Internet Explorer・Edge・Chrome・Opera編 (Windows)

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	動作環境を以下の通り変更 Microsoft Internet Explorer 11以上 Microsoft Edge 38以上 Google Chrome 56以上 Opera 40以上	NII
V.2.1	2021/4/7	1-3.インストール手順を修正	NII
V.2.2	2021/10/22	証明書発行元を変更	NII
V2.3	2022/9/9	Chromeの証明書確認手順を最新化	NII
V2.4	2022/11/11	設定画面を最新に変更	NII

目次

- 1. 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
- 2. 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順
  - 2-1.　Microsoft Internet Explorer編
    - 2-1-1.　動作環境について
    - 2-1-2.　確認手順について
  - 2-2.　Microsoft Edge編
    - 2-2-1.　動作環境について
    - 2-2-2.　確認手順について
  - 2-3.　Google Chrome編
    - 2-3-1.　動作環境について
    - 2-3-2.　確認手順について
  - 2-4.　Opera編
    - 2-4-1.　動作環境について
    - 2-4-2.　確認手順について

1. 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

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
Microsoft Internet Explorer 11以上(Windows) Microsoft Edge 38以上(Windows) Google Chrome 56以上(Windows) Opera 40以上(Windows)

1-2.　前提条件

Microsoft Internet Explorer、Microsoft Edge、Google ChromeまたはOpera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。

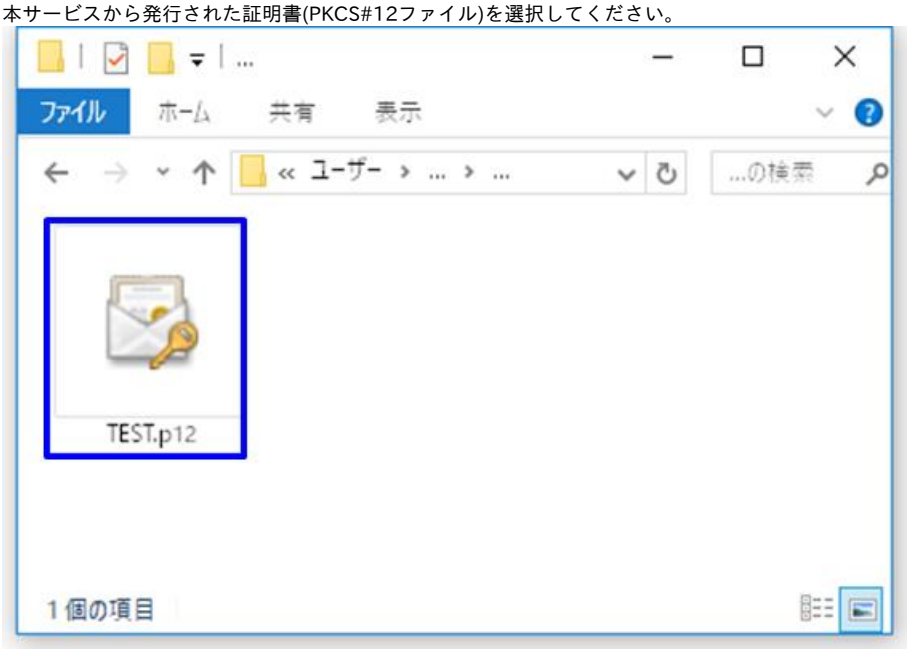
前提条件

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. Microsoft Internet ExplorerまたはMicrosoft EdgeまたはGoogle ChromeまたはOperaがインストールされていること

