



Data ONTAPにおけるボリュームのオートサイズとは何ですか？

https://kb-ja.netapp.com/on-prem/ontap/Ontap_OS/OS-KBs/What_is_volume_autosize_in_Data_ONTAP

Updated: Tue, 31 Mar 2026 02:31:47 GMT

環境

ONTAP 9

回答

ボリュームの自動サイズ変更とは何ですか？

- ボリュームの自動サイズはONTAPのポリシーベーススペース管理機能で、ボリュームがほぼ満杯の場合、ボリュームを段階的に増やすことができます
- ほぼ満杯のしきい値はフラグ`waf1_reclaim_threshold`によって定義されます
- 利用可能なスペースよりも大きい書き込みがノードに送信された場合、ONTAPは `volume full` メッセージで書き込みに失敗する前に、できるだけ多くの書き込みを試みます
 - 次のチェックでは、空き容量の最小しきい値に達するまで、ボリュームが段階的に増加します
 - つまり、`autosize`は使用するにつれて成長すると説明するのが最適であり、需要に応じて成長するとは異なります。これは、しきい値と成長増分を計画する際に覚えておくべき区別です
- ボリュームの自動サイズ変更は、ボリュームを無限に拡大するものではないことに注意してください。
 - ボリュームは最大自動サイズ値に達するまで増加し、その後はそれ以上スペースが割り当てられません
- `grow`モードと`grow_shrink`モードは、Snapshotの自動削除と連携して、ボリュームがいっぱいになりそうになったときに自動的に領域を解放します。ボリュームパラメータ`-space-mgmt-try-first`は、これら2つの領域解放ポリシーが試行される順序を制御します

autosize コマンド構文

- [volume autosize](#) コマンドを使用して設定を編集します
- [volume show](#) コマンドで設定を表示します

追加情報

- [ボリュームの自動拡張（自動サイズ）機能が、想定されるしきい値でトリガーされない](#)
- [Snapshotの自動削除の使用方法](#)
- Data ONTAP 7-Modeの場合は、[Data ONTAP® 8.2 Commands : Manual Page Reference for 7-Mode、Volume 1](#)に記載されている`vol autosize`コマンドを使用してください