

電子証明書の発行手順(Windows 7 をご利用のお客様)

目次

1. はじめに	P10
2. 証明書の発行（ダウンロード）手順	P11
付録 A. アドオンの有効化（初回のみ）	P31
付録 B. ルート証明書無しでの証明書の発行（ダウンロード）手順	P33
付録 C. ブラウザの設定	P40

<<注意事項>>

OS・ブラウザのバージョン、設定によって画面の表示が異なる場合がありますのでご注意ください。

※Microsoft、Windows、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。

※Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operation System です。

※その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

1. はじめに

本マニュアルは、電子証明書(クライアント証明書)のダウンロード/インストール手順に特化したマニュアルになります。

なお、ご利用の OS、ブラウザによっては本マニュアルの画面と多少異なる場合がありますのでご注意ください。

本マニュアルは Windows 7 向けの操作マニュアルです。

本マニュアルの対応 OS、ブラウザ:

OS	Windows 7
ブラウザ	Internet Explorer 11

2. 証明書の発行(ダウンロード)手順

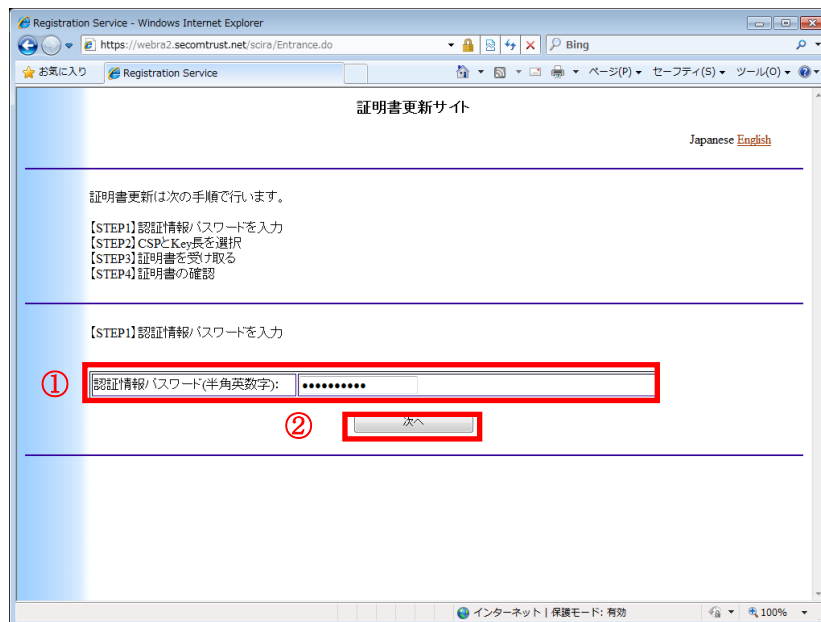
電子証明書の発行準備完了後、初回インストールを行う際の操作について記載します。

電子証明書を発行する際には認証情報パスワードが必要になりますのでご注意ください。

※認証情報パスワードは、電子証明書発行準備時にご指定頂いたパスワードです。

※ 初回の証明書発行の場合、「Certificate Enrollment」に関するアドオンの警告が表示されることがあります。詳しくは、本紙「付録 A. アドオンの有効化(初回のみ)」をご確認ください。

- (1) **証明書発行サイトワнтаイム URL** にアクセスすると、次の画面が表示されます。証明書発行サイト画面【ステップ 1】より、① **認証情報パスワード** を入力し、② **次へ** ボタンをクリックします。



The screenshot shows a web browser window titled "Registration Service - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL "https://webra2.secomtrust.net/scira/Entrance.do". The page content is in Japanese and titled "証明書更新サイト" (Certificate Renewal Site). It lists four steps for certificate renewal: [STEP1] 認証情報パスワードを入力, [STEP2] CSPとKey長を選択, [STEP3] 証明書を受け取る, and [STEP4] 証明書の確認. The current step is [STEP1] 認証情報パスワードを入力. Below this, there is a text input field labeled "認証情報パスワード(半角英数字):" with a red circle and the number 1 next to it. The field contains several asterisks. To the right of the input field is a button labeled "次へ" (Next) with a red circle and the number 2 next to it. The browser's status bar at the bottom indicates "インターネット | 保護モード: 有効" and "100%" zoom.

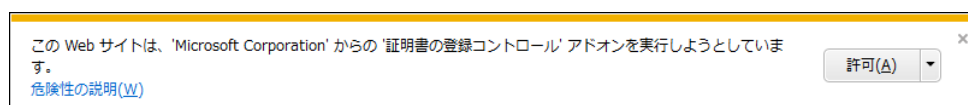
◆ヒント◆

証明書の新規発行と更新では画面上部に表示されるタイトルが異なりますが、操作手順は同一です。

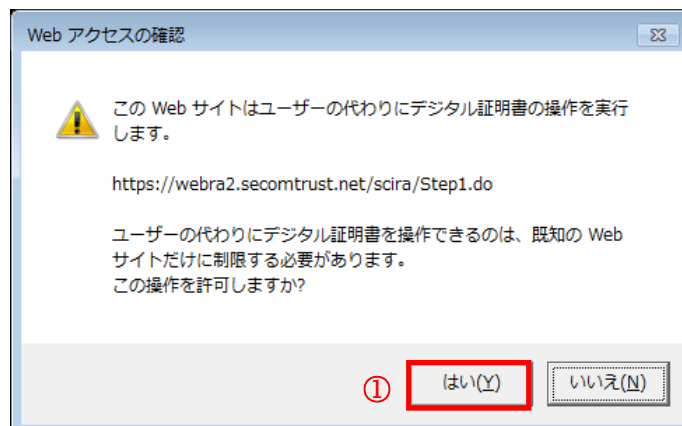
新規:「証明書発行サイト」

更新:「証明書更新サイト」

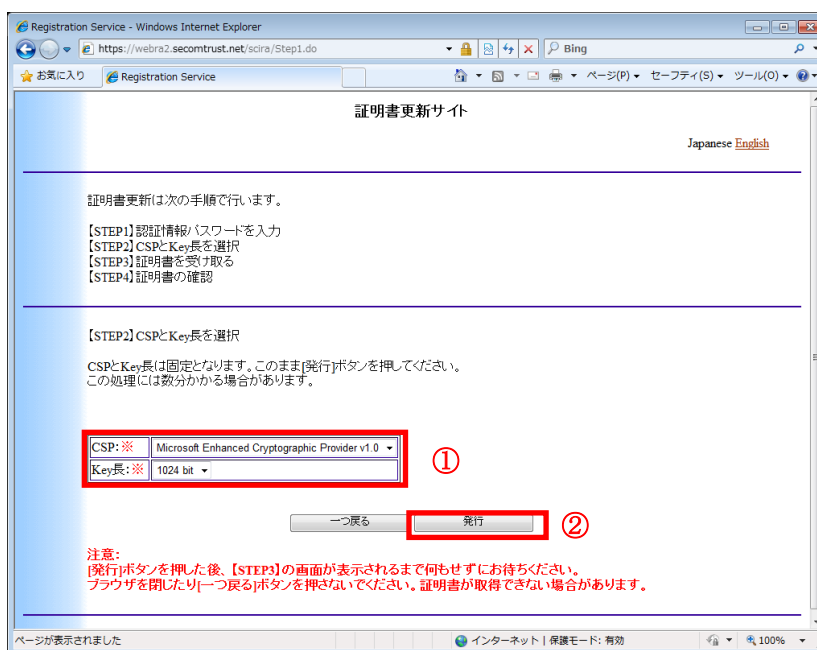
※ アクセス時、次のような画面が下部に表示される場合は、本紙「付録 A. アドオンの有効化(初回のみ)」をご確認ください。



(2) 次のダイアログが出力されたら、①はいボタンをクリックします。



(3) 証明書発行サイト画面【ステップ 2】より、①CSP 及び Key 長を確認し、②発行ボタンをクリックします。



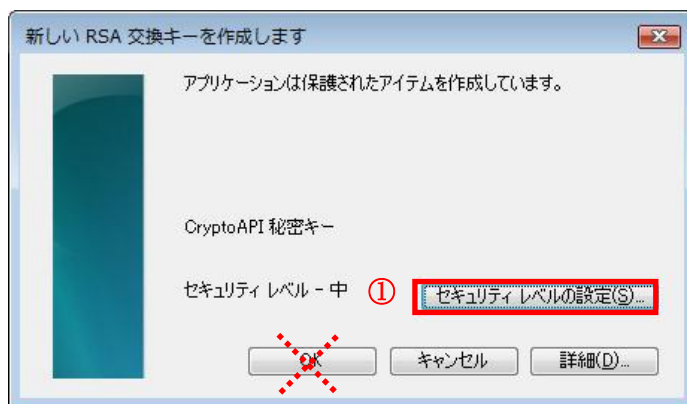
◆ヒント◆

CSP および Key 長は固定です。下記の内容が表示されていることを確認してください。

CSP : Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0
Key 長 : 1024 bit

(4) 次のダイアログが表示されたら、①「セキュリティレベルの設定(S)」をクリックします。

注意:本画面で「OK」ボタンをクリックしないでください。



※ 重要:セキュリティレベル設定時の注意事項

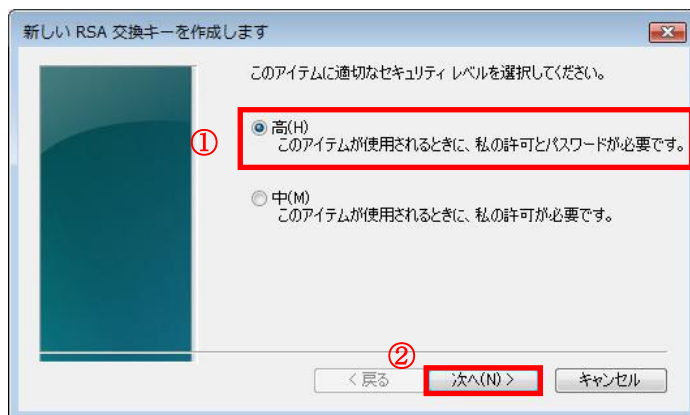
上図の画面にて、すぐに「OK」ボタンをクリックしないでください。一度、「OK」ボタンをクリックすると、電子証明書のセキュリティ設定が正常に行われません。

セキュリティ設定を誤った場合は該当の電子証明書を破棄したうえで再取得が必要になりますので、慎重にお手続きください。

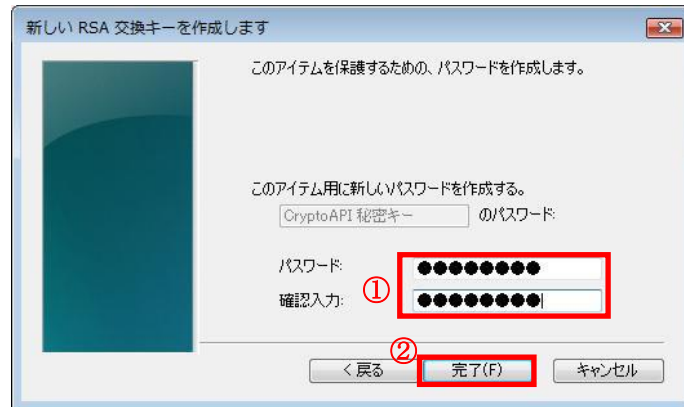
(参考) OS のバージョンによるセキュリティレベル設定の違い

Windows 7 以降では、セキュリティレベル「高」しか選択できません。

(5) ①「高(H)」をチェックし、②「次へ(N)」をクリックします。



- (6) 今後、証明書をご利用される時に必要となるパスワード (PIN) を決め、①パスワード欄と確認入力欄に入力し、②完了(F)ボタンをクリックします。



※パスワード (PIN) についての注意事項

パスワード (PIN) は、電子証明書でログインする際に入力するものとなります。

任意の半角英数字を登録することが可能で、英字の大文字小文字を識別します。

文字数には制限はありません。

注意:

