

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

2021-02-20

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るようです。

なんとかできないかと試してみた結果、SendGridのサイトから直接アカウント作成する事で無償版(Free)が利用できそうでした。今回はその手順を纏めてみました。併せてARMテンプレートを使ったデプロイも試してみました。

なお、AzureではSMTP25番ポートを利用した通信(インターネット向け)が禁止されており、Azure上からのメール送信はSendGrid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\(公式\)](#)

## 目次

### SendGridアカウント無償版(Free)を作成する

Azure PortalからSend Gridのアカウント作成(SendGridのサイトで作成)

SendGridの2段階認証を設定する

SendGridを使ってメール送信する時の認証設定

(おまけ)ARMテンプレートを利用してSendGridアカウントをデプロイする

SendGridのARMテンプレートを作成する

テンプレート機能を使ってカスタムデプロイする

## スポンサーリンク

# SendGridアカウント無償版(Free)を作成する

SendGridの無償版(Free)アカウント作成してみます。

## Azure PortalからSend Gridのアカウント作成 (SendGridのサイトで作成)

直接URLを指定する方法もありますが、今回はAzure Portalから実施してみます。

1) Azure Portalのメニューで Sendgridと入力します。

## 新規

Sendgrid

Azure Marketplace

すべて表示

人気順

作業の開始

最近作成



Windows Server 2016 Datacenter

クイック スタートとチュートリアル

2) SendGridの作成画面が表示されますので、作成をクリックします。

## SendGrid

Twilio SendGrid



### SendGrid

お気に入りに追加

Twilio SendGrid

☆☆☆☆ 0.0 (0 件の評価)

作成

SendGrid is the world's largest cloud-based service for delivering email that matters. SendGrid's proven platform successfully delivers over 188 transactional and marketing related emails each month for Internet and mobile-based customers like Airbnb, Pandora, Hubspot, Spotify, Uber and FourSquare as well as more traditional enterprises like Walmart, Intuit and Costco. Azure customers receive up to 25,000 emails per month for free with paid packages starting at only \$9.95 per month. For customers requiring ability to send larger email volumes, SendGrid also offers Silver, Gold, Platinum and Premier packages, which include a dedicated IP as well as additional IP and user management features.

3) Send Gridのアカウント設定画面が表示されます。設定はせずにLearn moreを選択します。

## Create SendGrid Account

SendGrid

Basics

Tags

Review + Create

Configure your SendGrid Account to deliver customer communication that drives engagement and growth using the cloud. [Learn more](#)

4) SendGridのプラン選択画面が表示されます。Start For Freeを選択します。

直接作成する場合はこちらのアドレスを指定します。

<https://sendgrid.com/>



Menu

NEW!

Add text messaging, WhatsApp, voice, and video alongside email >

## Send With Confidence

Partner with the email service trusted by developers and marketers for time-savings, scalability, and delivery expertise.

See Plans & Pricing

Start For Free

5)作成画面が表示されます。  
SendGridアカウントで利用するメールアドレスとパスワードを入力します。

Azure Portalのアカウントと関連しなくても問題はありません。アカウント作成確認メールを受信できるアドレスを指定します。



### Let's Get Started

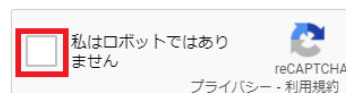
Sign up for free. No credit card required.

Email Address \*

☒ Use email address as username

Password \*

Must have at least 16 characters.



☐ I accept the [Terms of Service](#) and have read the [Services Privacy Policy](#)

Create Account

6)アカウント設定画面が表示されますので自身の佳境に合わせて入力します。入力が完了したらGet Started!をクリックします。



## Tell Us About Yourself

This information will help us serve you better.

First Name *	Last Name *
Company Name *	Company Website *
Country Code USA (+1) ▼	Phone Number
What is your role? *	
<input type="radio"/> Developer	<input type="radio"/> CEO
<input type="radio"/> Marketer	<input type="radio"/> Other
How many emails do you send per month? *	
<input type="radio"/> 0 to 100,000	<input type="radio"/> 100,000 to 700,000
<input type="radio"/> 700,000 to 1,500,000	<input type="radio"/> 1,500,000 to 10,000,000
<input type="radio"/> 10,000,000 to 50,000,000	<input type="radio"/> 50,000,000 to 100,000,000
	<input type="radio"/> 100,000,000+
How many employees work at your company? *	
<input type="radio"/> 1 - 500	<input type="radio"/> 1,001 - 5,000
<input type="radio"/> 501 - 1,000	<input type="radio"/> 5,001+

