

Wasabi Hot クラウドストレージ



Wasabi Hot クラウドストレージとは？

Wasabi Hot クラウドストレージは、
Amazon S3と互換性があり、データの書き込み・読み込みを
速く、低価格で、無制限にご利用いただける 米国発の**大容量クラウドストレージサービス**です。



※米国、2022年1月時点



なぜ「Wasabi（わさび）」なの？

Wasabi Technologies, Inc. は、アメリカ マサチューセッツ州ボストンに拠点を置き、最先端のクラウドストレージプラットフォーム開発を手掛けるクラウドストレージ会社です。

もともと”ホットな”次世代ストレージを開発し、ビジネスの効率化・パフォーマンス向上に貢献することを目的に創立しました。

ストレージには、アクセス頻度の少ないデータを保存する「コールドストレージ（Cold Storage）」と、その対の言葉として「**ホットストレージ（Hot Storage）**」がありますが、実際に提供しているストレージは、高頻度のアクセスに耐えられる「ホットストレージ」です。

そこで「ホット（Hot）」は英語で「辛い」という意味もあり、「**辛いといえば……ワサビだ！**」といった背景から、「Wasabi Technologies」「Wasabi Hot クラウドストレージ」と名付けられました。



由来について（公式ブログより）
<https://wasabi.com/blog/hey-wasabi-whats-name/>

Wasabi Hot クラウドストレージの特徴



Wasabi のバリュープロポジション



プライス

80% 他クラウドストレージより安い
egress とAPI リクエストが無償



パフォーマンス

競合他社より優れている
クイック アップロード&ダウンロード
プライベート ネットワーク



プロテクション

データセンタ冗長
11x9 データ 耐久性
不変ストレージ (イミュータブル)

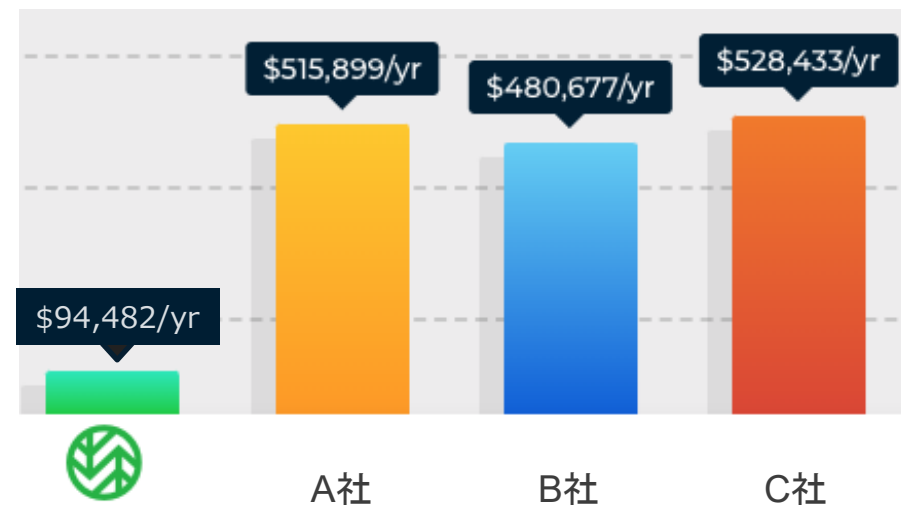
国内最安値※でストレージ運用

※2022年2月時点

グローバル規模でデジタルトランスフォーメーションが進むなか、膨大なデータをより安全に効率良く保存・管理したいというニーズは、エンタプライズ企業やSMBに限らず、日本を含むアジア全体で高まっています。

米国発のWasabi Hot クラウドストレージは、独自のソフトウェア開発により、予測不能で料金がかさみがちな「egress 出力ダウンロード」と「APIリクエスト」を、無償で提供することに成功しました。

アジア全域でも見られるクラウド需要に伴い、主なオブジェクトストレージプロバイダよりも低価格でストレージを運用いただけます。

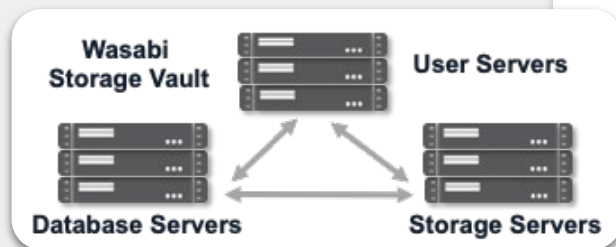


1PBのストレージのストレージコスト年間30%
のデータ出力時の価格イメージの例

参考 : wasabi.com/pricing

低価格なのに優れたパフォーマンス

世界最高峰のデータセンターにて最先端のハードウェアテクノロジーを活用し、**セキュリティと耐久性に優れたWasabi独自の技術**で実現した高速ファイルシステムを採用しています。



