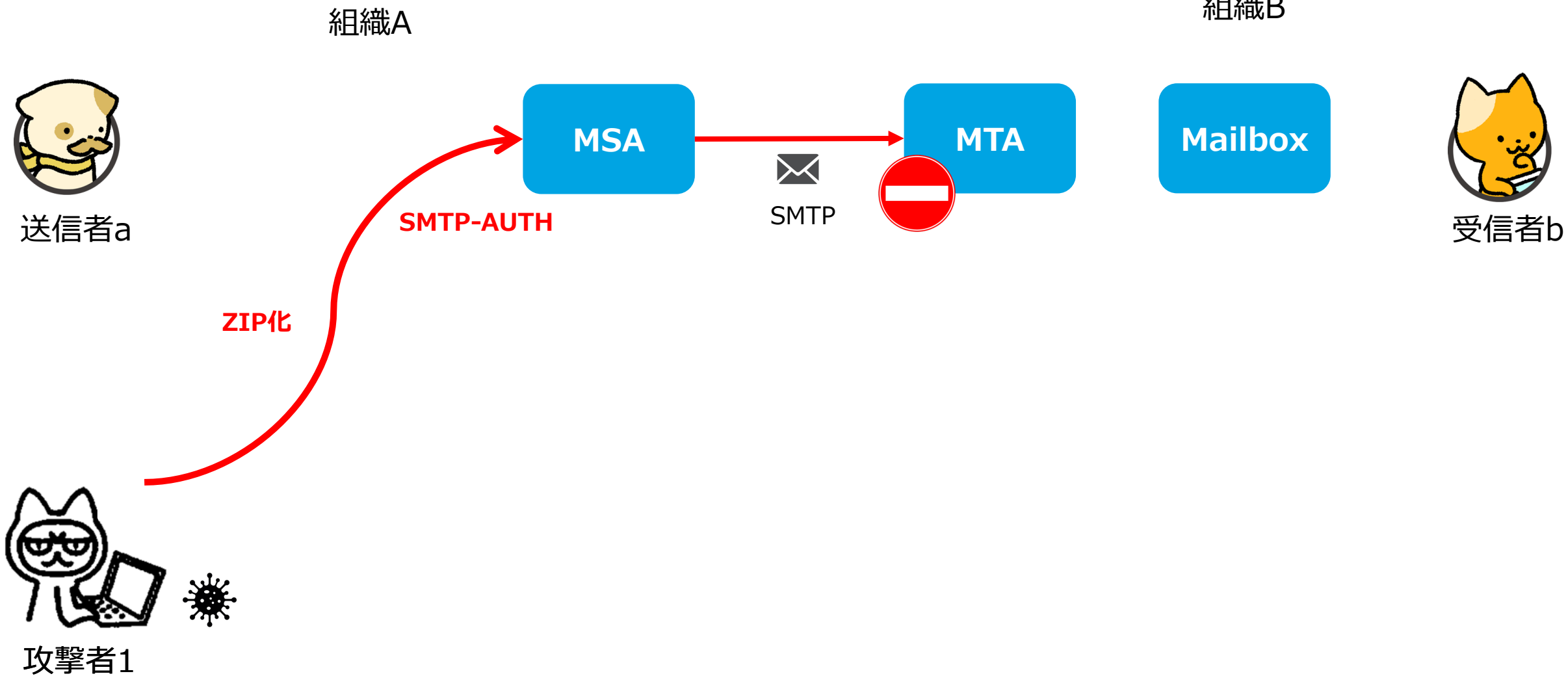


Microsoft 365 で パスワード保護ファイルを拒否してみた

受信サーバで“暗号化ZIP”を禁止



Microsoft 365 で実際に設定してみる

Microsoft 365 管理センター

- 設定
- セットアップ
- レポート
- 正常性

管理センター

- セキュリティ
- コンプライアンス
- Azure Active Directo...
- Exchange**
- SharePoint
- Teams
- すべての管理センタ...

管理

Exchange 管理センター

- ダッシュボード
- 受信者
- アクセス許可
- コンプライアンス管理
- 組織
- 保護
- メールフロー**
- モバイル
- パブリック フォルダー
- ユニファイド メッセージング
- ハイブリッド

ルール メッセージ追跡 承認済みドメイン リモート ドメイン ニ

+-

オン	ルール	優先度
<input checked="" type="checkbox"/>	PPAP	0

Microsoft 365 で実際に設定してみる

PPAP

名前:

PPAP

*このルールを適用する条件...

任意の添付ファイルがパスワードで保護されている

条件の追加

*実行する処理...

説明を示してメッセージを拒否する...

処理の追加

ただし次の場合を除く...

