

## 5. ファイルストレージのデータ移行手順

### ■ 前提条件および注意事項

- 移行作業にかかる時間は、データの容量やネットワーク環境によって異なります。

## 5. ファイルストレージのデータ移行手順

### ■ 移行作業内容

- ① 移行先ファイルストレージの作成
- ② 移行先ファイルストレージのボリューム接続
- ③ データ移行作業
- ④ 移行元ファイルストレージの削除

## ①移行先ファイルストレージの作成

移行先ファイルストレージ（仮想ストレージおよびファイルストレージボリューム）の作成

以下リンクを参照し、移行先となる仮想ストレージおよびファイルストレージボリュームを作成します。  
[ファイルストレージの新規作成方法](#)

## ②移行先ファイルストレージのボリューム接続

### 移行先ファイルストレージボリュームの接続

以下リンクを参照し、データ移行作業を実施するサーバー（※）に、移行先ファイルストレージボリュームを接続します。

- [ファイルストレージスタンダードのNFSボリュームへのLinuxからの接続](#)
- [ファイルストレージスタンダードのSMBボリュームへのWindowsからの接続](#)

※移行先ファイルストレージボリュームが接続されているサーバー

## Linuxの場合

### ③データ移行作業 (Linux)

#### データ移行作業

データ移行を実施するサーバーにログインし、移行元ファイルストレージボリュームから移行先ファイルストレージボリュームへcpコマンドを実行します。

```
# cp -auv 移行元ファイルストレージのマウントポイント 移行先ファイルストレージのマウントポイント
```

```
[root@rhel194-ki ~]# cp -auv 移行元ファイルストレージのマウントポイント 移行先ファイルストレージのマウントポイント
'/mnt/migration/migration_data' -> '/home/test/migration_data_from_oldrhel/migration_data'
'/mnt/migration/migration_data/testtext1.txt' -> '/home/test/migration_data_from_oldrhel/migration_data/testtext1.txt'
'/mnt/migration/migration_data/testtext2.txt' -> '/home/test/migration_data_from_oldrhel/migration_data/testtext2.txt'
[root@rhel194-ki ~]#
```

