

**法人認証カードサービス
取扱説明書
(インストール編)
～電子入札用～**



Ver5.60

令和6年7月

ご注意

- (1) 本説明書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられています。
- (2) 本説明書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本説明書の内容については万全を期して作成いたしました。が、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、当社ヘルプデスクまでお問い合わせください。
- (4) 当社では、本システムの運用を理由とする損失、逸失利益などのご請求につきましては、(3)項に関わらずいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- (5) 本システムは、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや制御などの使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本システムを使用され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。
- (6) 本システムの全部または一部を著作権の許可なく複製したり、複製物を頒布したりすると、著作権の侵害となります。
- (7) 日本国政府および関連する外国政府の必要な許可を得ることなく直接または間接にソフトウェア・プロダクトまたはその直接製品を輸出、再輸出、転売、出荷、もしくは転用し輸出、再輸出、転売、出荷させてはなりません。

商標について

- Windows、Microsoft Edge、Microsoft .NET Framework および Microsoft Visual C++は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他本説明書に記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標および登録商標です。
- 本説明書では、TM / ® / ©は明記しておりません。

第1章	はじめに	4
1.	本説明書の利用方法.....	4
2.	インストールに際して用意していただくもの.....	5
3.	インストール前の注意事項.....	6
第2章	インストール作業	7
1.	インストールファイルの展開.....	7
2.	ICカードリーダードライバーのインストール手順.....	8
3.	NDN ご利用ソフトのインストール手順.....	15
4.	各種ソフトウェアのインストール手順.....	18
(1).	更新プログラムの確認.....	19
(2).	ICカードマネージャのインストール.....	21
(3).	電子入札対応システムのインストール.....	23
(4).	電子入札補助アプリのインストール.....	24
(5).	NDN 動作確認ツールのインストール.....	25
(6).	コンピュータの再起動.....	26
第3章	インストール後に行う設定	27
1.	ICカードの動作確認.....	27
(1).	電子入札をご利用いただくための環境確認.....	27
(2).	電子認証キットでの動作確認.....	30
2.	利用者証明書(ICカード内の証明書)の登録.....	34

第1章 はじめに

1. 本説明書の利用方法

この節では、「法人認証カードサービス取扱説明書(インストール編)」(以下、本説明書)の利用方法をご説明します。

本説明書は、法人認証カードサービスをご利用するために必要な各種ソフトウェア(以下、本システム)のインストールとその取扱に関する説明書です。

継続してご利用いただくための各種メンテナンス手順などにつきましては、「法人認証カードサービス取扱説明書(日常運用編)」(以下、日常運用編)を参照してください。

2. インストールに際して用意していただくもの

この節では、インストールに際して用意していただくものをご説明します。



- インストール作業の前に、必要なものがそろっているかご確認ください。

用意していただくもの
・インターネット回線に接続しているパソコン
・IC カードリーダー(M-1900S、M-1700S)
・法人認証カードサービスの電子証明書(IC カード)
・法人認証カードに同梱されていた「PIN・休止用暗証コード通知書」

3. インストール前の注意事項

- 管理者権限(コンピュータの管理者/Administrators)を有するユーザで、Windows にログインし、インストールを行ってください。
- Windows のユーザ名(ログイン名)およびネットワークに用いるドメイン名は、半角英数字の文字をご利用ください。
- 本説明書で指示があるまで IC カードリーダーをパソコンに接続しないでください。
- お使いのパソコンに他認証局のソフトウェアがインストールされている場合は、まず他認証局のソフトウェアをアンインストールしてください。
- インストールする Windows 環境は、Windows Update を実施し、最新の状態にしてください。

第2章 インストール作業

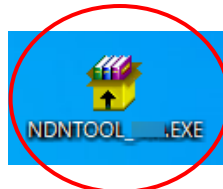
1. インストールファイルの展開

この節では、当社 Web サイトよりダウンロードしたインストールファイルの展開手順をご説明します。
IC カードリーダーをパソコンから外した状態で作業を行ってください。

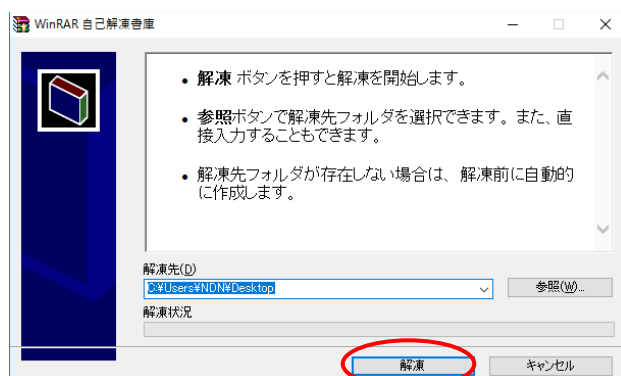
- ① 当社 Web サイトからダウンロードした
NDNTOOL_XXX*.EXE をダブルクリックします。

※X にはバージョンの値が入ります。
<ダウンロード元>

<https://www.ninsho.co.jp/hojin/forsubscriber/download1.html>



- ② 右記画面が表示されますので、解凍先を
指定し、**解凍**をクリックします。



- ③ 解凍先に指定した場所から NDNTOOL_XXX*.EXE フォルダを開きます。引き続き、インストールを行う場合は、そのままウィンドウを開いたままにしておいてください。



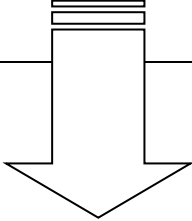
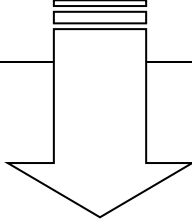
※X にはバージョンの値が入ります。



以上で、インストールファイルの展開は終了です。

2.IC カードリーダードライバーのインストール手順

この節では、IC カードリーダードライバーのインストール手順をご説明します。
ご利用になる IC カードリーダーによってインストール手順が異なりますので、お手持ちの IC カードリーダーをご確認のうえ下表を参照し、該当する IC カードリーダーのドライバーインストール手順に進んでください。

