



# Azure NetApp Files を使用します

## Azure NetApp Files

NetApp  
July 19, 2022

# 目次

Azure NetApp Files を使用します .....	1
Azure NetApp Files 用のボリュームを作成してマウント .....	1
Azure NetApp Files のボリュームを管理します .....	6
Azure NetApp Files を削除します .....	7

# Azure NetApp Files を使用します

## Azure NetApp Files 用のボリュームを作成してマウント

作業環境をセットアップしたら、Azure NetApp Files アカウント、容量プール、およびボリュームを作成できます。

### ボリュームを作成します

NFS または SMB ボリュームは、新規または既存の Azure NetApp Files アカウントで作成できます。

「テンプレート」と呼ばれる Cloud Manager の機能を使用すると、データベースやストリーミングサービスなど、特定のアプリケーションのワークロード要件に最適化されたボリュームを作成できます。組織で使用するボリュームテンプレートが作成されている場合は、次の手順を実行します [以下の手順を実行します](#)。

作業を開始する前に

- SMB を使用する場合は、DNS と Active Directory を設定しておく必要があります。
- SMB ボリュームを作成する場合は、接続可能な Windows Active Directory サーバが必要です。この情報は、ボリュームの作成時に入力します。

### 手順

1. Azure NetApp Files 作業環境を開きます。
2. [新しいボリュームの追加] をクリックします。
3. 各ページで必要な情報を入力します。
  - \* Azure NetApp Files アカウント \* : 既存の Azure NetApp Files アカウントを選択するか、新しいアカウントを作成します。新しいアカウントを作成するときは、使用するリソースグループも選択できます。

1 Account 2 Capacity Pool 3 Details & Tags 4 Protocol 5 Snapshot Copy

## Azure NetApp Files Account

Choose an Azure NetApp Files account: ☐ Select existing account ☒ Create new account

Resource Group

☐ Create new ☒ Use existing

Resource Group Name

RG1

Account Name

anf1

Azure Subscription

OCCM Dev

Location

West US

- \* 容量プール \* : 既存の容量プールを選択するか、新しい容量プールを作成します。

新しい容量プールを作成する場合は、サイズを指定してを選択する必要があります ["サービスレベル"](#)。

容量プールの最小サイズは 4TB です。サイズは 4TB の倍数で指定できます。

- \* 詳細とタグ \* : ボリュームの名前とサイズ、ボリュームを配置する VNet とサブネットを入力し、必要に応じてボリュームのタグを指定します。
- \* プロトコル \* : NFS または SMB プロトコルを選択し、必要な情報を入力します。

以下に、NFS の詳細の例を示します。

### Protocol

Select the volume's protocol:    ☒ NFS Protocol    ☐ SMB Protocol

Protocol	Export Policy
Volume Path <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">vol1</div>	Allowed Client & Access <span style="float: right; font-size: 0.8em;">i</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">192.168.1.22/24</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> <input checked="" type="radio"/> Read &amp; Write    <input type="radio"/> Read Only    <span style="font-size: 0.8em;">✕</span> </div>
Select NFS Version: <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> NFSv3    <input type="checkbox"/> NFSv4.1         </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;">192.168.1.22/24</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> <input checked="" type="radio"/> Read &amp; Write    <input type="radio"/> Read Only    <span style="font-size: 0.8em;">✕</span> </div>

+ Add Export Policy Rule (Up to 5)

SMB の詳細の例を次に示します。最初の SMB ボリュームを設定するときは、次のページで Active Directory の情報を指定する必要があります。

### Protocol

Select the volume's protocol:    ☐ NFS Protocol    ☒ SMB Protocol

Share Name  

vol1

4. 既存のボリュームの Snapshot に基づいてこのボリュームを作成する場合は、Snapshot 名ドロップダウンリストから Snapshot を選択します。
5. [ ボリュームの追加 ] をクリックします。

新しいボリュームが作業環境に追加されます。


に進みます [クラウドボリュームをマウント](#)。

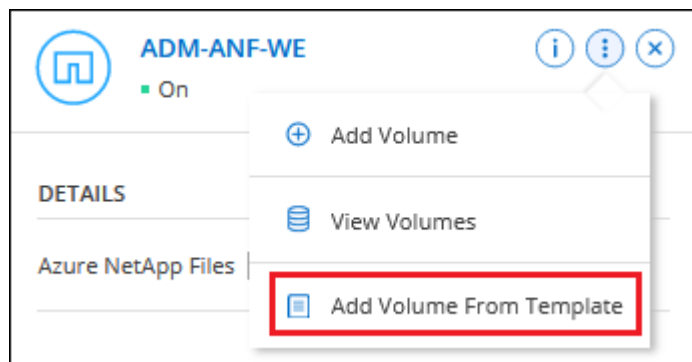
## テンプレートからボリュームを作成

特定のアプリケーションのワークロード要件に最適化されたボリュームを導入できるように、組織で Azure NetApp Files ボリュームテンプレートを作成している場合は、このセクションの手順に従います。

