

全国に先駆けているENOG

アカマイ・インターナショナルBV

アカマイの概要



Trusted

- 株式公開企業です –ticket シンボルはAKAM
- 1998年創業
- 本社:マサチューセッツ州ケンブリッジ
- 米国以外にも、欧州、アジアに16以上の拠点を営業中
 - 日本法人は、アカマイ・テクノロジーズ合同会社
- 従業員は2,200人以上(約半分がUS勤務)
- 2010年の売上高は10.9億ドル(前年比19%増)

Proven

- 100,000万台以上のサーバを71カ国、1,000のネットワークに分散配置
- 24時間365日のお客様サポート
- 2,000社以上の顧客企業 (Fortune Global 500企業のうちの20%以上)
- お客様リストはこちら:
http://www.akamai.co.jp/enja/html/customers/customer_list.html

Innovative

- 超巨大、地球規模の分散コンピューティングプラットフォームを構築
- ダイナミックなコンテンツや、モバイルコンテンツにも対応

アカマイは世界最大のクラウドであり、安全なプラットフォーム



100,000台以上のサーバ

1,600箇所以上のPOP

1,000個のネットワーク

71カ国

15-30% のウェブトラフィック

1,000万回/秒以上のトランザクション

6Tbps以上、毎日配信

Global 500企業の3分の1がお客様

世界のM&E企業の30社中29社

トップ20社のE-コマースサイトの全て

主なアンチ・ウィルスソフト会社の全て

主なインターネットポータルサイトの全て

トップ10社のニュースサイト中9社

トップ10社のソーシャルメディアサイト中9社



1990年 ソニー(株)入社

- 社内システム整備、ビデオ会議システム開発等。
- 通信ソフト日本語化、サーチエンジンSSE (S.CREW)開発等。

1999年 アミュレット(株)入社

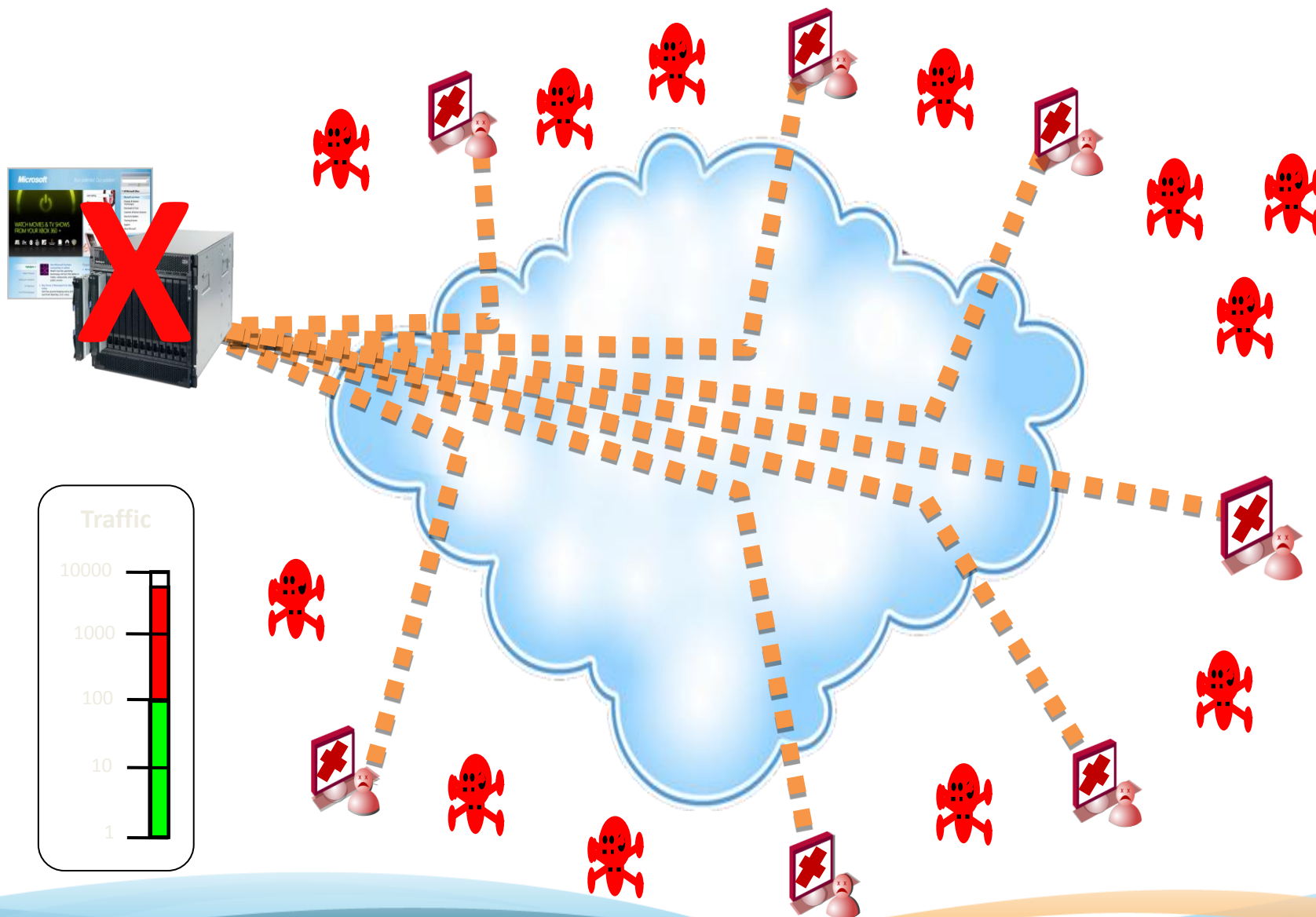
- ウェブサイト開設支援、Linuxセミナー等。

2002年 アカマイ・テクノロジーズ・ジャパン(株) 入社

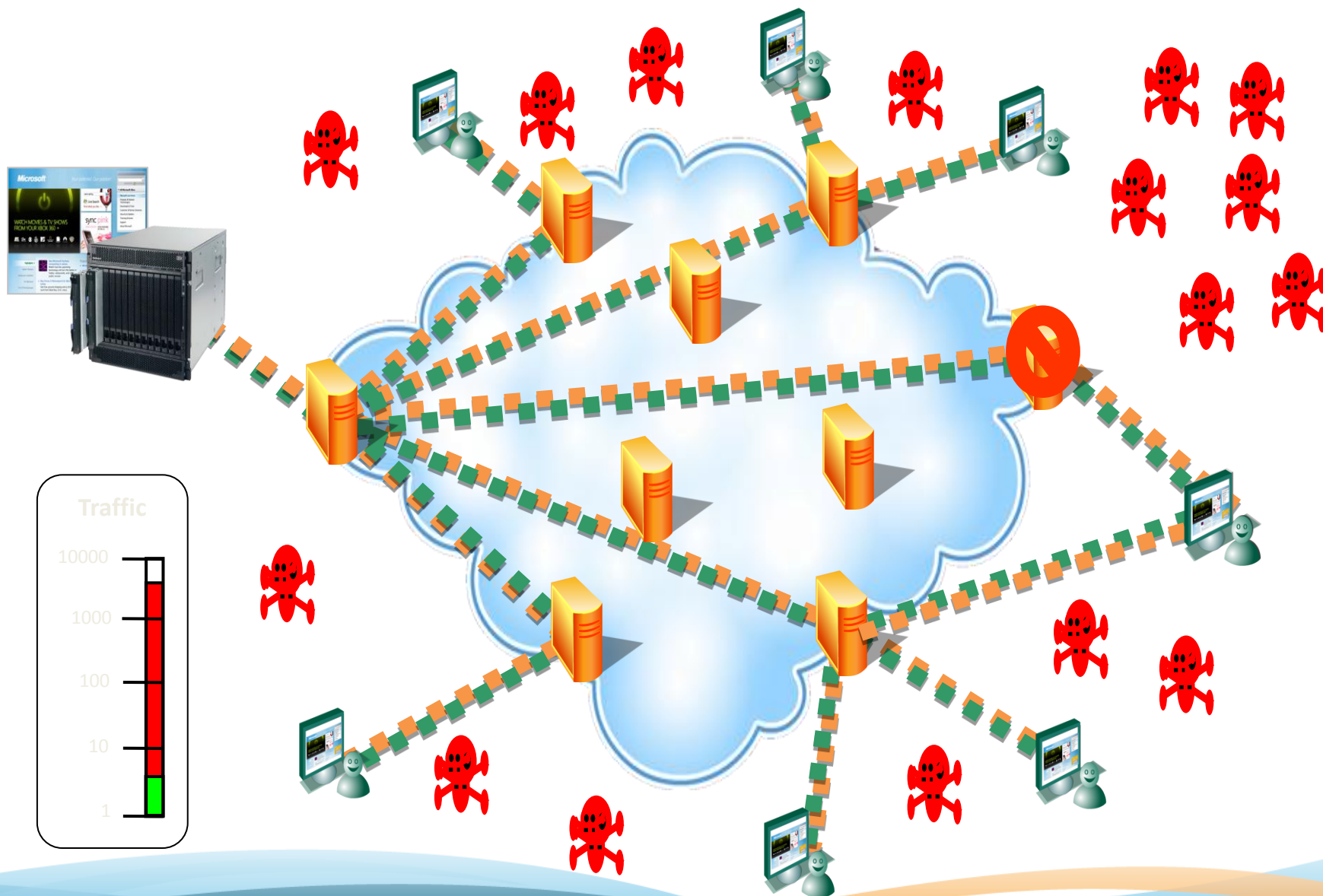
- 技術サポート全般を担当。

現在はアカマイのサーバ展開や基盤ネットワーク構築に従事。
インターネットとプログラミング全般に興味あり。

