

CONTENTS

第1章 データベース管理者と管理タスク

1. データベース管理概要-----	1 - 1
2. 管理ツール-----	1 - 5
3. データベース管理に必要な前提項目-----	1 - 9
4. Oracle アーキテクチャの理解-----	1 - 11
5. データベース管理ユーザーと認証-----	1 - 17
6. 監視ツール-----	1 - 21
7. タスクのスケジューリング-----	1 - 29
8. トラブルの予防と準備-----	1 - 31

第2章 データベースの起動と停止

1. データベースの起動と停止の概要-----	2 - 1
2. データベースの起動-----	2 - 3
3. データベースの停止-----	2 - 7

第3章 初期化パラメータの管理

1. 初期化パラメータの概要-----	3 - 1
2. SPFILE (サーバー・パラメータ・ファイル) -----	3 - 2
3. 初期化パラメータの確認-----	3 - 3
4. 初期化パラメータの変更-----	3 - 5

CONTENTS

第4章 ユーザーの管理

1. 一般ユーザーの管理概要-----	4-1
2. ユーザー作成-----	4-3
3. ユーザーの変更と削除-----	4-7
4. 権限の付与-----	4-9
5. 権限の取消し-----	4-13
6. ロールの設定-----	4-17
7. プロファイルの設定-----	4-25

第5章 ユーザーの管理～運用中～

1. 運用中の管理作業概要-----	5-1
2. セッションの監視-----	5-3
3. ロックの監視-----	5-5
4. 監査-----	5-9
5. 必須監査-----	5-11
6. DBA 監査-----	5-13
7. 標準監査-----	5-15
8. 監査の考慮事項-----	5-27

第6章 ネットワーク接続の設定

1. ネットワーク接続の概要-----	6-1
2. ネットワーク接続の考慮事項-----	6-5
3. ネットワーク接続の設定-----	6-9

CONTENTS

第7章 ユーザー・データ用表領域の管理

1. ユーザー・データ用表領域の管理概要-----	7-1
2. ユーザー・データ用表領域作成時の考慮事項-----	7-3
3. ユーザー・データ用表領域の作成-----	7-7
4. ユーザー・データ用表領域の監視-----	7-11
5. ユーザー・データ用表領域のサイズ変更-----	7-13
6. 表領域のオンラインとオフライン-----	7-17
7. 読取り専用表領域への変更-----	7-19
8. データファイルの再配置および名前変更-----	7-21

第8章 データ・セグメントの管理

1. データ・セグメントの管理概要-----	8-1
2. 表セグメントの概要-----	8-3
3. 表セグメントの考慮事項-----	8-5
4. 表の作成-----	8-9
5. 行データの挿入と削除-----	8-11
6. 表のメンテナンス-----	8-15
7. 表の削除-----	8-19
8. 索引の概要-----	8-21
9. 索引セグメントの考慮事項-----	8-23
10. 索引の作成-----	8-27
11. 索引の分析-----	8-29
12. 索引の再作成-----	8-31
13. 索引の削除-----	8-33

CONTENTS

第9章 その他の表領域の管理

1. その他の表領域の管理概要-----	9-1
2. SYSTEM 表領域の管理-----	9-3
3. SYSAUX 表領域の管理-----	9-5
4. 一時表領域と一時セグメントの概要-----	9-7
5. 一時表領域の管理-----	9-11
6. UNDO 表領域と UNDO セグメントの概要-----	9-19
7. UNDO 表領域の作成-----	9-25
8. UNDO 表領域の管理-----	9-27

第10章 オンライン REDO ログ・ファイルの管理

1. オンライン REDO ログ・ファイル概要-----	10-1
2. オンライン REDO ログ・ファイルの管理-----	10-5
3. グループの追加-----	10-7
4. グループの削除-----	10-11
5. オンライン REDO ログ・ファイルのサイズ変更-----	10-13
6. メンバーの追加-----	10-15
7. メンバーの削除-----	10-17
8. オンライン REDO ログ・ファイルの再配置-----	10-19

第11章 制御ファイルの管理

1. 制御ファイルの概要-----	11-1
2. 制御ファイルの多重化-----	11-3
3. 制御ファイルの再作成-----	11-7