



↑beyond

サーバー関連サービス

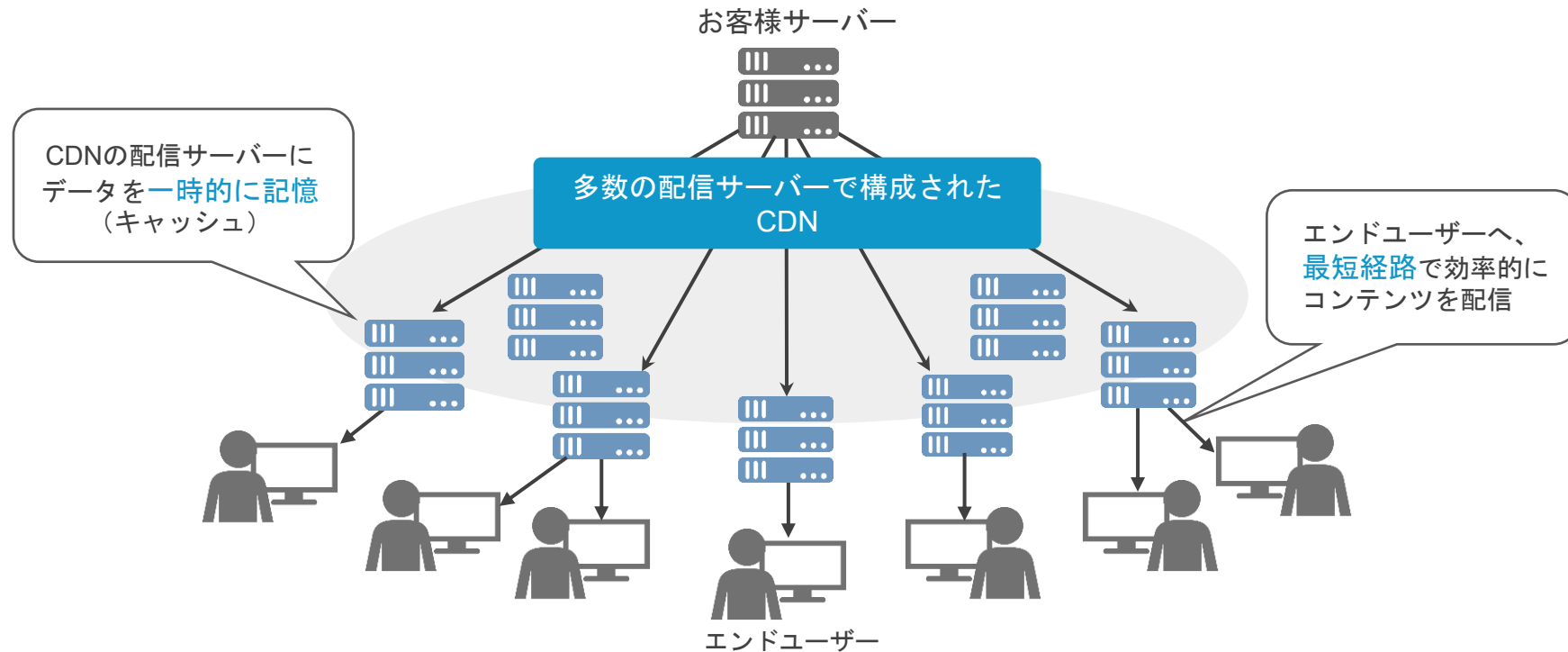
CDNサービス

紹介資料

インターネットコンテンツの「遅い」「中断する」「アクセスできない」を防止する仕組み

CDNは多数のコンテンツ配信サーバーで構成されたネットワークのことです。

貴社コンテンツのデータをCDNが一時的に保存(キャッシュ)し、お客様のサーバーにかわってエンドユーザーへ最短経路で効率的に配信します。低負荷でたくさんのユーザーに情報を届けるために使われている技術であり、従量課金制のサーバーにはとても重要な機能です。



CDNの主な利用目的

アクセス 対策	一時的なピーク対策	メディア露出、キャンペーン、LINE広告、SNSなどをきっかけとした一時的なピーク対策
	大容量コンテンツの配信・更新	ゲームや各種アプリといった大容量コンテンツを配信・更新する場合の対策
	動的コンテンツの表示高速化	重くなりがちな動的コンテンツ（利用者によって表示が異なるECや予約サイト等）の表示高速化
	日常的なサイト運営	大量の画像掲載があっても、日常的にWebサイトの表示速度を高速・安定化
	有事における継続的な 情報提供	自然災害・事故などの有事における、公式情報の継続的な提供対策
SSL 対応	マーケティング対策	検索順位におけるSSLサイト優遇、App Transport Security等へのマーケティング対策
	セキュリティ対策	公衆無線LAN利用者の急増による盗聴、通信改ざん、なりすましへのセキュリティ対策