アカマイがない場合



Akamai Cloud Securityを用いたウェブアプリケーション



謹 啓

青葉の候、ますます御清栄のこととお喜び申し上げます。

今般の東日本大震災に際し、ネット環境整備等、様々な面で多大なる御支援をいただいておりますことに対し、県民を代表して心から御礼申し上げます。

福島県では、地震と津波とで多くの尊い命や財産を失い、さらには原発事故、風評被害を加えた「四重苦」が現在も続いていますが、県民は一丸となって必死にこの難局に立ち向かっております。

おかげさまで、被災した県民も少しずつ元気を取り戻し、経済活動でも農産物の出荷制限解除や企業の操業再開など、明るい話題も増えてまいりました。

本県の復興には、これから長い時間が必要になりますが、福島県民は「新生ふくしま」に向け、一步一步力強く粘り強く歩んでまいりますので、今後とも御支援をお願いいたします。

このたびの温かい御厚情に対し、略儀ながら書中をもって御礼申し上げますとともに、貴社のますますの御発展をお祈り申し上げます。

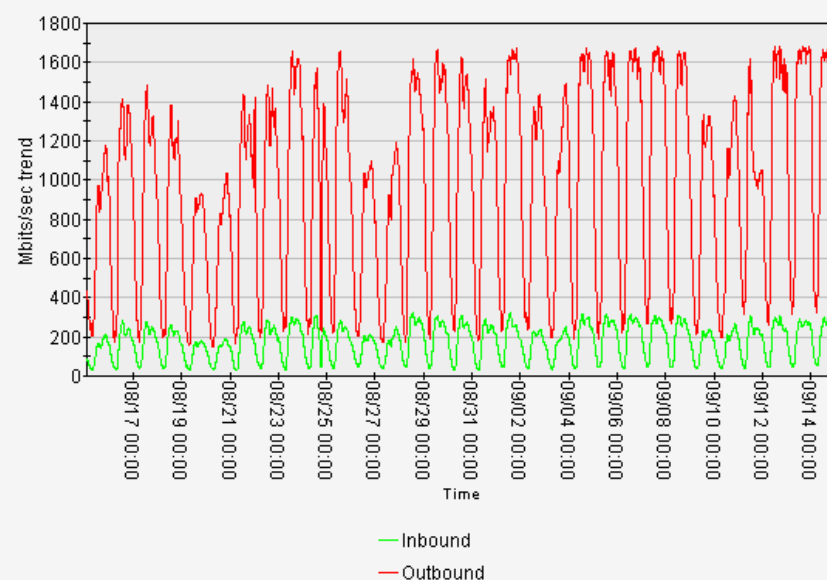
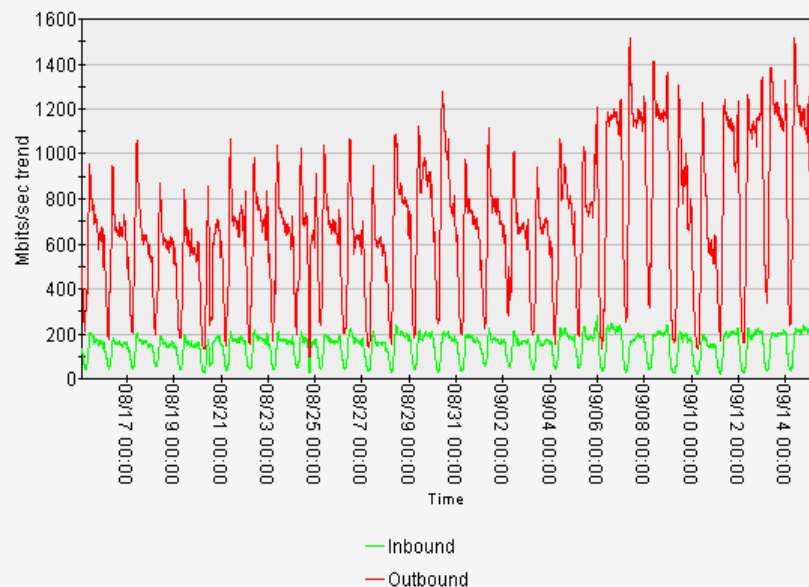
敬 具

