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SendGr

https://www.tama-negi.com/2021/02/20/azure-sendgr id-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

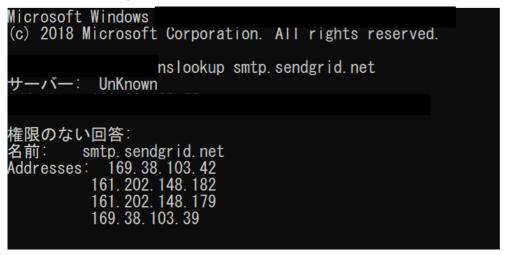
平文もしくはTLSを利用する場合: 25、587および2525 (587を推奨)

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



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 Databas e 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-azur e-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。