

Simple mail [シンプルメール]

## 導入ドキュメント（sendmail 編）

---

[メールリレーの設定方法] ver.1.6

# sendmail のメールリレー設定

## 本ドキュメントについて

---

Simple mail をご利用頂くにあたりメールリレーの設定方法を記載しております。

なお、メールサーバーの設定が完了しており、Linux OS の基本操作が可能なお客さまを対象としております。

## 接続形式について(メールリレーとは?)

---

メールリレーとは、メールをあるサーバーから別のサーバーへ転送することです。

例えば、ある会社 A の人が会社 B の人にメールを送る場合、通常メールは会社 A の SMTP サーバーから、会社 B のサーバーに送信されます。何らかの理由で、会社 A のサーバーから会社 B のサーバーに直接送信できない場合、会社 A、会社 B どちらのサーバーとも通信できる サーバー X を介して、メールを転送します。このように、特定のサーバーが別のサーバーからメールを受け取り中継することを「メールリレー」と呼びます。

## sendmail とは？

---

フリー版と商用版のある電子メールサーバソフトウェア（MTA）の一種です。

商用版では設定に GUI を利用する事が可能です。

## GMO クラウドで対応している商材

---

サービス名	可否
GMO クラウド専用サーバー	○
GMO クラウドハウジング	○
パブリッククラウド（ALTUS）	○
プライベートクラウド	○
GMO クラウド VPS	○
WADAX 専用サーバー	○
ラピッドサイト VPS	○
iCLUSTA	×

## メールサーバーの設定の前に確認すること

---

### シンプルメール側の設定

シンプルメール側で、利用予定のドメインが追加されていることをご確認ください。

## メールサーバー側の設定

以下、メールリレー設定を行いますと、その時点より「シンプルメール」のメールサーバー経由でのメール配信となります。

初期設定値等、シンプルメールのコントロールパネルを一度ご確認くださいの上で、設定をお願いいたします。

※本設定作業は管理者権限で実施致します。作業の際には十分お気をつけください。

また、各設定ファイルについては編集前に オリジナルのファイルを保存して頂くことを

**強く**お勧めいたします。

## 設定方法基本編

---

### 検証済み環境

sendmail 8.13.8	CentOS 5.9
sendmail 8.14.4	CentOS 6.4

### MTA のバージョン確認方法

sendmail のバージョンを確認したい場合、以下のコマンドを実行してください。

【コマンド】

```
sendmail -d0.101
```

【出力例】

```
Version 8.13.8
```

## SPF について

SPF(Sender Policy Framework)は DNS を利用した、なりすましメールを検出するための仕組みです。

Simple mail をご利用頂くにあたり、弊社 Simple mail のサーバーがお客さまのメールを中継した際に、お客さまのメールでご利用されるドメインと送信元（中継サーバー）の IP アドレスが合致しないため、メール受信先の SPF 認証でメールを受け付けないことが御座います。

## 設定方法

### SPF の設定

メールで利用するドメインを管理している DNS にて、以下の例のどちらかを SPF レコードの設定を追加してください。

#### 【DNS 設定内容】

例 1) example.org. IN TXT "v=spf1 include:simplemail.jp ~all"

例 2) example.org. IN TXT "v=spf1 +ip4:180.222.177.137  
+ip4:180.222.177.160/28 ~all"

※example.org.はドメインの例になりますので、ご利用の環境に応じて適宜変更してください。

## sendmail の設定

1. 下記ファイルにて転送先の設定を行ないます。

設定変更後、後述の適用コマンドを実行してください。

### 【ファイル】

/etc/mail/sendmail.mc

### 【設定】

```
dnl define(`SMART_HOST', `mail.simplemail.jp')dnl
```

↓

```
define(`SMART_HOST', `mail.simplemail.jp')dnl
```

### 【適用コマンド】

```
m4 sendmail.mc > sendmail.cf
```

2. 下記ファイルにて転送制限設定の解除を行ないます。

設定追記後、後述の適用コマンドを実施し、sendmail を再起動してください。

### 【ファイル】

/etc/mail/access

【設定】

Try\_TLS: NO

【適用コマンド】

makemap hash access.db < access

追加補足：特定の宛先ドメインだけシンプルメールを使いたい場合

ファイル転送するメールのドメインがあらかじめ決まっている場合は、

下記ファイルに設定を記述し、更新コマンドを実行後、sendmail を再起動してください。

【ファイル】

/etc/mail/mailertable

【設定内容】

転送先ドメイン smtp:mail.simplemail.jp

例) hoge.jp smtp:mail.simplemail.jp

【設定更新コマンド】

makemap hash mailertable.db < mailertable



## セキュア接続

---

### セキュア接続について

本ドキュメントで対応するのは、お客さまご利用のメールサーバーからシンプルメールサーバーへの経路をセキュア接続するものです。

※各種メーラー/メールサーバー間のセキュア接続設定はお客さまにてご設定頂きますようお願い致します。

### stunnel とは

stunnel とは、既存のクライアント/サーバー間の通信を暗号化することができるソフトウェアです。

### 検証済み環境

stunnel 4.29 on x86_64-redhat-linux-gnu with OpenSSL 1.0.1e-fips 11 Feb 2013	CentOS 6.7
---	------------

### 設定方法

#### stunnel のインストール

下記コマンドを参考に stunnel をインストールしてください。

【適用コマンド】

```
yum install stunnel
```

stunnel の設定

下記ファイルを新規作成し、stunnel を起動してください。

CAfile はお客さまが利用している環境によって適宜変更が必要になる場合があります。

【ファイル】

```
/etc/stunnel/stunnel.conf
```

【設定】

```
pid = /var/run/stunnel.pid
```

```
output = /var/log/stunnel.log
```

```
CAfile = /etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt
```

```
[smtps]
```

```
accept = 10465
```

```
client = yes
```

```
connect = mail.simplemail.jp:465
```

【CAfile 設定例】

CentOS 6.7	/etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt
CentOS 7.1.1503	/etc/pki/ca-trust/extracted/pem/tls-ca-bundle.pem
Ubuntu 12.04	/etc/ssl/certs/ca-certificates.crt
Ubuntu 14.04	

【コマンド】

```
stunnel /etc/stunnel/stunnel.conf
```

## sendmail の設定

下記ファイルにて転送先の設定を行います。

設定変更後、後述の適用コマンドを実行して下さい。

【ファイル】

```
/etc/mail/sendmail.mc
```

【設定】

■変更

```
dnl define(`SMART_HOST', `smtp.your.provider')
```

↓

```
define(`SMART_HOST', `[localhost'])dnl
```

■追加

```
define(`RELAY_MAILER_ARGS', `TCP $h 10465')dnl
```

```
define(`ESMTP_MAILER_ARGS', `TCP $h 10465')dnl
```

【適用コマンド】

```
m4 sendmail.mc > sendmail.cf
```

## 注意点

---

- 1.本書の内容の一部または全部を無断で転載することは固くお断りします。
- 2.本書の内容については、予告なしに変更される場合がございますのでご了承ください。
- 3.本書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がございましたらご連絡ください。
- 4.運用した結果の影響につきましては 3 項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- 5.本サービスがお客さまにより不適當に使用、本書の内容に従わずに取り扱いされた場合の損害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。