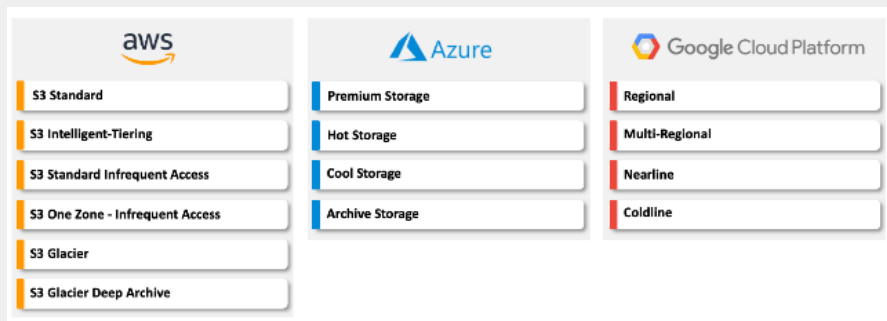
様々な計算スレッド数にわたる1MBオブジェクトの書き込みパフォーマンスのサンプルテスト結果

高度に分散されたアーキテクチャで、他のパブリッククラウドオブジェクトストレージプロバイダーよりも速くエクサバイト規模のストレージを提供

シンプルなストレージ階層

第1世代クラウドストレージの複雑なストレージ階層

- 複雑な料金設定
- 隠れた課金体系
- 予算の予測が不能



第2世代クラウドストレージ（Wasabi）のシンプルなストレージ階層

- 低価格
- シンプル
- egress & APIリクエストが無償
- ストレージコスト予測が可能



複雑なストレージ階層を用いない構造で、大幅なコスト削減とパフォーマンスの向上を実現

強固なセキュリティ ～スケールに合わせた耐久性・可用性・整合性～

耐久性と可用性

- エクサバイトスケールの11x9sデータ耐久性
- 複数のデータセンターを備えた99.99%の可用性SLA
- アップロード時、ダウンロード時と90日ごとのデータ整合性チェック

セキュリティ

- 暗号化: 転送中および保存中のすべてのデータ
- 不変のバケット: 偶発的な削除/変更を防ぎます
- 強力なIDとアクセス管理とMFA多要素認証

業界のプライバシー、セキュリティ、およびデータセンターの標準規格へ準拠



マルチ・クラウド & プライベート接続オプション

Wasabiストレージと顧客のコンピューティングリソース間の高速相互エクステンジを実現

- パブリックネットワーク

100 Gb / s & Nx10 Gb / s

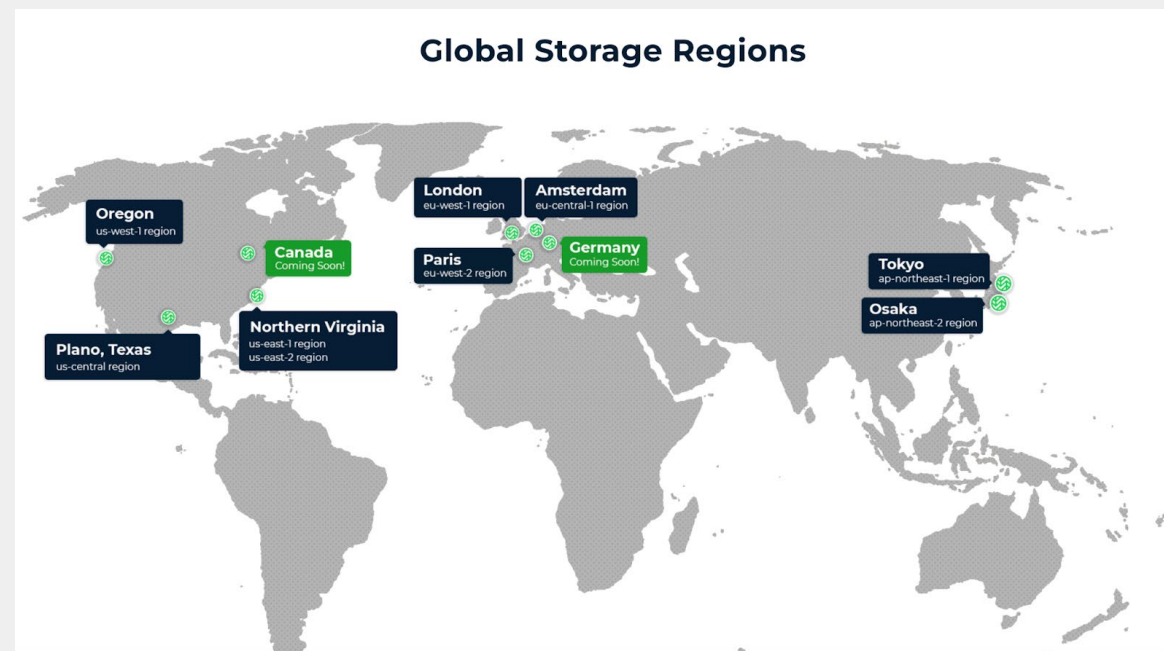
- プライベートダイレクトコネクト :