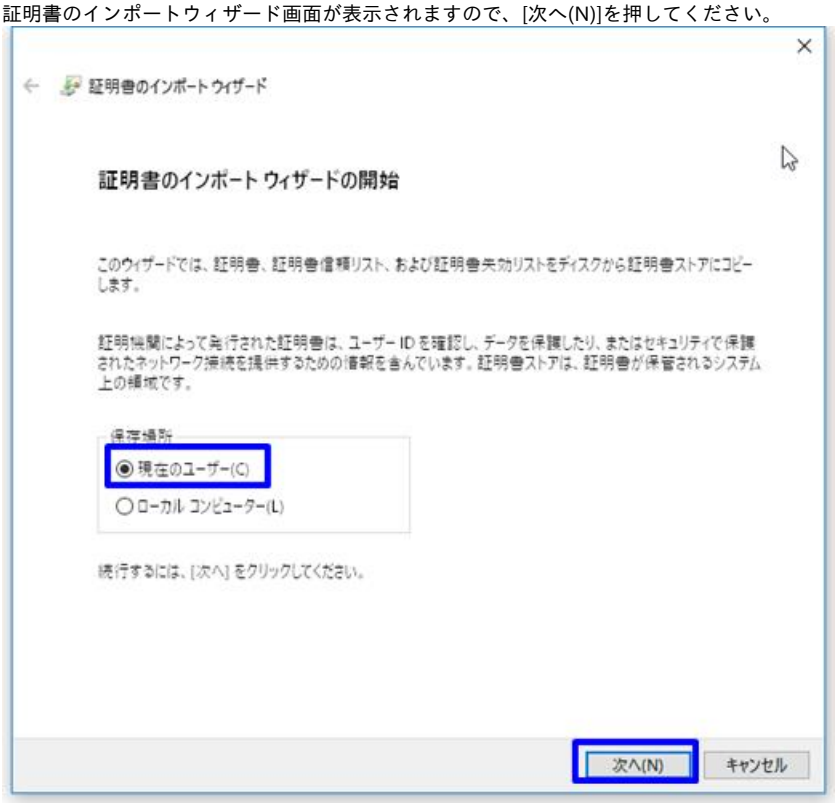
1-3. インストール手順

証明書(PKCS#12ファイル)のインストール手順

1. 本サービスから発行された証明書(PKCS#12ファイル)を選択してください。

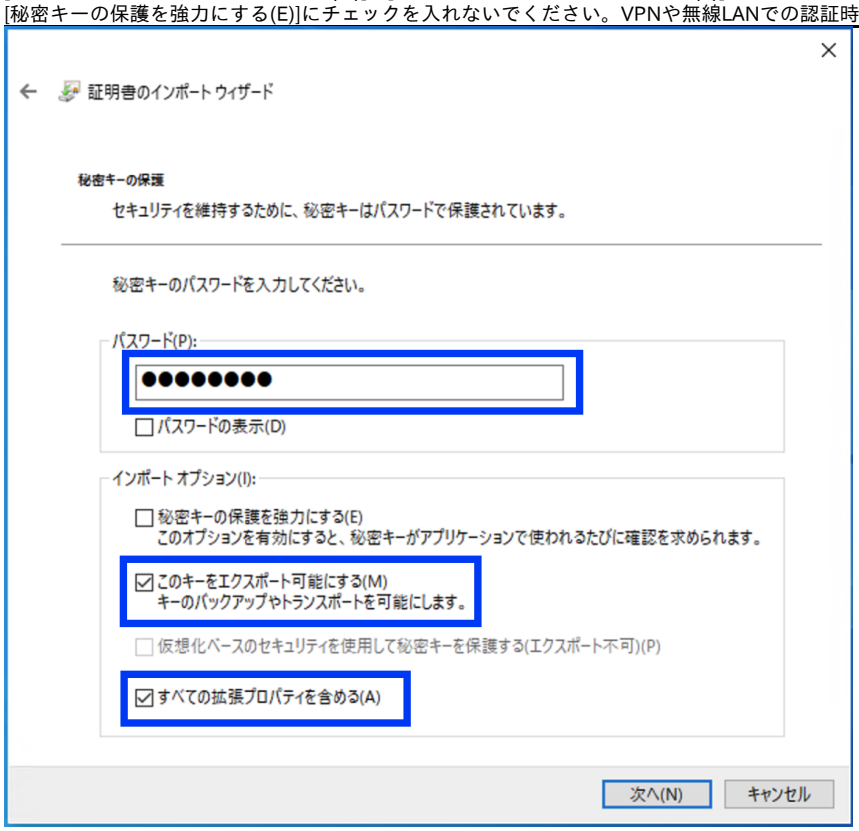


2. 証明書のインポートウィザード画面が表示されますので、[次へ(N)]を押してください。

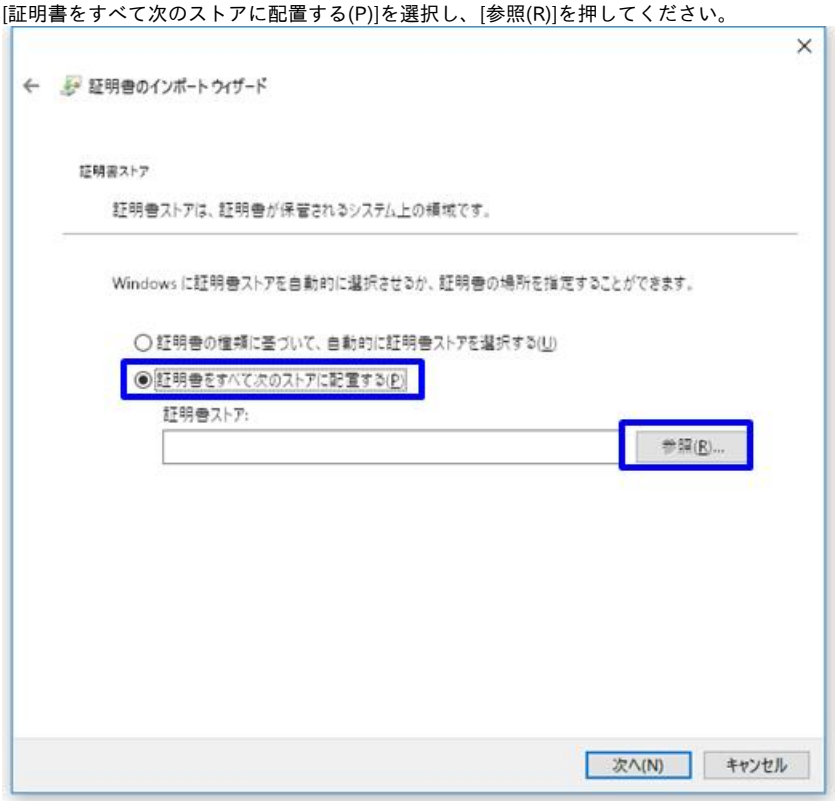


3. [ファイル名(F)]に本サービスから発行された証明書(PKCS#12ファイル)が選択されていることを確認し、[次へ(N)]を押してください。

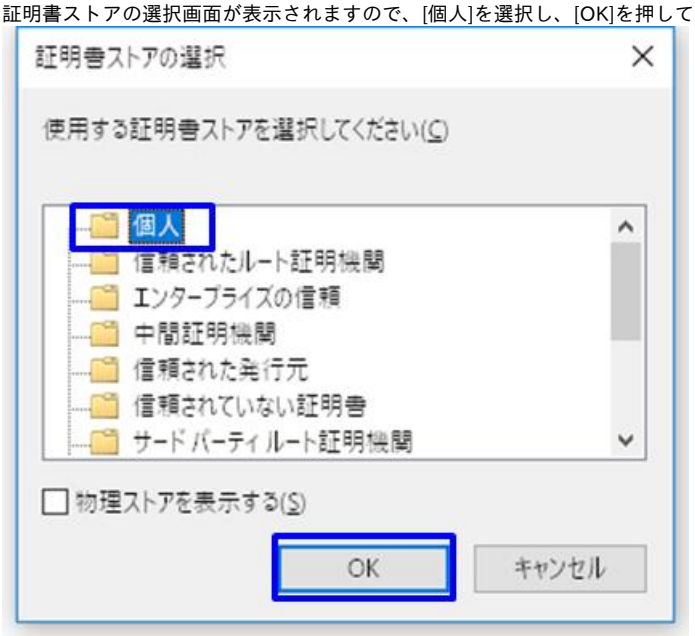
