Firefox編 (Windows · macOS)

		改版履歴	
版数	日付	内容	担当
V.1.0	2015/4/1	初版	NII
V.2.0	2018/2/26	動作環境をFirefox 52.0以上に変更	NII
V.2.1	2020/4/13	動作環境をESRのみに変更	NII
V.2.2	2020/7/15	Firefoxの動作環境を「68 ESR のみ」に変更	NII
V.2.3	2021/10/22	Firefoxの動作環境を「68 以上」に変更 証明書発行元を変更	NII
V2.4	2022/11/14	設定画面を最新に変更	NII

目次

- 1. OS: Windowsでの 証明書(PKCS#12ファイル)のインストール手順
 - 1-1. 動作環境について1-2. 前提条件

 - 1-3. インストール手順
- 1-4. 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順 • 2. OS: macOSでの証明書(PKCS#12ファイル)のインストール手順
 - 2-1. 動作環境について
 - 2-2. 前提条件
 - 2-3. インストール手順
 - 2-4. 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

1. OS: Windowsでの 証明書(PKCS#12ファイル)のインストール手順

1-1. 動作環境について

本マニュアルでは以下の環境における操作手順のみ記載しています。

対応環境

Mozilla Firefox 68 以上 (Windows)

1-2. 前提条件

Mozilla Firefoxへ証明書(PKCS#12ファイル)をインストールする場合の前提条件について記載します。

証明書(PKCS#12ファイル)を利用する環境に合わせて、適宜手順の読み替えを行ってください。(本マニュアルではMozilla Firefox 58.0での実行例を記 載しております。)

前提条件

- 1. 証明書(PKCS#12ファイル)を取得されていること
- 2. 証明書(PKCS#12ファイル)のアクセスPINを取得されていること
- 3. OS: Windowsであること
- 4. Mozilla Firefoxがインストールされていること

1-3. インストール手順

証明書(PKCS#12ファイル)のインストール手順

- 1. Mozilla Firefoxよりメニューのアイコンを押し、[設定]を選択してください。
- 2. [オプション]タブが表示されますので、[プライバシーとセキュリティ]を選択してください。 [証明書]の[証明書を表示(C)]を押してください。

🔹 新しいタブ	× 🌣 オブション × +	>	<
-) → ሮ û	Sirefox about:preferences#privacy	☆ 💷	=
		♀ オブションを検索	^
🔆 一般	よう努力しています。私たちは、個人情報を受け取る前に、常に	ニユーザーの許可を求めます。	
0 #=	個人情報保護方針		
	✓ Firefox が技術的な対話データを Mozilla へ送信すること	とを許可する(<u>R</u>) 詳細情報	
🔒 プライバシーとセキュ	リティ Firefox がクラッシュレポートを Mozilla へ送信することを制	忤可する(⊆) 詳細情報	
G Firefox アカウント			
	セキュリティ		
	詐欺コンテンツと危険なソフトウェアからの防護		
	✓ 危険な詐欺コンテンツをプロックする(8) 詳細情報		
	✓ 危険なファイルのダウンロードをプロックする(D)		
	✓ 不要な危険ソフトウェアを警告する(C)		
	証明書		
	サーバーが個人証明書を要求したとき		
	自動的に選択する(S)		
	 毎回自分で選択する(A) 		
	OCSP レスポンダーサーバーに問い合わせて証明書の現在	の正当性を確認する 証明書を表示(C)	
 Firefax サポート 	v (Q)	セキュリティデパイス(D)	
			V

3. [証明書マネージャー]画面が表示されますので、[あなたの証明書]タブを選択し、[インポート(M)]を押してください。

			BEAGE (1, N)			
あなたの証明書	個人証明書	サーバー証明書	認証局証明書	その他		
あなたが認証を受けるた	め以下の証明書が	「登録されています				
証明書名と発行者名		セキュリティデバイス	3	リアル番号	有効期限	
表示(<u>V</u>) パックア	"ッブ(<u>B</u>) すべ	てパックアップ(<u>K)</u>	インポート(<u>M</u>) 肖			
表示(Y) パックア	"ップ(<u>B</u>) すべ	てパックアップ(<u>K)</u>	インポート(<u>M)</u> 『	비除(₫)		ОК

