

## 技術ノート KGTN 2017033101

### 現象

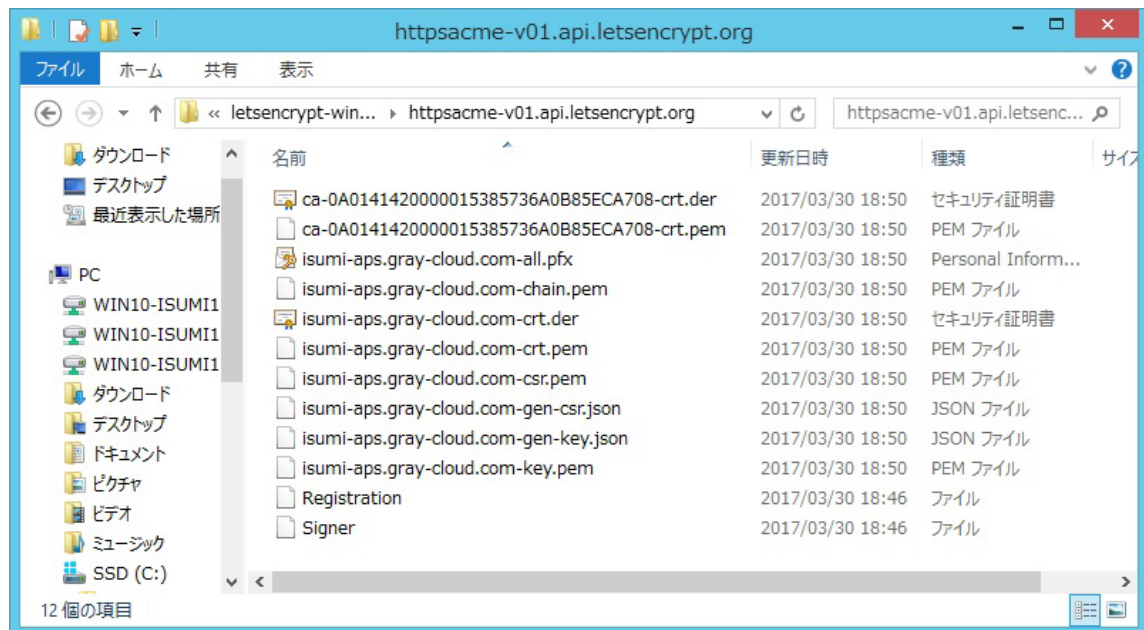
[GGH5.X/SSL] Let's Encrypt の SSL 証明書を GG サーバーで利用したい。

### 説明

先ず、下記ページを参考にして、IIS で Let's Encrypt の SSL 証明書が動作することを確認してください。

IIS で Let's Encrypt を利用して SSL サイトを構築する (letsencrypt-win-simple クライアントを利用)  
<https://www.ipentec.com/document/document.aspx?page=software-iis-ssl-certificate-using-lets-encrypt&culture=ja-jp>