4. 本サービスから発行されたアクセスPINを[パスワード(P)]に入力してください。
[このキーをエクスポート可能にする(M)]と**[すべての拡張プロパティを含める(A)]**にチェックをし、[次へ(N)]を押してください。
[秘密キーの保護を強力にする(E)]にチェックを入れないでください。VPNや無線LANでの認証時に証明書が表示されない場合があります。



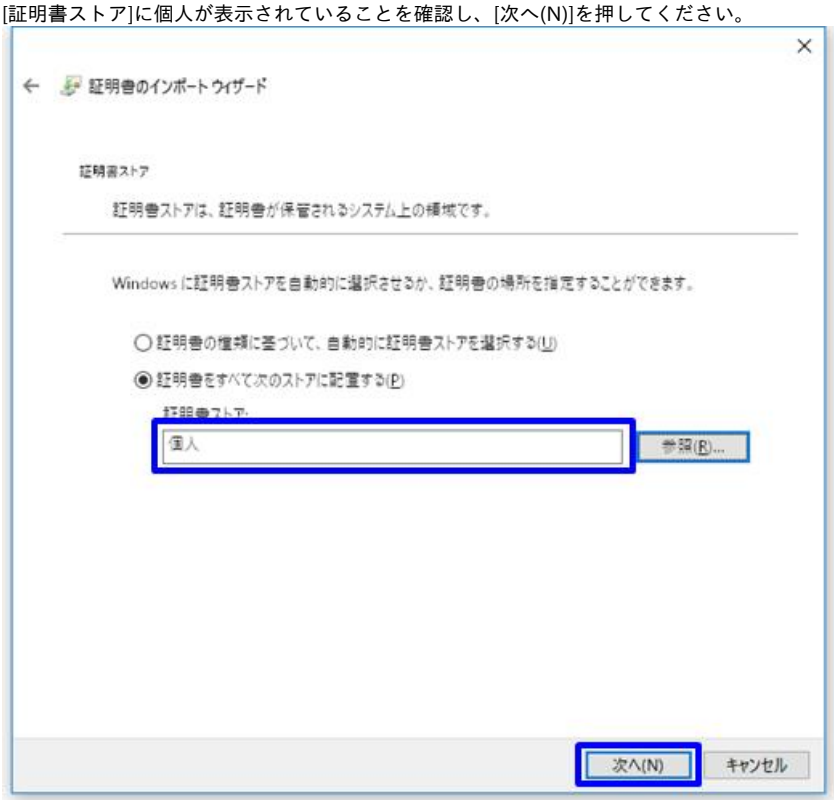
5. [証明書をすべて次のストアに配置する(P)]を選択し、[参照(R)]を押してください。



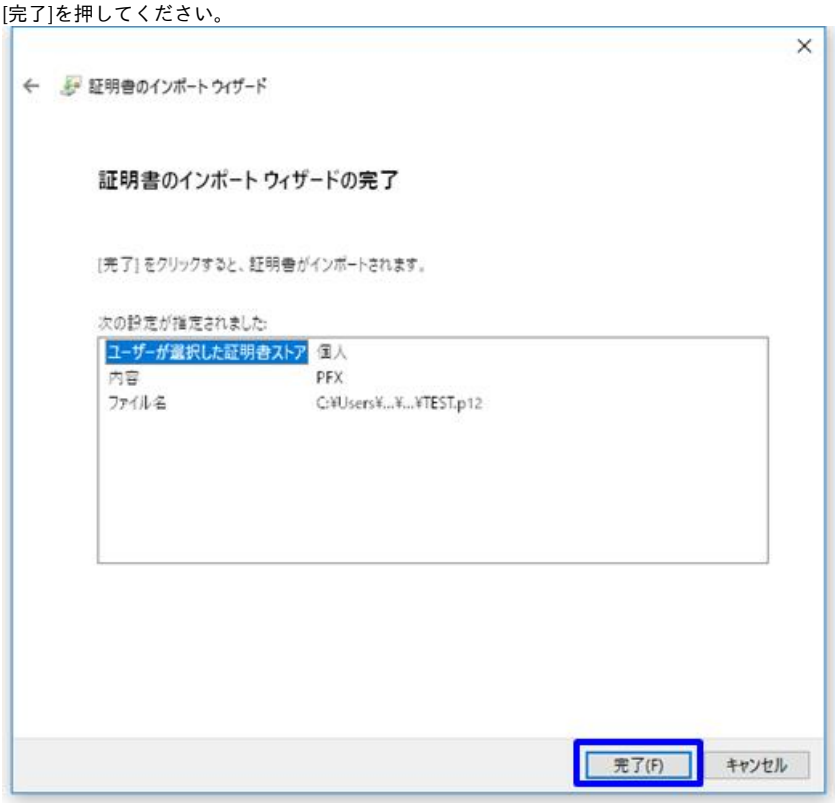
6. 証明書ストアの選択画面が表示されますので、[個人]を選択し、[OK]を押してください。



