



Express5800 シリーズ
iStorageNS シリーズ
SSL3.0 脆弱性問題回避
設定手順書

■ はじめに

ブラウザおよび Java アプレットならびに Java Web Start から起動される Java アプリケーションなどから SSL 3.0 プロトコルを利用しているとき、CVE-2014-3566 POODLE (Padding Oracle On Downgraded Legacy Encryption) と呼ばれる脆弱性を利用した攻撃により、暗号化された通信内容の一部を解読される可能性があります。この脆弱性につきましては、クライアントのブラウザおよび Java で SSL3.0 を無効化し、TLS1.0 以降のプロトコルを有効にすることで対策することができます。

本手順書は、クライアントのブラウザおよび Java の SSL3.0 無効化の設定手順について記載しています。

【対象コンピュータ】

SSL3.0 をサポートする Web ブラウザおよび Java Runtime Environment がインストールされているコンピュータ。

【改版履歴】

Rev.	日付	主な改版内容
1	2014/11/11	• 初版制定

目次

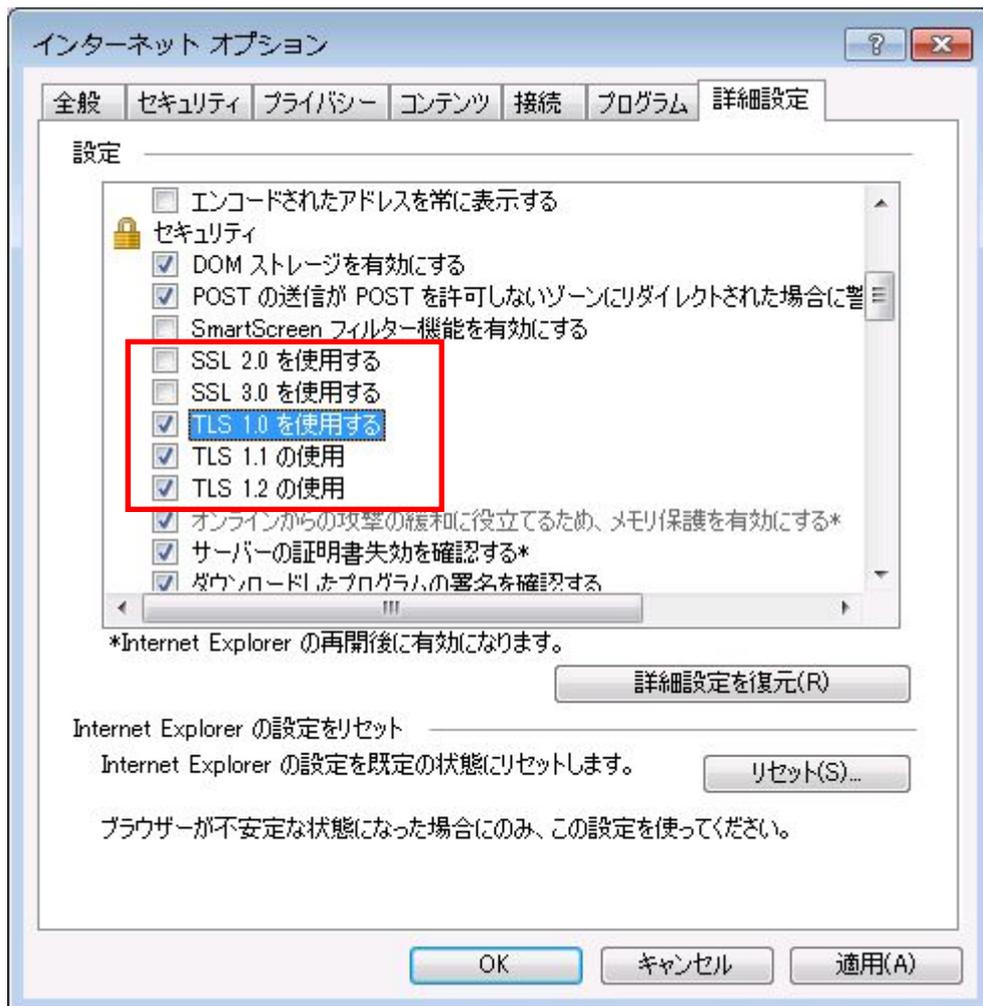
■ はじめに.....	2
1 Webブラウザ設定.....	4
2 Java 設定.....	10

