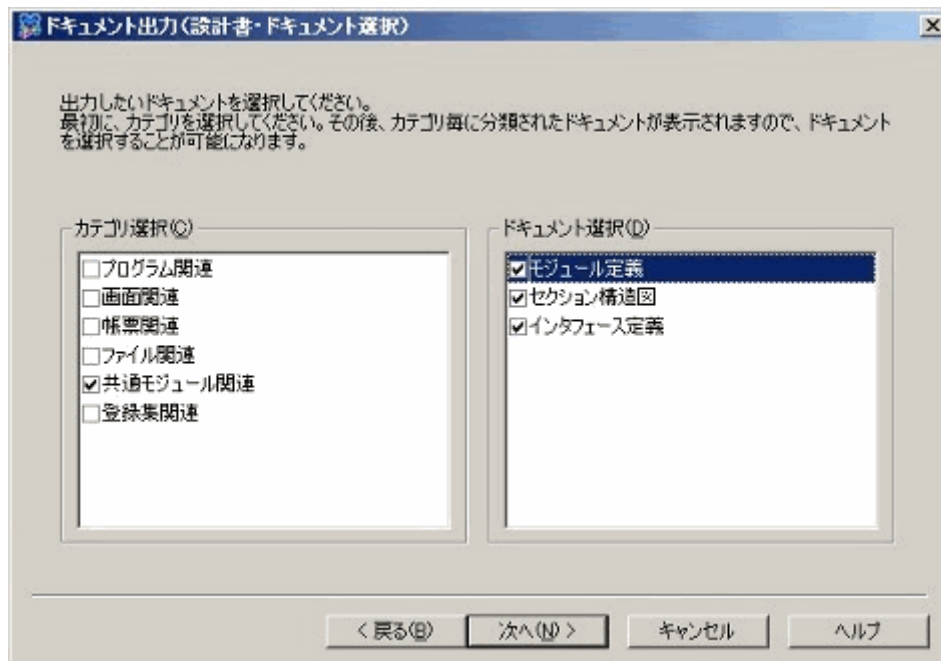
- ワイルドカード指定は、1文字だけを隠す「?」と以後の文字すべてを隠す「*」で行います。
- 複数指定は、「|」で囲みます。

注意

サンプルでは共通モジュールを使用していません。ここでは説明上「SALCOB21.cob」を共通モジュールにしました。

4. ドキュメント出力を行います。

出力ウィザードに共通モジュール関連が追加されています

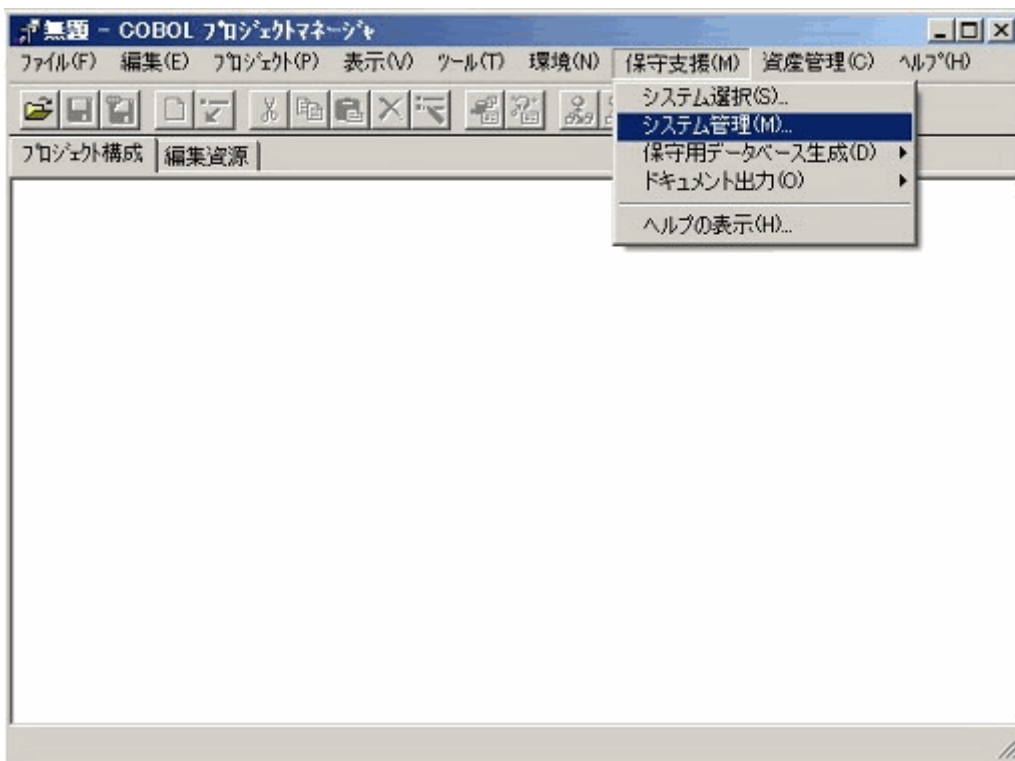


ドキュメント出力については、<8.6.1 登録集からドキュメントを生成しよう><8.6.2 プログラムからドキュメントを生成しよう><8.6.3 納品用ドキュメントを生成しよう>を参照してください。

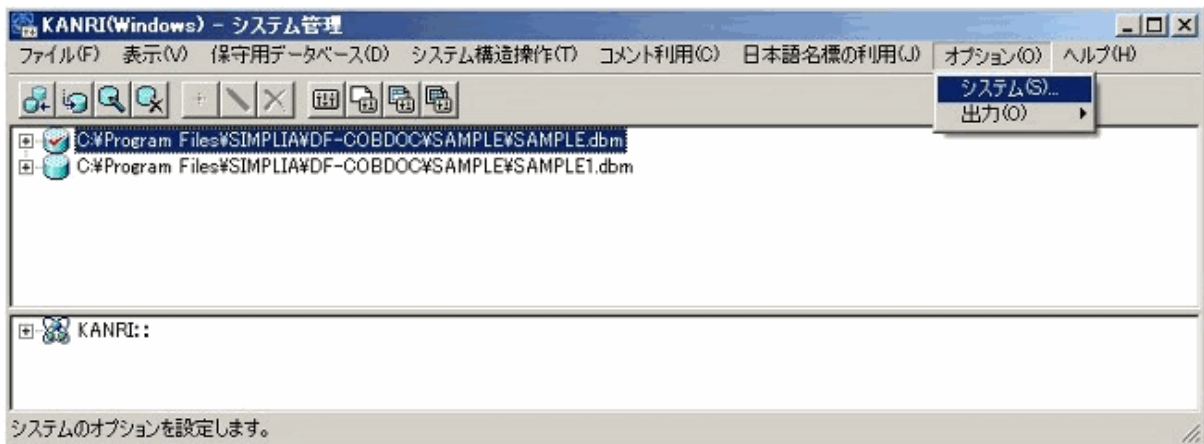
共通領域を区別してドキュメント出力する

共通領域に関するドキュメントカテゴリをDF-COBD0Cでは共通領域関連と呼んでいます。ここでは共通領域関連のドキュメントを出力するための設定方法について説明します。

1. COBOLプロジェクトマネージャの[保守支援]メニューより[システム管理]をクリックします。

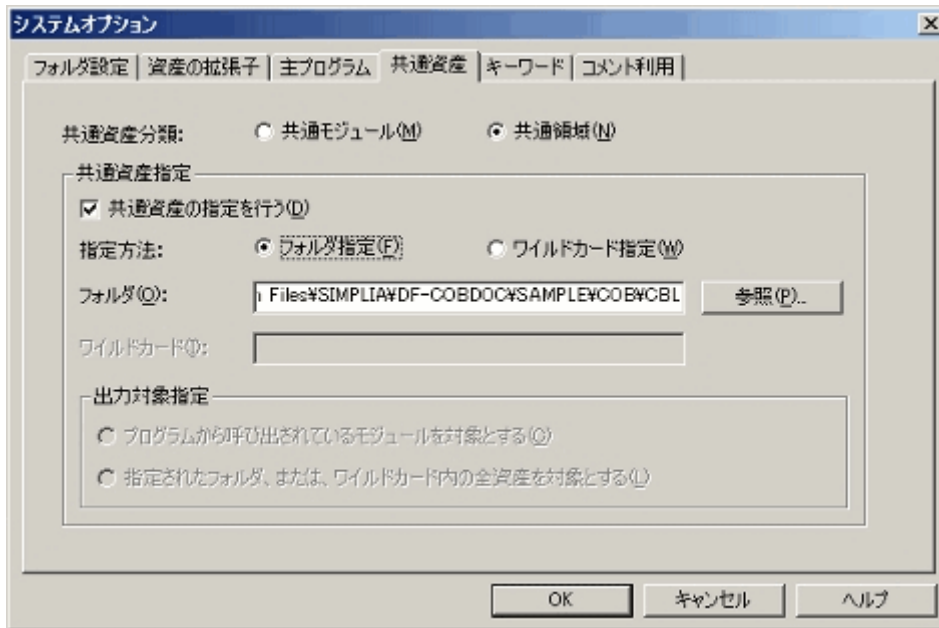


2. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、システムオプション画面を表示します。



3. 通資産タブで[共通領域]ラジオボタンをオンにし、[共通資産の指定を行う]をチェックします。次にここでは指定方法を[フォルダ指定]にし、登録集を格納しているフォルダを指定しました。

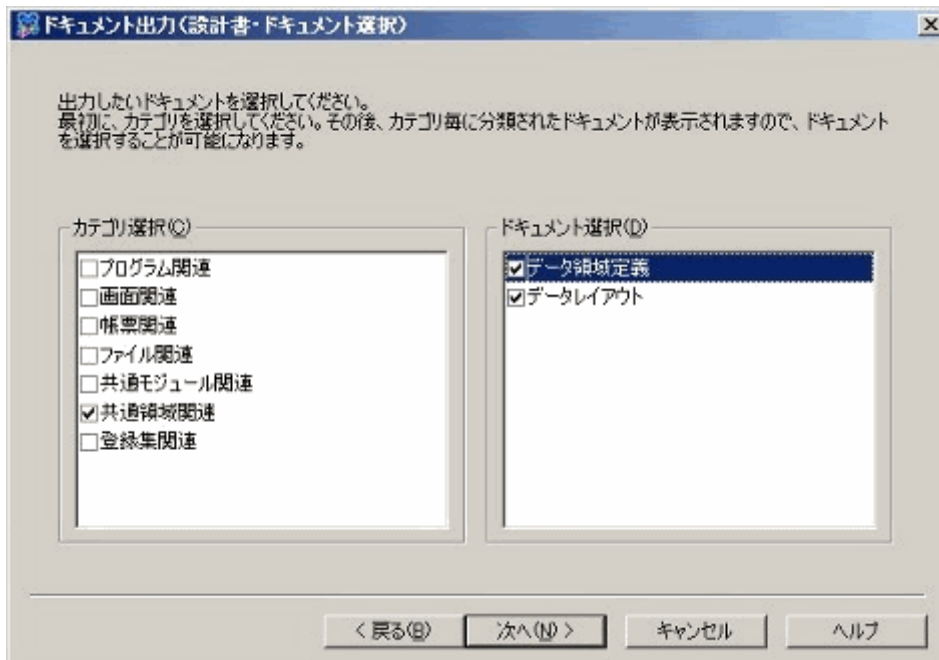
指定が終わったら[OK]ボタンをクリックします。



サンプルでは共通で使用している登録集がありません。ここでは説明上使用している登録集を共通領域にしました。

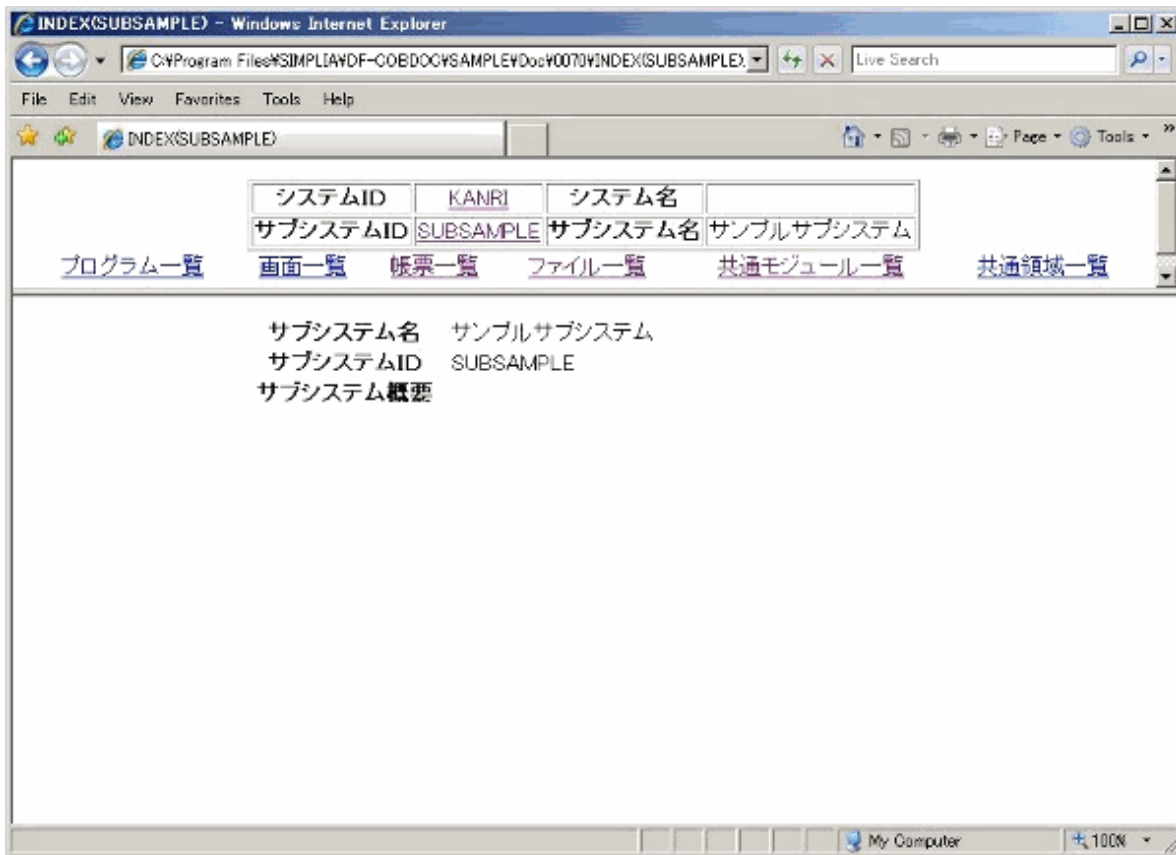
4. ドキュメント出力を行います。

出力ウィザードに共通領域関連が追加されています。



4. 出力結果

共通モジュール、共有領域のドキュメントが追加されます。



8.6.7 ソース中のコメント情報を反映させる

1. はじめに

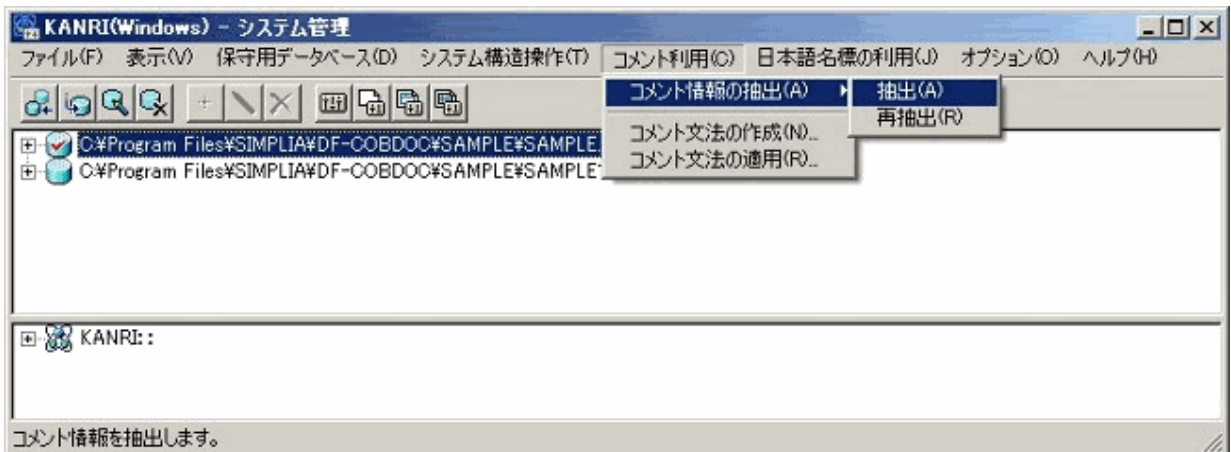
DF-COBDOCではCOBOLソース中に記述されたコメント情報を出力ドキュメントに反映する事ができます。ここではその方法について説明します。

