

# Edge DNS

安全で可用性の高い DNS をエッジで実現



顧客、従業員、パートナーなど、エンタープライズ環境に接続する人は皆、場所やデバイスを問わず瞬時に安全かつ確実にウェブアプリケーションや API にアクセスできることを期待します。ドメイン・ネーム・システム(DNS)は、人間が判読可能なドメイン名を数値の IP アドレスに変換するシステムで、Web サイトへの訪問者やアプリケーションユーザーに質の高いウェブ体験を提供するために不可欠な要素です。

Web サイトやアプリケーションのパフォーマンスを大きく左右するにもかかわらず、DNS インフラストラクチャが不十分な組織が多く、わずか 2、3 台の DNS サーバーに頼っているケースも少なくありません。これでは、データセンターの障害や分散型サービス妨害 (DDoS) 攻撃に対する脆弱さを解消することはできません。

## Edge DNS

Edge DNS は、24 時間対応の DNS 可用性を実現し、DNS 応答性を改善し、最大規模の DDoS 攻撃から防御するための耐障害性を備えたクラウドベースの DNS ソリューションです。世界中に分散されたエニーキャストネットワーク上に構築されているため、Edge DNS をプライマリまたはセカンダリ DNS サービスとして実装し、必要に応じて既存の DNS インフラストラクチャの代替とすることも、補助として追加することもできます。

## 機能

- 高可用性** – Akamai Intelligent Edge Platform を活用し、世界数百か所の拠点にある何千台もの DNS サーバーを使用することで、DNS サービスの高可用性を確保できます。また、Edge DNS には 100% アップタイムのサービスレベル契約 (SLA) が付属しているため、顧客も従業員も貴社の Web サイトやアプリケーションサーバーに確実に接続できます。

当社は、世界中のユーザーが使用できる、取引や注文履行のための非常に高度なプラットフォームを構築しました。このため、当社のシステムにとって 24 時間アクセス可能であることはきわめて重要です。Akamai を利用していれば、Web 攻撃に対する強力なセキュリティを確保すると同時に、全体的なパフォーマンスの強化に役立つ重要な最適化機能も得られます。すべての事業をオンラインで展開している場合は、「保護とパフォーマンスの両立戦略」を適切に策定することが重要です。」