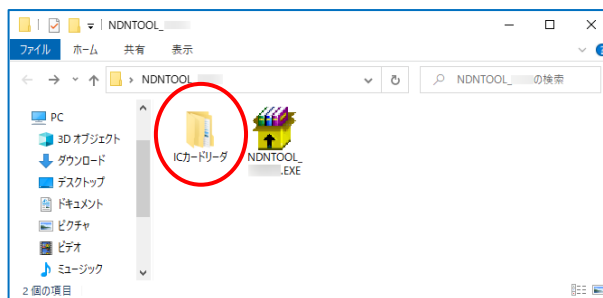
	M-1900S	M-1700S
IC カードリーダー種別		
参照ページ	 P.9～11 手順①～⑩を参照	 P.12～14 手順①～⑩を参照

M-1700S は販売終了しています。

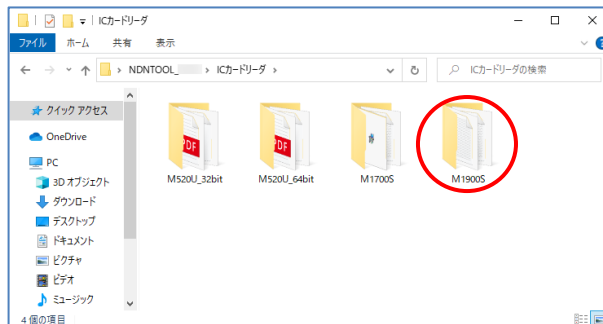
<M-1900S の場合>

- ① P.7「第2章 インストール作業 1.インストールファイルの展開」の手順②で指定した場所に作成された NDNTOOL_XXX※フォルダ内の IC カードリーダーフォルダを開きます。

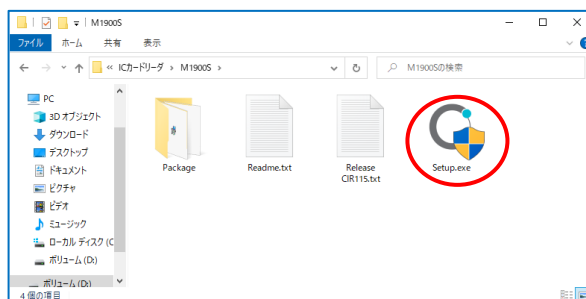
※X にはバージョンの値が入ります。



- ② M1900S フォルダを開きます。



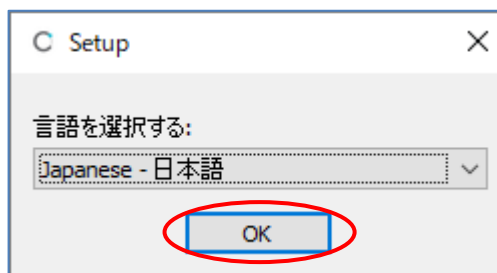
- ③ Setup.exe をダブルクリックします。



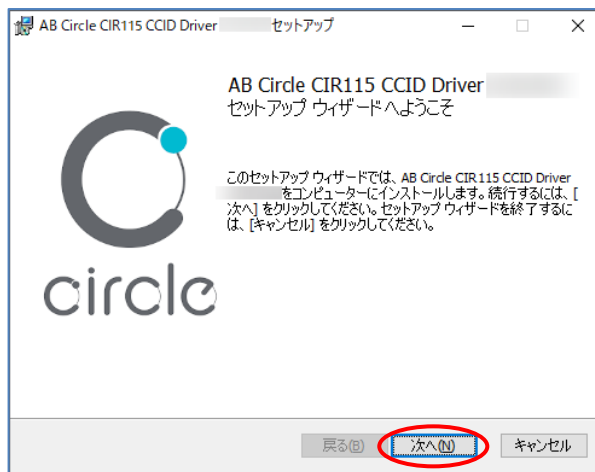
- ④ 右記画面が表示されますので、**はい**をクリックします。



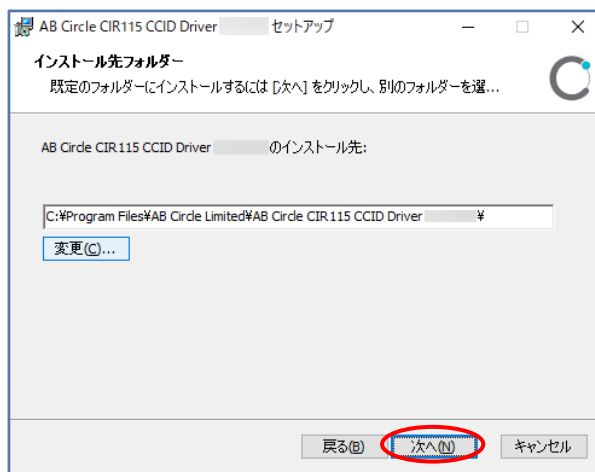
- ⑤ 右記画面が表示されますので、**OK**をクリックします。



- ⑥ 右記画面が表示されますので、**次へ(N)**をクリックします。



- ⑦ 右記画面が表示されますので、**次へ(N)**をクリックします。



- ⑧ 右記画面が表示されますので、**インストール(I)**をクリックします。



- ⑨ 右記画面が表示されますので、**完了(F)**をクリックします。



- ⑩ IC カードリーダーをパソコンに接続します。

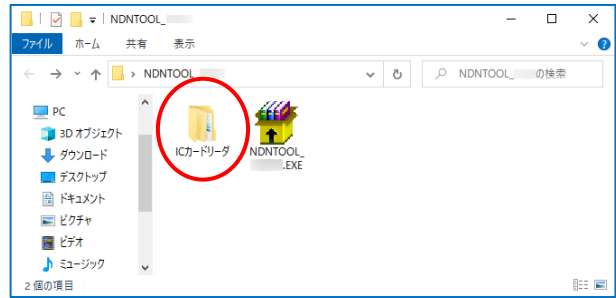
以上で、IC カードリーダードライバーのインストールは終了です。

P.15「第2章 インストール作業 3.NDN ご利用ソフトのインストール手順」へお進みください。

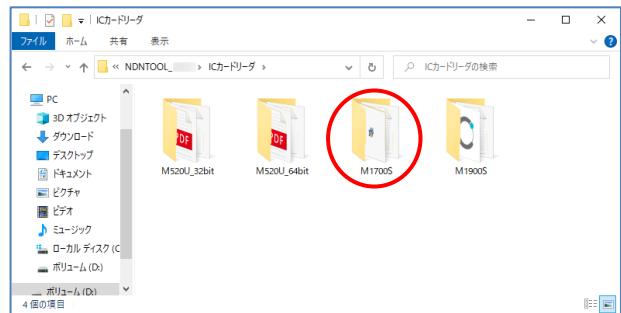
<M-1700S の場合>

- ① P.7「第2章 インストール作業 1.インストールファイルの展開」の手順②で指定した場所に作成された NDNTOOL_XXX※フォルダ内の IC カードリーダーフォルダを開きます。