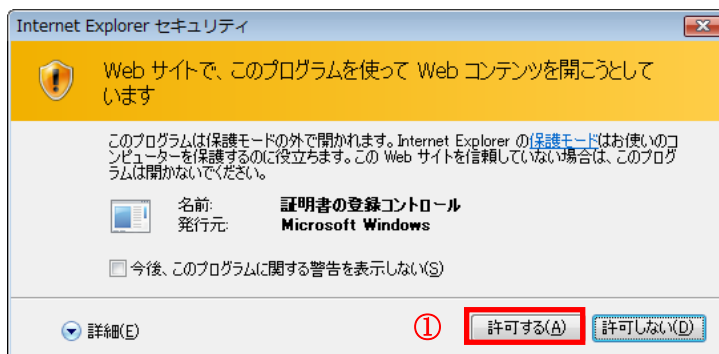
パスワード (PIN) を失念すると、電子証明書をご利用できなくなります。

該当の電子証明書を破棄したうえで再取得が必要になりますので、慎重にお手続きください。

- (7) ①OKボタンをクリックします。



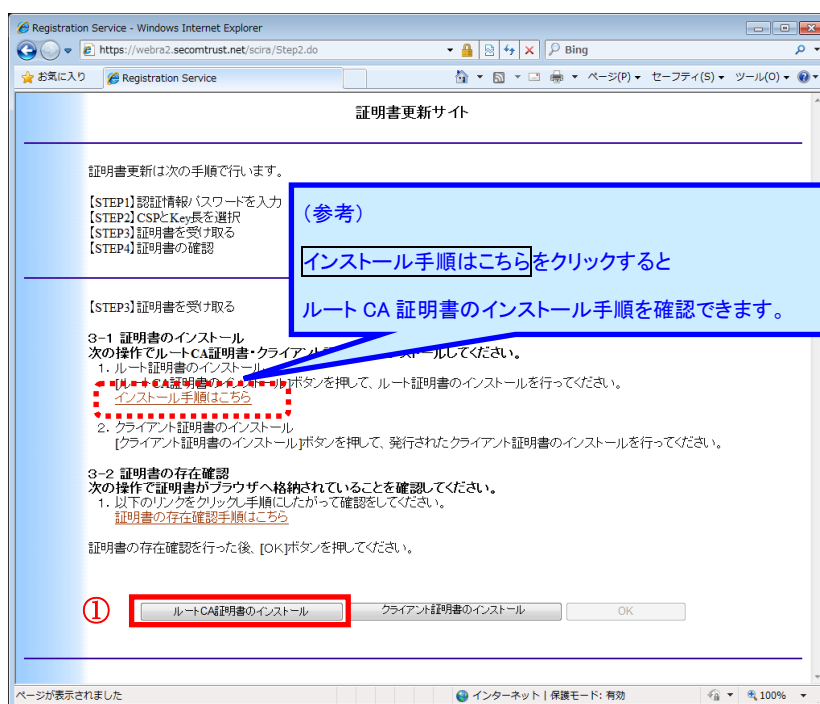
(8) Internet Explorer セキュリティ警告が表示された場合は①許可する(A)をクリックします。



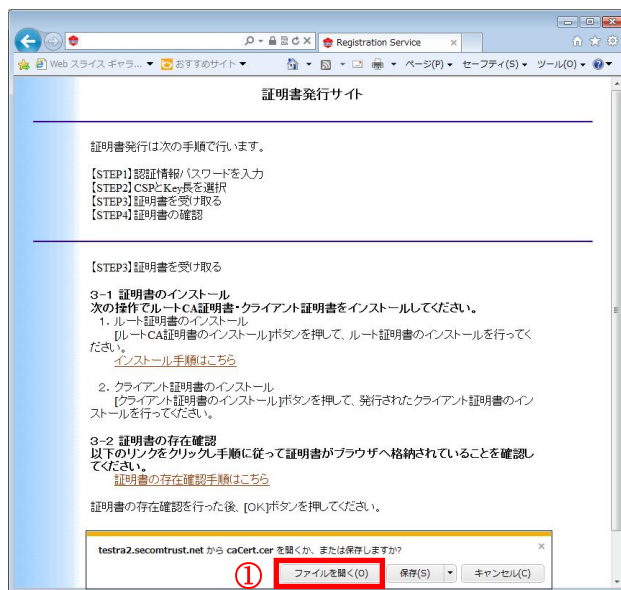
(9) 証明書発行サイト画面【ステップ 3】では、はじめにルート CA 証明書をインストールするため、

①ルート CA 証明書のインストールボタンをクリックします。

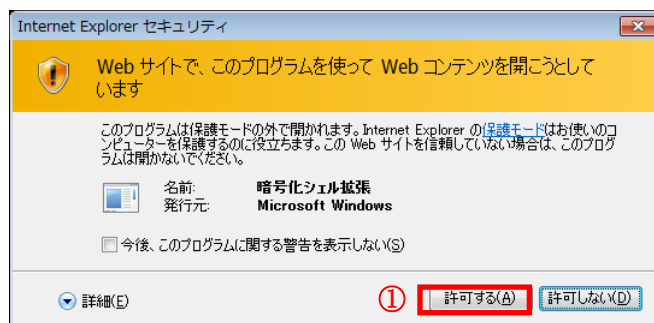
※ ルート CA 証明書をインストールできない環境でご使用される場合は、本紙「付録 B. ルート証明書無しでの証明書の発行 (ダウンロード) 手順」をご確認ください。



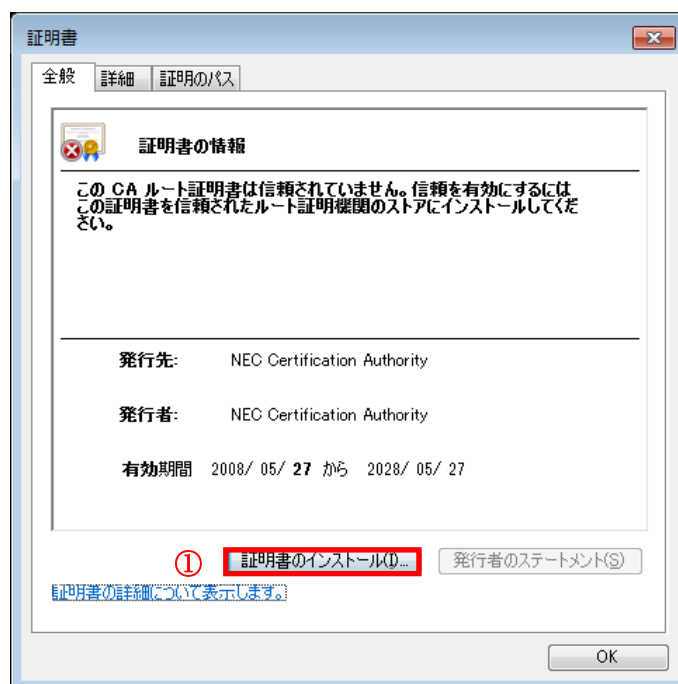
- (10) ルート CA 証明書のダウンロードを行うためのダイアログが出力されますので、①ファイルを開くボタンをクリックします。



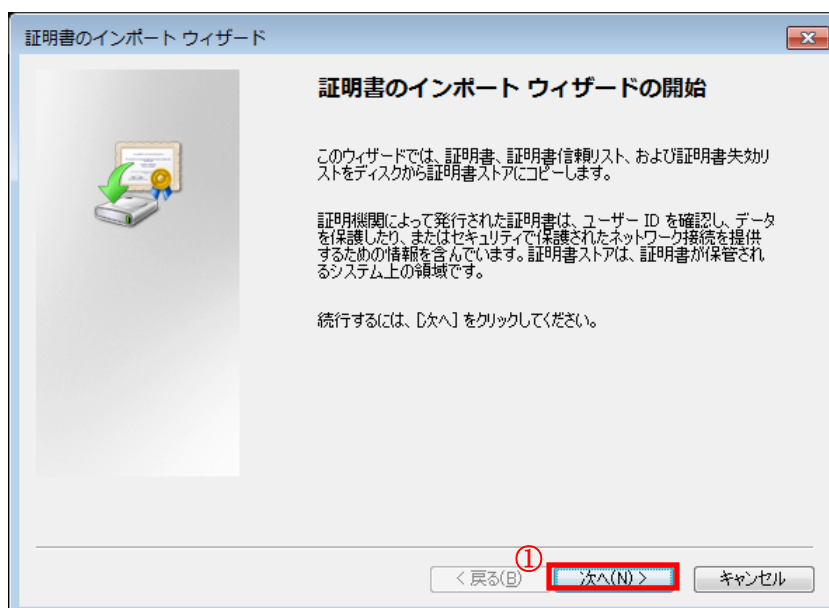
- (11) Internet Explorer セキュリティ警告が表示されますので、①許可する(A)をクリックします。



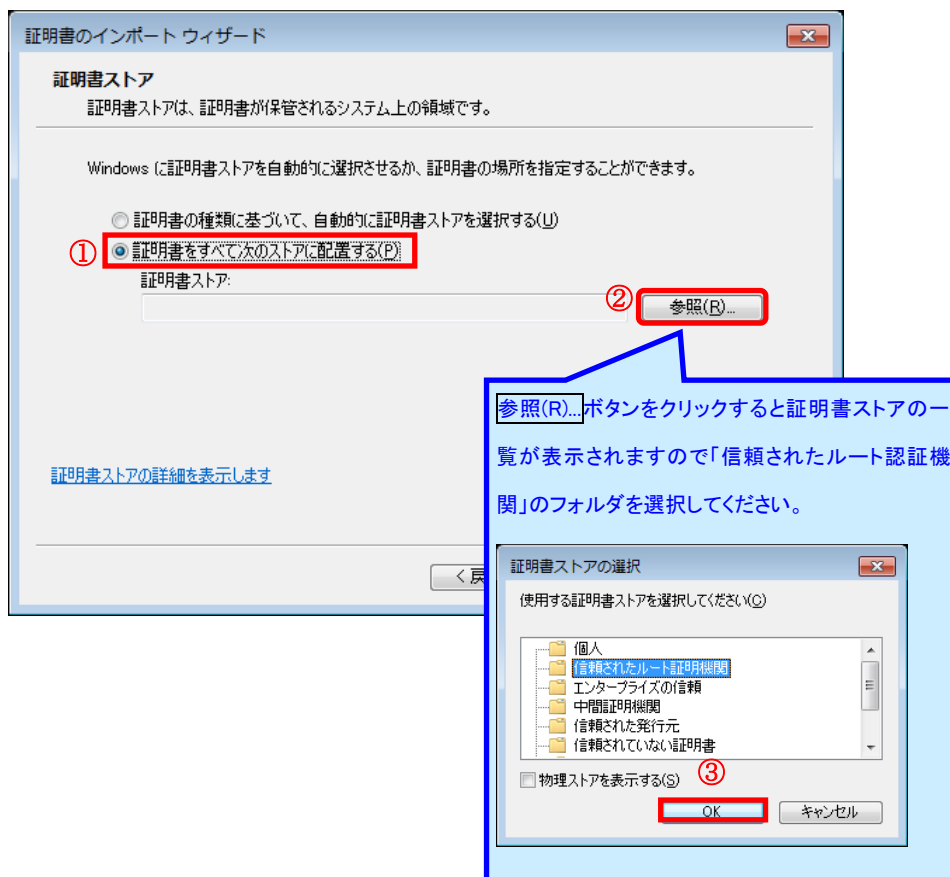
- (12) ルート CA 証明書が表示されますので、① **証明書のインストール(I)...** ボタンをクリックします。



