

# 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<br>Microsoft Internet Explorer 11以上<br>Microsoft Edge 38以上<br>Google Chrome 56以上<br>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 |
| V.2.3 | 2022/9/9   | Chromeの証明書確認手順を最新化                                                                                          | NII |
| V.2.4 | 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<br>(Windows)<br>Microsoft Edge 38以上(Windows)<br>Google Chrome 56以上(Windows)<br>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。

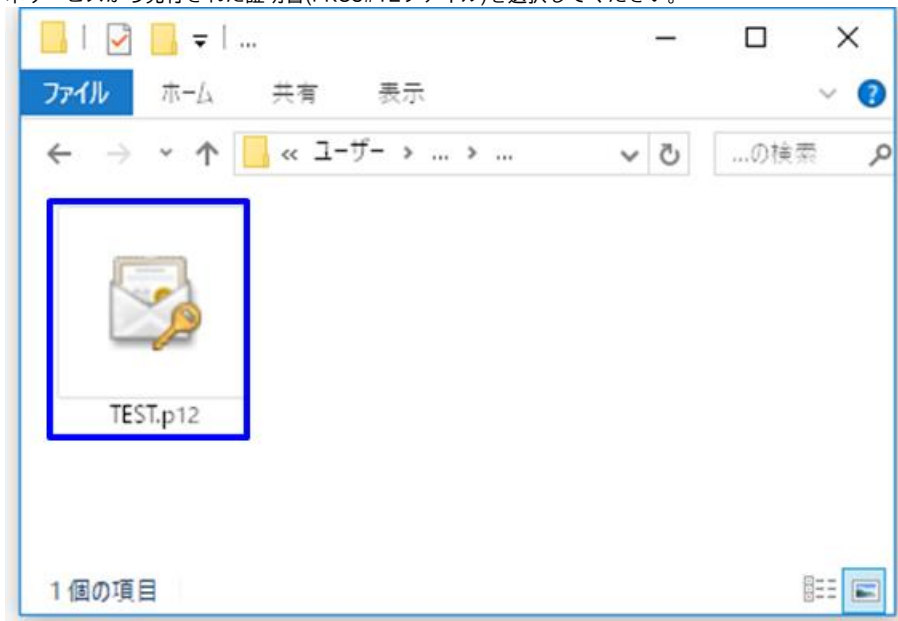
| 前提条件 |
|------|
|------|

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