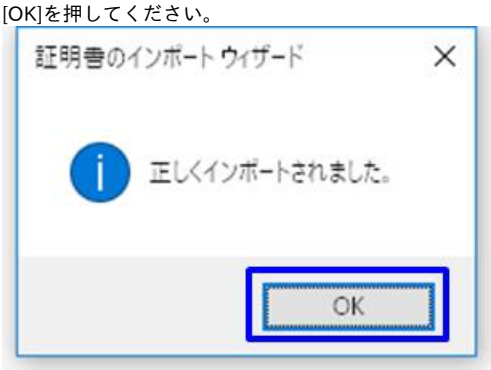
7. [証明書ストア]に個人が表示されていることを確認し、[次へ(N)]を押してください。



8. [完了]を押してください。



9. [OK]を押してください。



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

2. 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

2-1. Microsoft Internet Explorer編

2-1-1. 動作環境について

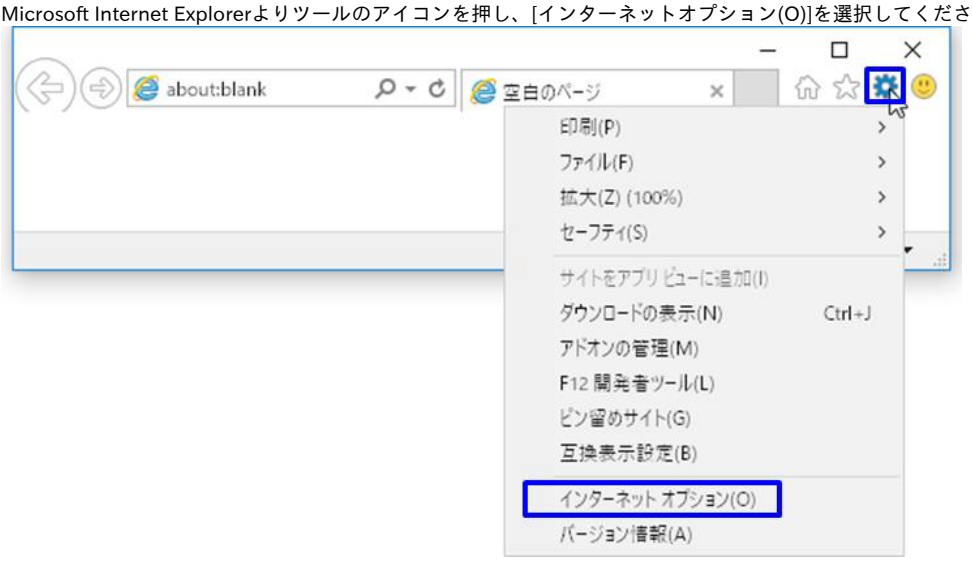
以下の環境における操作手順のみ記載しています。

対応環境
Microsoft Internet Explorer11以上(Windows)