1 Web ブラウザ設定

以下、Web ブラウザを通じて操作を行うコンピュータ上での手順になります。

【Internet Explorer の場合】

Internet Explorer の[ツール]-[インターネットオプション]-[詳細設定]から[セキュリティ]メニュー内の SSL/TLS に関する項目を下記のように TLS1.0 以上のみが有効になるように変更してください。



以下の製品については、Internet Explorer 9 以外の Internet Explorer をご使用ください。

- EXPRESSSCOPE エンジン 3 搭載製品
以下の製品が対象です。

R110e-1E、R110d-1E、R110e-1M、R110d-1M、R110g-1E、R110f-1E

R120e-1M、R120d-1M、R120e-2M、R120d-2M、R120e-1E、R120d-1E、
R120e-2E、R120d-2E

T110e-M、T110d、T110g-E、T110f-E、T110g-S、T110f-S、T120d、
T120e

E110d-1、E110d-M、E120d-1、E120d-M、E120e-M

GT110g、GT110f、GT110g-S、GT110f-S、GT110e、GT110d、GT110e-S、
GT110d-S

B120d、B120d-h、B120e、B120e-h

NS300Rd、NS100Td、NS300Te、NS300Rb、NS100Tb、NS500Rc、
NS500Rd、NS500Re、NS300Tc

MW400h2、CS400h2、LB400h2

V608-L/H[N8610-1011/1012]、V608-L/H[N8610-1021/1022]、
V618-L、V618-H、V628-L、V628-H[N8610-1023 ~ 1028]、
V608-L/H[N8610-1031/1032]、V628-H[N8610-1033~1038]

