

2019年2月23日

OSC 2019 Tokyo/Spring



for your BEST system

メールサーバセキュリティ診断 MSchecker

株式会社デージーネット
OSS研究室 大野 公善

●プロフィール

- 設立 1999年5月
- 本社 愛知県 名古屋市 名東区
- 東京営業所 東京都 港区 浜松町

企業理念

より良い技術で、
インターネット社会の
便利と安心に貢献します。



CentOS 7 System Administration Guide

CentOS 7 システム管理ガイド

systemd / NetworkManager / Firewalld 徹底攻略

デージーネット 編

重要かつ核心的な3つの管理機能を使いこなす。

◆サービス管理とリソース管理の
systemd

◆ネットワーク管理の
NetworkManager

◆ファイアウォール管理の
Firewalld

CentOS 6 ユーザーに役立つ比較裏付。 西和システム

目次とCentOS7のメニューリスト!

CentOS 7

で作るネットワークサーバ構築ガイド

サーバ構築研究会 編

ここが変わった、CentOS7!

サーバ構築は、この一冊でOK!

systemd・firewalldの導入、NetworkManagerへの完全移行、新しいアプリケーションと仮想化をはじめ、すべてが新しくなったサーバ構築を徹底解説!

西和システム

はじめての **CentOS 7** Linuxサーバ構築編

デージーネット 編

基本に忠実だから安心。長く使える定番教科書。CentOS 7によるLinuxサーバの構築と管理をネットワークの基礎からしっかり学べます。

「はじめて」でも「よくわかる」5つの必達ポイント

- ① ネットワークサーバ、Linuxの基礎からしっかりわかる。
- ② インストールとGUI/CLIによる基本操作もじっくりと解説。
- ③ WWW・メール・FTP・Sambaなど定番サーバを構築。
- ④ DNS・DHCP・NATなどベーシックなサーバもフォロー。
- ⑤ トラブルシューティングやバックアップで構築後も万全。

西和システム

高信頼システム構築標準教科書
— 仮想化と高可用性 —

西和システム

LPI-JAPAN

50 Habits Taught by P.F. Drucker to the Great IT Professionals.

ドラッカーさんに教わったIT技術者が変わる50の習慣

恒川 裕康 著

「技術だけでは認められない」

経営の父に教わるITプロフェッショナルの条件

ついで、こう考えてしまいませんか?

- 仕事はお金のために我慢してやるものだと思っている。
- 仕事はとにかく先に進めることが大事だと思っている。
- 技術はあるのになぜか認められていないと思っている。

西和システム

50 Thinking Ability Taught by P.F. Drucker for all IT Engineers.

ドラッカーさんに教わったIT技術者のための50の考える力

恒川 裕康 著

「考える力はまだまだ伸ばせる」

経営の父に教わるITプロフェッショナルの条件

こんなこと、思っていないませんか?

- 勉強したことが実になっていないと感じている。
- 時間をかけたわりに出力が乏しいと感じている。
- 何年やっても成長が少ないのではと感じている。

西和システム

入門 **LDAP/OpenLDAP** ディレクトリサービス導入・運用ガイド

第2版

恒川裕康 著

「考える力はまだまだ伸ばせる」

西和システム

オープンソースで「メン」が食えるか!?

恒川裕康 著

西和システム



TECHNICAL MASTER はじめてのCent OS 7 Linuxサーバ構築編 1810対応 第2版

書店発売日 2019/02/26

 基本に忠実だから安心。
長く使える定番教科書。

最新CentOS 7.6によるサーバの構築と管理を
Linuxとネットワークの基礎から学べます。

「はじめて」でも「よくわかる」11つのポイント

- ネットワークサーバLinuxの基礎からしっかり学べる。
- インストールと設定(1810)による基本操作も11のステップ。
- CentOS 7.6のインストールとCentOS 7.6のインストール手順。
- サーバの運用に必要なコマンドや設定ファイルの活用もわかる。
- CentOS 7.6のインストールと設定の活用もわかる。



