

エンタープライズプラン の概要

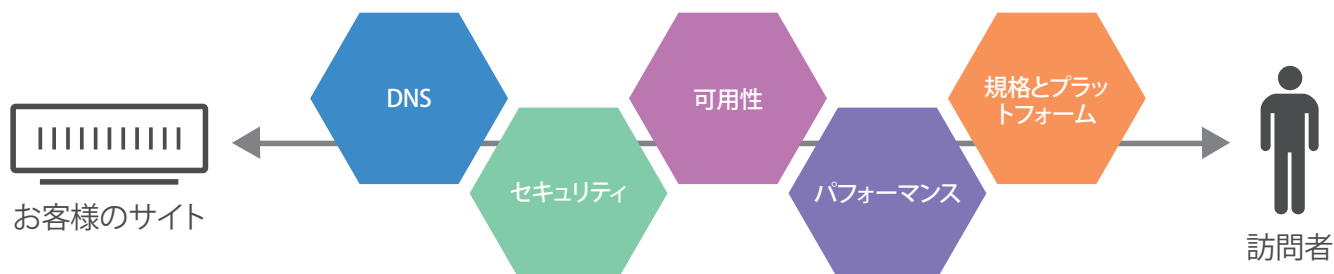
Cloudflareのエンタープライズプランの
メリットと特徴

このドキュメントでは、Cloudflareのエントリープライズプランのメリットと特徴について説明します。

Webの状況

今日の世界では、Webサイトはビジネスそのものです。にもかかわらず、Webサイトの運営はますます複雑になっています。Webの「オープンさ」は弱点でもあり、攻撃者はいくつもの階層やプロトコルにある多くの脆弱性を標的にします。しかし、起こり得るあらゆる攻撃の可能性を封じ込めるために、パフォーマンスを犠牲にはできません。同時に、さまざまなデスクトップやモバイルデバイス、ネットワークに対応し、手頃な価格で簡単に利用できるソリューションが必要です。

Cloudflareなら、DNSの簡単な変更でWebサイトを保護し、実行速度を高めて、可用性を向上させることができます。Cloudflareはネットワーク、ハードウェア、ソフトウェアのあらゆる階層で使われるそれぞれのテクノロジーを再検討して、可用性の高いグローバルネットワークにリバースプロキシサービスを構築します。この機能をクラウドサービスとしてご利用いただくことにより、時間、費用、手間を省くことができます。Webサイトの訪問者の安全と快適性を高めながら、Cloudflareのスケールによって実現できる継続的な技術革新と画期的なWebエクスペリエンスをいつでも利用できます。

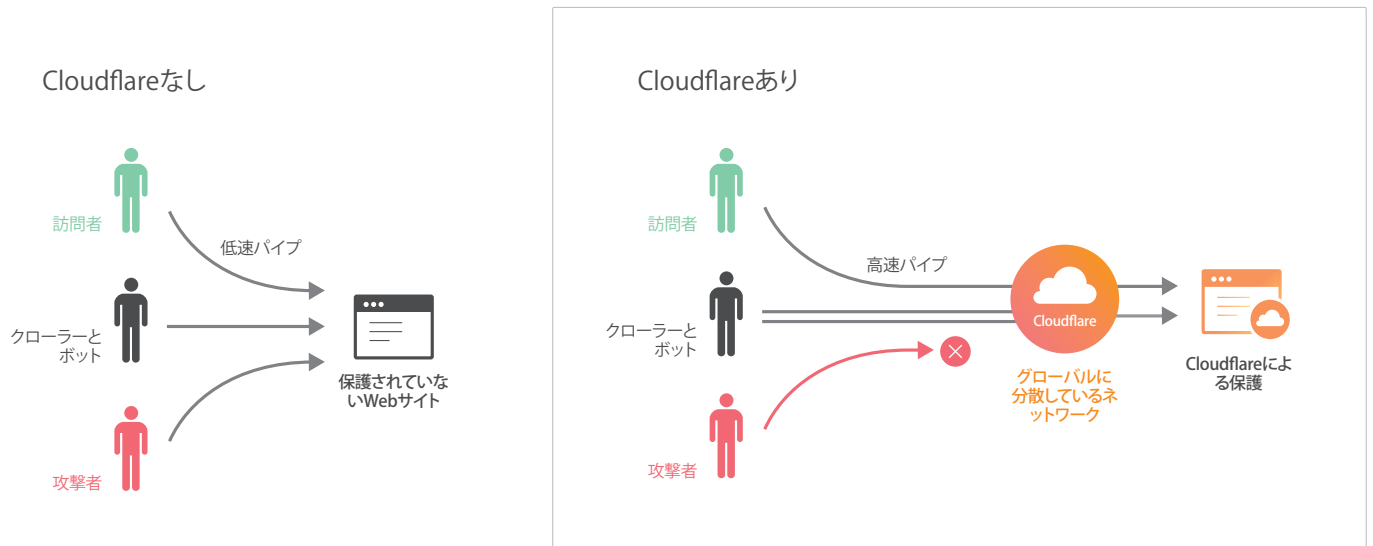


Cloudflareは、従来さまざまなソリューションによって処理されてきた幅広い機能を処理できます。

一目でわかるCloudflare

- 25億以上のユニークIP
- Webサイトは550万を超え増加中
- 1日あたり数十億ページビューを処理するグローバルネットワーク
- 消費者向けの大手Webサイト、政府機関、企業など多様な顧客