コメント情報を反映するためにはデータベースの作成まで済ませておく必要があります。データベース作成までの操作については<[8.2ドキュメントを出力するための準備](#)>を参照してください。

ここでは各種資産がCOBOLプロジェクトマネージャによるプロジェクトファイルで管理されている場合を説明します。

2. コメント情報抽出ファイル(拡張子がCAI)を作成する

1. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、コメント情報を出力したいデータベースを選択します。次にメニューの[コメント利用]–[コメント情報の抽出]–[抽出]をクリックします。



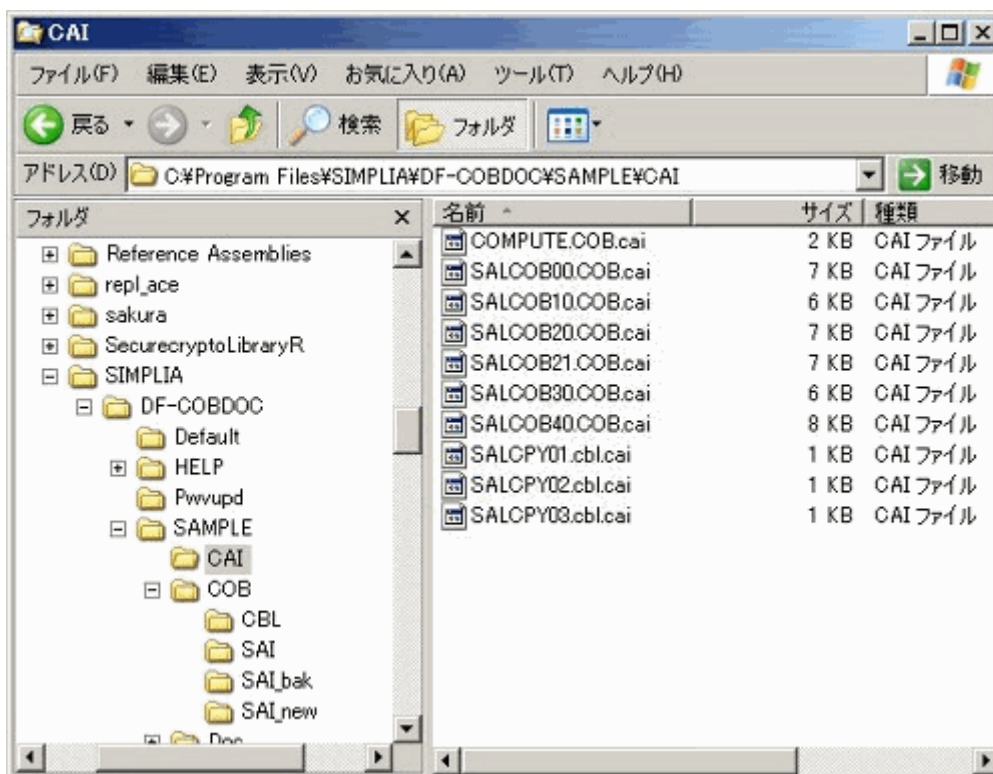
2. コメント情報抽出ファイルの格納先を指定します。



3. 抽出状況のダイアログが表示されます。



4. 完了メッセージが表示されると抽出完了です。(2)で指定したフォルダにコメント解析ファイル(CAI)が作成されています。



3. コメント文法定義ファイルを作成する

ここではコメント文法定義エディタの起動方法について説明します。

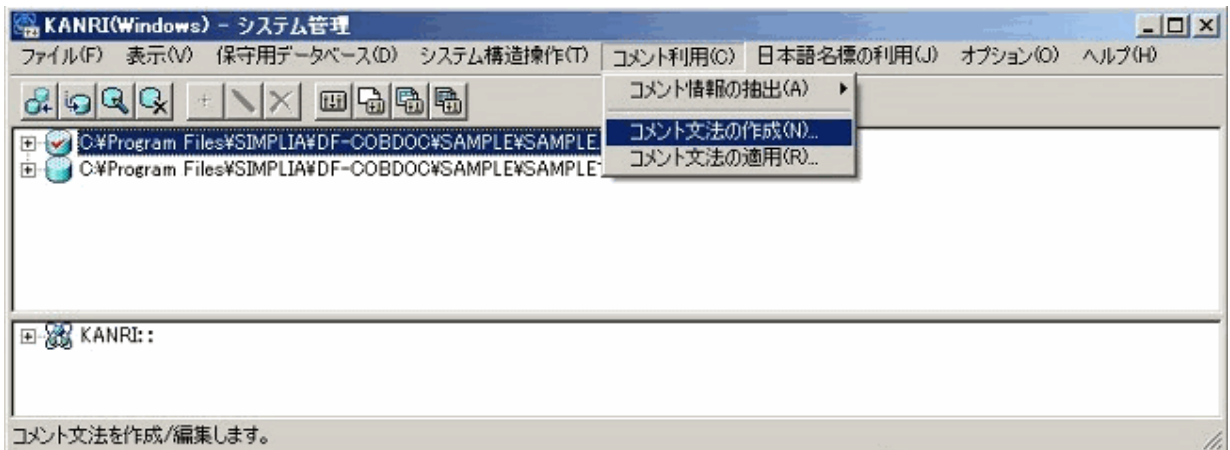
コメント情報については<[4.3.6.8 抽出可能なコメント情報の活用](#)>を参照してください。

コメント文法定義エディタについては<[4.3.6.11 コメント文法定義エディタ](#)>を参照してください。

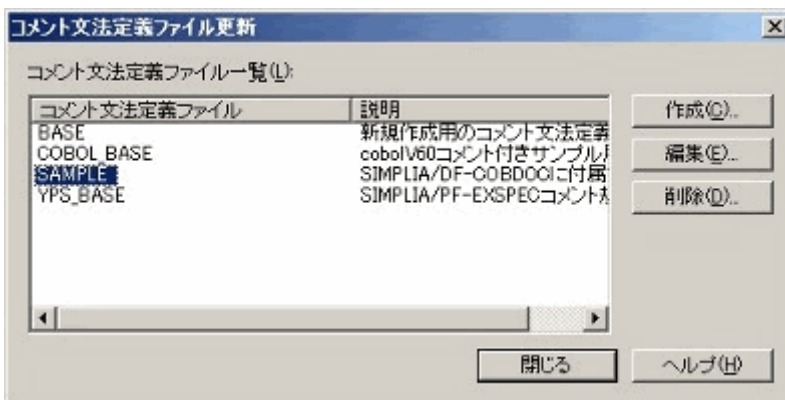
注意

ソース中のコメント情報を利用しない場合はコメント文法定義ファイルを作成する必要はありません。

1. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、コメント情報を出力したいデータベースを選択します。次にメニューの[コメント利用]→[コメント文法の作成]をクリックします。



2. コメント文法定義ファイル一覧からベースとするファイルを選択し、[作成]ボタンをクリックします。((3)へ)またすでに作成したファイルを修正する場合は[編集]ボタンをクリックします。((4)へ)

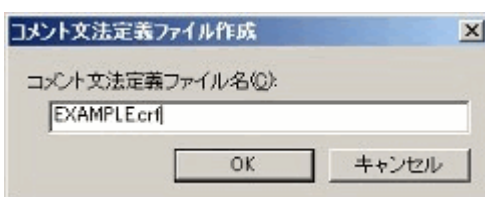


参考

「SAMPLE.CRF」ファイルはサンプル資産用に作成されたコメント文法定義ファイルです。

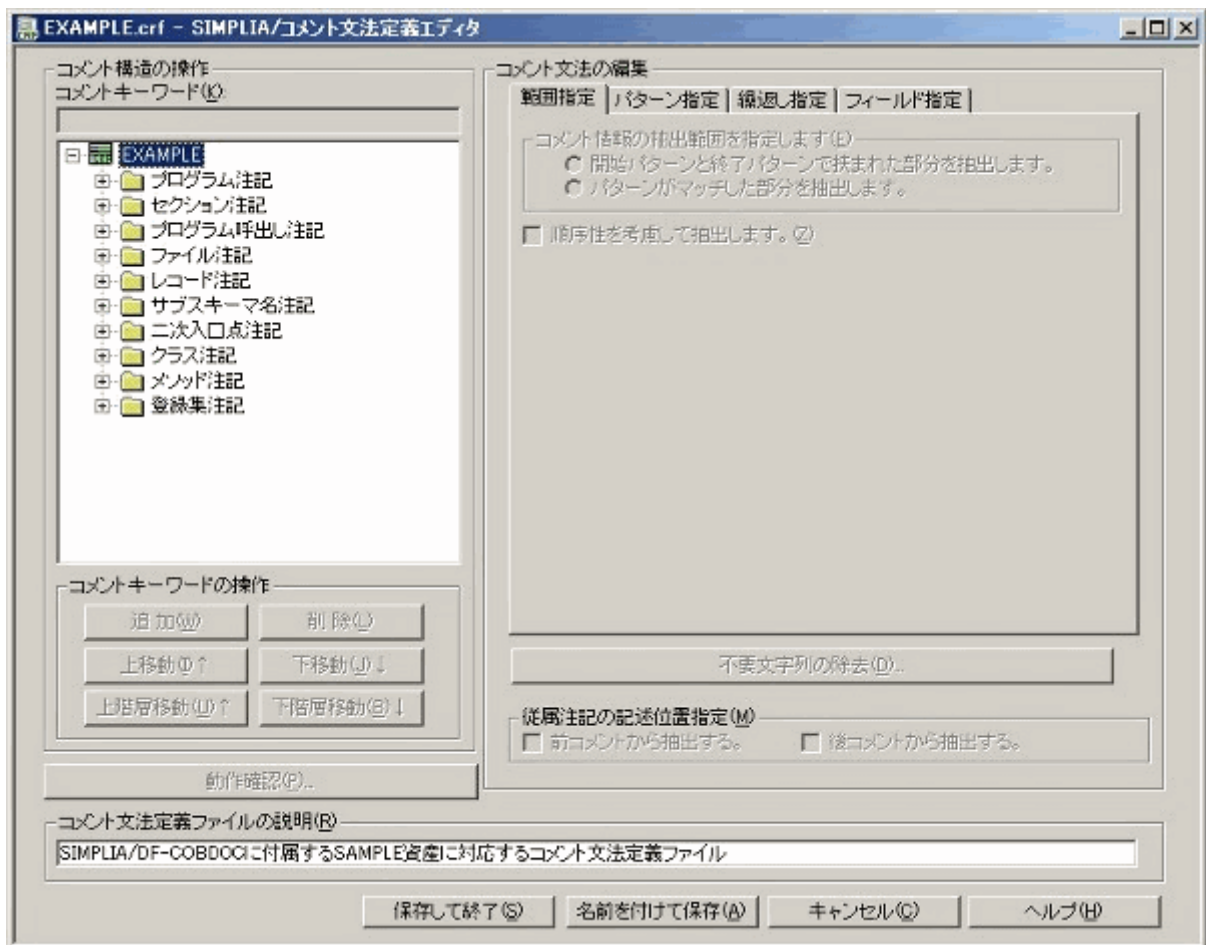
ここではサンプル資産用のコメント文法定義ファイル「SAMPLE.CRF」を使用しますので、下記3. 4.の操作は必要ありません。

3. 作成するファイル名入力し、[OK]ボタンをクリックします。



4. コメント文法定義エディタでコメント文法を定義します。

コメント文法定義エディタ画面



参考

コメント文法定義エディタの詳細についてはコメント文法定義エディタのマニュアルを参照してください。

4. コメント文法定義ファイルを適用する

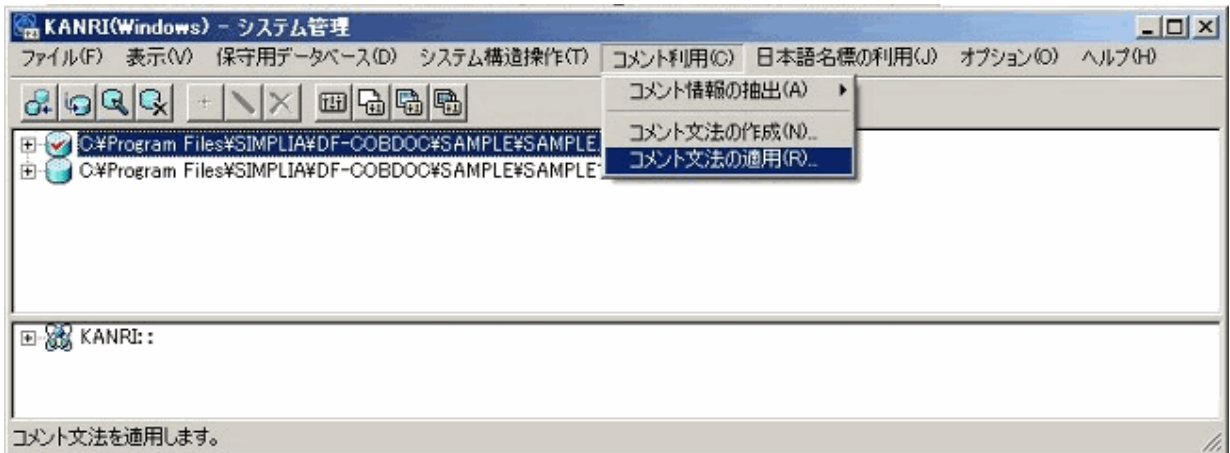
コメント文法定義ファイルはデータベースまたはシステム全体、ヘッダ・フッタ部に適用する事ができます。

ここではコメント文法定義ファイルの適用方法について説明します。

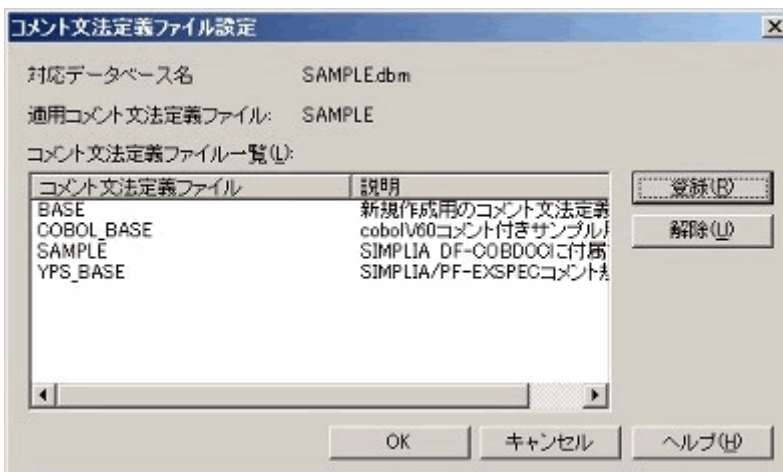
ヘッダ・フッタ部への適用方法については、「7. ヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力する」で説明します。

データベースに適用する

1. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、コメント情報を出力したいデータベースを選択します。次にメニューの[コメント利用]→[コメント文法の適用]をクリックします。

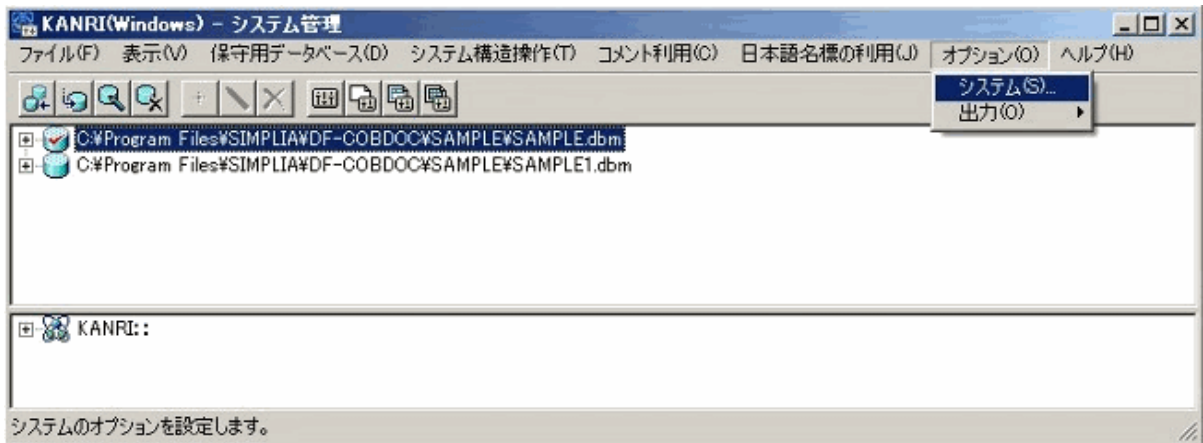


2. コメント文法定義ファイル一覧表から適用させたいファイルを選択し、[登録]ボタンをクリックします。「適用コメント文法定義ファイル」に表示されたファイルが適用されています。よければ[OK]ボタンをクリックします。