A1020a、A1020b

- EXPRESSSCOPE エンジン SP 3 搭載製品
以下の製品が対象です(*)。

A1040b、A2040b、A2020b、A2010b、R140e-4

(*) ただし、EXPRESSSCOPE エンジン SP 3 のファームウェアリビジョンが
1.14 より以前のリビジョンを適用の場合に限ります。

- EXPRESSSCOPE エンジン 3 ft 搭載製品
以下の製品が対象です。

R320c-E4、R320c-M4、R320d-M4

- EXPRESSSCOPE エンジン SP 2 搭載製品
以下の製品が対象です。

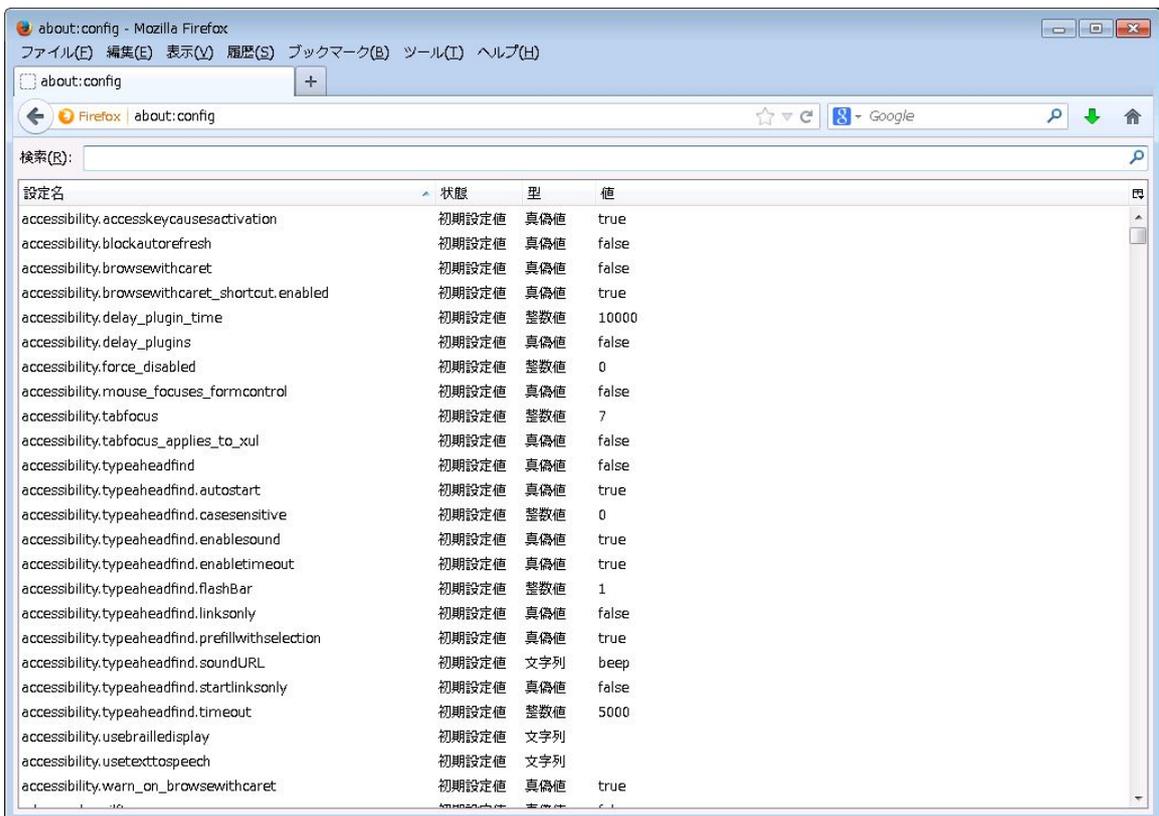
A1080a-S、A1080a-D、A1080a-E、A1040a

【Firefox ESR の場合】

アドレスバーに「about:config」と入力してください。

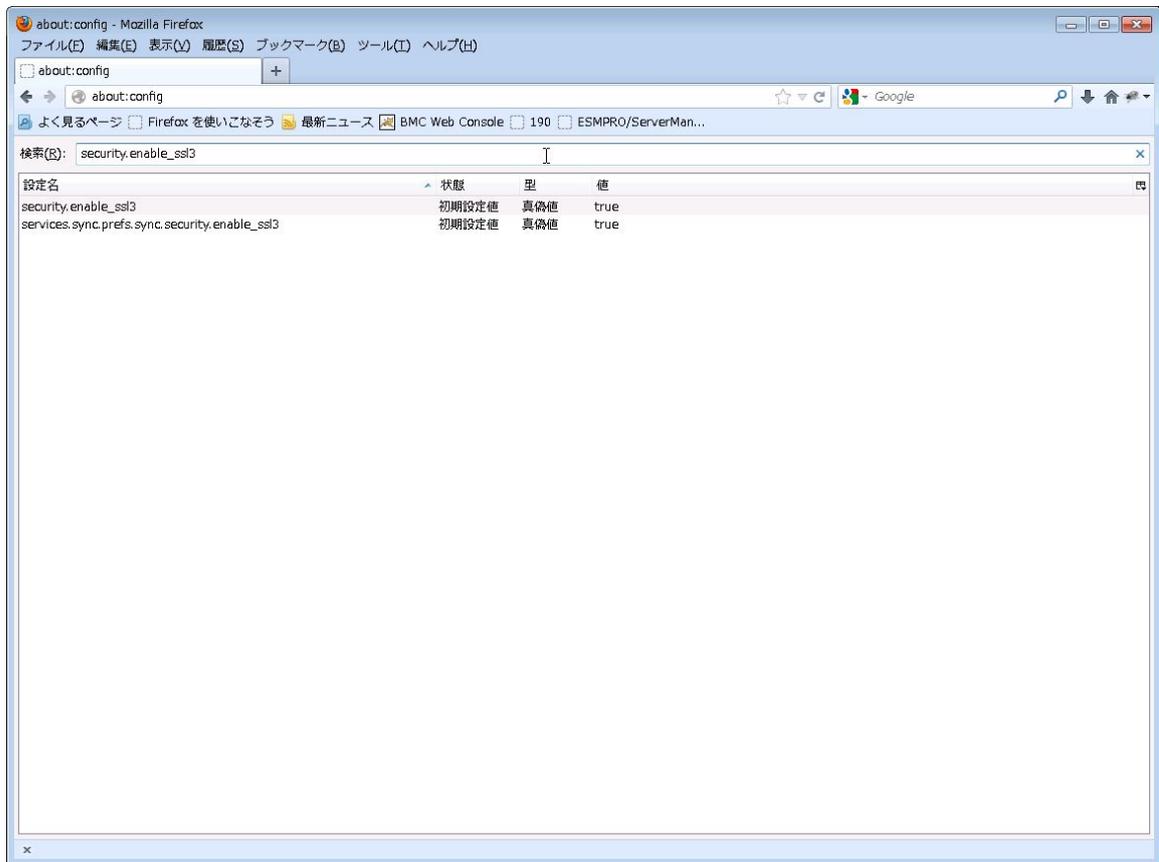