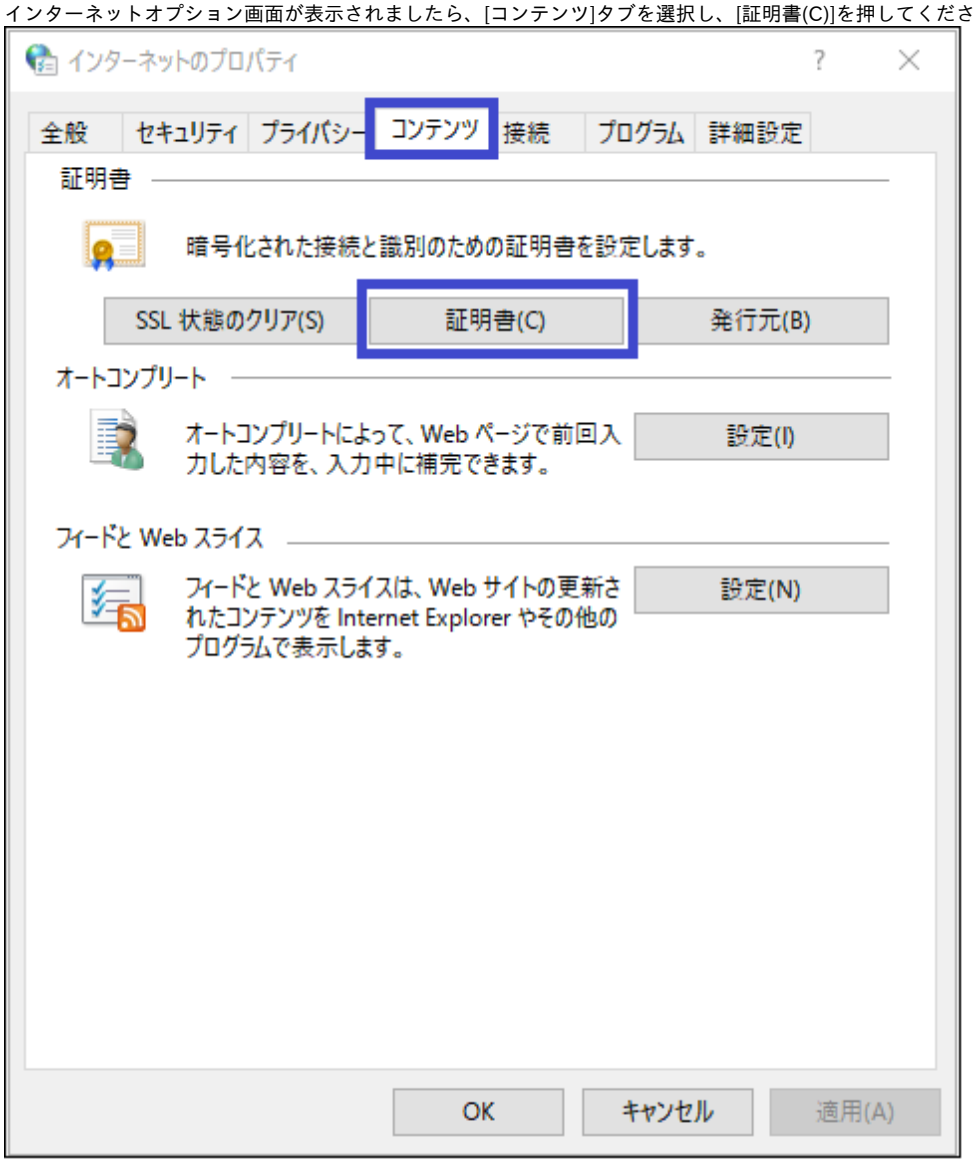
2-1-2.　確認手順について

証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

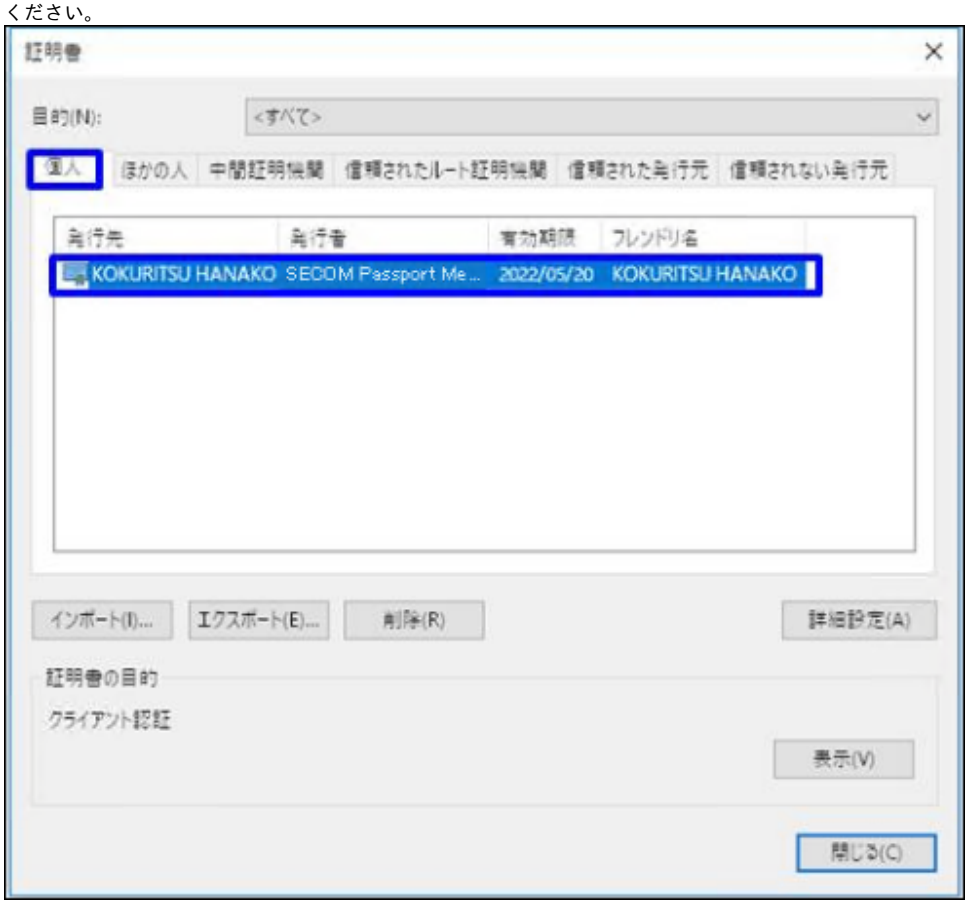
1. Microsoft Internet Explorerよりツールのアイコンを押し、[インターネットオプション(O)]を選択してください。



2. インターネットオプション画面が表示されましたら、[コンテンツ]タブを選択し、[証明書(C)]を押してください。



3. 証明書画面が表示されましたら、[個人]タブより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。



以上で証明書(PKCS#12ファイル)の確認は完了です。

2-2. Microsoft Edge編

2-2-1. 動作環境について

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
Microsoft Edge38以上(Windows)