### ③データ移行作業 (Linux)

cpコマンド実施後、以下のコマンドで移行先ファイルストレージボリューム上にデータが移行されていることを確認します。

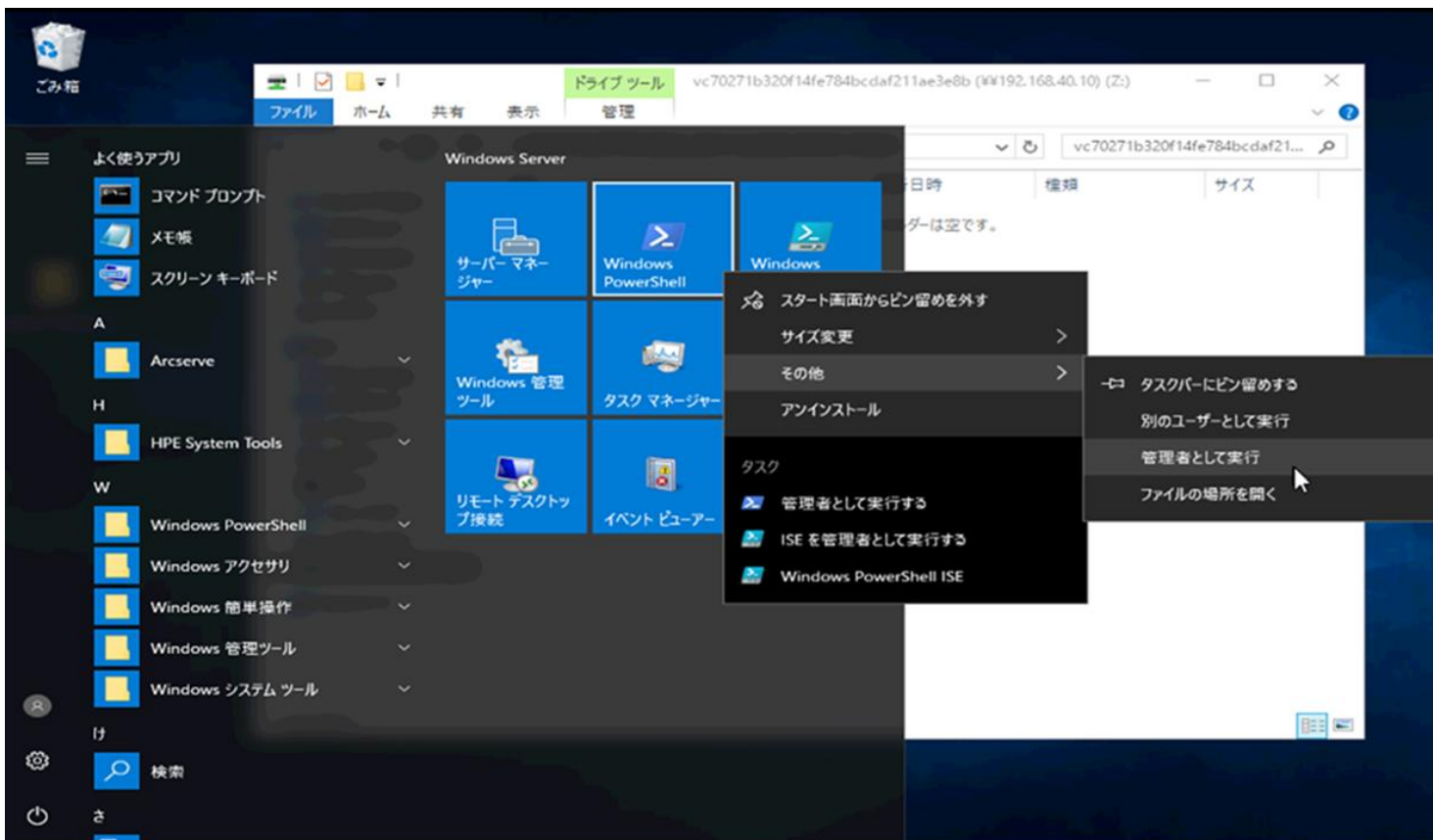
```
# cd 移行先ファイルストレージのマウントポイント  
# ls -l
```

```
[test@rhel194-ki ~]$ cd migration_data_from_oldrhel/migration_data/  
[test@rhel194-ki migration_data]$ ls -l  
total 8  
-rw-rw-r--. 1 test test 24 Aug 26 03:15 testtext1.txt  
-rw-rw-r--. 1 test test 24 Aug 26 03:15 testtext2.txt  
[test@rhel194-ki migration_data]$ cat testtext1.txt  
testtext1_025 0826 1215  
[test@rhel194-ki migration_data]$ cat testtext2.txt  
testtext2_025 0826 1215  
[test@rhel194-ki migration_data]$
```

## Windowsの場合

### ③データ移行作業 (Windows)

データ移行を実施するサーバーにログインして、「スタート」→「検索」ボックスから「Windows PowerShell」を検索し、結果の一覧で、「Windows PowerShell」を右クリックし、「管理者として実行」を選択します。