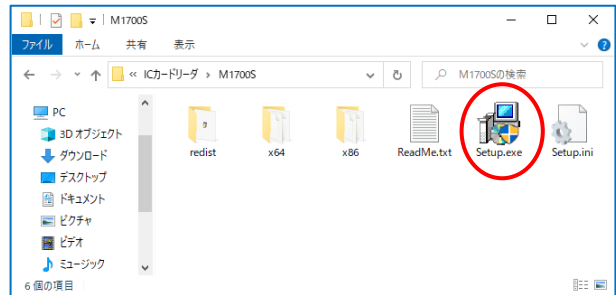
※X にはバージョンの値が入ります。



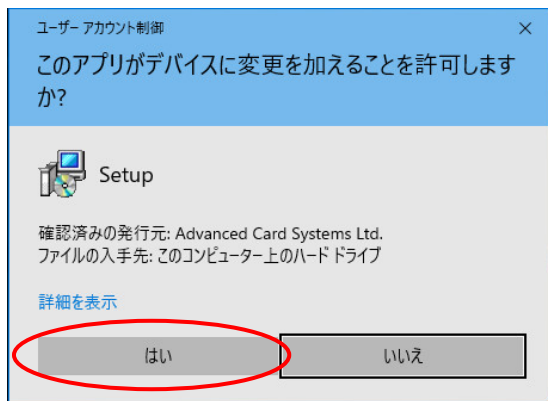
- ② M1700S フォルダを開きます。



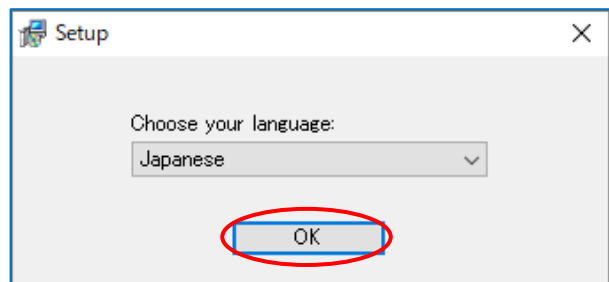
- ③ Setup.exe をダブルクリックします。



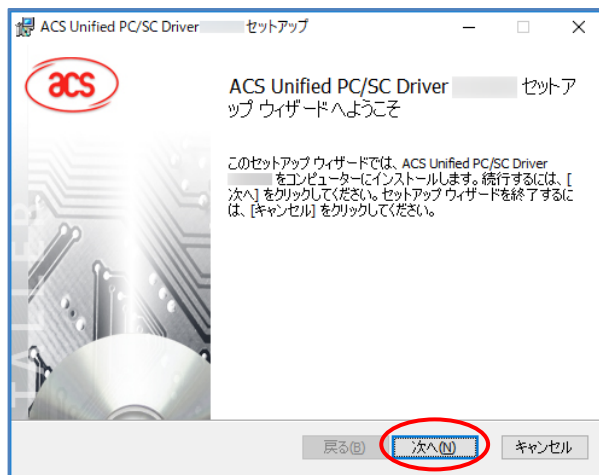
- ④ 右記画面が表示されますので、**はい**をクリックします。



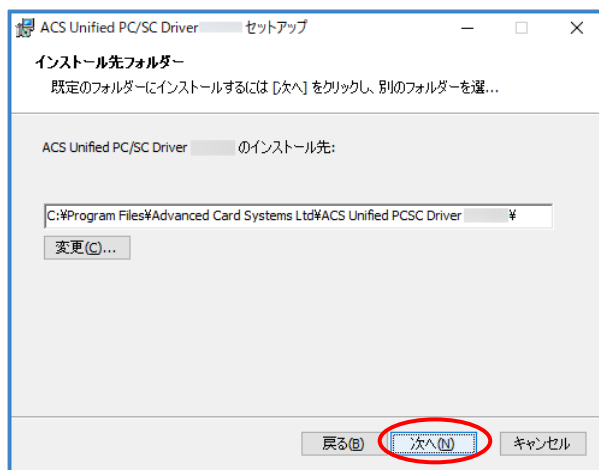
- ⑤ 右記画面が表示されますので、**OK**をクリックします。



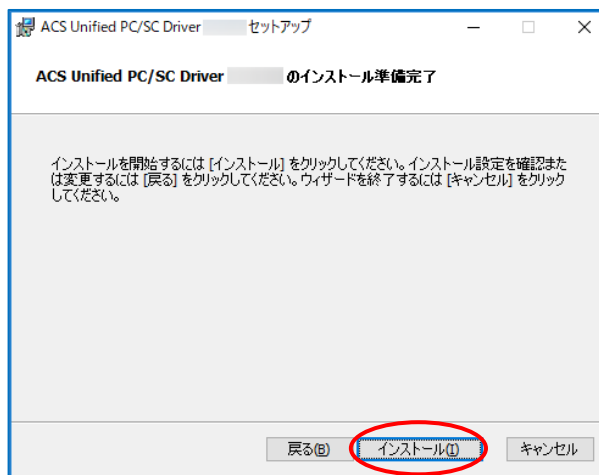
- ⑥ 右記画面が表示されますので、**次へ(N)**をクリックします。



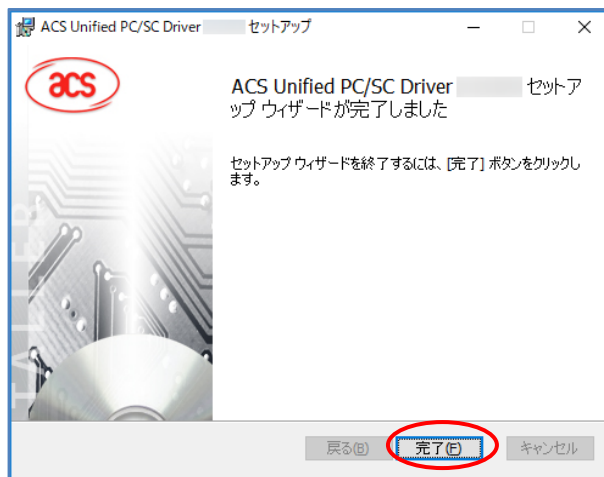
- ⑦ 右記画面が表示されますので、**次へ(N)**をクリックします。



- ⑧ 右記画面が表示されますので、**インストール(I)**をクリックします。



- ⑨ 右記画面が表示されますので、**完了(F)**をクリックします。



- ⑩ IC カードリーダーをパソコンに接続します。