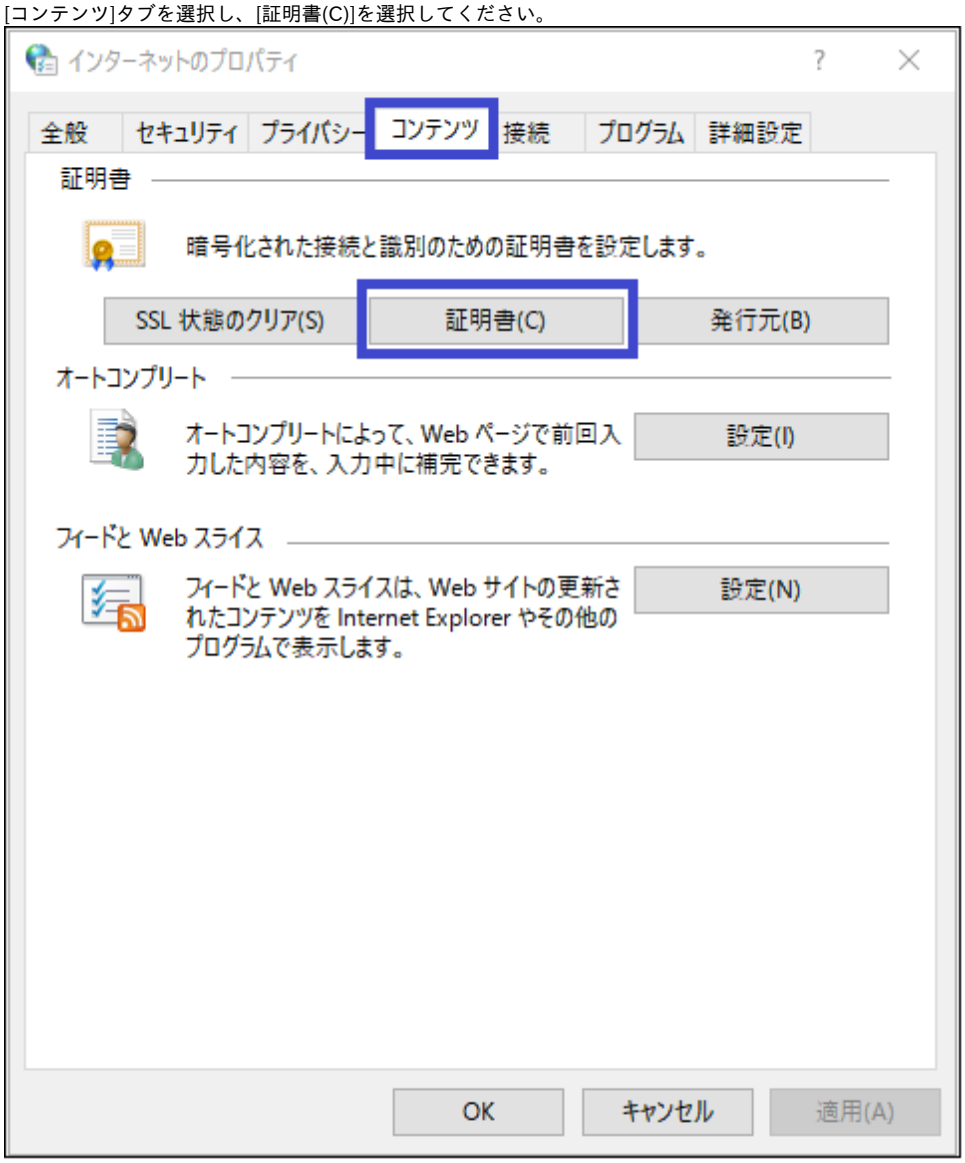
2-2-2. 確認手順について

証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

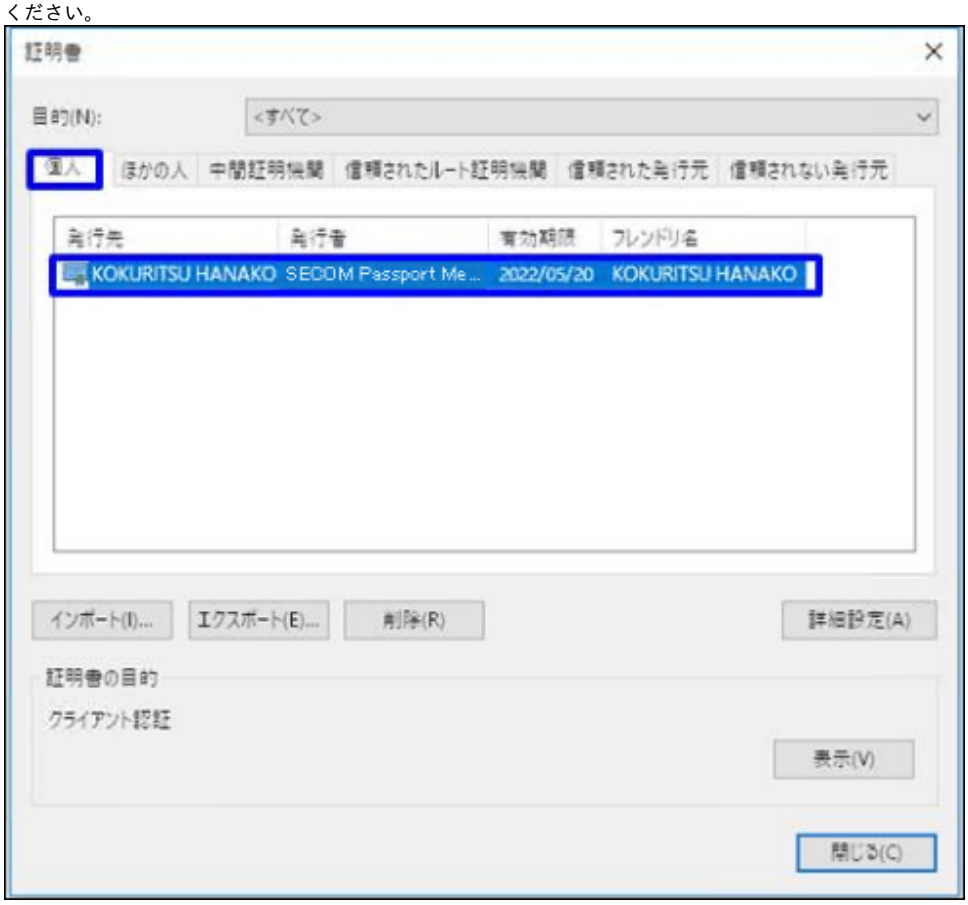
1. コントロールパネルを表示して、[ネットワークとインターネット]を選択してください。