証明書のフォルダーを開きます。この例では、GG サーバーのホスト名を `isumi-aps.gray-cloud.com` としています。



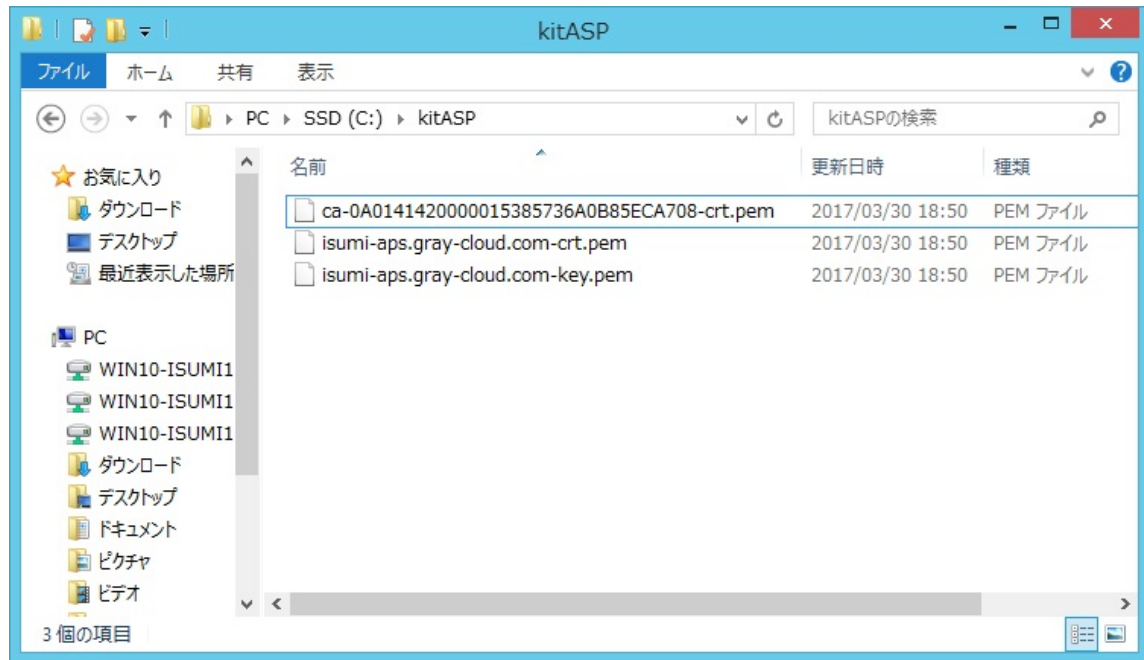
<STEP#1>

C:\¥kitASP というフォルダー（他のフォルダー名でも構いません）を作成し、次のファイルをコピーします。

ca-???-crt.pem

isumi-aps.gray-cloud.com-crt.pem

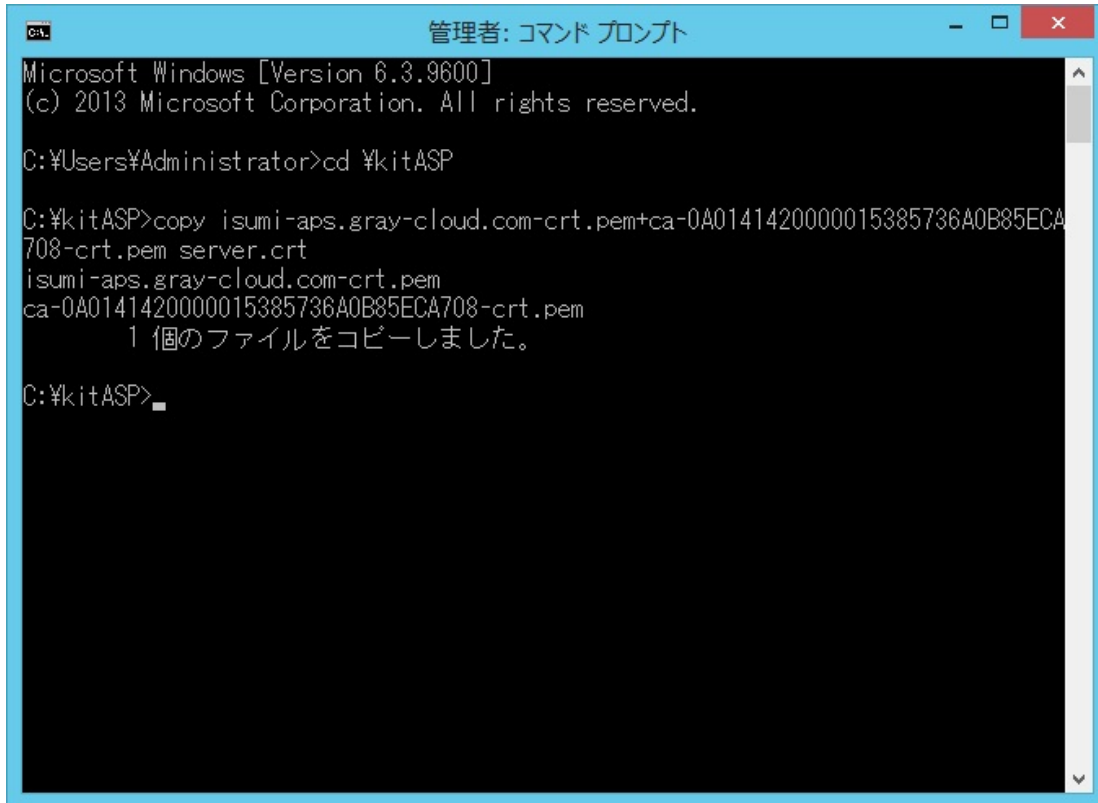
isumi-aps.gray-cloud.com-key.pem



<STEP#2>

管理者権限のコマンドプロンプトで次のコマンド (cert ファイルの結合) を実行します。

```
