NETSCOUT

DDoS対策ソリューション

NETSCOUT Systems

なぜ今DDoS対策なのか？

おまかせ下さい
NETSCOUT
Guardians of the Connected World

DDoS攻撃は事業者の通信に悪影響 （サービス停止 等）を及ぼします

- ✓ 通信不可 ： DDoS攻撃はネットワークを劣化させ、サービスが全く提供出来い状況を発生させる
- ✓ 身代金 ： ランサム DDoS 攻撃では、企業機密情報（の破壊・流出）に対して身代金を要求する
- ✓ イメージ低下 ： 攻撃された事実は、ニュースやSNSで世界に拡散され、企業イメージを低下させる

DDoS攻撃は年々増加し、巧妙化し、進化しております

- ✓ DDoSの進化 ： 難しくなる検知 （DDoS攻撃手法の組合せ、短期攻撃、非ボリューム攻撃）
- ✓ 自分が加害者 ： 自社網に感染したデバイスから他社攻撃 （アウトバウンド攻撃）
- ✓ 身代金要求 ： 脅迫型DDoS攻撃の台頭（エクストーション型攻撃）

対策の不備は甚大なる影響を及ぼす

- ✓ 2024年6月 ： 大手メディア、出版会社が大規模なサイバー攻撃を受け情報漏洩、24億円の特別損失を計上
- ✓ 2023年5月 ： 国内自動車向けサービス提供企業が、215万件の顧客データ流出の可能性
- ✓ 2022年6月 ： グーグルに毎秒4600万件の要求を発生させ、グーグルのインフラを停止させた

DDoSグローバルトレンド

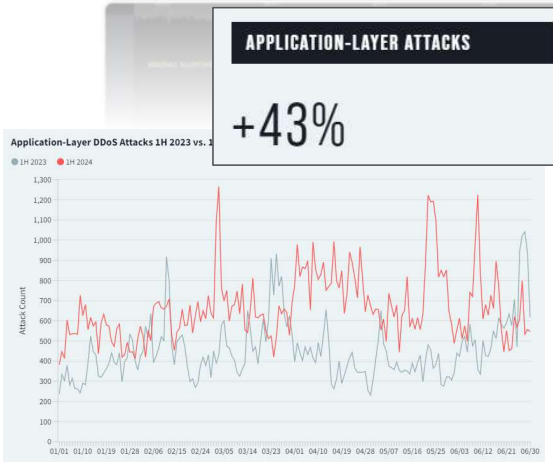
2024年上半期

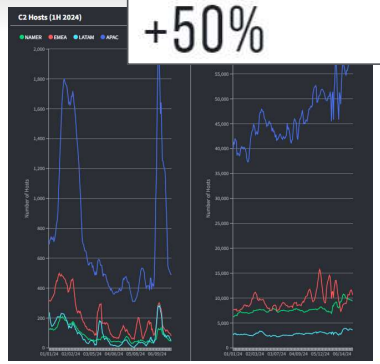
- 増加傾向のDDoS攻撃
  - 796万件のDDoS攻撃総数
  - ボット感染したデバイスが著しく増加
    （アジア太平洋地域　過去6カ月　50%増）