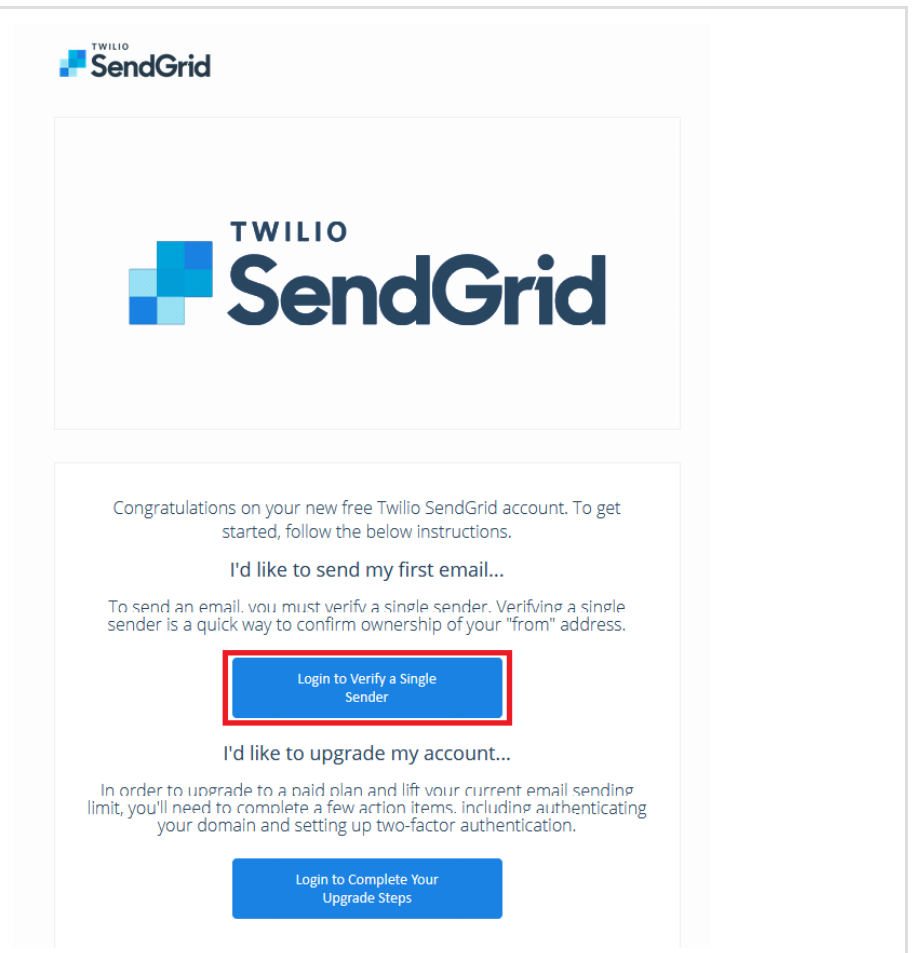
Get Started!