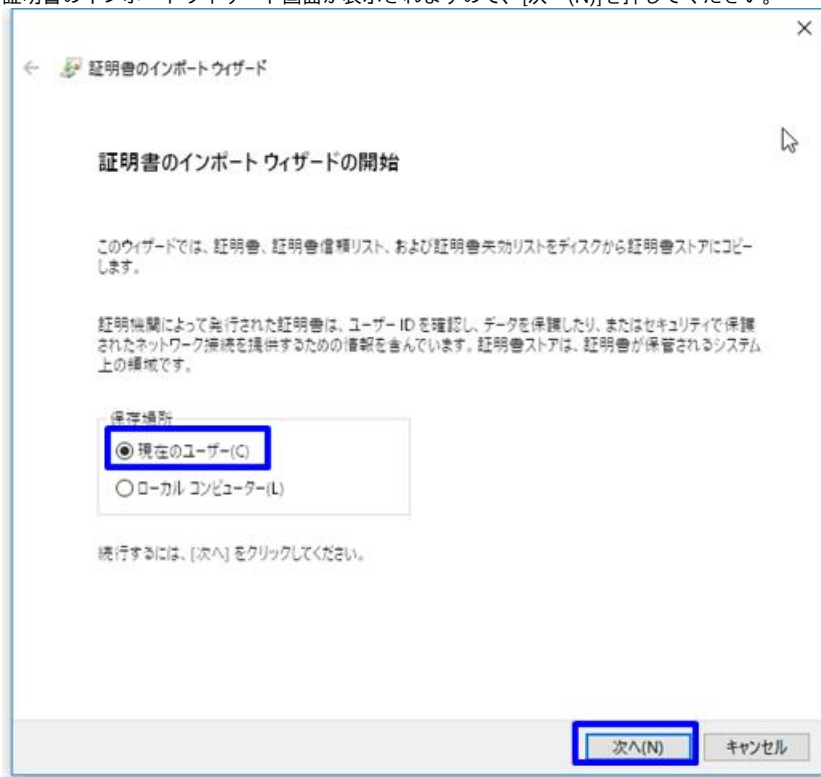
### 1-3. インストール手順

#### 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。



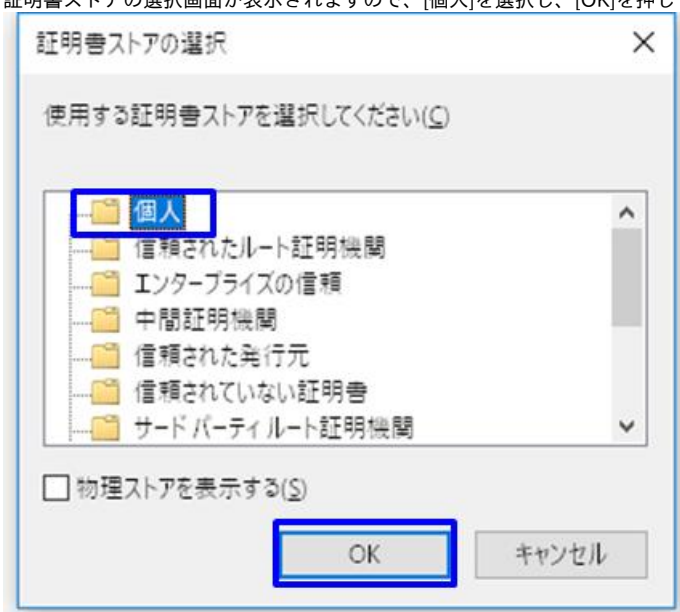
3. [ファイル名(F)]に本サービスから発行された証明書(PKCS#12ファイル)が選択されていることを確認し、[次へ(N)]を押してください。



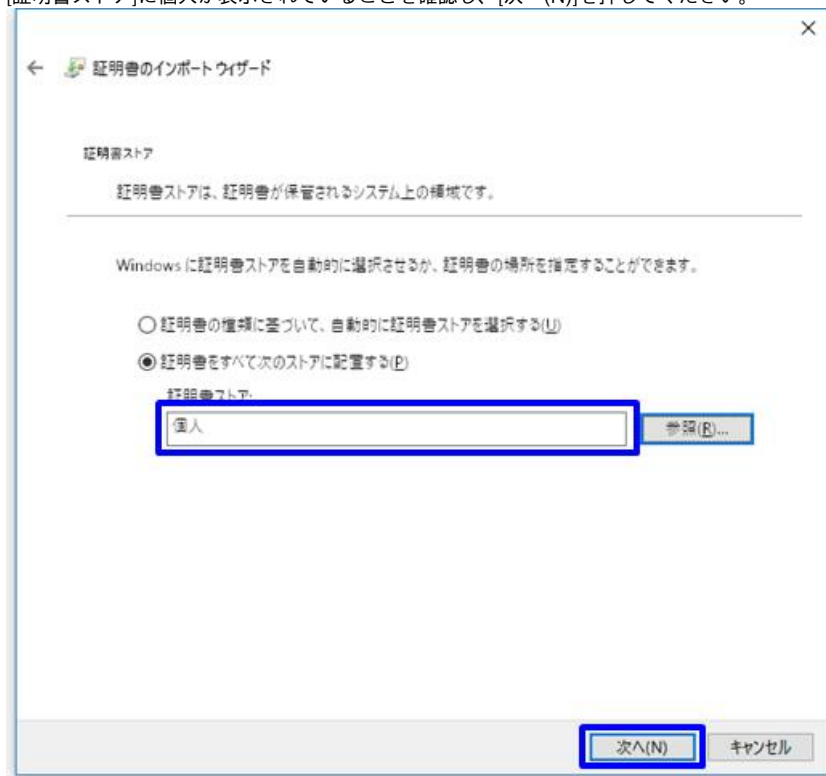
4. 本サービスから発行されたアクセスPINを[パスワード(P)]に入力してください。  
[このキーをエクスポート可能にする(M)]と[すべての拡張プロパティを含める(A)]にチェックをし、[次へ(N)]を押してください。  
[秘密キーの保護を強力にする(E)]にチェックを入れないでください。VPNや無線LANでの認証時に証明書が表示されない場合があります。

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。

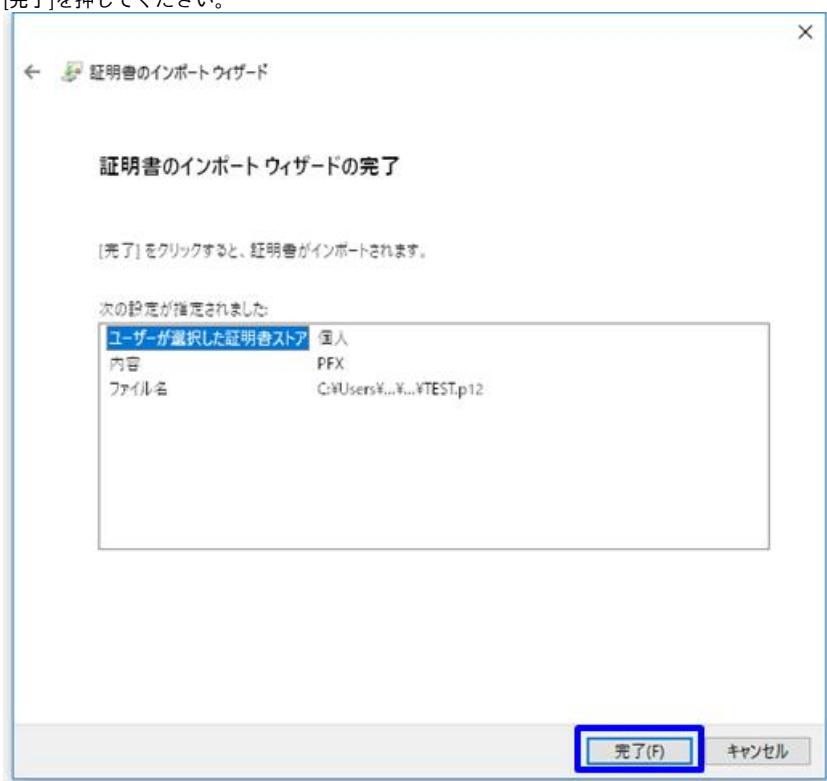
6. 証明書ストアの選択画面が表示されますので、[個人]を選択し、[OK]を押してください。