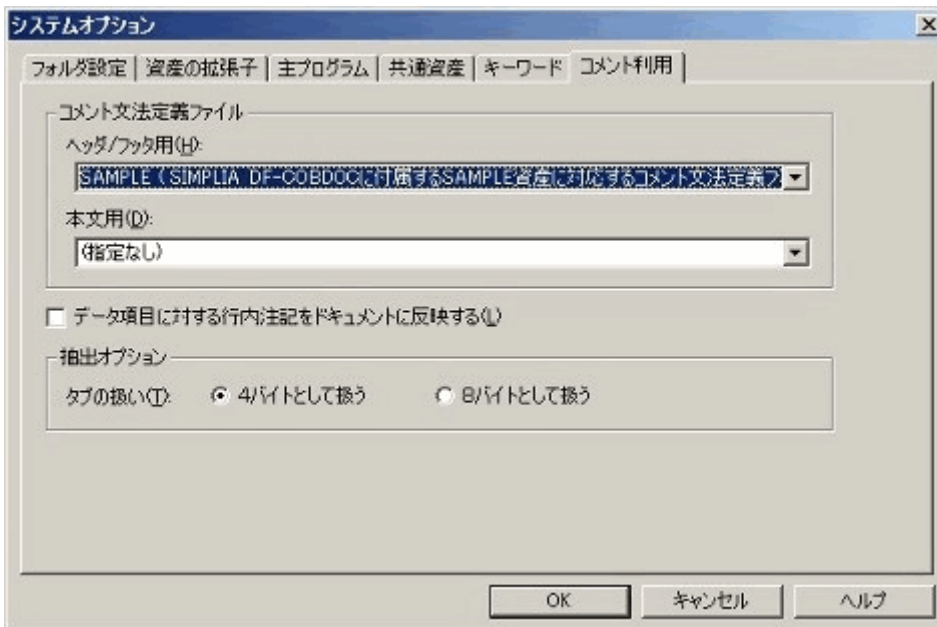


システム全体に適用する

1. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、システムオプション画面を表示します。



2. コメント利用タブの[本文用]リストから適用するコメント文法定義ファイルを選択し、[OK]ボタンをクリックします。



参考

「SAMPLE.crf」はサンプル用に用意したコメント文法定義ファイルです。サンプル資産を使用する場合は、「SAMPLE.crf」を利用してください。

ポイント

データベース、システム共にコメント文法定義ファイルを適用している場合は、データベースに適用しているコメント文法定義ファイルが優先されます。

注意

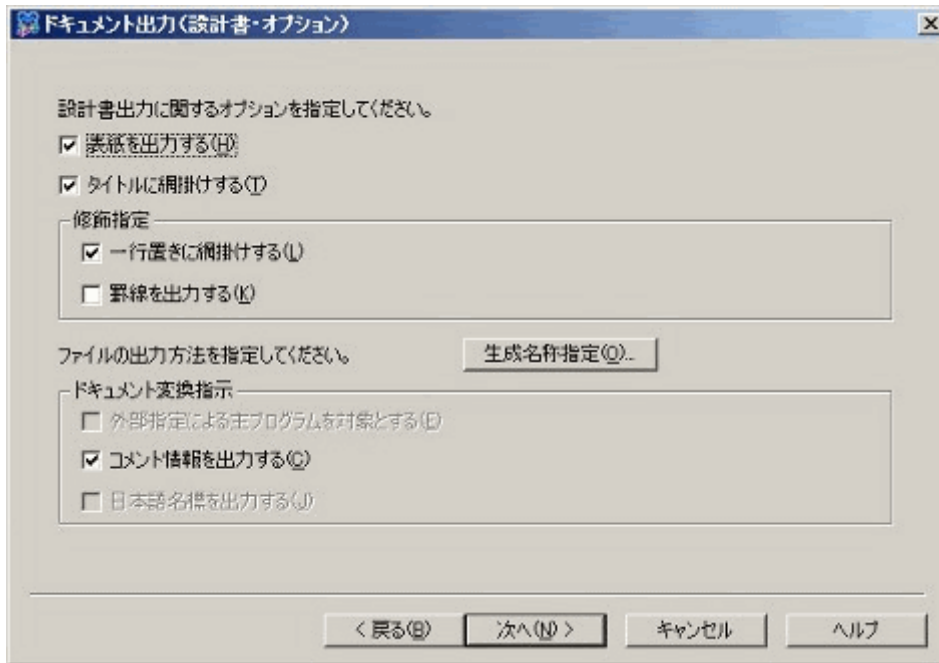
ヘッダ・フッタ部への適用方法については、「7. ヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力する」で説明します。

[データ項目に対する行内注記をドキュメントに反映する]チェックボックスについては、「5. コメント情報に関するオプション」で説明します。

5. コメント情報に関するオプション

1. ドキュメント出力については操作に変更ありませんが、以下のオプションがあるので注意してください。

コメント出力を行う場合はドキュメント出力ウィザード中の「コメント情報を出力する」チェックボックスをオンにしてください。

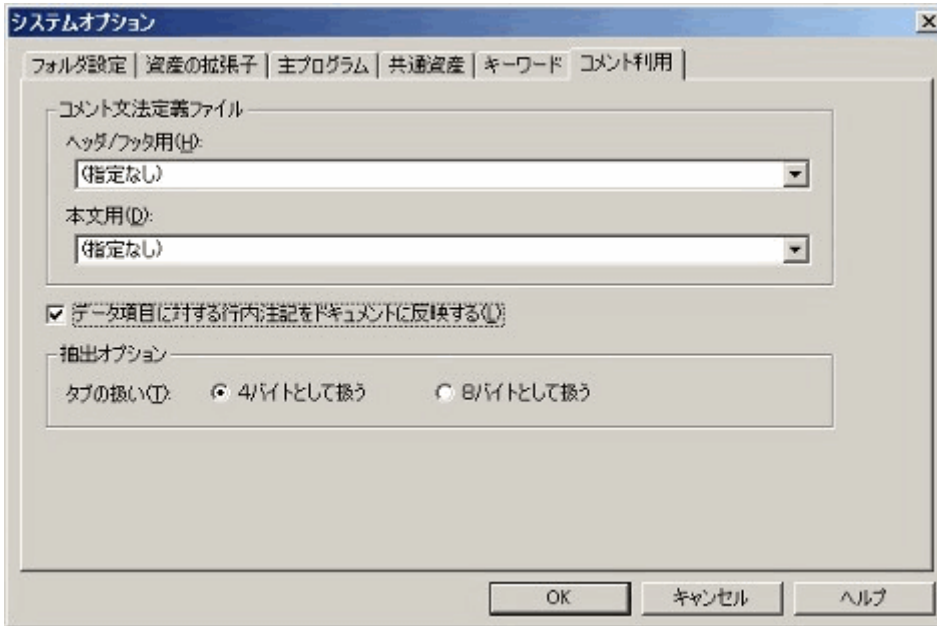


ドキュメント出力については<8.6.1 登録集からドキュメントを生成しよう><8.6.2 プログラムからドキュメントを生成しよう><8.6.3 納品用ドキュメントを生成しよう>を参照してください。

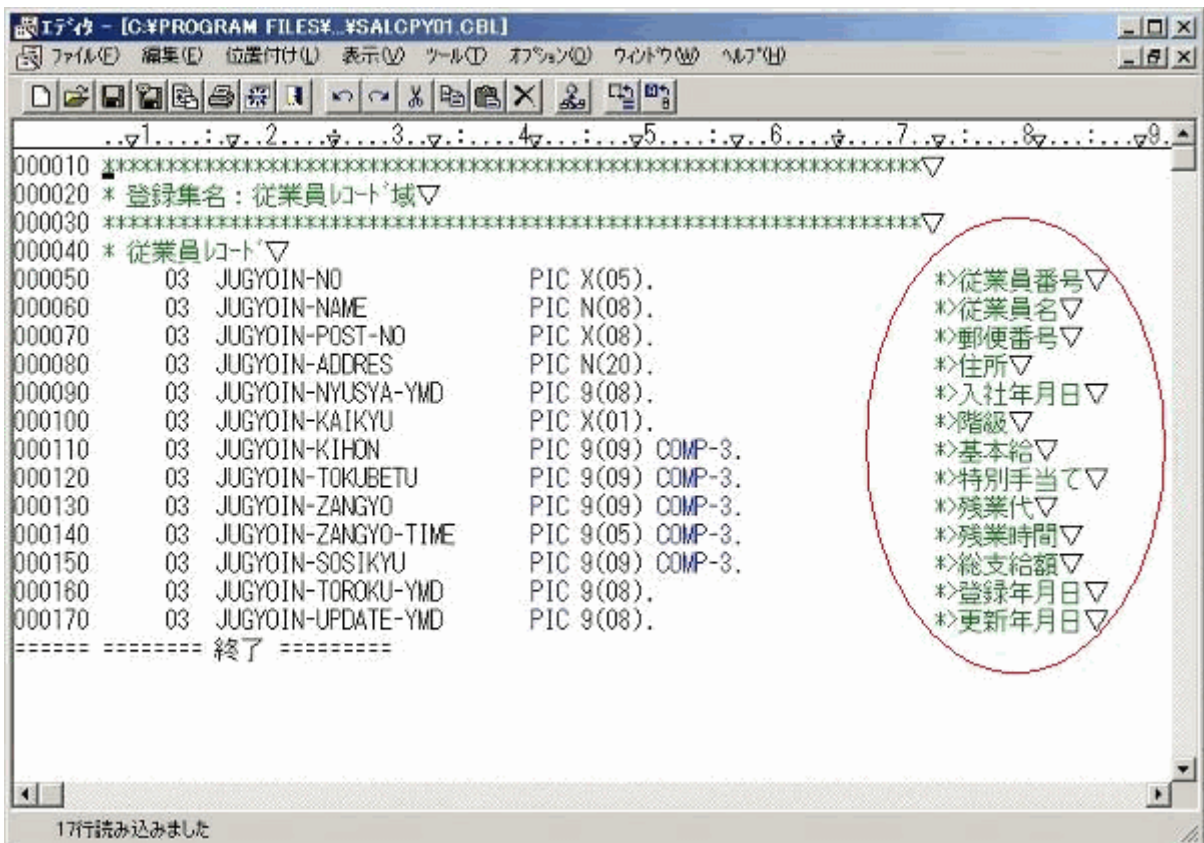
2. データ項目の行内注記のコメント情報を出力する。

[保守支援]メニュー[システム管理]にて、システムオプション画面を表示します。

[データ項目に対する行内注記をドキュメントに反映する]チェックボックスをオンにします。



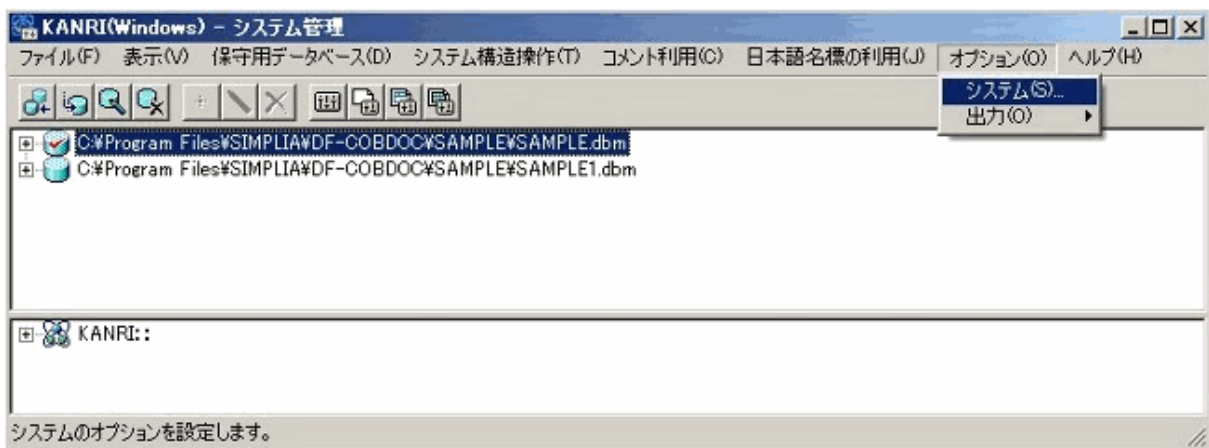
行内注記とは以下の様なコメント情報です。



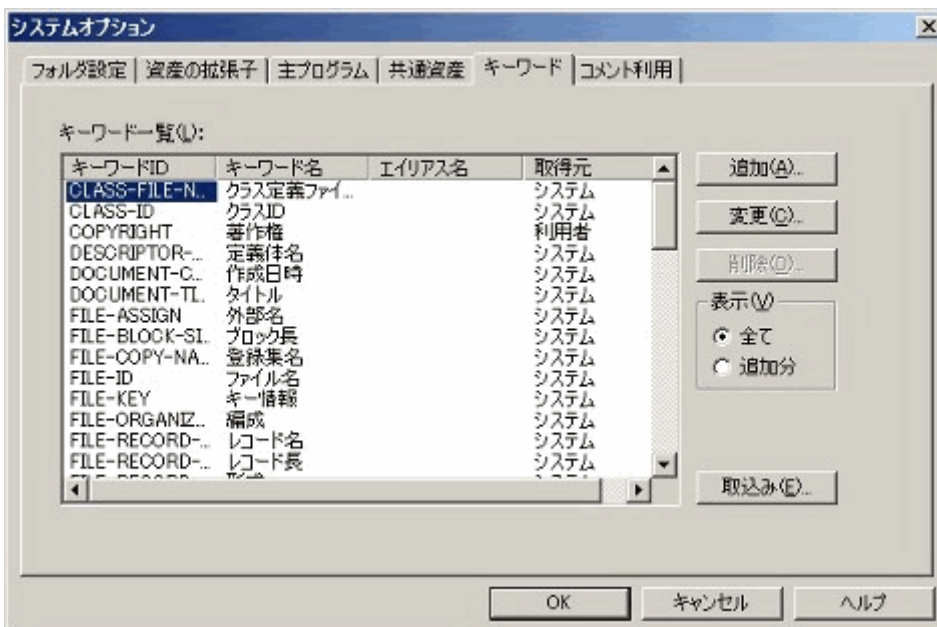
6. 一覧表にコメント情報を出力する

一覧表にソース中のコメント情報を表の追加項目として出力するための操作について説明します。

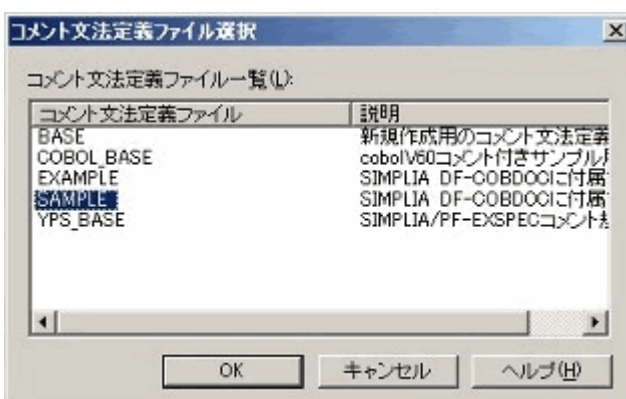
1. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、システムオプション画面を表示します。