以上で、IC カードリーダードライバーのインストールは終了です。

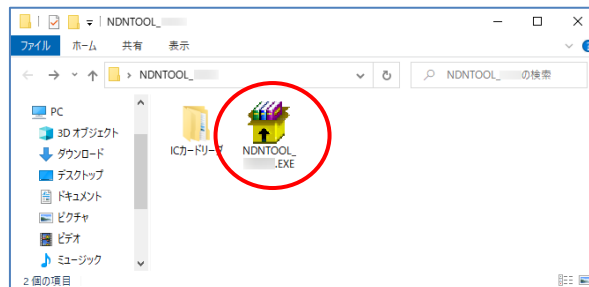
P.15「第2章 インストール作業 3.NDN ご利用ソフトのインストール手順」へお進みください。

3. NDN ご利用ソフトのインストール手順

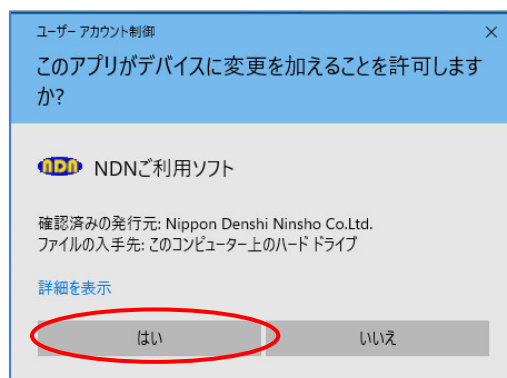
この節では、NDN ご利用ソフトのインストール手順をご説明します。

- ① P.7「第2章 インストール作業 1.インストールファイルの展開」の手順②で指定した場所に作成された NDNTOOL_XXX※フォルダ内の NDNTOOL_XXX※.EXE をダブルクリックします。

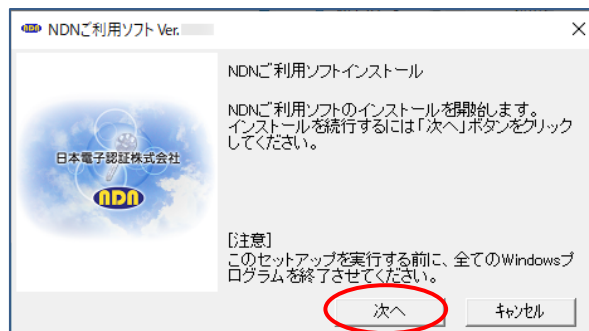
※X にはバージョンの値が入ります。



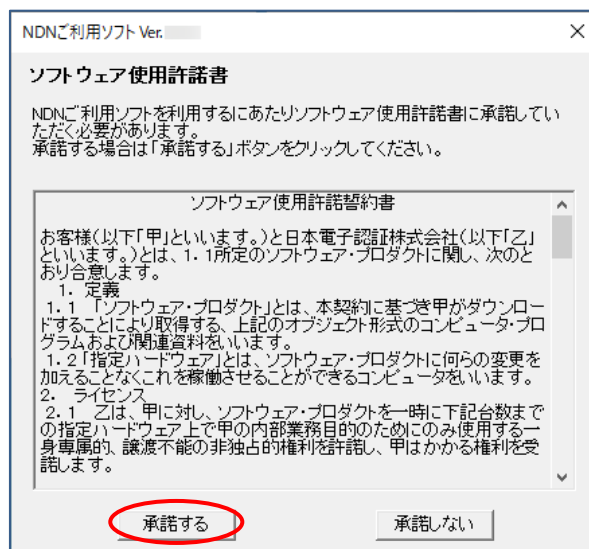
- ② 右記画面が表示されますので、**はい**をクリックします。



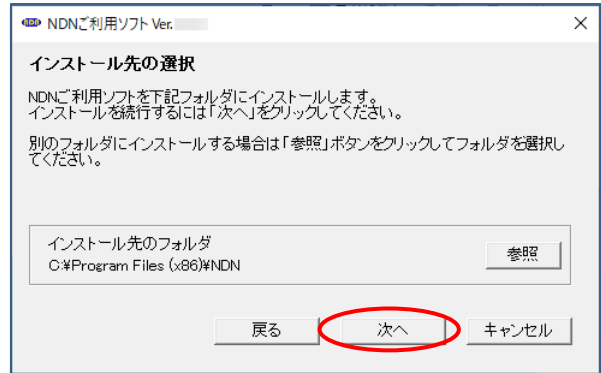
- ③ 右記画面が表示されますので、**次へ**をクリックします。



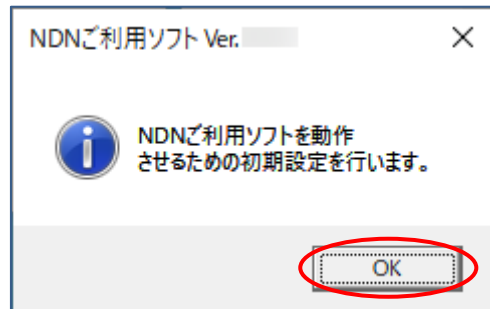
- ④ 右記画面が表示されますので、読み終わった後に**承諾する**をクリックします。