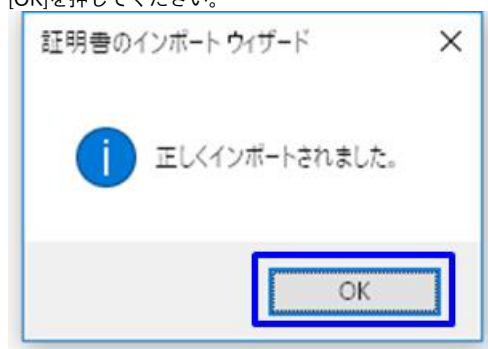
7. [証明書ストア]に個人が表示されていることを確認し、[次へ(N)]を押してください。



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

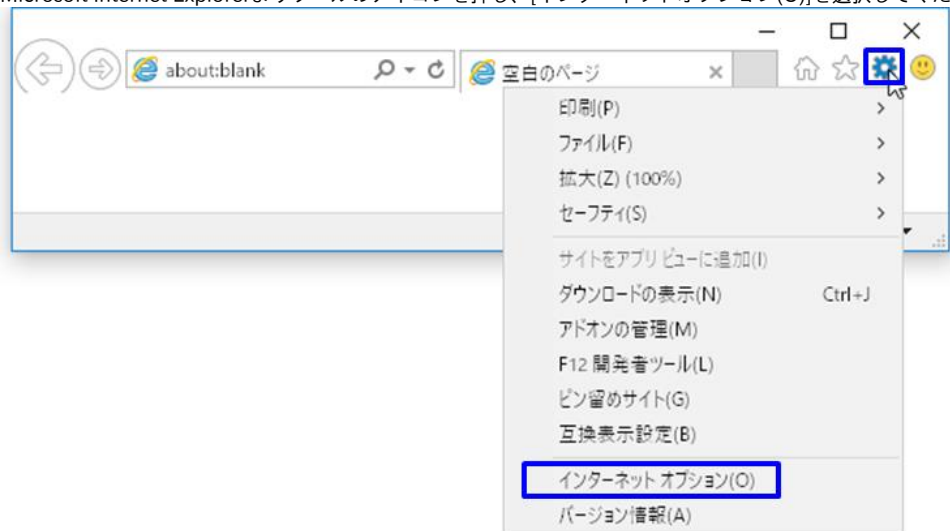
以下の環境における操作手順のみ記載しています。

|                                          |
|------------------------------------------|
| 対応環境                                     |
| Microsoft Internet Explorer11以上(Windows) |