例外の追加

'Reject zip files with password'

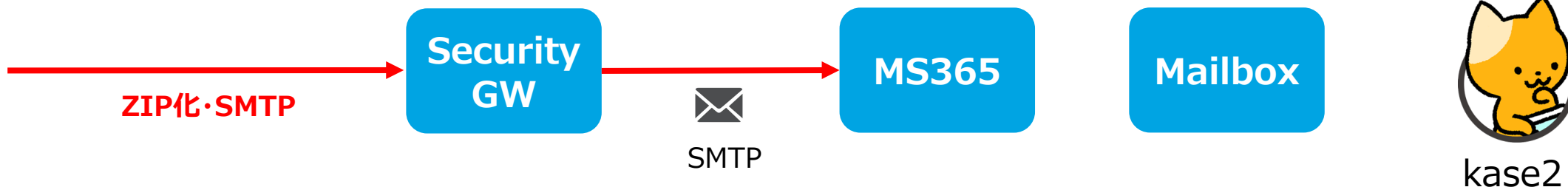
実際のメール配送経路（手動で ZIP 化）

組織A

Microsoft Office 365



kase1



```

-> MAIL FROM:<kase.masaki@softtest.jp>
<- 250 2.1.0 Sender OK
-> RCPT TO:<kase.masaki@xxxxxxxxxxxx>
<- 250 2.1.5 Recipient OK
-> DATA
<- 354 Start mail input; end with <CRLF>.<CRLF>
...
<- 250 2.6.0 <xxxxxx> [xxxx] 10158 bytes in 0.049,
200.693 KB/sec Queued mail for delivery
-> QUIT
<- 221 2.0.0 Service closing transmission channel
  
```

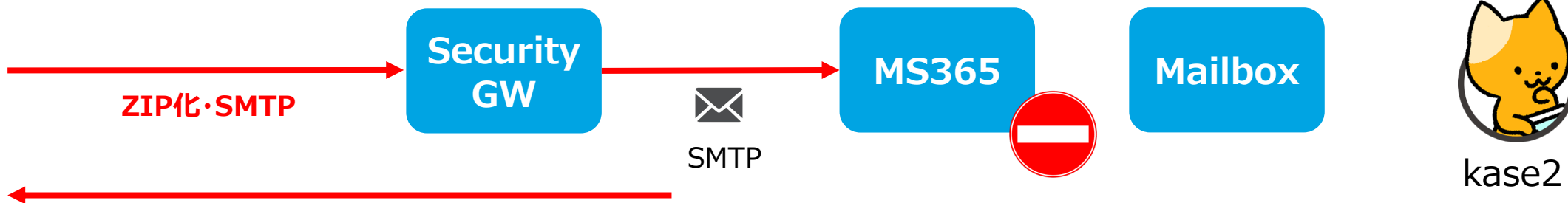
実際のメール配送経路（手動で ZIP 化）

組織A

Microsoft Office 365



kase1



パスワード保護した Office ファイルの場合も同じ動作でした

実際のメール配送経路（自動 ZIP 化）

組織A

組織B



kase1



kase2



ZIP化・SMTP

復号
パスワード

SMTP

1

2

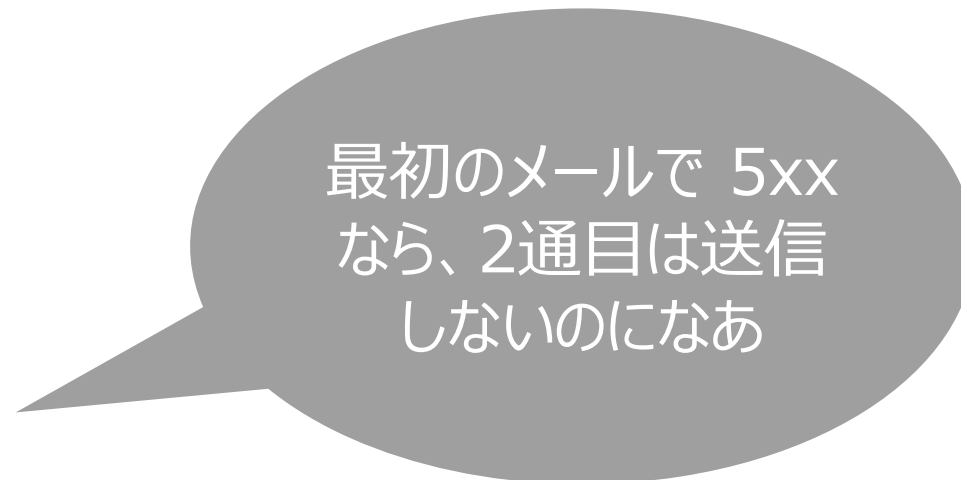
Active!gateSS



hirachan



SMTP



まとめ

- Microsoft 365 ではパスワード保護ファイルは拒否できる
- たぶん、特定ドメインに対して救済措置ができる
- たぶん、エラーメールに通知メッセージを記載できる
- 誤送信によるデータ漏洩は防げない
- まずは“暗号化 ZIP”のモニタリングから始めてみませんか