

ストレージクラスの選択

S3の用途に応じてストレージタイプを選択する

タイプ	特徴	性能
STANDARD	<ul style="list-style-type: none">✓ 複数個所にデータを複製するため耐久性が非常に高い。✓ 頻繁に利用するデータを大量に保存するのに向いている。	<ul style="list-style-type: none">■ 耐久性 99.999999999%■ 可用性 99.99%
STANDARD-IA	<ul style="list-style-type: none">✓ IAはInfrequency Accessの略であり、低頻度アクセスデータ用のストレージ。One Zone-IAより重要なマスターデータ向け。データ取得は早い✓ Standard に比べて安価だが、One Zone-IAよりは高い。	<ul style="list-style-type: none">■ 耐久性 99.999999999%■ 可用性 99.9%
One Zone-IA	<ul style="list-style-type: none">✓ 低頻度アクセス用のストレージだが、マルチAZ分散されていないため可用性が低く、重要ではないデータ向け。その分Standard IAよりも値段が安い	<ul style="list-style-type: none">■ 耐久性 99.999999999%■ 可用性 99.5%
S3 Intelligent Tiering	<ul style="list-style-type: none">✓ 高頻度と低頻度という2つのアクセス階層を利用し、アクセスがあるファイルは高頻度（標準クラス）に維持しつつ、アクセスがないファイルは低頻度（標準IAクラス）に自動で移動する。✓ アクセスパターンがわからない場合に利用	<ul style="list-style-type: none">■ 耐久性 99.999999999%■ 可用性 99.99%

ストレージクラスの選択

Glacierでは3つのストレージタイプから選択する。

タイプ	特徴	性能
S3 Glacier Flexible Retrieval (通常のGlacier)	<ul style="list-style-type: none">✓ 1年に1～2回アクセスされ、非同期で取り出されるアーカイブデータ向け✓ 通常のデータ検索で(3～5時間)を要する✓ 迅速取り出しで(2～5分)で取り出し可能✓ 一括検索で(5～12時間)で無料でデータ取り出し✓ ライフサイクルマネジメントで指定✓ ボールトロック機能でデータを保持	<ul style="list-style-type: none">■ 耐久性 99.999999999%■ 可用性 99.99%
S3 Glacier Instant Retrieval	<ul style="list-style-type: none">✓ アクセスされることがほとんどなく、ミリ秒単位の取り出しが必要な長期間有効なデータ向け✓ 医用画像やニュースメディアなど✓ S3 Standard と同じパフォーマンスのミリ秒単位でのデータの取り出し	<ul style="list-style-type: none">■ 耐久性 99.999999999%■ 可用性 99.9%
Amazon Glacier Deep Archive	<ul style="list-style-type: none">✓ 最安のアーカイブ用ストレージ✓ 7～10年以上保持される長期間使用されるものの、めったにアクセスされないデータ向け✓ 標準の取り出し速度で12時間以内にデータを取得✓ 大容量取り出しで48時間以内にデータを取得✓ ライフサイクル管理で指定	<ul style="list-style-type: none">■ 耐久性 99.999999999%■ 可用性 99.99%