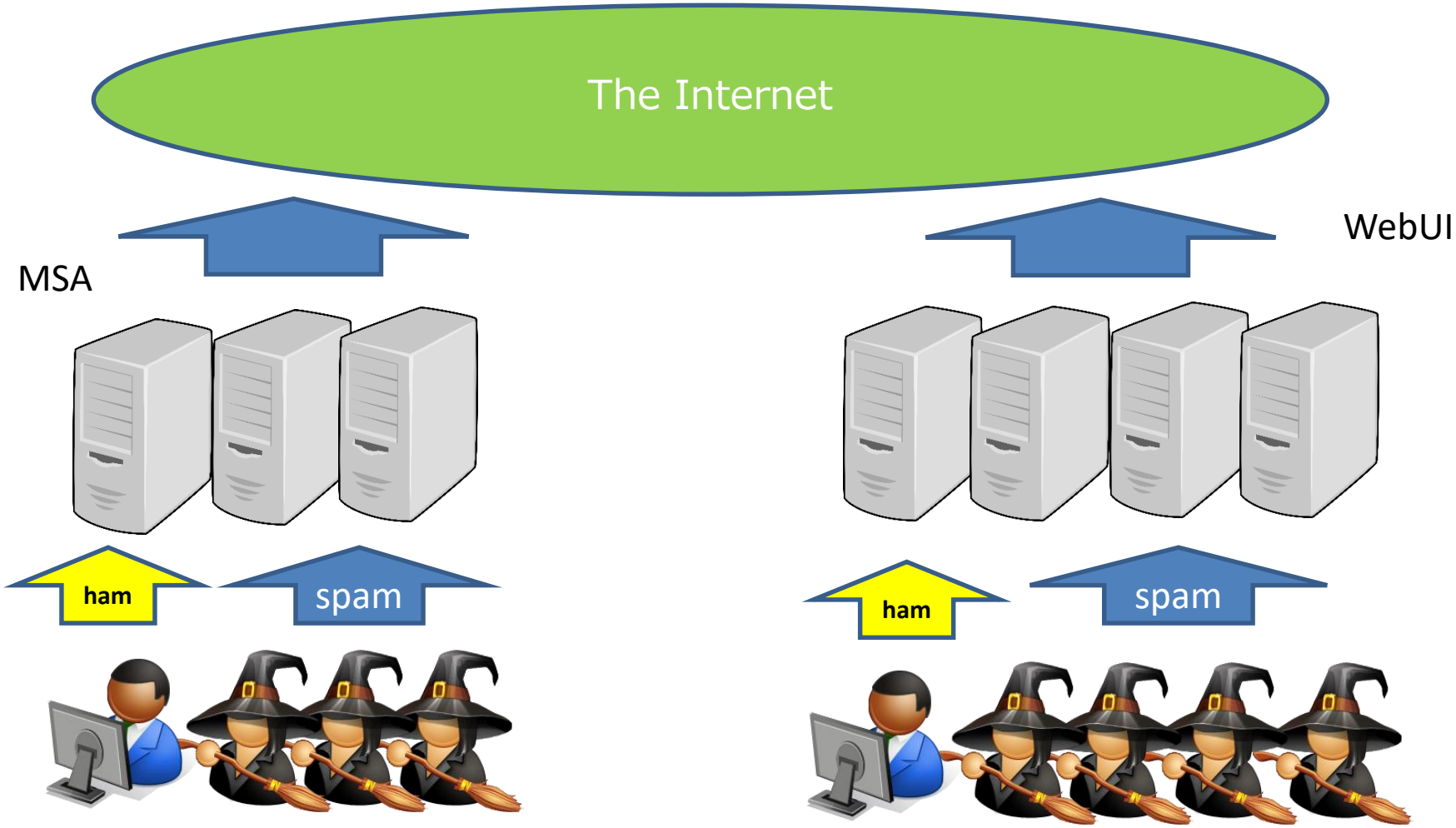
OCNにおける迷惑メール対策

NTTコミュニケーションズ　阿部敏一
toshikazu@ocn.ad.jp
toshikazu.abe@ntt.com

Copyright © NTT Communications Corporation. All rights reserved.