テンプレートを使用すると、容量プール、サイズ、プロトコル、VNet、ボリュームを配置するサブネットなど、一部のボリュームパラメータがテンプレートにすでに定義されているため、ジョブの簡易化に役立ちます。パラメータがすでに事前定義されている場合は、次のボリュームパラメータに進みます。

手順

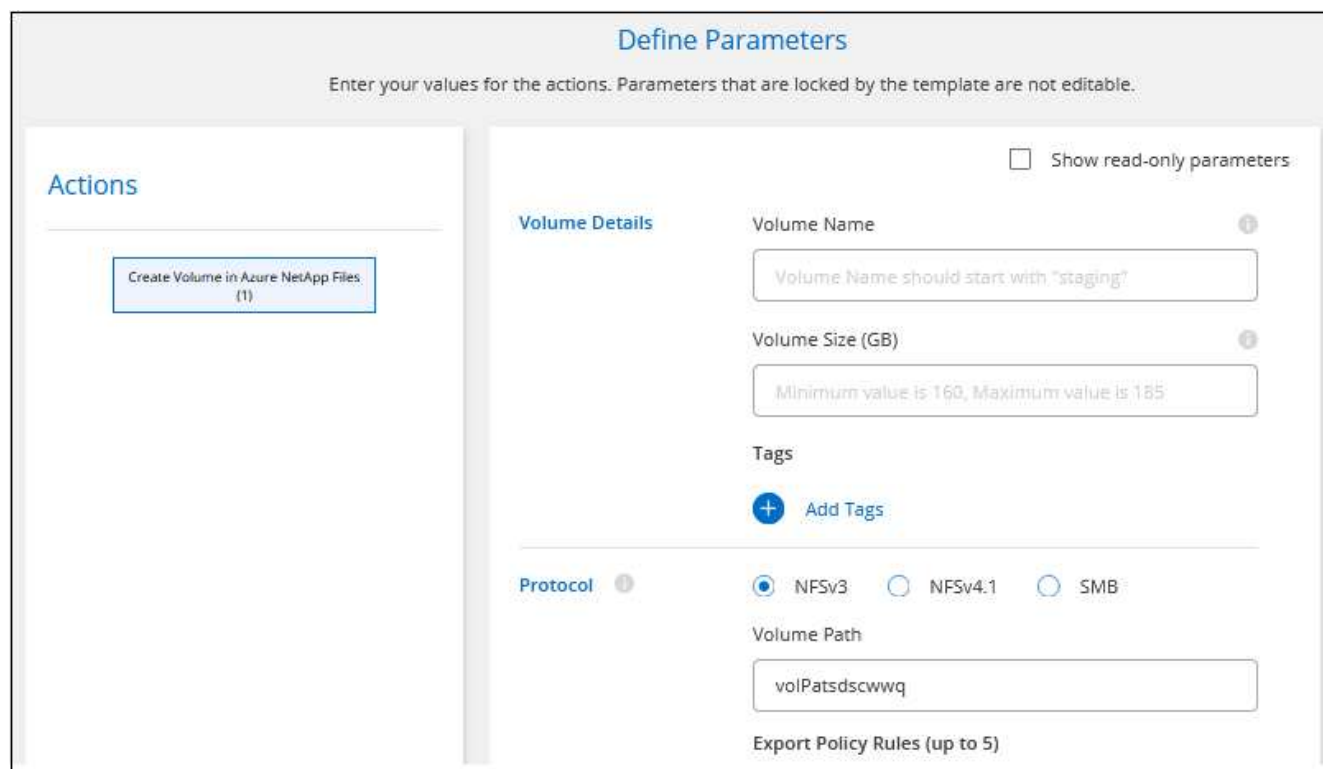
1. キャンバスページで、ボリュームをプロビジョニングする Azure NetApp Files 作業環境をクリックします。
2. をクリックします  ボタン"] > \* テンプレートからボリュームを追加 \*。