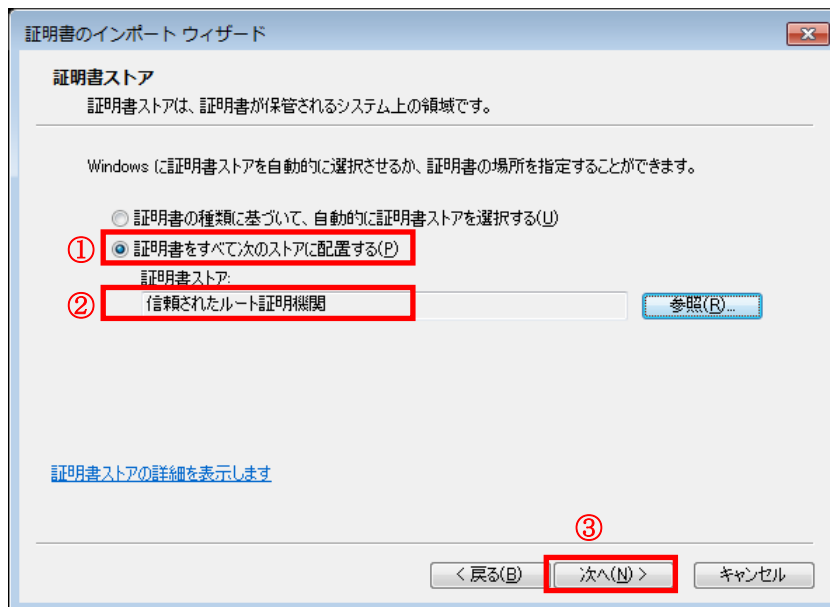
- (13) 証明書のインポートウィザードが開始しますので、① **次へ(N) >** ボタンをクリックします。



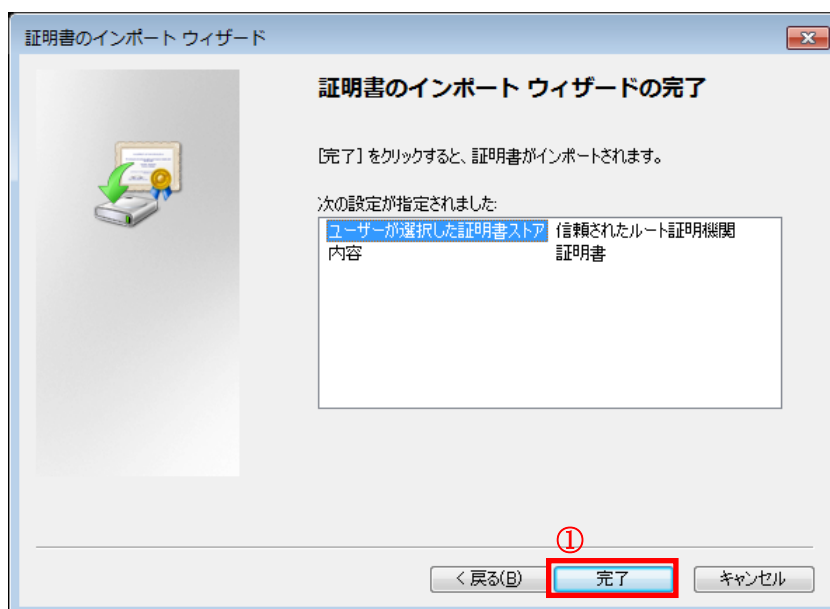
- (14) ① **「証明書をすべて次のストアに配置する(P)」**をチェックし、② **参照**ボタンをクリックして「**信頼されたルート証明機関**」を選択し、③ **OK**ボタンをクリックします。



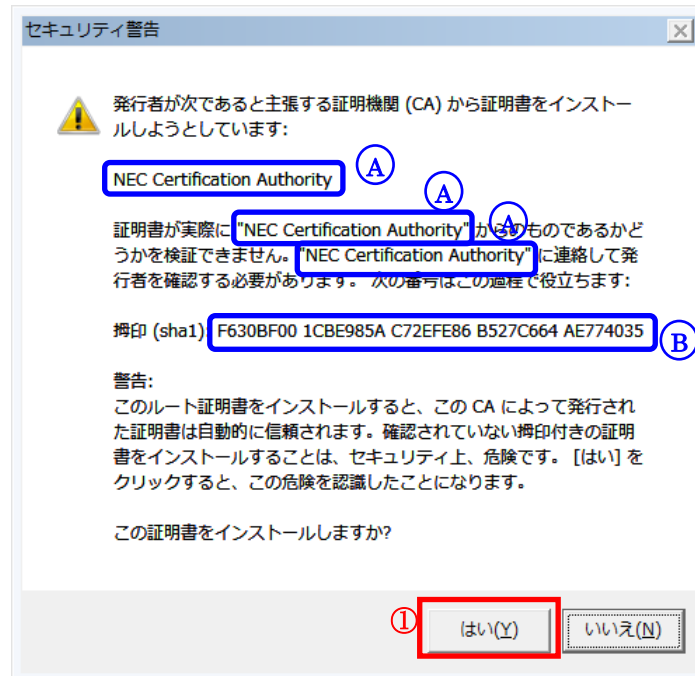
- (15) ①「**証明書をすべて次のストアに配置する(P)**」がチェックされ、②「**証明書ストア**」が「**信頼されたルート証明機関**」になっていることを確認します。その後、③「**次へ(N) >**」ボタンをクリックします。



- (16) 証明書のインポートウィザードの完了画面が表示されますので、①「**完了**」ボタンをクリックします。



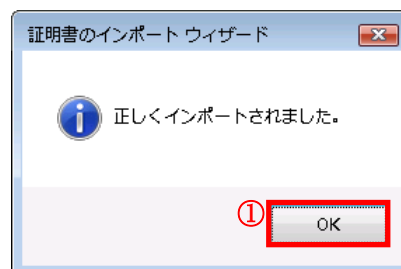
(17) ルート CA 証明書インストール時の確認画面が表示されますので、①はい(Y) ボタンをクリックします。



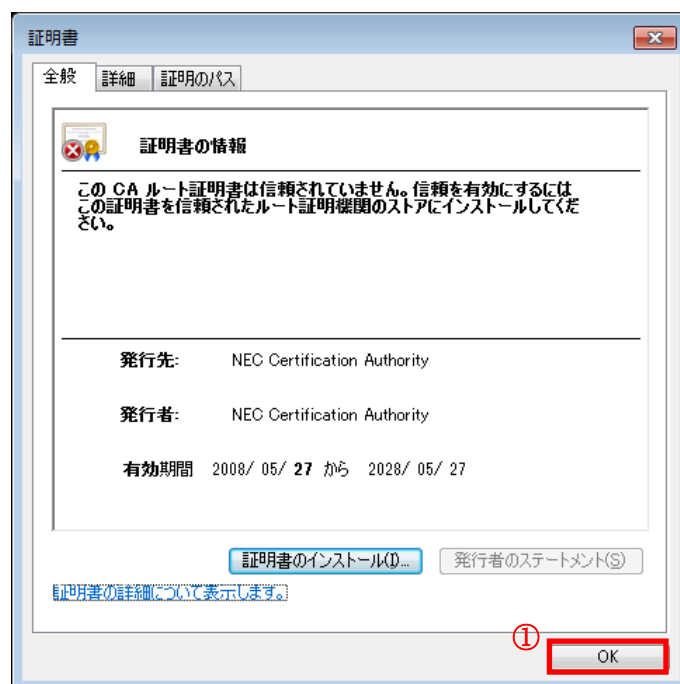
Ⓐ NEC Certification Authority」と表示されていることをご確認ください。

Ⓑ 「F630BF00 1CBE985A C72EFE86 B527C664 AE774035」と表示されていることを
ご確認ください。

(18) ①OK ボタンをクリックします。



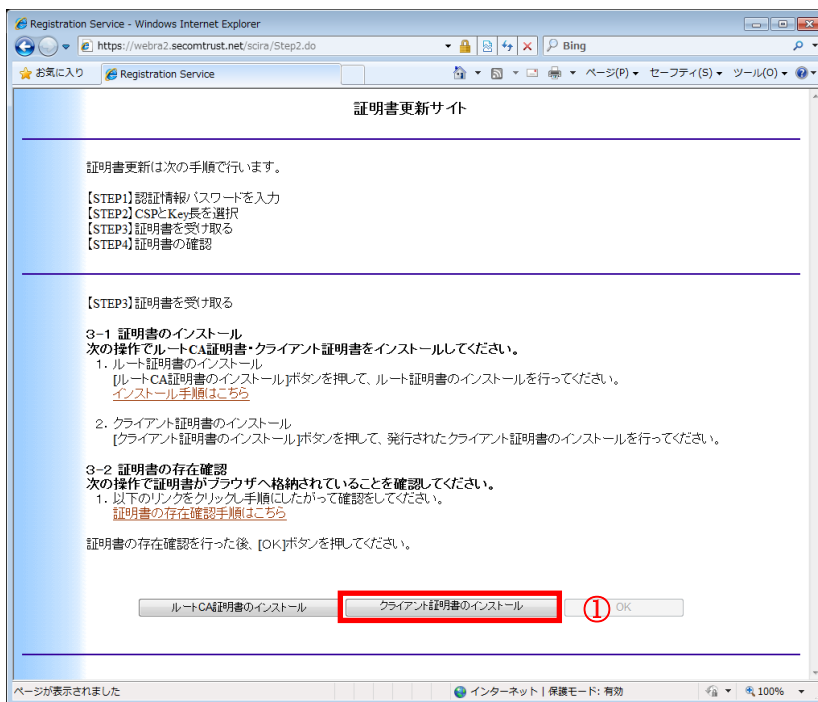
(19) ①OK ボタンをクリックし、ルート証明書のダイアログを閉じます。



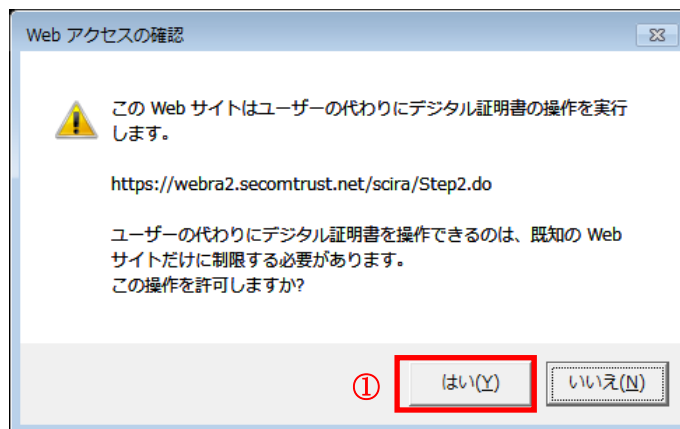
以上で、ルート CA 証明書のインストール(インポート)が完了しました。

次に、クライアント証明書のインストールを行います。

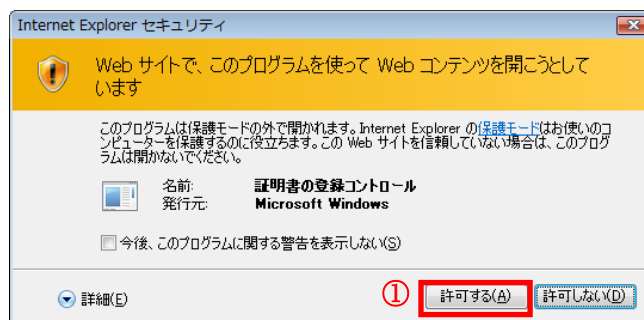
- (20) ① **クライアント証明書のインストール** ボタンをクリックします。



