

BytePlus

MYNET

成功事例

# BytePlus CDNがMynetの ゲーム配信にもたらす革命



# Mynetの背景および基本情報

Mynetが日本でローンチされて以来、これまで常に日本のゲーム業界を先導する存在でした。24のゲームタイトルのうち一部はグローバルオーディエンスにまで拡大されており、Mynetは数百万人のユーザーを獲得しています。ゲームタイトルの長期運営で知られる同社は、定期的なゲームのアップデートを行うため、大量のデータのダウンロードが必要とされていました。この活発なゲームとアップデートのエコシステムが、Mynetがユーザーからの拡大する需要に応える強固で効率的なコンテンツ配信ソリューションを探すきっかけとなりました。

## Mynetが抱えていた課題

Mynetの運用に関してはいくつかの課題がありました。大量のデータ転送のニーズ、頻繁に行われるゲームのアップデート、ムービー・3Dモデル・画像・オーディオファイルなど大容量ファイルのダウンロードにより、特に新しいゲームイベントやプロモーション活動中に度々トラフィックの急増が発生していました。Mynetはこれまで、これらの需要に対応するために複数のCDNプロバイダーを利用しています。これは単一のプロバイダーに依存することによる障害リスクを避けるためです。さらに、大規模なデータ転送の要件を考慮すると、コスト効率と高いパフォーマンスのバランスを維持することが重要な懸念事項となっていました。また、オリジンアクセスが発生するアプリストアの審査でリジェクトされる事象が定期的に発生していました。



データ転送



ゲームの  
アップデート



ファイルの種類



トラフィックの急増



複数の  
CDNプロバイダ



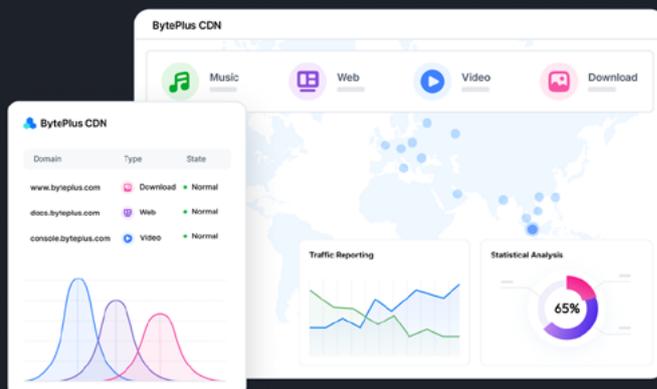
コスト効率 vs  
パフォーマンス



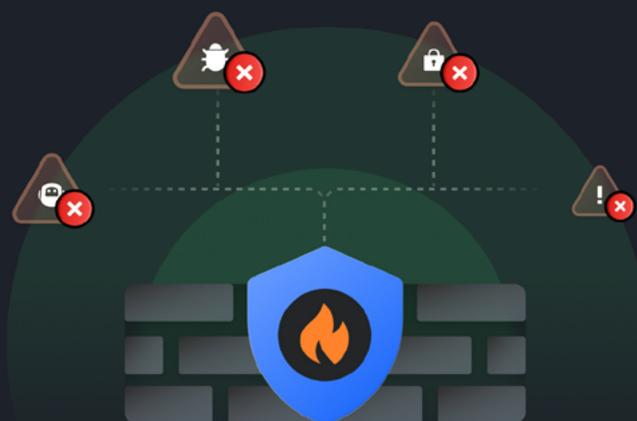
App Storeによる  
申請却下

# BytePlus CDNによって 提供されたソリューション

MynetはBytePlus CDNの変革をもたらすソリューションを利用することで、これらの課題に効率的に対処しました。BytePlus CDNのエッジフェッチ機能により、エッジサーバーにコンテンツをプリフェッチすることが可能になり、ダウンロード時にユーザーが経験する遅延を大幅に軽減させることができました。この機能は、ダウンロード速度の遅さによるアプリ審査のリジェクトリスクを低減させました。



