



コピーフリーの移行プロジェクトの計画

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

目次

コピーフリーの移行プロジェクトの計画	1
コピーフリーの移行プロジェクトの計画ワークシート	1
ノードマッピング	1
SVM とボリュームのマッピング	1
LIF マッピング (7-Mode の IP アドレス)	2
LIF マッピング (新しい LIF)	2
例	2
コントローラとクラスタを追加する	3
コピーフリーの移行プロジェクトを作成する	4
移行先のターゲットクラスタノードの選択	5
SVM とボリュームのマッピング	6
移行する LIF を選択しています	7
7-Mode 構成の移行のカスタマイズ	8
の NFS エクスポートルールと Snapshot スケジュールの統合例 移行	9
事前確認を実行	13
事前確認メッセージの重大度レベル	14

コピーフリーの移行プロジェクトの計画

コピーフリーの移行プロジェクトの計画では、ソースの 7-Mode コントローラとターゲットクラスタノードの選択、Storage Virtual Machine (SVM) への 7-Mode ボリュームのマッピング、移行対象の LIF の選択、および事前確認を実行します。

同じターゲットクラスタの HA ペアノードを使用して複数のプロジェクトを作成できます。その後、事前確認を実行し、すべてのプロジェクトに SVM 構成を適用できます。ただし、クリティカルセクション期間内に指定できるプロジェクトは一度に 1 つだけです。プロジェクトがエクスポートからコミットまでのいずれかのフェーズにある場合、またはプロジェクトに対してロールバック処理が開始されている場合は、そのプロジェクトがクリティカルセクション期間になります。クリティカルセクション期間中にプロジェクトのコミット処理またはロールバック処理が完了するまで、別のプロジェクトのエクスポートおよび停止処理を進めることはできません。

コピーフリーの移行プロジェクトの計画ワークシート

Copy-Free Transition 計画ワークシートを使用して、ノードマッピング、SVM マッピング、ボリュームマッピング、および移行する LIF の情報を記録できます。このワークシートは、7-Mode Transition Tool を使用して移行プロジェクトを作成する場合に役立ちます。ワークシートに記入する際は、ガイドラインを確認してください。

ワークシートに記入する際は、次のガイドラインに従います。

- 各 vFiler ユニットの SVM にマッピングします。

7-Mode コントローラに vFiler ユニットがない場合は、コントローラを 1 つの SVM にマッピングします。

- 7-Mode ボリュームの名前と、対応する Data ONTAP ボリュームの名前を記録します。

ONTAP ボリュームと 7-Mode ボリュームの名前は同じとはかぎりません。

- 各 SVM に設定する LIF を特定します。

LIF の IP アドレスには、7-Mode システムの既存のアドレスを使用することも、新しい LIF を使用することもできます。

ノードマッピング

7-Mode コントローラ	マッピングされたクラスタノード

SVM とボリュームのマッピング

7-Mode コントローラ	vFiler ユニットまたはコントローラ	マッピングされた SVM	7-Mode ボリューム	SVM ボリューム

7-Mode コントローラ	vFiler ユニットまたはコントローラ	マッピングされた SVM	7-Mode ボリューム	SVM ボリューム

LIF マッピング（7-Mode の IP アドレス）

7-Mode コントローラ	vFiler ユニットまたはコントローラ	マッピングされた SVM	7-Mode の IP アドレス	ネットマスク	デフォルトゲートウェイ	ホームノード	ホームポート

LIF マッピング（新しい LIF）

SVM	新しい IP アドレス	ネットマスク	デフォルトゲートウェイ	ホームノード	ホームポート

例

次の表に、コントローラ hostA_7mode と hostB_7mode を使用した 7-Mode HA ペアの記入済みワークシートの例を示します。

- ノードマッピング *

7-Mode コントローラ	マッピングされたクラスタノード
HostA_7mode	cluster1-01
HostB_7mode	cluster1-02 をクリックします