Wasabiまたは AWS / Azure /
GCP @ Nx1または10Gb / s

WasabiストレージのリージョンサービスURL (APAC) :

Wasabi AP Northeast 1 (Tokyo): s3.ap-northeast-1.wasabisys.com

Wasabi AP Northeast 2 (Osaka): s3.ap-northeast-2.wasabisys.com



Wasabiパートナー (一部) :



AWS S3 互換

WasabiはAWS S3およびIAM APIを完全にサポートしています。

- ストレージとIAM用と同じAWS API コンストラクトを採用
- AWS S3で使用しているアプリケーションを変更する必要はありません

サードパーティのAWS S3互換アプリまたはプラットフォームはすべてWasabiで動作するように開発されています。

- 350社以上のアプリ wasabi.com/interop

AWS S3 & IAM APIs



Interop Categories Include:

- | | |
|---------------------|-----------------|
| - Backup & Recovery | - Analytics |
| - Storage Gateway | - IoT |
| - Content Delivery | - App Dev Tools |
| - Archiving | |

Wasabiを活用したクラウド戦略例

Wasabiを活用すれば、目的や課題に応じてさまざまなクラウド最適化計画を立てることができます。



Tape to Cloud

テープアーカイブ/バックアップを移行し、手頃な価格のパブリッククラウドストレージを活用



Multi-Cloud

クラウドロックインを排除し、価格とパフォーマンスのために最高のプロバイダーを選択



Hybrid Storage

手頃な価格のパブリッククラウドストレージでオンプレミスまたはプライベートクラウドへの投資を拡大



Data Lake

階層を削除し、データ分析プロジェクトのアクティブなアーカイブにすべてを保存



On-Prem to Cloud

すべてのオンプレミスストレージをクラウドに移動し、メンテナンス料金を削減



Edge Computing

クラウドストレージでIoTシステムのパフォーマンスとコストを最適化す

その他、無限に広がる活用方法

Wasabiにデータを保存と、さまざまなデータ革命が可能に……



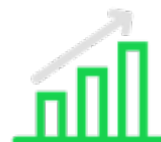
Backup and Recovery

ハイブリッドまたは複数のクラウド間でビジネスの継続性を実現



Archiving

複雑なアーカイブ層が単一のアクティブアーカイブへと進化



Data Analytics

データ分析とより優れたビジネスインテリジェンスを実現



Application Development

コンピューティングおよびクラウドパートナーと統合されたカスタムアプリ開発



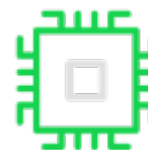
Content Delivery

オーディオとビデオのコンテンツとソフトウェアの配布を加速



Surveillance

膨大な動画や写真データによりセキュリティと法執行を改善



Internet of Things

何十億ものスマートに接続されたセンサーとデバイスへ瞬時にアクセス



AI/ML

人工知能と機械学習が未来を変革

参考 : wasabi.com/solutions

導入事例



① 大手テレビ局、映像データへの即時アクセスにWasabi Hot クラウドストレージを採用

課題

とある大手テレビ局では映像データを、オンプレミスのストレージソリューションと、オフサイトのテープライブラリで管理していました。しかしアーカイブされたプロモーション映像を即座に取り出し、トランスコードし、世界中どこでも必要な場所にオンデマンドで転送することができていない運用課題がありました。