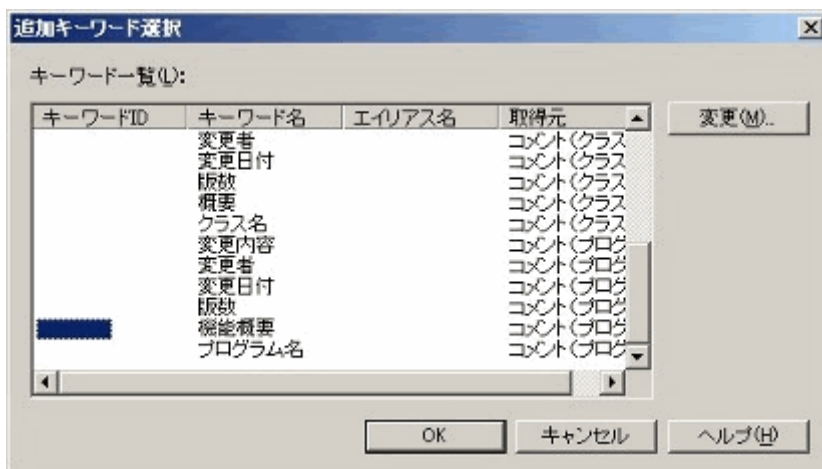
2. キーワードタブを開き、[取込み]ボタンをクリックします。



3. 一覧表を出力しようとするデータベース、またはシステムに適用しているコメント文法定義ファイルを選択し、[OK]ボタンをクリックします。



4. 一覧表の項目に追加するキーワード名のキーワードID部を選択し、[変更]ボタンをクリックします。



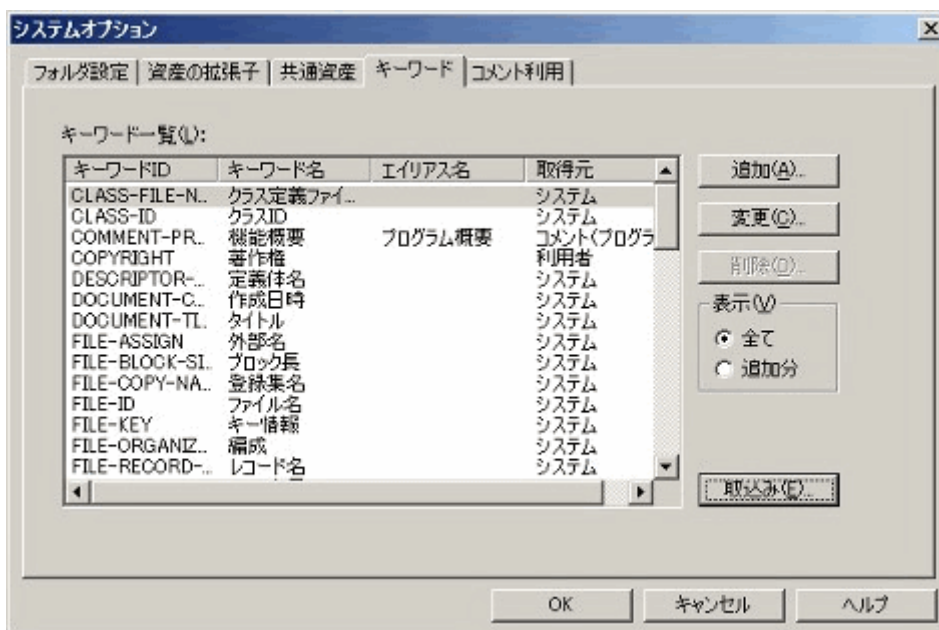
5. キーワードID、エイリアス名を指定して、「OK」ボタンをクリックします。



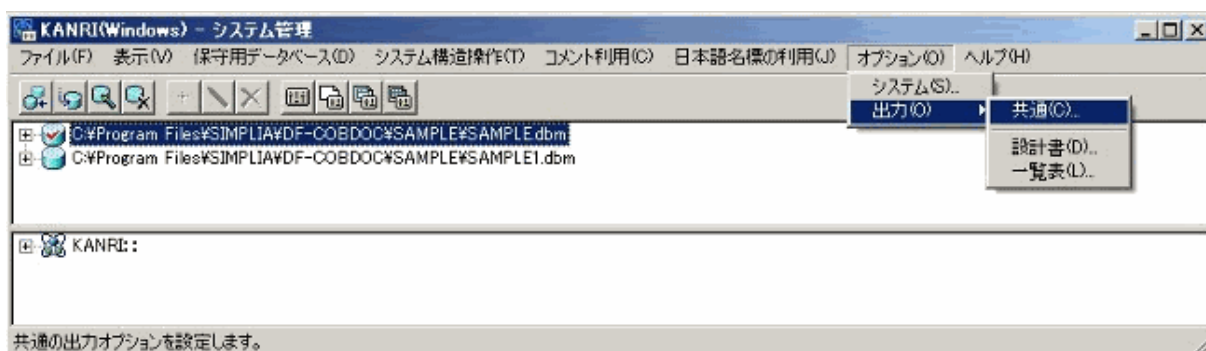
6. 変更したキーワードIDを選択し、「OK」ボタンをクリックします。



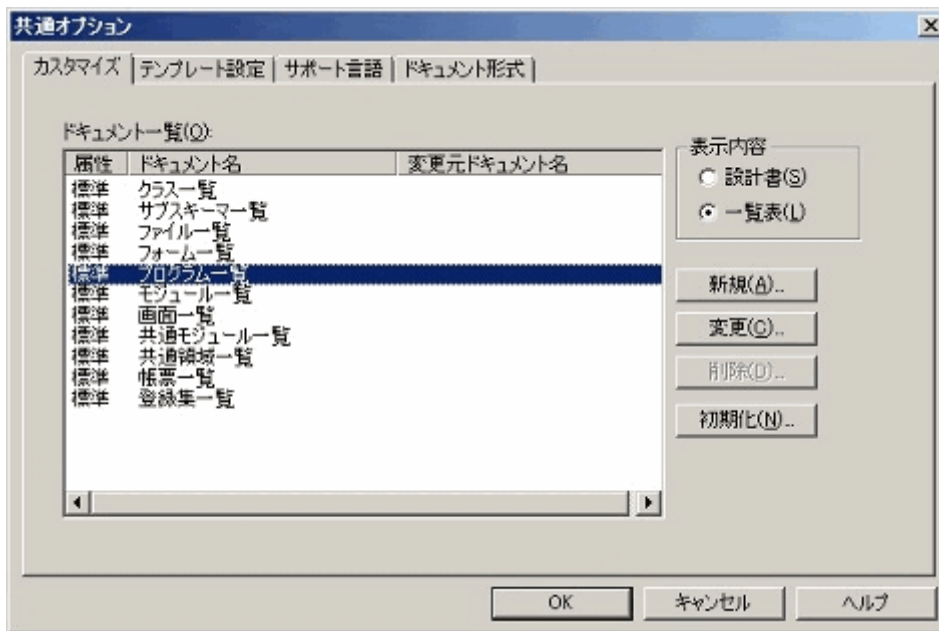
7. 指定が終わったら「OK」ボタンをクリックします。



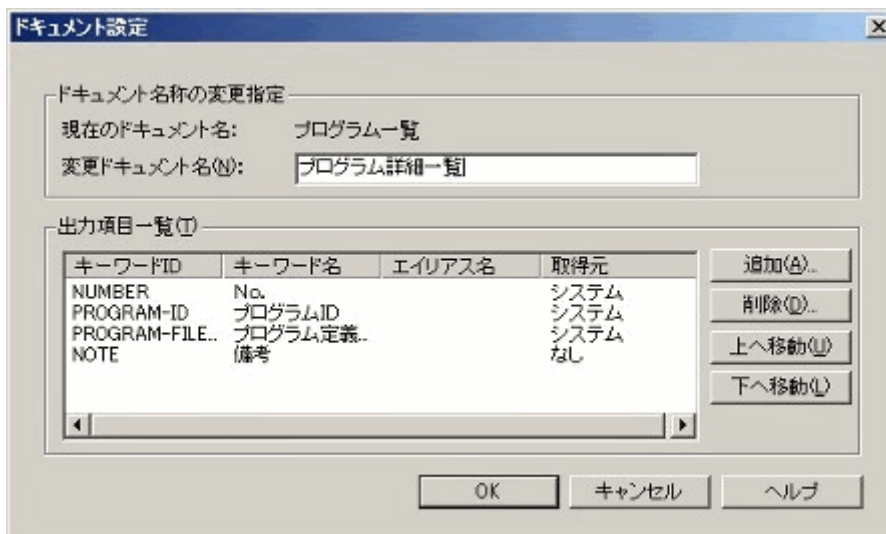
8. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、共通オプション画面を表示します。



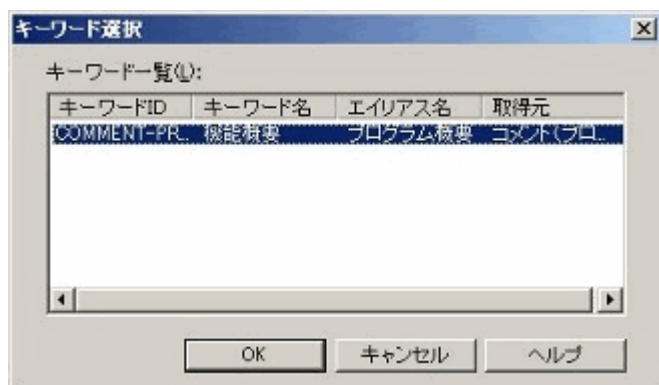
9. カスタマイズタブの「表示内容」で「一覧表」を指定し、コメント情報を出力したいドキュメントを選択して「新規」ボタンをクリックします。



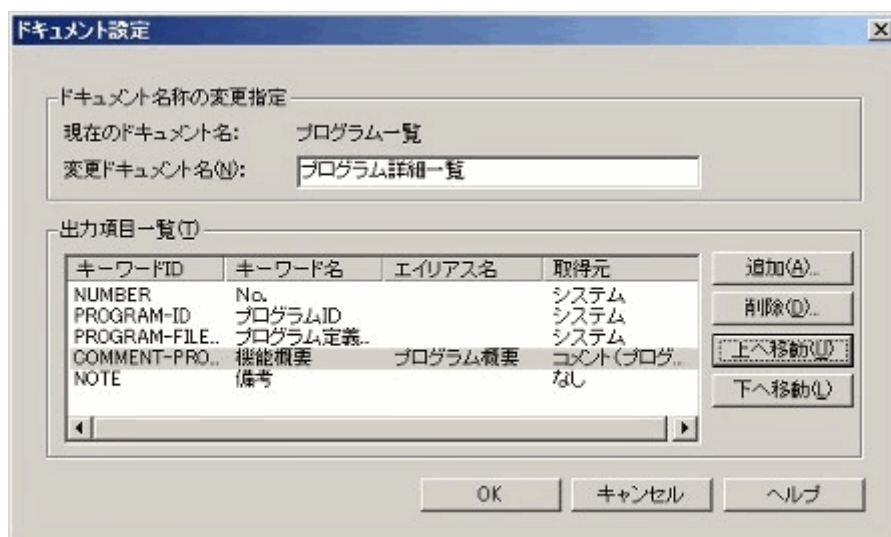
10. 「変更ドキュメント名」にドキュメント名を指定し、「追加」ボタンをクリックします。



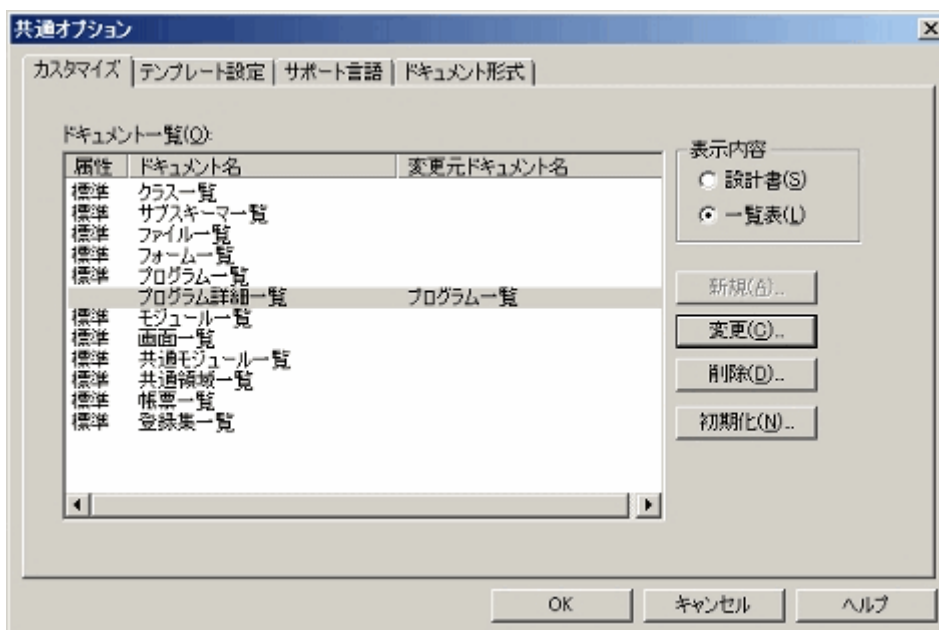
11. コメント文法定義ファイルより取込んだキーワードを選択し、「OK」ボタンをクリックします。



12. 出力項目の順番などの指定を行い([上へ移動]、[下へ移動]ボタンを使用)、「OK」ボタンをクリックします。



13. 他にコメント情報を入力するドキュメントがなければ、「OK」ボタンをクリックして終了します。



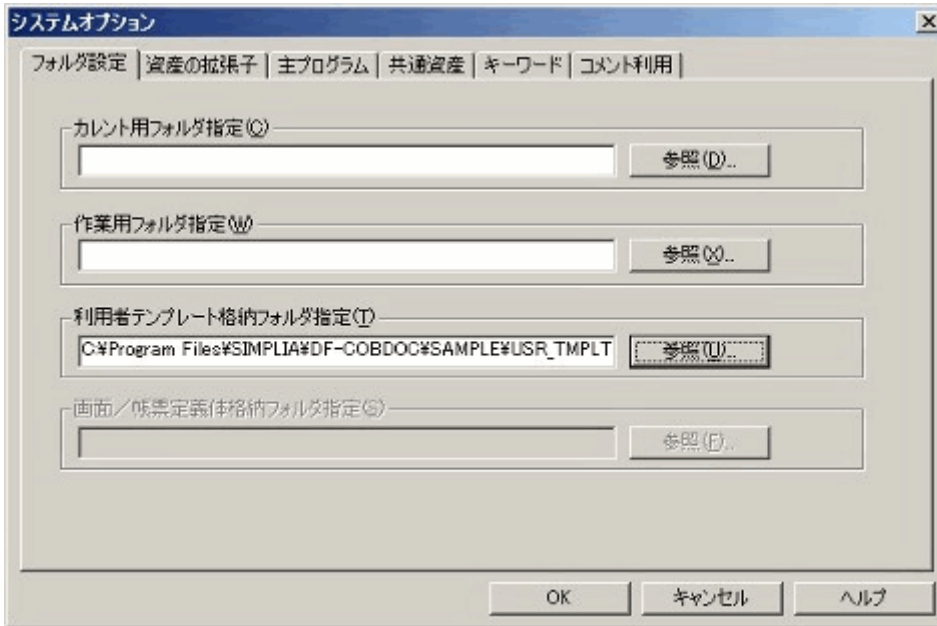
14. 利用者テンプレートフォルダを指定します。

[保守支援]メニュー[システム管理]にて、システムオプション画面を表示します。



フォルダ設定タブで「利用者テンプレート格納フォルダ指定」で編集したテンプレートを格納するフォルダを指定します。

指定が終わったら[OK]ボタンをクリックします。



参考

利用者テンプレートフォルダは利用者が作成した出力ドキュメントのテンプレートファイルを格納するフォルダです。
新規にテンプレートを作成するためには指定が必要になります。

- 新規作成した一覧表用のテンプレートファイルを作成します。

DF-COBDのインストール配下にある「Template」フォルダから、プログラム一覧のA4横テンプレートファイル「A4L_00220010.XLT」を指定した利用者テンプレートフォルダにコピーします。

コピーしたテンプレートファイルを作成したドキュメントにあった名前リネームし、出力項目の順番の指定どおりに修正を加えます。
テンプレートについては<[10.1 テンプレートファイルとキーワード](#)>を参照してください。

プログラム詳細一覧.XLT

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 | プログラム概要 | 備考 |
|-----|---------|--------------|---------|----|
|-----|---------|--------------|---------|----|

