

FUJITSU Software PRIMECLUSTER 4.3A20

A decorative horizontal band with a red-to-dark-red gradient. It features abstract, glowing white and red lines that swirl and intersect, creating a sense of motion and technology.

構築手引書

Oracle Solaris

SWPCL-T031-00
2013年8月

はじめに

本書は、PRIMECLUSTERを導入する際に、起点としてご使用戴きたいマニュアルです。

PRIMECLUSTERシステムの導入の一連の流れについて説明しています。また、各導入作業時に参照するべき“PRIMECLUSTER 導入運用手引書”の参照先を説明しています。

本書の読者

本書はPRIMECLUSTER 4.3A20を使用して、クラスタシステムの導入を行う全てのユーザを対象にしています。

本書の表記について

略称

- Oracle Solarisは、Solaris、Solaris Operating System、またはSolaris OSと記載することがあります。

商標について

UNIXは、米国およびその他の国におけるオープン・グループの登録商標です。

Oracle とJava は、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

PRIMECLUSTERは、富士通株式会社の商標です。

その他各種製品名は、各社の製品名称、商標または登録商標です。

お願い

- ・ 本書を無断で他に転載しないようお願いします。
- ・ 本書は予告なしに変更されることがあります。

出版年月および版数

2013年 8月 初版

著作権表示

All Rights Reserved, Copyright (C) 富士通株式会社 2013

目 次

第1章 導入.....	1
-------------	---

第1章 導入

PRIMECLUSTERシステムの設計が完了し、構築するPRIMECLUSTERシステムの構成が確定したら、PRIMECLUSTERシステムの導入を行います。

“PRIMECLUSTER 導入運用手引書”を参照して作成したPRIMECLUSTERシステム設計ワークシートをもとに作業を行いますので、設計ワークシートの項目が全て記載されていることを確認してください。

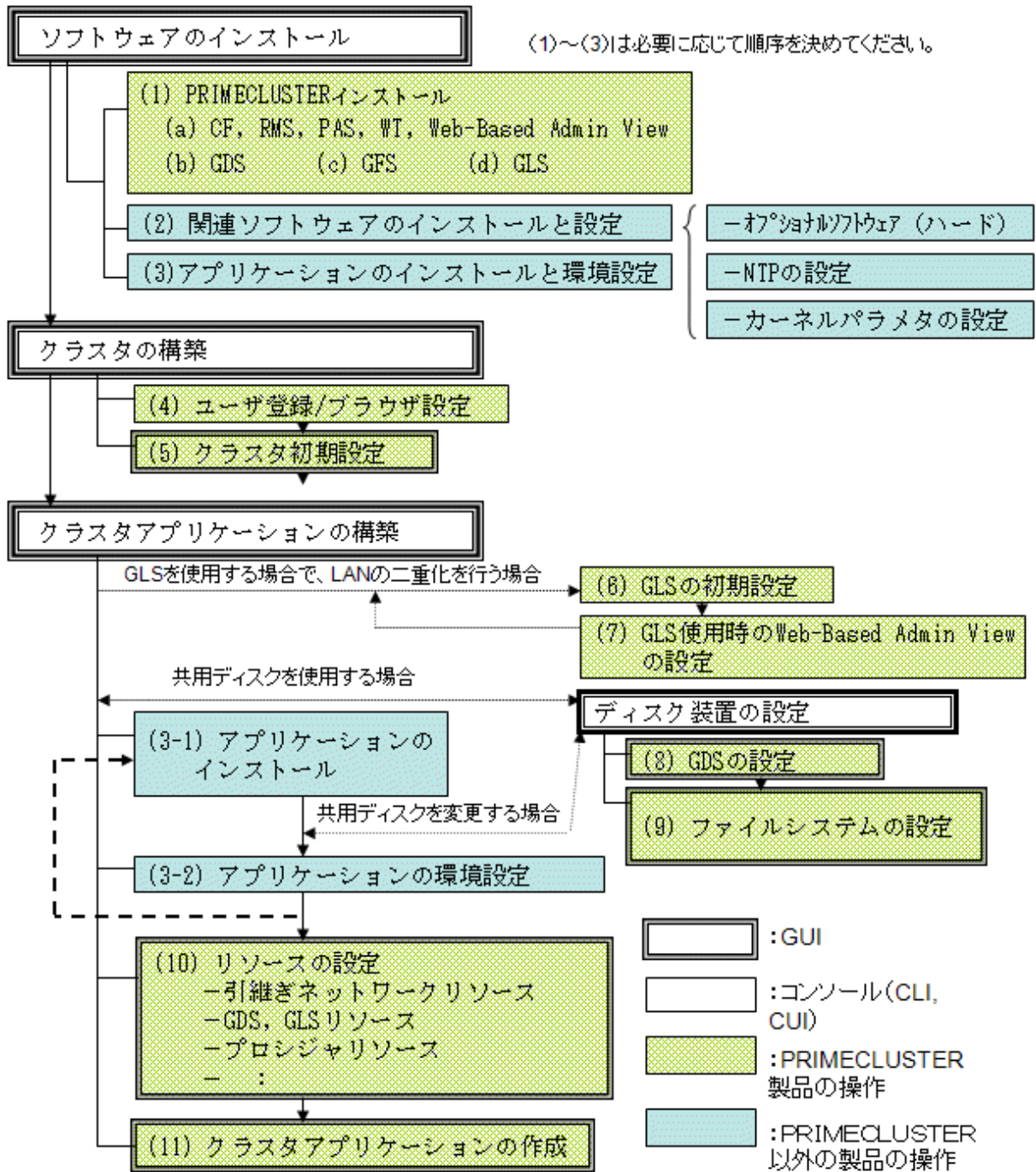
以下の操作手順を(1)から順番に行ってPRIMECLUSTERシステムを導入していきます。