「最新の注意を払って使用する」ボタンを押すと検索画面が表示されます。

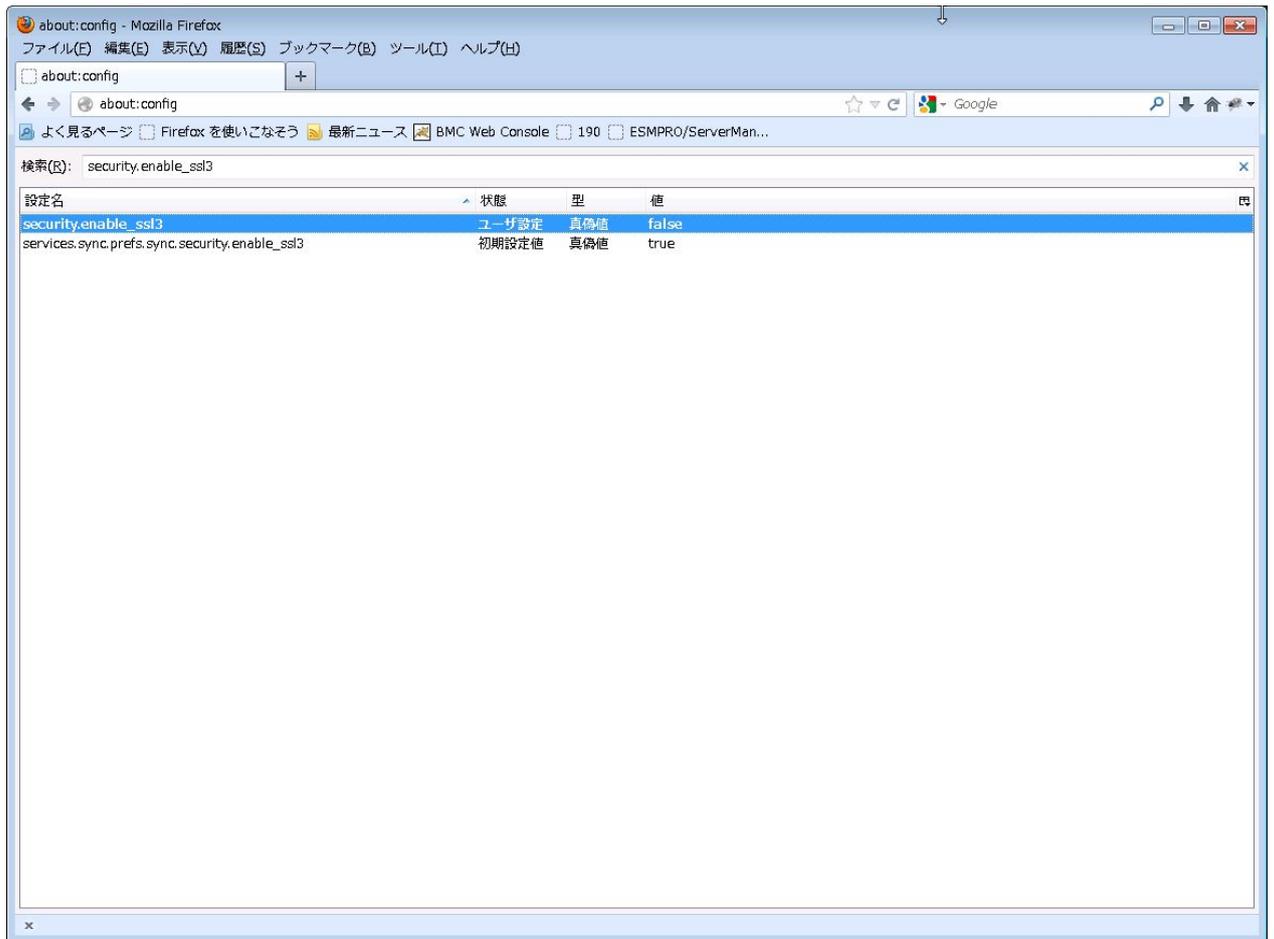


ESR17 の場合

「検索」に”security.enable_ssl3”を入力して値を確認してください。



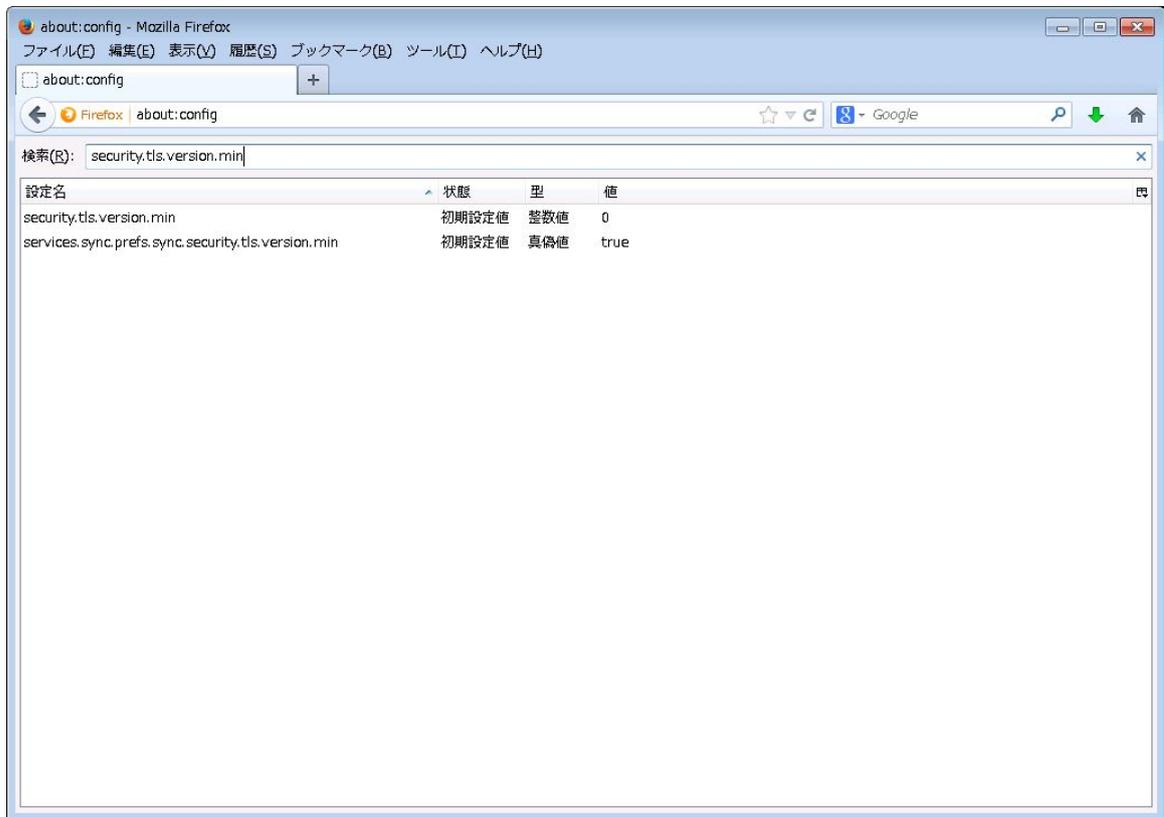
“true”の場合、「security.enable_ssl3」をダブルクリックすると”false”に切り替わります。