- SVM とボリュームのマッピング *

7-Mode コントローラ	マッピングされたクラスタノード	vFiler ユニットまたは コントローラ	マッピングされた SVM	7-Mode ボリューム	SVM ボリューム
HostA_7mode	cluster1-01	vfilerA	svm1	volA	volA
2、 volB です	2、 volB です	vfilerB	svm2	vol1	vol_nfs

7-Mode コントローラ	マッピングされ たクラスタノ ード	vFiler ユニットまたは コントローラ	マッピングされ た SVM	7-Mode ボリューム	SVM ボリューム
vol2	vol_cifs	HostB_7mode	cluster1-02 をク リックします	該当なし	svm3
(3) vol3	(3) vol3	Vol4	Vol4	vol5	vol5

• LIF マッピング (7-Mode IP アドレス) *

7-Mode コントロー ラ	vFiler ユニットま たはコント ローラ	マッピング された SVM	既存の 7- Mode IP	ネットマス ク	デフォルト ゲートウェ イ	ホームノー ド	ホームポー ト
HostA_7mo de	vfilerA	svm1	192.0.2.129	255.255.255 .128	192.40.0.1	cluster1-01	e0a
192.0.2.135	255.255.255 .128	192.40.0.1	cluster1-02 をクリック します	e0b	vfilerB	svm2	-
				-			
	HostB_7mo de	該当なし	svm3	192.0.2.110	255.255.255 .128	192.40.0.1	cluster1-01

• LIF マッピング (新しい LIF) *

SVM	新しい IP アドレス	ネットマスク	デフォルトゲ ートウェイ	ホームノ ード	ホームポー ト
svm1	-				
-					svm2
192.0.2.130	255.255.255.128	192.40.0.1	cluster1-01	E1C	192.0.2.131
255.255.255.128	192.40.0.1	cluster1-02 をク リックします	e1d	svm3	192.0.2.136
255.255.255.128	192.40.0.1	cluster1-01	e0c	192.0.2.137	255.255.255.128

コントローラとクラスタを追加する

移行を開始するには、7-Mode HA ペアの両方のノードを含む 7-Mode コントローラと、

移行に必要なクラスタを追加する必要があります。クラスタはクラスタ管理インターフェイスを使用して追加します。

- Copy-Free Transition の場合、移行先のクラスタノードではなく、クラスタを追加する必要があります。
- ユーザが指定した 7-Mode コントローラとクラスタの情報は、永続的に保存されるわけではありません。

7-Mode Transition Tool サービスが再起動されると、アクティブプロジェクトに含まれるコントローラとクラスタの情報を入力するよう求めるメッセージがプロジェクトダッシュボードに表示されます。

手順

1. 上部ペインで、*ストレージシステム* をクリックします。
2. [Hostname] フィールドに、7-Mode コントローラまたは ONTAP システムの FQDN または IP アドレスを入力します。

クラスタの場合は、クラスタ管理インターフェイスの IP アドレスまたは FQDN を指定できます。7-Mode コントローラの場合、個々の vFiler ユニットの IP アドレスは指定できないため、デフォルトの vFiler ユニットの IP アドレスを指定する必要があります。

3. 指定したホストの管理者クレデンシャルを入力し、*Add* をクリックします。

7-Mode コントローラは「7-Mode Controllers」テーブルに追加され、クラスタは「Clustered Data ONTAP Systems」テーブルに追加されます。

4. 手順 2 と 3 を繰り返して、移行に必要なすべてのコントローラとクラスタを追加します。
5. Status 列に、システムのクレデンシャルがないこと、またはツールで最初に入力したクレデンシャルが変更されたことが示されている場合は、をクリックします  アイコンをクリックし、クレデンシャルをもう一度入力します。
6. 「*次へ*」をクリックします。

ソースシステムの選択画面が表示されます。

コピーフリーの移行プロジェクトを作成する

移行プロジェクトを計画する際に最初に行う手順は、ディスクセルフ、アグリゲート、ボリューム、および構成を移行するソースの 7-Mode HA ペアを選択してから、移行プロジェクトを作成することです。