送信トラフィックの現状



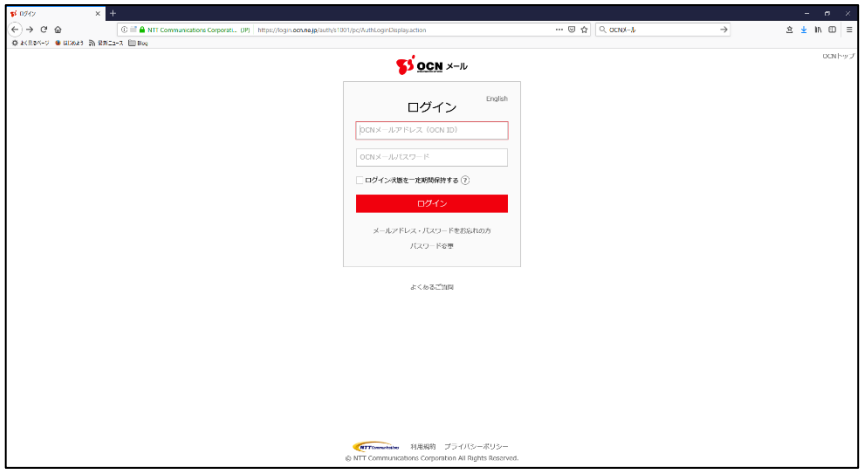
引き続き？MSAおよびWebUIの両方からspamが送信されている状況です

Copyright © NTT Communications Corporation. All rights reserved.

WebUIの現状(不正アクセスによるspam送信)