Web ブラウザを再起動してください。

ESR24.以降の場合

「検索」に”security.tls.version.min”を入力して値を確認してください。



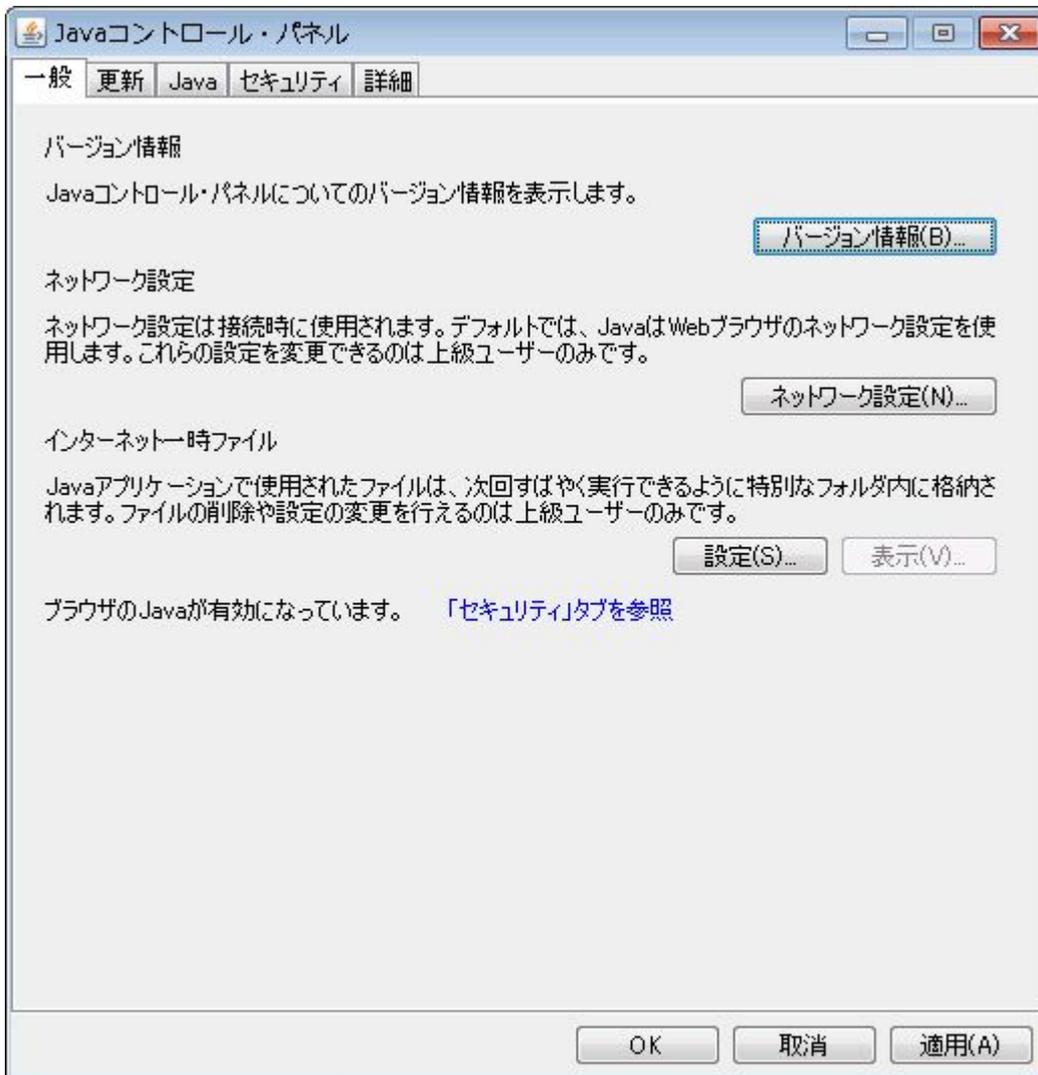
0 の場合、「security.tls.version.min」をダブルクリックして表示されるウインドウから 1 を入力して「OK」ボタンをクリックしてください。