Cloudflareのメリットと特長



セキュリティ

Cloudflareは、分散サービス妨害 (DDoS) 攻撃などのWeb脅威がサーバーに侵入する前に、その脅威からWebサイトを守ります。先日は、Cloudflareのあるお客様に対する300Gbpsの攻撃を軽減しました。ニューヨーク・タイムズ紙が「史上最大」と呼んだ攻撃です。

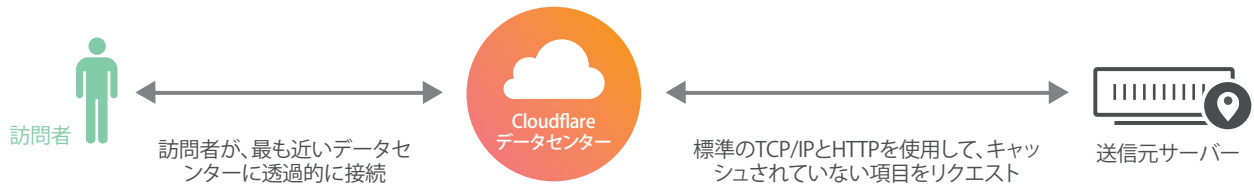
- ・ 高度なサービスでDDoSを軽減。ネットワークエッジでサービスとしてプロビジョニングされるCloudflareは、UDPおよびICMPプロトコル攻撃、SYN/ACK攻撃、DNS増幅攻撃、レイヤー7攻撃などのDDoS攻撃を軽減できます。
- ・ ダイナミックなWebアプリケーションファイアウォール。CloudflareのWebアプリケーションファイアウォール (WAF) は、デフォルトでOWASP ModSecurity Core Rule SetとCloudflareのルールセットを実行して、SQLインジェクションやクロスサイトスクリプティング (XSS)、およびアプリケーション特有の攻撃からお客様を保護します。独自のルールセットのインポートや書き込み、または業界の専門家が開発したルールセットの追加が可能です。新しいルールは30秒以内に有効になります。
- ・ 簡単なSSL。SSLは、Webサイトにセキュリティの階層を追加します。CloudflareはSSL対応のサイトで動作して、SSLターミネーションを処理します。追加の費用やハードウェアは必要ありません。さらに、独自のSSL証明書を追加したり、Cloudflareが管理する新しい証明書を追加することもできます。
- ・ ネットワークの効果。550万超のWebサイトのネットワークと、毎月20億超のIPを数えるダイナミックレピュテーションにより、攻撃の発生をリアルタイムで確認して、即座にその情報を展開し、あらゆるお客様を保護します。
- ・ オンラインのリアルタイムレポート。Cloudflareは、検索エンジンのクローラー、ボット、潜在的に悪意のある訪問者など、お客様のWebサイトへの到達を阻止した脅威の一覧を表示します。

パフォーマンス

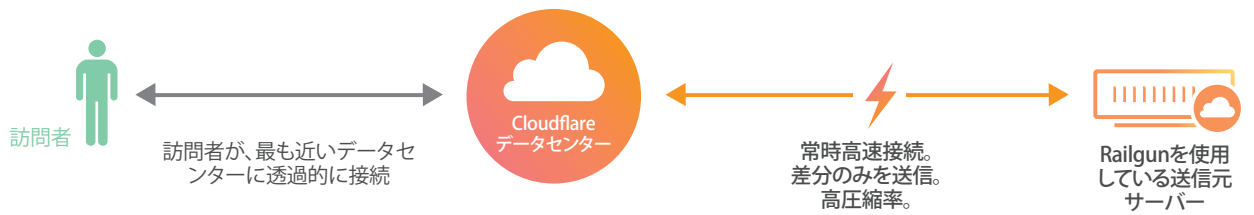
Cloudflareは静的コンテンツをキャッシュに保存し、動的コンテンツを高速化して、アウトバウンドコンテンツを簡単に最適化できるようにします。Cloudflareは、サイトの訪問者の近くにあるコンテンツを特定するという点でも、そのコンテンツを訪問者のデバイス、ブラウザ、帯域幅のニーズに合わせて最適化するという点でも、従来のコンテンツ配信ネットワーク(CDN)を超えています。