2. [インターネットオプション]を選択してください。

3. [コンテンツ]タブを選択し、[証明書(C)]を選択してください。



4. 証明書画面が表示されましたら、[個人]タブより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。



以上で証明書(PKCS#12ファイル)の確認は完了です。

2-3. Google Chrome編

2-3-1. 動作環境について

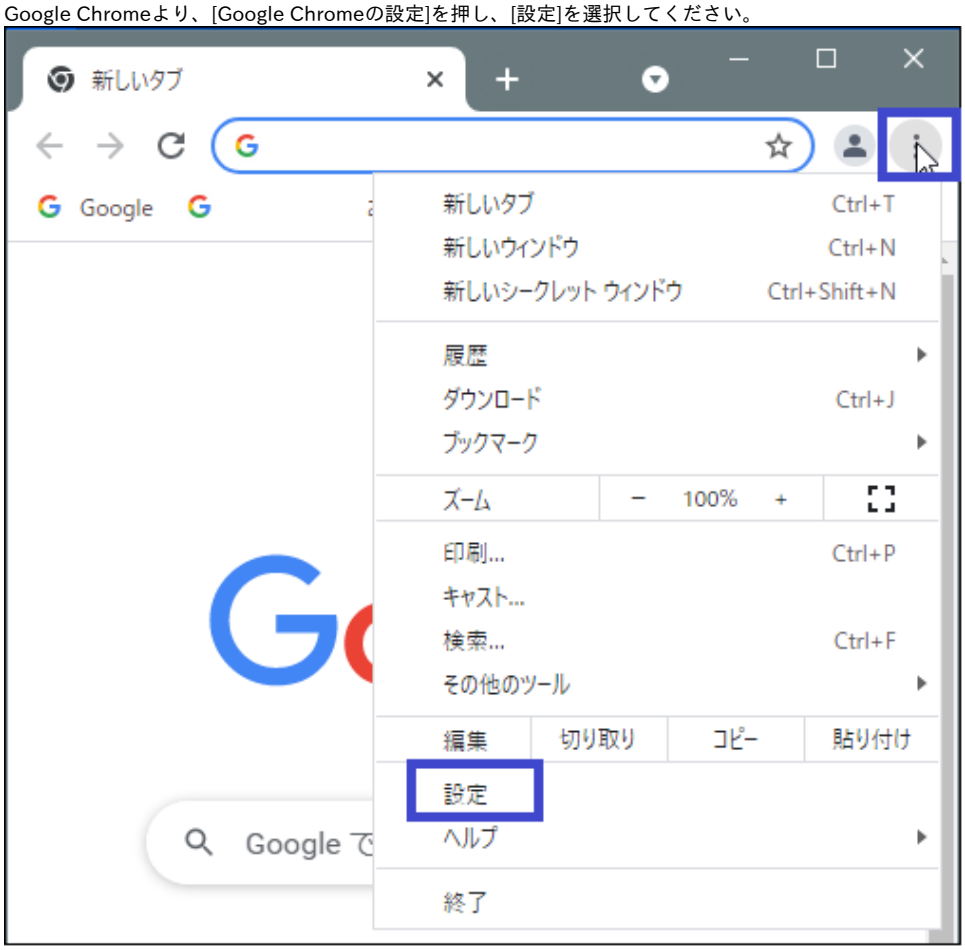
以下の環境における操作手順のみ記載しています。

対応環境
Google Chrome 56 以上(Windows)