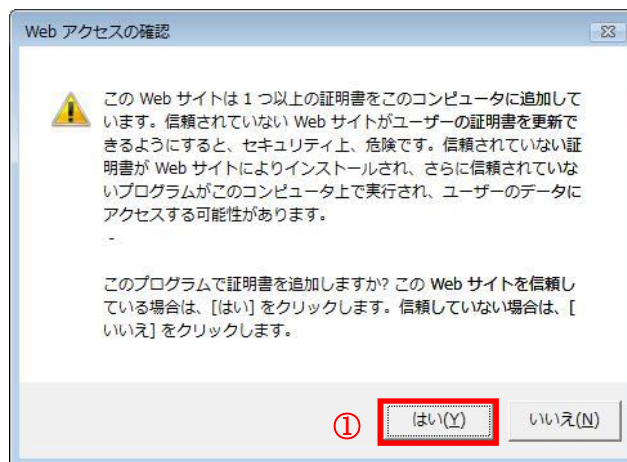
- (21) 次のダイアログが出力されたら、① **はい** ボタンをクリックします。



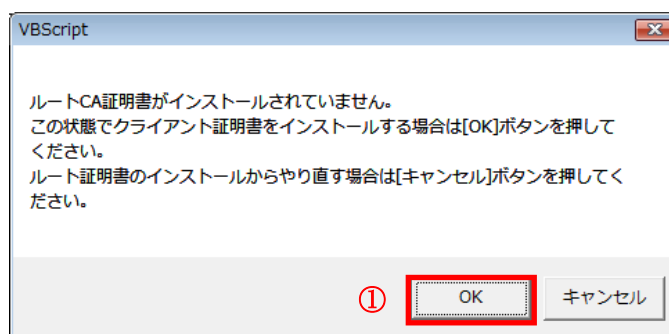
- (22) Internet Explorer セキュリティ警告が表示された場合、① **許可する(A)** をクリックします。



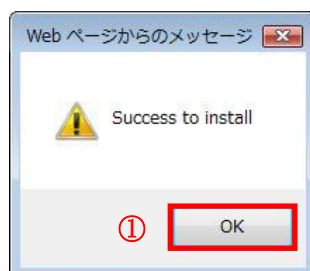
(23) Web アクセスの確認ダイアログが出力された場合、①はい(Y) ボタンをクリックします。



※ 以下のダイアログが表示される場合は、何らかの理由により、ルートCA証明書がインストールされていない可能性があります。お客様内の管理者にブラウザの設定をご確認ください。企業ポリシー等で、ルート証明書のインストールが禁止されている場合は、本紙「付録 B. ルート証明書無しでの証明書の発行(ダウンロード)手順」をご確認ください。



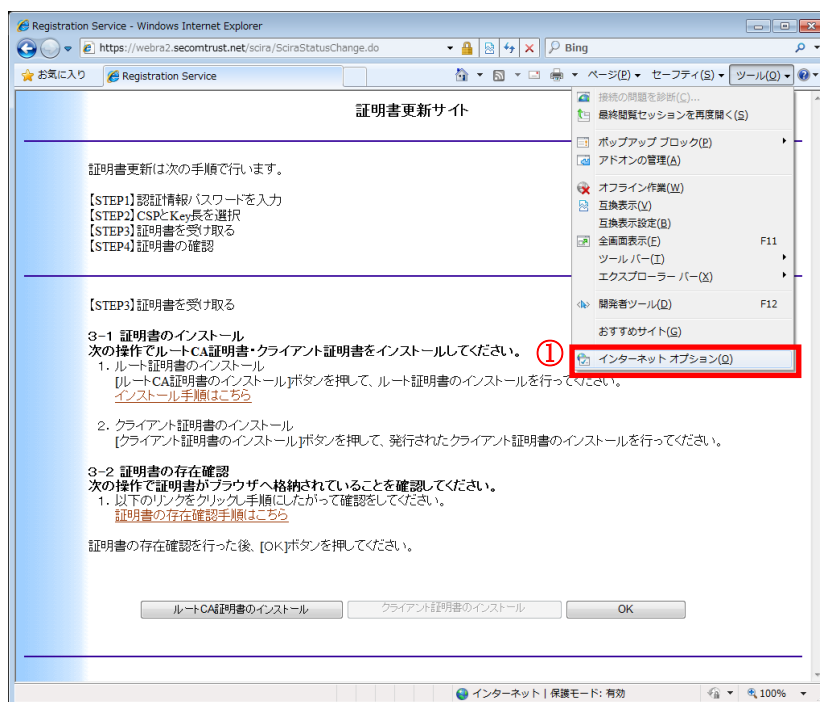
(24) クライアント証明書のインストールが完了すると、次のダイアログが出力されます。①OK ボタンを押下して、ダイアログを閉じます。



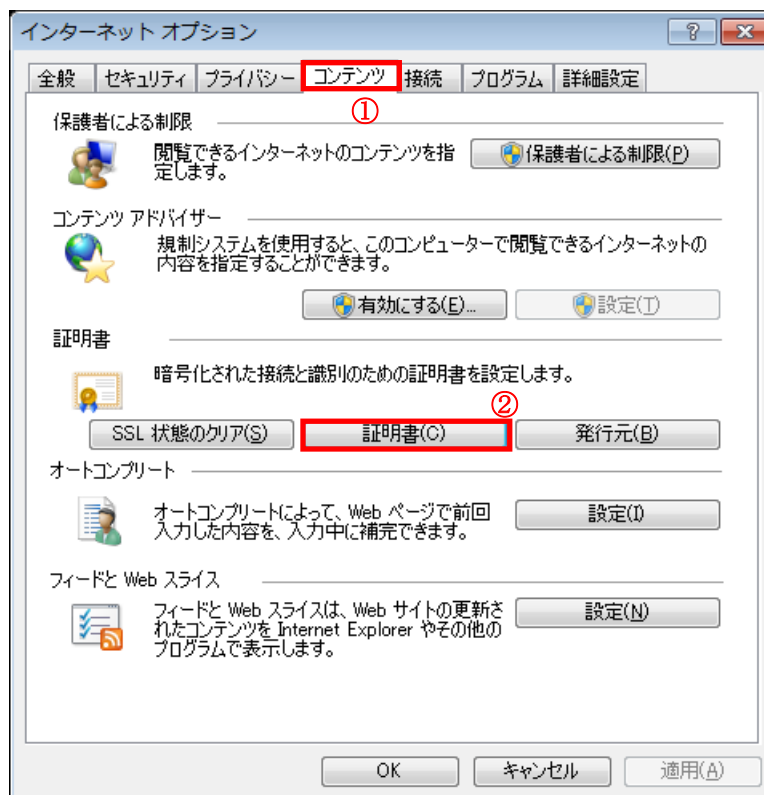
以上でクライアント証明書のインストール手続きは完了となります。

次に、電子証明書がブラウザにインストールされていることを確認します。

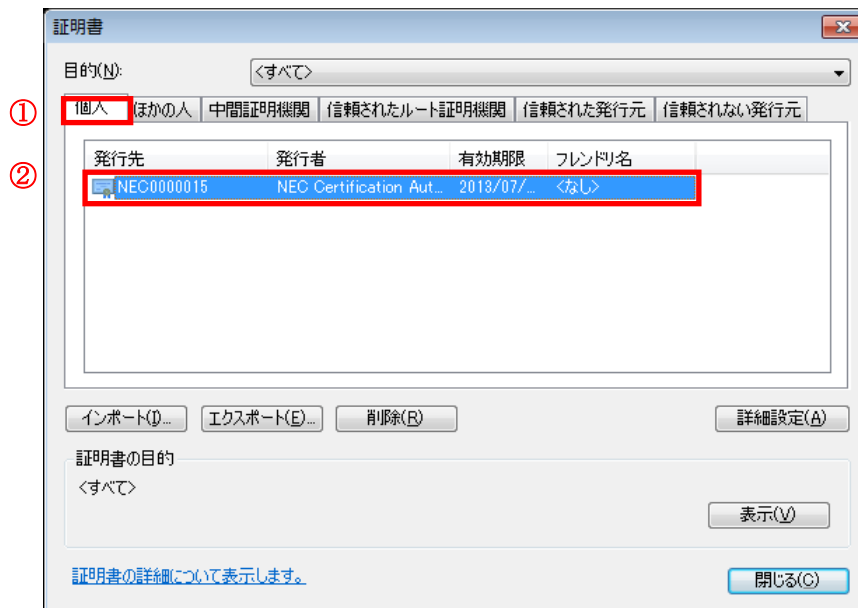
(25) ①「ツール(T)」メニューより、①「インターネット オプション(O)」を選択します。



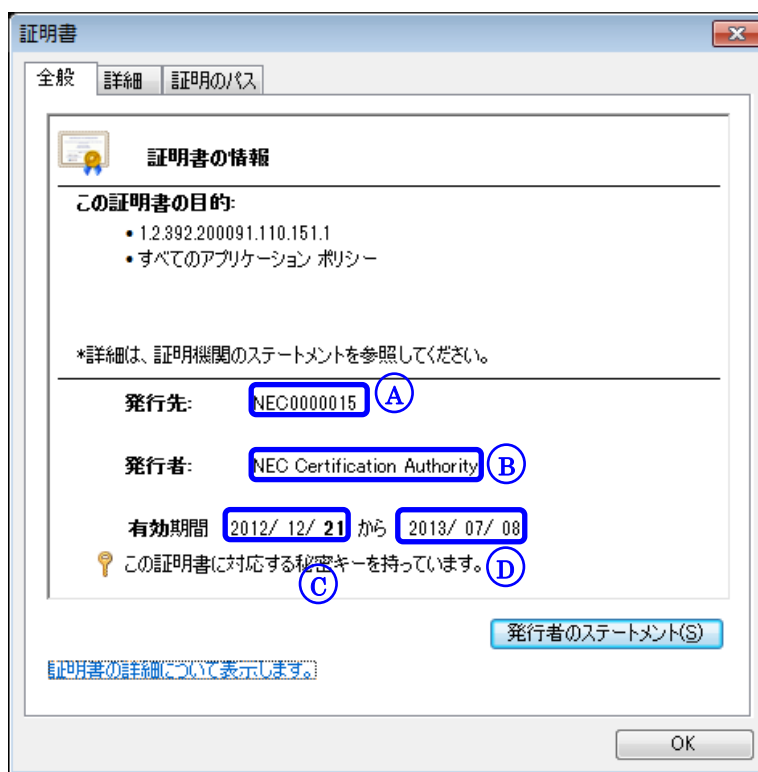
(26) ①「コンテンツ」タブを選択後、②「証明書(C)」ボタンをクリックします。



(27) ① **個人**タブを選択後、②インストールされた電子証明書をダブルクリックします。



- (28) 全般タブより、自身の証明書情報の詳細をご確認いただけます。選択した証明書の内容が表示されますので、青丸で囲まれた発行先、発行者、および有効期間に間違いがないかどうか確認します。



- (A) 今回申請した利用者 ID が表示されていることをご確認ください。
- (B) 「NEC Certification Authority」と表示されていることをご確認ください。
- (C) 本証明書をインストールした日付が表示されていることをご確認ください。
- (D) 発行メール送信から2年後(*)の日付が表示されていることをご確認ください。

