



# リリースノート

## Database workloads

NetApp  
July 08, 2024

# 目次

リリースノート .....	1
新機能 .....	1
既知の制限事項 .....	1

# リリースノート

## 新機能

データベースの最新情報をご確認ください。

7月7日

### Workload Factory for Databasesの初版リリース

初期リリースには、データベースワークロードのストレージ環境としてAmazon FSx for NetApp ONTAPを使用した場合のコスト削減の検討、Microsoft SQL Serverの検出、管理、導入、データベースの導入とクローニング、Workload Factory内でのジョブの監視が含まれています。

["データベースの詳細"](#)です。

## 既知の制限事項

このリリースの製品でサポートされていない、または正しく相互運用できないプラットフォーム、デバイス、または機能については、既知の制限事項が記載されています。これらの制限事項をよく確認してください。

### AMIイメージバージョンのサポート

SQLバージョンごとに、AMIイメージの最新バージョンまたはリビジョンが4つまで表示されます。最新の4つのバージョンより古いAMIイメージからのインストールは許可されていません。

### カスタムAMI

カスタムAMIを使用した展開では、インストールメディアがイメージに存在することが前提となります。これは、次の理由からFCIの設定に必要です。

- アンインストールして再設定し、FCIクラスタを形成するには
- スタンドアロン展開用にイメージ内の照合セット以外の照合を選択する場合

導入の一環として、Workload Factoryでは、複数のMicrosoft SQL ServerインスタンスでカスタムAMIをインストールすることはありません。デフォルトのMicrosoft SQL Serverインスタンスのみが選択され、導入時に構成されます。

### 失敗した導入環境のロールバックと再試行

失敗した展開のロールバックと再試行は、Workload Factoryではサポートされていません。AWSのCloudFormationコンソールから、失敗したスタックをロールバックまたは再試行できます。

### Active DirectoryおよびDNSリソースのロールバック

AWSのCloudFormationコンソールからテストまたはデプロイに失敗した場合、次のDNSリソースはActive

DirectoryおよびDNSから削除されません。

- SQL環境の各ノードの管理IPアドレスへの割り当て
- FCIの場合は、EC2インスタンスの予約済みセカンダリIPアドレスに対するWindowsクラスタ名
- FCIの両方のEC2インスタンスから2つの予約済みIPアドレスへのSQL FCI名

手動でクリーンアップするか、ドメインが古いエントリをパージするのを待つ必要があります。

## Always-On可用性グループ構成のサポート

常時稼働可用性グループ構成の管理は、Workload Factoryではサポートされていません。

## ユーザ管理のActive Directoryセキュリティグループ

Workload FactoryでMicrosoft SQL Serverを導入する際に「User-managed Active Directory」を選択した場合は、EC2インスタンスとディレクトリサービス間のトラフィックを導入用に許可するセキュリティグループを指定する必要があります。Workload Factoryは、AWS Managed Microsoft ADのように、ユーザー管理Active Directoryのセキュリティグループを自動的に添付しません。

## カスタム暗号化キー

FSx for ONTAPのカスタム暗号化キーは、サービスの適用性に応じて表示されません。適切なキーを選択する必要があります。AWSで管理されるキーは、サービスへの適用性に基づいてフィルタリングされます。

## Microsoft SQL Serverの検出

Microsoft SQL Serverの検出は保存されません。Workload Factoryのデータベースにアクセスするたびに、Microsoft SQL Serverの検出が再度実行され、リージョン内のSQLインストールが特定されます。

## CloudFormationテンプレート

ダウンロードまたはコピーされたCodeboxで生成されたCloudFormationテンプレート（YAMLファイル）の保存期間は7日間に制限されています。

## サンドボックスのサポート

- データベースサーバから作成できるサンドボックスクローンの最大数は50です。
- 次の場合、サンドボックスの作成はサポートされません。
  - データファイルとログファイルは同じディスク上に存在します。
  - ソースデータベースには複数のデータファイルがあります。

## Microsoft SQL Serverの検出と管理

- 外部接続のないプライベートネットワークを使用している場合、Microsoft SQLインスタンスの検出と管理はサポートされていません。
- Microsoft SQLインスタンスがWindowsベースの認証をブロックし、Microsoft SQLユーザー認証のみを許可する場合、Microsoft SQL Serverの検出はサポートされますが、管理操作はサポートされません。

## コスト削減の詳細

- [Inventory]タブでは、Microsoft SQLインスタンスごとに表示される推定コストは、SQLインスタンスをホストしているボリュームではなく、FSx for ONTAPファイルシステムレベルで計算されます。
- Exploreによる削減額の計算はFSx for Windowsファイルサーバではサポートされていません。

## 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。