

## Akamai、ABEMAでのAPIトラフィック制御の事例を公開

ライブ配信で未曾有のアクセス集中を制御、  
アプリでも、テレビデバイスでも、Webブラウザでも安定した視聴体験を維持

[アカマイ・テクノロジーズ合同会社](#)（本社：東京都中央区、職務執行者社長：日隈寛和、以下「Akamai」）は、[株式会社AbemaTV](#)（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：藤田晋、以下「AbemaTV」）が運営する新しい未来のテレビ「ABEMA」がライブ配信したサッカー大会において、[Akamai API Gateway](#) を利用した[事例を公開](#)したことを発表しました。

ABEMAは、過去の実績などからこれまで経験したことのないようなアクセスが発生し、インフラに大きな負荷がかかることを想定していました。同社では、安定的な配信のためには、CDNによる動画配信インフラのキャパシティ確保はもちろんのこと、それに加えて単位時間当たりのAPIリクエストによる接続数（流入レート）を制御する能力が重要になると考えました。

具体的には、ブラウザやアプリなどの視聴アプリケーションが起動する際に発生するサーバーへのAPIリクエストを高い精度で流量制限することが最大の課題でした。そこで同社は、Akamaiの技術コンサルタントの支援を受けながら検討と検証を重ね、最終的にAkamai API Gatewayの導入を決めました。Akamaiのきめ細かく迅速な技術サポートを最大限に活用し、導入を決定してから、約1か月という短期間で実装を完了しました。

Akamai API GatewayのAPI Throttling によって、サーバーへの秒間接続数を有限に制御することで、事前にテストした負荷を超過しない状態でイベント開催中でもサーバーサイドのインフラの正常稼働を保ち続けることができ、予想外の対処やコストの発生を回避することができました。

株式会社AbemaTV 開発本部エンジニアの辻純平氏は、「Akamai API Gatewayは、Akamaiのエッジにリクエストを分散しながらも、エッジからサーバーが受け取る総量をベースに秒間リクエスト数を設定できます。さらに、詳細な検証の結果、そのレート制御の精度が検討していた他のソリューションと比較して抜き出ていました。これならば、膨大な量の視聴者の流入があっても設定どおりの流量内に制限できると判断しました。」と述べています。

Akamai API Gateway 導入に当たって特に評価されている点

- 秒単位で非常に精度の高いAPIリクエストレートの総量制御が可能



- エッジ処理でサーバーに負荷をかけない構成
- 経験豊かなAkamaiの技術コンサルタントエンジニアのきめ細かく迅速なサポート

株式会社AbemaTVでCTOを務める西尾亮太氏は「Akamai API Gatewayは、想定通りに機能し、急激なアクセス集中を制御下に置くことができました。大会開催までの時間がない中、Akamaiの手厚い技術支援に助けられ、スムーズに製品選定・機能検証・実装を果たせました」と語っています。

アカマイ・テクノロジーズ合同会社 社長の日隈寛和は、「日本中が注目していたイベントにおいて、Abema TV様とともに大会を通して安定した配信を多くの視聴者の皆様にお届けすることができたことを大変うれしく思います。これからもAkamaiは、人々のオンラインライフの力となり、守ることで、なお一層お客様に貢献してまいります」と語っています。

事例の詳細はこちらをご覧ください。

<https://www.akamai.com/content/akamai/ja/resources/customer-story/abematv.html>

## ABEMAについて

「ABEMA」はテレビのイノベーションを目指し「新しい未来のテレビ」として展開する動画配信事業。登録は不要で、国内唯一の24 時間編成のニュース専門チャンネルをはじめ、オリジナルのドラマや恋愛番組、アニメ、スポーツなど、多彩なジャンルの約25チャンネルを24時間365日放送しています。

また、オリジナルエピソード数は国内発の動画サービスで日本 No.1（※1）を誇り、注目の新作映画、国内外の人気ドラマ、話題のアニメなど豊富なラインナップの作品や、様々な音楽や舞台のオンラインライブも展開。テレビ、オンデマンドなど、時間にとらわれることなくいつでも作品をお楽しみいただけるほか、スマートフォンや PC、タブレット、テレビデバイスで、場所にとらわれることなくライフスタイルに合わせて番組を視聴いただけます。

さらに、月額960円のABEMAプレミアムに登録すると、限定コンテンツや「動画ダウンロード機能」「見逃しコメント機能」が利用できるようになるなど、「ABEMA」の全ての作品、全ての機能をお楽しみいただけます。

（※1）2023年1月時点、AbemaTV調べ

## Akamai について :

Akamai はオンラインライフの力となり、守っています。世界中のトップ企業が Akamai を選び、安全なデジタル体験を構築して提供することで、毎日、いつでもどこでも、世界中の人々の人生をより豊かにしています。クラウドからエッジまで、世界で最も分散されたコンピューティングプラットフォームにより、Akamai は、アプリケーションの開発や実行を容易にし、同時に、体験をユーザーに近づけ、脅威を遠ざけます。Akamai のセキュリティ、コンピューティング、デリバリーの各ソリューションの詳細については、akamai.com および akamai.com/blog をご覧いただくか、Twitter と LinkedIn で Akamai Technologies をフォローしてください。



※AkamaiとAkamaiロゴは、Akamai Technologies Inc.の商標または登録商標です

※その他、記載されている会社名ならびに組織名は、各社の商標または登録商標です

※本プレスリリースの内容は、個別の事例に基づくものであり、個々の状況により変動するものです