技術者のための

● MScheckerとは？

- 普段使用しているメールサーバのセキュリティ診断を行うことができるサイト
- MScheckerから送信されるメールに返信するだけ
- セキュリティ診断結果をウェブサイトで確認可能
- 診断項目の詳細が参照できるので、改善項目がわかる

MScheckerの使い方

<https://mschecker.jp/>



メールサーバセキュリティ診断 [MSChecker] について

メールサーバセキュリティ診断 | MSChecker

メールサーバのセキュリティを無料で簡単にチェック！
メールサーバセキュリティ診断 | MSCheckerでは、現在お使いのメールサーバのセキュリティを簡単にチェックできます。メールサーバの情報は、第三者に公開されることはありませんのでご安心ください。

メールアドレスを入力して、確認メール送信ボタンを押してください。

メールアドレス登録

氏名

会社名

メールアドレス

メールアドレス (再)

下記の「利用規約」「個人情報の取り扱いについて」に同意します

利用規約

本利用規約は、株式会社デーネット(以下、「当社」といいます。)が本ウェブサイト上で提供するサービス(以下、「本サービス」といいます。)の利用条件を定めるものです。

第1条 (適用)

本規約は、ユーザーと当社との間の本サービスの利用に関わる一切の関係に適用されるものとします。

個人情報の取り扱いについて

以下の文章は株式会社デーネットが、メールサーバセキュリティ診断[MSChecker]の利用に伴い取得するお客様の個人情報のお取り扱いについてご説明するものです。

当社へお問い合わせくださる場合には、必ず本書面をお読み頂き、ご同意のうえ、お問い合わせいただきますようお願い致します。

1. 個人情報の利用目的

当社は、メールサーバセキュリティ診断[MSChecker]の結果を、以下に示す目的のためにのみ利用します。

ご利用方法

1. 下記のフォームからメールアドレスを登録します。
2. 登録したメールアドレスに確認メールが届きます。
3. 確認メールに返信します。(メール本文は必要ありません。)
4. 登録したメールアドレスに結果ページのURLが記載されたメールが届きます。
5. 結果ページのURLに接続すると、診断結果を参照することができます。

DesignNET, INC.

氏名, 会社名, メールアドレス
を入力して

確認メールを送信ボタンを
押す

株式会社デージーネット 大野 公善 様

メールサーバセキュリティ診断 | MScheckerをご利用頂き有難うございます。

本メールに返信頂きますと、メールサーバセキュリティ診断が開始されます。

【ここからの進め方】

1. 本メールに返信します。(10分以内にご返信ください。メール本文は必要ありません。)
2. 登録したメールアドレスに結果ページのURLが記載されたメールが届きます。
3. 結果ページのURLに接続すると、診断結果を参照することができます。

* 本メールは、送信専用のメールアドレスより配信しております。メールの返信でお問い合わせ頂きますしてもお答えできませんのでご了承下さい。

* 本メールに心当たりの無い方は誠に恐れ入りますが、破棄して頂けますようお願い致します。

=====

メールサーバセキュリティ診断 | MSchecker
URL: <https://mschecker.jp/>



メール返信

株式会社デージーネット 大野 公善 様

メールサーバセキュリティ診断 | MScheckerをご利用頂きありがとうございます。

メールサーバセキュリティ診断の結果URLをお知らせ致します。
下記URLに接続して、診断結果をご確認ください。

<https://mschecker.jp/result.php?sk=pax1ASavzMV0VJT%2BaN840ujuE7rD%2Bpe42WIrK9zUuTM%3D>

本メールは、送信専用のメールアドレスより配信しております。
メールサーバのセキュリティ改善をお考えの場合、お使いのメールサーバを管理している部門、もしくは、ご契約されている各プロバイダへご相談下さい。

メールサーバのリプレイスや改善のコンサルティングは、以下のURLよりお問い合わせください。
<https://www.designet.co.jp/contact/>

