

記事

[Mihoko Iijima](#) · 2020年10月25日 2m read

%Net.HttpRequest クラスを使用して https のアクセスでエラーが発生したときに確認したいこと

これはInterSystems FAQ サイトの記事です。

%Net.HttpRequest クラスの SSLConfiguration プロパティに SSL/TLS 構成の「クライアント」構成名が指定されているかご確認ください。

%Net.HttpRequest クラスを使用して、https の url にアクセスするためには、以下のドキュメントに記載されている SSL/TLS 構成の「クライアント」構成を作成して指定した名前を SSLConfiguration プロパティに指定する必要があります。

[SSL/TLS構成のクライアント構成方法](#)

管理ポータルの [\[システム管理\]](#) > [\[セキュリティ\]](#) > [\[SSL/TLS構成\]](#)

メニューを開き、「構成名」に任意名を設定し、「保存」ボタンをクリックします（そのほかの構成パラメータは、デフォルト値で作成します）。

システム > セキュリティ管理 > SSL/TLS 構成 > 新規 SSL/TLS 構成 - (セキュリティの設定)*

新規 SSL/TLS 構成

保存

キャンセル

テスト

以下のフォームを使用して新しいSSL/TLS構成を作成します:

構成名	test1								
	必須です。								
説明									
有効	<input checked="" type="checkbox"/>								
タイプ	<input checked="" type="radio"/> クライアント <input type="radio"/> サーバ								
サーバ証明書の検証	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> 必須								
信頼済み認証局の証明書を含むファイル	<input type="text"/> 参照...								
このクライアントの認証情報	<div><p>注意: このクライアントがサーバから認証を受ける必要がある場合のみ必要です。</p><p>このクライアントの証明書を含むファイル</p><p>関連づけられた秘密鍵を含むファイル</p><p>秘密鍵タイプ <input checked="" type="radio"/> RSA <input type="radio"/> DSA</p><p>秘密鍵パスワード</p><p>秘密鍵パスワード(再入力)</p></div>								
暗号方式設定	<table><tr><td>Minimum Protocol Version</td><td>TLSv1.2</td></tr><tr><td>Maximum Protocol Version</td><td>TLSv1.3</td></tr><tr><td>Enabled cipherlist (TLSv1.2 and below)</td><td>ALL:!aNULL:!eNULL:!EXP:!SSLv2</td></tr><tr><td>Enabled ciphersuites (TLSv1.3)</td><td>TLS_AES_256_GCM_SHA384:TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256:TLS_AE...</td></tr></table>	Minimum Protocol Version	TLSv1.2	Maximum Protocol Version	TLSv1.3	Enabled cipherlist (TLSv1.2 and below)	ALL:!aNULL:!eNULL:!EXP:!SSLv2	Enabled ciphersuites (TLSv1.3)	TLS_AES_256_GCM_SHA384:TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256:TLS_AE...
Minimum Protocol Version	TLSv1.2								
Maximum Protocol Version	TLSv1.3								
Enabled cipherlist (TLSv1.2 and below)	ALL:!aNULL:!eNULL:!EXP:!SSLv2								
Enabled ciphersuites (TLSv1.3)	TLS_AES_256_GCM_SHA384:TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256:TLS_AE...								

実行例は以下の通りです（<https://www3.nhk.or.jp/news/> にアクセスしています）。

```
set httprequest=##class(%Net.HttpRequest).%New()
```

```
set httprequest.Https=1
set httprequest.Server="www.nhk.or.jp"
set httprequest.SSLConfiguration="test1" //設定したSSL/TSL構成名を指定
set st=httprequest.Get("/news/")
write $ZCVT(httprequest.HttpResponse.Data.Read(1000),"I","UTF8") // 取得できたレスポンスの一部を表示
<!DOCTYPE HTML>
<!--[if lt IE 7]> <html class="no-js lt-ie9 lt-ie8 lt-ie7 eq-ie6"> <![endif]-->
<!--[if IE 7]> <html class="no-js lt-ie9 lt-ie8 eq-ie7"> <![endif]-->
<!--[if IE 8]> <html class="no-js lt-ie9 eq-ie8"> <![endif]-->
<!--[if gt IE 8]><!--> <html class="no-js"> <!--<![endif]-->
<head prefix="og: http://ogp.me/ns# fb: http://ogp.me/ns/fb# website: http://ogp.me/ns/website#">
<meta charset="utf-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="requiresActiveX=true" />
<title>NHKニュースサイト 日本全国・世界の速報、最新情報 | NHK NEWS WEB</title>
<meta name="robots" content="noodp,noarchive">
<meta name="keywords" content="NHK,ニュース,NHK NEWS WEB" />
<meta name="description" content="NHKのニュースサイト「NHK NEWS WEB」。国内外の取材網を生かし、さまざまな分野のニュースをいち早く、正確にお伝えします。ニュース
```

[#SSL](#) [#ヒントとコツ](#) [#Cache](#) [#Ensemble](#) [#HealthShare](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/nethttprequest-%E3%82%AF%E3%83%A9%E3%82%B9%E3%82%92%E4%BD%BF%E7%94%A8%E3%81%97%E3%81%A6-https-%E3%81%AE%E3%82%A2%E3%82%AF%E3%82%BB%E3%82%B9%E3%81%A7%E3%82%A8%E3%83%A9%E3%83%BC%E3%81%8C%E7%99%BA%E7%94%9F%E3%81%97%E3%81%9F%E3%81%A8%E3%81%8D%E3%81%AB%E7%A2%BA%E8%AA%8D%E3%81%97%E3%81%9F%E3%81%84%E3%81%93%E3%81%A8>