



# データ保護のためにグループスナップショット を使用する Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# 目次

データ保護のためにグループスナップショットを使用する .....	1
データ保護タスクにグループスナップショットを使用する .....	1
詳細情報の参照 .....	1
グループスナップショットの詳細 .....	1
グループスナップショットの作成 .....	2
グループスナップショットの編集 .....	3
グループスナップショットの削除 .....	3
ボリュームをグループスナップショットにロールバックする .....	4
グループスナップショットのメンバーの編集 .....	4
複数のボリュームのクローン .....	5
グループスナップショットから複数のボリュームを複製する .....	5

# データ保護のためにグループスナップショットを使用する

## データ保護タスクにグループスナップショットを使用する

関連するボリューム セットのグループ スナップショットを作成して、各ボリュームのメタデータの特定時点のコピーを保存できます。将来、グループ スナップショットをバックアップまたはロールバックとして使用し、ボリューム グループの状態を以前の状態に復元できます。

### 詳細情報の参照

- [グループスナップショットを作成する](#)
- [グループスナップショットを編集する](#)
- [グループスナップショットのメンバーを編集する](#)
- [グループスナップショットを削除する](#)
- [ボリュームをグループスナップショットにロールバックする](#)
- [複数のボリュームのクローン](#)
- [グループスナップショットから複数のボリュームをクローンする](#)

## グループスナップショットの詳細

「データ保護」タブの「グループ スナップショット」ページには、グループ スナップショットに関する情報が表示されます。

- **ID**

グループ スナップショットのシステム生成 ID。

- **UUID**

グループ スナップショットの一意的 ID。

- **名前**

グループ スナップショットのユーザー定義名。

- **時間を作る**

グループ スナップショットが作成された時刻。

- **状態**

スナップショットの現在のステータス。有効な値は次のとおりです。

- 準備中: スナップショットは使用準備中であり、まだ書き込み可能ではありません。
- 完了: このスナップショットの準備が完了し、使用可能になりました。
- アクティブ: スナップショットはアクティブなブランチです。

#### • # 巻

グループ内のボリュームの数。

#### • 保持期限

スナップショットが削除される日時。

#### • リモートレプリケーション

スナップショットがリモートSolidFireクラスターへのレプリケーションに対して有効になっているかどうかを示します。有効な値は次のとおりです。

- 有効: スナップショットはリモートレプリケーションに対して有効になっています。
- 無効: スナップショットはリモートレプリケーションに対して有効になっていません。

## グループスナップショットの作成

ボリュームのグループのスナップショットを作成できるほか、グループスナップショットを自動化するグループスナップショットスケジュールを作成することもできます。1つのグループスナップショットでは、最大32個のボリュームを一度に一貫してスナップショットできます。

### 手順

1. 管理 > \*ボリューム\*をクリックします。
2. チェックボックスを使用して、ボリュームのグループに対して複数のボリュームを選択します。
3. \*一括操作\*をクリックします。
4. \*グループスナップショット\*をクリックします。
5. [ボリュームのグループスナップショットの作成] ダイアログボックスに新しいグループスナップショット名を入力します。
6. オプション: 親ボリュームがペアリングされているときに各スナップショットがレプリケーションでキャプチャされるようにするには、[ペアリング時に各グループスナップショットメンバーをレプリケーションに含める] チェックボックスをオンにします。
7. グループスナップショットの保持オプションを選択します。
  - スナップショットをシステムに無期限に保持するには、[永久に保存] をクリックします。
  - [保存期間の設定] をクリックし、日付スピンボックスを使用して、システムがスナップショットを保持する期間を選択します。
8. 単一の即時スナップショットを取得するには、次の手順を実行します。
  - a. \*今すぐグループスナップショットを取得\*をクリックします。
  - b. \*グループスナップショットの作成\*をクリックします。

9. スナップショットを将来実行するようにスケジュールするには、次の手順を実行します。
  - a. \*グループスナップショットスケジュールの作成\*をクリックします。
  - b. \*新しいスケジュール名\*を入力します。
  - c. リストから\*スケジュール タイプ\*を選択します。
  - d. オプション: スケジュールされたスナップショットを定期的に繰り返すには、[定期的なスケジュール] チェックボックスをオンにします。
  - e. \*スケジュールの作成\*をクリックします。

## グループスナップショットの編集

既存のグループ スナップショットのレプリケーションと保持設定を編集できます。

1. データ保護 > \*グループスナップショット\*をクリックします。
2. 編集するグループ スナップショットの [アクション] アイコンをクリックします。
3. 表示されたメニューで、[編集] を選択します。
4. オプション: グループスナップショットのレプリケーション設定を変更するには:
  - a. \*現在のレプリケーション\*の横にある\*編集\*をクリックします。
  - b. 親ボリュームがペアリングされているときに各スナップショットがレプリケーションでキャプチャされるようにするには、[ペアリング時に各グループ スナップショット メンバーをレプリケーションに含める] チェック ボックスをオンにします。
5. オプション: グループ スナップショットの保持設定を変更するには、次のオプションから選択します。
  - a. \*現在の保持期間\*の横にある\*編集\*をクリックします。
  - b. グループ スナップショットの保持オプションを選択します。
    - スナップショットをシステムに無期限に保持するには、[永久に保存] をクリックします。
    - [保存期間の設定] をクリックし、日付スピン ボックスを使用して、システムがスナップショットを保持する期間を選択します。
6. \*変更を保存\*をクリックします。

## グループスナップショットの削除

システムからグループ スナップショットを削除できます。グループ スナップショットを削除するときに、グループに関連付けられているすべてのスナップショットを削除するか、個別のスナップショットとして保持するかを選択できます。

