

Sun Professional Services

バックアップ環境構築サービス

Backup Implementation Service

Highlights

- Sun のコンサルタントによる迅速、正確なシステム構築が可能
- Solaris プラットフォームを選択することで手軽に堅牢なバックアップ環境を構築することが可能
- 各ストレージ製品で持っているバックアップ機能を統合し、効率の良いバックアップシステムを構築することが可能
- Sun のエンジニアがバックアップの計画、設計から構築、運用まで実施。お客様環境に最適なバックアップ環境を構築します。

サン・マイクロシステムズ株式会社
サービスビジネス統括本部
プロフェッショナル・サービス本部

お問合せ先：
担当営業 または
eMail : ps-japan@sun.com

バックアップ環境構築サービス

本サービスは、Sun StorageTek Tape Library、およびバックアップ用ソフトウェアを使用し、データのバックアップ・リカバリシステムを構築するサービスです。

システムが取り扱うデータ量は急激な増加の一途をたどっています。そのため増え続けるデータ保護と障害発生時の迅速な復旧に対する対策が求められています。このような不意のシステム障害に対処するためには日頃からのデータのバックアップは必須のものとなっています。またこれらバックアップ・リカバリの手法についても状況に応じたさまざまな手法があり、それぞれの環境に適した構築が必要になっていきます。本サービスはこのような多様化したバックアップ要件を解決するため、バックアップ・ソフトウェアと Sun のテープ・ライブラリを使用し、お客様環境に適した効率の良いバックアップ・システムを構築するサービスです。

サービス対象製品

ハードウェア製品

- ・Sun Fire 各製品 (SPARC / x64)
- ・Sun StorageTek 各製品

ソフトウェア製品

- ・VERITAS NetBackup
- ・Sun Enterprise Backup

作業概要

本サービスでは以下の作業を実施します。

- ・要求仕様ヒアリング
- ・バックアップ・ポリシー設計
- ・バックアップソフトウェア導入・設定
- ・オラクルバックアップ設計 ※1
- ・バックアップスクリプトの作成、導入
- ・バックアップ・リストア動作テスト
- ・バックアップ基本操作手順書作成

サービス内容

要件仕様ヒアリング

バックアップ要件に関するヒアリングを行います。またキックオフ・ミーティングを実施し、作業方法、スケジュール、及び役割分担について話し合い確認を行います。

1. システム構成
 - バックアップ・サーバ、対象クライアントの構成
 - ネットワーク構成
 - オラクル・データベース構成 ※1
2. バックアップ形式
 - フルバックアップ・差分バックアップ
 - オラクル・バックアップ方式 ※1
 - バックアップ前後処理
3. バックアップ・スケジュール
 - バックアップ時間帯、および周期
4. バックアップ・データ
 - バックアップ容量
 - データ保存期間
5. テープ管理
 - テープ割り当て
 - クリーニング周期
 - テープ交換、運用

バックアップ・ポリシー設計

ヒアリングを行いましたご要求仕様を元に設定するバックアップ・ソフトウェアの設定ポリシーの設計を行います。またこの設計内容をバックアップ設計書としてまとめ、お客様とレビューを実施します。

1. バックアップ構成
 - ネットワーク/FC 経由のバックアップ
 - クラスタ環境でのバックアップ
2. バックアップ手法、運用方法
 - バックアップ方式、周期、時間
 - オラクルバックアップ手法 ※1
 - バックアップ前後処理
3. テープ管理
 - 必要テープ本数
 - クリーニング周期、交換間隔
 - テープ交換、運用方法

バックアップソフトウェア導入・設定

対象となるバックアップ・サーバ、およびクライアントに対して、バックアップソフトウェアのインストール、設定を行います。

1. バックアップソフトウェア導入
 - サーバ/クライアントソフトウェアのインストール
 - ライセンスのインストール
 - 推奨パッチのインストール
2. テープ設定
 - バーコード・ラベルの貼付
 - テープ・ライブラリ・スロットへの挿入
 - バックアップ・ソフトウェアへの登録
3. バックアップソフトウェアの設定
 - バックアップ・ポリシー設定
 - テープ設定
 - ステータス通知設定
 - オラクル・バックアップ設定 ※1

バックアップスクリプトの作成、導入

要件にて別途スクリプトの作成が必要な場合、スクリプト作成後、バックアップソフトウェアへの登録を行います。 ※1

1. スクリプト要件確認
 - 機能要件確認
2. スクリプト作成、導入
 - スクリプト作成、単体テスト
 - バックアップソフトウェアへの登録

バックアップ環境構築サービス

バックアップ・リストア動作テスト

設定に関する動作確認のため、マニュアル起動によるデータのバックアップ・リストア・テストを実施します。また試験結果を試験結果報告書としてまとめ、お客様とレビューを実施します。

1. バックアップ動作テスト
マニュアルバックアップによるバックアップ動作の確認
2. リストア動作テスト
データリストアテスト
オラクルリストアテスト ※1

バックアップ基本操作手順作成

策本サービスにて導入いたしましたバックアップ・ソフトウェアに関する操作手順をまとめ、バックアップ基本操作手順書を作成します。
※1

1. NetBackup の起動・停止手順
2. バックアップ・リストア手順
3. テープ管理
4. バックアップ・ジョブ監視方法
5. テープ・ライブラリ操作
6. 実機による操作手順説明（※別途費用）

成果物

- ・バックアップ設計書
- ・バックアップ基本操作手順書

作業期間

2～12 週間程度

作業条件（補足内容）

1. サーバ、ストレージ、テープ装置等の機器の設置、および OS インストール、基本設定作業については、弊社スタートアップサービスをご購入下さい。
2. 本サービスで実施する動作テストは、テスト・データ（もしくはお客様よりテスト・データとしてご了承を得たもの）を使用して実施するものとし、データに関する一切の責任を負いません。
3. テープ・メディア、バーコード・ラベル、およびバックアップソフトウェアライセンス等は事前にお客様にて準備願います。
4. 本サービスではバックアップ・リストア性能に関するチューニングは行いません。
5. オラクル・データベースのリストアに関してお客様運用に即したオラクル・データベース内部のデータ・リカバリ手順の策定は含んでおりません。

※1 オプションサービスになります。別途購入ください。

詳細は、弊社営業までお問い合わせください。

