

## 物理ファイルがない RMAN リポジトリ情報の削除

物理ファイルと RMAN リポジトリのファイル管理簿の整合性確認

```
RMAN> CROSSCHECK [対象の種類] ;  
[対象の種類]: BACKUP、BACKUPSET、ARCHIVELOG ALL、COPY
```

不整合となった対象の RMAN リポジトリからの削除

```
RMAN> DELETE OBSOLETE ;  
もしくは、  
RMAN> DELETE EXPIRED [対象の種類] ;
```

使用例)

```
CROSSCHECK ARCHIVELOG ALL;
```

```
DELETE EXPIRED ARCHIVELOG ALL;
```

このオブジェクトを削除しますか (Yes または No を入力してください)

```
yes
```

```
col name format a50  
SELECT name, space_limit/1024/1024 "LIMIT",  
space_used/1024/1024 "USED",  
space_reclaimable/1024/1024 "RECLA"  
from v$recovery_file_dest ;
```

RMAN リポジトリ、Oracle のフラッシュ・リカバリ領域の管理情報、  
物理ファイルを揃っての削除方法

(一例)

30 日より前のバックアップセットを対象にした削除

(RMAN リポジトリ、物理ファイルの両方)

```
RMAN> DELETE BACKUP COMPLETED BEFORE 'SYSDATE-30' ;
```

3 回以上テープにバックアップされたアーカイブログの削除

```
RMAN> DELETE ARCHIVELOG ALL  
BACKED UP 3 TIMES TO sbt ;
```

## フラッシュ・リカバリ領域の指定先フォルダの確認と設定容量

### フォルダ先と容量確認

```
SQL> SHOW PARAMETER DB_RECOVERY_FILE_DEST
```

NAME	TYPE	VALUE
db_recovery_file_dest	string	/app/oracle/flash_recovery_area
db_recovery_file_dest_size	big	2G

### 容量と現在の使用量の表示 (MB)

#### 使用量の確認

```
col name format a50
```

```
SQL> SELECT name, space_limit/1024/1024 "LIMIT",  
             space_used/1024/1024 "USED",  
             space_reclaimable/1024/1024 "RECLA"  
       from v$recovery_file_dest ;
```

NAME	LIMIT	USED	RECLA
/app/oracle/flash_recovery_area	2048	915.89	9.055

LIMIT : 容量    USED : 使用量    RECLA : 再使用可能量

### 容量の変更

```
SQL> ALTER SYSTEM SET db_recovery_file_dest_size = 4G ;
```

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

アーカイブ Redo ログファイルの出力先の表示

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	91                   ↑
アーカイブする次のログ順序	93                   フラッシュ・リカバリ領域に
現行のログ順序	93                   出力される

SQL> SHOW PARAMETER ARCHIVE\_DEST

アーカイブ Redo ログファイルのそれ以外の出力先フォルダ

## RMAN リポジトリ、Oracle のフラッシュ・リカバリ領域の管理情報、 物理ファイルを揃っての削除方法

フラッシュ・リカバリ領域のファイル削除については、RMAN ユーティリティの **DELETE** コマンドで削除を行うと、RMAN リポジトリと Oracle のフラッシュ・リカバリ領域の管理情報、物理ファイルがすべて削除される

```
RMAN> DELETE  [対象の種類]  [削除条件];
```



[対象の種類] :

BACKUP、BACKUPSET、ARCHIVELOG ALL、COPY