- ⑤ 右記画面が表示されますので、そのまま**次へ**をクリックします。



- ⑥ NDNご利用ソフトのインストールが終了すると、右記画面が表示されますので、**OK**をクリックします。



- ⑦ 右記画面が表示されますので、下記項目についてすべての設定を行います。

◆ **カード種別**

⇒ **法人認証**を選択してください。

◆ **カード番号・有効期限**

⇒ IC カードに記載されている、**16桁の数字と有効期限**を入力してください。

◆ **電子入札システムの利用**

⇒ **利用する**を選択してください。

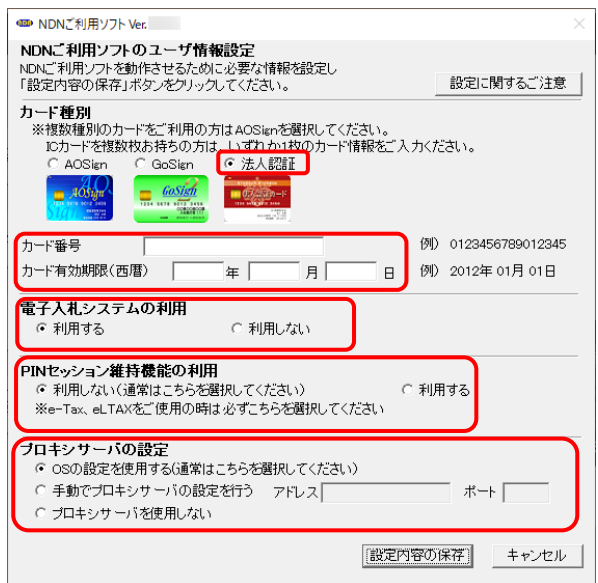
◆ **PINセッション維持機能の利用**

⇒ 通常は**利用しない**を選択してください。

◆ **プロキシサーバの設定**

⇒ 通常は **OS の設定を使用する**を選択してください。

※プロキシサーバの設定で、**OS の設定を使用する**以外を選択される場合は社内ネットワーク管理者にご確認ください。



⑧ 設定内容を確認後、**設定内容の保存**をクリックします。

※**キャンセル**をクリックしますと設定内容は反映されませんのでご注意ください。

プロキシサーバの設定

OSの設定を使用する(通常はこちらを選択してください)

手動でプロキシサーバの設定を行う アドレス ポート

プロキシサーバを使用しない

設定内容の保存 キャンセル

以上で、NDN ご利用ソフトのインストールは終了です。
引き続き各種ソフトウェアのインストールを行ってください。

4. 各種ソフトウェアのインストール手順

この節では、各種ソフトウェアのインストール手順をご説明します。

No.	ソフトウェア・設定項目	ページ
(1)	更新プログラムの確認	P.19
(2)	IC カードマネージャのインストール	P.21
(3)	電子入札対応システムのインストール	P.23
(4)	電子入札補助アプリのインストール	P.24
(5)	NDN 動作確認ツールのインストール	P.25
(6)	コンピュータの再起動	P.26

(1). 更新プログラムの確認

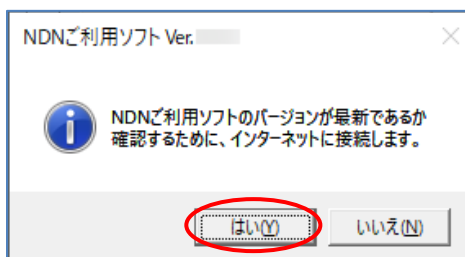
この項では、当社提供ソフトウェアのうち、お使いのパソコンに何がインストールされているか、またそのソフトウェアが最新状態になっているかを確認する手順をご説明します。



- ① 下記画面が表示されますので、**更新プログラムの確認**をクリックします。

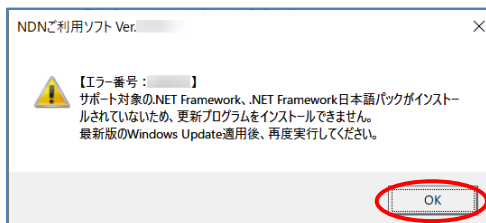


- ② 右記画面が表示されますので、**はい(Y)**をクリックします。



- ◆ Windows Update が最新化されていないと、インストールに失敗する場合があります。

右記画面が表示されたら、**OK**をクリックします。NDNご利用ソフトで**終了**をクリックして終了します。



表示されている画面を全て閉じた上で、Windows Updateを実行し、パソコンの再起動を実施してください。

再起動後、デスクトップのNDNご利用ソフトを手動で起動し、手順①から再開してください。



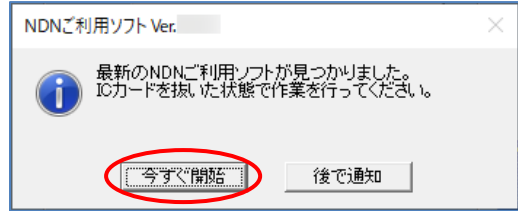


- ◆ ファイアウォールソフトの影響により、インストールが進まない場合は、ファイアウォールソフトに対し、NDN ご利用ソフトの通信許可設定を行ってください。許可する対象のソフトは以下の通りです。

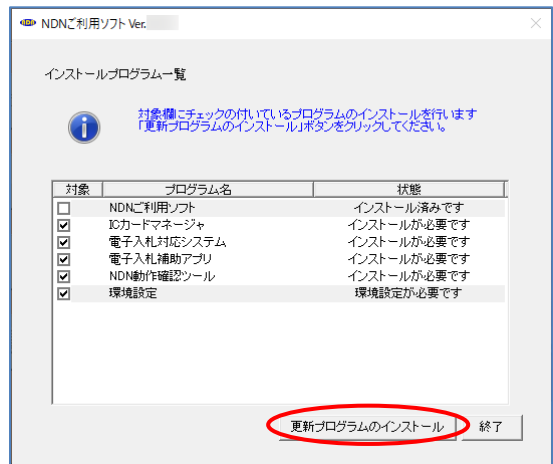
32bit 版 OS の場合： C:¥Program Files¥NDN¥UPDATETOOL¥NDNUpdate.exe