* 本メールに心当たりの無い方は誠に恐れ入りますが、破棄して頂けますようお願い致します。

メールサーバセキュリティ診断 | MSchecker
URL: <https://mschecker.jp/>



診断結果ページのURLにアクセス

メールサーバセキュリティ診断 [MSChecker] について

メールサーバセキュリティ診断 | MSChecker

メールサーバセキュリティ診断の結果をお知らせします。

診断結果はメールサーバセキュリティ強化にお役立て下さい。尚、メールサーバの情報は、第三者に公開されることはありませんのでご安心ください。

診断結果です。

ドメイン名

designet.co.jp

診断結果

総合評価

改善が必要

診断日時

2017-02-15 11:10:40

メール受信処理の診断

SSL/TLSメール受信

診断結果

OK

コメント

SMTPサーバがSTARTTLSを受け付けています。
暗号化した通信でメール受信を行うことができます。

mx-v4.designet.co.jp

メール不正中継

診断結果

OK

コメント

メールの中継が禁止されています。
不正なメール中継が行われることはありません。

mx-v4.designet.co.jp

メール送信処理の診断

SSL/TLSメール送信

診断結果

OK

コメント

メールが暗号化されて送信されました。
暗号化した通信でメール送信を行うことができます。

SPFチェック

診断結果

OK

コメント

SPFチェックを通過しました。
正しいメールサーバからメール送信が行われています。

DKIMチェック

診断結果

NG

コメント

DKIMチェックが不正と判断されました。
DKIMの電子署名が正しく設定されていない可能性があります。
DKIMの設定内容を確認することをお勧めします。

送信元DNS逆引き

診断結果

OK

コメント

送信元IPアドレスの逆引きが正しく設定されています。

DNSSEC対応

診断結果

OK

コメント

送信元ドメインのDNSサーバはDNSSECに対応しています。

DNSBL登録

診断結果

OK

コメント

送信元ドメインはDNSブラックリストに登録されていません。

- all.rbl.jp
- bl.spamcop.net
- list.dsbl.org
- sbl-xbl.spamhaus.org
- dnsbl.example.jp

改善をお考えの場合

メールサーバのセキュリティ改善をお考えの場合、お使いのメールサーバを管理している部門、もしくは、ご契約されている各プロバイダへご相談下さい。

メールサーバのリプレースや改善のコンサルティングは、こちらからお問い合わせください。

URL: <https://www.designet.co.jp/contact/>

DesignET,INC.

- メールの通信が暗号化されているか
(SSL/TLSメールの送受信)
- 第三者によるメールの不正な中継が可能な状態になっていないか(メール不正中継)
- メール送信元がSPFレコードに登録されているか
(SPFチェック)
- ドメインのDNSサーバに電子署名の公開鍵が正しく登録されているか(DKIMチェック)
- メールアドレスのドメインのDNS逆引きが正しいか
(送信元DNS逆引き)
- ドメインのDNSサーバがDNSSECに対応しているか
(DNSSEC対応)
- ドメインがDNSブラックリストに登録されていないか
(DNSBL登録)