OCNメール

2. spam送信
※持ち主に分からないように色々細工しています



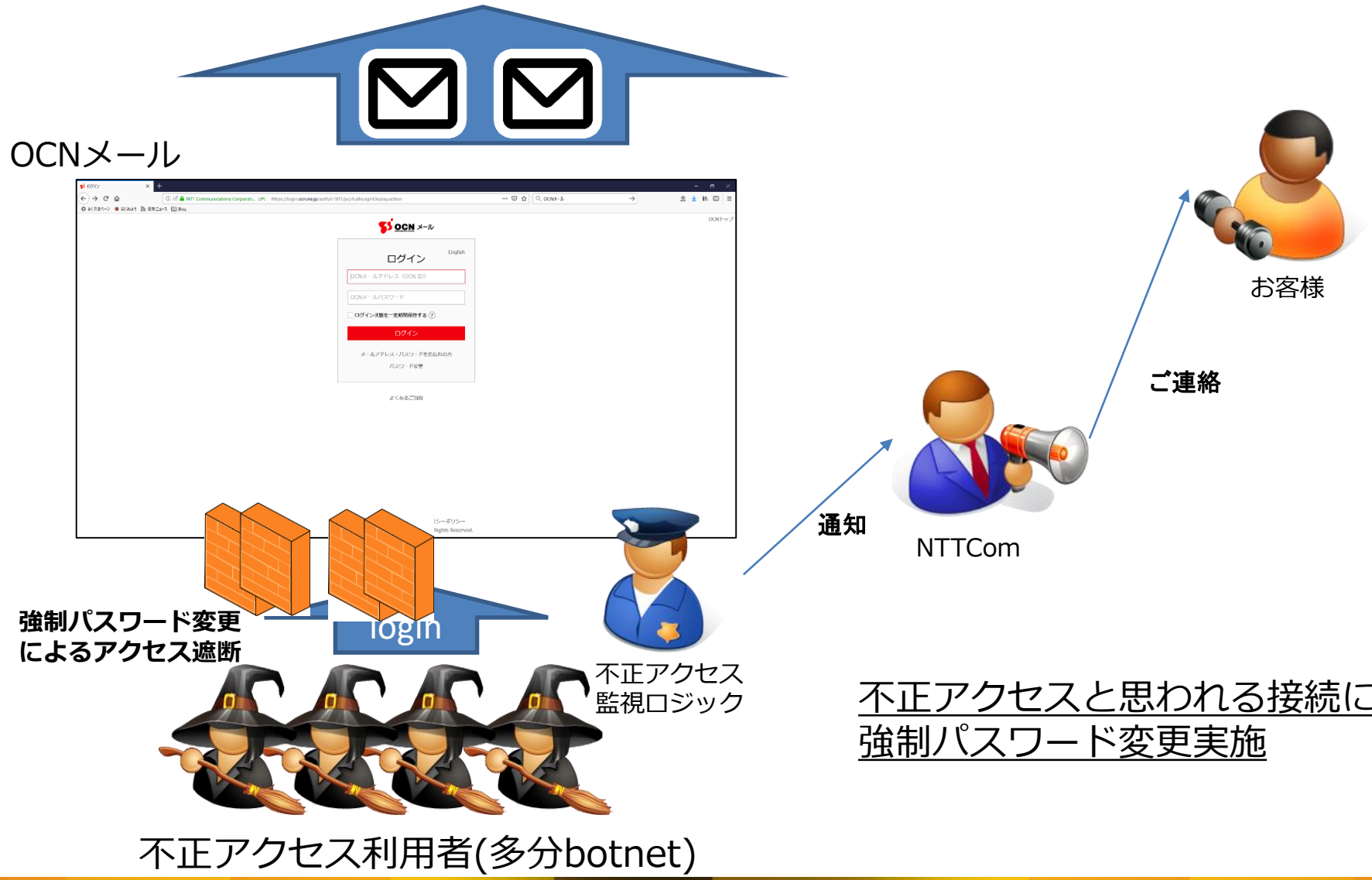
login

1. 第三者のアドレス&パスワードを使用した不正アクセス

不正アクセス利用者(多分botnet)

Copyright © NTT Communications Corporation. All rights reserved.

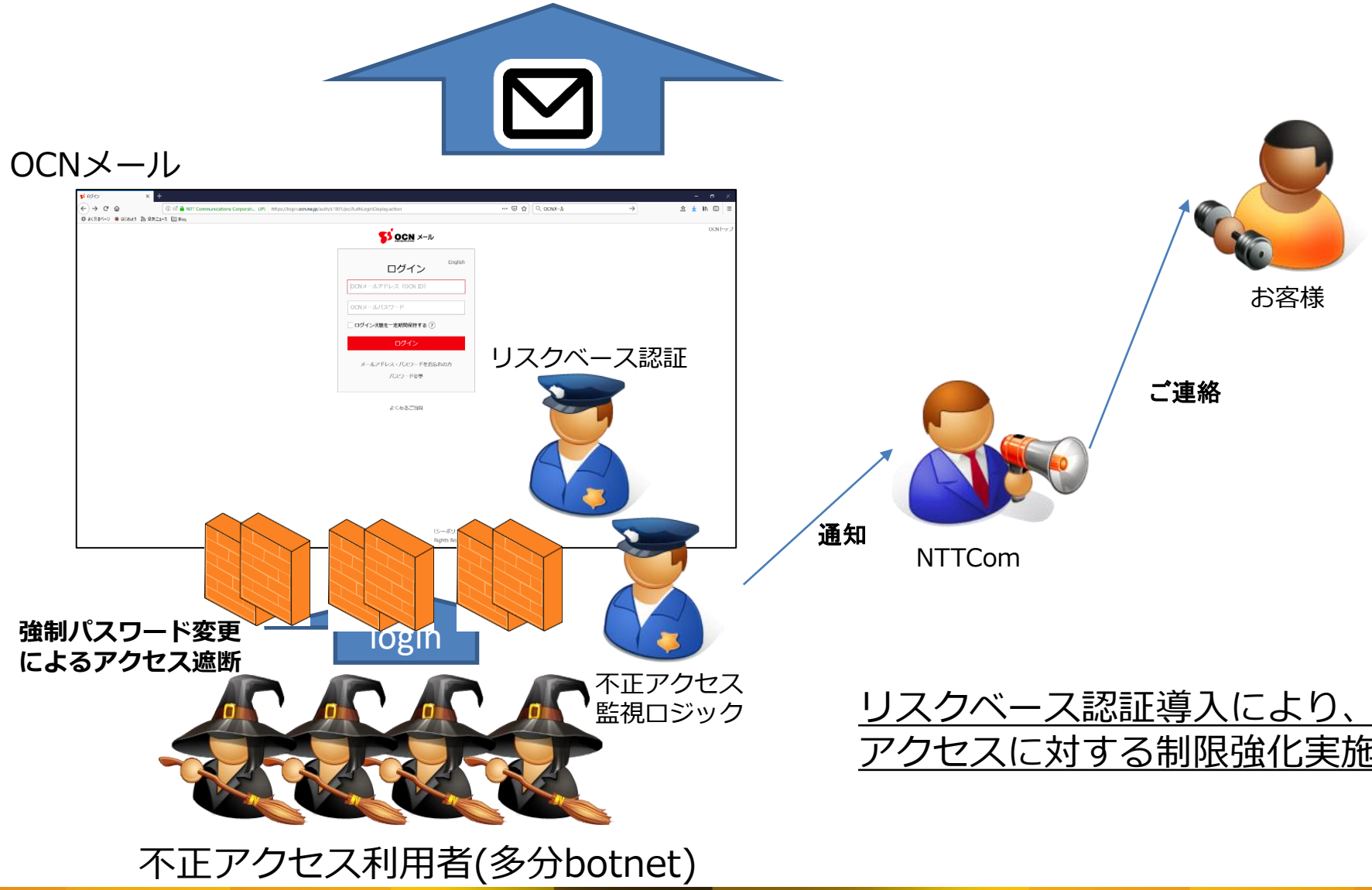
不正アクセス対策1(自動パスワード変更)



不正アクセスと思われる接続に関して
強制パスワード変更実施

Copyright © NTT Communications Corporation. All rights reserved.

