

# セキュリティのモダナイゼーション

単一のセキュリティプラットフォーム。ネットワークからクラウドまで。アプリからAIまで。

## アプリやAIを横断して、ユーザーとデータをシームレスに保護

企業は、より良いユーザー体験やイノベーションに対する高まる要求に応えることに苦慮する一方で、進化し続けるサイバー脅威にも直面しています。AIの導入を加速し、クラウドネイティブなインフラストラクチャに関連する複雑なセキュリティ上の課題に対処する一方で、自動化される脅威やあらゆる危機がつながる中で発生するリスクから保護する能力が必要です。

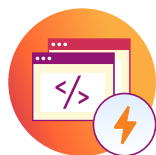


## セキュリティの複雑さを解消してリスクを軽減

セキュリティ製品やベンダーの数が増えるにつれ、セキュリティの複雑さは急速に拡大しています。この複雑性によって、企業のセキュリティ担当者は、環境、ワークロード、データ、人の管理や保護が難しくなり、このような状況こそ攻撃者からつけ入れられる隙となります。

- **バラバラのセキュリティ製品**：増え続けるセキュリティツールとテクノロジーを維持するには、より高度な専門知識とリソースが求められます。
- **AI駆動型の攻撃**：AIを使用することで攻撃者はより簡単に規模と効率を高めることができ、攻撃をより迅速かつ安価に仕掛けられるようになり、対する組織はその攻撃対象領域が広がります。

モダナイズされたセキュリティを導入することで、組織は統合における課題を減らし、総所有コスト (TCO) を下げ、市場投入までの時間を短縮しながら、エンドツーエンドのデジタルエクスペリエンスを提供できます。その結果、セキュリティチームは、ビジネスに影響を与える、より有意義な業務に集中できます。



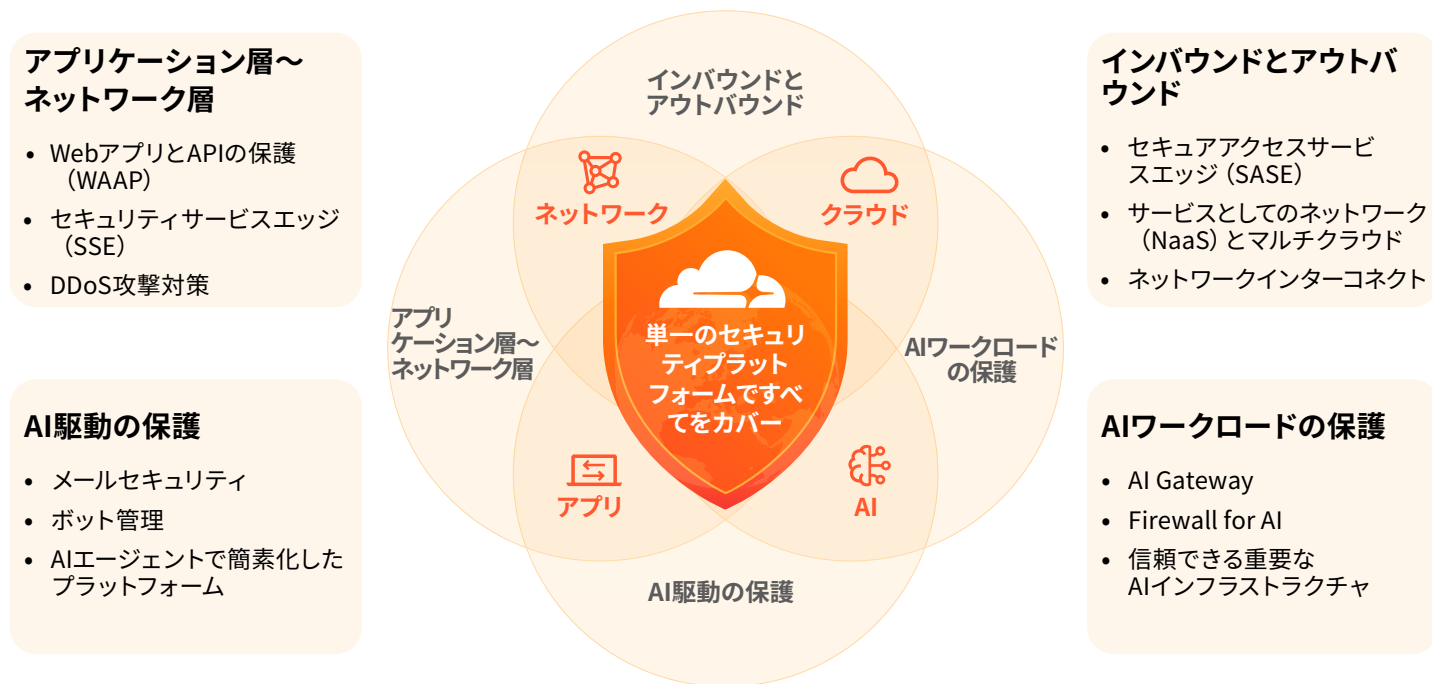
## デジタルトランスフォーメーションの加速

モダナイズされたセキュリティを導入することで、企業は事業継続の根幹部分を安全に実行できるようになります。また、次を実現する基盤となります：


- 比類なきスケーラビリティ、柔軟性、費用対効果を実現するクラウドコンピューティング
- ゼロトラスト原則に基づく継続的検証
- クラウド、エッジ、デジタルワークフロー全体に保護機能を組み込んだアーキテクチャ
- AIを活用したサイバー脅威検出、防止、対応
- AIを活用したセキュリティポリシーの構成・トラブルシューティングにおける運用効率と有効性向上
- 堅牢なデータガバナンスとコンプライアンス機能