- 非ボリューム型攻撃増加（前年比 43%増）
  - 絨毯爆撃、DNS水責めの増加
  - 難解な検知： プロトコル併用、小規模大量、短期型

- 内部デバイスの感染による脅威の深刻化
  - 多額の身代金要求

https://horizon.netscout.c



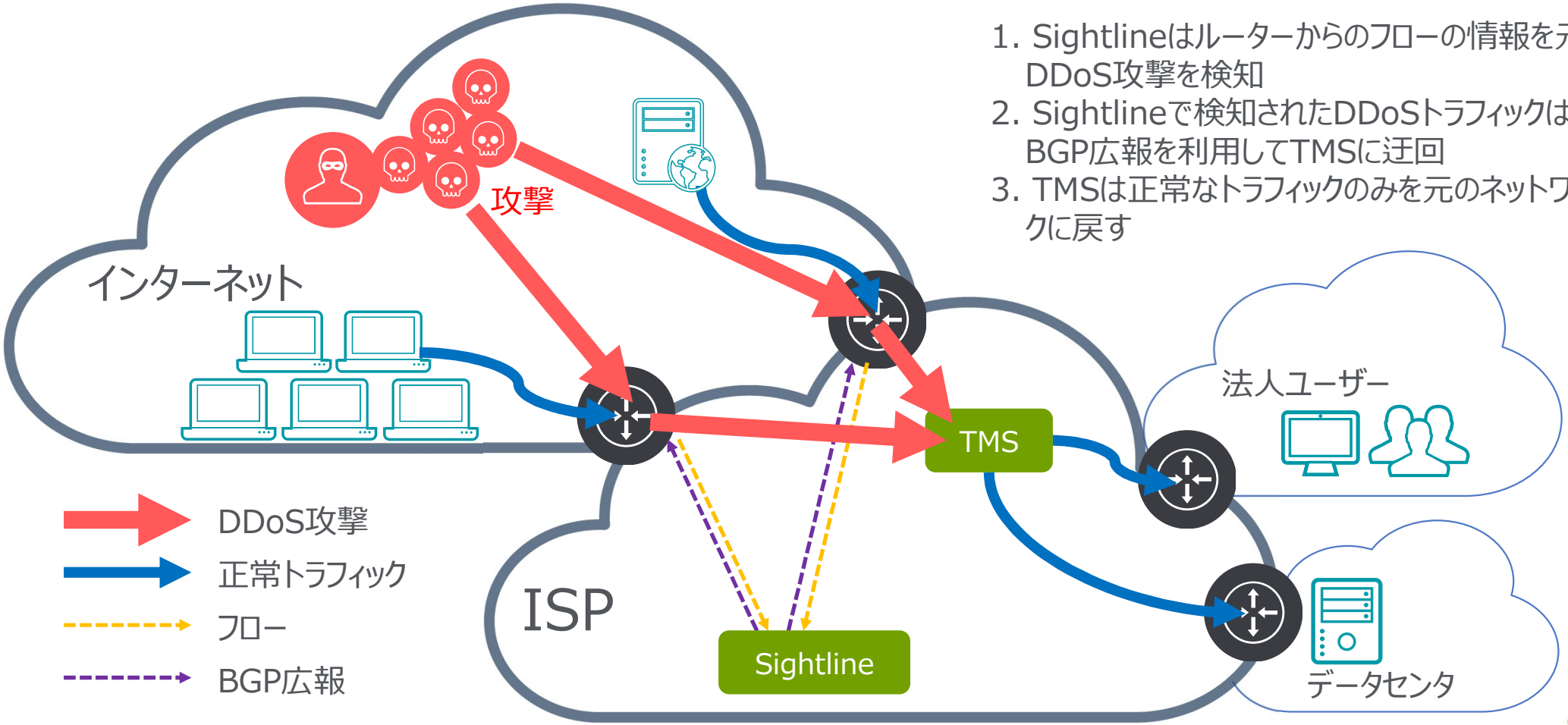


NETSCOUT DDoS対策ソリューション

- 従来の（ボリューム型）DDoS攻撃から強力にネットワークを守るソリューション
- Netflowでは検知の難しい、非ボリューム型攻撃の検知・緩和
- 内部デバイスの感染を可視化して、自社トラフィックや機密情報を保護