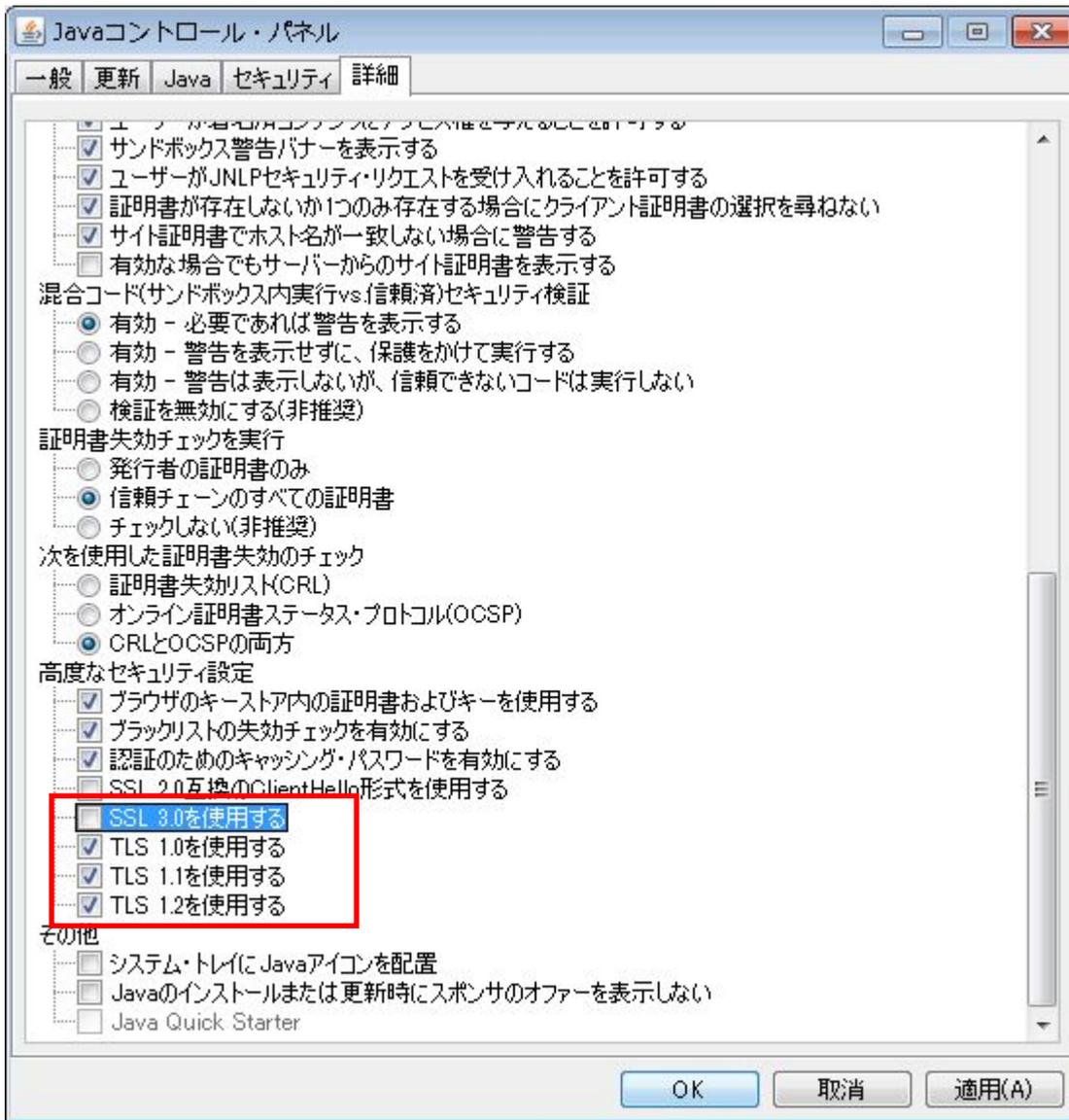
Web ブラウザを再起動してください。

2 Java 設定

Java がインストールされたコンピュータのコントロールパネルより Java を選択し、Java コントロールパネルを開きます。



[詳細]-[高度なセキュリティ設定]から”SSL 3.0 を使用する”のチェックを外し、TLS1.0 以上のプロトコルにチェックを入れます。



保護紙

(このページは意図的に空白にしています)