- 移行する HA ペアの 7-Mode コントローラは、Copy-Free Transition でサポートされるプラットフォームで、サポートされる ONTAP バージョンを実行している必要があります。

["NetApp Interoperability Matrix Tool で確認できます"](#)

- HA 構成の両方のコントローラが正常に動作している必要があります。
 - a. ホームページから *Copy-Free Transition* 移行方法を選択し、*計画開始* をクリックします。

新しいプロジェクトに必要なコントローラとクラスタが追加されていない場合は、[Enter Device

Credentials] ペインに詳細を入力できます。

- b. 移行するソースの 7-Mode HA ペアを選択します。
- c. * プロジェクトの作成 * をクリックします。
 - i. [プロジェクトの詳細] ウィンドウで、プロジェクトの名前を指定します。
 - ii. プロジェクトを追加するプロジェクトグループを選択します。

新しいプロジェクトグループを作成するか、デフォルトのグループにプロジェクトを追加できます。

プロジェクトグループを作成すると、関連するプロジェクトをグループ化して監視できます。

- i. [保存 (Save)] をクリックします。

ターゲットクラスタの選択画面が表示されます。

移行先のターゲットクラスタノードの選択

ターゲットクラスタの HA ペアを選択し、HA ペアの各 7-Mode コントローラを対応するターゲットクラスタノードにマッピングすることができます。マッピングしたノードは、対応する 7-Mode コントローラのディスクシェルフを接続する必要があるクラスタノードです。

ターゲットクラスタで Data ONTAP 8.3.2 以降が実行されている必要があります。

7-Mode ディスクシェルフは、データアグリゲートおよびボリュームがすでに存在するターゲット HA ペアに移行できます。

2 ノードクラスタの場合は、ターゲット SVM のルートボリュームをホストするデータアグリゲートが必要です。4 つ以上のノードで構成されるクラスタの場合は、SVM のルートボリュームは移行対象のノードまたはクラスタ内のその他のノードでホストできます。

手順

1. 7-Mode ディスクシェルフの接続先となるターゲットの HA ペアを選択します。

各 7-Mode ストレージシステムが、ターゲットクラスタノードに自動的にマッピングされます。



インポートフェーズ中、ディスクとアグリゲートの所有権が、各 7-Mode コントローラから対応するマッピングされたターゲットクラスタノードに転送されます。

2. [Swap Node Mapping] をクリックして、ソースノードからターゲットノードへのマッピングの自動割り当てを変更します。
3. [保存して続行] をクリックします。

SVM とボリュームマッピング画面が表示されます。

SVM とボリュームのマッピング

HA ペアの各 7-Mode コントローラをターゲット SVM にマッピングする必要があります。vFiler ユニットがある場合は、vFiler ユニットごとにターゲット SVM を選択する必要があります。7-Mode コントローラまたは vFiler ユニットのボリュームは、マッピングした SVM に移行されます。

ターゲットクラスタに SVM を作成しておく必要があります。

["System Manager を使用したクラスタ管理"](#)

["システム管理"](#)

vFiler ユニットと SVM のマッピングは 1 つだけです。他の 7-Mode コントローラまたは vFiler ユニットのボリュームを、マッピングした SVM に移行することはできません。

手順

1. SVM とボリュームマッピングタブで、各 7-Mode コントローラまたは vFiler ユニットからボリュームを移行するターゲット SVM を選択します。

デフォルトまたはデフォルト以外の IPspace の SVM をターゲットに指定できます。

2. すべての SVM のボリュームに同じジャンクションパスポリシーを適用するか、または各 SVM のボリュームに別々のジャンクションパスポリシーを適用するかに応じて、次のいずれかを選択します。

状況	作業
すべての SVM に同じジャンクションパスポリシーを適用します	<ol style="list-style-type: none">a. [適用 (Apply)] をクリックします。b. ジャンクションパスポリシーのオプションを選択します。c. [OK] をクリックします。
各 SVM にジャンクションパスポリシーを指定します	各ターゲット SVM のドロップダウンリストからジャンクションパスポリシーを選択します。

