

さまざまな部門や関係者とのスピーディーかつ安全なファイル共有で、コラボレーションを活性化させたいなど、オンラインストレージとしての利用に適しています。

POINT 1

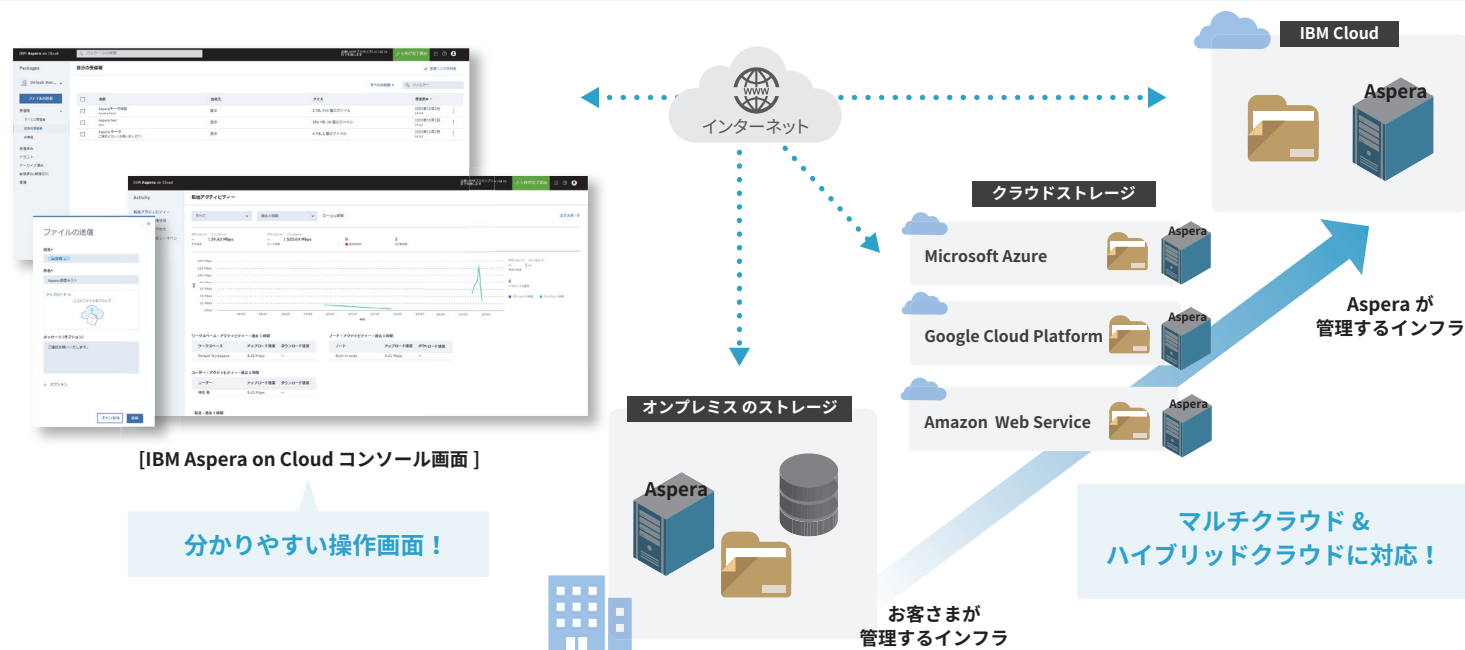
初期構築不要で、必要な分だけ、申し込み後すぐに使い始められる。

POINT 2

クラウドやオンプレミスに保存されたデータの統合的なアクセスに

POINT 3

アクセス制御とデータの暗号化で重要データを安全に共有



●料金プラン

プラン	利用目的	初期ストレージ容量	ユーザー数	データ転送量	参考価格（年間）
Standard	個人もしくは部門で・トライアルや試用的に利用したい	1TB	2,500	1TB	¥99,276～
Advanced	本格的に利用したい・レポートング / モニタリング機能を利用したい	10TB	2,500	6TB	¥1,447,200～

導入支援サービス

S&I では、IBM Aspera の設計構築～導入後のサポートまで各種メニューをご用意しています。オンプレミス型・クラウド型の選定からお客様の課題やニーズに応じた提案・設計～構築・運用までサポートいたします。

事前検証

本番導入前に実際のパフォーマンスを確認

本番導入前に Aspera のパフォーマンスをご確認されたいお客さま向けに、2 週間無償の PoC サービスをご提供します。実際の転送速度の検証や、本番構成の最適化が可能です。

- 最大 2 週間での検証 (Aspera on Cloud の場合は 1 ヶ月のトライアル)

