



# スナップショット予約の管理

## ASA r2

NetApp  
February 11, 2026

# 目次

スナップショット予約の管理 .....	1
ASA r2ストレージのONTAPスナップショットリザーブについて学ぶ .....	1
ASA r2 ストレージ システムのスナップショット リザーブを変更する .....	1
ストレージユニットのスナップショット予約を変更する .....	2
ストレージVMのスナップショット予約を変更する .....	2

# スナップショット予約の管理

## ASA r2ストレージのONTAPスナップショットリザーブについて学ぶ

スナップショット予約とは、スナップショット専用予約されているストレージユニット内のスペースの量です。スナップショットの自動削除でスナップショット予約が設定されている場合、スナップショットによって使用されるスペースがスナップショット予約を超えると、古いスナップショットが自動的に削除されます。これにより、スナップショットがユーザーデータ用のストレージユニット内のスペースを消費することがなくなります。

スナップショット予約は、ストレージユニットの合計サイズのパーセンテージとして設定されます。たとえば、ストレージユニットが 50 GB で、スナップショット予約を 10% に設定した場合、スナップショット用に予約される領域の量は 5 GB になります。スナップショットで使用されるスペースの量が 5 GB に達すると、新しいスナップショット用のスペースを確保するために古いスナップショットが自動的に削除されます。ストレージユニットのサイズが 100 GB に増加すると、スナップショット予約は 10 GB に増加します。設定できるスナップショット予約の最大値は 200% です。ストレージユニットが最大サイズの 128 TB まで拡張された場合、200% のスナップショット予約により、完全なスナップショットを 2 つ取得できます。

デフォルトでは、スナップショットの予約は 0% に設定されており、スナップショットの自動削除は有効になっていません。

ONTAP 9.18.1 以降では、ストレージユニットの作成中または作成後、およびコンシステンシーグループの作成中に、デフォルトのスナップショットリザーブを変更できます。既存のストレージ仮想マシン (VM) 上のデフォルトのスナップショット予約を変更することもできます。ONTAP 9.17.1 以前では、これらの設定を変更することはできません。

スナップショット予約は、整合性グループの作成時に、整合性グループ内のすべてのストレージユニットに対して同じパーセンテージに設定されます。後で追加されるストレージユニットごとにスナップショット予約を個別に設定する必要があります。

## ASA r2 ストレージシステムのスナップショットリザーブを変更する

スナップショット予約とは、スナップショット専用予約されているストレージユニット内のスペースの量です。デフォルトでは、スナップショット予約は 0% に設定されています。ONTAP 9.18.1 以降では、ストレージユニットのデフォルトのスナップショット予約を変更し、スナップショットの自動削除を有効にすることができます。スナップショットの自動削除はデフォルトで無効になっています。スナップショット予約値が設定され、自動スナップショット削除が有効になっている場合、スナップショットによって使用されるスペースがスナップショット予約を超えると、古いスナップショットが自動的に削除されます。これにより、スナップショットがユーザーデータ用のストレージユニット内のスペースを消費することがなくなります。

["ASA r2 ストレージシステムのスナップショット予約の詳細"](#)。

## ストレージユニットのスナップショット予約を変更する

異なるスナップショット予約値を設定するには、各ストレージ ユニットの個別に構成します。すべてのストレージ ユニットに同じ値を使用するには、ストレージ VM のスナップショット予約を変更します。

### 手順

1. System Managerで、\*[ストレージ]\*を選択します。
2. スナップショット予約を設定するストレージ ユニットの名前にマウスを移動します。
3. 選択  をクリックし、[編集] を選択します。
4. スナップショット予約率 % の下に、スナップショットに割り当てるストレージ ユニットのスペースの割合を示す数値を入力します。
5. \*古いスナップショットを自動的に削除する\*が選択されていることを確認します。
6. [保存 ( Save ) ] を選択します。

### 結果

スナップショットの予約は、指定したパーセンテージに設定されます。スナップショットによって消費されるスペースの量が予約量に達すると、古いスナップショットは自動的に削除されます。

## ストレージVMのスナップショット予約を変更する

ストレージ VM 内のすべてのストレージ ユニットに同じスナップショット予約を設定するには、必要なパーセンテージをストレージ VM に適用します。 。スナップショット予約がストレージ VM に適用されると、ストレージ VM 内の新しく作成されたすべてのストレージ ユニットに適用されます。設定を変更する前に作成されたストレージ ユニットには適用されません。

### 手順

1. システム マネージャーで、クラスター > ストレージ VM を選択し、設定 を選択します。
2. ポリシー\*の下に\*スナップショット\*の横にある  ; 次に、[\*スナップショット予約のデフォルトの設定/編集] を選択します。
3. スナップショット予約率 % の下に、スナップショットに割り当てるストレージ ユニットのスペースの割合を示す数値を入力します。
4. \*古いスナップショットを自動的に削除する\*が選択されていることを確認します。
5. [保存 ( Save ) ] を選択します。

### 結果

新しく作成されたストレージ ユニットのスナップショット予約は、指定したパーセンテージに設定されます。これらのストレージ ユニット内のスナップショットによって消費されるスペースの量が予約量に達すると、古いスナップショットは自動的に削除されます。

## 著作権に関する情報

Copyright © 2026 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。