ジャンクションパスポリシーでは、クライアントアクセス用にターゲットの clustered Data ONTAP ボリュームをマウントする場合に使用するパスを指定します。ジャンクションパスポリシーには次のいずれかの値を追加できます。

- * 7-Mode マウントパスの保持 *

ソースの 7-Mode ボリュームで使用されているのと同じジャンクションパスを維持します。移行後、ボリュームはジャンクションパス「/vol/ source_volume_name _」を使用してマウントされます。

- * clustered Data ONTAP ボリューム名を使用 *

移行後、ターゲットの clustered Data ONTAP ボリュームはすべて、clustered Data ONTAP ボリューム名を使用したジャンクションパス「_/ target_volume_name _」を使用してマウントされます。

- * 7-Mode ボリューム名 * を使用します

移行後、ターゲットの clustered Data ONTAP ボリュームはすべて、7-Mode ボリューム名を使用したジャンクションパス「_/source_volume_name_」を使用してマウントされます。

3. をクリックします  をクリックして、ターゲットの clustered Data ONTAP ボリュームの名前を変更します。

デフォルトでは、ターゲットの clustered Data ONTAP ボリュームは 7-Mode ボリュームと同じ名前です。7-Mode ボリュームと同じ名前のボリュームがすでに SVM に存在する場合、ターゲットボリュームには新しい名前が自動的に割り当てられます。

4. マッピングされた各 SVM の * マッピングの保存 * をクリックします。
5. 「* 次へ *」をクリックします。

[ネットワーク] 画面が表示されます。

移行する LIF を選択しています

必要に応じて、移行後に SVM で設定する LIF を指定できます。7-Mode システムで使用している既存の IP アドレス、または新しい LIF を指定できます。移行されるのは NAS LIF のみです。FC LIF と iSCSI LIF は、SVM のプロビジョニングフェーズの前に手動で設定しておく必要があります。

移行対象として選択した LIF は、次のいずれかの方法で、SVM のプロビジョニングフェーズ中に SVM に設定されます。

- 移行対象として選択した既存の 7-Mode IP アドレスが、管理状態が down で作成されます。

これらの IP アドレスは、カットオーバーが開始されるまでは引き続き 7-Mode でデータを提供できます。インポートフェーズでは、これらの IP アドレスが管理状態が up で設定されます。

- 新しい IP アドレスは管理状態が up で作成されます。

SVM のプロビジョニングフェーズ後、作成された LIF を使用して SVM からネームサーバへの接続をテストできます。

手順

1. LIF の設定タブで、次のいずれかのオプションを選択します。

移行対象	作業
7-Mode システムの既存の IP アドレス	<ol style="list-style-type: none"> a. Select 7-Mode LIF * をクリックします。 b. 移行する IP アドレスを選択し、ターゲット SVM とその他のネットワークパラメータを指定します。 c. [保存 (Save)] をクリックします。

移行対象	作業
新しい IP アドレス	a. Add New LIF * をクリックします。 b. 設定する IP アドレス、ターゲット SVM、およびその他のネットワークパラメータを指定します。 c. [保存 (Save)] をクリックします。



ターゲットポートは、ターゲット SVM と同じ IPspace に属している必要があります。

2. 「* 次へ *」をクリックします。

[Plan Configuration] タブが表示されます。

7-Mode 構成の移行のカスタマイズ

7-Mode から ONTAP への構成の移行は、計画時に 2 つの方法でカスタマイズできます。1 つ以上の構成の移行は無視するかスキップできます。7-Mode NFS エクスポートルールを統合し、既存の NFS エクスポートポリシーと Snapshot ポリシーをターゲット SVM で再利用できます。

7-Mode Transition Tool では、除外した構成の事前確認は実行されません。

デフォルトでは、すべての 7-Mode 構成が移行対象として選択されます。

最初にすべての構成の事前確認を実行してから、以降の事前確認の実行の際に 1 つ以上の構成を除外することを推奨します。これにより、移行対象から除外される構成とスキップされる事前確認を把握できます。

