

仮想環境でのデータベース運用

スパーク・エンタープライズ エターナス オラクル ラック サーバービュー リソースオーケストレーター
 SPARC Enterprise, ETERNUS, Oracle 11g RAC※1, ServerView Resource Orchestrator

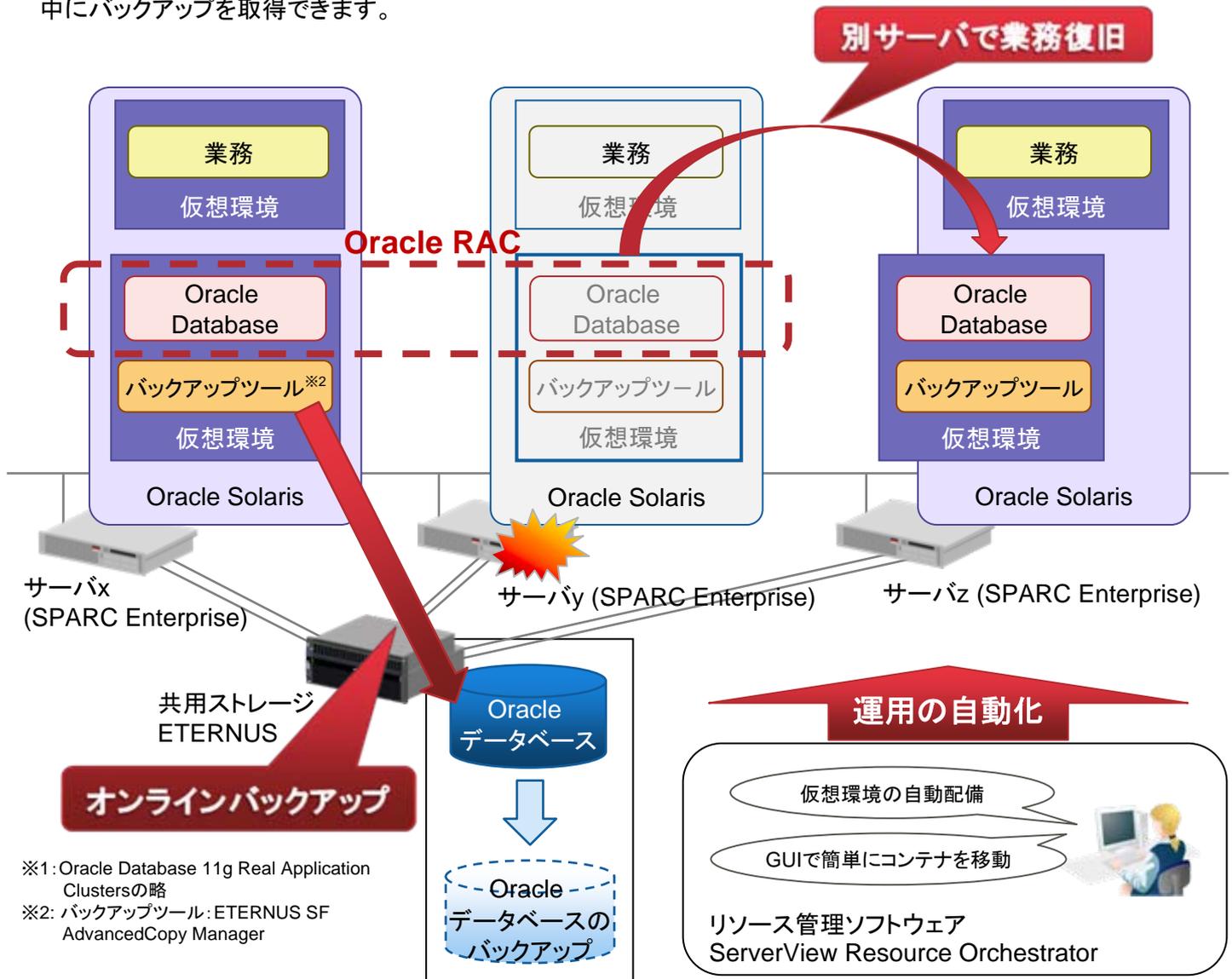
先進技術

お客様のメリット

- Solaris仮想環境上でOracleデータベースを統合することで、リソースを有効活用でき、ライセンスコストも低減
- 万一の故障にも他のサーバリソースを利用できるので、低コストで可用性を向上
- 仮想環境においても業務を止めずに瞬時にバックアップ可能

基幹システムの仮想化を検討しているお客様に。

SPARC/Solarisなら、仮想環境においても高い信頼性と性能を確保したシステムを構築できます。OSの仮想化機能「Oracle Solaris コンテナ」とOracle RACを使用した基幹データベースは、ライセンスコスト低減、安心・安定稼働を提供します。さらにETERNUSのアドバンスド・コピー機能との連携により、仮想環境上でデータベース運用中にバックアップを取得できます。