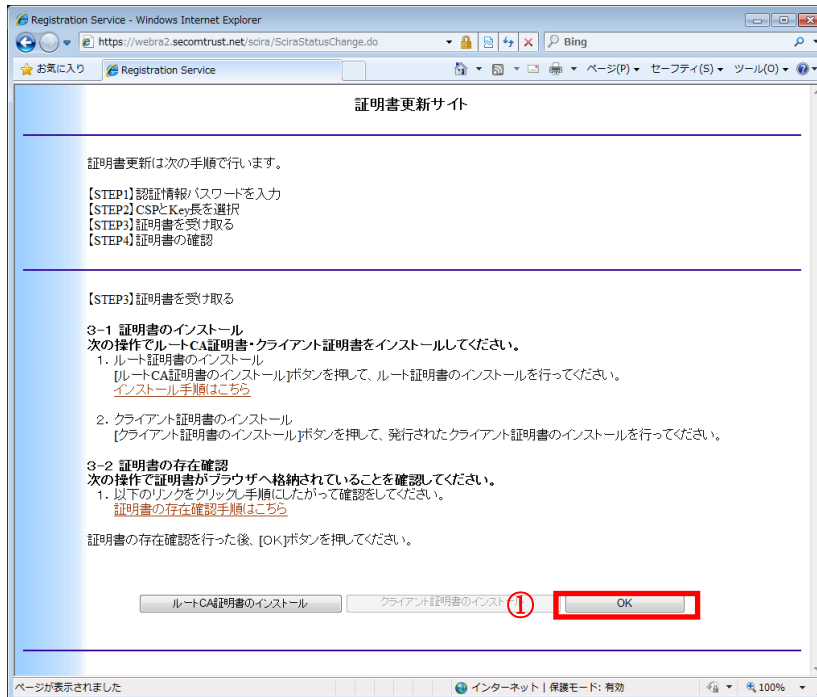
(*) 操作日ではなく、**証明書の発行申請を行った日(=発行メール送信日)から2年後の日付**が表示されます。申請から取得操作まで日を空けた場合など、必ずしも操作日の2年後の日付が表示されるわけではありませんのでご注意ください。

また、①証明のパスタブを選択し、青丸で囲まれている証明書の状態(S)が【この証明書は問題ありません。】となっていることを確認します。その後、②OKボタンを選択し、表示画面を終了します。

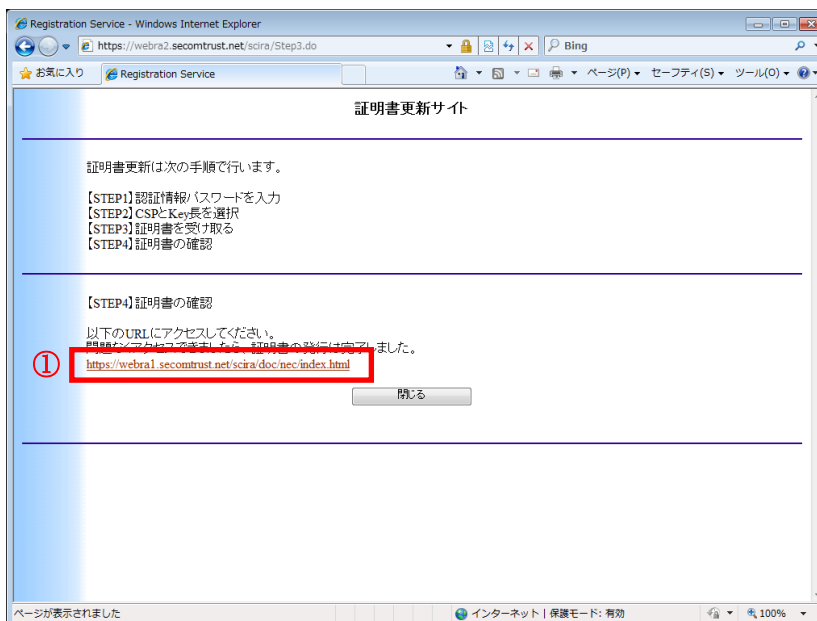


(29) 残っている証明書画面、インターネットオプション画面を閉じます。

(30) ①OKボタンをクリックします。

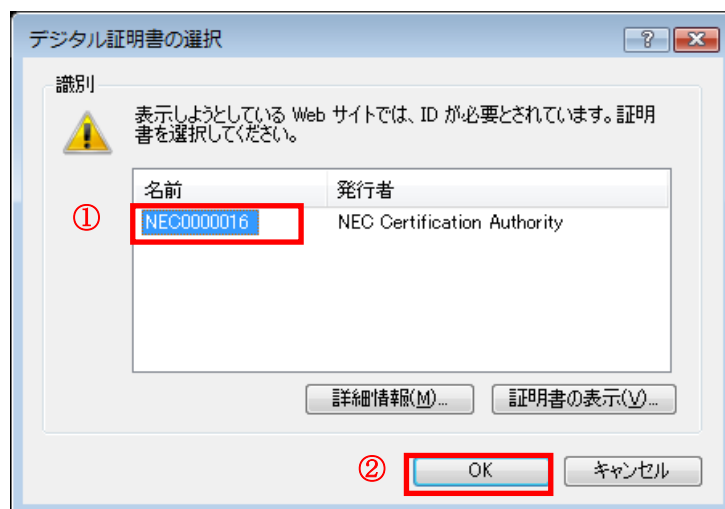


(31) 証明書発行サイト画面[ステップ 4]より、①証明書確認ページ URL を選択し、証明書が利用できることを確認します。



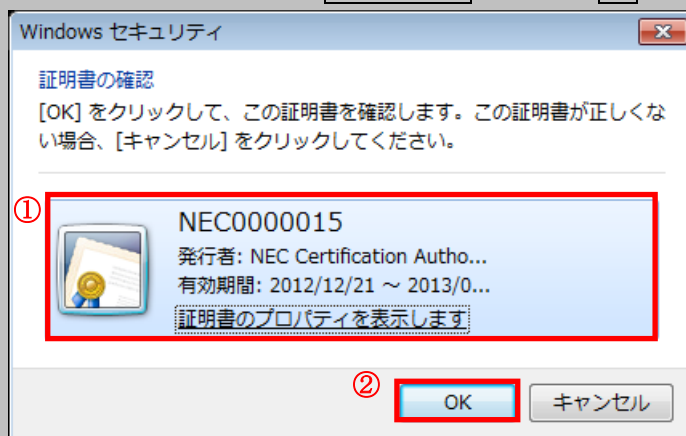
(32) デジタル証明書の選択ダイアログより、①**本人の証明書**を選択し、②**OK**をクリックします。

※お客様の環境により、以下のダイアログが表示されず、次の手続きの画面が表示されることがありますが、確認作業には影響はございません。

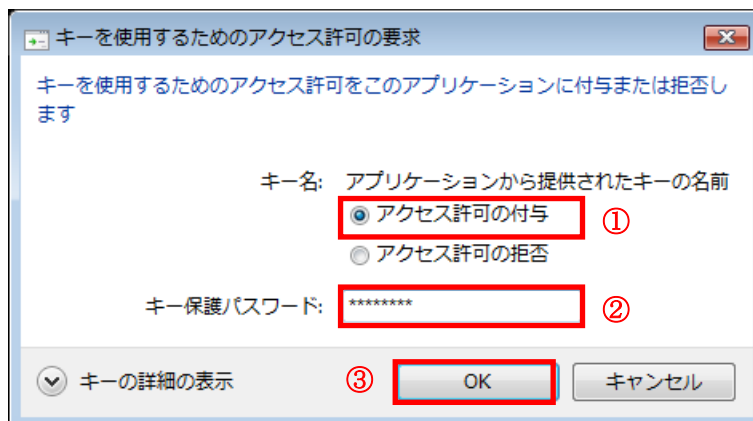


【Windows7 の場合】

Windows セキュリティの選択ダイアログより、①**本人の証明書**を選択し、②**OK**をクリックします。



(33) ① **アクセス許可の付与**を選択し、② **パスワード**を入力して③ **OK**をクリックします。



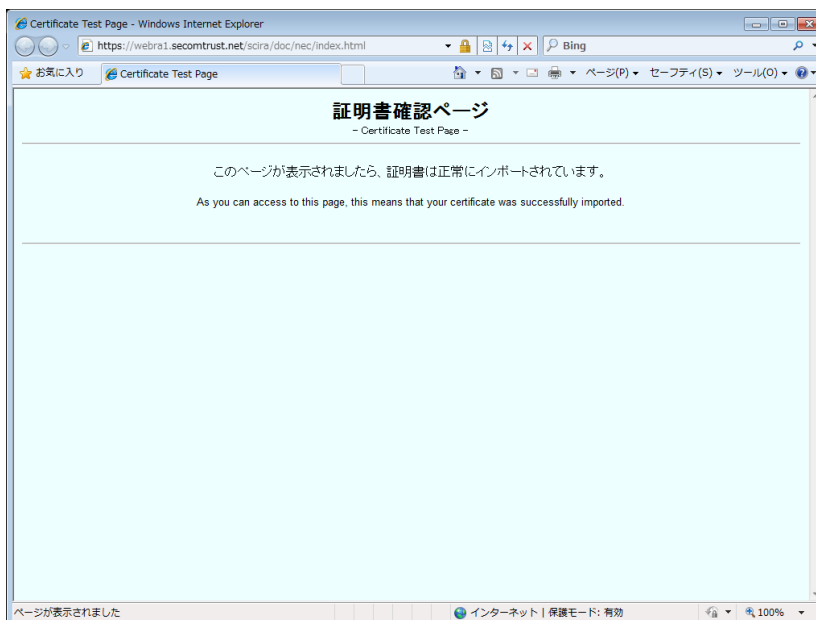
※パスワード (PIN) についての注意事項

ここで入力するパスワード (PIN) は、電子証明書の取得時に登録したものです。

任意の半角英数字を登録することが可能で、英字の大文字小文字を識別します。

文字数には制限はありません。

(34) 以下の画面が表示されれば、証明書が正しくインストールされ、証明書を利用できる状態です。



ブラウザを閉じて処理を終了します。

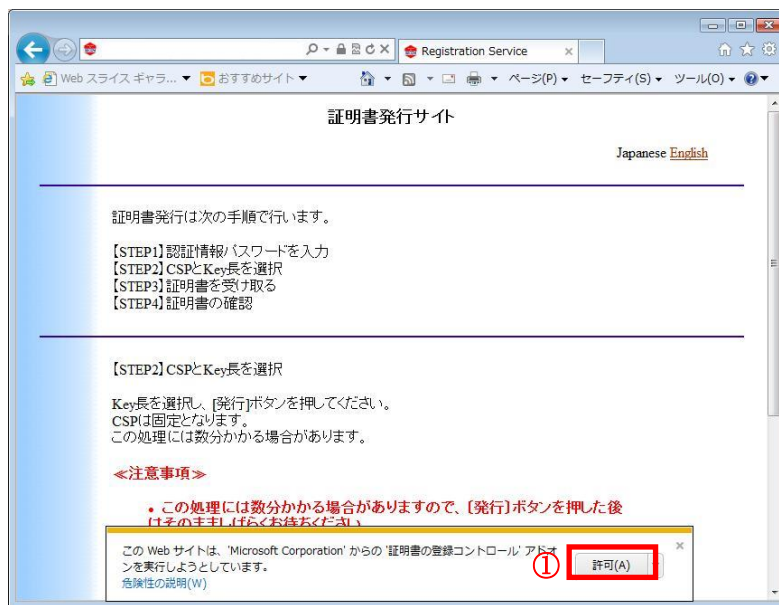
以上で、証明書の発行 (ダウンロード) は完了しました。

付録 A. アドオンの有効化(初回のみ)

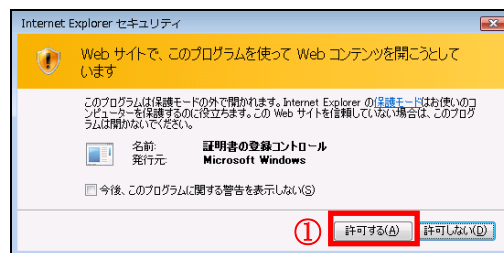
証明書発行サイトの URL より、発行サイトにアクセスすると、「Certificate Enrollment」に関するアドオンの警告が表示されます。証明書の発行にはこのアドオンを有効化する必要があります。