2-3-2. 確認手順について

証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

1. Google Chromeより、[Google Chromeの設定]を押し、[設定]を選択してください。

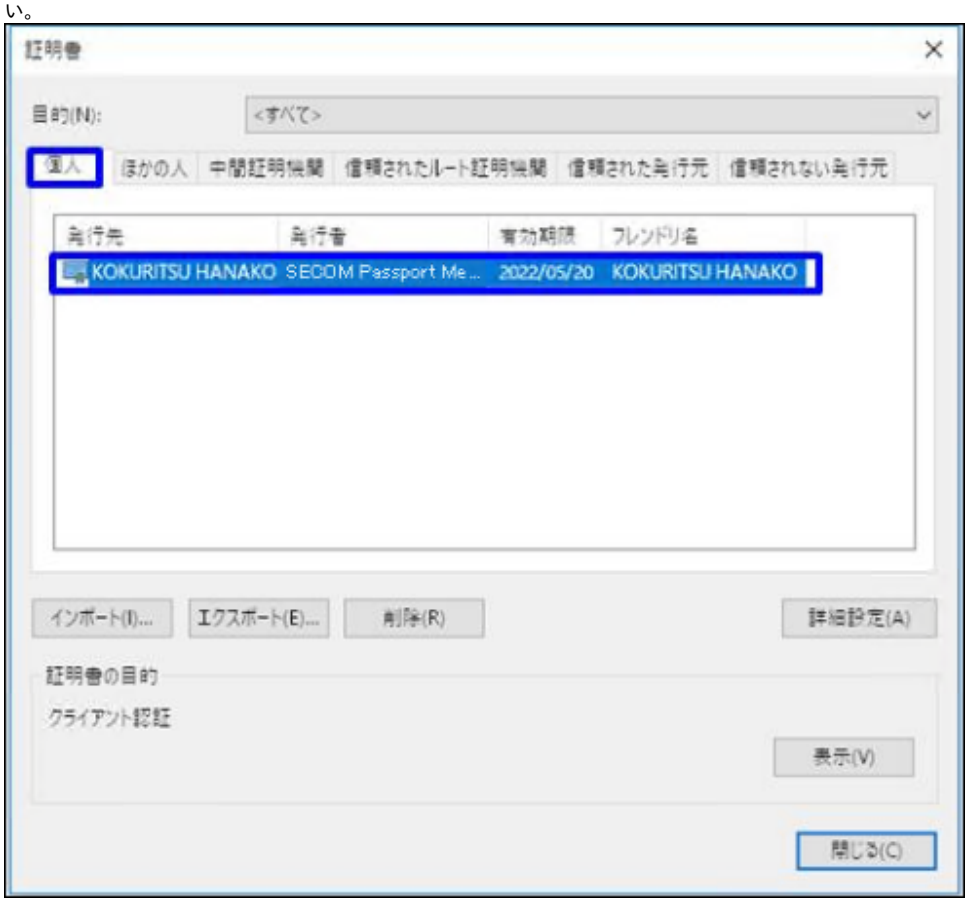


2. [設定]タブが表示されますので、[プライバシーとセキュリティ]を押してください。

3. [セキュリティ]を押してください。

4. [証明書の管理]を押してください。

5. 証明書画面が表示されますので、[個人]タブを選択し、本サービスから発行された証明書がインストールされていることを確認してください。



以上で証明書(PKCS#12ファイル)の確認は完了です。

2-4. Opera編

2-4-1. 動作環境について

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
Opera 40 以上(Windows)

2-4-2. 確認手順について

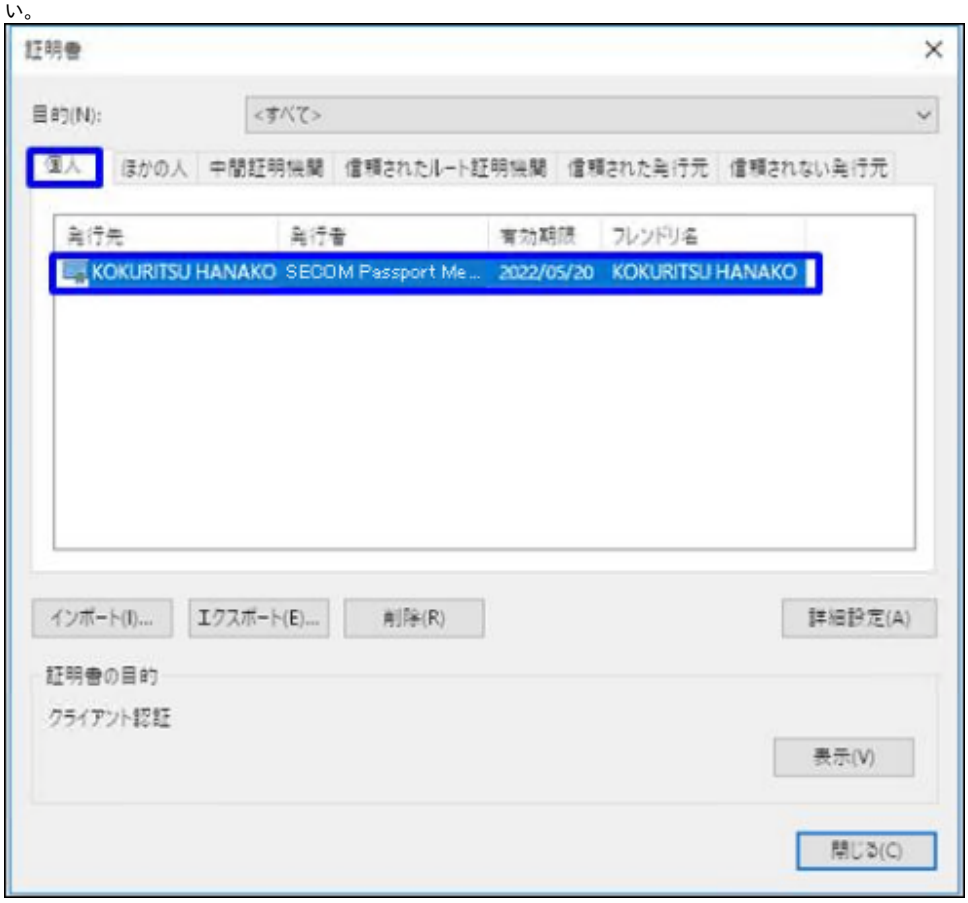
証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

1. [メニュー]タブより、[設定(S)]を選択してください。

2. [プライバシーとセキュリティ]から[セキュリティ]を選択してください。

3. [証明書の管理]を押してください。

4. 証明書画面が表示されますので、[個人]タブを選択し、本サービスから発行された証明書がインストールされていることを確認してください。



以上で証明書(PKCS#12ファイル)の確認は完了です。