ポイント

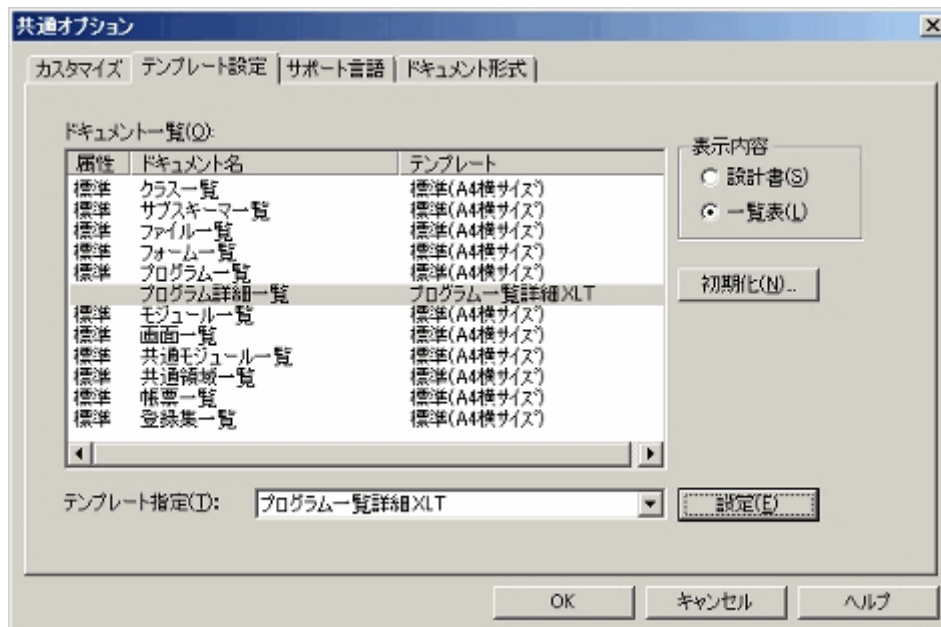
テンプレートファイルは新規に作成しても構いません。

ポイント

列の幅も考慮すると見栄えのよいドキュメントになります。

16. コメント情報を出力する一覧表に、作成したテンプレートファイルを設定します。

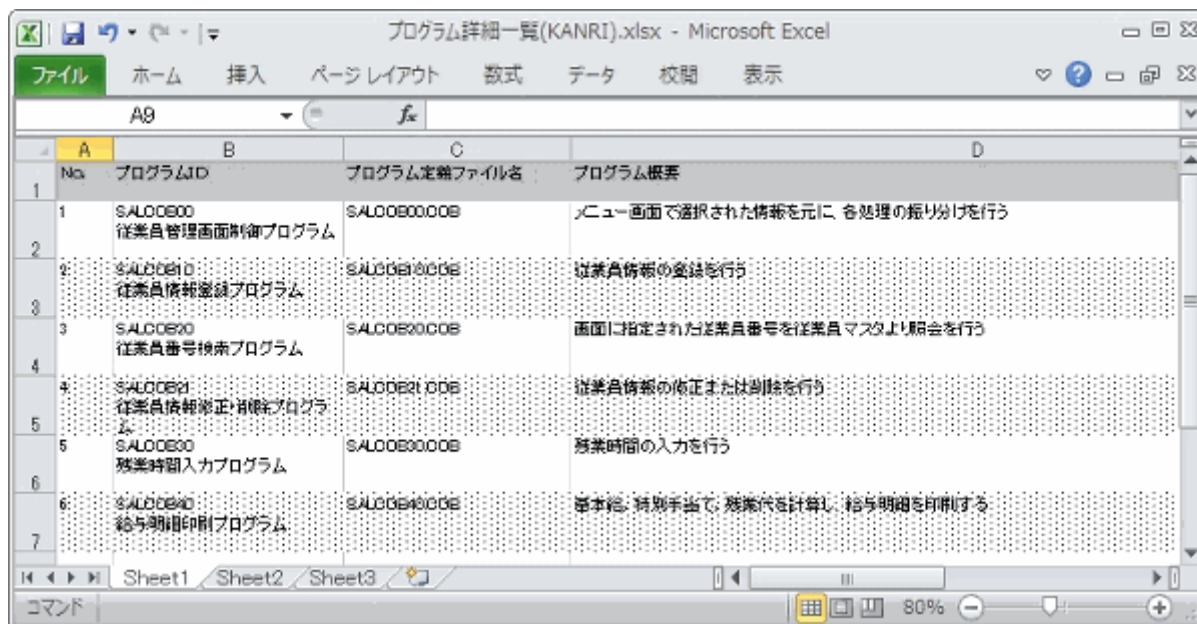
テンプレートの設定方法は<8.6.5.テンプレートのカスタマイズをしよう>の「2. テンプレートを変更する」を参照してください。



17. これで一覧表にコメント情報を出力する設定は終了です。

ドキュメント出力については<8.6.1 登録集からドキュメントを生成しよう><8.6.2 プログラムからドキュメントを生成しよう><8.6.3 納品用ドキュメントを生成しよう>を参照してください。

出力結果は以下の通りです。

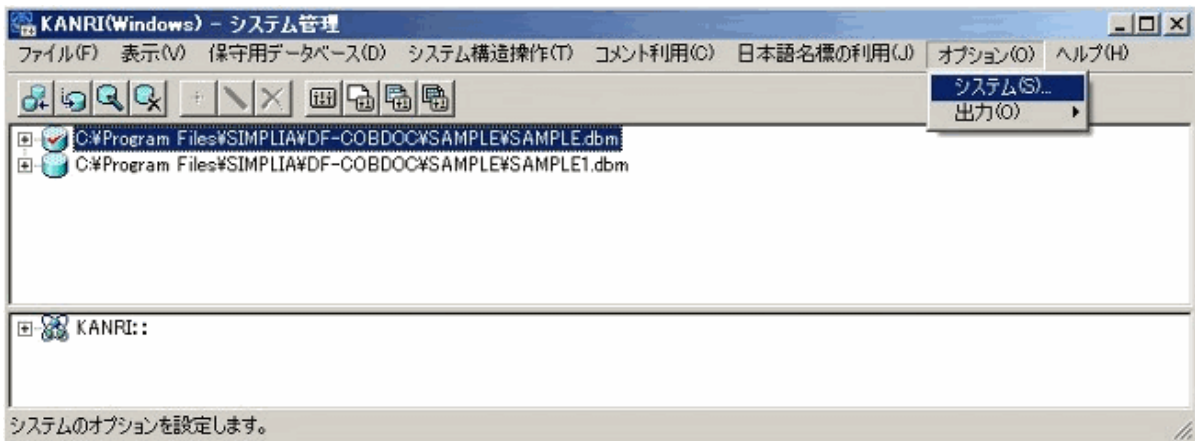


7. ヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力する

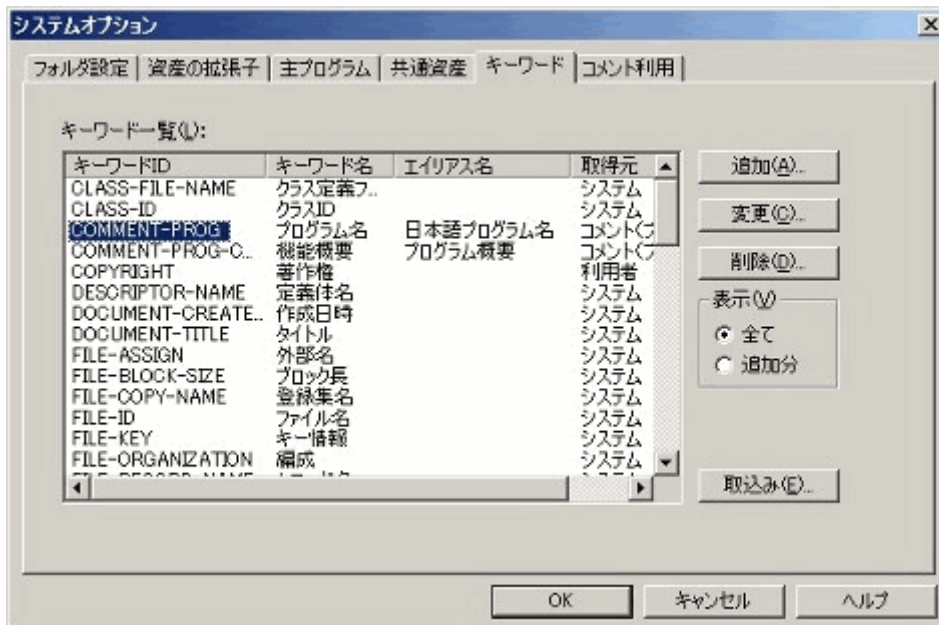
ヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力するための操作について説明します。

DF-COBDOCが用意しているテンプレートは「インストールフォルダ¥TEMPLATE」の中にあります。テンプレートとキーワードの詳細については<10.1 テンプレートファイルとキーワード>を参照してください。

1. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、システムオプション画面を表示します。



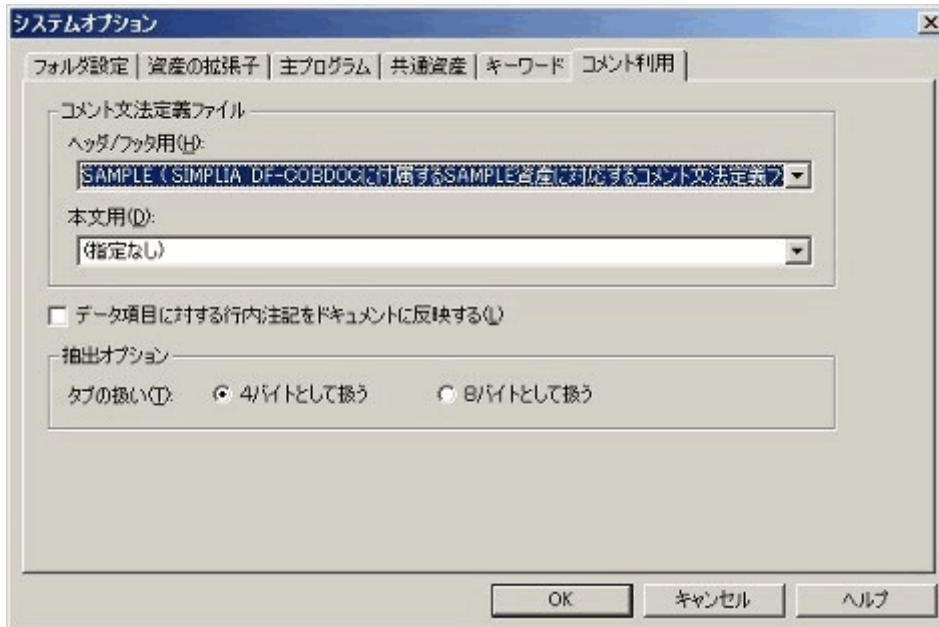
2. 「6. 一覧表にコメント情報を出力する」に2.~7.に従い、コメント文法定義ファイルのキーワードを取込みます。



参考

ここでは「SAMPLE.crf」のプログラム名を「COMMENT-PROG」というキーワードID、「日本語プログラム名」というキーワード名で取込んでいます。

3. コメント利用タブの[ヘッダ/フッタ用]リストから適用するコメント文法定義ファイルを選択し、[OK]ボタンをクリックします。



参考

「SAMPLE.crf」はサンプル用に用意したコメント文法定義ファイルです。サンプル資産を使用する場合は、「SAMPLE.crf」を利用してください。

4. テンプレートファイルのヘッダ、フッタ部の出力したい個所に、2.で取込んだキーワードIDを記述し保存します。

記述方法

キーワード名を出力したい場合、##キーワードID

コメント情報を出力したい場合、&&キーワードID

以下のように記述しました。

| A4P_custum01 | | | |
|--------------|--------------------------------|----------------------------|---------------|
| | ##COMMENT-PROG | | ##SY |
| | &&COMMENT-PROG | | &&SY |
| | ##DOCUMENT -CREATE- DATE | &&DOCUMENT -CREATE-DATE | ##GENGC ID |

これでヘッダ・フッタ部にコメント情報を出力するための設定は完了です。

5. ドキュメント出力を行います。

ドキュメント出力については<8.6.1 登録集からドキュメントを生成しよう><8.6.2 プログラムからドキュメントを生成しよう><8.6.3 納品用ドキュメントを生成しよう>を参考にドキュメントを出力してください。

出力結果は以下の通りです。

| モジュール定義(KANRI-JUGY) | | | |
|---------------------|----------------|------------------------|------|
| SALCOB00 | | | |
| | 日本語プログラム名 | | |
| | 従業員管理画面制御プログラム | | |
| | 作成日時 | 2000/03/17 18:05:26 | 作成言語 |

[##COMMENT-PROG] キーワード名「日本語プログラム名」

[&&COMMENT-PROG] コメント情報「従業員管理制御プログラム」が出力されています。

8.6.8 日本語名標を出力する

1. はじめに

DF-COBD0CではCOBOLソース中の利用者語に対する日本語名標を出力ドキュメントに反映することができます。ここではその方法について説明します。

日本語名標を反映するためにはデータベースの作成まで済ませておく必要があります。データベース作成までの操作については「サンプル資産からドキュメントを出力する」の<8.2.ドキュメント出力のための準備>を参照してください。

ここでは各種資産がCOBOLプロジェクトマネージャによるプロジェクトファイルで管理されている場合を説明します。

2. 項目ディクショナリを作成する

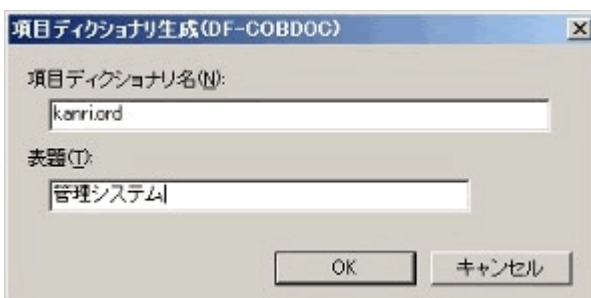
1. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、日本語名標を反映したいデータベースを選択します。次にメニューの[日本語名標の利用]→[項目ディクショナリの作成]をクリックします。



2. 項目ディクショナリ更新画面が表示されます。[新規作成]ボタンをクリックします。

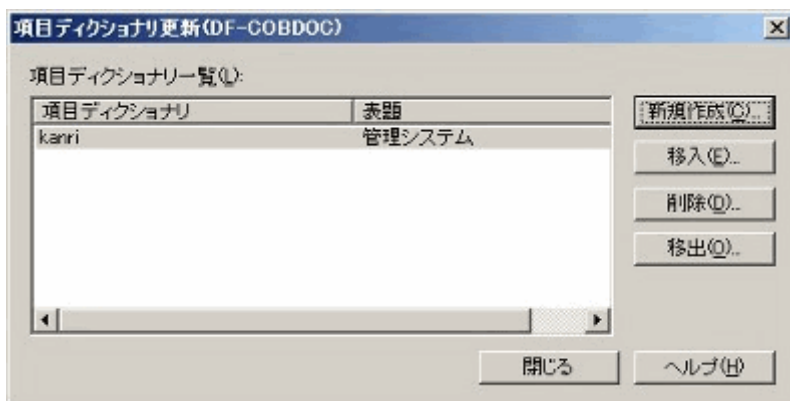


3. 項目ディクショナリ名、表題を入力し、[OK]ボタンをクリックします。



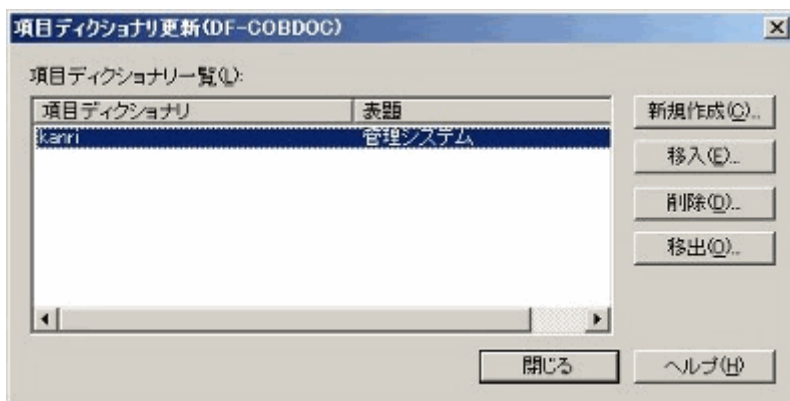
項目ディクショナリの作成が完了するとメッセージが表示されます。

4. 項目ディクショナリー一覧に作成した項目ディクショナリー名が作成されます。

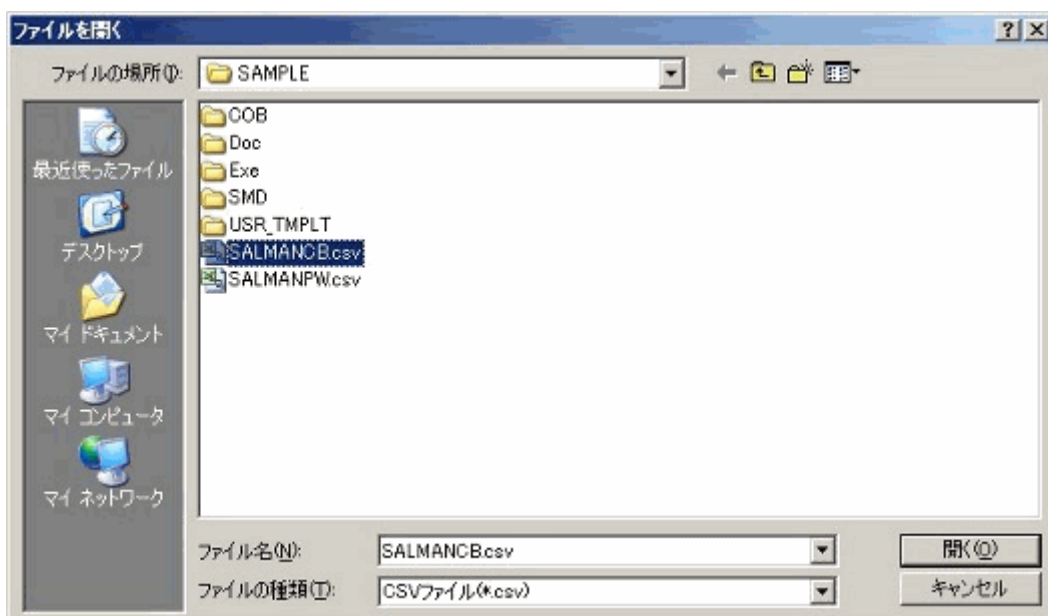


3. 項目ディクショナリーへ移入を行う

1. 項目ディクショナリー一覧から項目ディクショナリー名を選択し、[移入]ボタンをクリックします。



2. ファイル参照ダイアログが表示されます。ファイル名に日英変換辞書ファイルを指定し、[OK]ボタンをクリックします。



参考

日英変換辞書は項目ディクショナリへ登録する英数字項目と日本語名標の対応関係を定義したファイルです。

ファイル名に指定するファイル「SALMANCB.csv」はDF-COBDOCのサンプル用に用意した日英変換辞書ファイルです。サンプル資産を使用する場合は「SALMANCB.csv」を利用してください。