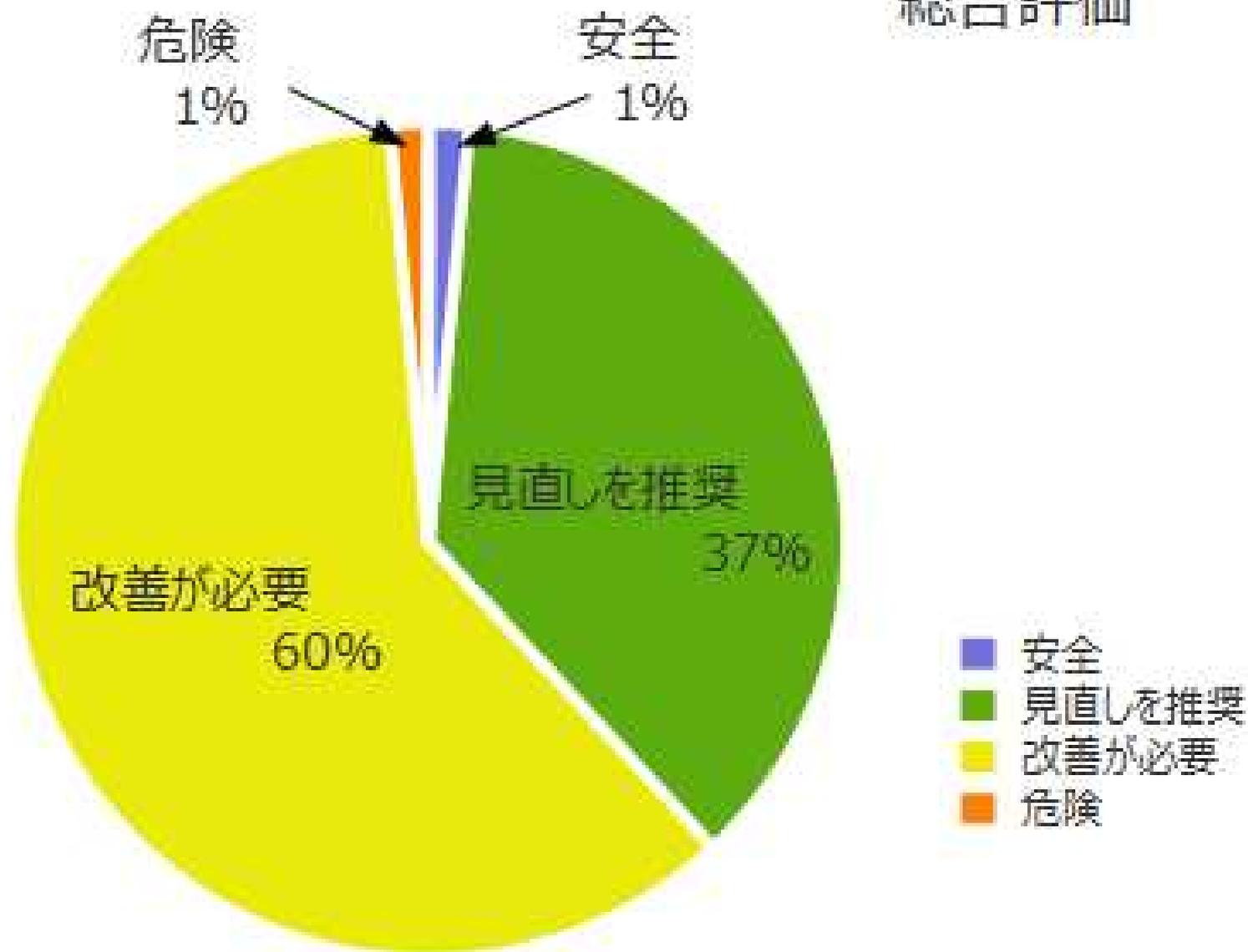
評価の種類	判定基準
安全	メール不正中継OK SPFチェックまたはDKIMチェックどちらかがOK メール受信処理のSSL/TLSメール送信OK メール送信処理のSSL/TLSメール送信OK 送信元DNS逆引きOK DNSSEC対応OK DNSBL登録OK
危険	メール不正中継NG
改善が必要	SPFチェック、DKIMチェックどちらもNG メール送信処理のSSL/TLSメール送信NG メール受信処理のSSL/TLSメール送信NG 送信元DNS逆引きNG
見直しを推奨	DNSSEC対応NG DNSBL登録NG

