



PostgreSQLのリストアおよびリカバリ戦略

SnapCenter Software 6.0

NetApp
July 23, 2024


目次

PostgreSQLのリストアおよびリカバリ戦略	1
PostgreSQLリソースのリストアおよびリカバリ戦略の定義	1
手動で追加したPostgreSQLリソースでサポートされるリストア戦略のタイプ	1
自動検出されたPostgreSQLでサポートされるリストア戦略のタイプ	1
自動検出されたPostgreSQLのリストア処理のタイプ	2
PostgreSQLクラスターでサポートされるリカバリ処理のタイプ	2

PostgreSQLのリストアおよびリカバリ戦略

PostgreSQLリソースのリストアおよびリカバリ戦略の定義

クラスタのリストアとリカバリを実行する前に戦略を定義しておくこと、リストア処理とリカバリ処理を正常に実行できるようになります。

 クラスタの手動リカバリのみがサポートされます。

手順

1. 手動で追加したPostgreSQLリソースでサポートされているリストア戦略を確認する
2. 自動検出されたPostgreSQLクラスタでサポートされているリストア戦略を確認する
3. 実行するリカバリ処理のタイプを決定します。


手動で追加したPostgreSQLリソースでサポートされるリストア戦略のタイプ

SnapCenterを使用してリストア処理を正常に実行するには、戦略を定義する必要があります。

 手動で追加したPostgreSQLリソースは回復できません。

リソース全体のリストア

- リソースのすべてのボリューム、 qtree 、および LUN をリストアします

 リソースにボリュームまたはqtreeが含まれている場合、そのボリュームまたはqtreeでリストア対象として選択されたSnapshotのあとに作成されたSnapshotは削除され、リカバリできません。また、同じボリュームまたはqtreeで他のリソースがホストされている場合、そのリソースも削除されます。

注：Plug-in for PostgreSQLでは、手動でのリカバリに役立つように、`_/<OS_temp_folder>/<Restore_JobId>/_`フォルダに`backup_label`と`tablespace_map`が作成されます。

自動検出されたPostgreSQLでサポートされるリストア戦略のタイプ

SnapCenterを使用してリストア処理を正常に実行するには、戦略を定義する必要があります。

完全なリソースリストアは、自動的に検出されたPostgreSQLクラスタに対してサポートされるリストア戦略です。これにより、リソースのすべてのボリューム、qtree、およびLUNがリストアされます。

自動検出されたPostgreSQLのリストア処理のタイプ

SnapCenter Plug-in for PostgreSQLは、自動的に検出されたPostgreSQLクラスタに対して、Single File SnapRestoreおよびConnect-and-Copyリストアタイプをサポートしています。

NFS 環境で単一ファイル **SnapRestore** を実行するシナリオを次に示します。

- [Complete Resource]オプションのみが選択されている場合
- バックアップを SnapMirror または SnapVault セカンダリの場所から選択し、* Complete Resource * オプションが選択されている場合

単一ファイル **SnapRestore** は、次のような状況で **SAN** 環境で実行されます。

- [Complete Resource]オプションのみが選択されている場合
- SnapMirror または SnapVault セカンダリストレージからバックアップを選択し、* Complete Resource * オプションを選択した場合

PostgreSQLクラスタでサポートされるリカバリ処理のタイプ

SnapCenterを使用すると、PostgreSQLクラスタに対してさまざまな種類のリカバリ操作を実行できます。

- クラスタを最新の状態までリカバリします。
- 特定のポイントインタイムまでクラスタをリカバリします。

リカバリの日時を指定する必要があります。

SnapCenterには、PostgreSQLクラスタ用のNo recoveryオプションも用意されています。

著作権に関する情報

Copyright © 2024 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権を有し、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権については、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。