64bit 版 OS の場合： C:¥Program Files (x86)¥NDN¥UPDATETOOL¥NDNUpdate.exe

- ③ 右記画面が表示されますので、**今すぐ開始**をクリックします。



- ④ 右記画面が表示されます。インストールが必要なプログラムに自動的にチェックが付与されますので、**更新プログラムのインストール**をクリックします。

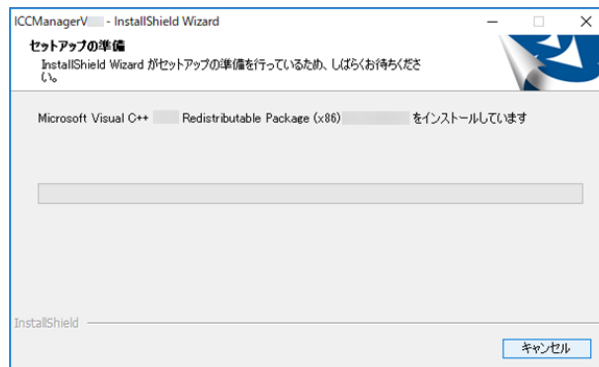


(2). ICカードマネージャのインストール

この項では、ICカードマネージャのインストール手順をご説明します。

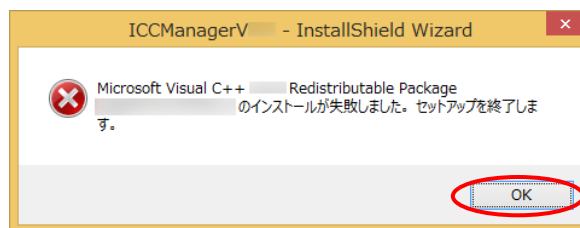
① パソコンにICカードリーダーが接続されていることを確認してください。

② 右記画面が表示される場合があります。表示された場合は、C++ランタイムのインストールが終了するまでそのまましばらくお待ちください。インストールが終了しますと、③の画面が表示されます。



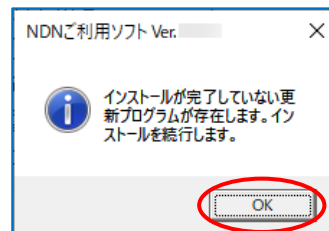
◆ Windows Update が最新化されていないと、インストールに失敗する場合があります。

右記画面が表示されたら、OKをクリックします。

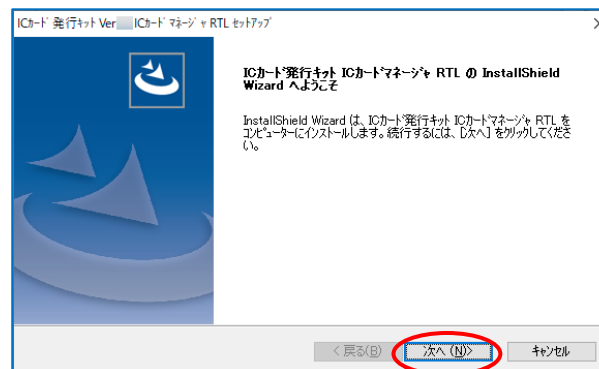


表示されている画面を全て閉じた上で、Windows Updateを実行し、パソコンの再起動を実施してください。

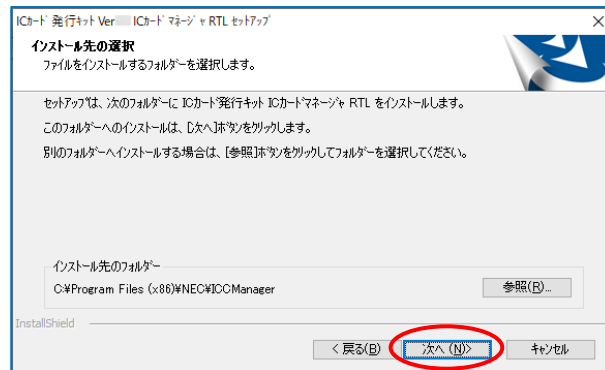
再起動後、NDNご利用ソフトが自動で起動し、右記画面が表示されますのでOKをクリックし、手順②から再開してください。



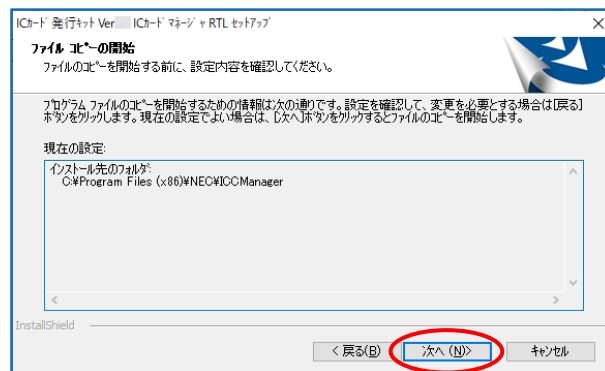
③ 右記画面が表示されますので、次へ(N)をクリックします。



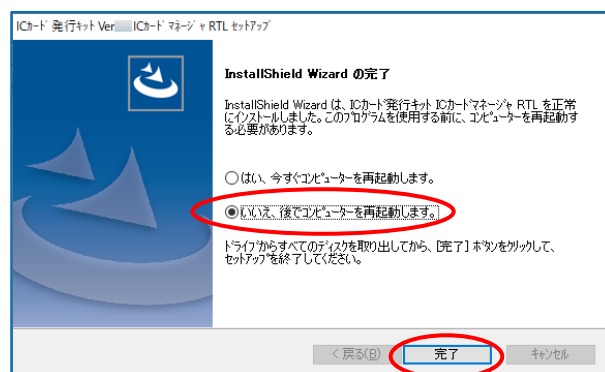
- ④ 右記画面が表示されますので、そのまま **次へ(N)>** をクリックします。