手順

- Plan Configuration (計画の設定) ページで、* SVM Configuration * (SVM の設定) ペインから次のオプションを選択します。
 - 構成を移行対象から除外するには、該当する構成のチェックボックスを選択解除します。
 - 同様の 7-Mode NFS エクスポートルールを ONTAP の単一のエクスポートポリシーに統合して、移行したボリュームまたは qtree に適用できるようにするには、* Consolidate NFS Export Policies on 7-Mode * チェックボックスを選択します。
 - ツールによって作成されるエクスポートポリシーに一致する、SVM 上の既存の NFS エクスポートポリシーを再利用して、移行したボリュームまたは qtree に適用できるようにするには、* Reuse Export Policies of SVM * チェックボックスを選択します。
 - 同様の 7-Mode Snapshot スケジュールを ONTAP で 1 つの Snapshot ポリシーに統合して、そのポリシーを移行後のボリュームに適用する場合は、「* Consolidate 7-Mode Snapshot Policies *」チェックボックスを選択します。
 - ツールによって作成される Snapshot ポリシーに一致する、SVM 上の既存の Snapshot ポリシーを再利用して、移行後のボリュームに適用するには、* Reuse Snapshot Policies of SVM * チェックボックスを選択します。
- [保存] をクリックし、[ダッシュボード] に移動します。*

- 関連情報 *

NFS の移行：サポートされる構成とされない構成、必要な手順

ONTAP への移行対象としてサポートされる CIFS 構成とされない CIFS 構成

データ保護の移行：サポートされる構成とされない構成

ネームサービスの移行：サポートされる構成とされない構成、必要な手順

の NFS エクスポートルールと Snapshot スケジュールの統合例 移行

ONTAP で同様の 7-Mode エクスポートルールと 7-Mode Snapshot スケジュールを 1 つの NFS エクスポートポリシーおよび 1 つの Snapshot ポリシーに統合する例を確認できます。ターゲット SVM で一致する既存のポリシーを再利用するかどうかに関係なく、移行したボリュームまたは qtree に統合ポリシーがどのように割り当てられるかについて理解しておくこともできます。

移行のための NFS エクスポートルールを統合する例

- 移行前の 7-Mode と ONTAP の NFS エクスポートルール *
- 7-Mode エクスポートルール *

```
/vol/vol1      -sec=sys,rw,nosuid
/vol/vol2      -sec=sys,rw,nosuid
/vol/vol3      -sec=sys,rw,nosuid
```

- ONTAP * に存在するエクスポートポリシー

```
cluster-2::> vserver export-policy show -vserver vs1
Vserver          Policy Name
-----
vs1              default
vs1              export_policy_1
```

既存のエクスポートポリシー export_policy_1 には次のエクスポートルールがあります。

```
cluster-2::> vserver export-policy rule show -vserver vs1 -policyname
export_policy_1
          Policy          Rule    Access  Client          RO
Vserver  Name              Index  Protocol Match  Rule
-----
vs1      export_policy_1  1      nfs        0.0.0.0/0      sys
```

- 移行後の ONTAP のエクスポートポリシー（統合あり、再利用なし） *

7-Mode のボリューム vol1、vol2、vol3 には、同様のエクスポートルールがあります。そのため、移行後には、新しく統合されたエクスポートポリシーである transition_export_policy_1 がこれらのボリュームに割り当てられます。

```
cluster-2::> vserver export-policy show -vserver vs1
Vserver          Policy Name
-----
vs1              default
vs1              export_policy_1
vs1              transition_export_policy_1
3 entries were displayed.
```

```
cluster-2::> vserver export-policy rule show -vserver vs1 -policyname
transition_export_policy_1
          Policy          Rule    Access    Client          RO
Vserver   Name                Index   Protocol Match          Rule
-----
vs1       transition_export_policy_1
          1              nfs      0.0.0.0/0          sys
```

```
cluster-2::> volume show -vserver vs1 -volume vol1,vol2,vol3 -fields
policy
vserver volume policy
-----
vs1     vol1  transition_export_policy_1
vs1     vol2  transition_export_policy_1
vs1     vol3  transition_export_policy_1
3 entries were displayed.
```