成果

Wasabi Hot クラウドストレージとCloudflyerを併用し、下記を実現しています。

- 保存された映像資産を素早く検索し、アクセスすることが可能に（**データの取得料金ゼロ**）
- 他社のクラウドと比較して、**ストレージコストを80%削減**
- 多くのサプライヤーのクラウドストレージコストを継続かつ自動的に比較分析する機能によって、**最も費用対効果の高い場所にビデオコンテンツを保存**できるように
- ドロップダウンメニューをクリックするだけで、ビデオを希望のフォーマットへ変換できるように
- 数時間から数日かかっていた**地球の裏側へのファイル転送を、1分以内で実現**



詳細 : <https://wasabi.com/resource/case-study/major-television-broadcaster-turns-hot-cloud-storage-instant-video-access/>

② 米国アイビーリーグがWasabiでデータ戦略を変革、大幅なコスト削減を達成

課題

米国アイビーリーグでは年々膨大なデータが収集され、その多くがLTOテープドライブやNASシステムなどのレガシーストレージで管理されています。そこで今後の運用のために、**定期的なメンテナンスが不要で、可用性が高く、データニーズの増加に合わせて拡張できるデータストレージソリューション**が必要でした。また、FERPA（家族教育の権利とプライバシー法）のガイドラインに準拠し、**長期間のアーカイブ保存に対応できるほど安価**であることも重要でした。

成果

Wasabi Hot クラウドストレージでデータをオフサイトに保存することで、**システム障害やランサムウェアの攻撃を受けた場合でも、データの可用性を簡単に高められる**ようになりました。また大量のコールドデータを整理しアーカイブ保存することでローカルストレージの容量を確保し、**中長期的なストレージの運用コストの大幅削減に成功**。アイビーリーグのような教育組織にとって、大量のデータを安全に運用しつつビジネスの継続性を維持することは不可欠であり、Wasabiは徹底したバックアップ戦略でサポートしています。



詳細 : <https://wasabi.com/resource/case-study/ivy-league/>

料金



選べる2つの料金プラン



従量課金（pay-as-you-go）モデル

1TBあたり6.99ドル/月を使った分だけを月額で支払うモデルです。

- ☒ egress出力ダウンロード料金不要
- ☒ PUT、GET、DELETE、
その他のAPIリクエスト料金不要
- ☒ 途中解約OK



予約容量制ストレージ（RCS）モデル

予約容量制ストレージ（Reserved Capacity Storage, RCS）を1年、3年、または5年単位で先行購入できるモデルです。

- ☒ egress出力ダウンロード料金不要
- ☒ PUT、GET、DELETE、その他のAPIリクエスト料金不要

1TBあたりの料金	6.99ドル/月～	利用期間や容量に応じて割引適用
データ容量	1TB～	50TBから10PBまで一定刻みで設定 ※50TB, 100TB, 250TB, 500TB, 1PB, 1.5PB, 5PB, 10PB
契約条件	クレジットカード支払い	1年、3年、または5年単位の契約
支払い方法	30日毎の支払い	前払い制
サポートプラン	ベーシック	プレミアム

まずは30日間無料お試し

クラウドストレージの革新を経験する準備はできていますか？

Wasabiでは、より高速、より低価格で、多くのデータが保存可能です。

まずは**30日間無料トライアル（日本語サポートあり）**をお試しください。

- ☒ 30日間無料で最大1TBのデータを保存することができます。
- ☒ トライアル期間終了後に自動更新はありません。
- ☒ クレジットカードは必要ありません。
- ☒ トライアル中はいつでも解約（キャンセル）できます。



クリック！

[無料アカウントを作成する](#)

About US



Wasabi Technologies, Inc.概要

Wasabi Technologies, Inc.（日本語表記：Wasabiテクノロジーズ合同会社）

- 創設：2015年 米国マサチューセッツ州 ボストン
- 住所：111 Huntington Avenue, Suite 2900, Boston, MA 02199
- 非上場 2.75億ドルの投資額（2021年7月時点）
- ミッション：低価格、ハイパフォーマンス、セキュアなオブジェクトストレージの提供

製品：Wasabi Hot クラウドストレージ

詳細は wasabi.com もしくは



@wasabicloud



@Wasabi_Cloud



Wasabi Technologies

Thank You