ポイント

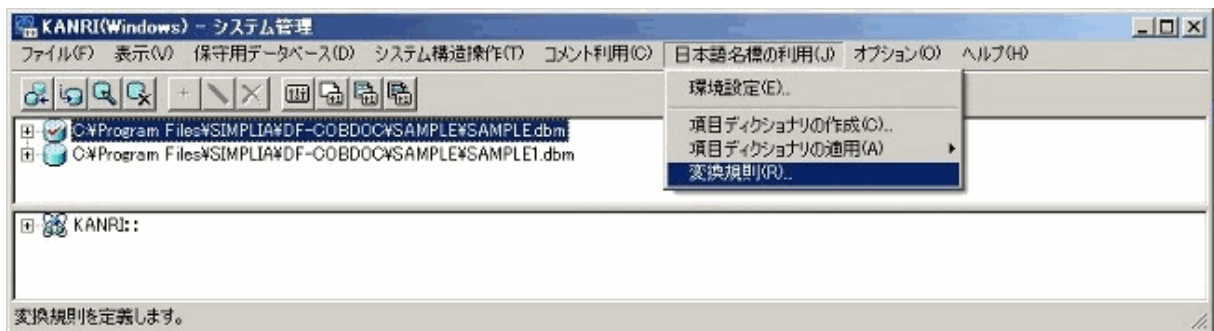
項目ディクショナリ名の格納フォルダ及びエラー情報は環境設定で事前に設定することができます。

- 項目ディクショナリに日英変換辞書データが移入されます。



4. 変換規則を指定する

- [保守支援]メニュー[システム管理]にて、日本語名標を反映したいデータベースを選択します。次にメニューの[日本語名標の利用]→[変換規則]をクリックします。



- 換規則指定画面が表示されます。設定が終了したら[OK]ボタンをクリックします。

変換対象一覧で全て(プログラム名、COBOL登録集、ファイル名、レコード名、データ項目名、セクション名画面帳票定義体名)をオンにします。

変換規則指定 (DF-COBD0C)

変換指定

変換対象一覧(L):

- プログラム名
- COBOL登録集名
- ファイル名
- レコード名
- データ項目名
- セクション名
- 画面帳票定義体名

共通部文字数

文字数(C):

分割方法

- 分割指定なし(N)
- 文字数分割変換(O)
- 区切り文字分割変換(S)

分割文字数指定

文字数(C):

区切り文字指定

指定文字(U):

- 出力する(O)
- 出力しない(B)

全ての交換対象を同一の交換規則とする(A)

共通属性用の交換識別子を利用する(I)

OK キャンセル ヘルプ(H)

「共通属性用の交換識別子を利用する」チェックボックスをオンしてください。

変換規則指定 (DF-COBD0C)

変換指定

変換対象一覧(L):

- プログラム名
- COBOL登録集名
- ファイル名
- レコード名
- データ項目名
- セクション名
- 画面帳票定義体名

共通部文字数

文字数(C):

分割方法

- 分割指定なし(N)
- 文字数分割変換(O)
- 区切り文字分割変換(S)

分割文字数指定

文字数(C):

区切り文字指定

指定文字(U):

- 出力する(O)
- 出力しない(B)

全ての交換対象を同一の交換規則とする(A)

共通属性用の交換識別子を利用する(I)

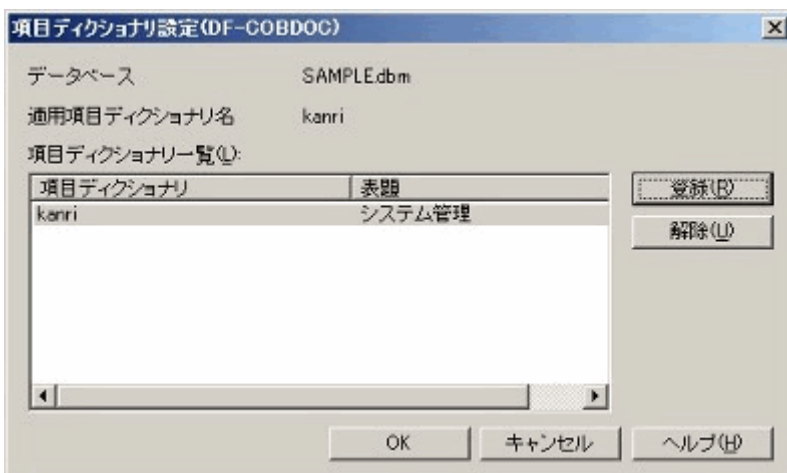
OK キャンセル ヘルプ(H)

5. 項目ディクショナリを適用する

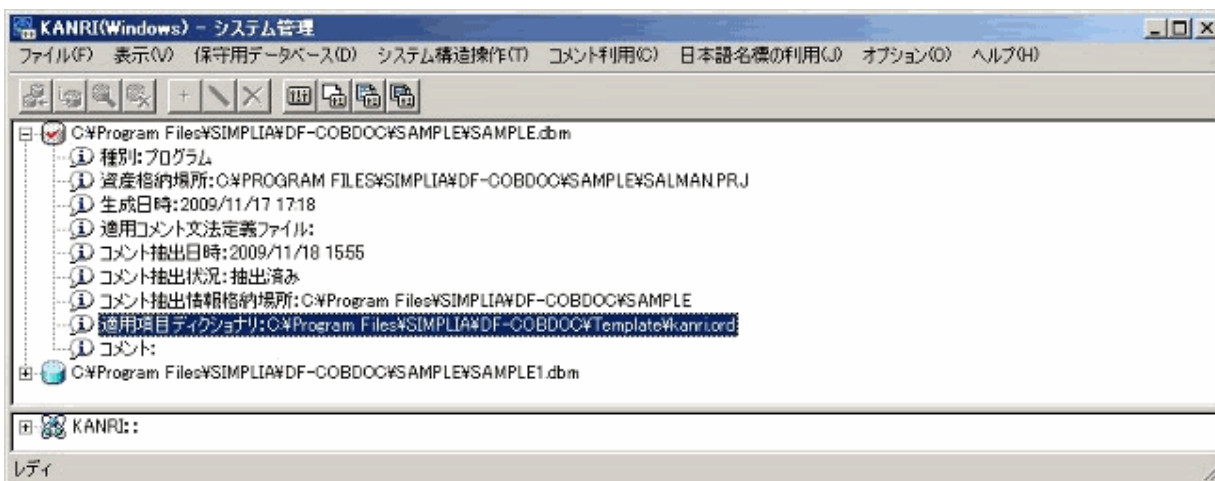
1. [保守支援]メニュー[システム管理]にて、日本語名標を反映したいデータベースを選択します。次にメニューの[日本語名標の利用]→[項目ディクショナリの適用]→[保守用データベース]をクリックします。



2. 項目ディクショナリ設定画面が表示されます。項目ディクショナリ一覧から項目ディクショナリを選択して[登録]ボタンをクリックします。適用項目ディクショナリ名に表示されます。[OK]ボタンをクリックします。



3. データベース一覧の適用項目ディクショナリに設定されます。



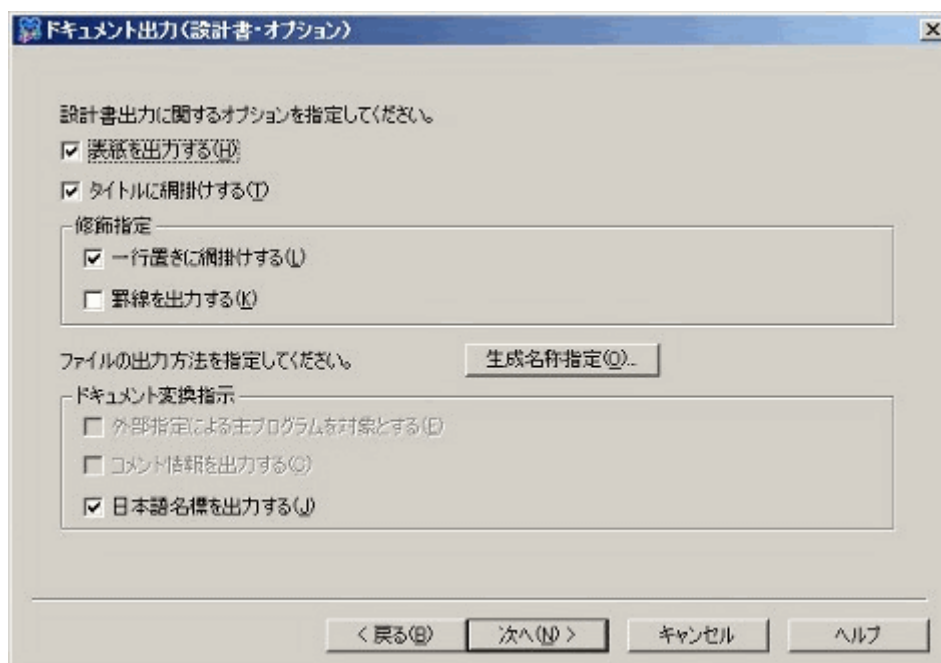
6. 日本語名標を反映する

1. [保守支援]メニューより[ドキュメント出力]→「設計書」を選択し、ドキュメント出力(設計書)ウィザードを起動します。「<ドキュメント出力(設計書・オプション)>」画面にて、以下のドキュメント出力オプションで設定します。

「日本語名標を出力する」チェックボックスをオンにしてください。

参考

ドキュメントの出力方法が分からない場合は、<8.6.1 登録集からドキュメントを生成しよう><8.6.2 プログラムからドキュメントを生成しよう><8.6.3 納品用ドキュメントを生成しよう>を参照してください。



2. 以下のように出力されます。「○(日本語名)」と表示されている箇所が日本語名標を反映した結果です。

下記ドキュメントは例としてデータ領域定義を表示しています。

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|--------------|--------------------|--------------|
| 登録集名 ^o | SALCPY01 ^o ○従業員レコード 域 ^o | 領域指定 ^o | ^o | レコード長 ^o | ^o |
|-------------------|---|-------------------|--------------|--------------------|--------------|

| No. ^o | レベル 番号 ^o | 項目名 ^o | 属性・桁数 ^o | 用途 ^o | 繰返回数 ^o | バイト 数 ^o | 相対位置 ^o | 詳細 ^o |
|------------------|------------------------|---|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| 1 ^o | 03 ^o | JUGYOIN-NO ^o ○従業員管理 - 番 号 ^o | X(5) ^o | ^o | ^o | 5 ^o | 0 ^o | ^o |
| 2 ^o | 03 ^o | JUGYOIN-NAME ^o ○従業員管理 - 氏 名 ^o | N(8) ^o | ^o | ^o | 18 ^o | 5 ^o | ^o |
| 3 ^o | 03 ^o | JUGYOIN-POST-NO ^o ○従業員管理 - 郵 便 - 番号 ^o | X(8) ^o | ^o | ^o | 8 ^o | 21 ^o | ^o |
| 4 ^o | 03 ^o | JUGYOIN-ADDRES ^o ○従業員管理 - 住 所 ^o | N(20) ^o | ^o | ^o | 40 ^o | 29 ^o | ^o |
| 5 ^o | 03 ^o | JUGYOIN-NYUSYA-Y MO ^o ○従業員管理 - 入 社 - 年月日 ^o | 9(8) ^o | ^o | ^o | 8 ^o | 69 ^o | ^o |
| 6 ^o | 03 ^o | JUGYOIN-KAIKYU ^o ○従業員管理 - 階 級 ^o | X ^o | ^o | ^o | 1 ^o | 77 ^o | ^o |

第9章 留意事項

留意事項について説明します。

9.1 留意事項

■DF-COBDOCで扱えるCOBOL資産の留意事項

- Windows版 COBOLソースは、COBOL97 V5.0L10以降、NetCOBOL V7.0L10以降のコンパイラ(Windows版)で生成されたソース解析情報ファイル(SAI)に対応しています。それ以前のCOBOLで生成されたSAIファイルではドキュメント出力は正しく行われません。
- Solaris版 COBOLソースは、NetCOBOL V7.0L10以降のコンパイラ(Solaris版)で生成されたソース解析情報ファイル(SAI)に対応しています。それ以前のCOBOLで生成されたSAIファイルではドキュメント出力は正しく行われません。
※SJIS環境で作成したSAIファイルは未サポートです。
- 画面帳票定義体は、SMDファイル、PMDファイル(定義体版数4版)に対応しています。PXDファイル、または、PMDファイル(定義体版数5版以降)については、ドキュメント出力は正しく行われません。
PMDファイルの定義体版数についてはPowerFORMに付属する「PowerFORM ヘルプ」を参照してください。
- PowerCOBOL資産は、PowerCOBOL V7.2L10でコンパイル可能なプロジェクトファイルに対応しています。
- 翻訳オプションにNUMBER指定を行う場合、プログラムソースおよび登録集内の行番号は昇順に付けられていなければなりません。

■保守用データベース生成時の留意事項 (COBOL開発マネージャ連携)



COBOL開発マネージャ連携起動の場合、下記留意事項が適用されます。

- 保守用データベースを環境変数TEMP(またはTMP)に設定されているフォルダに生成しないでください。正常に動作しなくなる恐れがあります。
- 保守用データベース生成処理中は「キャンセル」することはできません。
- 保守用データベースの格納先の容量が少ない場合、生成処理中にランタイムエラーが発生する場合があります。その際は、ディスク容量を確認してから再度データベースを作成してください。(保守用データベース先の容量は最低3MB以上必要です。)
- 保守用データベースの対象となる資産にソース解析情報ファイル(SAI)のファイルサイズが1Mバイトを超えるものがある場合、DF-COBDOCのインストールフォルダ配下のDefaultフォルダに存在する「InitDbSize.ini」ファイルをインストールフォルダ直下に複写してから保守用データベース生成を行なってください。
- 以前のバージョンレベルで作成された保守用データベースを扱うことはできません。
- システム管理ファイルのプラットフォームがWindowsの場合、Solaris版 NetCOBOLのコンパイラで生成されたソース解析情報ファイル(SAI)から保守用データベースを生成することはできません。またシステム管理ファイルのプラットフォームがSolarisの場合、Windows版 COBOL97、NetCOBOLのコンパイラで生成されたソース解析情報ファイル(SAI)から保守用データベースを生成することはできません。異なったプラットフォームで保守用DBを生成した場合の動作は保証しません。
- 対象となるプロジェクトファイルがCOM用DLLやWEB用EXEが構成されている場合、プロジェクトファイルを選択しての保守用データベース生成を行うことはできません。生成されたSAIファイルを選択して保守用データベース生成を行ってください。

- 登録集展開指示画面の表示機能は、OSの拡張子に関連付けられている外部ビューアプログラムを起動します。ただし、画面帳票定義体については、FORMとの関連付けを行っても動作しません。

■ドキュメント出力時の留意事項

- WORDまたはEXCEL形式のドキュメント出力処理中は、WORDまたはEXCELを起動しないことを推奨します。処理中に不用意にWORDまたはEXCELを終了すると、ドキュメント出力時にエラーが発生する場合があります。
- EXCEL形式での一覧表出力の場合、出力対象の数によってはメモリ不足になり、ドキュメントを生成できない場合があります。その場合、搭載メモリを増設するか、仮想メモリを増やして、利用できるメモリ量を増やしてください。
※HTML形式での一覧表出力の結果を表示する場合にも、出力対象の数によっては、メモリ不足のため表示しきれない場合があります。同様に利用できるメモリ量を増やしてください。
- EXCEL形式での一覧表出力で、ご利用になるマシンにプリンタの接続が1つもない場合、EXCEL形式でのドキュメント出力がエラーとなります。必ず、プリンタの接続を行うか、プリンタ接続がされているマシンでご利用ください。
- DF-COBDOCは、ドキュメント生成処理時に中間的ファイルを作成します。中間ファイルは、システム管理のシステムオプションの「作業用フォルダ指定」で指定したフォルダに作成されます。作業用フォルダのディスク容量が不足している場合、「中間ファイルの保存時に予期しないエラーが発生しました」というメッセージが表示されることがあります。その場合、ディスク容量を増やして再度実行してください。
- 出力されるドキュメントのファイル名長の長さが絶対パスで256バイト以下の長さになるように出力先のフォルダを指定してください。256バイトを超える場合は、ドキュメント出力エラーとなります。生成されるファイル名の生成規則については、<4.3.4.ドキュメント出力機能>を参照してください。
- Solaris版 NetCOBOLのコンパイラでソース解析情報ファイル(SAI)を生成時には、翻訳資産に関する翻訳オプションに絶対パスを指定することを推奨します。相対パスでの指定や、資産格納先をカレントディレクトリとして資産格納場所の指定を行なわなかった場合は、DF-COBDOCの機能が制限される場合があります。
- 登録集関連ドキュメントの登録集一覧は、COBOL登録集を対象としています。ファイル定義体情報は出力されません。
- COBOLプロジェクトファイルがオブジェクト指向COBOLのソースファイルのみから構成される場合、納品形式のドキュメントは出力できません。
- 単一形式でモジュール一覧を出力する場合に、共通モジュールを指定し、かつモジュール一覧の「共通モジュールを出力する」オプションをOFF指定すると、ドキュメント出力処理画面に表示される出力ドキュメント数が実際に出力されるドキュメント数と異なって表示されます。
- Windows8/8.1上でドキュメント出力後に基本画面を終了すると、稀にバックグラウンドプロセスに「FUJITSU Software SIMPLIA DF-COBDOC 基本画面機能 (32ビット)」というプロセスが残留する場合があります。DF-COBDOCはプロセスの多重起動を制限しているため、このような場合は各機能を新たに起動する事ができません、DF-COBDOCの各機能が終了しているのに「当製品の他の機能が起動中です。」というメッセージが表示される場合は、タスクマネージャにてプロセスを確認頂き、前述のプロセスを終了した後、再度各機能を起動してください。