※ この警告は、初回アクセス時のみに表示され、以降ブラウザ履歴のクリア等を行なわない限り、表示されることはありません。

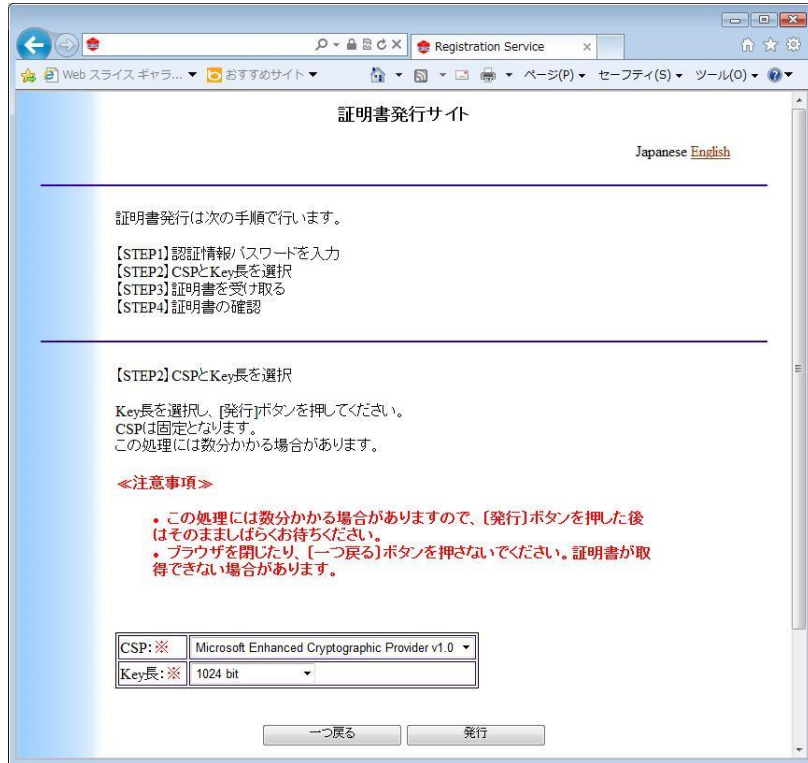
- (1) 証明書発行サイト画面【STEP2】にて「この Web サイトは 'Microsoft Corporation' からの証明書の登録コントロール' アドオンを実行しようとしています。」と表示されます。①許可(A) ボタンをクリックします。



- (2) Internet Explorer セキュリティが表示されます。①許可する(A) ボタンをクリックします。



(3) 証明書発行サイト画面が表示されます。



以上で証明書の発行に必要なアドオンの設定は完了となります。

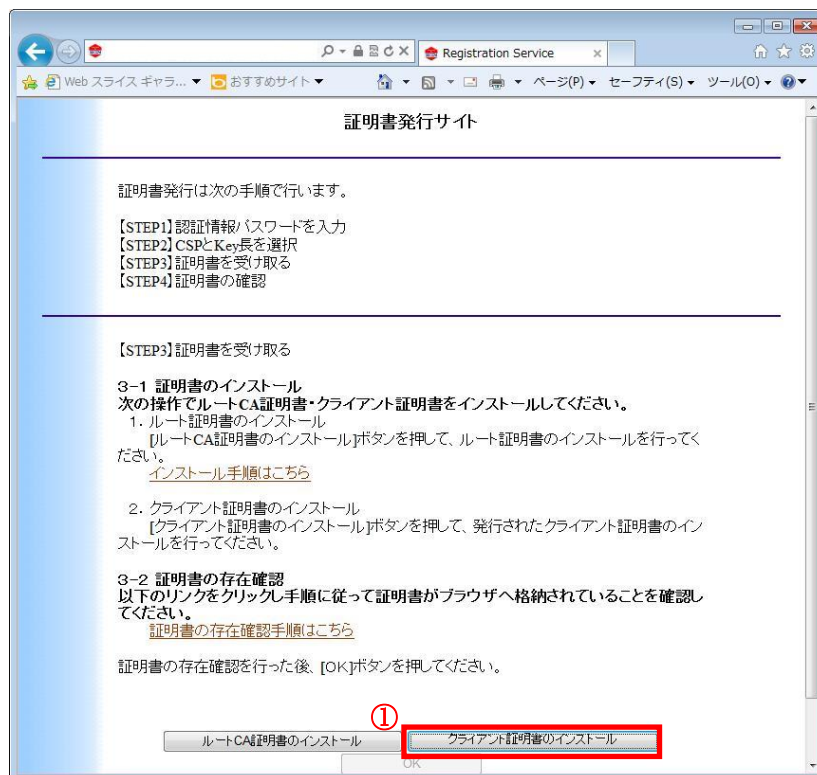
付録 B. ルート証明書無しでの証明書の発行 (ダウンロード) 手順

ルート CA 証明書をインストールできない環境でご使用される場合の証明書の発行手順を記載します。

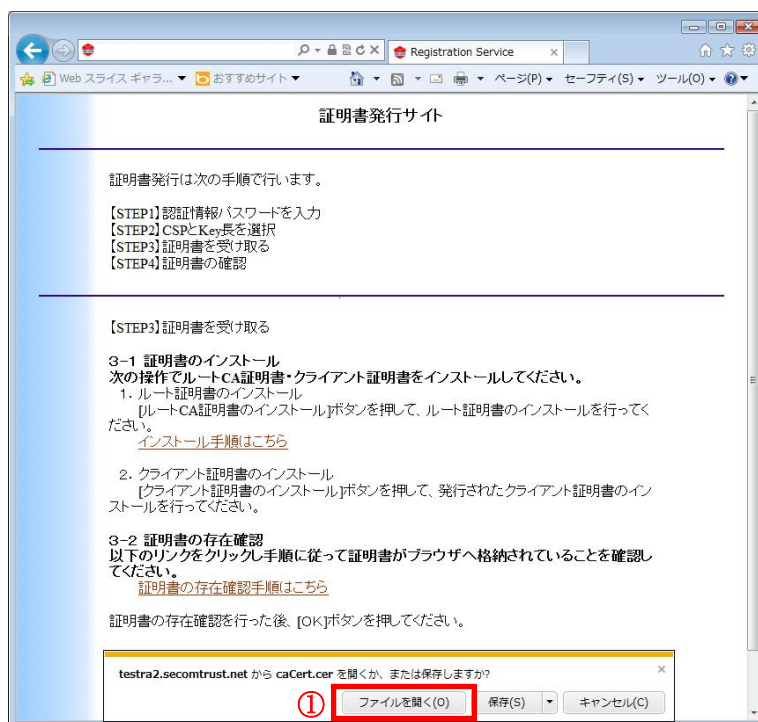
(1) 証明書発行サイト画面[ステップ 3]では、クライアント証明書証明書をインストールするため、

① **クライアント証明書のインストール** ボタンをクリックします。

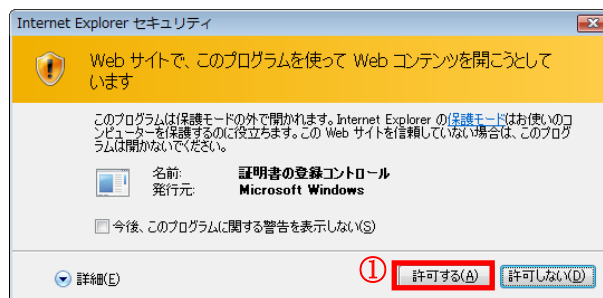
※ **ルート CA 証明書をインストールできる環境**でご使用される場合は、本紙「2. 証明書の発行 (ダウンロード) 手順」をご確認ください。



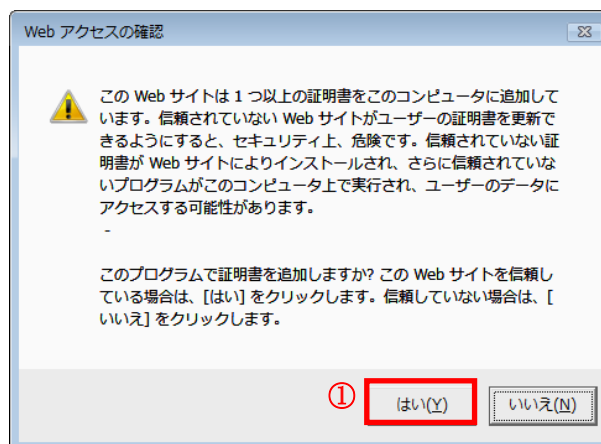
- (2) クライアント証明書のダウンロードを行うためのダイアログが出力されますので、① **ファイルを開く** ボタンをクリックします。



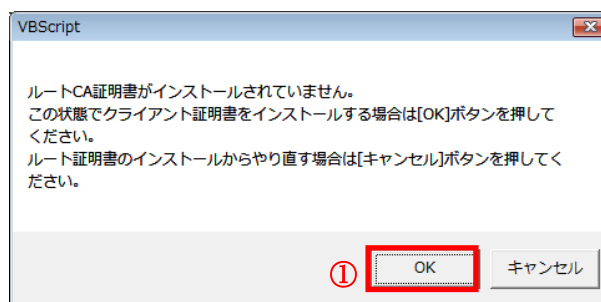
- (3) クライアント証明書を発行するプログラムを実行するために以下のダイアログが出たら、① **許可する(A)** を選択してください。



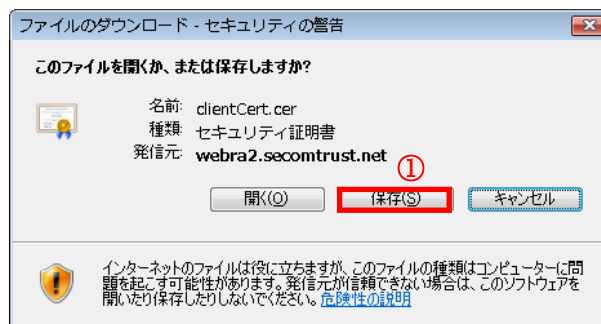
- (4) Web アクセスの確認ダイアログが表示されますので、① **はい (Y)** を選択します。



- (5) ルート CA 証明書がインストールされていないことを注意するダイアログが表示されます。この状態でインストールを続ける場合は① **OK** を選択してください。



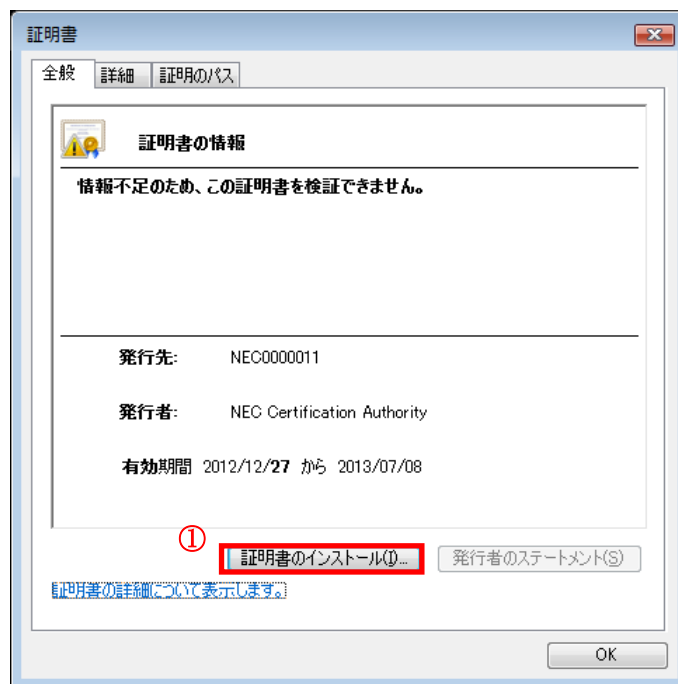
- (6) ファイルのダウンロードダイアログが表示されますので、① **保存 (S)** を押して、任意のフォルダに保存します。