copy isumi-aps.gray-cloud.com-crt.pem+ca-???-cert.pem server.crt
```



```
管理者: コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

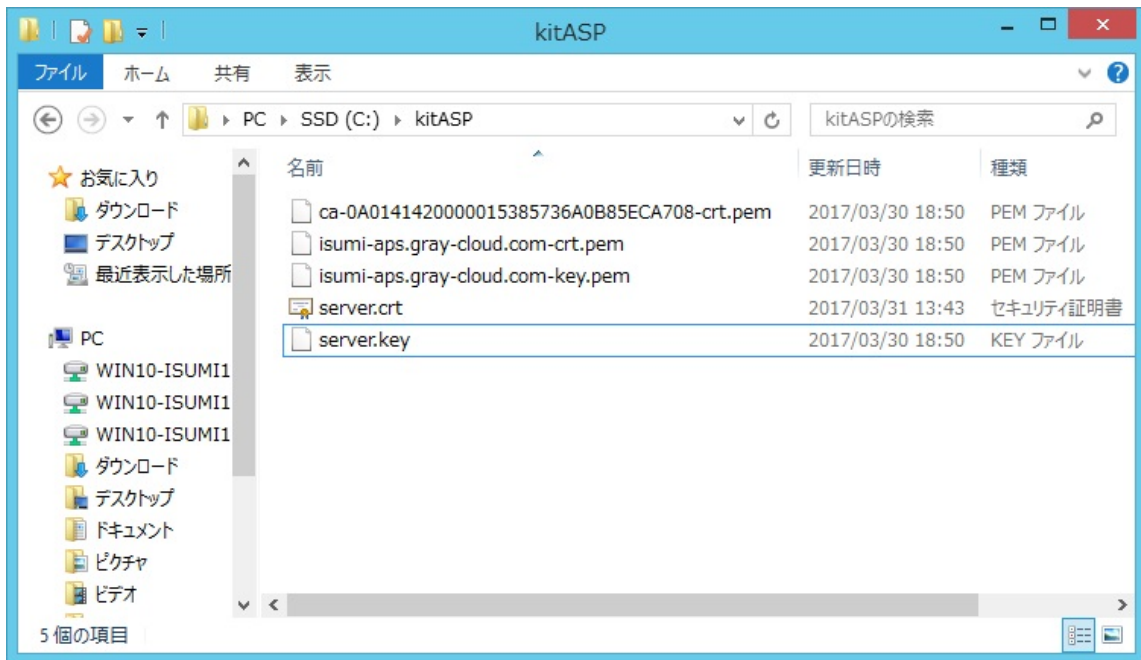
C:\Users\Administrator>cd %kitASP

C:\kitASP>copy isumi-aps.gray-cloud.com-crt.pem+ca-0A0141420000015385736A0B85ECA708-crt.pem server.crt
isumi-aps.gray-cloud.com-crt.pem
ca-0A0141420000015385736A0B85ECA708-crt.pem
    1 個のファイルをコピーしました。

C:\kitASP>
```