アカマイ・テクノロジーズ合同会社
職務執行者社長 小 俣 修 一 様

平成23年5月

福島県知事 佐 藤 雄 平

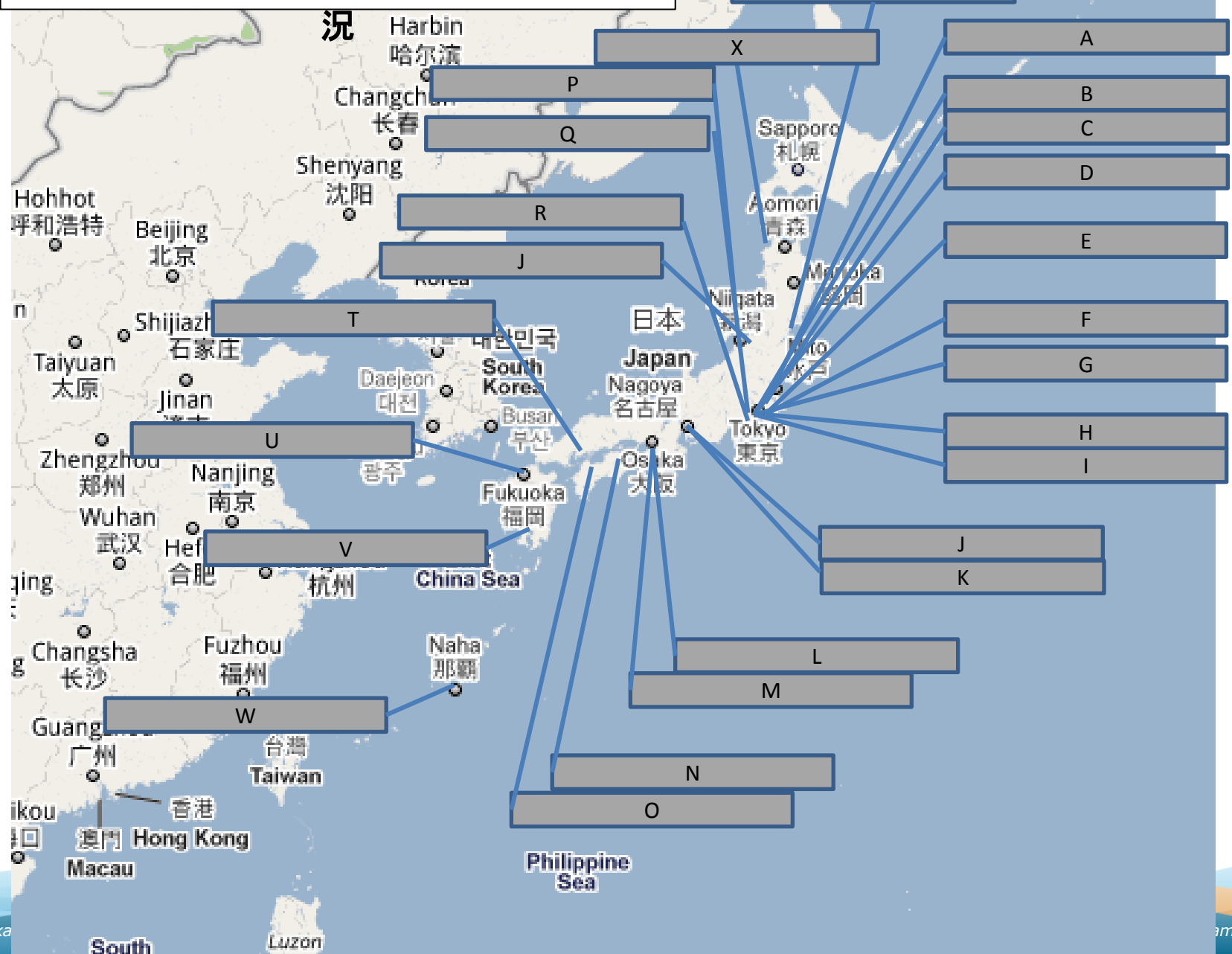
典型的なトラフィックの比率



大きく最適化されている上流・下流のトラフィック比率
典型的な比率としては上流2: 8 下流(時には1: 9)