点線の部分は、書かれている条件にあっていれば行ってください。

アプリケーションのインストールを続けて行う場合には、[アプリケーションの環境設定]から[アプリケーションのインストール]に戻ります。

操作に応じて使用する画面が異なります。Web-Based Admin ViewからGUIで行う作業とコンソール画面からCLI、CUIで行う作業を枠線で区別して表しています。

図1.1 PRIMECLUSTERシステム導入の流れ



PRIMECLUSTERシステム導入の流れの中で使用している略称の正式名称は以下のとおりです。

CF: Cluster Foundation

RMS: Reliant Monitor Services

PAS: Parallel Application Services

WT: Wizard Tools

GDS: Global Disk Services

GFS: Global File Services

GLS: Global Link Services

各項目の詳細な内容については、以下の表に記載されている“PRIMECLUSTER 導入運用手引書”のマニュアル参照箇所を必要に応じて参照してください。

表1.1 導入手順とマニュアル参照箇所

作業項目	“PRIMECLUSTER 導入運用手引書” の参照箇所	必須/選択
システム設計	第2章 設計	必須
ソフトウェアのインストール		
(1) PRIMECLUSTERのインストール	3.1 PRIMECLUSTERのインストール	必須
(2) 関連ソフトウェアのインストールと設定	3.2 関連ソフトウェアのインストールと設定	選択
(3) アプリケーションのインストールと環境設定	3.3 アプリケーションのインストールと環境設定	選択
クラスタの構築		
(4) ユーザ登録/ブラウザ設定	第4章 クラスタ構築の準備	必須
(5) クラスタ初期設定	5.1 クラスタの初期設定	必須
クラスタアプリケーションの構築		
(6) GLSの設定	6.2 GLSの初期設定	選択 (GLS使用時 必須)
(7) GLS使用時のWeb-Based Admin Viewの設定		
(8) GDSの設定	6.3 GDSの初期設定	選択 (GDS使用時 必須)
(9) ファイルシステムの設定	6.4 ファイルシステムの初期設定	選択 (ZFS使用時 必須)
(10) リソースの設定	6.7.1 リソースの設定	選択
(11) クラスタアプリケーションの作成	6.7 クラスタアプリケーションの設定	必須
Oracle VM Server for SPARC環境でのクラスタの構築		
(12) Oracle VM Server for SPARC環境でのクラスタシステム	第12章 Oracle VM Server for SPARC環境でPRIMECLUSTERを使用する場合	選択
Oracle Solaris ゾーン環境でのクラスタの構築		
(13) Oracle Solaris ゾーン環境でのクラスタシステム	第13章 Oracle Solaris ゾーン環境でPRIMECLUSTERを使用する場合	選択