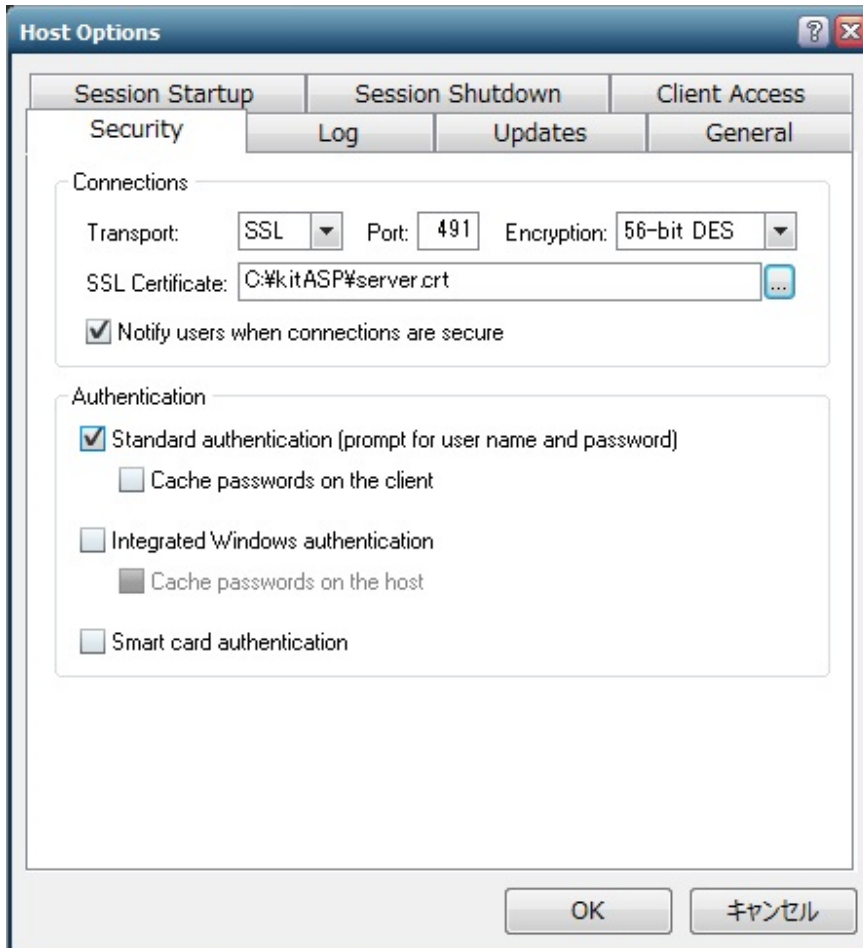
<STEP#3>

ファイル isumi-aps.gray-cloud.com-key.pem をコピーし、 server.key へリネームします。



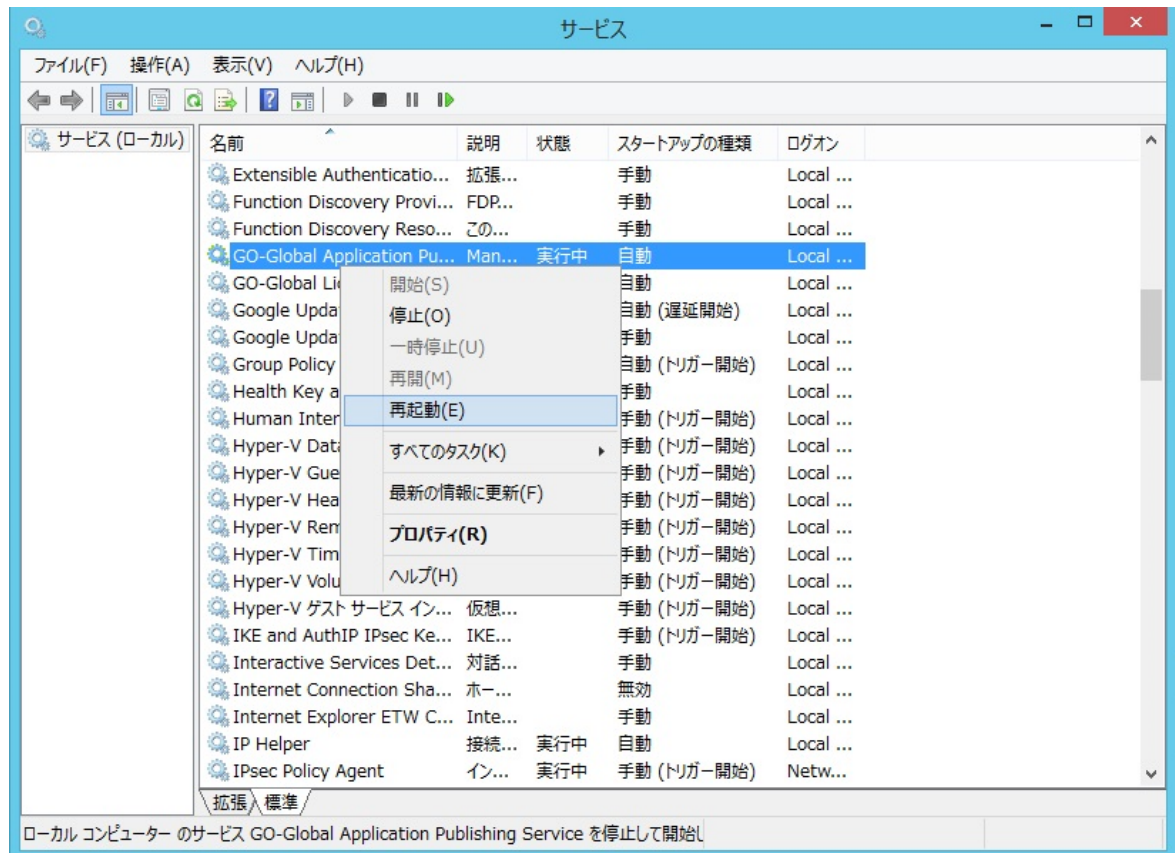
<STEP#4>

クラスターマネージャー → [Security] → [Connections] で、[Transport] を SSL に設定、[SSL Certificate] で証明書ファイル server.crt を指定、最後に [Notify users when connections are secure] にチェックを入れます。



