

# 参考資料

# 参考) TLS1.2対応状況 (PCブラウザ)

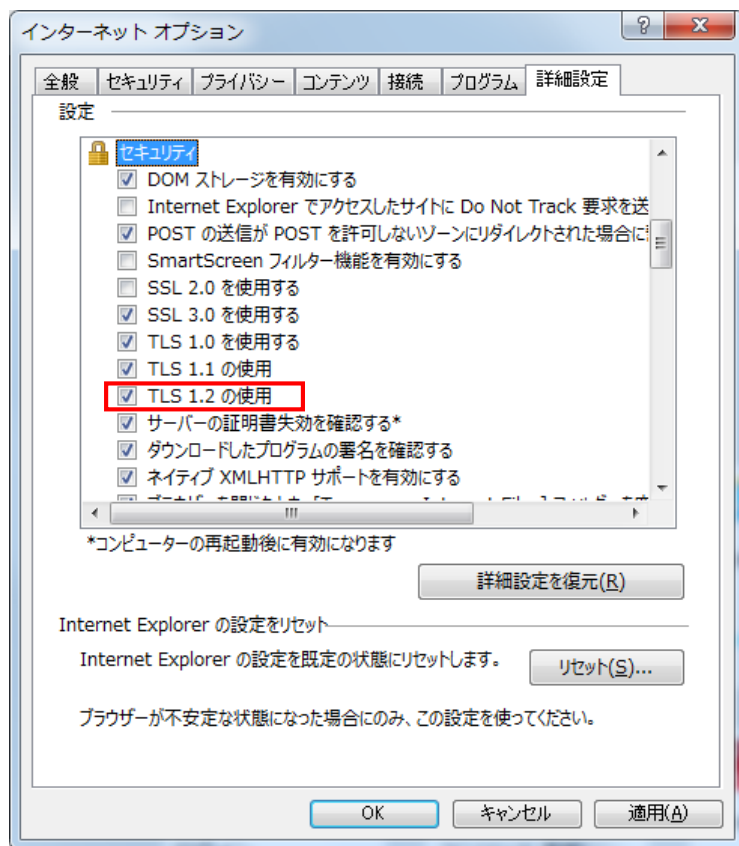
ブラウザ名	バージョン	プラットフォーム	TLS1.2未満閉塞後の接続			備考
				SHA-2	TLS1.2	
Microsoft Internet Explorer	6	Windows 98, ME, NT, 2000	X	非対応	非対応	
	6	Windows XP, Server 2003	X	対応	非対応	
	7,8,9	Windows XP, Vista, Server 2003, Server 2008	X	対応	非対応	
	8,9,10	Windows 7, 8, Server 2008 R2, Server 2012	可	対応	対応 (※1)	(※1) ブラウザの設定変更が必要な場合あり
	11	Windows 7, 8.1, 10, Server 2008 R2, Server 2012 R2, 2016	可	対応	対応 (※1)	(※1) ブラウザの設定変更が必要な場合あり
MicroSoft Edge	-	Windows 10, Server 2016	可	対応	対応	
Google Chrome	~29	Windows (XP SP2以降)	X	対応 (※2)	非対応	(※2) OSがSHA-2対応している場合のみ
	30~37	OS X (10.7以降)	可	対応 (※2)	対応	(※2) OSがSHA-2対応している場合のみ
	38~	Linux	可	対応	対応	
Mozilla Firefox	~23	Windows (XP SP2以降)	X	対応	非対応	
	24~26	OS X (10.6以降)	可	対応	対応 (※3)	(※3) ブラウザの設定変更が必要な場合あり
	27~	Linux Android (2.3以降) Firefox OS	可	対応	対応	
Apple Safari	~5	Mac OS X 10.4, 10.5	X	非対応	非対応	
	4~6	Mac OS X 10.6 ~ 10.8	X	対応	非対応	
	7~	Mac OS X 10.9以降	可	対応	対応	

# 参考) TLS1.2対応状況 (スマートフォン)

ブラウザ名	バージョン	プラットフォーム	TLS1.2未満閉塞後の接続			備考
				SHA-2	TLS1.2	
Safari モバイル	~3	iPhone OS 1, 2	X	非対応	非対応	
	4,5	iPhone OS 3, iOS 4	X	対応	非対応	
	5~	iOS 5以降	可	対応	対応	
Google Chrome	~29	Android (4.0以降) iOS (7.0以降) Chrome OS	X	対応	非対応	
	30~37		可	対応	対応	
	38~		可	対応	対応	
Android標準ブラウザ	~2.2.3		X	非対応	非対応	
	2.3~4.3.1		X	対応	非対応	
	4.4.2~4.4.4		可	対応	対応	
	5.0~		可	対応	対応	
Mozilla Firefox	~23	Android (2.3以降) Firefox OS	X	対応	非対応	
	24~26		可	対応	対応 (※1)	(※1) ブラウザの設定変更が必要な場合あり
	27~		可	対応	対応	

# 参考) TLS 1.2の有効化手順(MS Internet Explorer)

1. Internet Explorerのメニューもしくはコントロールパネルから「インターネットオプション」を開く
2. 「詳細設定」タブ内でセキュリティ項目の「TLS 1.2の使用」のチェックボックスをチェックする
3. OKをクリックし設定を反映する



# 参考) TLS 1.2の有効化手順(Mozilla Firefox)

1. FirefoxのURL欄に"about:config"と入力し、アクセスする。動作保証対象外となる警告画面が表示されるが、先へ進む。
2. 詳細設定画面にて設定名「**security.tls.version.max**」の値を"3"に変更する
3. Firefoxを再起動し設定を反映する



The screenshot shows the 'about:config' page with a search bar and a table of settings. The 'security.tls.version.max' setting is highlighted in blue, and its value '3' is also highlighted with a red box.

設定名	状態	型	値
security.tls.version.fallback-limit	初期設定値	整数値	3
<b>security.tls.version.max</b>	初期設定値	整数値	<b>3</b>
security.tls.version.min	初期設定値	整数値	1
security.xpconnect.plugin.unrestricted	初期設定値	真偽値	true
selectioncaret.detects.longtap	初期設定値	真偽値	true
selectioncaret.enabled	初期設定値	真偽値	false
selectioncaret.inflatesize.threshold	初期設定値	整数値	40
selectioncaret.observes.compositions	初期設定値	真偽値	false