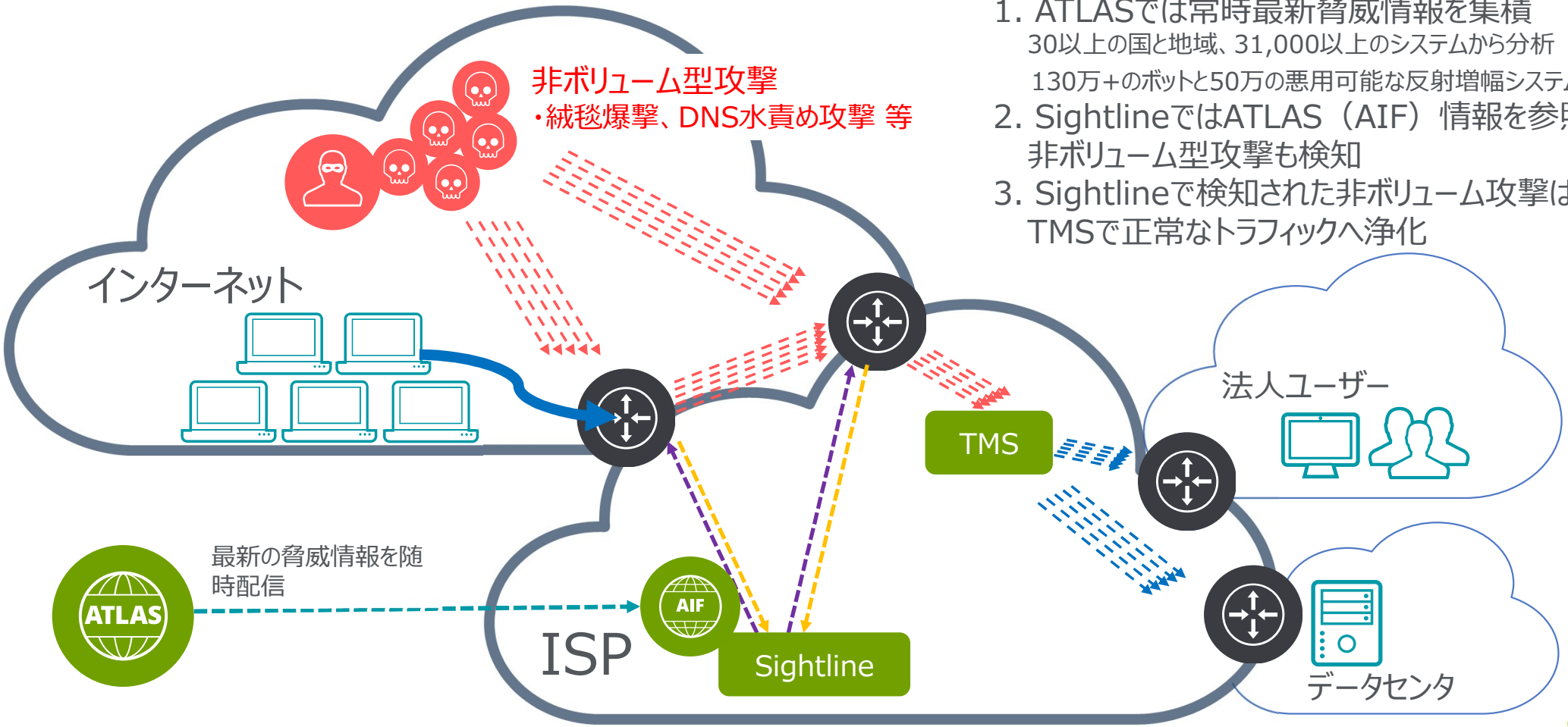
DDoS攻撃から強力にネットワークを守る
Sightline/TMSによる本格的なDDoS対策