MCheckerの統計情報

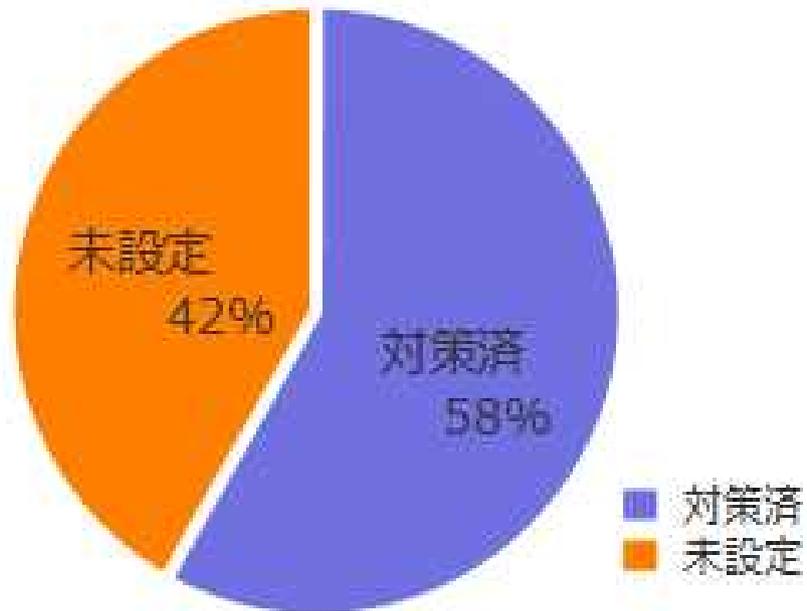
2017年1月～2018年12月

205ドメイン

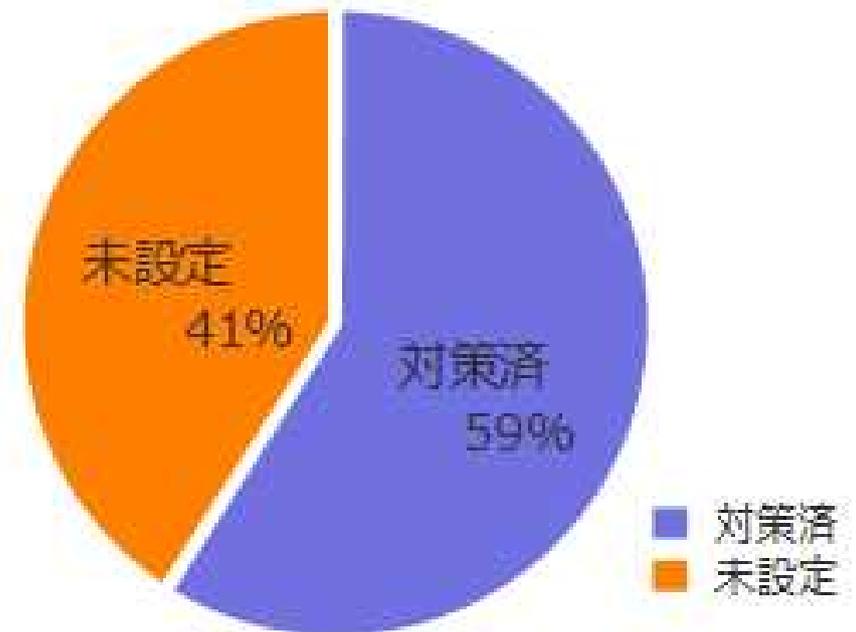
総合評価

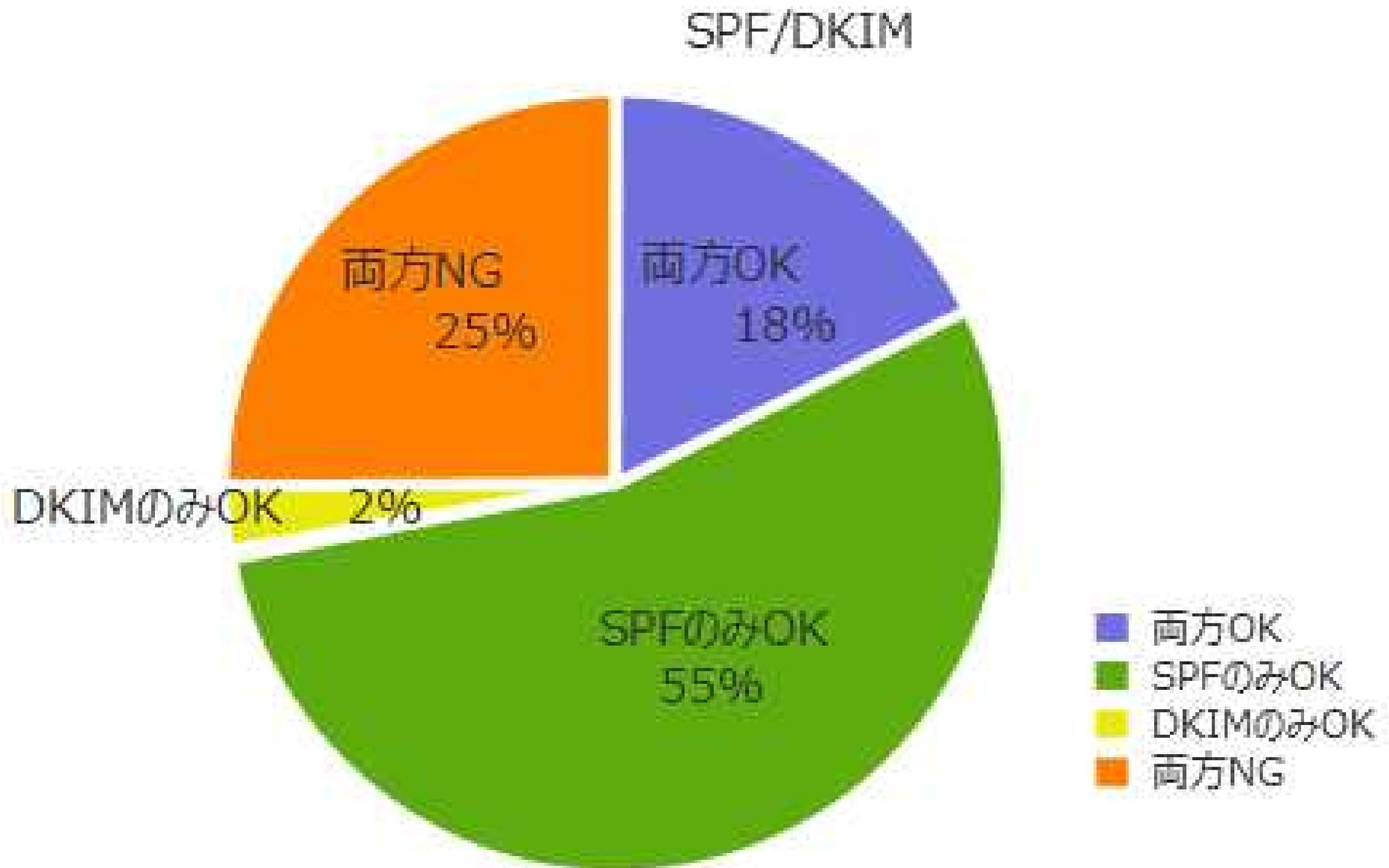


SSL/TLSメール受信 (メール受信処理)



SSL/TLSメール送信 (メール送信処理)





●必ず行わなければならない対策

- メール不正中継(統計結果:2%が未設定)
- DNSBL登録(統計結果:2%が未設定)

●現在行われているべき対策

- メール通信の暗号化(統計結果:40%以上が未設定)
- 送信元ドメイン認証(統計結果:25%が未設定)
- 送信元DNS逆引き(統計結果:7%が未設定)

●今後求められる対策

- DNSSEC対応(統計結果:98%が未設定)

<https://mschecker.jp/>



ご清聴ありがとうございました。

 OSS 研究室