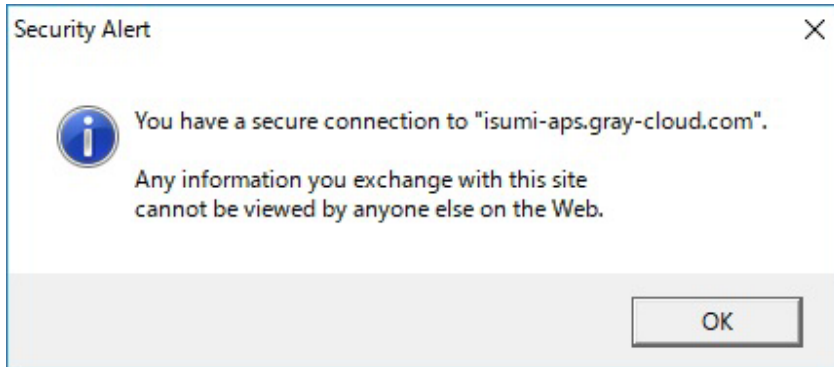
<STEP#5>

サービス GGAPS を再起動します。



<STEP#6>

操作や設定に誤りがなければ, GG クライアントから GG サーバーにアクセスすると, 次のダイアログ (通信がセキュアという情報) が表示されます. [OK] をクリックすると, SSL 通信で GG を利用することができます.



Last reviewed: Apr 24, 2017  
Status: DRAFT  
Ref: NONE  
Copyright © 2017 kitASP Corporation