注意

COBOL開発マネージャ連携起動の場合、下記留意事項も適用されます。

- 単一形式でドキュメントを出力するか、対象となるオブジェクト指向COBOLを使用するCOBOLソースプログラムを合わせて保守用データベースを作成する必要があります。
- 保守用データベースを生成後、コンパイル時に生成されたソース解析情報ファイル(SAI)の移動、または、削除を行うとドキュメント出力処理は正常に動作しません。

- 設計書、または、一覧表出力の際、資産選択によるドキュメント出力が行えますが、フォルダやファイルの格納場所は、保守用データベース生成時に管理されます。したがって、保守用データベース生成後、COBOL開発資産をほかのフォルダへ移動すると、選択フォルダ・ファイルを指定しての、ドキュメント出力は行えませんので、運用には注意する必要があります。

また、コメント情報を出力する際には保守用データベース生成後、COBOL開発資産をほかのフォルダへ移動すると、コメント抽出は行うことはできません。

- 保守用データベース生成後、PowerCOBOLプロジェクトファイル、画面・帳票定義体をほかのフォルダへ移動すると、保守用データベースの全資産を対象に行う、ドキュメント出力は行えませんので、運用には注意する必要があります。

■システム選択機能の留意事項

- システム管理ファイル(*.smf)はDF-COBDOC V50L80以降で作成したものと、それよりも前のバージョン・レベルで作成したものでレイアウトが異なります。V50L80より前のバージョンで作成したシステム管理ファイルはV50L80でも使用可能ですが、一旦、V50L80で使用(アクセス)したものはそれ以降、V50L80よりも前のバージョンではOPENエラーが発生し、使用できなくなります。(V50L80以降のバージョンでしか使用できなくなります。)
- 異なったプラットフォームのシステムへのフォルダ変更はできません。
- 基本画面での運用と、COBOL開発マネージャ連携での運用では、別のシステムを利用して運用してください。
- 基本画面での運用時には、参照権限のシステムは利用できません。
- 選択中のシステム管理ファイルを手動で移動した場合、各機能が起動できなくなります。システム管理ファイルを元の格納場所に戻してください。手動にて削除して、既にシステム管理ファイルが存在していない場合は、COBOL開発マネージャ連携のシステム選択機能より、新しいシステムを作成する事で、各機能が利用できるようになります。手動で削除したシステム管理ファイルの登録情報の削除は、システム選択機能の「既存システムの削除」より、該当のシステムを選択した後に表示される確認メッセージ画面で、「いいえ(レジストリ登録情報のみを削除)」を選択する事で削除してください。

■システム管理機能の留意事項 (COBOL開発マネージャ連携)



注意

COBOL開発マネージャ連携起動の場合、下記留意事項が適用されます。

- 作業フォルダを指定したドライブの容量は多めに確保してください。
作業フォルダの容量が少ない場合、各処理において、実際の動作とは異なるメッセージが表示される場合があります。
- 日英変換辞書から項目ディクショナリへ移入処理の完了メッセージが表示されない代わりに、Windowsのタスクバーに登録されているDF-COBDOCのアイコンが点滅している場合があります。それをクリックすると、移入処理のメッセージが表示されます。
- COBDOCの機能で生成した項目ディクショナリでは、日英変換辞書から移入した情報は削除できません。誤った情報を登録した場合は項目ディクショナリの再作成し、正しい情報を移入し直してください。
- システム構造情報の概要欄は254バイトを超える文字を指定することはできません。指定した場合、ドキュメント出力時にエラーが発生します。
- 異なったプラットフォームのシステムへの保守用データベースの移入はできません。
- プラットフォームがSolarisのシステム管理ファイルでは、システム構造設定のリンク情報に資産格納場所を設定する事はできません。

■ドキュメントのバッチ出力(固有)の留意事項

- 出力ドキュメントが調査用資料の場合、バッチ出力用オプションファイルの分割単位に指定された値で、ドキュメントの出力単位のソース解析情報ファイル(SAI)数を区切ります。その際、下記の調査用資料ドキュメントは関連資産が同一の出力単位内に存在しない場合、全ての相関関係情報が出力されない場合があります。
 - 「副プログラム対プログラム」
- バッチ出力用オプションファイルの共通モジュールフォルダと共通領域フォルダに指定されたパスがSAIファイルを生成した際に、プログラムファイル、COBOL登録集が格納されていたフォルダと不一致の場合、共通モジュール、共通領域関連ドキュメントは出力されません。

■出力ドキュメントに関する留意事項

WORD出力

- 各種図は拡張メタファイル形式で表示されますが、編集することはできません。
- 一部の文字がWORDとOSの組合せによって文字化けする場合があります。
文字化けする文字 : " L"

上記文字を使用しているドキュメント

- モジュール構造図
- セクション構造図
- クラス定義

登録集の扱い

- 登録集名の出力が原文名のみ形式でしか表示されないドキュメントがあります。
- ネットワークドライブ上にあるCOBOL登録集から共通領域を出力する場合には以下のいずれかの指定が必要です。
 - コンパイルオプションのLIB指定を相対パス指定する。
 - コンパイルオプションのLIB指定をUNC指定する。

※ COBOLソースとCOBOL登録集の格納場所が同じ場合には問題ありません。

主プログラムと共通モジュールの扱い

- MAIN指定を行っている、または、外部指定による主プログラム指定を行っているCOBOLソースを、共通モジュール指定を実施した場合、ドキュメント出力は正常に動作しません。

ファイル関連及び登録集関連

- 扱えるレコード長は65535バイトまでです。
65536バイトを超える領域を持つファイルやCOBOL登録集が対象の場合、レコード長は正しく出力されません。
- ファイルレイアウト・データレイアウトについては、他のドキュメントと比較すると、画像サイズが大きいため、容量不足になるケースがあります。大量の資産に対してドキュメント出力する場合は、空き容量を十分確保してドキュメント出力を行ってください。

- ビット項目に対してREDEFINES句指定を行っている場合、再定義する項目のレイアウトは正しく出力されません。

登録集関連

- 66レベル,78レベル,88レベル項目で始まるCOBOL登録集は無視されます。(ドキュメント出力されません。)
- 対象となるCOBOL登録集のみでレコードを形成していない場合、以下の仕様でドキュメントを出力します。
 - データ領域定義の相対位置について、対象となるCOBOL登録集が利用されているレコードからの相対位置が出力されます。
 - データレイアウトの図の表示について、以下の領域が遊び領域として、レイアウト図の最後に出力されます。
遊び領域 = 対象となるCOBOL登録集が利用されているレコードのレコード長 - 対象となるCOBOL登録集
 - 対象となるCOBOL登録集が01レベルから始まらず、かつ、先頭項目がREDEFINES句で始まる登録集は無視されます。(ドキュメント出力されません)

クライアント関連

- フォーム定義の出力において、配列化しているコントロールのイベントを取得することはできません。

JpegSize.iniとComment.iniの利用目的と使用方法について

- DF-COBDOCインストール後のDefaultフォルダ配下に2つのINIファイルが格納されています。下表の利用目的の場合、必要に応じてINIファイルを編集後、DF-COBDOCのインストールフォルダへコピーしてください。

参考

編集を行う場合は、DEFAULTフォルダ内のファイルを直接編集せずに、一旦、作業フォルダへコピーしてから編集してください。

| ファイル名 | 利用目的 |
|--------------|---|
| JpegSize.ini | ドキュメントに表示される画像ファイルが大きすぎると感じたとき - HTMLドキュメント上に表示される画像ファイル (JPEG) ファイルを任意のサイズで出力します。 通常は画像ファイルのサイズは最適なサイズで出力されます。 解像度が低いディスプレイでドキュメント出力を行うと、画像ファイルが大きくなり、ドキュメントが見づらくなるケースがあるため、任意のサイズに調整してください。 尚、任意のサイズに変更するために画像自体が見づらくなるケースがあります。 また、高解像度ではサイズを変更しても効果が得られない場合があるので、運用には注意してください。 |
| Comment.ini | 出力されたコメントのインデントや図がずれていると感じたとき HTMLドキュメント上に表示されるコメントを<PRE>タブ形式で出力表示します。 コメント値が連続する複数の半角空白を含んでいる場合、ブラウザ上では1つの空白で表示されます。したがって、出力されたコメントのインデントや図がずれて出力される場合があります。 尚、<PRE>タブ形式を利用する場合は、他の部分と異なるフォントで出力されます。 |

JpegSize.iniの使用方法

必要に応じて下記の編集を行ったあと、INIファイルをインストールフォルダにコピーしてください。

編集方法は、以下のX,Yキーに対して画像データサイズ(ピクセル単位X:縦 Y:横)を指定します。(下表はJpegSize.iniの内容です。)

***を数値に変更します。

| |
|------------------|
| [ModDef] |
| X=*** |
| Y=*** |
| [ClassDef] |
| X=*** |
| Y=*** |
| [Disp] |
| X=*** |
| Y=*** |
| [Scroll] |
| X=*** |
| Y=*** |
| [Form] |
| X=*** |
| Y=*** |
| [Pcob] |
| X=*** |
| Y=*** |
| [DataLayout] |
| X=*** |
| Y=*** |
| [FileLayout] |
| X=*** |
| Y=*** |
| [JobFrow_Figure] |
| X=*** |
| Y=*** |

| セクション名 | 内容 |
|----------|---------------------------|
| ModDef | モジュール定義の入出力関連図のサイズを指定します。 |
| ClassDef | クラス定義の入出力関連図のサイズを指定します。 |

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Disp | 画面レイアウトの画面レイアウト図のサイズを指定します。 |
| Scrol | 画面レイアウトの分割スクロールイメージのサイズを指定します。 |
| Form | 帳票レイアウトの帳票レイアウト図のサイズを指定します。 |
| Pcob | フォーム定義のフォームレイアウト図のサイズを指定します。 |
| DataLayout | データレイアウトのレイアウト図のサイズを指定します。 |
| FileLayout | ファイルレイアウトのレイアウト図のサイズを指定します。 |
| JobFrow_Figure | 当キーは使用しません。 |

Comment.iniの使用方法

必要に応じて下記の編集を行ったあと、INIファイルをインストールフォルダにコピーしてください。

PreTab=1 PREタブを利用してコメントを出力します。

PreTab=0 PREタブを利用しません。(INIファイルを使用しない場合はこのケースで出力します。)

第10章 付録

10.1 テンプレートファイルとキーワード

キーワードについて

DF-COBDOCでは、変更(カスタマイズ)可能な部分については、常にキーワードと対応させてドキュメントに情報を出力します。このキーワードは、システム管理機能で管理され、その情報を必要に応じて追加、変更することにより、利用者固有のドキュメントを生成することが可能になります。

キーワードとは？

キーワードとは、以下の情報の集合をいいます。

| 項目 | 内容 | | | | | | | | |
|---------|--|--|----|------|--|-----|--|----|---|
| キーワードID | キーワードを管理するIDです。テンプレートファイルのレイアウト上にキーワードを貼り付ける場合に利用します。 | | | | | | | | |
| キーワード名 | キーワードの名称です。キーワード名をドキュメント上に出力する場合に利用します。 | | | | | | | | |
| エイリアス名 | キーワード名を利用者固有の名称に変更する場合に使用します。DF-COBDOCが標準で提供しているキーワードの名称を変更したい場合に利用します。 | | | | | | | | |
| 取得元 | キーワードIDに対する値をどこから取得するかをここで決めます。取得元には以下のものがあります。 | | | | | | | | |
| | <table border="1"><thead><tr><th>分類</th><th>内容</th></tr></thead><tbody><tr><td>システム</td><td>DF-COBDOCのシステムがキーワードIDに対して値を決めます。保守用データベース内の情報やシステム構造の情報がこれにあたります。</td></tr><tr><td>利用者</td><td>システム構造の利用者フォルダにキーワードIDを追加し、システム構造毎に利用者が値を決めることができます。</td></tr><tr><td>なし</td><td>値を持たないキーワードIDです。ドキュメントの種類で一覧表の場合、枠だけを用意してほしい場合に利用します。</td></tr></tbody></table> | 分類 | 内容 | システム | DF-COBDOCのシステムがキーワードIDに対して値を決めます。保守用データベース内の情報やシステム構造の情報がこれにあたります。 | 利用者 | システム構造の利用者フォルダにキーワードIDを追加し、システム構造毎に利用者が値を決めることができます。 | なし | 値を持たないキーワードIDです。ドキュメントの種類で一覧表の場合、枠だけを用意してほしい場合に利用します。 |
| | 分類 | 内容 | | | | | | | |
| | システム | DF-COBDOCのシステムがキーワードIDに対して値を決めます。保守用データベース内の情報やシステム構造の情報がこれにあたります。 | | | | | | | |
| 利用者 | システム構造の利用者フォルダにキーワードIDを追加し、システム構造毎に利用者が値を決めることができます。 | | | | | | | | |
| なし | 値を持たないキーワードIDです。ドキュメントの種類で一覧表の場合、枠だけを用意してほしい場合に利用します。 | | | | | | | | |
| 値 | キーワードIDに対する値です。ドキュメント上にはこの情報が出力されます。 | | | | | | | | |

キーワードの利用方法

テンプレートファイル上にキーワードを対応付ける方法として、キーワードの名称とキーワードの値の2つの指定があります。

| 指定方法 | 意味 |
|-----------|--|
| ##キーワードID | キーワードIDに対するキーワードの名称を出力します。エイリアス名が指定されている場合はエイリアス名を出力します。 |
| &&キーワードID | キーワードIDの値を出力します。 |

注意

テンプレートファイル中に指定するキーワードIDは大文字で指定しなければなりません。小文字ではキーワード変換されません。

具体的なキーワードの活用方法は、テンプレートファイルの説明で行います。

DF-COBDOCが用意するキーワード

DF-COBDOCは、標準で用意しているキーワードを標準キーワードといいます。キーワードを新たに追加する場合は、標準キーワードのID以外としてください。

標準キーワードについては、付録の<10.3.標準キーワード一覧>を参照してください。

テンプレートファイルについて

DF-COBDOCは、ドキュメントのレイアウトとなるテンプレートファイルにCOBOL開発資産から抽出した情報を埋め込むことで、ドキュメントを形成しています。

したがって、テンプレートファイルを変更(カスタマイズ)すれば、利用者独自のレイアウトに合わせたドキュメントを作成することができます。

テンプレートファイルのカスタマイズ可能箇所は、設計書のWORDの文書と一覧表のEXCELのシートで行うことができ、それぞれカスタマイズできる部分が異なります。以下に説明します。設計書のHTMLファイルでも一部カスタマイズができる部分があります。WORDの文書とEXCELのシートでのカスタマイズの後で説明します。

設計書(WORDの文書)の場合

ドキュメントレイアウトのヘッダ部および、フッタ部がカスタマイズの可能な範囲です。以下に提供するテンプレートファイル(標準テンプレートファイル)の説明を示します。

・ヘッダ部(WORDのヘッダ部に対応)

| | | | | | | | |
|------------------|-------------|------------------|----------------|------------------------|--------------|------------------|--|
| &&DOCUMENT_TITLE | | | | ##DOCUMENT_CREATE_DATE | | ##SYSTEM_MANAGER | |
| | | | | &&DOCUMENT_CREATE_DATE | | &&SYSTEM_MANAGER | |
| ##SYSTEM_NAME | | ##SUBSYSTEM_NAME | | ##PROCESS_NAME | | | |
| &&SYSTEM_NAME | | &&SUBSYSTEM_NAME | | &&PROCESS_NAME | | | |
| I D | &&SYSTEM_ID | I D | &&SUBSYSTEM_ID | I D | &&PROCESS_ID | | |