는 → ヾ ↑ 🔜 > PC > テ	スクトップ >	5 V	デスクトップの検索	م
整理 ▼ 新しいフォルダー			■ ▼	. 0
* クイック アクセス * ブスクトップ * グウンロード * グウンロード * デキュメント *	TEST.p12 Personal Information Exchange 5.16 KB			
▲ OneDrive ■ PC ♂ ネットワーク				
ファイル名(N)	TEST,p12	~	PKCS12のファイル (*.p12;*. 開く(O) キャ	pfx) ~ タンセル

5. [パスワードを入力してください]画面が表示されますので、本サービスから取得されましたアクセスPINを[パスワード]に入力し、[OK]を押してください。

רפגא –	を入力してくだ	≥ເນ		×
?	この証明書の い:	バックアップの暗号	号化に用いるパス・	ワードを入力してくださ
		ОК	キャンセル	

6. [×]を押してください。

) → ሮ ŵ	😜 Fir	refox about:preference:	s#privacy			111/	٦
		10E	明書マネージャー				
	あなたの証明書	個人証明書	サーバー証明書	認証局証明書	その他		
あなたが認証を	を受けるため以下の	の証明書が登録されてい	ます				
証明書名と発	行者名	セキュリティデバイ	イス シリア	'ル番号	有効期限		C\$
KOKURITSU	J HANAKO	Software Security Device	00:E1:FF:E	E0:18:24:D0:2C	2022年5月20日		

以上で、Webブラウザへの証明書(PKCS#12ファイル)インストールは完了です。

, Firefoxをリフレッシュしますと取得した証明書も削除されます。削除により証明書が失われた場合は、 一連の作業(申請~発行~インストール)全てがやり直しとなってしまうため、十分にご注意ください。

1-4. 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

1. Mozilla Firefoxよりメニューのアイコンを押し、[設定]を選択してください。

2. [オプション]タブが表示されますので、[プライバシーとセキュリティ]を選択してください。 [証明書]の[証明書を表示(C)]を押してください。

🍪 新しいタブ	× 🕏 オブション × +	- 0
\rightarrow C' $\hat{\mathbf{\omega}}$	Sirefox about:preferences#privacy	☆ 🛝 🗉
		○ オプションを検索
🛠 一般	よう努力しています。私たちは、個人情報を受け取る前に、	常にユーザーの許可を求めます。
0 ***	個人情報保護方針	
く	✓ Firefox が技術的な対話データを Mozilla へ送信する	ることを許可する(<u>R</u>) 詳細情報
🔒 プライバシーとセキュ!	Jティ Firefox がクラッシュレポートを Mozilla へ送信すること	≤を許可する(<u>C</u>) 詳細情報
お Firefox アカウント		
	こ (ユノノー) これについた こう	
	appAコンノンノと/EitXはノノドウェノガラの別設置	
	▼ 危険なファイルのダウンロートをフロックする(D)	
	✓ 不要な危険ソフトウェアを警告する(C)	
	証明書	
	サーバーが個人証明書を要求したとき	
	 自動的に選択する(S) 	
	 毎回自分で選択する(A) 	
	✓ OCSP レスポンダーサーパーに問い合わせて証明書の現 (Q)	見在の正当性を確認する 証明書を表示(C)
Contract that h		

3. [証明書マネージャー]画面が表示されますので、本サービスから発行された証明書(PKCS#12ファイル)がインストールされていることを確認して

	証明	書マネージャー				×	
あなたの	証明書 個人証明書	サーバー証明書	認証局証明書	その他			
あなたが認証を受けるため	の以下の証明書が登録されていま	र व					
証明書名と発行者名	セキュリティデバイ	ス シリア	ル番号	有効期限	CŞ.		
SECON Trust Systems CO.,LT	TD.						
KOKURITSU HANAKO	Software Security Device	00:E1:FF:E	0:18:24:D0:2C	2022年5月20日			

2. OS: macOSでの証明書(PKCS#12ファイル)のインストール手順

2-1. 動作環境について

本マニュアルでは以下の環境における操作手順のみ記載しています。

```
対応環境
```

Mozilla Firefox 68以上 (macOS)