設計・構築

設計～構築、運用手順書の作成までサポート

Aspera 導入に必要となる通信要件およびシステム構成を設計し、導入～運用手順書の作成までトータルでご支援します。既存システムとの連携サポートなども承ります。

保守

導入後の保守サポートおよび運用支援

導入したシステムの保守および運用支援をご提供します。ご要件に応じたメニューのカスタマイズも可能です。

- メール問合せ窓口 (平日 9-17 時)
- 日本語サポート対応

IBM Aspera

大容量 & 長距離データ転送を、超高速で実現。



さまざまなシーンで使える高速データ転送ソフトウェア

- ✓ 海外支店からの定期的なデータ収集に。
- ✓ BCP 対策として、離れた場所へのバックアップ取得に。
- ✓ オンプレミス からクラウドへ移行する際のデータ移行に。

IBM Aspera は、大容量のファイル、大量のデータ、ストリームデータを、安全・確実・高速に転送・共有・同期することを可能にするソリューションです。

スピード
独自開発された FASP で高速転送を実現

- 他の転送テクノロジーと比較して**数百倍高速**
- 同時に映像ストリームをライブ編集 **250Mbps**
- クラウドへの転送スピード **100TB/ 日**

セキュリティ
パフォーマンスがほぼ低下しない暗号化通信

- ユーザー/エンドポイント認証
- パケットを暗号化
- ファイルを暗号化・複合化しながら送受信
- ファイルを暗号化したままサーバに保存

運用性
多様な設定機能でさまざまな利用シーンへ適応

- 転送モニタリング
- 自動ファイル転送
- ユーザー/グループ単位でのアップロード/ダウンロード設定

高信頼性
独自アルゴリズムによるデータ整合性チェック

- 回線断時の自動リトライ
- 高信頼のレジューム機能

公平性
既存ネットワークに最適な伝送効率を提供

- 他の通信との共存
- Aspera の占有割合を指定可能
- 優れた帯域制御機能
- 転送速度を Kbps 単位で指定可能

Aspera の速さの秘密

IBM Aspera の最大の特長は「パフォーマンス」です。FASP (Fast Adaptive and Secure Protocol) という転送プロトコル（特許取得済み）により、ファイルサイズ、距離（レイテンシー）、帯域幅によらず、FTP や HTTP に比べて数十〜百倍の高速化を実現します。

FTP

遅延やパケットロスにより期待した応答時間で受信確認できないと自動減速する。

クライアント サーバー

送信
受信確認 (ACK)
ロス
再送信

待ち時間

●ASIA — ASIA での転送時間

	45Mbps	100Mbps	300Mbps	1Gbps	10Gbps
1GB	28.3 分	28.3 分	28.3 分	28.3 分	28.3 分
10GB	4.7 時間	4.7 時間	4.7 時間	4.7 時間	4.7 時間
100GB	2 日	2 日	2 日	2 日	2 日

1 FTP に比べ FASP は格段に速い！

2 転送時間 増！

FASP

パケット到達順序に制約はなく、パケットロスが発生しても転送レートを下げずに転送を継続する。

クライアント サーバー

送信
ロス
再送信

制御パケット

●ASIA — ASIA での転送時間

	45Mbps	100Mbps	300Mbps	1Gbps	10Gbps
1GB	3.2 分	86 秒	28.7 秒	8.4 秒	08. 秒
10GB	31.9 分	14.3 分	4.8 分	84.1 秒	8.4 秒
100GB	5.3 時間	2.4 時間	47.8 分	14 分	84.1 秒

2 転送距離によらず速い！

●US — ASIA での転送時間

	45Mbps	100Mbps	300Mbps	1Gbps	10Gbps
1GB	2.6 時間	2.6 時間	2.6 時間	2.6 時間	2.6 時間
10GB	1.1 日	1.1 日	1.1 日	1.1 日	1.1 日
100GB	1.5 週間	1.5 週間	1.5 週間	1.5 週間	1.5 週間