### ③データ移行作業（Windows）

つながろう。驚きを。幸せを。

 NTT docomo Business

「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか？」と表示された場合、「はい」を選択します。

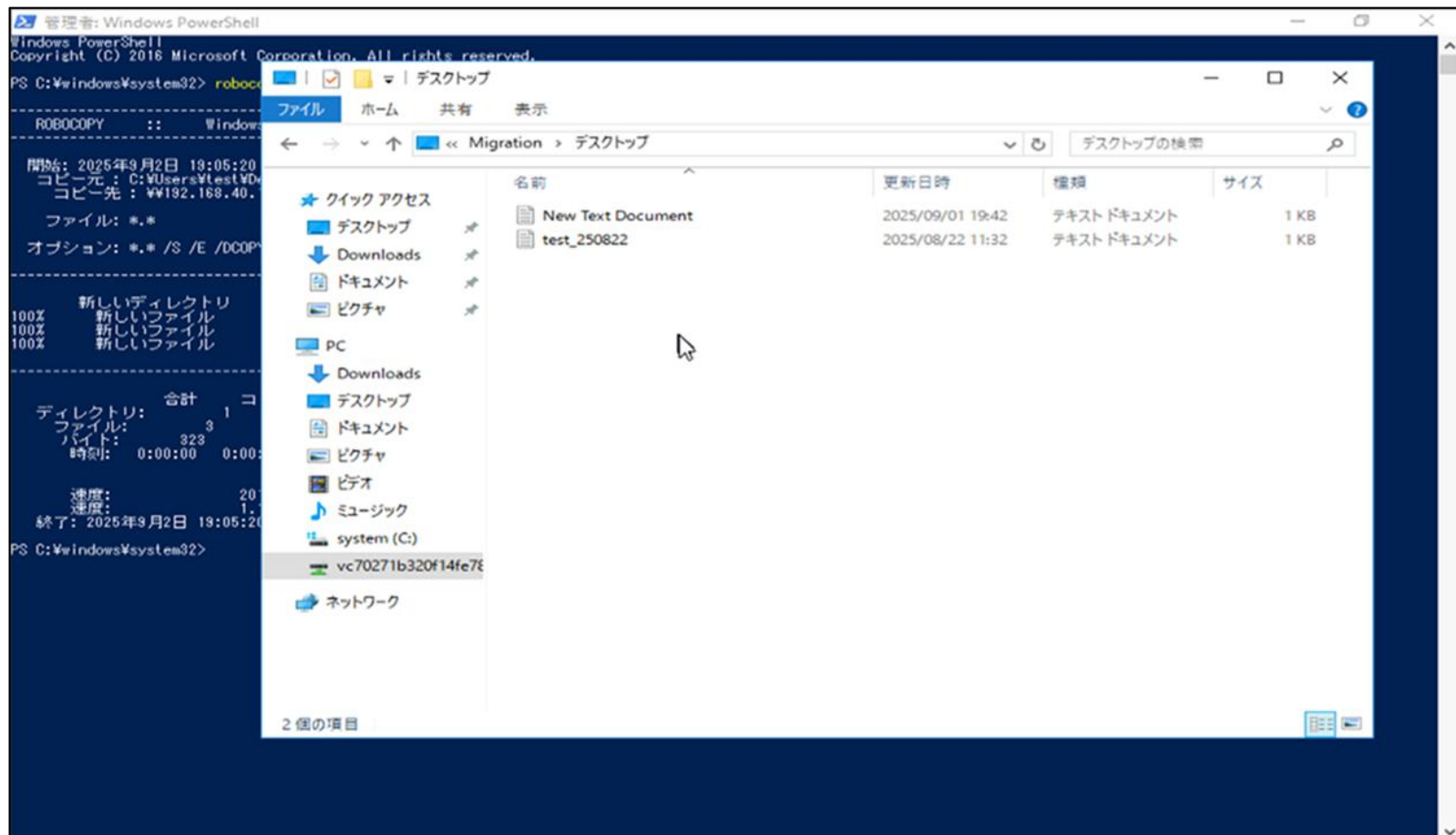




### ③データ移行作業 (Windows)

つながろう。驚きを。幸せを。

移行先ファイルストレージボリューム上にデータが移行されており、正常に参照、保存できることを確認します。



#### ④ 移行元ファイルストレージの削除

移行先ファイルストレージへの移行が完了し、移行したデータに問題が無いことをご確認いただけましたら、移行元ファイルストレージの削除作業を行います。

## ④移行元ファイルストレージの削除

移行元ファイルストレージボリュームの接続解除

データ移行を実施したサーバーにて、移行元ファイルストレージボリュームの接続を解除します。

<Linuxの場合>

データ移行を実施したサーバーにて、umountコマンドを実行し、移行元ファイルストレージボリュームの接続を解除します。

コマンド例 : # umount /mnt/mgration  
          : # umount /data1

※/etc/fstab への記載によるマウントの永続化をしている場合は、該当箇所の削除します。

[リソースからファイルストレージボリュームへの接続](#)