デジタルイノベーションの必要性と、強固なサイバーセキュリティ対策を維持する必要性をうまく両立させることで、モダナイズされたセキュリティは組織が回復力と競争力を維持することを可能にします。


## 単一のセキュリティプラットフォーム。ネットワークからクラウドまで。アプリからAIまで。



Cloudflareの統合型セキュリティプラットフォームは、ネットワークからクラウドまでシームレスにスケーリングし、すべてのアプリケーションとAIですべてのユーザーとデータを保護します。インテリジェントでプログラム可能なグローバルクラウドネットワークを活かして多様なテクノロジーを統合し、AIを活用した脅威インテリジェンスをもとに、手間のかからない高効率の保護とAI駆動のデータ損失防止・検出をあらゆる規模の分散型組織に提供します。

 ネットワーク層からアプリケーション層への**インバウンドおよびアウトバウンドトラフィックを保護**し、既存のチームと予算のままで、分散されたIT環境全体にわたる一貫性とカバレッジを向上させます。

 モデルから推論までの**AIワークロードを保護**し、安全で信頼性の高い推論、および信頼できるAIモデルのための保護されたクリーンなデータを提供することで、AIの導入を促進します。

 当社のグローバルネットワーク規模を活かした**AI主導の保護**と可観測性により、重大なインシデントの検出、対応、軽減にかかる時間を短縮します。

Cloudflareは、セキュリティをモダナイズするための統合的アプローチを提供し、従来の断片的なソリューションに必要な複数のベンダーやツールを排除しながら、デプロイを簡素化し、可視性を高め、TCOを削減します。Cloudflareは、ユーザーとアクセス先リソースの近くでセキュリティを提供することで、進化する脅威に対して高い耐障害性と幅広い保護を提供します。結論：単一のセキュリティプラットフォームで、ネットワークからクラウドまで。アプリからAIまで。

**Cloudflareを利用することで、実現できること：**

**25%**  
Webアプリケーション侵害のリスクが低減

**29%**  
セキュリティチームの効率が向上

**13%**  
IT担当者の効率化

**238%**  
のROIを3年間達成  
(6か月未満で投資回収)

出典：Forrester TEI調査

## 代表的なお客様事例



オクラホマ州  
管理・企業サービス局

オクラホマ州の管理・企業サービス局 (OMES) の情報サービス部門は、180近くの州政府機関、委員会、および委員会を400万人以上のオクラホマ州民に安全に接続するインフラストラクチャとテクノロジーを管理しています。

これまで各州機関は、独自のインフラストラクチャを構築し、メインフレーム、Windows、Linuxサーバー、そしてMacintoshワークステーション上で稼働するオンプレミス、クラウド、ハイブリッドシステムが混在した状態を作り出していました。その結果、老朽化したシステムと最新アーキテクチャが無理に連携しようとする、非効率で扱いにくい環境が生まれていました。

### 主なメリット

- **コストと時間の削減**：オクラホマ州がCloudflareに統合したことで、管理が合理化され、コストが削減されました。
- **政府のセキュリティ体制を強化**：州全体のセキュリティ、さらに国家レベルでのセキュリティ体制が強化。
- **提供までの時間短縮**：オクラホマ州の公共インフラの第1〜7層に及ぶより高度なセキュリティを提供。

**使用製品**：単一の制御インターフェースで扱える無制限のスケールビリティを備えたDNS、WAF、ボット管理を導入。



Indeedは世界No.1の求人サイトです。2004年創業でテキサス州オースティンを本拠とするIndeedは、北米、アジア太平洋、欧州に15,000名以上の従業員を擁しています。Indeedでは、毎月3億5000万人以上のユニークビジターが求人検索、履歴書登録、企業調査などを行い、350万以上の雇用主が候補者を見つけられています。ジョブマッチングと求人に使いやすいデザインと高度な技術を用いていることで知られるIndeedは、60か国以上で28言語で求職者にサービスを提供しています。

### 主なメリット

- **旧式のVPNを置き換えて変革を加速**：Indeedは、わずか3か月強でVPNを完全に廃止しました。何百もの既存アクセスポリシーの移行と、全世界に13,000人以上いる従業員と請負業者に対するCloudflareの展開も含めて完了しています。現在、IndeedはInfrastructure-as-Code (IaC) ツールのTerraformを使って、新規ユーザーのオンボーディングや新ポリシーの設定など、継続的な管理業務の大部分を自動化しています。
- **ZTNAでリスク軽減と操作性向上を実現**：Indeedの情報セキュリティ/エンジニアリング/オペレーションチームのシニアマネージャーであるMatthew Ortiz氏によれば、「各地のユーザーが、Cloudflareを使ったアクセスはVPNより遥かに優れ、一貫性が高いと報告」し、遅延低減と接続の信頼性向上が見られました。その効果は、従来VPNで問題が生じていた地域で特に顕著でした。
- **生成AIのリスクの特定と軽減**：「正当なユーザーが多いとはいえ、AIにはセキュリティとプライバシー上の大きな懸念があります。CloudflareはシャドウAIのリスクを検出し、未承認AIアプリやチャットボットをブロックしてくれます。」(Ortiz氏)

セキュリティのモダナイゼーションに関するご相談は、ぜひ当社にお問い合わせください。



enterprise@cloudflare.com



www.cloudflare.com/ja-jp/