確認メールが届きますので2段階認証設定を行います。

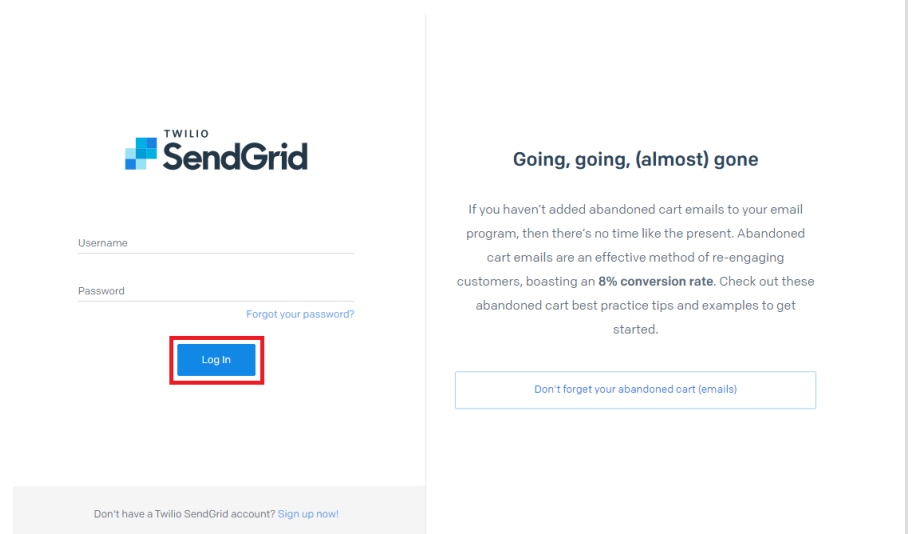
## SendGridの2段階認証を設定する

アカウント作成時に設定したメールアドレスに確認メールが来ますので設定を進めます。

1)アカウント設定したメールアドレスに確認メールが届きます。届いたメールでLogin to Verify a Single Senderをクリックします。



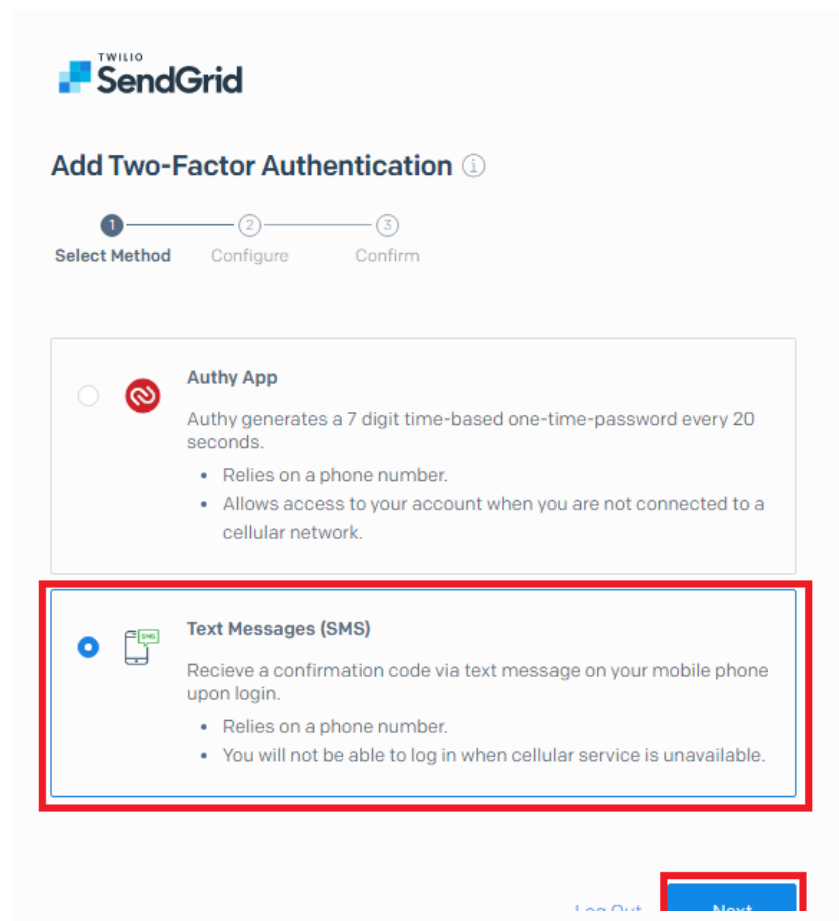
2)SendGridのログイン画面が表示されます。アカウント作成時に指定したメールアドレス、パスワードを入力しログインします。



3)2段階認証設定画面が表示されます。今回はSMSを利用します。SMSを選択しNextをクリックします。

4)SMS認証を行う電話番号を入力しNextをクリックします。

5)設定した携帯電話にSMSが届きます。SMSに表示されている7桁のコードを入力します。



**SendGrid**

### Add Two-Factor Authentication ⓘ

1 — 2 — 3  
Select Method    Configure    Confirm

☐ **Authy App**

Authy generates a 7 digit time-based one-time-password every 20 seconds.

- Relies on a phone number.
- Allows access to your account when you are not connected to a cellular network.