<Windowsの場合>

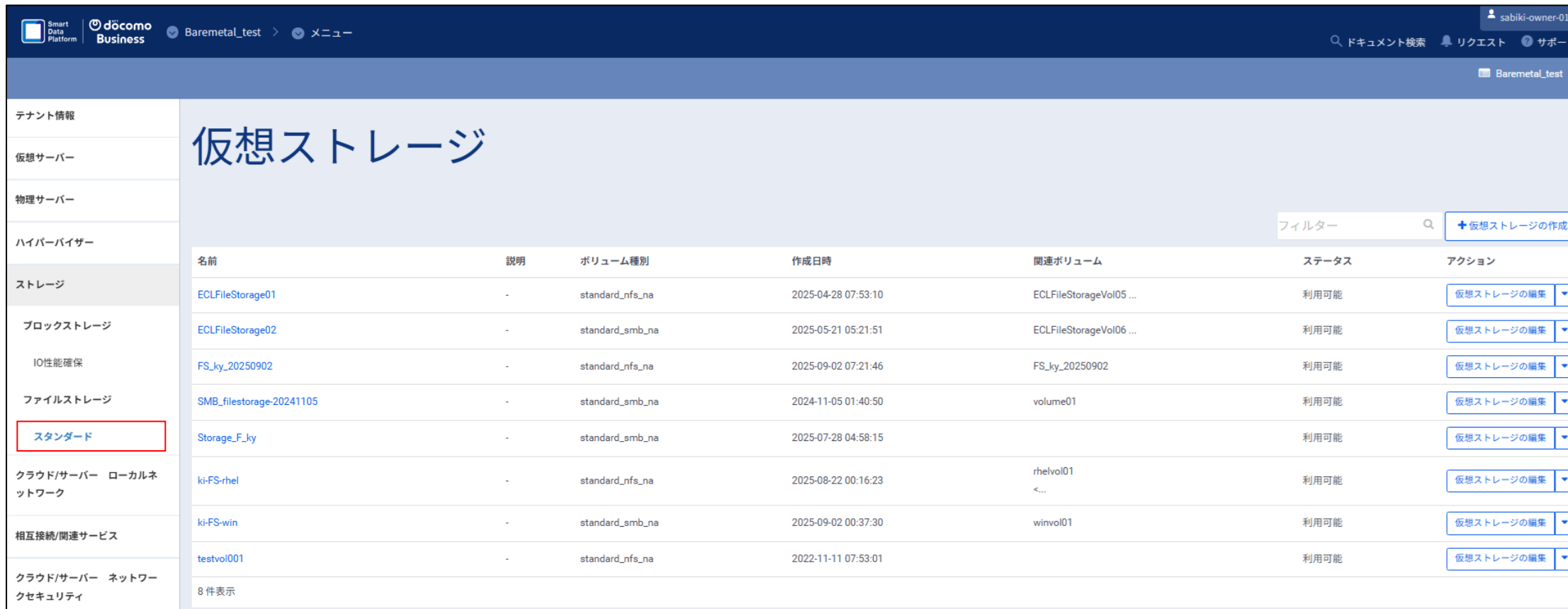
以下リンクのページ最下部の「ドライブとしてのマッピングを解除する場合は、This PCから接続解除するドライブを選択して 'Disconnect'を選択します。」を参照して、移行元ファイルストレージボリュームの接続を解除します。

[ファイルストレージスタンダードのSMBボリュームへのWindows からの接続](#)