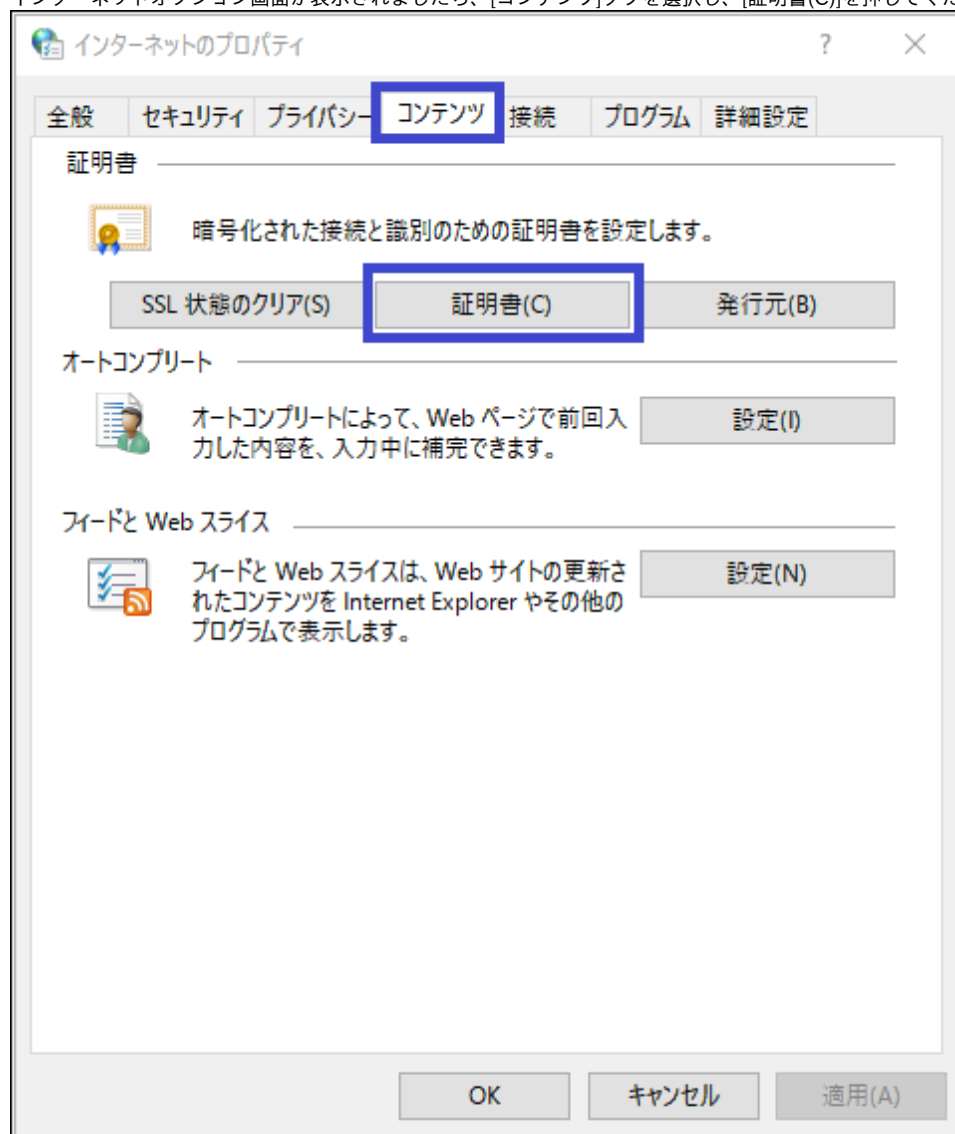
## 2-1-2. 確認手順について

### 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順

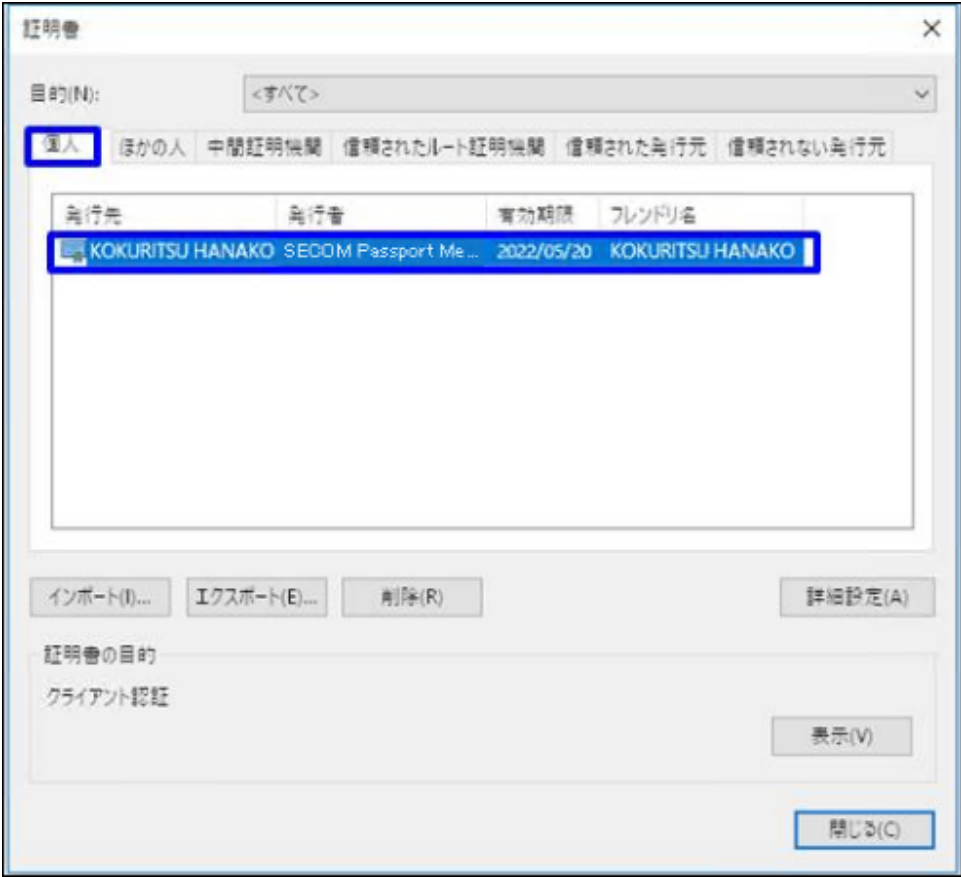
1. Microsoft Internet Explorerよりツールのアイコンを押し、[インターネットオプション(O)]を選択してください。