1. Sightlineはルーターからのフローの情報を元にDDoS攻撃を検知
2. Sightlineで検知されたDDoSトラフィックは、BGP広報を利用してTMSに迂回
3. TMSは正常なトラフィックのみを元のネットワークに戻す

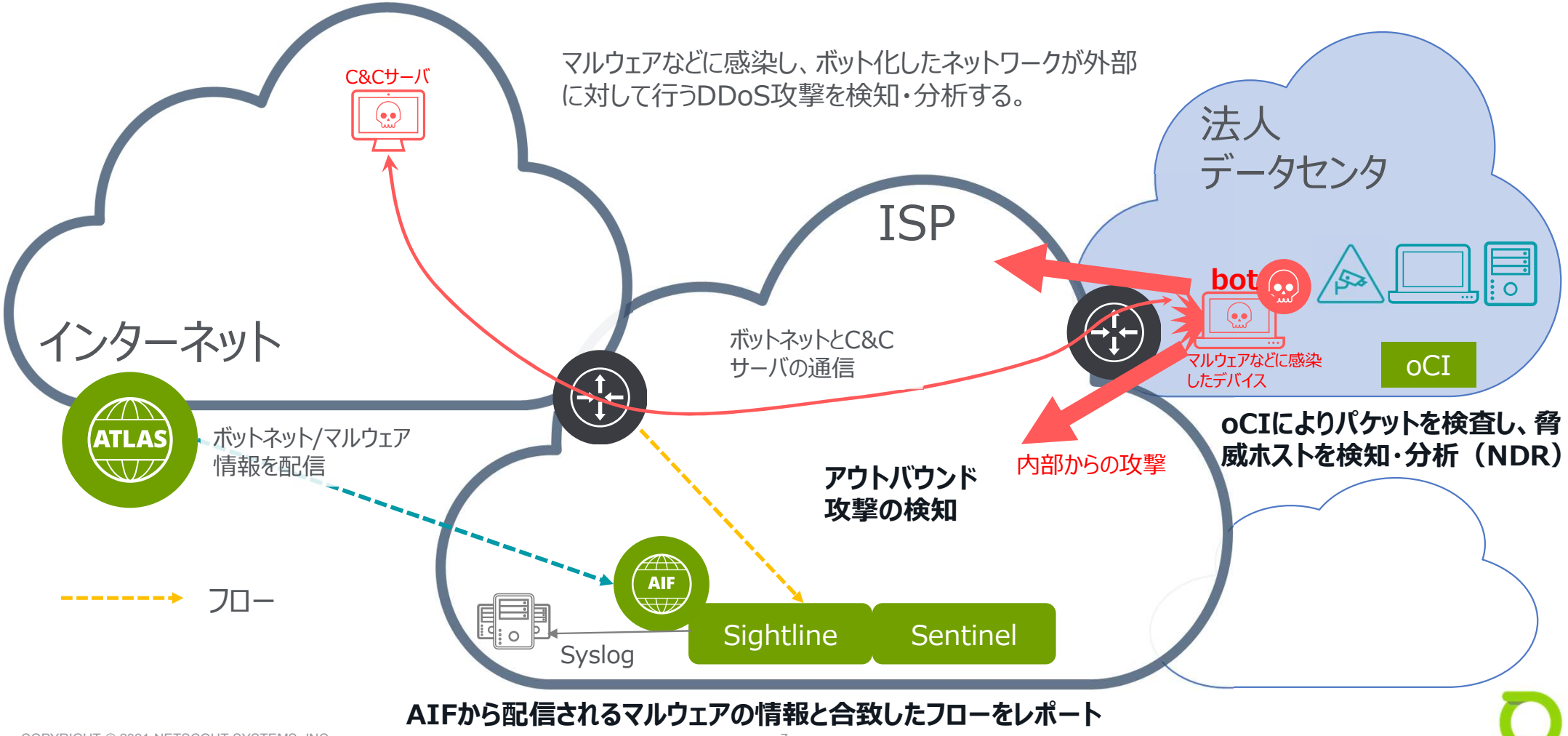


Netflowでは検知の難しい、非ボリューム型攻撃の検知・緩和
AIF (ATLAS Intelligent Feed)

1. ATLASでは常時最新脅威情報を集積
   30以上の国と地域、31,000以上のシステムから分析
   130万+のボットと50万の悪用可能な反射増幅システム
2. SightlineではATLAS（AIF）情報を参照し
   非ボリューム型攻撃も検知
3. Sightlineで検知された非ボリューム攻撃は
   TMSで正常なトラフィックへ浄化



内部デバイスの感染を可視化して、自社トラフィックや機密情報を保護
oCI (Omnis Cyber Investigator)



Sightline/TMSによるDDoS防御のアドバンテージ

- NETSCOUTだけでDDoSの可視化/脅威検知から防御までソリューションを提供
- 全世界のISP/MSSP様や多くのグローバル企業様で採用
- DDoS攻撃で想定される帯域のみを考慮したソリューションの設計により
  高い費用対効果を実現
- マルチテナントのサポートにより、エンドユーザーごとに異なる設定やレポート画面を
  作成可能

NETSCOUT®

Guardians of the Connected World

本資料の内容のご興味のある方は、ぜひこちらまでご連絡ください。

メールアドレス：japan-sp@netscout.com