

# 技術ワーキンググループ 活動報告

2017.11.08

迷惑メール対策推進協議会

技術ワーキンググループ

# 活動記録

- 活動方針

- 1回/月を目安に定期会合を開催
- 会合場所は構成員を中心に提供可能な場所を利用
- 迷惑メールの状況や送信ドメイン認証技術の導入状況など定期的に情報共有
- 必要に応じてEmailだけではなくSMSなどメッセージングシステムを広く取り扱う
- 会合の資料や議事録を事務局(デ協)のWebで公開(アクセスを構成員に限定)
- 状況に応じて作業部会を設けて個別に検討しWGで成果を共有

- 会合記録

- 第12回 2016.12.02 @ JIPDEC
- 第13回 2017.01.27 @ Softbank
- 第14回 2017.03.17 @ JIPDEC
- 第15回 2017.05.19 @ Softbank
- 第16回 2017.06.30 @ ビッグロース
- 第17回 2017.08.25 @ Softbank
- 第18回 2017.10.13 @ ニフティ

# 検討内容

- DMARC技術の推進
  - 普及のための法的整理
  - 定期的な調査結果の共有 (普及状況, 設定内容等)
  - 関連技術 (ARC, BIMI) に関する情報共有
  - リーフレット改訂 (DMARC を中心に改訂)
  - 送信ドメイン認証技術導入マニュアル改訂
- SMS 迷惑メール対策
  - SMS を利用した迷惑メールやフィッシングの対応
- 踏み台問題対策
- ドメイン名管理



電子メールのなりすまし対策  
リーフレット (第3版)

# スケジュール

2016Q4

2017Q1

2017Q2

2017Q3

2017Q4

2018Q1

## WG会合

▲ 12<sup>th</sup> ▲ 13<sup>th</sup> ▲ 14<sup>th</sup> ▲ 15<sup>th</sup> ▲ 16<sup>th</sup> ▲ 17<sup>th</sup> ▲ 18<sup>th</sup> ▲ 19<sup>th</sup> ▲ ▲  
(12/02)(01/27)(03/17) (05/19) (06/30) (08/25) (10/13)(12/08) (02) (03)

DMARC法的整理発表(07/06)▲

電子メールのなりすまし対策リーフレット改訂(07/07)▲

「Stop!迷惑メールの日」(07/10)▲

▲ (03/08) Security Days Tokyo Spring 2017

▲ (09/26)第16回迷惑メール対策カンファレンス(大阪)