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) |

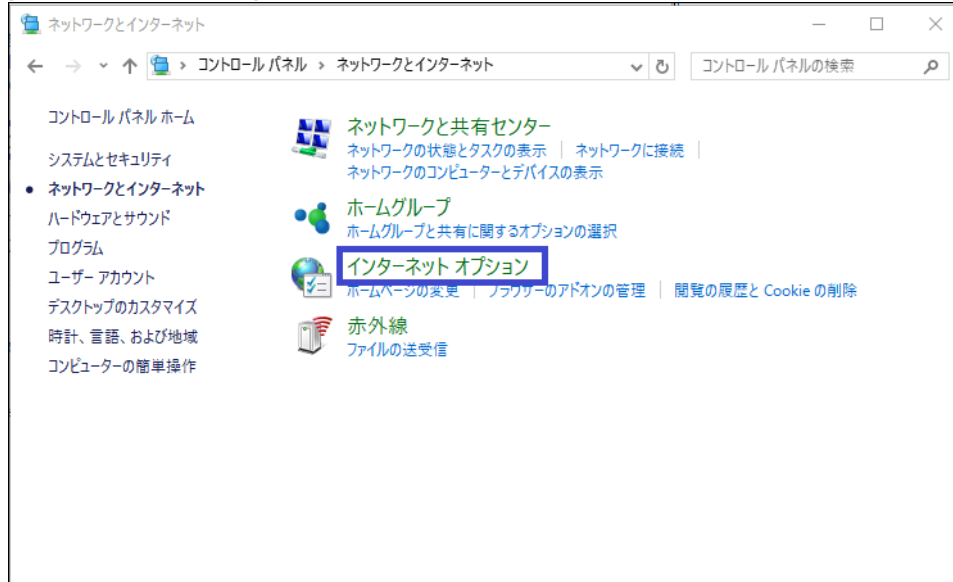
### 2-2-2. 確認手順について

|                       |
|-----------------------|
| 証明書(PKCS#12ファイル)の確認手順 |
|                       |

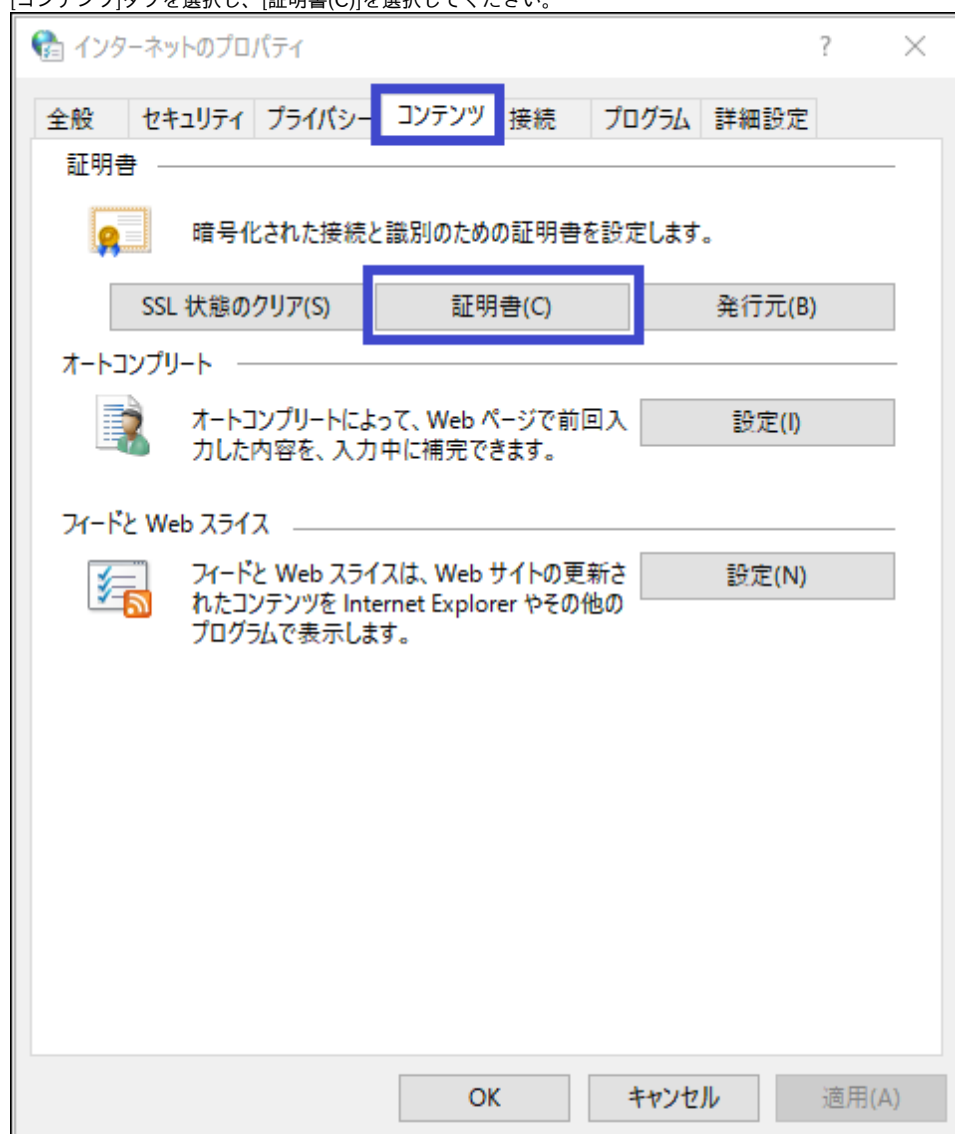
1. コントロールパネルを表示して、[ネットワークとインターネット]を選択してください。



