

**みずほFXのログインに係る重要なお知らせ**

## みずほFXにおける 通信暗号化方式「SSL3.0」のサポート終了と サーバ証明書の「SHA-2」方式への変更について

みずほFXでは、セキュリティ強化のため、脆弱性が報告されている通信の暗号化方式「SSL3.0」による接続を終了いたします。終了後はTLS1.0以上(SSL3.0の次の暗号化方式)に対応していない環境からはご利用いただけなくなります。

また、同時にサーバ証明書を「SHA-1」方式から「SHA-2」\*方式に変更いたします。サーバ証明書の変更後は、「SHA-2」方式に対応していない環境からはご利用いただけなくなりますので、バージョンアップ等\*のご対応をお願いいたします。

**\*「SHA-2」とは**

通信を暗号化する方式で用いるアルゴリズムの名称のことです。従来の「SHA-1」に比べて、安全性がより向上します。

※バージョンアップ等のお問い合わせは、お使いのPCメーカーもしくはご購入店をお願いいたします。

■ 「SSL3.0」サポート終了日:2016年 5月28日(土)

■ 「SHA-2」方式への変更日:2016年 5月28日(土)

バージョンアップ等により環境を変更されない場合、2016年5月29日(日)からみずほFXがご利用いただけないことがありますので、ご注意ください。

# 通信暗号化方式「SSL3.0」のサポート終了について

## 「SSL3.0」のサポート終了日

2016年5月28日(土)

※作業の実施状況等により、変更時期が前後する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## ご利用できなくなる可能性のある環境

### 1 パソコン\*

- Internet Explorer6以前のブラウザをご利用の場合
- ブラウザのセキュリティ設定等により、TLSの設定をオフにしている場合

### 2 携帯電話(フィーチャーフォン)

- 主に2009年以前に発売開始された携帯電話(フィーチャーフォン)をご利用の場合

\*ブラウザはWindows側のメーカーサポートは終了しております。

※スマートフォン環境にてご利用できないという情報は現在確認されておりません。

※上記のご利用できなくなる可能性のある環境は、みずほ証券ネット倶楽部の動作確認環境とは異なります。

## 1 パソコン

### (1) Internet Explorerをご利用の場合

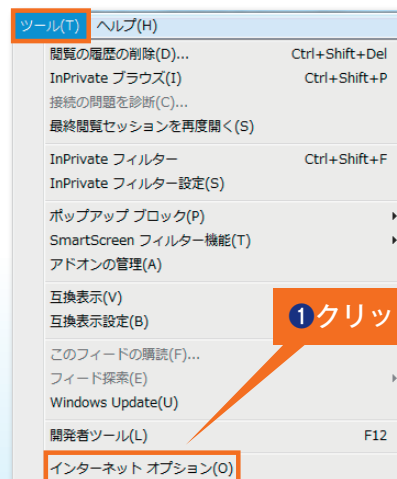
#### TLSの設定の確認および有効にする方法について

以下をご参考のうえ、TLS1.0・TLS1.1・TLS1.2を有効にしてください。TLS1.0以上が有効となっている場合はSSL3.0のサポート終了に伴う影響はございません。

Internet Explorer7以降は、初期設定で「TLS」が有効となっており、設定変更されない限り、「TLS」で接続がなされます。また、より安全にご利用いただくために、SSL3.0を無効化してご利用されることをお勧めします。

