

## アーカイブ・ログ・モードの設定

### アーカイブ Redo ログのファイル出力先ディレクトリ

アーカイブ・ログ・モードの設定を行うには、

EMDC → [可用性] タブ → バックアップ／リカバリ・セクションの設定・サブセクション中の「リカバリ設定」

[可用性] タブ／

バックアップ・リカバリ

設定

リカバリ設定



適用

メディア・リカバリ

☒ ARCHIVELOG モード

ログのアーカイブファイル名の書式 

ARC%S\_%R.%T

%s : ログ順序番号、%t : スレッド番号

%S : 左ゼロ埋めしたログ順序番号、

%T : 左ゼロ埋めしたスレッド番号

アーカイブログの保存先

割当て制限 (512B)

1. 

D:¥ARC\_LOG¥Output\_Dir1

400

2. 

D:¥ARC\_LOG¥Output\_Dir2

100

10. 

USE\_DB\_RECOVERYFILE\_DEST

n/a

フラッシュ・リカバリ

コマンドモードでの確認と設定の操作

アーカイブ・ログ・モードの確認

SQL> ARCHIVE LOG LIST

データベース・ログ・モード

アーカイブ・モード

自動アーカイブ

有効

アーカイブ先

USE\_DB\_RECOVERY\_FILE\_DEST

最も古いオンライン・ログ順序

6

アーカイブする次のログ順序

8

現行のログ順序

8

アーカイブ・ログ・モードの ON 設定

SQL> SHUTDOWN IMMEDIATE

SQL> STARTUP MOUNT

SQL> ALTER DATABASE ARCHIVELOG ;

SQL> ALTER DATABASE OPEN ;

SQL> ARCHIVE LOG LIST

## アーカイブ・Redo ログ・ファイルの出力先

通常は、Oracle から出力されるアーカイブ・Redo ログ・ファイルの出力先は、『ARCHIVE LOG LIST のアーカイブ先』と初期化パラメータ『ARCHIVE\_DEST』で指定されたフォルダの **2ヶ所へ出力** される

### 【ARCHIVE LOG LIST の出力先】

```
SQL> ARCHIVE LOG LIST
```

データベース・ログ・モード	アーカイブ・モード
自動アーカイブ	有効
アーカイブ先	USE_DB_RECOVERY_FILE_DEST
最も古いオンライン・ログ順序	74
アーカイブする次のログ順序	76
現行のログ順序	76

これは、フラッシュ・リカバリ領域を指している

フラッシュ・リカバリ領域の確認

```
show parameter db_recovery_file_dest
```

NAME	TYPE	VALUE
db_recovery_file_dest	string	d:\¥ORACLE¥flash_recovery_area
db_recovery_file_dest_size	big integer	40G

### 【初期化パラメータで指定されたアーカイブ・Redo ログ・ファイルの出力先フォルダ】

```
show parameter archive_dest
```

NAME	TYPE	VALUE
log_archive_dest	string	
log_archive_dest_1	string	
log_archive_dest_2	string	
.		
.		
log_archive_dest_10	string	
standby_archive_des	string	%ORACLE_HOME%\¥RDBMS

どのオブジェクトが、フラッシュ・リカバリ領域に出力されるかの確認

```
SQL> SELECT IS_RECOVERY_DEST_FILE FROM v$ビュー ;
```

※ IS\_RECOVERY\_DEST\_FILE 列：YES の場合、フラッシュ・リカバリ領域に出力される

v\$controlfile : コントロール（制御）ファイル本体

v\$archived\_log : アーカイブ Redo ログファイル

v\$logfile : オンライン Redo ログファイル

v\$datafile\_copy : RMAN バックアップのイメージコピー形式のバックアップ採取データ

v\$backup\_piece : RMAN バックアップのバックアップセット形式のバックアップ採取データ

```
col OBJECT          format a20
col FLASH_AREA_OUT format a15
select 'CONTROL FILE' OBJECT , IS_RECOVERY_DEST_FILE
      FLASH_AREA_OUT from v$controlfile
UNION
select 'ARCHIVE LOG'  OBJECT , IS_RECOVERY_DEST_FILE
      from v$archived_log
UNION
select 'LOGFILE'      OBJECT , IS_RECOVERY_DEST_FILE      from
      v$logfile
UNION
select 'DATAFILE COPY' OBJECT , IS_RECOVERY_DEST_FILE
      from v$datafile_copy
UNION
select 'BACKUP PIECE'  OBJECT , IS_RECOVERY_DEST_FILE
      from v$backup_piece ;
```

OBJECT	FLASH_AREA_OUT
ARCHIVE LOG	NO
ARCHIVE LOG	YES
BACKUP PIECE	NO
BACKUP PIECE	YES
CONTROL FILE	NO
DATAFILE COPY	NO
LOGFILE	NO

Yes と No の両方が出力されたのは、アーカイブログが2ヶ所に出力されるため

【参考】

## アーカイブ・ログファイルの一覧

MOUNT 状態が必要

```
col NAME format a60
```

```
select SEQUENCE#, NAME, STATUS from V$ARCHIVED_LOG;
```

NAME	STATUS
-----	-----
D:\ORACLE\PRODUCT\11.1.0\DB_2\RDBMS\ARC00003_ . .	A
D:\ORACLE\FLASH_RECOVERY_AREA\ORCL\ARCHIVELOG\ . .	A
D:\ORACLE\PRODUCT\11.1.0\DB_2\RDBMS\ARC00004_09545.001	A
D:\ORACLE\FLASH_RECOVERY_AREA\ORCL\ARCHIVELOG\ . .	A