

# ZabbixからSendGrid経由でメール送信してみた

2020-07-11 2020-07-27

Azure上に構築したZabbixサーバから、Send Grid経由でメール送信を行ってみました。

AzureではSMTP25番ポートを利用した通信(インターネット向け)が禁止されています。Azure上からのメール送信はSend Grid等の利用が推奨されております。

[Azure でのアウトバウンド SMTP 接続に関する問題のトラブルシューティング\(公式サイト\)](#)

事前にAzureでSendGridアカウント作成済みである事を前提に作業を進めます。作成手順はこちらに記載しております。

## (2021年版)Azureで無料のSendGridのアカウントを作成する

2021年1月からAzure Marketplaceで無償版(Free)のSendGridが選択できなくなっています。それでもSendGrid ...

 <https://www.tama-negi.com/2021/02/20/azure-sendgrid-free/>

## AzureでSendGridアカウントを作った後の設定

AzureのSendGridアカウント作成、認証処理、API Key作成、Postfixを使ったメール送信確認まで試してみ ...

 <https://www.tama-negi.com/2020/10/24/azure-sendgrid-02/>

## 目次

### Azure ネットワークセキュリティグループの許可設定

### ZabbixでMail送信設定

## スポンサーリンク

# Azure ネットワークセキュリティグループの許可設定

SendGridを利用するにあたって、NSG(ネットワークセキュリティグループ)の許可設定を行います。まずはSendGrid様のサイトで必要な情報を確認します。

[SMTPの接続情報を教えてください\(構造計画研究所\)](#)

以下のように記載があります。

- サーバ名 : smtp.sendgrid.net
- ポート番号 : 25 / 465 / 587 / 2525

平文もしくはTLSを利用する場合 : 25、587および2525 (587を推奨)

SSLを利用する場合 : 465

送信先をInterNetで開けても良いのですが、今回は送信先サーバとなるsmtp.sendgrid.netのみ許可としてみます。NSGはFQDNでの許可設定が出来ませんので、nslookupコマンドでIPを調べます。

Windows端末のコマンドプロンプトで、下記の通りnslookupコマンドでsmtp.sendgrid.netのIPアドレスを確認します。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Microsoft Windows
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

nslookup smtp.sendgrid.net
サーバー: UnKnown

権限のない回答:
名前: smtp.sendgrid.net
Addresses: 169.38.103.42
          161.202.148.182
          161.202.148.179
          169.38.103.39
```

確認したIPアドレスをNSGの許可設定します。メール送信する(今回はZabbixサーバのNSG)を確認します。送信のセキュリティ規則で、宛先のIPアドレスを先ほど確認した入力します。

ポート番号は、今回はSSLを利用しますので、465を利用します。




追加をクリックしてNSGの設定は完了です。

## ZabbixでMail送信設定

以前作成したZabbixサーバを利用して、メール送信確認を行ってみました。Zabbixサーバの構築手順はこちらに記載しております。

## Zabbix5.0をAzure Database for Maria DB を使って構築してみた

Zabbix5.0をCent OS 7.7のAzure VMとAzure Database for MariaDB(10.3)を組み合わせで構築してみました。

 <https://www.tama-negi.com/2020/06/19/zabbix-5-azure-db-for-m...>

Zabbixのログインし、メディアタイプを選択します。



メディアタイプが表示されますので、下記のEmailをクリックします。



Emailをクリックすると、設定画面が表示されますので設定を行います。