※1: Oracle Database 11g Real Application Clustersの略

※2: バックアップツール: ETERNUS SF AdvancedCopy Manager

UNIXサーバ SPARC Enterpriseのアピールポイント

Oracleデータベースのプラットフォームとして最適化されたサーバです。

- チューニングをしなくてもサーバの性能を最大限に発揮
- 仮想環境でも故障の影響を最小限に抑える高い信頼性
- Oracle Solarisバージョン間の優れたバイナリ互換により既存資産をそのまま利用可能



SPARC Enterprise M3000

- SPARC64 VII+プロセッサ搭載 (1CPU/2コアまたは4コア)
- 動作周波数 2.86GHz
- 最大メモリ 64GB
- 最大内蔵ディスク 2.4TB
- IOスロット 4スロット(PCI Express)
- 標準価格 1,695,000円(税別) ~

Oracle Solarisコンテナのアピールポイント

物理サーバ上に複数の仮想OSを構築できるSolaris仮想化機能です。

■ コスト削減

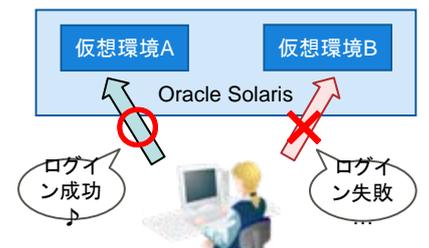
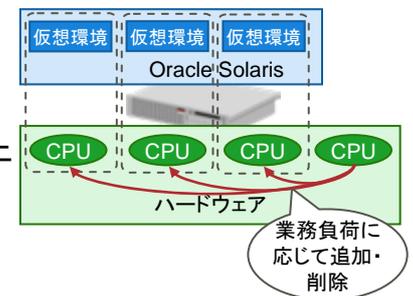
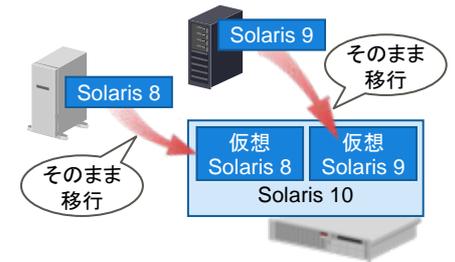
- OS標準機能のため、仮想化のための追加コスト不要
- 複数業務を1台のサーバに集約して、運用コストを削減
- Solaris 8, 9 のシステムをそのまま最新サーバに集約して、移行コストを削減
- Oracle データベースのライセンスは仮想環境に割り当てられたコア数に基づいて算出するため、ライセンスコストを低減

■ リソースを最大限に活用

- 性能オーバーヘッドがないので、リソースを無駄なく利用可能
- 業務負荷に応じて仮想環境にリソースを柔軟に割り当て、リソース利用率を向上
- 高負荷時に割り当て以上のリソースを使用させないので、特定の業務におけるリソース占有を防止
- 仮想環境は複数サーバ間で移動できるので、万一の際も安心

■ 変化するビジネスへの対応

- 必要な時にすぐにOS環境を用意できるので、ビジネスチャンスを実際にキャッチアップ
- 仮想環境毎にユーザ管理ができるセキュアな環境のため、セキュリティ攻撃の影響を局所化



仮想環境Aの管理者

ServerView Resource Orchestratorのアピールポイント

ServerView Resource Orchestratorは、リソースの可視化、可用性の向上、Oracle Solarisコンテナの配備の自動化など、システムのライフサイクルにおいて必要な作業の省力化を支援します。

■ GUIによる簡単な管理

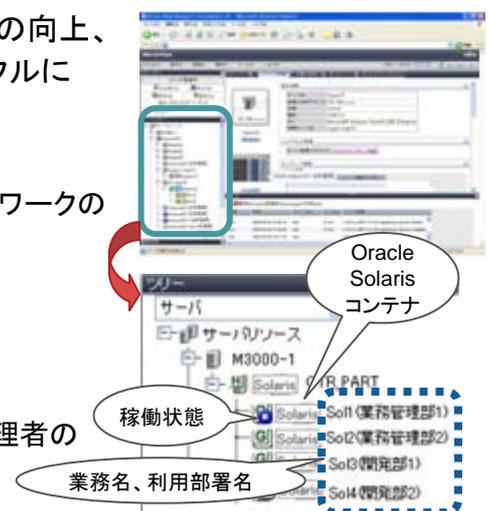
- システムを構成するサーバ・Oracle Solarisコンテナ・ストレージ・ネットワークのリソース状態をGUIで容易に把握、またGUIで簡単にコンテナを移動

■ 可用性の向上

- 万一の故障時、他サーバに自動で切替えることにより業務を復旧可能

■ 拡張性

- リクエストに応じてOracle Solarisコンテナを自動作成でき、インフラ管理者の負担を軽減



デモ内容をセミナーで詳しく紹介します。【お申込みURL: <http://jp.fujitsu.com/sparcenterprise/event/>】

日時: 2012年6月28日(木) PM 14:00~ / 会場: 富士通トラステッド・クラウド・スクエア(浜松町) / 参加費: 無料

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン 0120-933-200 受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

富士通公開サイト <http://jp.fujitsu.com> 詳細はこちら <http://jp.fujitsu.com/sparcenterprise/>

