

# Cloudflare One データ保護スイート

有効性と生産性が高く俊敏なデータ保護を実現する、より優れたネットワークアーキテクチャ。

## どこでも統合型のデータ保護

現代のデータリスクには、最新のセキュリティを必要とします。今日、データの量、多様性、速度は爆発的に増加しており、組織は次のようなリスクの増大に直面しています。

広大なクラウドとSaaS環境

- ↳ ChatGPTのような不透明な新しいAI ツールを含む
- ↳ 貴重なソースコードの露出につながる

Cloudflare Oneのデータ保護スイートは、このような明らかに現代的なリスクの最前線に留まるように構築されています。

ポイントソリューションを単一のプラットフォームとネットワークに統合することで、Cloudflareは次のようなデータ保護を実現します。

- 接続とポリシー管理の簡素化による**効果の向上**
- 迅速、確実、一貫したユーザーエクスペリエンスをあらゆる場所で実現することによる**生産性の向上**
- 進化するセキュリティ要件に対応するための迅速なイノベーションによる**俊敏性の向上**



Web、SaaS、プライベートアプリを横断してデータを保護する1つのセキュリティサービスエッジ (SSE)

**SSEの取り組み**にCloudflareを段階的に導入して、次のことを実現します。

1. Zero Trustでデータへのセキュアなアクセス
2. フィッシングやランサムウェアのような脅威を阻止する
3. 最も機密性の高い情報を検出し、ロックダウンする

## エスカレートするデータリスクに対処する…

広大なSaaSフットプリント

# 82%

の漏洩はクラウド環境に保存されたデータ漏洩です。<sup>1</sup>

もちろん、データ漏洩のコストは上昇し続けており、過去3年間で15%上昇しています。<sup>1</sup>

新しく多様な規制

# 71%

の国々が、データとプライバシーを保護する法律を制定済です。<sup>2</sup>

米国では現在、**11の州**が包括的なデータ保護法を制定しており、2021年の3州から増加しています。<sup>3</sup>

デジタルトランスフォーメーション

# 89%

のCISOが、デジタルトランスフォーメーションイニシアチブの加速推進により企業データの安全確保上、予期せぬリスクが出現すると回答<sup>4</sup>

## ユースケース#1：開発者コードの保護

### 問題

コードは、多くの開発者ツール（公開リポジトリのような目に見える場所も含む）において、暴露されたり、盗難の標的にされたりする可能性があります。

### ソリューション

GitHubのような誤った設定の公開リポジトリをスキャンし、コード漏えいのリスクを修正します。アップロード/ダウンロード中のソースコードを検出し、コントロールを適用します。



→ **GitHub**

→ **GitLab**

→ **Bitbucket**

## ユースケース#2：データ露出の可視性とリスク管理



→ **OpenAI**

→ **Bard**

→ **GitHub Copilot**

### 問題

データは多様なSaaS、クラウド環境、無許可のシャドーIT、ChatGPTのような新しいAIツールにまたがっており、漏えいのリスクを高めています。

### ソリューション

統合されたDLPの機密データ検出機能により、SaaSサイトの設定ミスを検出します。無許可のアプリの使用状況を可視化し、アプリへのアクセスを許可、ブロック、隔離します。またはアプリへのアクセスにZero Trust制御を適用します。

## ユースケース#3：規制の遵守

### 問題

企業がデータの安全性とプライバシーを保つための法的要件はより厳しく、より拡大し、違反した場合の罰金も上昇しています。

### ソリューション

規制対象のデータクラス（個人を特定できる情報、健康、財務情報）を特定し、管理を適用します。ログによる詳細な監査証跡を維持し、さらにSIEM分析を行います。包括的なZero Trustセキュリティ体制で攻撃対象領域を縮小します。



✓ **GDPR**      ✓ **DPDP**

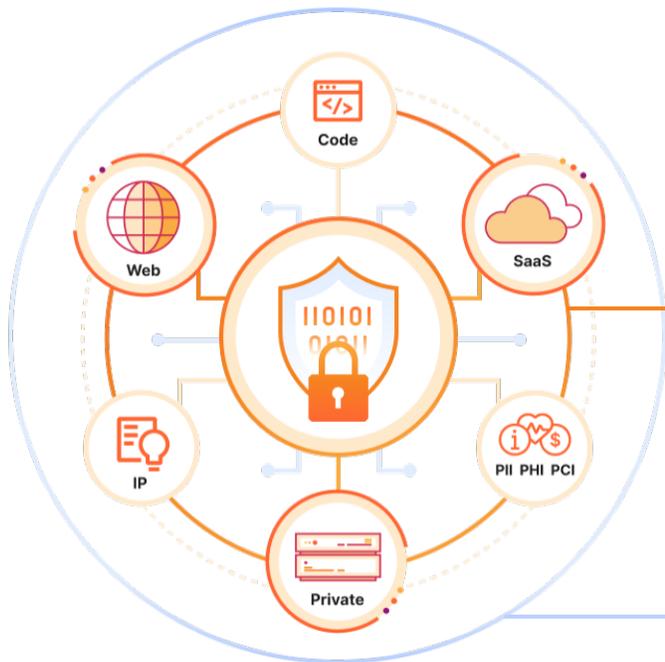
✓ **CCPA**      ✓ **CPRA**

✓ **GLBA**      ✓ **PCI DSS**

✓ **HIPAA**      ✓ **ISO**

✓ **など**

## 仕組み



### 1つの統合プラットフォーム

Cloudflareは、DLP、CASB、ZTNA、SWG、リモートブラウザ分離、メールセキュリティサービス全体の可視性と制御を単一のプラットフォームに統合し、管理を簡素化します。

