

九州大学研究データ管理用ストレージシステム  
(QRDM)  
長期保存機能対応ユーザマニュアル

2026年1月27日 第1.3版  
研究データ管理支援部門

HSM 領域は、2PB のコールドストレージと 0.5PB のホットストレージ領域を階層管理(HSM: Hierarchical Storage Management)した実効容量2PB の領域で、研究データの長期保存に利用することを目的としています。本マニュアルはHSM 領域でデータを保存する場合の操作マニュアルです。

## 1. 長期保存領域(HSM 領域)への利用方法について

HSM 領域は、hsm\_admin というアカウントで管理しています。hsm\_admin は、HSM 領域にフォルダを作成し、作成したフォルダをユーザと共有することで、HSM 領域をユーザが利用できるようにしています。HSM 領域の利用が許可されれば、申請者の Nextcloud の「すべてのファイル」画面に、hsm\_admin と共有された『hsm\_xxx.yyy』もしくは『FK\_xxx.yyy』のフォルダが表示されます(xxx は全学基本メールの@の左の文字列, yyy は QRDM の ID)。これらの HSM 領域に作成されたフォルダを HSM フォルダと呼びます。この HSM フォルダにファイルやフォルダが保存可能になります。



## 2 種類の HSM フォルダ(『hsm\_xxx.yyy』と『FK\_xxx.yyy』)の違いについて

HSM 領域の利用申請は目的ごとに行っていただいています。目的に応じて異なるフォルダ名の HSM フォルダが表示されます。利用目的は以下の 2 通りです。

- (a) 大規模またはセンシティブな根拠データの保存
- (b) 退職後における根拠データの保存

大規模またはセンシティブな根拠データの保存を目的として申請した場合には『hsm\_xxx.yyy』が表示されます。一方、退職後における根拠データの保存を目的として申請した場合には『FK\_xxx.yyy』が表示されます。

### HSM フォルダを利用する上での注意点

- (a) HSM 領域の使用容量は QRDM の容量制限(5TB)の対象外ですが、申請時に記載した使用予定容量を超えることが無いようにしてください。使用予定容量を大きく超えて使用している場合は、利用許可を取り消す場合があります。
- (b) 更新(編集)及び削除は不可となります。削除したい場合は、RDS部門に削除を依頼してもらうことになります。  
※ファイル・フォルダの削除の依頼先メールアドレス: [rds\\_help@dx.kyushu-u.ac.jp](mailto:rds_help@dx.kyushu-u.ac.jp)
- (c) ファイルは、コールドストレージ(テープ装置)上で保存されているため、読み込み(ダウンロード)の開始まで数分かかる場合がございます。
- (d) 前述しているように、HSM フォルダは、hsm\_admin が所有者で、hsm\_admin が申請者と共有しているフォルダです。HSM フォルダを右クリックすると、メニューに『この共有から抜ける』が表示されます

が、共有から抜けてしまうと HSM フォルダが使用できなくなるので、実行しないでください。誤って共有から抜けてしまった場合は RDS 部門に連絡して再度共有してもらう必要があります。

※再共有の依頼先メールアドレス: [rds\\_help@dx.kyushu-u.ac.jp](mailto:rds_help@dx.kyushu-u.ac.jp)

## 2. HSM フォルダへのファイルのコピー操作について

QRDM の利用者が、各自のファイルを HSM フォルダへコピーする手順について記載します。なお、本手順でコピーされるファイルは通常の領域のファイル、フォルダのみになります。HSM 領域内のファイル、フォルダは対象外となります。

### ファイル・フォルダのコピー手順

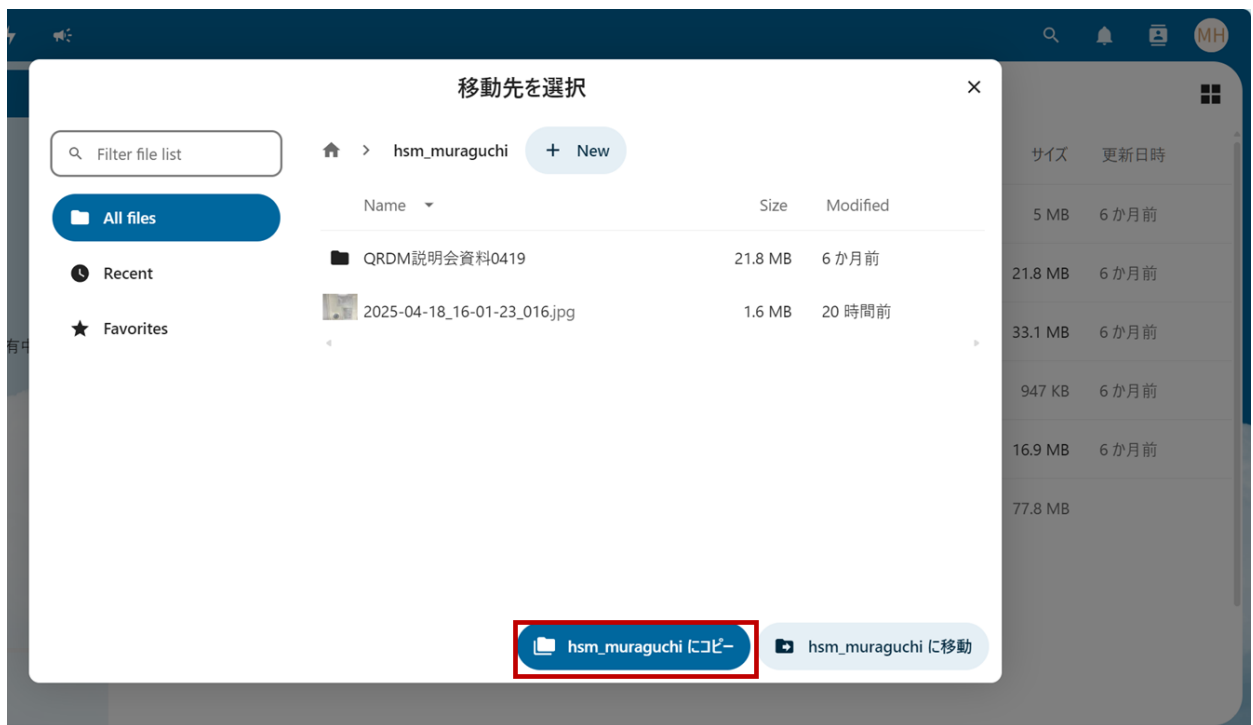
(a) コピーするファイル・フォルダの「…」をクリックして表示されるメニューから「移動またはコピー」を選択します。



(b) 移動先を選択のポップアップが出てくるので、家の形をした「ホーム」を押下し、HSM フォルダを選択します。



(c) 移動先選択が、ホーム > [HSM フォルダ名]に変わり、フォルダ内のファイルが表示されるのと同様に、「[HSM フォルダ名]にコピー」という青ボタンが表示されますので、押下します。  
(「[HSM フォルダ名]に移動」のボタンは押下しないようにお願いします。)



(d) HSM フォルダにファイルがコピーされたことを確認してください。