- ⑤ 右記画面が表示されますので、そのまま **次へ(N)>** をクリックします。



- ⑥ 右記画面が表示されますので、ここでは **いいえ、後でコンピューターを再起動します。** を選択し、**完了** をクリックします。

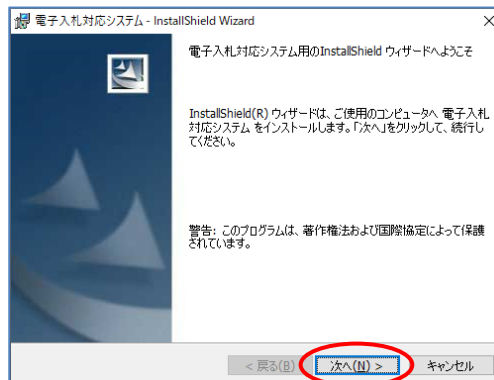


以上で、IC カードマネージャのインストールは終了です。

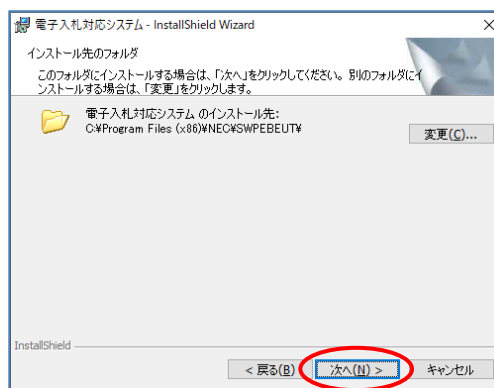
(3). 電子入札対応システムのインストール

この項では、電子入札対応システムのインストール手順をご説明します。

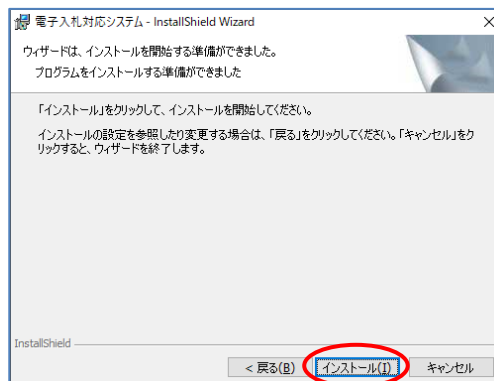
- ① 右記画面が表示されますので、**次へ(N)**をクリックします。



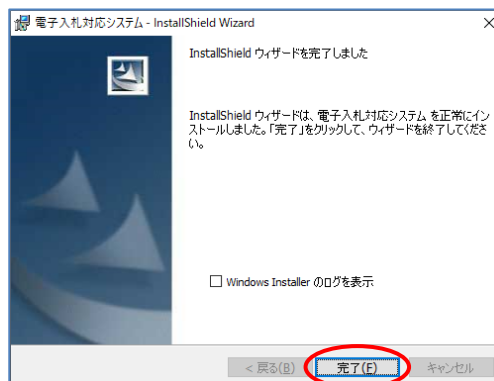
- ② 右記画面が表示されますので、そのまま**次へ(N)**をクリックします。



- ③ 右記画面が表示されますので、**インストール(I)**をクリックします。



- ④ 右記画面が表示されますので、**完了(F)**をクリックします。



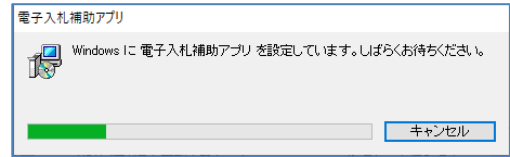
以上で、電子入札対応システムのインストールは終了です。

(4). 電子入札補助アプリのインストール

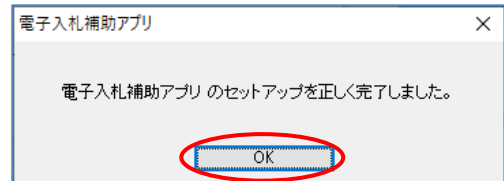
この項では、電子入札補助アプリのインストール手順をご説明します。



- ① 右記画面が表示されますので、設定している間、お待ちください。



- ② 右記画面が表示されますので、**OK**をクリックします。



以上で、電子入札補助アプリのインストールは終了です。

(5). NDN 動作確認ツールのインストール

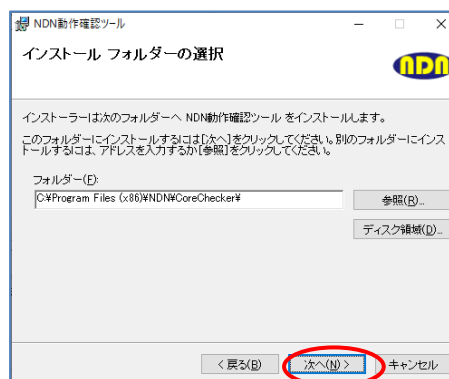
この項では、NDN 動作確認ツールのインストール手順をご説明します。



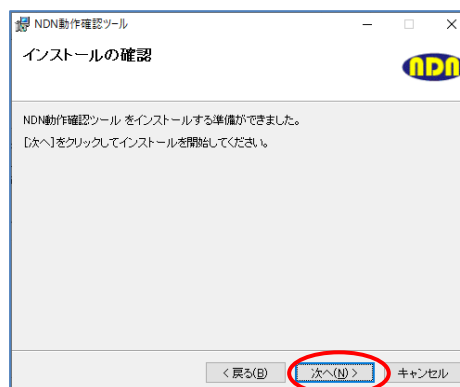
- ① 右記画面が表示されますので、**次へ(N)>**をクリックします。



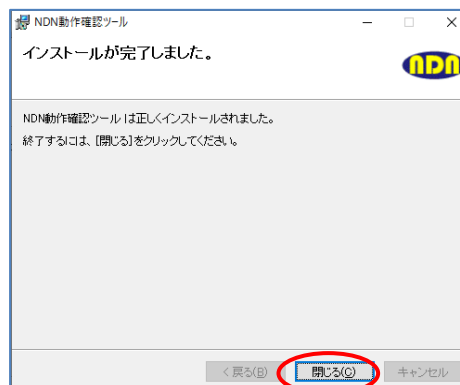
- ② 右記画面が表示されますので、そのまま**次へ(N)>**をクリックします。