- 移行後に ONTAP のエクスポートポリシーを統合および再利用 *

7-Mode のボリューム vol1、vol2、vol3 には、同様のエクスポートルールがあります。そのため、移行後には、統合されたエクスポートポリシーがこれらのボリュームに割り当てられます。7-Mode エクスポートポリシーと一致するエクスポートポリシー export_policy_1 が SVM にすでに存在します。そのため、このポリシーがこれらのボリュームに適用されます。

```
cluster-2::> vserver export-policy show -vserver vs1
Vserver          Policy Name
-----
vs1              default
vs1              export_policy_1
2 entries were displayed.
```

```
cluster-2::> vserver export-policy rule show -vserver vs1 -policyname
export_policy_1
          Policy          Rule    Access    Client          RO
Vserver  Name              Index  Protocol Match          Rule
-----
vs1      export_policy_1  1      nfs      0.0.0.0/0      sys
```

```
cluster-2::> volume show -vserver vs1 -volume vol1,vol2,vol3 -fields
policy
vserver volume policy
-----
vs1    vol1    export_policy_1
vs1    vol2    export_policy_1
vs1    vol3    export_policy_1
3 entries were displayed.
```

移行のための Snapshot ポリシーの統合例

- 移行前の 7-Mode と ONTAP の Snapshot スケジュール *
- 7-Mode スケジュール *

7-Mode ボリューム	7-Mode Snapshot スケジュール
vol1	0 2 4@8、12、16、20 (週単位 Snapshot コピー : 0、日単位 Snapshot コピー : 2、時間単位 Snapshot コピー : 6 (2、4、8、12、16) 20 時間)
vol2	0 2 4@8、12、16、20
(3) vol3	0 2 4@8、12、16、20

7-Mode ボリューム	7-Mode Snapshot スケジュール
Vol4	1 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：1、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、16 時間））
vol5	2 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：2、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、16 時間））

- ONTAP * に存在する Snapshot ポリシー

Snapshot ポリシー名	ポリシーの詳細
スケジュールの週次	週単位、count：1
スケジュール DailyHourly4	<ul style="list-style-type: none"> • スケジュールの詳細 * • Schedule1：日単位、count1：2 • Schedule2：時間単位、count2：4（8、12、16、20 時間ごと）
スケジュール時間 1	毎時 8、12、16、20 時間、count：4

- 移行後の ONTAP の Snapshot ポリシー（統合あり、再利用なし） *

7-Mode ボリューム	7-Mode Snapshot スケジュール	ONTAP の Snapshot ポリシー
vol1	0 2 4@8、12、16、20（週単位 Snapshot コピー：0、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：4（8、12、16、20 時間））	<ul style="list-style-type: none"> • vol1、vol2、vol3 * の統合されたポリシー • 名前：transition_snapshot_policy_0 • スケジュールの詳細 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Schedule1：日単位、count1：2 ◦ Schedule2：時間単位、count2：4（8、12、16、20 時間ごと）
vol2	0 2 4@8、12、16、20	(3) vol3
0 2 4@8、12、16、20	Vol4	1 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：1、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、16 時間））

7-Mode ボリューム	7-Mode Snapshot スケジュール	ONTAP の Snapshot ポリシー
<ul style="list-style-type: none"> 名前： transition_snapshot_policy_1 スケジュールの詳細 <ul style="list-style-type: none"> Schedule1：週単位、 count1：1 Schedule2：日単位、 count2：2 スケジュール3：毎時、 count3：3個、8、12、 16時間 	vol5	2 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：2、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、 16時間））