3. \_テンプレートの選択\_ ページで、ボリュームの作成に使用するテンプレートを選択し、\* 次へ \* をクリックします。



Define Parameters ページが表示されます。

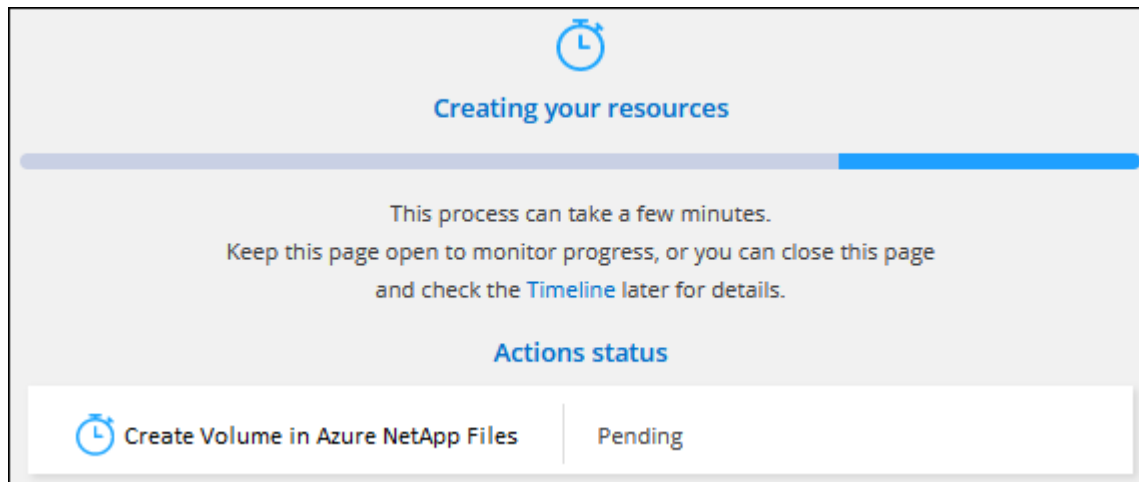


。注： \* 読み取り専用パラメータを表示 \* チェックボックスをオンにすると、テンプレートによってロ

ックされているすべてのフィールドを表示できます（これらのパラメータの値を表示する場合）。デフォルトでは、これらの事前定義フィールドは非表示になっており、入力する必要のあるフィールドのみが表示されます。

4. テンプレートからハードコーディングされていないすべてのパラメータに値を追加します。を参照してください [ボリュームの作成](#) Azure NetApp Files ボリュームを導入するために必要なすべてのパラメータの詳細については、を参照してください。
5. このボリュームに必要なすべてのパラメータを定義したら、\* テンプレートの実行 \* をクリックします。

Cloud Manager によってボリュームがプロビジョニングされ、進捗状況を確認できるページが表示されます。



その後、新しいボリュームが作業環境に追加されます。

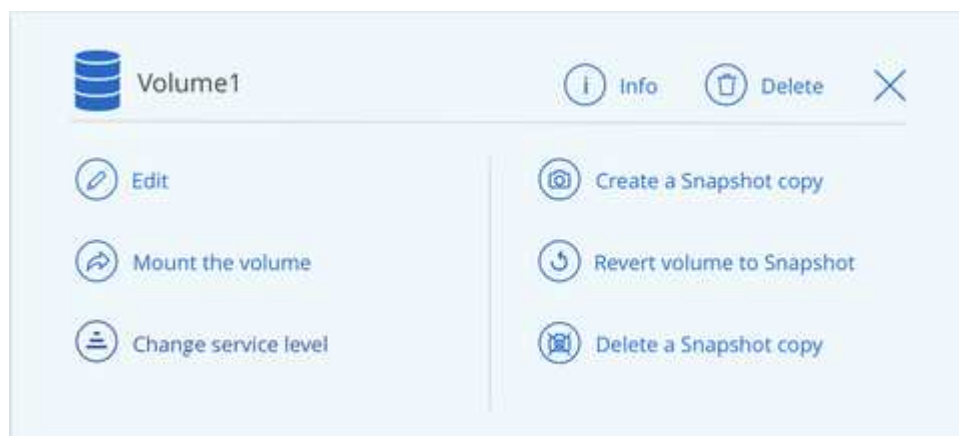
クラウドボリュームのマウントに進みます。

## ボリュームをマウント

Cloud Manager でのマウント手順を参照して、ホストにボリュームをマウントできるようにします。

手順

1. 作業環境を開きます。
2. ボリュームにカーソルを合わせ、\* ボリュームをマウント \* を選択します。



3. 指示に従ってボリュームをマウントします。

## Azure NetApp Files のボリュームを管理します

既存のボリュームは、ストレージのニーズの変化に応じて管理できます。ボリュームの編集、ボリュームのサービスレベルの変更、Snapshot コピーの管理、およびボリュームの削除を行うことができます。