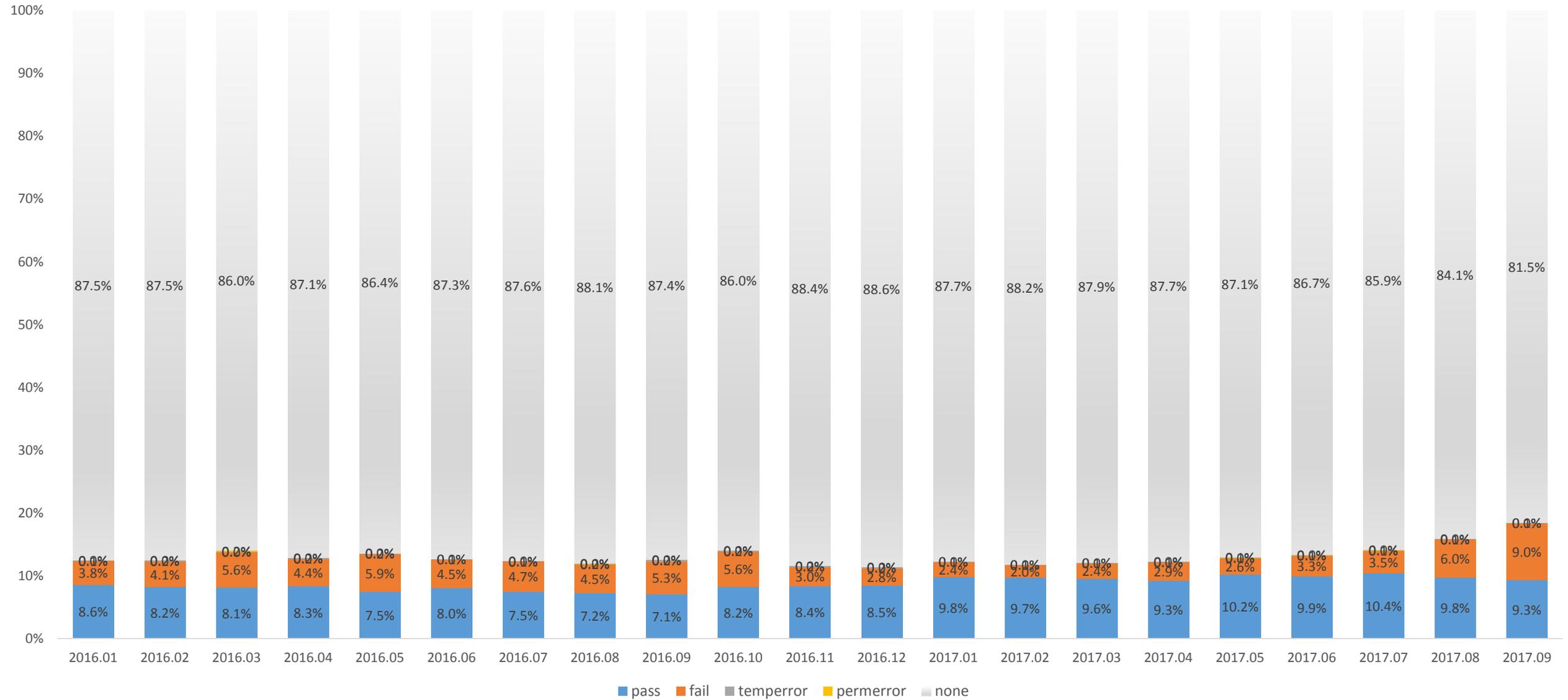
▲ (09/29)第17回迷惑メール対策カンファレンス(東京)

海外からのメール投稿の整理▲

JPドメイン調査▲

送信ドメイン認証技術導入マニュアル改訂▲

# DMARC 普及狀況



# 踏み台送信対策

## 今後の検討課題(1)

- 背景

- メール利用者のIDやパスワードが不正取得され、それらを用いた迷惑メール送信(踏み台問題)が度々発生している
- 特に海外からのメール投稿に正規のメールサーバが悪用されている

- 対策概要

- 利用者が Web 画面等から海外からのメール投稿できる設定を用意
- デフォルトで海外からのメール投稿ができないようにする(デフォルトオフ)

- 検討内容

- 踏み台利用の実態調査, 事例(問い合わせ, DNSBLへの登録等)調査
- 利用者の受容度調査, 関係者および利用者への周知方法
- 技術的ポイント(海外アクセスの判定方法, ブロック方法)

# 踏み台送信対策

## 今後の検討課題(2)

- DMARC 普及について
  - JPRS との共同研究(\*)による .jp ドメインの調査 (SPF, DMARC) と公表
  - 自治体や政府ドメイン, 産業界等の普及度の独自調査
  - 送信ドメイン認証技術導入マニュアルの改訂 (第3版へ)
  - 各団体等を通じた普及の働きかけ
- ドメイン管理
  - 送信ドメイン認証技術 (SPF) に対応した迷惑メールに利用されるドメイン (サブドメインをランダムな文字列にして Block List の回避)
  - ドメイン管理側の体制 (abuse 対応) にも問題があるのでは
  - まずは実態調査と情報共有, 対応の検討

(\*)現在調整中

# 送信ドメイン認証技術の普及状況

## 地方自治体 (独自調査)

全国での SPF レコード宣言率: 78.4% (1402/1788)

全国での DMARC レコード宣言率: 0.1% (2/1788)

	SPF (%)	DMARC (%)
北海道	67.2 (121/180)	0.0 (0/180)
東北	76.4 (178/233)	0.4 (1/233)
関東	85.7 (276/322)	0.0 (0/322)
中部	74.5 (242/325)	0.0 (0/325)

	SPF (%)	DMARC (%)
近畿	83.3 (195/234)	0.0 (0/234)
中国	75.9 (85/112)	0.0 (0/112)
四国	74.7 (74/99)	1.0 (1/99)
九州沖縄	81.6 (231/283)	0.0 (0/283)