

DRサイトへのオンライン REDO ログ、アーカイブ REDO ログを使ったデータのレプリケーション適用 Oracle Golden Gate

業務データベースとDRサイトのデータの同期方法

方法 A)

業務データベースと DR サイトのデータベースを、リンク連携させ常にデータの同期をとらせる

方法 B)

REDO ログファイルを更新データとして送って、DR サイトのデータベースの値を更新し同期させる

Oracle GoldenGate の利用目的

Oracle GoldenGate は、方法 B) を採用して、DR サイトのデータベースとレプリケーション処理を実行する役割をもっている

Oracle GoldenGate の役割

REDO ログファイルを直接送っても、DR サイトのデータベースに取り込めないリカバリー処理で、データベースの内容を更新させるためには、コントロール・ファイルの DB シーケンス番号がリカバリー制御に関係しているためである

このため、GoldenGate では、REDO ログファイルから中間ファイルを作成し、これを DR サイトに送り、データベースを同期させていく

Oracle GoldenGate の仕組み



DR サイト構築手順とデータベース同期手順（概要）

手順 1 .

DR サイトでの新規データベースの作成

手順 2 .

業務データベースでのバックアップ作業

手順 3 .

DR サイトでのテーブル等のオブジェクト作成

手順 4 .

DR サイトでのリカバリー処理による初期データの移行

手順 5 .

業務サーバーへの GoldenGate のインストール

手順 6 .

DR サイトのサーバーへの GoldenGate のインストール

手順 7 .

GoldenGate を利用した業務データベースと DR サイト・データベースのレプリケーションによる同期処理開始