### ボリュームのサイズとタグを編集します

ボリュームの作成後、ボリュームのサイズやタグをいつでも変更できます。

#### 手順

1. 作業環境を開きます。
2. ボリュームにカーソルを合わせ、\* 編集 \* を選択します。
3. 必要に応じてサイズとタグを変更します。
4. [ 適用 ( Apply ) ] をクリックします。

### ボリュームのサービスレベルを変更します

ボリュームの作成後は、デスティネーション容量プールがすでに存在しているかぎり、いつでもサービスレベルを変更できます。

#### 手順

1. 作業環境を開きます。
2. ボリュームにカーソルを合わせ、\* サービスレベルの変更 \* を選択します。
3. 必要なサービスレベルを提供する容量プールを選択します。
4. [ 変更 ( Change ) ] をクリックします。

ボリュームは、ボリュームに影響を及ぼすことなく、もう一方の容量プールに移動されます。

## Snapshot コピーを管理します

Snapshot コピーは、ボリュームのポイントインタイムコピーを提供します。Snapshot コピーの作成、新しいボリュームへのデータのリストア、および Snapshot コピーの削除

#### 手順

1. 作業環境を開きます。
2. ボリュームにカーソルを合わせ、Snapshot コピーの管理に使用できるオプションを 1 つ選択します。
  - \* Snapshot コピーを作成します \*
  - \* ボリュームをスナップショットに戻す \*
  - \* Snapshot コピーを削除します。 \*
3. プロンプトに従って、選択した操作を完了します。



## ボリュームを削除します

不要になったボリュームを削除します。

### 手順

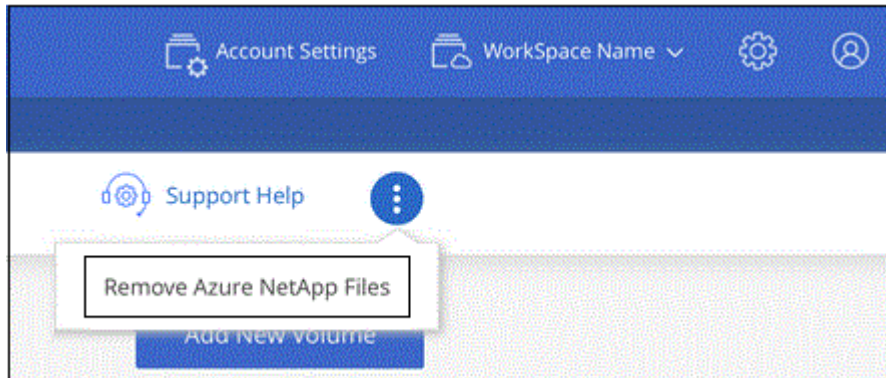
1. 作業環境を開きます。
2. ボリュームにカーソルを合わせ、\* 削除 \* をクリックします。
3. ボリュームを削除することを確定します。

## Azure NetApp Files を削除します

この操作を実行すると、Azure NetApp Files が Cloud Manager から削除されます。Azure NetApp Files アカウントやボリュームは削除されません。Azure NetApp Files はいつでも Cloud Manager に追加できます。

### 手順

1. Azure NetApp Files 作業環境を開きます。
2. ページの右上にあるアクションメニューを選択し、\* Azure NetApp Files の削除 \* をクリックします。



3. [ 削除 ( Remove ) ] をクリックして確定します。

## 著作権情報

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. 米国で印刷されていますこのドキュメントは著作権によって保護されています。画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体などの機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。テープ媒体、または電子検索システムへの保管-著作権所有者の書面による事前承諾なし。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、いかなる場合でも、間接的、偶発的、特別、懲罰的、またはまたは結果的損害（代替品または代替サービスの調達、使用の損失、データ、利益、またはこれらに限定されないものを含みますが、これらに限定されません。）ただし、契約、厳格責任、または本ソフトウェアの使用に起因する不法行為（過失やその他を含む）のいずれであっても、かかる損害の可能性について知らされていた場合でも、責任の理論に基づいて発生します。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、またはその他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1 つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許により特許、その他の国の特許、および出願中の特許。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7103（1988 年 10 月）および FAR 52-227-19（1987 年 6 月）の Rights in Technical Data and Computer Software（技術データおよびコンピュータソフトウェアに関する諸権利）条項の（c）（1）（ii）項、に規定された制限が適用されます。

## 商標情報

NetApp、NetAppのロゴ、に記載されているマーク <http://www.netapp.com/TM> は、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。