

2011-R080

2011年9月7日

## グローバル IP ネットワークサービスの拡充について ～DDoS 攻撃対策可能なクラウド型トラフィック解析サービスの海外展開、および国内拠点増強～

NTT コミュニケーションズ(略称:NTT Com)は、国際インターネット接続サービス「グローバル IP ネットワークサービス」\*1のさらなる利便性の向上にむけて、トラフィック解析および DDoS 攻撃\*2対策が可能な付加サービス「トラフィック解析ツール・ネットワーク型」の海外拠点における提供と、「グローバル IP ネットワークサービス」の東京都内における通信拠点(Point of Presence: POP)の増強を実施します。「トラフィック解析ツール・ネットワーク型」の利用により、新たな機器を導入することなく、ネットワーク運用稼働の削減および簡易なDDoS 攻撃対策の実施が、海外においても可能となります。

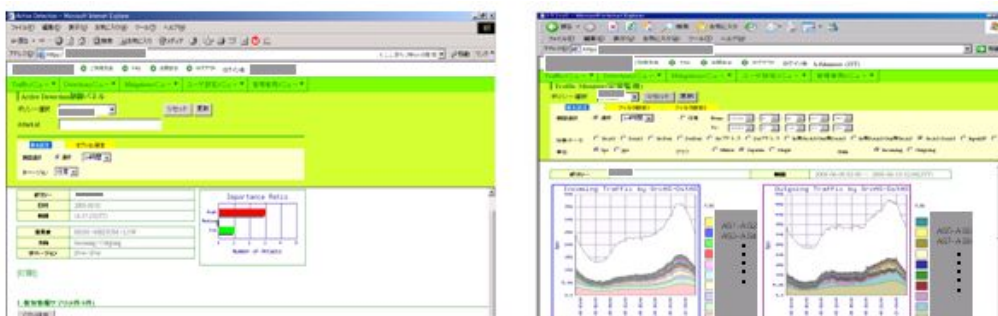
### 1. 「トラフィック解析ツール・ネットワーク型」の海外展開について

#### (1) 提供背景

IP ネットワークへの攻撃件数の増加と IP ネットワークを運用する ISP やデータセンター事業者などのお客さまからの攻撃対策ツールを求める声を受けて、NTT Com では 2009 年 7 月より国内において「トラフィック解析ツール・ネットワーク型」の提供を行ってまいりました。警察庁の調べによると世界の DDoS 攻撃被害状況は 2010 年も年内を通じて増加傾向であり、攻撃先は米国、中国が全体の 8 割強を占める他、トルコ、シンガポール、韓国、その他の順で多く、世界の各地で発生しています。このような背景を受けて、海外のお客さまからの攻撃対策ツールへの要望にお応えするため、本サービスの海外拠点への展開を実施します。

#### (2) 概要(別紙参照)

「トラフィック解析ツール・ネットワーク型」は、「グローバル IP ネットワーク」上に設置したツールによって DDoS 検知・解析機能とトラフィック解析機能を提供するサービスです。現在日本国内にて提供中の本サービスを、海外拠点においても提供します。海外拠点にて「グローバル IP ネットワークサービス」をお使いのお客さまは、本サービスを追加で利用することが可能となります。お客さまは、専用の Web 管理画面から本サービスをご利用いただけます。



トラフィック解析機能 画面イメージ

### (3) 主な機能

#### ・DDoS 検知・解析機能

お客様のネットワークに流れるトラフィックを常時監視し、DDoS 攻撃を検知し、お客様にお知らせします。DDoS 攻撃の情報を分析し、サーバーやルーターなどに対する DDoS 攻撃対策に活かすことができるほか、お客様ネットワークのセキュリティ対策に役立てることができます。

なお、トライアルで本サービスをご利用いただいたお客様に対し、弊社で調査を行った結果、本サービスの導入により、DDoS 対策の検知や調査にかかる稼働の 75%を削減できたという結果が出ています。

#### ・トラフィック解析機能

お客様のネットワークのトラフィックをモニタリングして、AS<sup>\*3</sup>、IP アドレス、ポートなどといった切り口からトラフィックを解析することが出来ます。解析したデータをグラフィカルに表示するなど、レポート機能も充実しています。お客様は本サービスにより、トラフィック情報が見える化し、今後の増設計画などにも利用することが出来ます。

なお、トライアルで本サービスをご利用いただいたお客様に対し、弊社で調査を行った結果、本サービスの導入により、トラフィック解析やレポート作成にかかる稼働の 90%を削減できたという結果が出ています。

### (4) 提供拠点

香港、シンガポール、マレーシア、台湾、韓国、オーストラリア、英国、フランス、ドイツ、オランダ、スペイン

### (5) 受付開始日

2011 年 9 月 15 日より申込み受付

### (6) 料金

海外での利用料金は国ごとに異なるため、各国料金は個別にお問い合わせ下さい。

(参考) 日本国内での提供料金について

ベーシック(トラフィック解析機能のみ)

工事料金(税別) 300,000 円、月額(税別)150,000 円

スタンダード(トラフィック解析機能および DDoS 検知・解析機能)

工事料金(税別) 300,000 円、月額(税別)180,000 円 より

## 2. POP の増強について

### (1) 概要

「グローバル IP ネットワークサービス」の POP をアット東京データセンターに新しく開設します。また、提供中のエクイニクスデータセンターの POP においても設備の追加を行います。都内の提供 POP 強化により、国内および海外のコンテンツプロバイダー、ISP、通信事業者の幅広い需要に対応することが可能となります。

## (2) 提供開始日

エクイニクスデータセンターPOP

2011年9月7日より

アット東京データセンターPOP

2011年9月26日より

### \*1: グローバル IP ネットワークサービス

グローバル IP ネットワークサービスは、日本、アジア、アメリカ、ヨーロッパ、オセアニアと世界主要各国に展開する高速・大容量の IP 通信サービスです。現在日米間 520Gbps、アジア・オセアニア間 421Gbps、日欧間 77Gbps、米欧間 100Gbps の ISP 業界最大級の帯域を持つグローバルバックボーンにダイレクトに接続することにより、インターネット上のデータを世界中に高速かつ安定的に配信することができます。

また、この国際 IP バックボーンは、IPv4/IPv6 のデュアルネットワークとなっており、次世代の通信規格である IPv6 ネットワークの中心に位置するコアネットワークの一つとして、2011年6月8日に行われた世界規模の IPv6 トライアル「World IPv6 Day」においても大きな役割を果たしました。

### \*2: DDoS 攻撃(ディー・ドス コウゲキ・Distributed Denial of Service Attack)

インターネット上の複数の第三者のパソコン、サーバーに攻撃プログラムを仕掛け、特定のサーバーを標的に大量の情報を送りつけサービス不能に陥れる攻撃。単純なサービス妨害(DoS 攻撃)に対して、分散サービス妨害ともいわれています。

### \*3: AS(エー・エス Autonomous System)

統一されたルーティングポリシーによって運営されるネットワーク。自律システムとも言う。

## 別紙1

トラフィック解析ツール・ネットワーク型は、グローバルIPネットワーク上に設置したトラフィック解析ツールによってDDoS検知・解析機能とトラフィック解析機能を提供するサービスです。