## ④ 移行元ファイルストレージの削除

### 移行元ファイルストレージボリュームの削除

SDPFポータルへログインし、メニューで、「ストレージ」→「ファイルストレージ」→「スタンダード」をクリックし、「仮想ストレージ」画面を開きます。



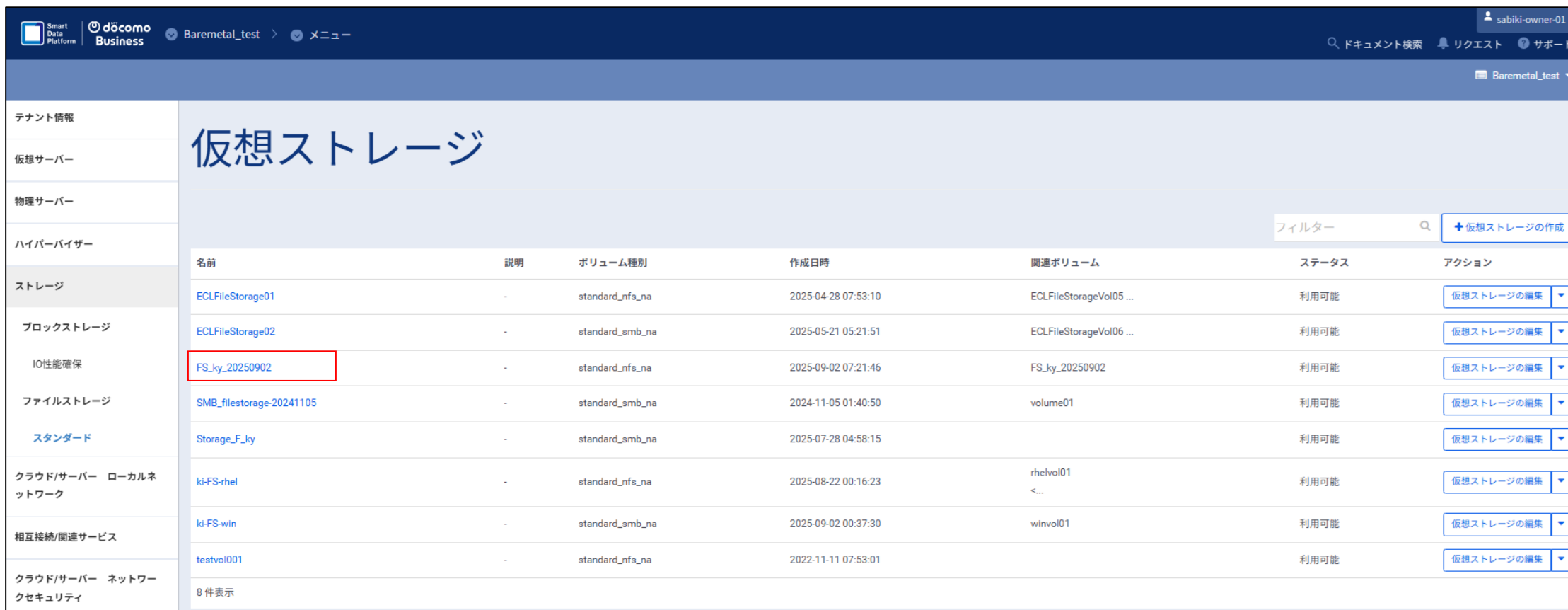
The screenshot shows the '仮想ストレージ' (Virtual Storage) page in the SDPF portal. The left sidebar has 'スタンダード' (Standard) selected. The main content area displays a table of storage volumes.

名前	説明	ボリューム種別	作成日時	関連ボリューム	ステータス	アクション
ECLFileStorage01	-	standard_nfs_na	2025-04-28 07:53:10	ECLFileStorageVol05 ...	利用可能	仮想ストレージの編集
ECLFileStorage02	-	standard_smb_na	2025-05-21 05:21:51	ECLFileStorageVol06 ...	利用可能	仮想ストレージの編集
FS_ky_20250902	-	standard_nfs_na	2025-09-02 07:21:46	FS_ky_20250902	利用可能	仮想ストレージの編集
SMB_filestorage-20241105	-	standard_smb_na	2024-11-05 01:40:50	volume01	利用可能	仮想ストレージの編集
Storage_F_ky	-	standard_smb_na	2025-07-28 04:58:15		利用可能	仮想ストレージの編集
ki-FS-rhel	-	standard_nfs_na	2025-08-22 00:16:23	rhelvol01 <...	利用可能	仮想ストレージの編集
ki-FS-win	-	standard_smb_na	2025-09-02 00:37:30	winvol01	利用可能	仮想ストレージの編集
testvol001	-	standard_nfs_na	2022-11-11 07:53:01		利用可能	仮想ストレージの編集