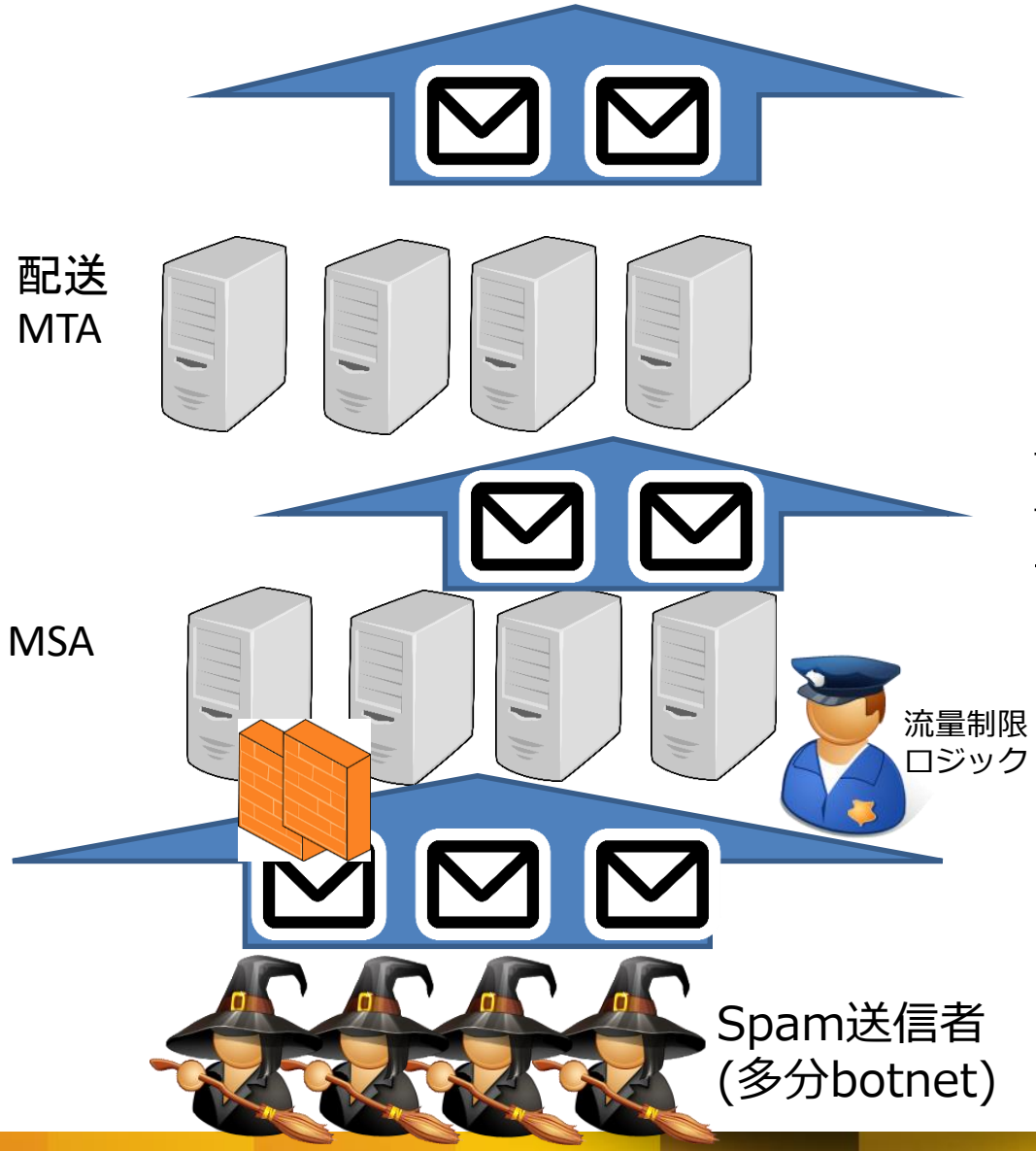
不正アクセス対策2(リスクベース認証導入)



リスクベース認証導入により、不正アクセスに対する制限強化実施

Copyright © NTT Communications Corporation. All rights reserved.