2 FTP は転送距離が長くなると転送時間が増大するのに対し、FASP は転送距離によらず高速で転送可能

利用シーン

オンプレ

グローバルの複数拠点へのデータ配信に

大容量ファイルをグローバルの複数拠点に迅速に配信し、ビジネスのスピードを向上させます。

オンプレ

BCP 対策に

大容量ファイルの複製 & 同期により災害時にも DR サイトから迅速にリカバリー可能に。ビジネスの継続性を確保し、データ損失を防止します。

クラウド

クラウドへのデータ移行に

クラウドへの大量データのアップロードにより、クラウド移行の際にコストを押さえながら素早く柔軟なスケールが可能です。

クラウド

大容量ファイルの共有・コラボレーションに

ギガバイト・テラバイトのデータのすばやい共有で、スムーズなコラボレーションが可能に。生産性を大幅に向上させます。

オンプレミス版

海外拠点へのデータ転送や複数拠点間でのデータ転送、バックアップ取得や迅速なディザスタリカバリなど、大容量のデータを高速に転送したい場合に適しています。

POINT 1

サーバー製品とクライアント製品を利用目的に応じて組み合わせ

POINT 2

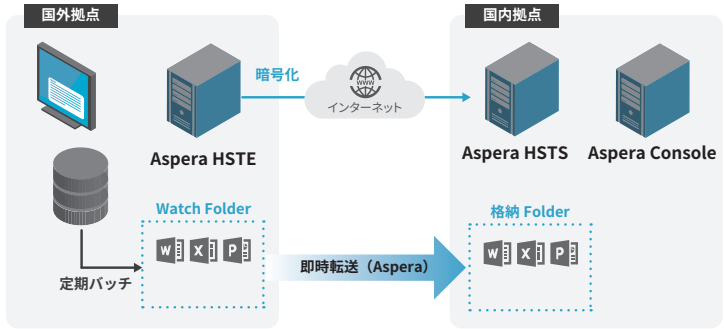
転送速度（帯域幅）による料金設定

POINT 3

**初年度費用はライセンス + 保守
2 年目以降は保守費用のみ**

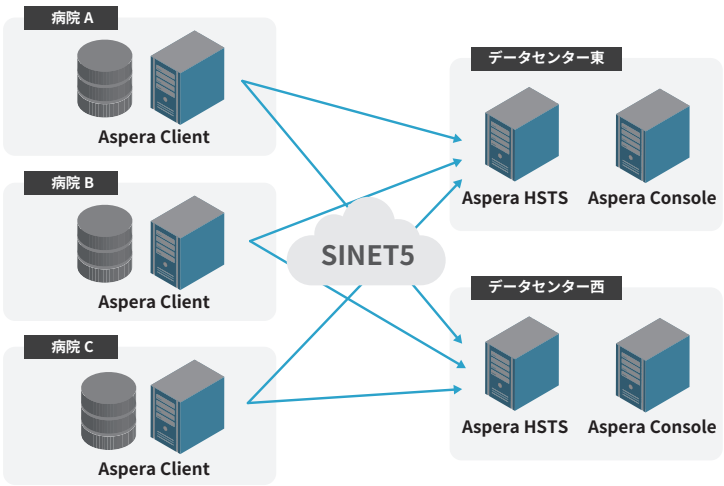
CASE1 海外拠点からの自動転送

- 背景
海外に支局があり、日々データ収集しなければならない。
- 課題
・メディアデータや設計データなど GB サイズのデータを送受信するため転送時間に時間がかかりすぎ、業務に支障をきたしている。
・ネットワークの品質が悪い拠点があり、サービスレベルが一定ではない。
- 効果
・海外サーバーからも安定的に短時間で国内サーバーにデータを収集可能に。
・Aspera Console サーバーにより、ファイルの転送状況 / 監視 / 制御をブラウザーで集中管理できるようになり、運用負担が軽減した。



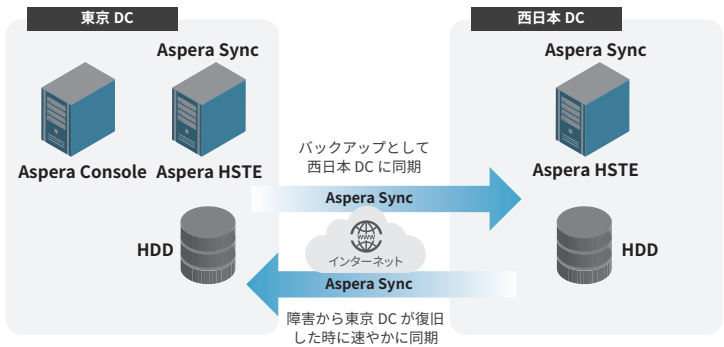
CASE2 各病院のデータ収集

- 背景
・データバックアップとして、全国の病院からデータを集めたい。
・各病院から東西のデータセンターに同じデータを転送する必要がある。
- 課題・ニーズ
・各病院から転送されたデータはすぐに使用するため、短時間での転送が必須。
・転送状況を日毎にレポート出力したい。
・簡単なオペレーションで誰でもファイル転送できるようにしたい。
- 効果
・各病院の端末の WatchFolder にファイルを置くだけで、制限時間内に転送が完了するため、簡単な操作で業務効率も上がった。
・Aspera Console により、各データセンターの日々の転送状況をメールで確認できるようになった。



CASE3 災害時に備えてデータセンター間を同期

- 背景
システムダウンに伴う企業の損失（業務停止 / ブランドイメージの低下など）を最小限に留めて早期に再開・復旧できるように BCP 対策を検討したい。
- 課題・ニーズ
・長距離 WAN 環境のため、遠隔地のレプリケーションに時間がかかっている。
・処理するファイルが大容量化している。
- 効果
・データ転送効率性が格段によりくなり、数日かかるような大容量データの同期が数時間という現実的な時間で完了できるようになった。



●料金プラン（IBM Aspera HSTS）

帯域幅	初年度（ライセンス + 保守）	2 年目以降（保守）
45Mbps	¥3,245,000	¥650,200
100Mbps	¥5,199,000	¥1,039,000

※ご利用の帯域にあわせて、45Mbps、100Mbps、300Mbps、1Gbps、2.5Gbps、5Gbps、10Gbps のライセンスから選択可能です。※ Aspera client は、無償にてご利用いただけます。