

目次

第 1 章 障害対応の基礎知識

| | | |
|----|------------------|-----|
| 01 | 障害の種類..... | 1-1 |
| 02 | 障害対応の基本..... | 1-3 |
| 03 | 障害復旧に備えた仕組み..... | 1-5 |

第 2 章 Recovery Manager (RMAN) 概要

| | | |
|----|-------------------|-----|
| 01 | RMAN の基礎知識..... | 2-1 |
| 02 | RMAN 使用の前提操作..... | 2-5 |

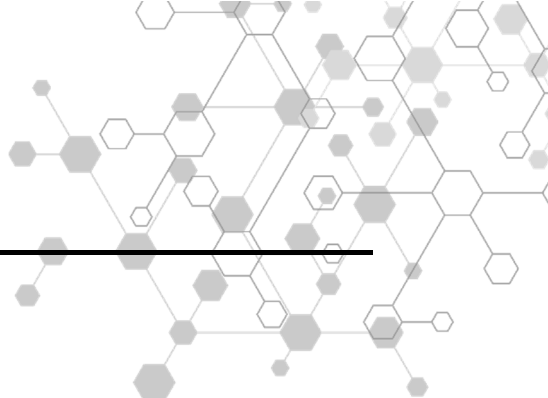
第 3 章 メディア障害に対する事前準備

| | | |
|----|----------------------------|------|
| 01 | メディア障害概要..... | 3-1 |
| 02 | ファイルの多重化..... | 3-7 |
| 03 | アーカイブ REDO ログ・ファイルの設定..... | 3-13 |
| 04 | バックアップ概要..... | 3-17 |
| 05 | オフライン・バックアップ..... | 3-19 |
| 06 | オンライン・バックアップ..... | 3-25 |
| 07 | RMAN 独自のバックアップ機能概要..... | 3-35 |
| 08 | 障害復旧に必要なファイルの管理..... | 3-37 |

第 4 章 メディア障害からの復旧

| | | |
|----|----------------------|------|
| 01 | メディア障害からの復旧方法概要..... | 4-1 |
| 02 | 完全リカバリ..... | 4-5 |
| 03 | 不完全リカバリ..... | 4-11 |





第 5 章 メディア・リカバリのケーススタディ

| | | |
|----|--|------|
| 01 | ケーススタディ概要..... | 5-1 |
| 02 | CASE1：制御ファイル ～多重化したうちの1つに障害～ | 5-3 |
| 03 | CASE2：制御ファイル ～すべてのファイルに障害～..... | 5-7 |
| 04 | CASE3：オンライン REDO ログ・ファイル ～多重化したうちの1つに障害～ | 5-13 |
| 05 | CASE4：オンライン REDO ログ・ファイル ～CURRENT 以外の全メンバーに障害～ | 5-17 |
| 06 | CASE5：オンライン REDO ログ・ファイル ～CURRENT の全メンバーに障害～ | 5-21 |
| 07 | CASE6：データファイル ～NOARCHIVELOG モードでのリカバリ～..... | 5-25 |
| 08 | CASE7：データファイル (CDB ルート) ～ARCHIVELOG モードでの不完全リカバリ～..... | 5-29 |
| 09 | CASE8：データファイル (CDB ルート) ～ARCHIVELOG モードでの完全リカバリ～..... | 5-33 |
| 10 | CASE9：データファイル (PDB) ～ARCHIVELOG モードでの不完全リカバリ～..... | 5-35 |
| 11 | CASE10：データファイル (PDB) ～ARCHIVELOG モードでの完全リカバリ～..... | 5-39 |
| 12 | CASE11：一時ファイル ～一時ファイルに障害～..... | 5-43 |

付録

| | | |
|----|------------------------|------|
| 01 | フラッシュバック機能概要 | A-1 |
| 02 | 表レベルのリカバリ | A-5 |
| 03 | 障害対策システム構成 | A-7 |
| 04 | 高速リカバリ領域 | A-11 |
| 05 | RMAN 独自のバックアップ機能 | A-17 |
| 06 | 新規場所へのリストア | A-25 |
| 07 | 制御ファイルの再作成 | A-29 |

索引