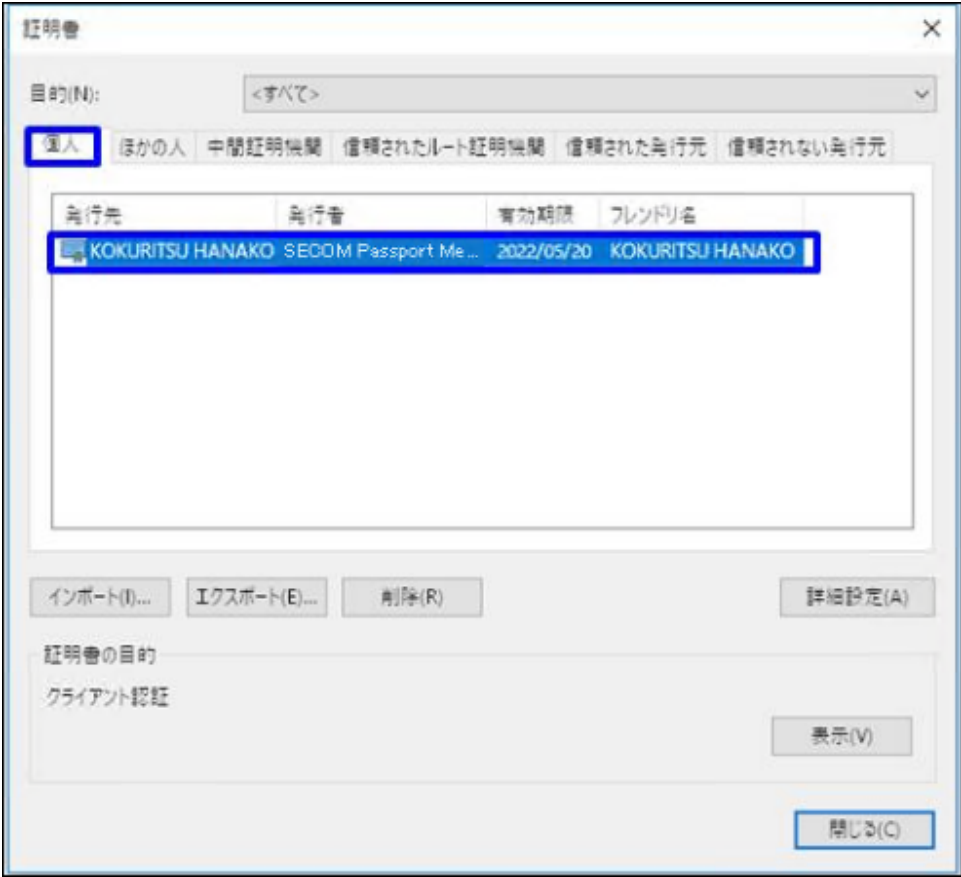
2. [インターネットオプション]を選択してください。



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

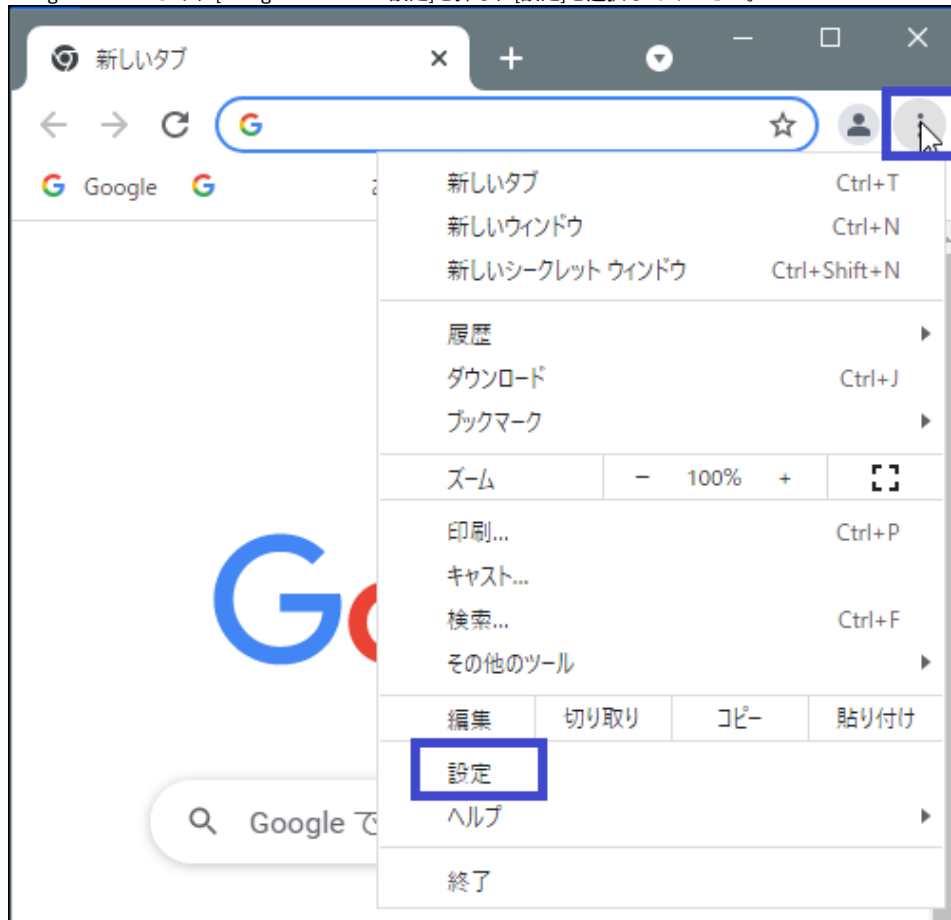
以下の環境における操作手順のみ記載しています。

|                              |
|------------------------------|
| 対応環境                         |
| Google Chrome 56 以上(Windows) |