- 静的コンテンツのキャッシュ。Cloudflareの技術は、サイトのトラフィックと、サイトの各オブジェクトの安全性に基づいて、キャッシュを構築します。ページルールを使用してページ単位でカスタマイズし、コンテンツをすぐに更新する必要がある場合は1つのファイルパーズを使用します。
- ダイナミックコンテンツアクセラレータ - Railgun。Railgunは、送信元サーバーとCloudflareネットワーク間の接続を確実に高速化するWAN最適化サービスです。後続の動的リクエストの差分のみを送信することにより、最大99.6%の圧縮率を達成します。コンテンツのマークアップ、設定、コード変更は必要ありません。

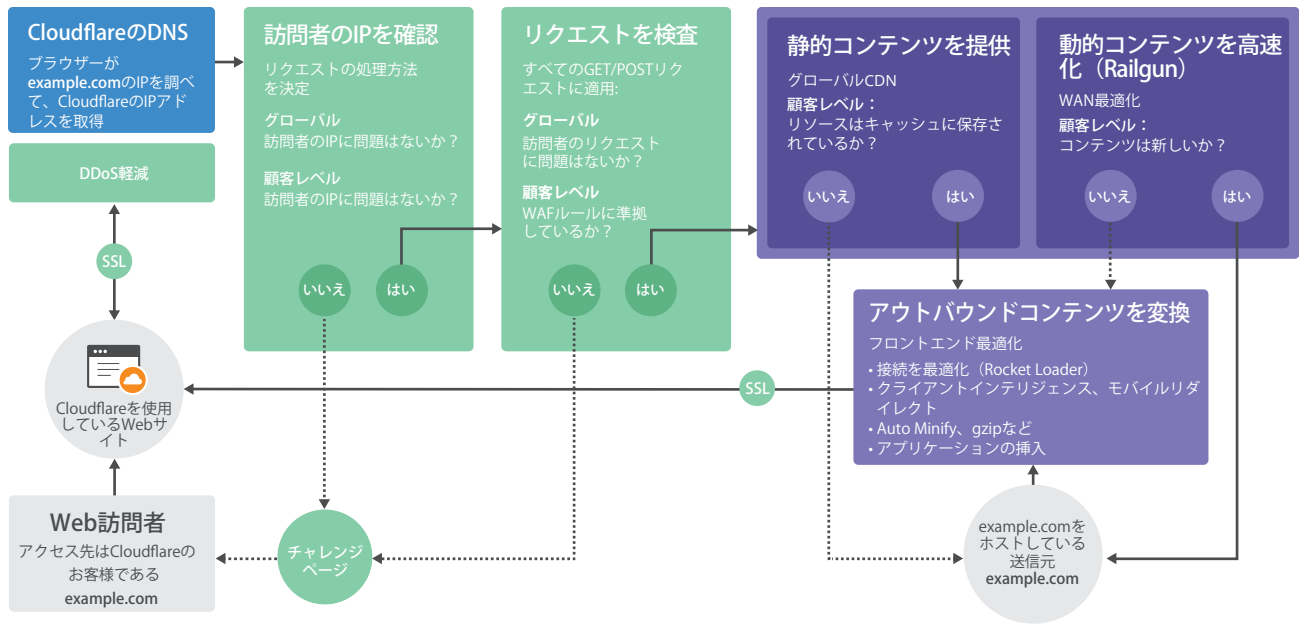
Railgunなし



Railgunあり



- 広範なフロントエンドの最適化。Cloudflareのワンクリック機能を使用すると、HTML、CSS、JavaScriptの不要な文字の除去から、サードパーティのウィジェット (Facebook、Twitter、広告サーバーなど) への対応に必要な接続数の削減まで、幅広いコンテンツの最適化を実行できます。
- クライアントインテリジェンス。Cloudflareは、訪問者が使用しているブラウザ、接続の種類を自動的に検出して、コンテンツをできるだけ高速に配信します。サイトのページは (モバイル版を含め) これまでと同じように表示されますが、Web訪問者のデスクトップ環境やモバイル環境に合わせて最適化されます。
- レポート作成。個別に設定したCloudflare分析レポートで、実際のスピードのメリットと削減について確認できます。



● DNS ● セキュリティ ● パフォーマンス 注：SSLは任意で、すべてのトラフィックでサポートされています。Cloudflareネットワークのどのノードでも、タスクを実行できます。

可用性

Cloudflareは、複数のアップストリームのネットワークプロバイダーと直接つながりを持ちながら、自社設備のすべてを所有し、運用しています。自社でサービスを運営することで、ネットワーク設計、機能の管理が強化され、あらゆるレベルで効率的にフローを制御できます。

