



SnapMirror

使用時の移行問題のトラブルシューティング ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

目次

SnapMirror 使用時の移行問題のトラブルシューティング	1
失敗した SnapMirror ベースライン転送を再開します.....	1
LUN 移行が失敗した場合のリカバリ.....	1

SnapMirror 使用時の移行問題のトラブルシューティング

トラブルシューティング情報は、SnapMirror コマンドを使用して 7-Mode データを移行するときに発生する問題を特定し、解決する上で役立ちます。

失敗した SnapMirror ベースライン転送を再開します

移行中に SnapMirror ベースライン転送が失敗した場合、ネットワーク接続の切断、転送の中止、コントローラフェイルオーバーなど、様々な原因が考えられます。失敗した原因を修正後、再開チェックポイントがある場合は SnapMirror 転送を再開できます。

ベースライン転送の再開チェックポイントがない場合は、ボリュームを削除して再作成し、SnapMirror 関係を再確立して、移行を再度開始する必要があります。

手順

1. デスティネーションクラスタからは、「-snapshotcheckpoint」パラメータを使用して「snapmirror-checkpoint show」コマンドを使用して、ベースライン転送のステータスと再開チェックポイントを表示します。

```
cluster2::> snapmirror show -destination-path dest_vserver:vol3 -fields
snapshot-checkpoint
source-path          destination-path snapshot-checkpoint
-----
src_system:vol3     dest_vserver:vol3 50MB
```

2. SnapMirror チェックポイントが存在する場合は、「snapmirror initialize」コマンドを使用してベースライン転送を再開します。

```
cluster2::> snapmirror initialize -destination-path dest_vserver:vol3
```

LUN 移行が失敗した場合のリカバリ

LUN を含むボリュームの移行に失敗した場合は、「lun transition 7-mode show」コマンドを使用して、ONTAP に移行されなかった LUN を確認してから、対処方法を特定できます。

手順

1. advanced 権限レベルに切り替えます。

「* set -privilege advanced *」のように指定します

2. 失敗した LUN を確認します。

'lun transition 7-mode show

3. EMS ログを確認して、必要な対処方法を特定します。

4. EMS メッセージに表示されている必要な手順を実行して、エラーを修正します。

5. サポートされている LUN の移行に失敗した場合は、移行を完了します。

「* lun transition start *」のように入力します

6. ボリュームの移行ステータスを確認します。

「* lun transition show *」を参照してください

移行ステータスは、次のいずれかの値になります。

- アクティブ：ボリュームはアクティブな SnapMirror 移行関係にあり、まだ移行されていません。
- complete：このボリュームのサポートされているすべての LUN が移行されます
- failed：ボリュームの LUN 移行に失敗しました
- 'none'：7-Mode システムから移行する LUN がボリュームに含まれていませんでした。

```
cluster1::*> lun transition show
Vserver          Volume          Transition Status
-----
vs1              vol0            none
                vol1            complete
                vol2            failed
                vol3            active
```

- 関連情報 *

SAN ボリュームを移行する際のスペースに関する考慮事項

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。