・ボディ部

| |
|---|
| 設計情報をDF-COBDOCが編集します。この部分のカスタマイズはできません。 |
|---|

・フッタ部(WORDのフッタ部に対応)

&©RIGHT

上記に示すサンプルで、##や&&から始まる文字列が、キーワードIDです。

また、##から始まる文字列には「キーワード名」に、&&から始まる文字列には「キーワードIDに対する値」にそれぞれ置き換えられます。例えば、以下のようにキーワードを指定した場合のヘッダ部の出力例を示します。

| 利用者キーワードID | 利用者キーワード名 | 値 | 備考 |
|------------|-----------|---|----|
|------------|-----------|---|----|

| | | | |
|----------------------|------------|------------|---------------------------------------|
| DOCUMENT_TITLE | ドキュメントタイトル | プログラム概要定義書 | システム管理機能で指定したドキュメント名が適用される。 |
| DOCUMENT_CREATE_DATE | 作成日時 | - | ドキュメント生成時のシステム日付が適用される。 |
| SYSTEM_MANAGER | 管理者 | 富士通 太郎 | システム管理機能のシステム構造情報、利用者情報で設定された値が適用される。 |
| SYSTEM_NAME | システム名 | 在庫管理 | |
| SYSTEM_ID | システムID | ZAIKO | |
| SUBSYSTEM_NAME | サブシステム名 | 受注 | |
| SUBSYSTEM_ID | サブシステムID | JYUCYU | |
| PROCESS_NAME | プロセス名 | 季節商品受注 | |
| PROCESS_ID | プロセスID | JYK01 | |

・出力例

| | | | | | | | |
|------------|-------|---------|--------|-----------|-------|--------|--|
| プログラム概要定義書 | | | | 作成日時 | | 管理者 | |
| | | | | 1998.8.20 | | 富士通 太郎 | |
| システム名 | | サブシステム名 | | プロセス名 | | | |
| 在庫管理 | | 受注 | | 季節商品受注 | | | |
| I D | ZAIKO | I D | JYUCYU | I D | JYK01 | | |

上記のような仕組みであるため、テンプレートファイルのヘッダ部やフッタ部にキーワードを埋め込むだけで、利用者固有のレイアウトを作成することができます。また、システム管理機能で利用者固有のキーワードを追加して、テンプレートファイルに埋め込むことも可能です。

利用者キーワードの追加とキーワードに対する値の設定、テンプレートとの関係および、出力対象資産との関係は、後で示します。

ポイント

- 設計書のテンプレートは、WORDのテンプレートファイル(拡張子がDOT)で作成されています。テンプレートファイルをカスタマイズする場合は、WORDでテンプレートファイルを開き、メニュー「表示」にある「ヘッダーとフッター」を選択することで編集することができます。操作方法は、WORDのヘルプを参照してください。
- ドキュメント出力時に、キーワードの名称や値に対して、任意のフォントの種類や大きさを指定したい場合は、テンプレートファイル上のキーワードの指定に対してフォントの種類や大きさを指定しておいてください。

一覧表(EXCELのシート)の場合

ドキュメントレイアウトのヘッダ部、ボディ部、フッタ部がカスタマイズの可能な範囲です。以下に提供するテンプレートファイル(標準テンプレートファイル)の説明を示します。

- ・ヘッダ部(EXCELのヘッダ部に対応)

| | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| &&DOCUMENT-TITLE | ##SYSTEM-NAME: &&SYSTEM-NAME ##SYSTEM-ID:&&SYSTEM-ID ##SUBSYSTEM-NAME: &&SUBSYSTEM-NAME ##SUBSYSTEM-ID: &&SUBSYSTEM-ID ##PROCESS-NAME: &&PROCESS-NAME ##PROCESS-ID: &&PROCESS-ID | ページ: &[ページ番号] 作成日付: &[日付]&[時刻] |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|

・ボディ部

上段: タイトル部

下段: データ部

・フッタ部 (EXCELのフッタ部に対応)

&©RIGHT

ヘッダ部とフッタ部に関しては、設計書と同じくキーワードを指定することで、レイアウトをカスタマイズすることが可能です。

ボディ部に関しては、システム管理機能で定義された各一覧表に対するキーワードとその並びで出力されます。テンプレートファイルでは、そのキーワードの並びに対応したセルの幅を指定しておきます。また、全セルが出力された場合に、用紙サイズを越えないようにページ設定を行う必要があります。ボディ部は、ヘッダ部やフッタ部のようにテンプレートファイルにキーワードを貼り付けることはしません。

プログラム一覧の場合の例を下記に示します。

システム管理機能の出力の共通オプションでカスタマイズを参照すると、プログラム一覧のキーワードの並びは以下のようになっています。

| キーワードID | キーワード名 | エイリアス名 | 取得元 |
|-------------------|--------------|--------|------|
| NUMBER | No. | | システム |
| PROGRAM-ID | プログラムID | | システム |
| PROGRAM-FILE-NAME | プログラム定義ファイル名 | | システム |
| NOTE | 備考 | | なし |

この場合、EXCELのシート上では、キーワードに対する幅は用紙サイズを意識して設定します。

| | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|
| キーワード 「NUMBER」 | キーワード「PROGRAM-ID」 ↓ | キーワード「PROGRAM-FILE-NAME」 ↓ | キーワード「NOTE」 ↓ |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|

↓

| No. | プログラムID | プログラム定義ファイル名 | 備考 |
|------|--------------|-------------------|------------|
| (連番) | (対象のプログラムID) | (対象のプログラム定義ファイル名) | (何も出力されない) |

注意

赤線の幅が用紙サイズを越えないように各セルの幅を調整してください。

ポイント

一覧表のテンプレートは、EXCELのテンプレートファイル(拡張子がXLT)で作成されています。テンプレートファイルをカスタマイズする場合は、EXCELでテンプレートファイルを開き、メニュー「表示」にある「ヘッダーとフッター」を選択することで編集することができます。操作方法は、EXCELのヘルプを参照してください。

注意

EXCELのヘッダ部とフッタ部には、埋め込める文字列のサイズが255バイトを越えるとエラーとなります。キーワードの設定や、実際のキーワード変換時の文字列の合計に注意して利用してください。

設計書(HTMLファイル)の場合

DF-COBDOCでは、HTMLファイルに出力する時に基本とするテンプレートファイルを用意しています。お手持ちのHTMLファイルエディタを使用して下記の赤い部分をカスタマイズすることができます。

```
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=x-sjis">  
</head>  
  
<body>  
</body>  
</html>
```

背景色と文字の色を変更した例を下記に示します。

変更した箇所は、赤い部分です。

```
<html>
```

```

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=x-sjis">
<title></title>
</head>
<body bgcolor="#FFFF80" text="#000080">
</body>
</html>

```

DF-COBDOCが用意するテンプレートファイル

DF-COBDOCは、標準で用意しているテンプレートファイルを標準テンプレートファイルといいます。標準テンプレートファイルについては、付録の[10.4.標準テンプレート一覧](#)を参照してください。

10.2 ドキュメント生成時の網かけ、罫線、文字フォントの初期値

出力するドキュメントの罫線やフォントも利用者の好みにあわせて変更(カスタマイズ)が可能です。

カスタマイズが可能なものには、設計書(WORDの文書)と一覧表(EXCELのシート)です。どのような項目をカスタマイズできるかを下記に示します。

| 種別 | 設定項目 | 説明 |
|----------------|-----------|--|
| 設計書(WORDの文書) | タイトル網かけ種 | ドキュメントレイアウト上のタイトル(表題)の枠に網かけを出力する場合、その網かけの種類を設定することができます。 |
| | 外枠罫線種 | ドキュメントレイアウト上の表の外側の罫線の種類を設定することができます。 |
| | 明細罫線種 | ドキュメントレイアウト上の表の内側の罫線の種類を設定することができます。 |
| | 出力用フォント | ドキュメントレイアウト上の文字フォントを設定することができます。 |
| | イメージ用フォント | ドキュメントレイアウト上のイメージ(図)で使用するフォントを設定することができます。 |
| 一覧表(EXCELのシート) | タイトル網かけ種 | ドキュメントレイアウト上のタイトル(表題)の枠に網かけを出力する場合、その網かけの種類を設定することができます。 |
| | 外枠罫線種 | ドキュメントレイアウト上の表の外側の罫線の種類を設定することができます。 |
| | 明細罫線種 | ドキュメントレイアウト上の表の内側の罫線の種類を設定することができます。 |
| | 一行毎の網かけ種 | ボディ部の表に対して、一行毎の網かけをする場合、その網かけの種類を設定することができます。 |

| | | |
|--|---------|----------------------------------|
| | 出力用フォント | ドキュメントレイアウト上の文字フォントを設定することができます。 |
|--|---------|----------------------------------|

上記表の各項目を設定するために、DF-COBDOCでは、下記のテンプレートファイルを用意しています。

WORDやEXCELを起動して、下記のテンプレートファイルを修正してください。

| ファイル種別 | 格納先 | ファイル名 |
|------------------|------------------------------|-------------------|
| WORDのテンプレートファイル | DF-COBDOCインストールフォルダ¥TEMPLATE | WORD_DEFAULT.DOT |
| EXCELのテンプレートファイル | DF-COBDOCインストールフォルダ¥TEMPLATE | EXCEL_DEFAULT.XLT |

10.3 標準キーワード一覧

標準キーワード一覧

■ヘッダ部・フッタ部

| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
|----------------------|------------|-------|
| SYSTEM-ID | システムID | システム |
| SYSTEM-NAME | システム名 | システム |
| SYSTEM-OUTLINE | システム概要 | システム |
| SUBSYSTEM-ID | サブシステムID | システム |
| SUBSYSTEM-NAME | サブシステム名 | システム |
| SUBSYSTEM-OUTLINE | サブシステム概要 | システム |
| PROCESS-ID | プロセスID | システム |
| PROCESS-NAME | プロセス名 | システム |
| PROCESS-OUTLINE | プロセス概要 | システム |
| DOCUMENT-TITLE | ドキュメントタイトル | システム |
| DOCUMENT-CREATE-DATE | 作成日時 | システム |
| SYSTEM-MANAGER | システム管理者 | 利用者 |
| COPYRIGHT | 著作権 | 利用者 |

■一覧表

【プログラム一覧】

| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
|-------------------|--------------|-------|
| NUMBER | No. | システム |
| PROGRAM-ID | プログラムID | システム |
| PROGRAM-FILE-NAME | プログラム定義ファイル名 | システム |

| | | |
|------|----|----|
| NOTE | 備考 | なし |
|------|----|----|

【モジュール一覧】

| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
|-------------------|--------------|-------|
| NUMBER | No. | システム |
| PROGRAM-ID | プログラムID | システム |
| PROGRAM-FILE-NAME | プログラム定義ファイル名 | システム |
| PROGRAM-CLASS | 種別 | システム |
| PROGRAM-ATTRIBUTE | 属性 | システム |
| PROGRAM-CALLED | 呼出し元 | システム |
| NOTE | 備考 | なし |

【画面一覧】

| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
|-----------------|--------|-------|
| NUMBER | No. | システム |
| DESCRIPTOR-NAME | 定義体名 | システム |
| SCREEN-NAME | 画面名 | システム |
| SCREEN-TYPE | 画面形式 | システム |
| SCREEN-SIZE | 画面サイズ | システム |
| NOTE | 備考 | なし |

【帳票一覧】

| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
|-------------------|---------|-------|
| NUMBER | No. | システム |
| DESCRIPTOR-NAME | 定義体名 | システム |
| FORMS-NAME | 帳票名 | システム |
| FORMS-ORVERLAY-ID | オーバレイID | システム |
| FORMS-TYPE | 帳票形式 | システム |
| FORMS-FORM-SIZE | 用紙サイズ | システム |
| NOTE | 備考 | なし |

【ファイル一覧】

| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
|---------|--------|-------|
| NUMBER | No. | システム |

| | | |
|-------------------|-------|------|
| FILE-ID | ファイル名 | システム |
| FILE-ASSIGN | 外部名 | システム |
| FILE-RECORD-NAME | レコード名 | システム |
| FILE-COPY-NAME | 原文名 | システム |
| FILE-TYPE | 種別 | システム |
| FILE-RECORD-TYPE | 形式 | システム |
| FILE-ORGANIZATION | 編成 | システム |
| FILE-RECORD-SIZE | レコード長 | システム |
| FILE-BLOCK-SIZE | ブロック長 | システム |
| NOTE | 備考 | なし |

【クラス一覧】

| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
|-----------------------|------------|-------|
| NUMBER | No. | システム |
| CLASS-ID | クラスID | システム |
| CLASS-FILE-NAME | クラス定義ファイル名 | システム |
| SUPER-CLASS-ID | 親クラスID | システム |
| SUPER-CLASS-FILE-NAME | クラス定義ファイル名 | システム |
| NOTE | 備考 | なし |

【フォーム一覧】

| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
|----------------------|-----------|-------|
| NUMBER | No. | システム |
| PPJ-FORM-ID | フォーム名 | システム |
| PPJ-FORM-CAPTION | キャプション | システム |
| PPJ-START-FORM | 起動フォーム指定 | システム |
| PPJ-COM-PROCEDURE-NO | 共通手続き数 | システム |
| PPJ-CONTROL-NO | コントロール数 | システム |
| PPJ-FILE-NAME | モジュール名 | システム |
| PPJ-FILE-TYPE | 種類 | システム |
| PPJ-NAME | 定義プロジェクト名 | システム |
| NOTE | 備考 | なし |

【共通モジュール一覧】

| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
|---------|--------|-------|
| NUMBER | No. | システム |

| | | |
|-------------------|--------------|------|
| PROGRAM-ID | プログラムID | システム |
| PROGRAM-FILE-NAME | プログラム定義ファイル名 | システム |
| NOTE | 備考 | なし |

【共通領域一覧】

| | | |
|--------------|--------|-------|
| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
| NUMBER | No. | システム |
| LIBRARY-NAME | 登録集名 | システム |
| NOTE | 備考 | なし |

【登録集一覧】

| | | |
|--------------|--------|-------|
| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
| NUMBER | No. | システム |
| LIBRARY-NAME | 登録集名 | システム |
| NOTE | 備考 | なし |

【サブスキーマ一覧】

| | | |
|------------------|----------|-------|
| キーワードID | キーワード名 | 情報取得元 |
| NUMBER | No. | システム |
| SUBSCHEMA-ID | サブスキーマID | システム |
| FILE-RECORD-NAME | レコード名 | システム |
| NOTE | 備考 | なし |

10.4 標準テンプレート一覧

コメント文法定義ファイルのテンプレート

【設計書】

| | | |
|----------------|---------------------|--------------------------|
| ファイル名 | 格納場所 | 用途 |
| BASE.CRF | インストールフォルダ¥TEMPLATE | 新規作成用 |
| SAMPLE.CRF | インストールフォルダ¥TEMPLATE | サンプル資産用 |
| COBOL_BASE.CRF | インストールフォルダ¥TEMPLATE | プロジェクトマネージャのエディタのテンプレート用 |

| | | |
|--------------|---------------------|---------------------------------|
| YPS_BASE.CRF | インストールフォルダ¥TEMPLATE | SIMPLIA PF-EXSPECコメント規約用のテンプレート |
|--------------|---------------------|---------------------------------|

WORDのテンプレート

【設計書】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00010000.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00010000.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00010000.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00010000.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【表紙(システム用)】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00110010.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00110010.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00110010.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00110010.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【表紙(サブシステム用)】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00110020.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00110020.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00110020.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00110020.DOT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

EXCELのテンプレート

【プログラム一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00220010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |

| | | | |
|------------------|---------------------|----|---|
| A4L_00220010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00220010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00220010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【モジュール一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00220020.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00220020.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00220020.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00220020.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【画面一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00320010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00320010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00320010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00320010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【帳票一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00420010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00420010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00420010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00420010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【ファイル一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00520010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00520010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00520010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00520010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【クラス一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00620010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00620010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00620010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00620010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【フォーム一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_01020010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_01020010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_01020010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_01020010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【共通モジュール一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00720010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00720010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00720010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00720010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【共通領域一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00820010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00820010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00820010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00820010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【登録集一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00920010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00920010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00920010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00920010.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

【サブスキーマ一覧】

| ファイル名 | 格納場所 | 用紙サイズ | 用紙方向 |
|------------------|---------------------|-------|------|
| A4P_00920020.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 縦 |
| A4L_00920020.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | A4 | 横 |
| B4P_00920020.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 縦 |
| B4L_00920020.XLT | インストールフォルダ¥TEMPLATE | B4 | 横 |

HTMLファイルのテンプレート

| ファイル名 | 格納場所 |
|---------------|---------------------|
| BASE_TAG.HTML | インストールフォルダ¥TEMPLATE |