• 移行後の ONTAP の Snapshot ポリシー。統合および再利用あり *

7-Mode ボリューム	7-Mode Snapshot スケジュール	ONTAP の Snapshot ポリシー
vol1	0 2 4@8、12、16、20（週単位 Snapshot コピー：0、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：4（2、4、8、 12、16）20時間）	既存の ONTAP ポリシーが再利用 される vol1、vol2、vol3 の統合 されたポリシー 名前：ScheduleDailyHourly4
vol2	0 2 4@8、12、16、20	(3) vol3
0 2 4@8、12、16、20	Vol4	1 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：1、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、 16時間））
<ul style="list-style-type: none"> 名前： transition_snapshot_policy_1 スケジュールの詳細 <ul style="list-style-type: none"> Schedule1：週単位、 count1：1 Schedule2：日単位、 count2：2 スケジュール3：毎時、 count3：3個、8、12、 16時間 	vol5	2 2 3@8、12、16（週単位 Snapshot コピー：2、日単位 Snapshot コピー：2、時間単位 Snapshot コピー：3（8、12、 16時間））

事前確認を実行

移行を開始する前に、事前確認を実行して問題を特定することができます。事前確認で

は、ソースの 7-Mode、ターゲットの ONTAP、および構成が移行対象として適切かどうかを検証されます。事前確認は何度でも実行できます。

事前確認では 200 以上のチェックが実行されます。たとえば、ボリュームがオンラインかどうか、システム間にネットワークアクセスが存在するかどうかなどがチェックされます。

1. ダッシュボードで、事前確認を実行するプロジェクトを選択します。
2. 「*事前チェックを実行*」をクリックします。

事前確認が完了すると、結果の概要がダイアログボックスに表示されます。



一般に事前確認は数分程度で終了しますが、解決が必要なエラーや警告の件数と種類によって実行時間は変わります。

手順

1. [タイプフィルタを適用 (Apply Type Filter)] でオプションを選択して、結果をフィルタ処理します。
 - セキュリティに関連するすべてのメッセージを表示するには、*エラー*、*警告*、*情報*、および*セキュリティのみ*を選択します。
 - セキュリティに関連するすべてのエラーメッセージを表示するには、「*エラー*」および「*セキュリティのみ*」を選択します。
 - セキュリティに関連するすべての警告メッセージを表示するには、[警告 (Warning **)] および [セキュリティのみ* (Security Only *)] を選択します。
 - セキュリティに関連するすべての情報メッセージを表示するには、*情報* および *セキュリティのみ* を選択します。
2. 生の結果をカンマ区切り値 (CSV) 形式で保存し、結果をエクスポートするには、*CSVとして保存* をクリックします。

移行中に実行された移行処理を、処理のタイプ、ステータス、開始時刻、終了時刻、結果とともにダッシュボードペインの Operation History タブで確認できます。

データコピーを開始する前に、事前確認で検出されたエラーをすべて解決する必要があります。また、マイグレーションプロセスに進む前にすべての警告を解決しておくことを推奨します。解決策としては、警告メッセージのソース問題を解決するか、回避策を実装するか、問題の結果を受け入れます。

事前確認メッセージの重大度レベル

移行の事前確認処理を実行して、7-Mode ボリュームが移行可能かどうかを検証できます。移行の事前確認では、移行に関する問題がすべて報告されます。移行の問題には、問題が移行プロセスに与える影響に応じて重大度レベルが割り当てられます。

事前確認で検出された問題は、次のカテゴリに分類されます。

- *エラー*

移行できない構成。

1 つでもエラーがあると移行を続行できません。以下は、原因でエラーが発生した 7-Mode システム上の

構成例です。

- トラディショナルボリューム
- SnapLock ボリューム
- ボリュームをオフラインにします

• * 警告 *

移行後に原因で小さな問題が発生する可能性がある構成。

ONTAP でサポートされるものの、7-Mode Transition Tool では移行されない機能についても、警告メッセージが生成されます。警告が生成されても移行は続行できます。ただし、該当する構成は移行後に ONTAP で失われたり、または有効にするために手動タスクが必要となったりする場合があります。

以下は、警告を生成する 7-Mode システム上の構成例です。

- IPv6
- NFSv2
- NDMP 構成
- インターフェイスグループおよび VLAN
- Routing Information Protocol (RIP)

• * 情報 *

正常に移行された構成。

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。