### 1つのプログラム可能なネットワーク

独自の開発者プラットフォーム上に構築されたサービスを備えた1つのコントロールプレーンで、Web、SaaS、またはプライベートアプリ環境など、すべての実施ポイントにわたって転送中、使用中、保存中のデータの制御を適用します。

## 組み立て可能サービスによる管理の例

転送中のデータとセキュアなアクセスにDLPを適用します。

- トラフィックとファイル内の機密データをスキャンし、DLPを使用してブロックポリシーを設定します。
- CASBを使用してシャドーITを発見し、管理します。
- ZTNAでアプリ内のデータにセキュアにアクセスします。
- SaaSアプリの個人テナントをブロックし、データの流出を防ぎます。

使用中のデータを保護するためのアプリの分離

- コピー/貼り付け、アップロード/ダウンロード、印刷、キーボード入力をブロック - すべてデバイスクライアント無しで。
- クライアントレスのデプロイメントは、管理外デバイス、サードパーティユーザー、ChatGPTのようなAIツールに最適です。
- 隔離されたアプリ内にDLPポリシーを適用します。

SaaSアプリにおける保存データの保護

- SaaSアプリをスキャンして、不審なアクティビティ、設定ミス、機密データを検出します。
- SWGポリシーを通じて、リスクを是正するための規定的な措置を講じます。

コンプライアンスと管理を合理化するための統合

- 相関と監査のために、希望のSIEMにLogpushします。
- APIベースのCASBスキャン用に、最も人気のある18のSaaSスイートと統合します。
- DLPポリシーのMicrosoft Information Protection (MIP) ラベルと継続的に同期します。

## Cloudflareでデータ保護を強化



### 複雑さを軽減することによる効果の向上

適用のためのCloudflareへのトラフィック転送オプションを使用して、接続を簡素化します。

SaaSスイートのAPIベースのスキャンまたはZTNAおよびリモートブラウザ分離のクライアントレスモードを使用して、アプリのアクセスを保護します。プロキシトラフィックを転送するには、セキュリティサービス全体で1つのデバイスクライアントまたはワイドエリアネットワークオンランプを使用します。



### ユーザーエクスペリエンス改善による生産性の向上

当社のネットワークはどこにでもあり、エンドユーザーとデータの所在にかかわらず、そこに近い場所でシングルパス検査を行い、制御が適用されます。

信頼性が高く、プライバシーを侵害しないエンドユーザーエクスペリエンスは、データ制御のために業務に支障をきたすことがないことを意味します。[SSEピアリングよりも速いことが証明されています。](#)



### 速度を向上させたイノベーションによる俊敏性の向上

当社のプログラム可能なネットワークアーキテクチャのおかげで、機能をすばやく構築することができます。そのため、ビジネスの新たなリスクにも俊敏に対応できます。

新しいセキュリティ標準とプロトコル（IPv6オンリーの接続やHTTP/3暗号化など）を迅速に採用することで、データ保護を常に最新の状態に保ちます。

## お客様の声

「今日、Cloudflare Oneは、ChatGPTやBardなどのツールにユーザーが機密データやコードを共有することを防ぐ支援をしており、AIを安全に活用できるようになっています。今後、Cloudflareによる継続的なデータ保護、そして特にDLPやCASBなどのサービスにおけるビジョンとロードマップに大きく期待しています。」

Tanner Randolph氏  
最高情報セキュリティ責任者（CISO）

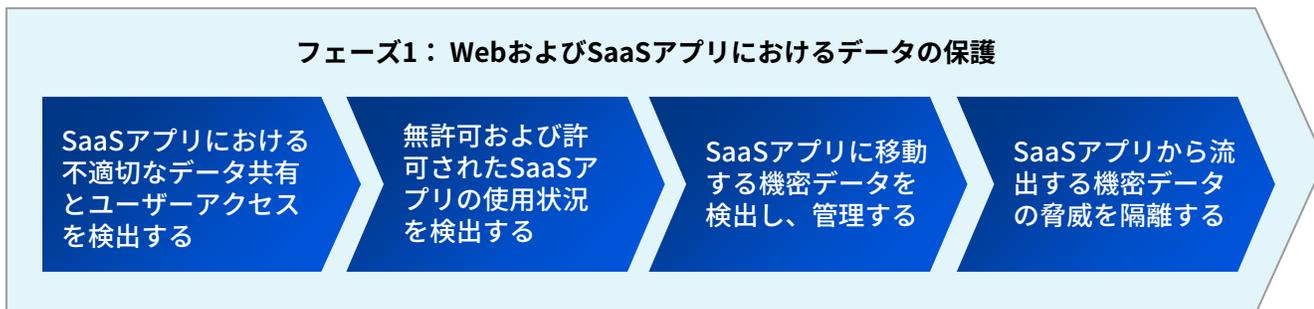
### Applied Systems

[導入事例を読む](#)

### その他のユースケース

- Fortune 500の天然ガス会社、請負業者のデータアクセスの保護へ
- 米大手求人サイト、コードと個人情報の保護へ
- 米リージョナル航空会社、顧客データ流出のリスク軽減へ
- オーストラリアのヘルスケア企業、規制対象の医療データの保護へ
- 米医療機器メーカー HIPAAコンプライアンスの合理化へ

## 一般的な導入行程



## 利用開始

### 学ぶ...

このインフォグラフィックでは、[深刻化するデータリスクについて学びます](#)

### 相談...

このプラットフォームがどのように機能するか、[デモをご覧ください](#)

### 実証...

コンサルティングワークショップを[リクエストして価値を高める](#)

1. [2023年「データ漏洩のコストに関する調査」](#)、IBM
2. [国連貿易開発会議](#)
3. [国際プライバシー専門家協会 \(IAPP\)](#)
4. [2023年「CISOの現状」レポート](#)