8 件表示

## ④ 移行元ファイルストレージの削除

「仮想ストレージ」画面で、移行元の仮想ストレージをクリックします。



テナント情報

仮想サーバー

物理サーバー

ハイパーバイザー

ストレージ

ブロックストレージ

IO性能確保

ファイルストレージ

スタンダード

クラウド/サーバー ローカルネットワーク

相互接続/関連サービス

クラウド/サーバー ネットワークセキュリティ

# 仮想ストレージ

フィルター

名前	説明	ボリューム種別	作成日時	関連ボリューム	ステータス	アクション
<a href="#">ECLFileStorage01</a>	-	standard_nfs_na	2025-04-28 07:53:10	ECLFileStorageVol05 ...	利用可能	<input type="button" value="仮想ストレージの編集"/> ▼
<a href="#">ECLFileStorage02</a>	-	standard_smb_na	2025-05-21 05:21:51	ECLFileStorageVol06 ...	利用可能	<input type="button" value="仮想ストレージの編集"/> ▼
<a href="#">FS_ky_20250902</a>	-	standard_nfs_na	2025-09-02 07:21:46	FS_ky_20250902	利用可能	<input type="button" value="仮想ストレージの編集"/> ▼
<a href="#">SMB_filestorage-20241105</a>	-	standard_smb_na	2024-11-05 01:40:50	volume01	利用可能	<input type="button" value="仮想ストレージの編集"/> ▼
<a href="#">Storage_F_ky</a>	-	standard_smb_na	2025-07-28 04:58:15		利用可能	<input type="button" value="仮想ストレージの編集"/> ▼
<a href="#">ki-FS-rhel</a>	-	standard_nfs_na	2025-08-22 00:16:23	rhelvol01 <...	利用可能	<input type="button" value="仮想ストレージの編集"/> ▼
<a href="#">ki-FS-win</a>	-	standard_smb_na	2025-09-02 00:37:30	winvol01	利用可能	<input type="button" value="仮想ストレージの編集"/> ▼
<a href="#">testvol001</a>	-	standard_nfs_na	2022-11-11 07:53:01		利用可能	<input type="button" value="仮想ストレージの編集"/> ▼

8 件表示

## ④ 移行元ファイルストレージの削除

「仮想ストレージの詳細」画面が開くので、移行元ファイルストレージボリュームの「ボリュームの編集」の右の「▼」を押し、「ボリュームの削除」を押下します。

The screenshot shows the '仮想ストレージの詳細: FS\_ky\_20250902' page. The left sidebar contains navigation items: テナント情報, 仮想サーバー, 物理サーバー, ハイパーバイザー, ストレージ, クラウド/サーバー ローカルネットワーク, 相互接続/関連サービス, and クラウド/サーバー ネットワークセキュリティ. The main content area has a '概要' tab and a 'ボリューム' tab. A table lists the volume details:

名前	説明	ゾーン/グループ	作成日時	サイズ	ステータス	アクション
FS_ky_20250902	-	zone1-groupa	2025-09-02 07:23:09	1024GB	利用可能	ボリュームの編集 ▼ ボリュームの削除

The 'ボリュームの削除' button is highlighted with a red box. Other buttons visible include '仮想ストレージの編集 ▼', '+ ボリュームの作成', and 'ボリュームの編集 ▼'.