※Internet Explorerの画面は参考画面です。お客さまのご使用のバージョン等により表示されるメニューが異なる場合がございます。

① Internet Explorerの[ツール]メニューの[インターネットオプション]をクリックします。

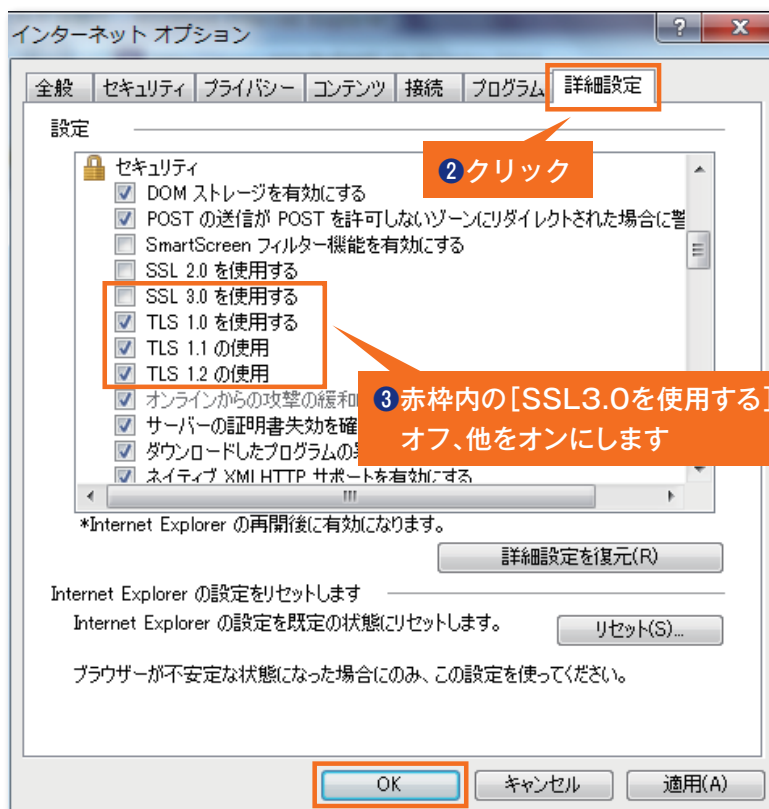


② [インターネット オプション] ダイアログボックスの[詳細設定]タブをクリックします。

③ [セキュリティ] カテゴリで、[SSL3.0を使用する]のチェックボックスをオフにし、[TLS 1.0を使用する]、[TLS 1.1の使用]、および [TLS 1.2の使用]のチェックボックスをオンにします。

④ [OK]をクリックします。

⑤ Internet Explorerを終了し、再起動します。



④ クリックし、Internet Explorerを再起動する

## (2) その他のブラウザをご利用の場合

### ● Firefox・Chrome

Firefox・ChromeはTLSに対応しており、Firefox34以降、Chrome40以降のWebブラウザは、すでに「SSL3.0」では接続できないようになっています。

### ● Safari (Mac OSX)

Safari (Mac OSX)はTLSに対応しております。SSL 3.0の脆弱性 については、OS X Yosemite v10.10 で修正されており、OS X Mountain Lion v10.8、OS X Mavericks v10.9にはSSL 3.0の脆弱性に対応するソフトウェアアップデートが提供されています。

## ② 携帯電話(フィーチャーフォン)

主に発売開始が2009年以前の携帯電話をご利用の場合は、「TLS」の対応状況を各メーカーや携帯電話会社にお問い合わせください。

# サーバ証明書の「SHA-2」方式への変更について

## 「SHA-2」方式への変更時期

2016年5月28日(土)

※作業の実施状況等により、変更時期が前後する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## ご利用できなくなる可能性のある環境

### 1 パソコン\*

OS	windows XP SP2以前のOS、 Mac OS X 10.5未満のOS
ブラウザ	Internet Explorer 6.0(Windows XP SP2)以前のブラウザ、 Safari 3(Mac OS X 10.4)以前のブラウザ

\*OS、ブラウザともすでにWindows側のメーカーサポートは終了しております。  
※シマンテック社が提供している「SHA-2」のテストサイト  
(<https://ssltest-sha2int.jp.websecurity.symantec.com/>)で  
「SHA-2」に対応しているのかを確認することができます。

### 2 携帯電話(フィーチャーフォン)

主に2009年以前に発売開始された携帯電話(フィーチャーフォン)

### 3 スマートフォン

● Android OS 2.1より以前のOS ● Symbian OS ● Windows Mobile

※詳細は、各携帯電話会社・メーカー等にお問い合わせください。  
※上記のご利用できなくなる可能性のある環境は、みずほFXの動作確認環境とは異なります。