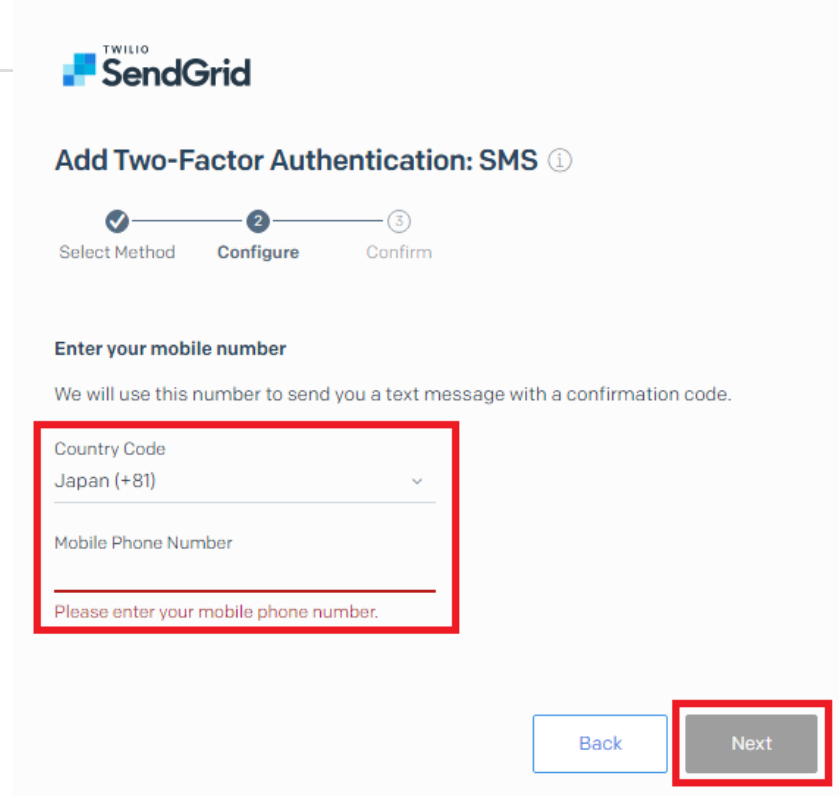
☒ **Text Messages (SMS)**

Receive a confirmation code via text message on your mobile phone upon login.

- Relies on a phone number.
- You will not be able to log in when cellular service is unavailable.

Log Out   **Next**

---



**SendGrid**

### Add Two-Factor Authentication: SMS ⓘ

✓ — 2 — 3  
Select Method    **Configure**    Confirm

**Enter your mobile number**

We will use this number to send you a text message with a confirmation code.

Country Code  
Japan (+81) ▼

Mobile Phone Number  
\_\_\_\_\_  
Please enter your mobile phone number.

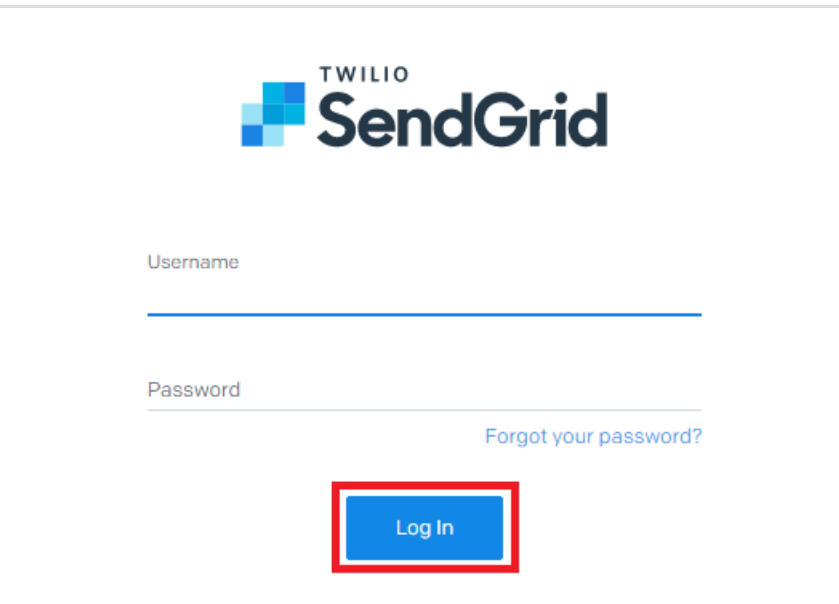
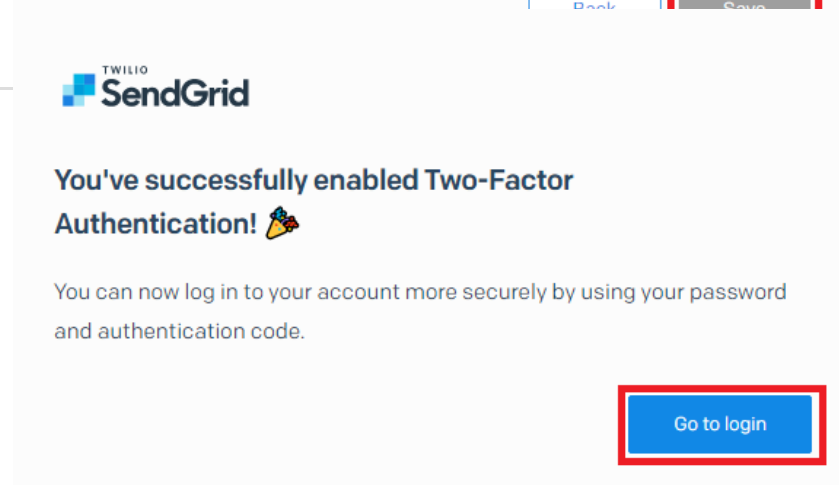