CDNでコンテンツを配信をする理由

「遅い」「中断する」「アクセスできない」を防ぐことによりユーザーの満足度を向上させ、サイトの価値を高めます。

お客様のお悩み

- ・ 急なアクセス集中で、サイトが不安定な状態に
- ・ アプリなどのコンテンツ配信や更新完了までに長時間かかってしまう
- ・ 鮮明な画像をたくさん載せているが、表示が遅くなってしまう
- ・ 動的コンテンツを表示するのに、処理時間がかかり重くなりがちに
- ・ 想定外の大規模アクセスが原因で、自社のサーバー全体がダウン

CDN

お悩みを解決

- ・ 急なアクセス集中時も安定的に快適なアクセスを実現
- ・ 大容量のコンテンツもスムーズに提供可能に
- ・ エンドユーザーから最短経路で効率的に配信
- ・ データベース連携なども高速処理で表示スピードをアップ
- ・ 自社サーバーの負荷軽減による、サーバーダウン回避

SSL対応においてCDNが有効な理由

既存設備に手を加えず、SSLサイトを構築

貴社サーバーがSSL非対応の場合も、SSL対応CDNによりSSL化できます。

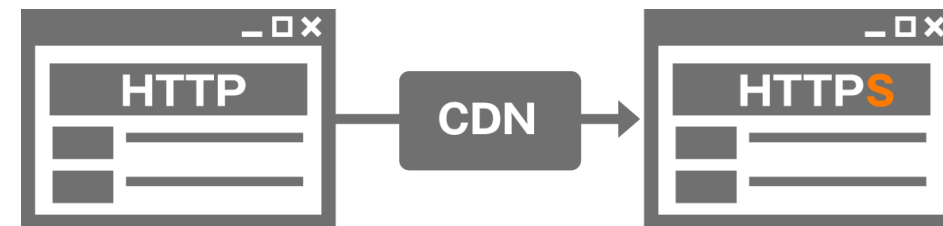
最新のセキュリティ設定や脆弱性対応は、CDNに任せられます。

必要な期間のみ利用できます。

SSL処理を高速化

SSL化で生じる遅延発生要因への対策ができます。

- ・ SSLによるエンドユーザーとの接続手順は、TCP(非SSL)の場合の2倍に
- ・ 証明書の失効確認に0.5秒～程度のリクエスト遅延発生
- ・ 鍵の生成、暗号処理によるパフォーマンスは1/5～1/10程度に低下



➡ 開発・運用を簡素化し、高速なSSL対応ができます

CDN活用のメリットは3つあります

1. 安定配信

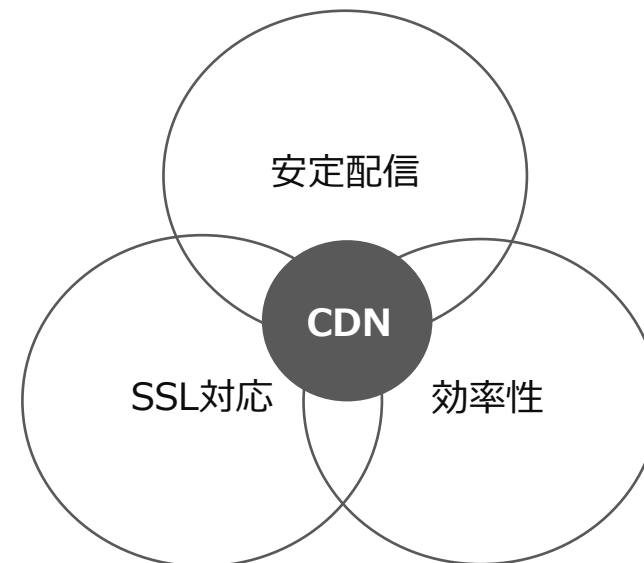
- 最新の高速化技術により、安定配信が可能に
- 表示遅延に起因する機会損失を未然に防ぐ
- 快適なアクセスでユーザー満足度を向上

2. SSL対応

- セキュリティリスクを低減
- 対応の有無は、マーケティングに大きく影響
- SSLに必要な処理がCDNで高速化

3. 効率性

- 既存施設に手を加えず、素早く導入が可能
- 開発・運用を簡素化
- 必要な期間のみ利用



お気軽にお問い合わせください。

電話でのお問い合わせ

06-6536-8422
平日10:00～19:00

メールでのお問い合わせ

sales@beyondjapan.com
会社名・氏名・メールアドレス・電話番号を
ご記入の上、お問い合わせください。

<https://beyondjapan.com/contact/>

当社のホームページからでもお問い合わせができます。