上流からのトラフィック: オリジンウェブサイトからアカマイサーバへ
下流へのトラフィック: アカマイサーバから皆様のユーザへ

2012年1月現在の日本のAANPの設置状況



- 地域ISP同士でIXを構築してしまっている。
 - IX市場に新たな競争か。
 - 東京一極集中がリスクになっている。
- アカマイのサーバをシェアしていただいている。
 - 単独ISPのトラフィックが大きくなってもアカマイのサーバを置ける。
 - トラフィックは少ないけれども、非常に良いテストケースとなった。
- 勉強会でISP同士の話し合いを継続している
 - 競争は必要だが、共通の問題は常にある。

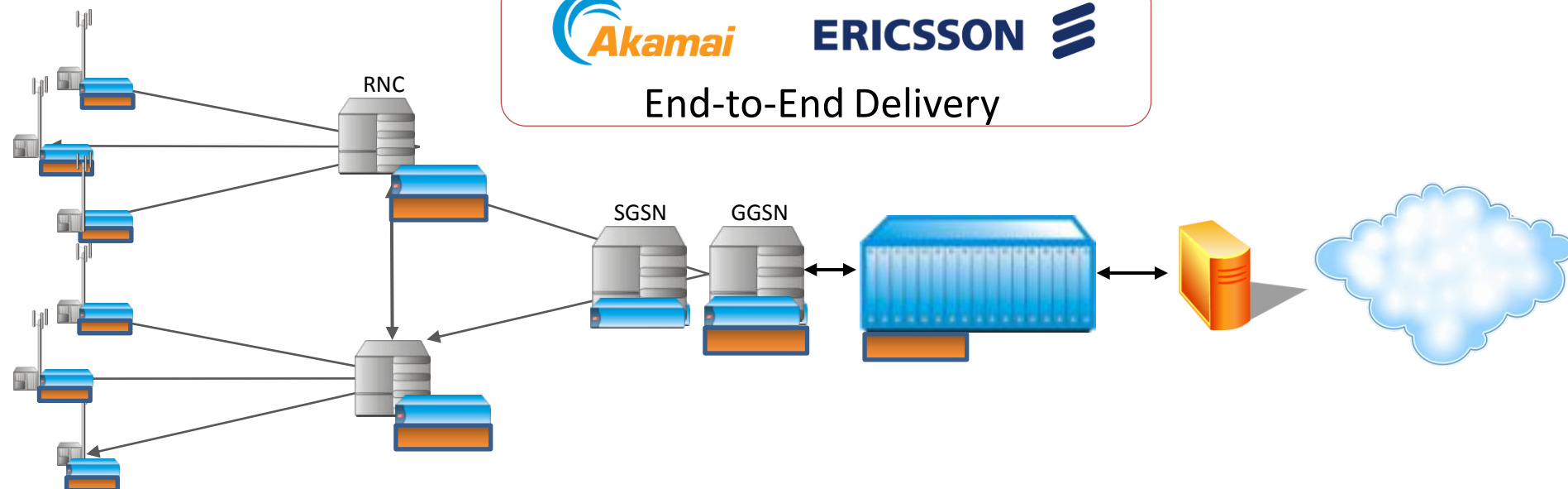
- モバイルネットワークへの適応
- IPv6対応
- アカマイの知名度が低すぎる件
 - 落ちないウェブサイトを常識にしたい。

将来的なモバイルネットワーク

モバイルネットワークのエッジまで入り込むことを目指す



End-to-End Delivery



現在のアカマイサーバの設置場所
(コンテンツを保持)



モバイルネットワークの機器



今回のアライアンスで追加する機器

IPv6でもインターネットを ビジネスプラットフォームに



アカマイのグローバルインターネット上での IPv6展開状況

- 718以上のノード
- 44カ国、130以上の都市
- 160以上のネットワーク
- 6大陸
- 15,000台以上のサーバ

アカマイの目指すIPv6サービス

- IPv4でもIPv6でもネイティブでリクエストを受け付ける
- つぎはぎのIPv6のネットワークやボトルネックを避けて、ダイレクトにIPv6で接続する
- IPv6でも地理情報を提供できるようにする



特定の人にものみ共通し、不合理なもの：文化
誰でも参加でき、普遍的・合理的なもの：文明

司馬遼太郎著『アメリカ素描』より意訳