– Rich Teo 氏、itBit Asia、CEO

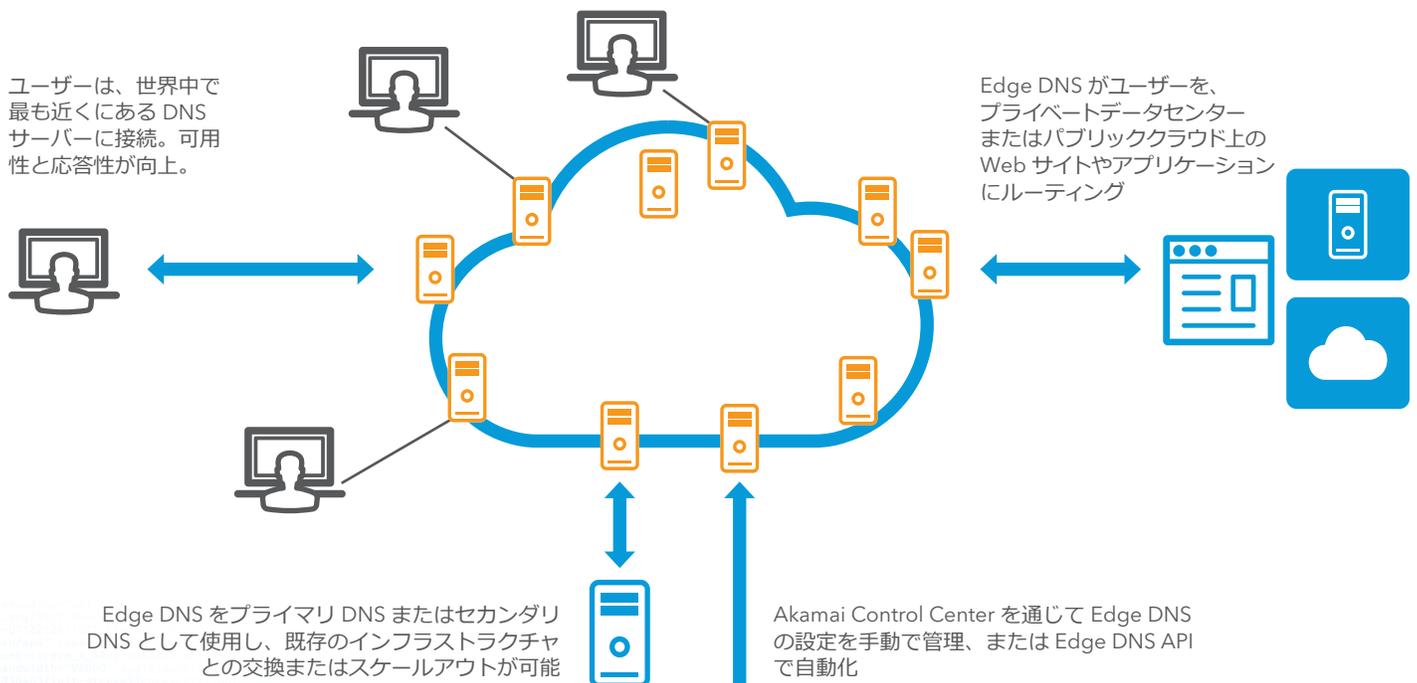
## ビジネス上のメリット

- Akamai のスケーラブルなグローバル分散プラットフォームを活用することで、**1 日 24 時間、週 7 日の可用性を保証**
- Zone Apex マッピングと世界中の数千台のサーバーにより、**解決の速度と信頼性が向上**
- DDoS 攻撃を吸収してユーザーアクセスを維持できる容量を備えることで、**DDoS 攻撃から防御**
- Akamai DNSSEC (オプションのアドオン) によって、**DNS の偽装や改ざんを防止**
- Akamai Control Center と Edge DNS API で、**DNS のインフラ管理をシンプル化**
- リクエスト数ではなくゾーン数に基づく価格設定で、**コストを抑制**

## Edge DNS

安全で可用性の高い DNS をエッジで実現

- 高速応答** – ネットワークの状況に応じてユーザーを高パフォーマンスの DNS サーバーに転送することで、応答性が向上します。世界各地に分散したエニキャストネットワークによって、DNS 解決が高速になるので、ユーザーは世界のどこからアクセスしても貴社のサイトやアプリケーションにすぐに接続できます。また、Zone Apex (ゾーンアペックス) マッピングにより、Akamai Intelligent Edge Platform 上のサイトの DNS ルックアップ時間がさらに短縮され、ウェブアプリケーションのパフォーマンスが大幅に向上します。
- DDoS 攻撃からの防御** – DNS インフラストラクチャを標的とし、Web サイトやアプリケーションサーバーの停止をもちろむ DDoS 攻撃から防御します。Edge DNS は、最大規模の DDoS 攻撃を吸収できるだけの十分な容量を備え、スケーラビリティに優れた DNS プラットフォームです。正当なユーザーリクエストに対しては、攻撃を受けている最中であってもユーザーアクセスを維持し、高速なオンライン体験を提供します。



Akamai は世界中の企業に安全で快適なデジタル体験を提供しています。Akamai のインテリジェントなエッジプラットフォームは、企業そのデータセンターからクラウドプロバイダーのデータセンターまで広範に網羅し、企業とそのビジネスを高速、スマート、そしてセキュアなものにします。マルチクラウドアーキテクチャの力を拡大させる、俊敏性に優れたソリューションを活用して競争優位を確立するため、世界中のトップブランドが Akamai を利用しています。Akamai は、意思決定、アプリケーション、体験を、ユーザーの最も近くで提供すると同時に、攻撃や脅威は遠ざけます。また、エッジセキュリティ、ウェブ/モバイルパフォーマンス、エンタープライズアクセス、ビデオデリバリーによって構成される Akamai のソリューションポートフォリオは、比類のないカスタマーサービスと分析、365 日/24 時間体制のモニタリングによって支えられています。世界中のトップブランドが Akamai を信頼する理由について、[www.akamai.com](http://www.akamai.com)、[blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com) および Twitter の [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) でご紹介しています。全事業所の連絡先情報は、[www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations) をご覧ください。公開日：2019 年 11 月。