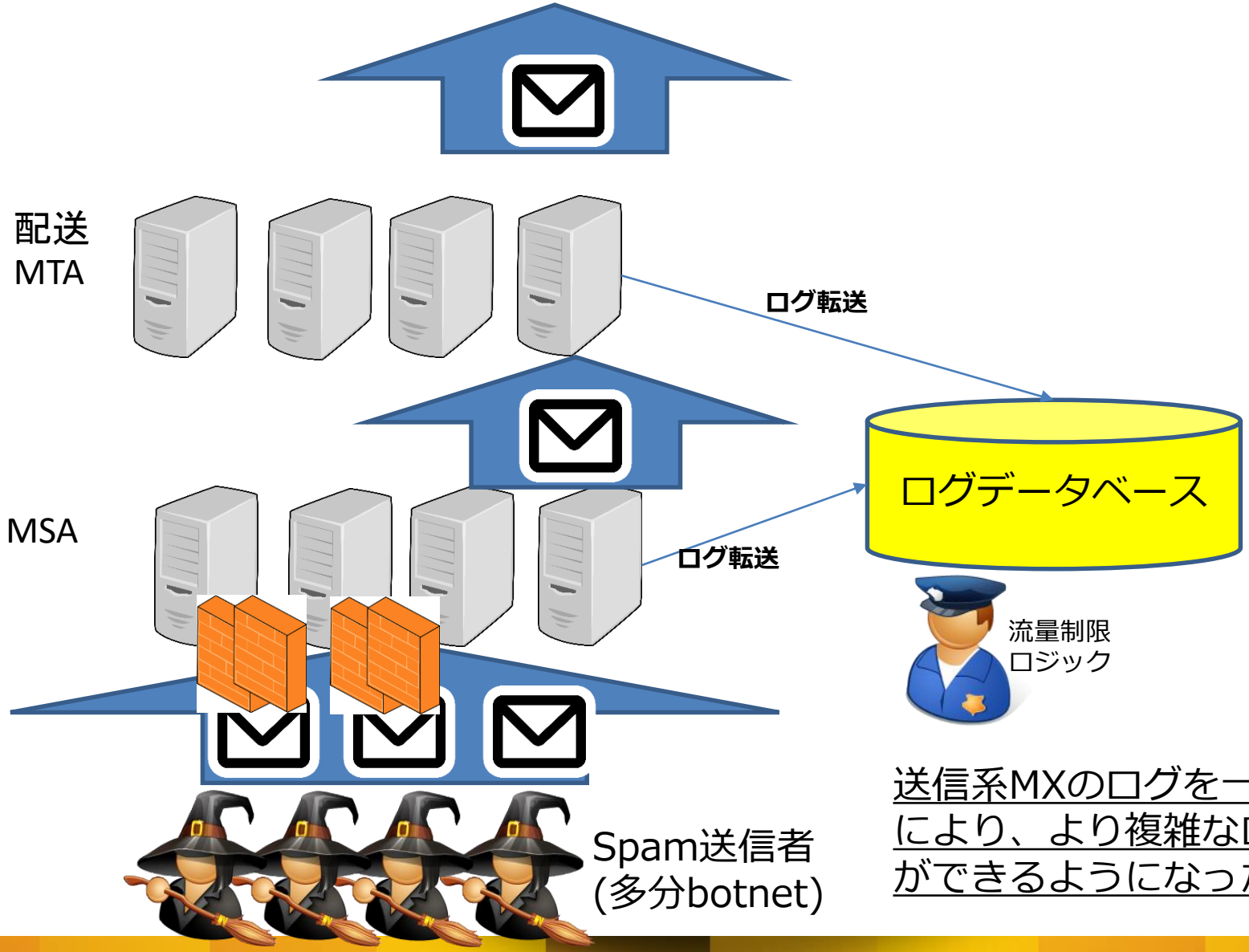
MSAの現状



MSA側の振る舞いのみで、流量制限を実施していたため、効果が限定的だった

Copyright © NTT Communications Corporation. All rights reserved.

対策(ログの一元管理による流量制限最適化)



送信系MXのログを一元管理することにより、より複雑なロジックの構築ができるようになった

Copyright © NTT Communications Corporation. All rights reserved.

ご清聴ありがとうございました

Copyright © NTT Communications Corporation. All rights reserved.