2-2. 前提条件

Mozilla Firefoxへ証明書(PKCS#12ファイル)をインストールする場合の前提条件について記載します。証明書(PKCS#12ファイル)を利用する環境に合わ せて、適宜手順の読み替えを行ってください。(本マニュアルではMozilla Firefox 58.0での実行例を記載しております。)



2-3. インストール手順

証明書(PKCS#12ファイル)のインストール手順

1. Mozilla Firefoxよりメニューのアイコンを押し、[設定]を選択してください。



2. [設定]タブが表示されますので、[プライバシーとセキュリティ]より[証明書を表示]を押してください。



•••	* 1872	× +	() ()(())[[]]]		[読み込む]を	押し	(()	28
€) → C° G	ර 🕑 Fire	fox about:preferences#pr	ivacy		☆	1111		≡
			マネージャー					×
	あなたの証明書	個人証明書	サーバー証明書	認証局証明書	その他			1
あなたが認証	正を受けるため以下の	証明書が登録されています	-					
証明書名と	政行主々							
time 1.5 km for on	961 J 18 10	セキュリティデバイス	シリア.	ル番号	有効期限		63	
and \$ \$ \$10, 50 or	961J 18 43	セキュリティテバイス	シリア	ル番号	有効期限		63	
	57 BF (135	セキュリティテバイス	シリア	ル番号	有効期限		12	
	1911 191 19	セキュリティテバイス	シリア	ル番号	有効期限		8	

4. インポートする証明書ファイル画面が表示されますので証明書(PKCS#12ファイル)を選択し、[開く]を押してください。

	₩ × □ ···	•		Q. 検索
 よく使う項目 最近使った項目 ご Cloud Drive ペ、アブリケーション デスクトップ ・ ・ ・ ・ ・ ・	TEST.p12			
□ 拡張子を非表示 オプション			キャンセル	開く

5. [パスワードを入力してください]画面が表示されますので、本サービスから取得されましたアクセスPINを[パスワード]に入力し、[OK]を押してく ださい。

パスワードを入力してください
この証明書のバックアップの暗号化に用いるパスワードを入 力してください:
キャンセル OK

		証明	書マネージャー				×
あなたの)証明書	個人証明書	サーバー証明	書認証局証明書	その他		
あなたが認証を受けるた	め以下の証	明書が登録されていま	き				
証明書名と発行者名		セキュリティデバイス	ス	シリアル番号	有効期限	rş.	
SECON Trust Systems CO.,I	TD.						
KOKURITSU HANAKO	1	Software Security Device	C	0:E1:FF:E0:18:24:D0:2C	2022年5月20日		
KOKURITSU HANAKO 表示 パックア	ップ	Software Security Device すべてパックアップ	。 読み込む…	0:E1:FF:E0:18:24:D0:2C 削除	2022年5月20日		
KOKURITSU HANAKO 表示 パックア	ップ	Software Security Device すべてパックアップ	。 読み込む	0:E1:FF:E0:18:24:D0:2C 削除	2022年5月20日		
кокияты намако 表示 バックア で、Webブラウザ	、 ップ への証明	Software Security Device すべてパックアップ 書(PKCS#12フラ	。 読み込む… ァイル)インス	0.E1FF-E018:24-D0:20 削除 ミトールは完了です。	2022年5月20日		

2-4. 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

1. Mozilla Firefoxよりメニューのアイコンを押し、[設定]を選択してください。



2. [設定]タブが表示されますので、[プライバシーとセキュリティ]より[証明書を表示]を押してください。



3. [証明書マネージャー]画面が表示されますので、本サービスから発行された証明書(PKCS#12ファイル)がインストールされていることを確認して ください。

		証明言	マネージャー				×
あな	たの証明書	個人証明書	サーバー証明書	認証局証明書	その他		
5なたが認証を受ける	るため以下の証	明書が登録されています	r				
証明書名と発行者名		セキュリティデバイス	シリアル番号		有効期限	C\$	
SECON Trust Systems	50.,LTD.	Software Security Device	00:E1:FF:E0):18:24:D0:2C	2022年5月20日	_	
	ファップ	すべてバックアップ	読み込む 削	除			