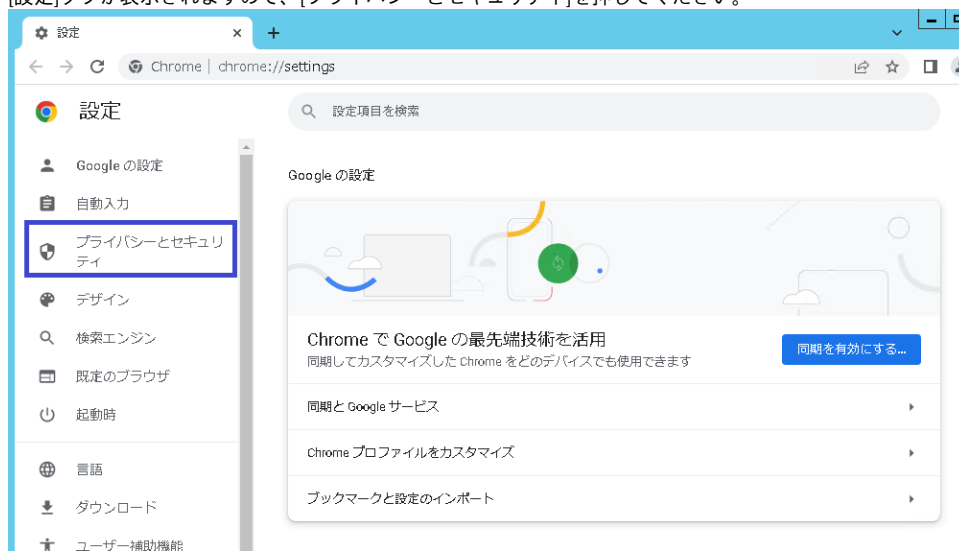
### 2-3-2. 確認手順について

|                       |
|-----------------------|
| 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。