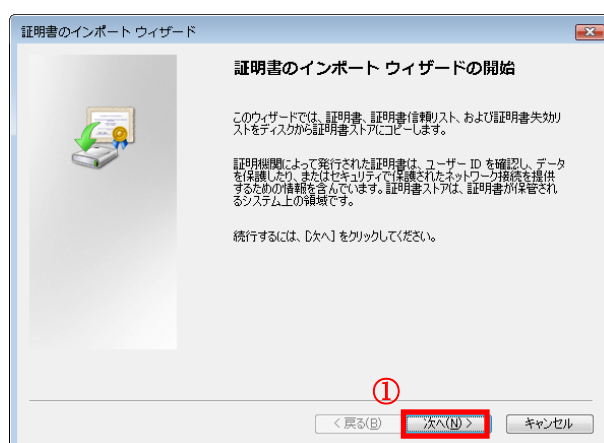
(7) 本項目 (6) で指定した保存先のフォルダを開き、ダウンロードした証明書をダブルクリックします。



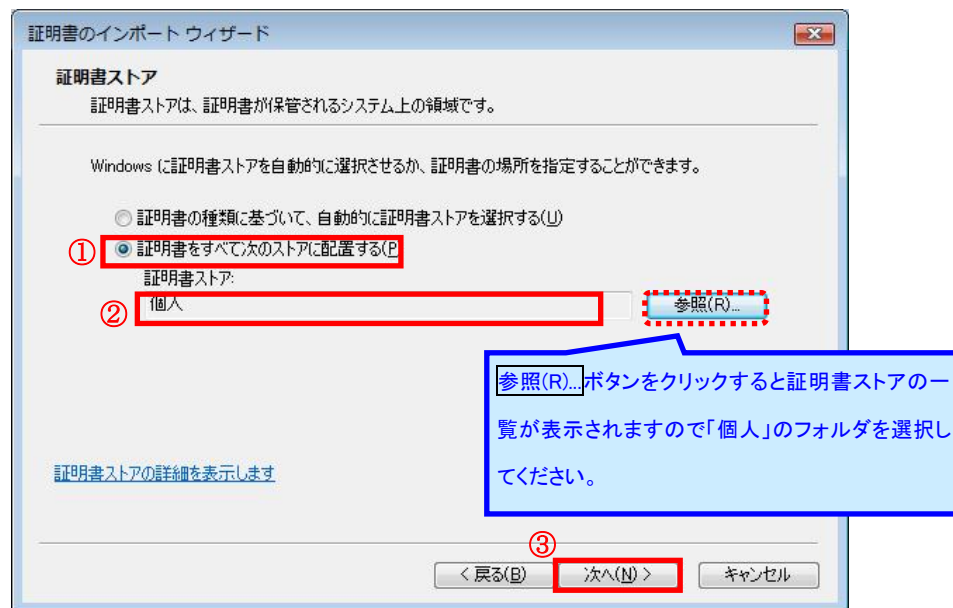
(8) クライアント証明書が表示されますので、① **証明書のインストール(I)...** を選択します。



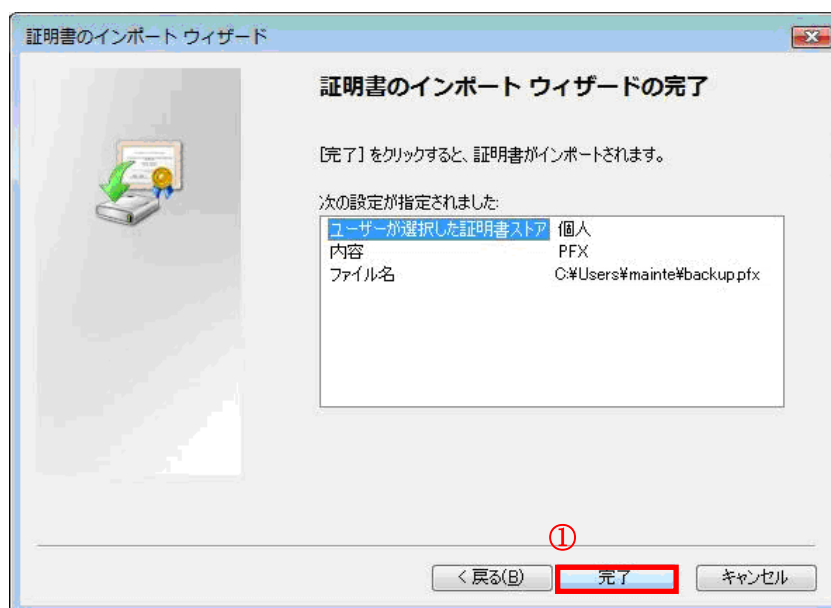
(9) 証明書のインポートウィザードが開始されるので、① **次へ(N) >** ボタンをクリックします。



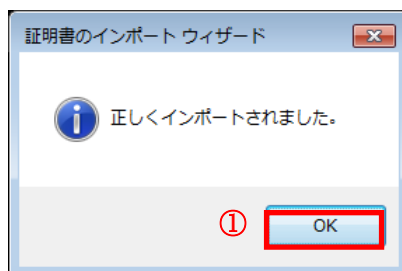
- (10) ① **証明書をすべて次のストアに配置する (P)** をチェックし、② **証明書ストア** が「**個人**」になっていることを確認します。その後、③ **次へ (N) >** ボタンをクリックします。



(11) 以下の画面が表示されますので、①完了をクリックしてください。



(12) ①OK ボタンをクリックします。



(13) ①OK ボタンをクリックします。



以上で、ルート CA 証明書をインストールできない環境での証明書のインストール手順は終了です。

インストールした証明書の確認手順は、本紙「2. 証明書の発行 (ダウンロード) 手順」をご確認ください。

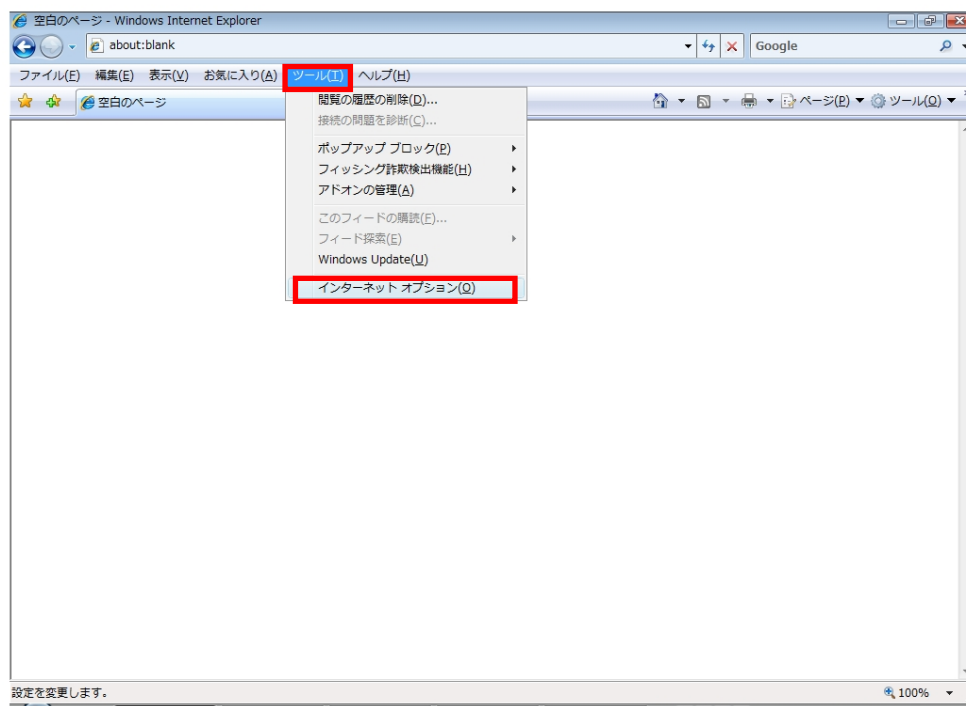
付録 C. ブラウザの設定

本紙「2. 証明書の発行 (ダウンロード) 手順」にて証明書の発行が行えない場合は、お客様ごとのセキュリティポリシー等により、個別にブラウザのセキュリティ設定を行われていることが考えられますので、証明書の発行前に、次の設定をご確認ください。

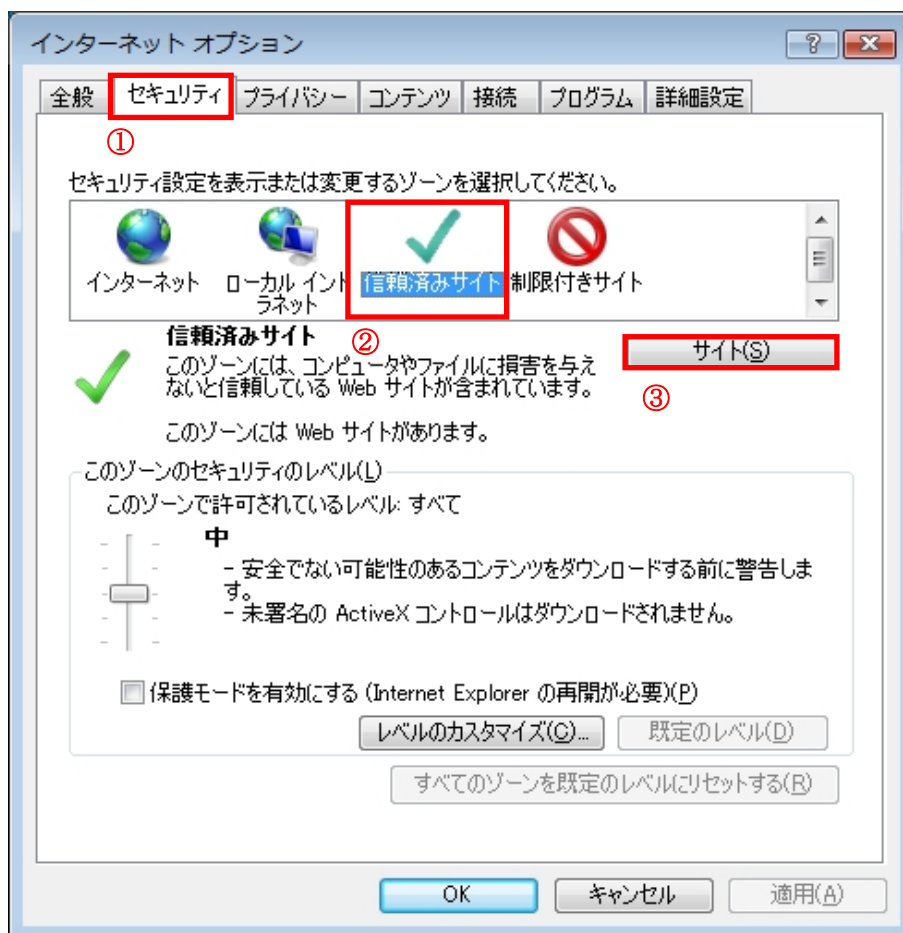
なお、ご利用の OS、ブラウザによっては本マニュアルの画面と多少異なる場合がありますのでご注意ください。

(1) Internet Explorer を起動してください。

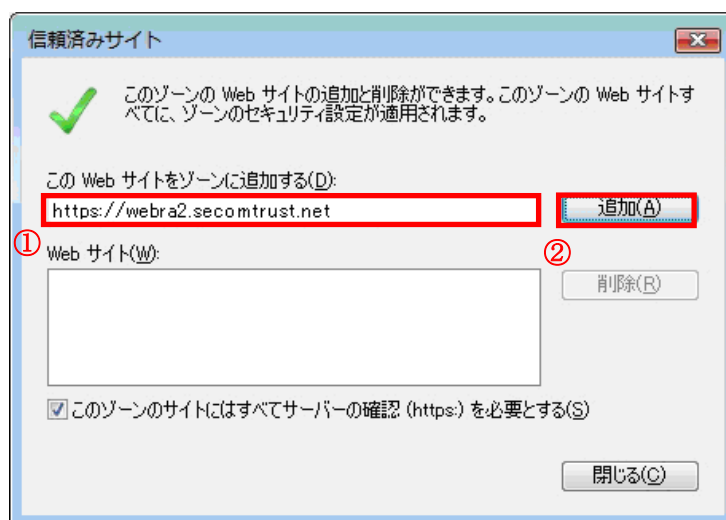
(2) Internet Explorer のメニューより、「ツール(T)」-「インターネットオプション(O)」を選択します。



