



データベースバックアップリカバリーソリューション

～安全確実なバックアップ・リカバリー～



Green Policy Innovation

環境貢献ソリューション

データベース(Oracle)のバックアップ提案時のポイント

安心・確実 万が一の障害発生時、Oracleのリカバリーを間違いなく行えますか？

8割近くのお客様がリカバリー経験がありません。
Oracleのリカバリー処理は複数の手順が必要で、データベースの高度なスキルが要求されます。
いざというときのリカバリーのことを考えて、バックアップを構築することが肝心です。

スピード 規定時間内でバックアップができますか？

ex) 350GBデータをDLTへバックアップ → 10時間

ex) 150GBデータをDATへバックアップ → 11時間

Disk to Disk の高速バックアップ運用で、バックアップ時間を短縮します。

経済性 24時間365日運用の要望に対応できますか？

バックアップのため、やむをえず業務停止せざるをえない

データベースの無停止運用で、業務効率UP、満足度UP、売上UP、コストDOWN。

解決策のご提案

データベースバックアップリカバリーソリューション

お客様のご要望に応じた、信頼性の高い Oracleバックアップ・リカバリーシステムを構築します。

- 事前打ち合わせを実施して、お客様環境に合わせた準備を行います。
- システム環境、ご要望に合わせたバックアップ・リカバリーシステムを構築します。
- 動作テストを実施した後、実機にてご利用手順を説明します。

簡単・高速・安全なバックアップ・リカバリーシステム

1. 障害発生時も、簡単な操作でOracleをリカバリーできます

課題

障害に対応できる
高度スキルが必須

解決策

リカバリーメニュー画面から
簡単リカバリー

メリット

- DB復旧時間を劇的に短縮
- Oracleの高度スキル不要
- 操作ミスによる2次災害回避

2. 大規模データベースでも規定時間内でバックアップが取れます

課題

DB容量に依存しない
バックアップ方法

解決策

ディスクアレイ装置の
高速コピー機能で
バックアップ時間短縮

メリット

- バックアップ時間の短縮
ex) 十数時間 → 数分

3. 24時間365日ノンストップ運用を実現します

課題

バックアップでのDB
停止時間の削減

解決策

Oracle機能(RMAN)との
組み合わせによる
高速オンラインバックアップ

メリット

- 24時間365日無停止稼働の実現
- バックアップ運用の自動化、無人化

他社との差別化/優位性

①DBの整合性を確保しつつ、高速なオンラインバックアップを実現する高度な機能の組み合わせ

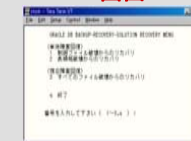
ETERNUS

アドバンスコピー機能(OPC/EC)

ORACLE DATABASE 10g ORACLE DATABASE 11g

Oracle Recovery Manager(RMAN)

②対話型操作による簡単リカバリーを実現するリカバリーメニュー画面



システム構成例とバックアップリカバリーソリューションの提供価格



例えば、Windowsシステムなら・・・

サーバ : Windowsサーバ(PRIMERGY) 1台
ストレージ : ETERNUS4000 model 100 標準価格 150万円(税別)より
データベース: Oracle 11g 対象データ容量 : 1TBまで



例えば、Solarisクラスタシステムなら・・・

サーバ : Solarisサーバ(SPARC Enterprise) 2台
ストレージ : ETERNUS4000 model 100 標準価格 360万円(税別)より
データベース: Oracle 11g 対象データ容量 : 2TBまで



例えば、Solaris・OracleRACシステムなら・・・

サーバ : Solarisサーバ(SPARC Enterprise) 2台
ストレージ : ETERNUS4000 model 100 標準価格 390万円(税別)より
データベース: Oracle 11g + Oracle RAC
対象データ容量 : 3TBまで

	バックアップリカバリーソリューション運用の場合	SEによる個別開発の場合(とある事例)
費用	プロフェッショナルが構築からテストまで、すべて対応して、390万円。	RAC構成で、Oracleのバックアップの仕掛けをSEが開発。開発工数=450万円
期間	短納期を実現。 運用・環境のプログラミングから、バックアップリカバリープログラム作成・実装、テスト、操作説明までを最速1ヶ月で実施完了(オンサイト5日程度)	4～5ヶ月。 構築から始めて、設計、プログラム作成、テストを実施。リカバリーに関しては手前書のみの。

※ Oracle/バックアップリカバリーソリューションは、Oracle1インスタンスの場合です。
※期間は、システム構成やデータベースの容量などによって、異なります。

豊富な実績

プラットフォーム

※個別構成においても、ご相談下さい

OS : Solaris, Windows, Linux

Oracle : Oracle11g, Oracle10g, Oracle9i

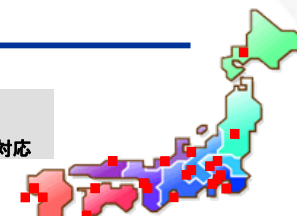
その他 : クラスタ対応 (PRIMECLUSTER, MSCS, VERITAS Cluster Server) Oracle RAC対応

主要納入実績

導入実績 600システム以上(2008年12月現在)

官庁、自治体、製造業、流通業、金融業、情報通信業、放送/マスコミ業、電力、損保、病院、小売業 等

※ 赤い印は、適用いただいたシステムの納入場所を示しています。



お問合せ先

株式会社 富士通北陸システムズ データベースソリューション事業本部

ホームページ : <http://jp.fujitsu.com/fjh/services/solution/backup>

TEL : 076-244-9700 FAX : 076-244-9960

Oracleは、米国オラクル・コーポレーション及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標または商標です。
On OracleはORACLE Corporationの商標です。その他の名称はそれぞれの会社の商標の可能性があり得ます。
(*1) ORACLE MASTER Platinum Oracle Database10g取得者数NO.1は、「2009年9月時点」です(2年連続NO.1)。