BytePlus CDNは、Mynetのセキュリティ態勢をさらに強化するため、統合されたウェブアプリケーションファイアウォール (WAF) を近日中に導入する予定となっています。この機能により、IPのホワイトリスト・ブラックリストの利用が開始され、ゲームの資産へのアクセスをより適切に管理し、追加料金なしで全体のセキュリティを向上できるようになります。現在Mynetは、独立した複数のWAFサービスを管理していますが、これはより複雑で高額な費用がかかるものとなっています。WAFをBytePlus CDNに統合することにより、Mynetのセキュリティ管理が効率化され、コストが削減されることとなるでしょう。



強固なパフォーマンスで知られる定評のあるCDNサービスからの移行にもかかわらず、MynetはBytePlus CDNによりパフォーマンスを向上させられています。このことがBytePlus CDNのキャッシュと配信メカニズムの効率性をよく表しています。BytePlus CDNの専用のサポートチームが迅速に発生した技術的な問題を解決し、スムーズな運用が可能となり、さらにポジティブな体験となっています。

BytePlus CDNのサポートチームはMynetをサポートする上で非常に重要な役割を果たしています。同社はプレミアムのサポートシステムを導入し、24時間365日体制のサービスのモニタリングと事前対応型の可用性チェックを提供しています。このアプローチによりMynetは、あらゆる障害や潜在的な問題に迅速に対処できるようになりました。サポートチームからは週末でさえも技術的なリクエストに対する迅速なサポートが行われ、懸念されるあらゆるエラーについての専門的かつ詳細なレポートが提供されました。

さらに、BytePlus CDNはMynetの重要な設定ファイルの定期的な検査を含むプログラムのヘルスチェックを実施しています。ヘルスチェックは、ギャップ（ニーズとの不一致）の特定・問題の解明・最適化の機会の発見に役立ち、MynetのCDNが効率的かつ効果的になることを証明しました。

専門性の高さや迅速な問題解決が高く評価され、途切れることのないサービスと最適なパフォーマンスが実現されています。MynetはBytePlus CDNを活用することにより、高いパフォーマンスと信頼性を維持しながらコストの削減に成功しました。これは大規模なゲームのアップデートを管理し、シームレスなユーザー体験を提供する上で非常に重要なものとなっています。

## 主なハイライト



24時間365日体制のサービスのモニタリング



パフォーマンス低下はゼロ



事前対応型の可用性チェック



迅速な対応



プログラムのヘルスチェック



最適化の機会の発見



スムーズな運用



専門的かつ詳細なエラーレポート

## 変革的な影響と成果

BytePlus CDNの導入は、Mynetの開発プロセスにおいて大きな転機をもたらしたと言って差し支えないでしょう。プリフェッチ機能によってダウンロード効率が向上し、WAFを統合させたことで開発リソースへのアクセスもより効率的に管理できるようになりました。こうした改善によって、インフラのパフォーマンスとセキュリティの問題に頭を悩ませる時間が減った分、開発作業の流れが合理化され、制作とゲーム機能の改良に集中できるようになったのです。

BytePlus CDNは、新しいゲームイベントやプロモーション活動など、ユーザーのエンゲージメントやデータのダウンロードがピークを迎える、トラフィックの増加時にも安定したパフォーマンスを発揮します。

MynetはBytePlus CDNを活用することでコスト効率を向上させ、同社のゲームプラットフォームを強化し成長につながる新しい可能性に再投資を行うことができるようになりました。

BytePlus CDNチームの専用のサポートは、あらゆる問題に迅速に対処し、高いサービスレベルとユーザーの満足度を維持することを可能にしています。





## まとめ

MynetはBytePlus CDNと連携することによって、重大な運用に関する課題を克服し、コストを最適化し、ユーザー体験を向上することに成功しています。エッジフェッチやWAF統合などBytePlus CDNによって提供されるユニークな機能と優れたサポートは、Mynetが成長を続け、競争の激しいゲーム業界で成功を収めることを可能にしました。Mynetが革新と拡大を続ける中、BytePlus CDNは数百万人のユーザーの期待を超えていく上で重要なパートナーであり続けることとなるでしょう。