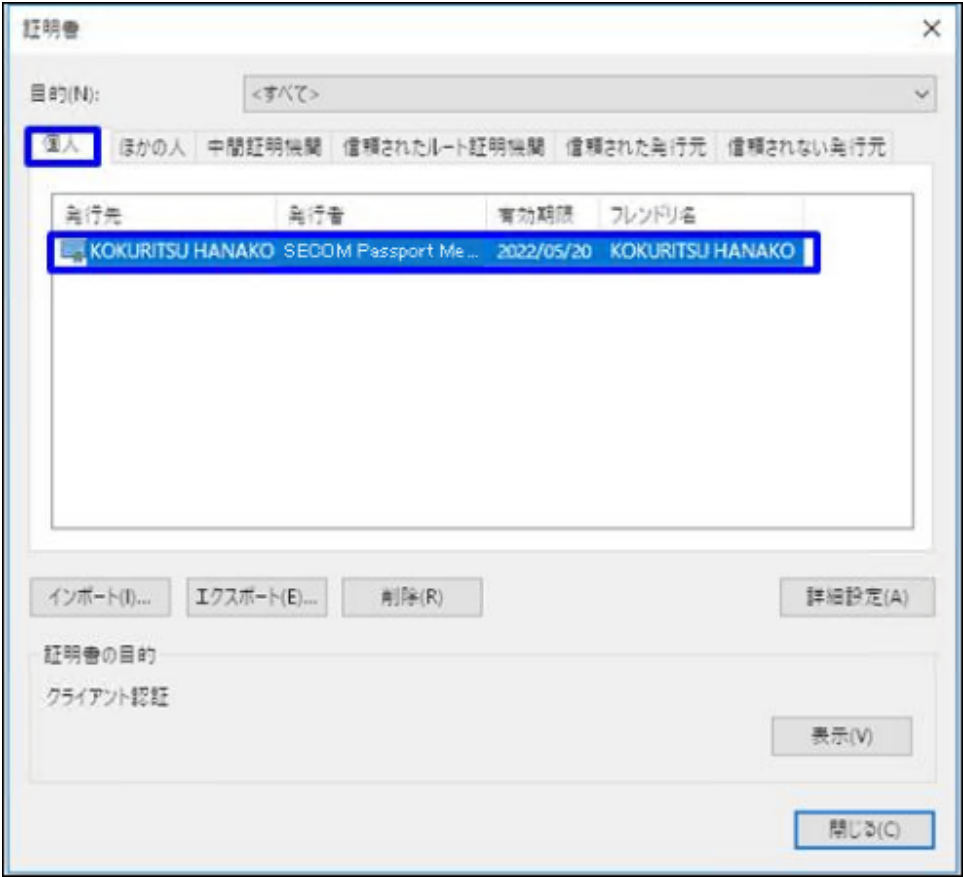
3. [セキュリティ]を押してください。



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

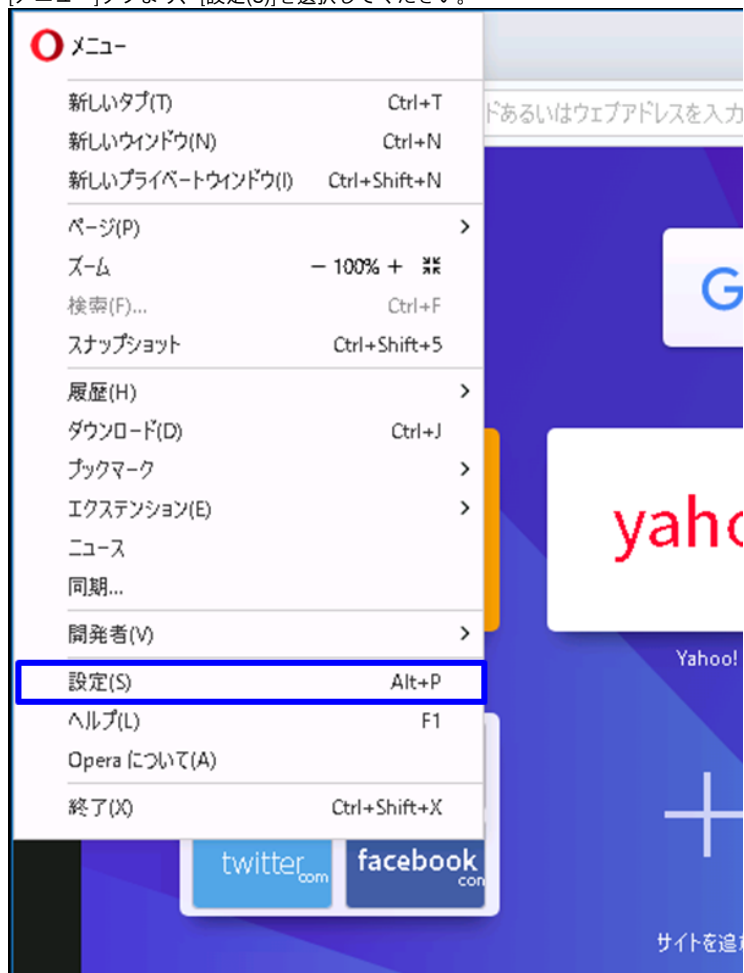
以下の環境における操作手順のみ記載しています。

|                      |
|----------------------|
| 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 |
|                       |

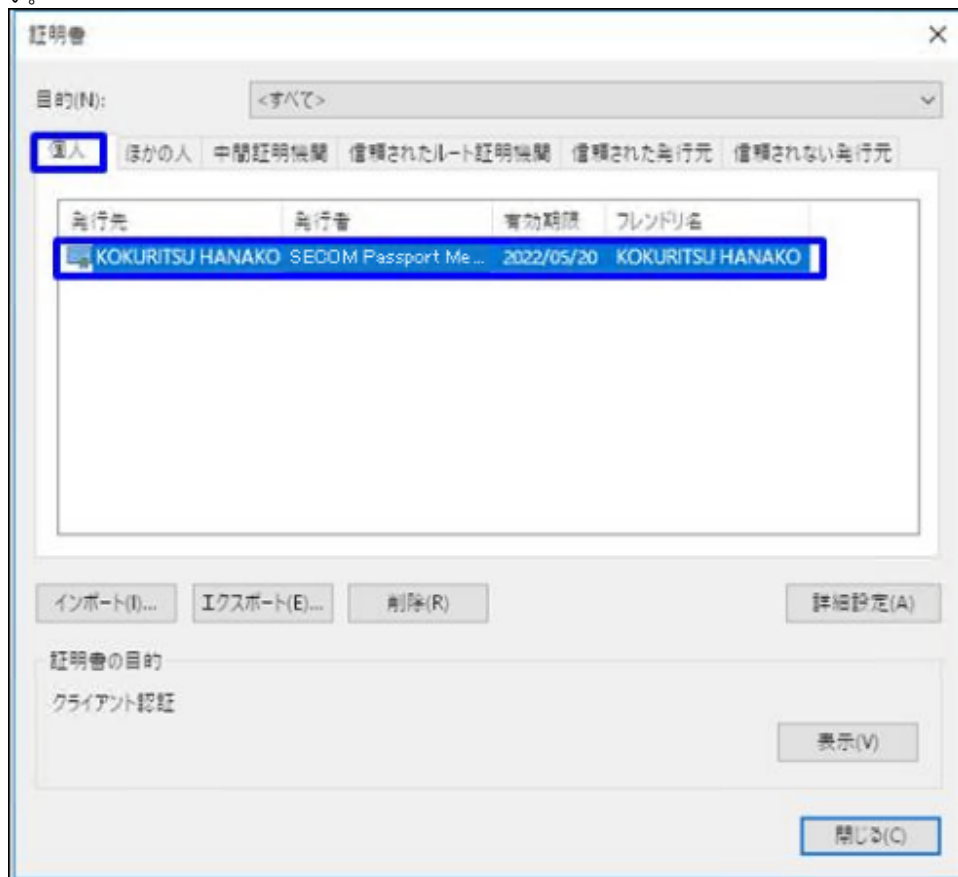
1. [メニュー]タブより、[設定(S)]を選択してください。



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。