グループ スナップショットのメンバーであるボリュームまたはスナップショットを削除すると、グループ スナップショットにロールバックできなくなります。ただし、各ボリュームを個別にロールバックすることは可能です。

1. データ保護 > \*グループスナップショット\*をクリックします。
2. 削除するスナップショットのアクション アイコンをクリックします。

3. 表示されたメニューで、[削除] をクリックします。
4. 確認ダイアログボックスで次のいずれかのオプションを選択します。
  - グループ スナップショットとすべてのメンバー スナップショットを削除するには、[グループ スナップショットとすべてのグループ スナップショット メンバーを削除] をクリックします。
  - グループ スナップショットを削除しますが、メンバー スナップショットはすべて保持するには、[グループ スナップショット メンバーを個別のスナップショットとして保持] をクリックします。
5. 操作を確定します。

## ボリュームをグループスナップショットにロールバックする

ボリュームのグループはいつでもグループ スナップショットにロールバックできます。

ボリュームのグループをロールバックすると、グループ内のすべてのボリュームが、グループ スナップショットが作成された時点の状態に復元されます。ロールバックすると、ボリューム サイズも元のスナップショットに記録されたサイズに復元されます。システムがボリュームを消去した場合、そのボリュームのすべてのスナップショットも消去時に削除され、システムは削除されたボリュームのスナップショットを復元しません。

1. データ保護 > \*グループスナップショット\* をクリックします。
2. ボリューム ロールバックに使用するグループ スナップショットの [アクション] アイコンをクリックします。
3. 表示されるメニューで、「ボリュームをグループ スナップショットにロールバック」を選択します。
4. オプション: スナップショットにロールバックする前にボリュームの現在の状態を保存するには:
  - a. スナップショットにロールバック ダイアログボックスで、ボリュームの現在の状態をグループスナップショットとして保存 を選択します。
  - b. 新しいスナップショットの名前を入力します。
5. \*グループスナップショットのロールバック\* をクリックします。

## グループスナップショットのメンバーの編集

既存のグループ スナップショットのメンバーの保持設定を編集できます。

1. データ保護 > \*スナップショット\* をクリックします。
2. \*メンバー\* タブをクリックします。
3. 編集するグループ スナップショット メンバーの [アクション] アイコンをクリックします。
4. 表示されたメニューで、[編集] を選択します。
5. スナップショットのレプリケーション設定を変更するには、次のオプションから選択します。
  - スナップショットをシステムに無期限に保持するには、[永久に保存] をクリックします。
  - [保存期間の設定] をクリックし、日付スピン ボックスを使用して、システムがスナップショットを保持する期間を選択します。
6. \*変更を保存\* をクリックします。

# 複数のボリュームのクローン

1回の操作で複数のボリューム クローンを作成し、ボリューム グループ上のデータの特定時点のコピーを作成できます。

ボリュームのクローンを作成すると、システムはボリュームのスナップショットを作成し、スナップショット内のデータから新しいボリュームを作成します。新しいボリュームのクローンをマウントして書き込むことができます。複数のボリュームのクローン作成は非同期プロセスであり、クローン作成するボリュームのサイズと数に応じて、かかる時間は異なります。

ボリューム サイズと現在のクラスター負荷は、クローン操作を完了するために必要な時間に影響します。

## 手順

1. 管理 > \*ボリューム\*をクリックします。
2. \*アクティブ\*タブをクリックします。
3. チェックボックスを使用して複数のボリュームを選択し、ボリュームのグループを作成します。
4. \*一括操作\*をクリックします。
5. 表示されたメニューで\*クローン\*をクリックします。
6. 複数のボリュームの複製 ダイアログボックスに 新しいボリューム名プレフィックス を入力します。

プレフィックスはグループ内のすべてのボリュームに適用されます。

7. オプション: クローンが属する別のアカウントを選択します。

アカウントを選択しない場合、システムは新しいボリュームを現在のボリューム アカウントに割り当てます。

8. オプション: クローン内のボリュームに対して別のアクセス方法を選択します。

アクセス方法を選択しない場合、システムは現在のボリューム アクセスを使用します。

9. \*クローンの開始\*をクリックします。

# グループスナップショットから複数のボリュームを複製する

ある時点のグループ スナップショットからボリュームのグループを複製できます。この操作では、ボリュームを作成するための基礎としてグループ スナップショットが使用されるため、ボリュームのグループ スナップショットがすでに存在している必要があります。ボリュームを作成したら、システム内の他のボリュームと同じように使用できます。

ボリューム サイズと現在のクラスター負荷は、クローン操作を完了するために必要な時間に影響します。

1. データ保護 > \*グループスナップショット\*をクリックします。
2. ボリューム クローンに使用するグループ スナップショットの [アクション] アイコンをクリックします。
3. 表示されるメニューで、[グループ スナップショットからボリュームを複製] を選択します。

4. グループ スナップショットからボリュームを複製 ダイアログ ボックスに 新しいボリューム名プレフィックス を入力します。

プレフィックスは、グループ スナップショットから作成されたすべてのボリュームに適用されます。

5. オプション: クローンが属する別のアカウントを選択します。

アカウントを選択しない場合、システムは新しいボリュームを現在のボリューム アカウントに割り当てます。

6. オプション: クローン内のボリュームに対して別のアクセス方法を選択します。

アクセス方法を選択しない場合、システムは現在のボリューム アクセスを使用します。

7. \*クローンの開始\*をクリックします。

## 著作権に関する情報

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

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な保証、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、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

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って保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

## 商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、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。