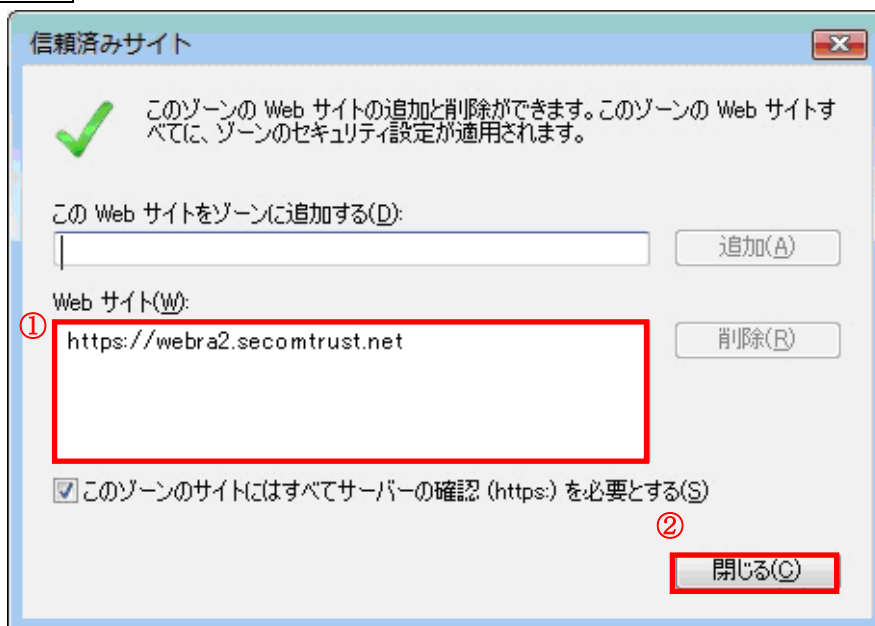
- (3) ①「セキュリティ」のタブを選択し、②「信頼済みのサイト」を選択してください。その後、③「サイト(S)」ボタンをクリックし、「信頼済みサイト」画面を表示します。



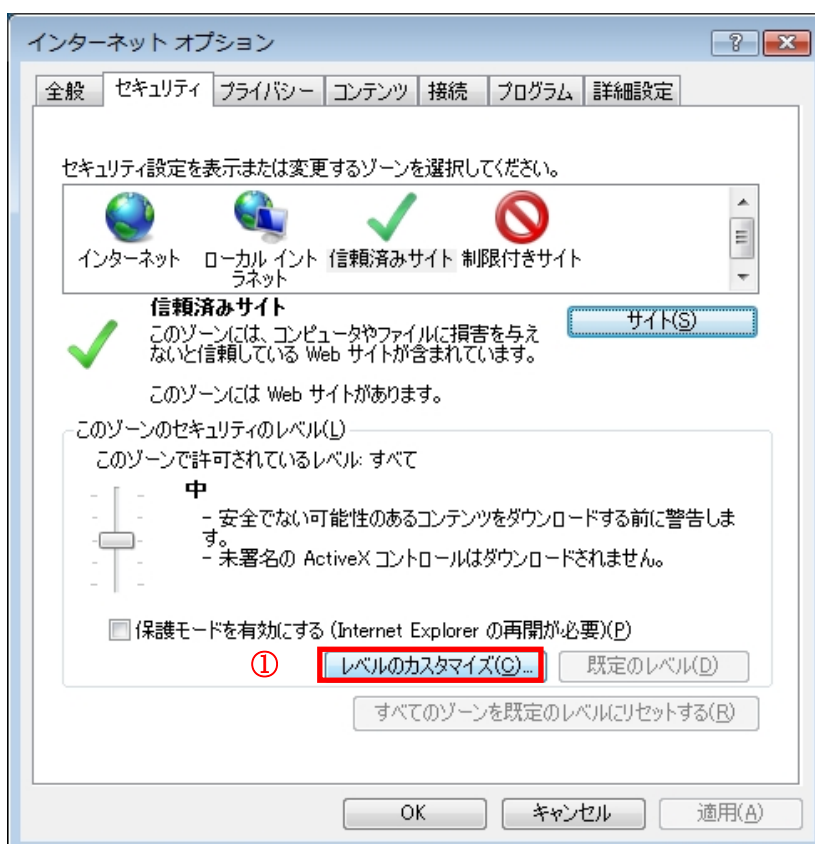
- (4) ①「この Web サイトをゾーンに追加する(D)」に「<https://webra2.secomtrust.net>」を入力し、②「追加(A)」をクリックしてください。



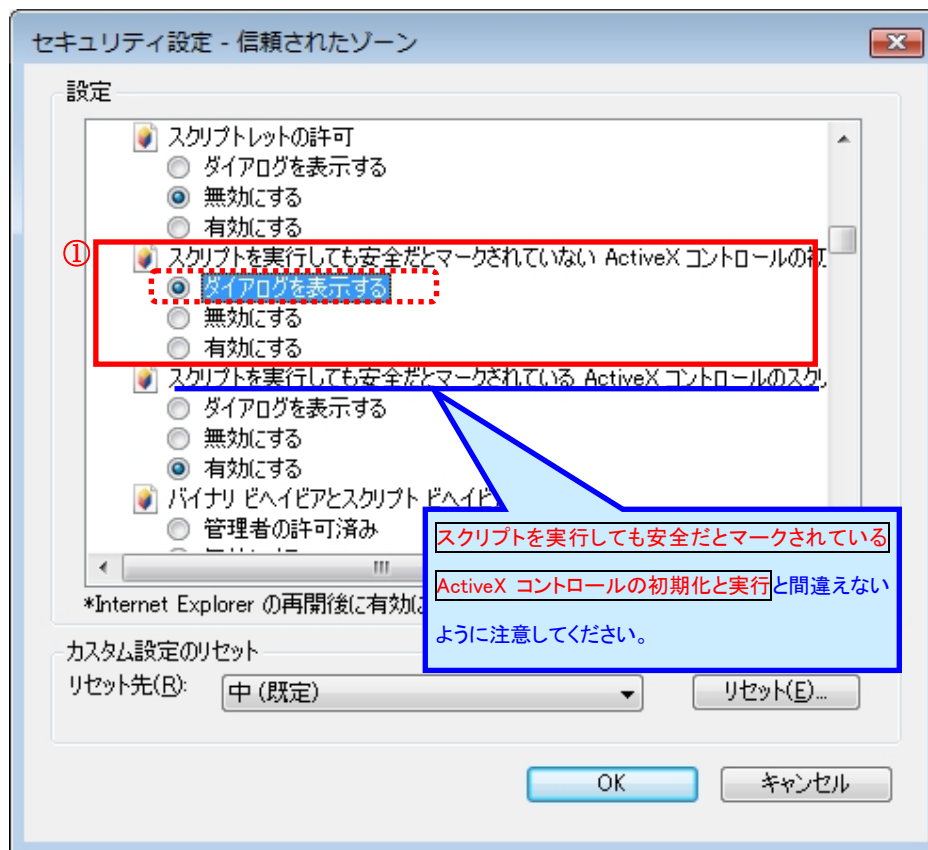
- (5) ① **Web サイト (W)** に「<https://webra2.secomtrust.net>」が表示されることを確認してください。確認した後、
② **閉じる (C)** をクリックします。



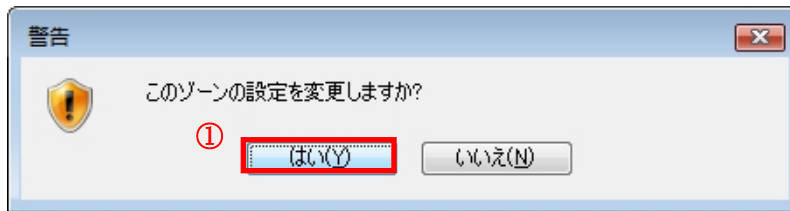
- (6) ① **レベルのカスタマイズ (C) ...** ボタンをクリックしてください。



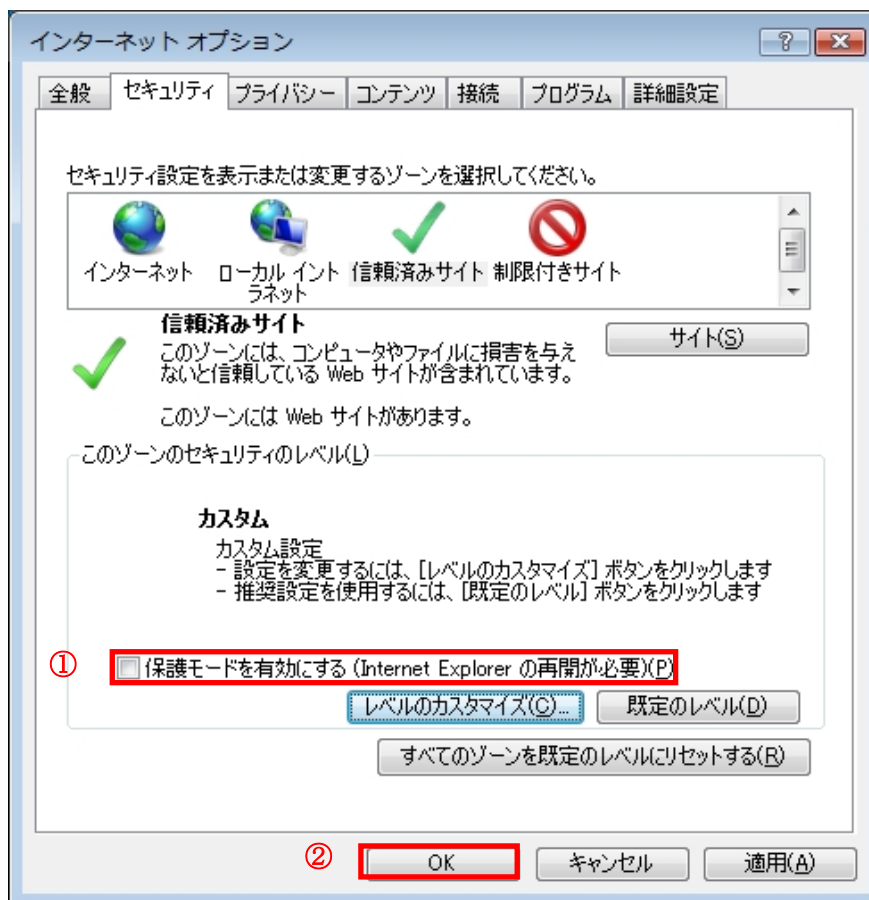
- (7) 「セキュリティ設定 - 信頼されたゾーン」画面をスクロールし、① **スクリプトを実行しても安全だとマークされていない ActiveX コントロールの初期化とスクリプトの実行**を表示して、**ダイアログを表示する**のチェックボックスにチェックをします。



(8) 以下の警告画面が表示されますので、①はい(Y) ボタンをクリックします。



(9) ①保護モードを有効にする (Internet Explorer の再開が必要) (P) のチェックを外し、②OK ボタンをクリックしてください。



(10) Internet Explorer を再起動してください。

以上でブラウザの設定は完了となります。

※なお、この設定は証明書発行に対してのみ必要であるため、発行作業終了後は元に戻していただいて問題ございません。