- すべての階層に組み込まれている冗長性と災害復旧機能。データセンターからサーバー、ネットワークプロバイダーまで、単一障害点は存在しません。
- 自動負荷分散。最初のサーバーがダウンしたり、負荷が過剰にかかっていたりする場合、次に利用できるサーバーにトラフィックを自動的に送信します。
- オンラインの安全装置。常時オンラインの機能により、お客様のサーバーがダウンした場合でもWebサイトの静的コンテンツのコピーを保持してサービスを継続します。
- 稼働率100%のSLA。Cloudflareのエンタープライズサービスは、稼働率100%保証のSLAを提供します。また、エンタープライズSLAには、サービスの中断に対する追加のペナルティがあります。

DNS

権威DNSがサービスに含まれます。マネージドDNSドメインの38%をサポートするCloudflareのグローバルDNSは、高速、強力、安全です。

- グローバルに成長中。CloudflareのDNSサービスは、Alexa Webサイトの上位100万サイトの38%に利用されています¹。DNSリクエストはエニーキャストを使用して転送されます。リクエストは処理に最適な位置にあるデータセンターに自動的にルーティングされます。
- 高速。高速プロバイダーのトップ3にランクインし続けているCloudflareは、平均約0.005秒でリクエストに対応します。更新に要する時間は1分未満です。

- ・ 強力。クエリの制限を設定せず、1つのアカウントで数百万件のレコードをサポートできます。ワイルドカードやカスタムネームサーバーに対応し、APIでDNSを管理する方法を選択したり、簡単に使えるCloudflareの集中管理ダッシュボードを使用したりできます。
- ・ 安全。CloudflareのDNSサービスは、大規模なDDoS攻撃や一般的なWebの脅威に抵抗できます。潜在的な攻撃を自動的にスキャンして、レート制限からブロックやフィルタリングまで、最善の対応を決定できます。

料金とコスト削減

料金は事前に予想でき、価格も手頃。Cloudflareは1つの包括的な料金で、セキュリティ、パフォーマンス、可用性の幅広い機能を提供します。使用するサービスはお客様が決めることができます。

- ・ 超過料金なし、帯域幅の使用料も一切なし。Cloudflareの料金設定は予想できる、手頃な月額料金で、安心してご利用いただけます。帯域幅に対する請求は発生せず、超過料金の請求もありません。
- ・ 設定や統合の費用なし、表示していない追加料金なし。Cloudflareサービスの契約料金以外の追加費用はありません。Cloudflareの設定と保守は、専門家によるサービスがなくても実施できます。
- ・ インフラストラクチャと帯域幅の節約。ハードウェアやソフトウェアを設定、保守、調整する必要はありません。また、不良トラフィックがサーバーに届かないようにして帯域幅を節約できます。

エンタープライズクラスのサービスとサポート

エンタープライズプランのお客様は24時間365日のサポートを利用できます。また、専任のアカウント管理担当者が付き、Cloudflareの専門家チームに連絡することができます。

- ・ 24時間365日のサポート。Cloudflareのエンタープライズサービスには、電話とメールによる24時間365日のサポート、共有チケットシステムの利用が含まれます。
- ・ 専任のアカウント管理担当者の割り当てと、お客様に合わせた設定の相談。エンタープライズプランのすべてのお客様に、サービスの実装と継続的なサービス管理のための専任アカウントマネージャーが付きます。
- ・ お客様のチームを担当するCloudflareの専門家を含むエスカレーションパス。ネットワーク、システム、セキュリティの専門家で構成されるCloudflareのチームが、重要な問題の診断と解決にあたります。
- ・ 未加工ログへのアクセス。エンタープライズプランのお客様は、未加工ログにアクセスして、トラフィックの詳細なデータ分析を実施できます。

Cloudflareのネットワーク

Cloudflareのネットワークは、大規模なインターネット企業のネットワークに匹敵します。Cloudflareは世界中にあるデータセンターを運用して、お客様のWebサイトをさらに安全、高速、高性能にするお手伝いをします。大規模なDDoS攻撃、トラフィックスパイクなど、今日の世界でのWebサイト運営に伴って発生する課題に確実に耐えられる技術を組み込み、ネットワークを一から構築しました。



2016年10月現在のネットワークマップ。最新のマップについては、www.cloudflare.com/networkをご覧ください。

Cloudflareのサービスはクラウドで提供されるため、ソフトウェアやハードウェアのインストールや管理は必要ありません。

Cloudflareのチームは信頼されるパートナーになれるよう努めています。

Cloudflareについて詳しくは、以下にお問い合わせください。

www.cloudflare.com

enterprise@cloudflare.com

1 888 99 FLARE



1 888 99 FLARE | enterprise@cloudflare.com | www.cloudflare.com

© 2017 Cloudflare Inc. All rights reserved.
CloudflareのロゴはCloudflareの商標です。その他の会社名および商品名はそれぞれ関連する各企業の商標です。