## ④移行元ファイルストレージの削除

「ボリュームの削除の確認」画面が表示するので、「ボリュームの削除」を押下します。



## ④ 移行元ファイルストレージの削除

「仮想ストレージの詳細」画面に戻りますので、移行元ファイルストレージボリュームが削除されたことを確認します。



Smart Data Platform | docomo Business | Baremetal\_test > メニュー | sabiki-owner-01 | ドキュメント検索 | リクエスト | サポート

Baremetal\_test

### 仮想ストレージの詳細: Storage\_F\_ky

仮想ストレージの編集

概要 | **ボリューム**

+ ボリュームの作成

名前	説明	ゾーン/グループ	作成日時	サイズ	ステータス	アクション
表示する項目がありません						

## ④ 移行元ファイルストレージの削除

移行元ファイルストレージ（仮想ストレージ）の削除

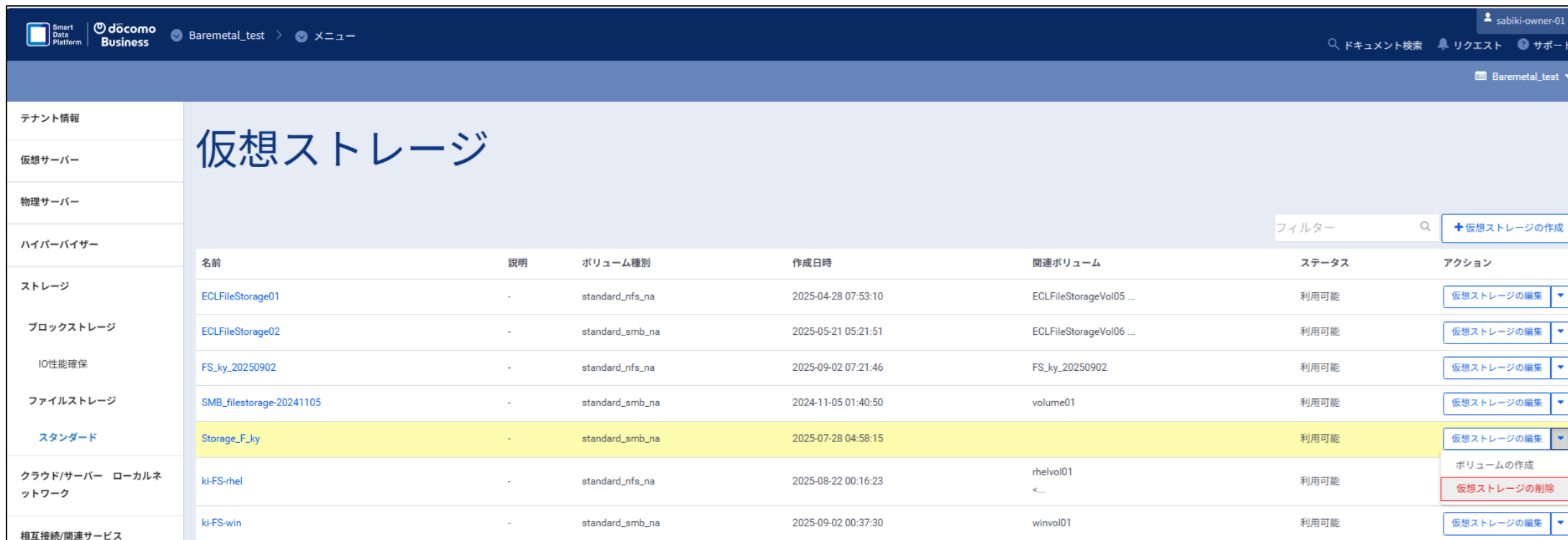
「ストレージ」→「ファイルストレージ」→「スタンダード」をクリックします。



The screenshot shows the '仮想ストレージの詳細: Storage\_F\_ky' page in the NTT docomo Business console. The left sidebar contains a navigation menu with '標準' (Standard) highlighted under the 'ファイルストレージ' (File Storage) category. The main content area shows a table with columns for '名前', '説明', 'ゾーン/グループ', '作成日時', 'サイズ', 'ステータス', and 'アクション'. The table is currently empty, displaying the message '表示する項目がありません' (No items to display). Buttons for '仮想ストレージの編集' and '+ ボリュームの作成' are visible.

