



参照 Cloud Tiering

NetApp
April 11, 2022

目次

参照	1
サポートされている S3 ストレージクラスとリージョン	1
サポートされている Azure Blob アクセス階層とリージョン	2
サポートされている Google Cloud ストレージクラスとリージョン	3

参照

サポートされている **S3** ストレージクラスとリージョン

Cloud Tiering は、複数の S3 ストレージクラスとほとんどのリージョンをサポートしています。

サポートされている **S3** ストレージクラス

AWS へのデータ階層化を設定すると、Cloud Tiering は、アクセス頻度の低いデータに `_Standard_storage` クラスを自動的に使用します。Cloud Tiering では、ライフサイクルルールを適用して、特定の日数が経過したデータを `_Standard_storage` クラスから別のストレージクラスに移行できます。次のストレージクラスから選択できます。

- 標準的なアクセス頻度は低い
- 1 回のアクセスではほとんど発生しません
- インテリジェントな階層化（AWS が頻繁なアクセスとアクセス頻度の低いアクセスでアクセスパターンが変化したときに自動的に 2 つの階層間でデータを移動）
- Glacier のインスタント検索

別のストレージクラスを選択しない場合、データは `_Standard_storage` クラスに残り、ルールは適用されません。

クラウド階層化ライフサイクルルールを設定する場合は、AWS アカウントでバケットをセットアップするときにライフサイクルルールを設定しないでください。

["S3 ストレージクラスについて説明します"](#)。

サポートされている **AWS** リージョン

Cloud Tiering は、次の AWS リージョンをサポートしています。

アジア太平洋地域

- ムンバイ
- ソウル
- シンガポール
- シドニー
- 東京

ヨーロッパ

- フランクフルト
- アイルランド
- ロンドン

- パリ
- ストックホルム

北米

- カナダセントラル
- 米国東部（N（バージニア州）
- 米国東部（オハイオ州）
- US West（Nカリフォルニア）
- US West（オレゴン州）

南米

- サンパウロ

サポートされている **Azure Blob** アクセス階層とリージョン

Cloud Tiering は、2 つのアクセス階層とほとんどのリージョンをサポートしています。

サポートされる **Azure Blob** アクセス階層

Azure へのデータ階層化を設定すると、Cloud Tiering は、アクセス頻度の低いデータに `_Hot_access` 階層を自動的に使用します。Cloud Tiering を使用すると、ライフサイクルルールを適用して、一定の日数が経過したデータを `_Hot_access` 階層から `_Cool_access` 階層に移行できます。

アクセス層として `_Cool_` を選択しない場合、データは `_Hot_access` 層に残り、ルールは適用されません。

クラウド階層化ライフサイクルルールを設定する場合は、Azure アカウントでコンテナをセットアップするときにライフサイクルルールを設定しないでください。

["Azure Blob アクセス階層の概要について説明します"](#)。

サポートされている **Azure** リージョン

Cloud Tiering は、次の Azure リージョンをサポートしています。

アフリカ

- 南アフリカ北部

アジア太平洋地域

- オーストラリア東部
- オーストラリア南東部
- 東アジア
- 日本東部

- 日本西部
- 韓国中央
- 韓国
- 東南アジア

ヨーロッパ

- フランス中部
- ドイツ・ウェスト・セントラル
- ドイツ北部
- 北ヨーロッパ
- 英国南部
- 英国西部
- 西ヨーロッパ

北米

- カナダセントラル
- カナダ東部
- 米国中部
- 米国東部
- 東アメリカ 2
- 北米
- 米国南部
- 米国西部
- 西アメリカ 2
- アメリカ西部

南米

- ブラジル南部

サポートされている **Google Cloud** ストレージクラスとリージョン

Cloud Tiering は、複数の Google Cloud ストレージクラスとほとんどのリージョンをサポートしています。

サポートされている **GCP** ストレージクラス

GCP へのデータ階層化を設定すると、Cloud Tiering は、アクセス頻度の低いデータに `_Standard_storage` クラスを自動的に使用します。Cloud Tiering では、ライフサイクルルールを適用して、特定の日数が経過したデータを `_Standard_storage` クラスから他のストレージクラスに移行できます。次のストレージクラスから選択できます。

- ニアライン
- コールドライン（Coldline）
- Archive サービスの略

別のストレージクラスを選択しない場合、データは `_Standard_storage` クラスに残り、ルールは適用されません。

Cloud Tiering ライフサイクルルールを設定する場合、Google アカウントでバケットを設定するときに、ライフサイクルルールを設定しないでください。

["Google Cloud Storage のクラスをご確認ください"](#)。

サポートされている **Google Cloud** リージョン

Cloud Tiering は、次のリージョンをサポートしています。

南北アメリカ

- アイオワ
- ロサンゼルス
- モントリオール
- N（バージニア州）
- オレゴン
- サンパウロ
- サウスカロライナ

アジア太平洋地域

- 香港
- ムンバイ
- 大阪
- シンガポール
- シドニー
- 台湾
- 東京

ヨーロッパ

- ベルギー
- フィンランド
- フランクフルト
- ロンドン
- オランダ
- チューリッヒ

Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.