Back   **Next**

6) 認証が完了すると設定が完了したメッセージが表示されます。Go to loginをクリックします。

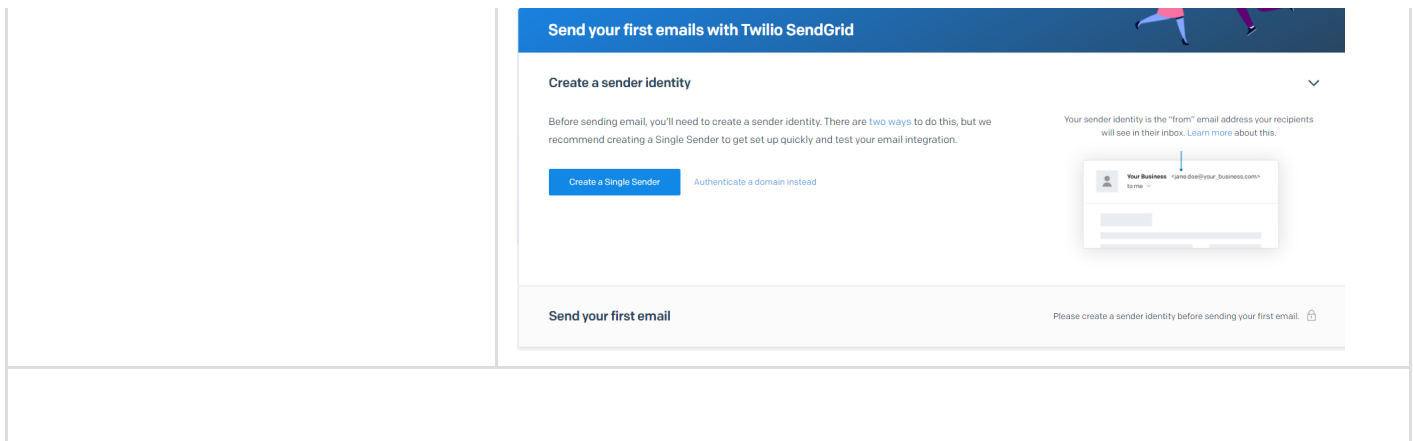
7) SendGridのログイン画面が表示されますのでユーザー名(メールアドレス)とパスワードを入力しLoginをクリックします。

2段階認証として携帯電話にSMSが届きます。SMSに記載の認証コード(7桁)を入力します。

8) Loginが終わると設定画面が表示されます。







これでSendGridアカウントの作成は完了です。

## SendGridを使ってメール送信する時の認証設定

SendGridを使ってメール送信を行う際には送信者認証もしくはドメイン認証の設定を行う必要があります。SendGridメール送信時の認証設定についてはこちらの記事を参照ください。

### 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/>

## (おまけ)ARMテンプレートを利用してSendGridアカウントをデプロイする

ARMテンプレートを使ってSendGridアカウントをデプロイする方法を試してみました。

## SendGridのARMテンプレートを作成する

過去作ったアカウントを参考にやってみようかと思ったのですが、リソースグループでテンプレートを探しても見つかりませんでした。Google先生で調べた結果いくつかサンプルっぽいのがあったのでそれを参考に作成してみました。コピペだとエラーになるケースがありますので[こちら](#)の[ファイル](#)をご利用下さい。

```
{
  "$schema": "http://schema.management.azure.com/schemas/2015-01-01/deploymentTemplate.json#",
  "contentVersion": "1.0.0.0",
  "parameters": {
    "name": {
      "type": "string"
    },
    "location": {
      "type": "string"
    },
    "plan_name": {
      "type": "string",
      "defaultValue": "free"
    },
    "plan_publisher": {
      "type": "string",
      "defaultValue": "sendgrid"
    },
    "plan_product": {
      "type": "string",
      "defaultValue": "sendgrid_azure"
    },
    "plan_promotion_code": {
      "type": "string",
      "defaultValue": ""
    },
    "password": {
      "type": "secureString"
    },
    "email": {
      "type": "string"
    },
    "firstName": {
      "type": "string"
    },
    "lastName": {
      "type": "string"
    },
    "company": {
      "type": "string"
    },
    "website": {
```