## ④ 移行元ファイルストレージの削除

「仮想ストレージ」の画面が開くので、移行元の仮想ストレージの右の「▼」を押し、「仮想ストレージの削除」を押下します。



仮想ストレージ

名前	説明	ボリューム種別	作成日時	関連ボリューム	ステータス	アクション
ECLFileStorage01	-	standard_nfs_na	2025-04-28 07:53:10	ECLFileStorageVol05 ...	利用可能	仮想ストレージの編集 ▼
ECLFileStorage02	-	standard_smb_na	2025-05-21 05:21:51	ECLFileStorageVol06 ...	利用可能	仮想ストレージの編集 ▼
FS_ky_20250902	-	standard_nfs_na	2025-09-02 07:21:46	FS_ky_20250902	利用可能	仮想ストレージの編集 ▼
SMB_filestorage-20241105	-	standard_smb_na	2024-11-05 01:40:50	volume01	利用可能	仮想ストレージの編集 ▼
Storage_F_ky	-	standard_smb_na	2025-07-28 04:58:15		利用可能	仮想ストレージの編集 ▼
ki-FS-rhel	-	standard_nfs_na	2025-08-22 00:16:23	rhelvol01 <...	利用可能	ボリュームの作成 仮想ストレージの削除
ki-FS-win	-	standard_smb_na	2025-09-02 00:37:30	winvol01	利用可能	仮想ストレージの編集 ▼

## ④ 移行元ファイルストレージの削除

「仮想ストレージの削除の確認」の画面が表示されるので、「仮想ストレージの削除」を押下します。



## ④ 移行元ファイルストレージの削除

「仮想ストレージ」の画面に戻るので、移行元ファイルストレージ（仮想ストレージ）が削除されたことを確認します。

The screenshot shows the '仮想ストレージ' (Virtual Storage) management interface. The left sidebar contains navigation options: テナント情報, 仮想サーバー, 物理サーバー, ハイパーバイザー, ストレージ, ブロックストレージ, IO性能確保, ファイルストレージ, and クラウド/サーバー ローカルネットワーク. The main content area displays a table of virtual storage volumes.

名前	説明	ボリューム種別	作成日時	関連ボリューム	ステータス	アクション
ECLFileStorage01	-	standard_nfs_na	2025-04-28 07:53:10	ECLFileStorageVol05 ...	利用可能	仮想ストレージの編集
ECLFileStorage02	-	standard_smb_na	2025-05-21 05:21:51	ECLFileStorageVol06 ...	利用可能	仮想ストレージの編集
FS_ky_20250902	-	standard_nfs_na	2025-09-02 07:21:46	FS_ky_20250902	利用可能	仮想ストレージの編集
SMB_filestorage-20241105	-	standard_smb_na	2024-11-05 01:40:50	volume01	利用可能	仮想ストレージの編集
ki-FS-rhel	-	standard_nfs_na	2025-08-22 00:16:23	rhelvol01 <...	利用可能	仮想ストレージの編集
ki-FS-win	-	standard_smb_na	2025-09-02 00:37:30	winvol01	利用可能	仮想ストレージの編集

## 5. ファイルストレージのデータ移行手順

### ■ 切り戻し方法

- 「手順4. 移行元ファイルストレージの削除」前であれば、移行元環境が残っているため、切り戻しが可能です。
- 「手順4. 移行元ファイルストレージの削除」後の切り戻しはできません。

## 5. ファイルストレージのデータ移行手順

### ■ 手順通り進まない場合の対処方法

- エラー等が発生した場合や手順に関する不明点がございましたら、チケットシステムよりチケット起票いただきお問い合わせください。

※チケット起票手順につきましては、「[SDPFクラウド/サーバー関連チケット起票方法](#)」をご参照ください。  
お問い合わせ内容によって下記区分をご選択ください。

Incident Submission	:	故障・不具合に関するお問い合わせ
General Inquiry	:	設備更改のガイドラインおよび手順書に関するお問い合わせ