- ③ 右記画面が表示されますので、**次へ(N)>**をクリックします。



- ④ 右記画面が表示されますので、**閉じる(C)**をクリックします。



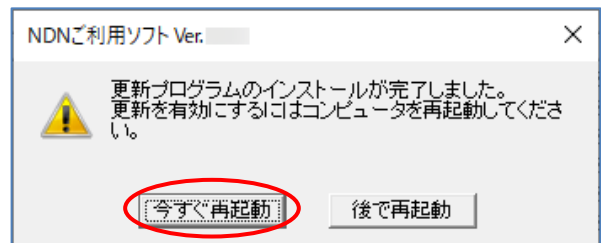
以上で、NDN 動作確認ツールのインストールは終了です。

(6). コンピュータの再起動

この項では、再起動の手順をご説明します。

インストールがすべて終了した時点で、以下の手順に従い必ず再起動を行ってください。

- ① すべてのソフトウェアのインストールが完了しますと、右記画面が表示されます。
今すぐ再起動をクリックし、パソコンを再起動します。



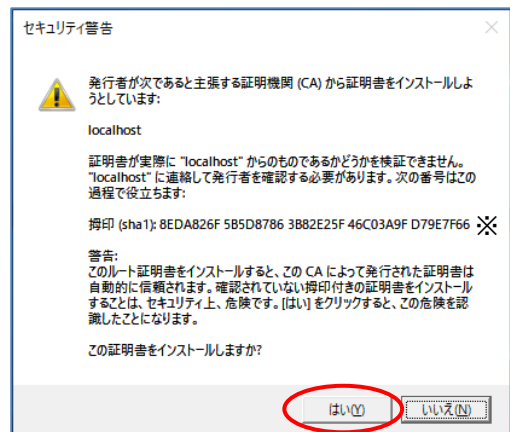
以上で、本システムのインストールが終了いたしました。



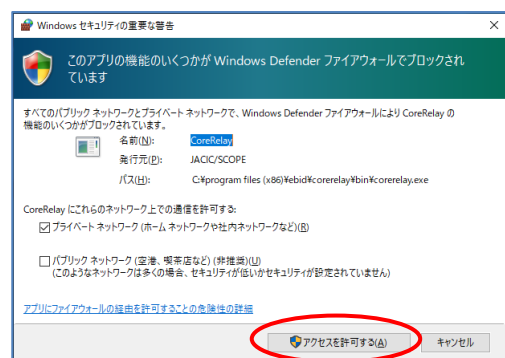
- ◆ インストール後の再起動で下記の画面が表示される場合があります。

右記画面が表示される場合は、**はい(Y)**をクリックします。

※拇印は環境によって異なります。



右記画面が表示される場合は、**アクセスを許可する(A)**をクリックします。



再起動後に、P.27「第3章 インストール後に行う設定」を行った後に、行政機関(発注機関)への利用者登録を行ってください。

※行政機関(発注機関)への利用者登録の手順は、各行政機関(発注機関)へお問い合わせください。

第3章 インストール後に行う設定

1. IC カードの動作確認

この節では、電子入札システム用のプログラム、法人認証カード、IC カードリーダーが正常に動作するか確認する手順をご説明します。

ご使用になるパソコンに、IC カードリーダーを接続した状態で操作してください。

(1). 電子入札をご利用いただくための環境確認

- ① IC カードリーダーに、法人認証カードを挿入します。



- ◆ IC チップが IC カードリーダーの奥に入るよう、IC カード表面を上向きに挿入してください。

- ② NDNご利用ソフトを起動します。
デスクトップ上の「NDN ご利用ソフト Ver.XXX」のアイコンをダブルクリックします。



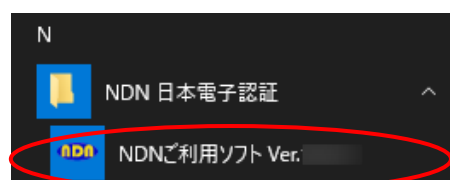
※X にはバージョンの値が入ります。

※本システムのインストールを行うとデスクトップ上に作成されます。

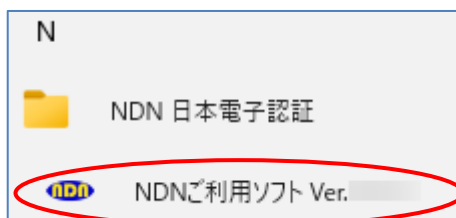
参考

- ◆ NDN ご利用ソフトは、次の手順でも起動できます。

Windows 10 の場合は、スタート — (すべてのアプリ) — NDN 日本電子認証 — NDN ご利用ソフト Ver.XXX をクリックします。



Windows 11 の場合は、スタート — すべてのアプリ — NDN 日本電子認証 — NDN ご利用ソフト Ver.XXX をクリックします。

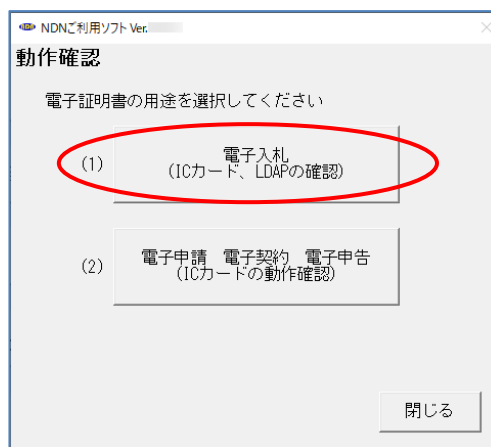


※X にはバージョンの値が入ります。

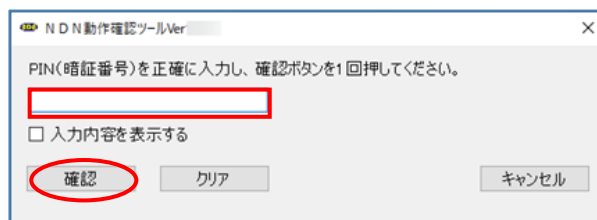
- ③ 下記画面が表示されますので、**動作確認**をクリックします。



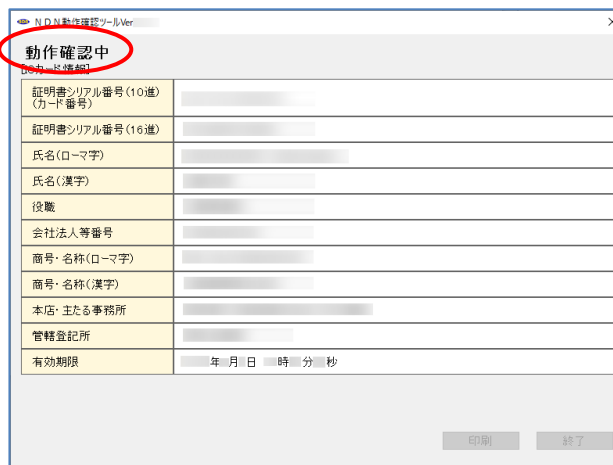
- ④ 右記画面が表示されますので、**電子入札 (ICカード、LDAPの確認)**をクリックします。



- ⑤ 右記画面が表示されますので、PIN(暗証番号)を入力して、**確認**をクリックします。



- ⑥ 「動作確認中」と表示されますので、しばらくお待ちください。(画面が切り替わるまで数分かかる場合があります)



- ⑦ 動作確認が正常に終了した場合、右記画面が表示されます。確認後、**終了**をクリックして画面を閉じます。

The screenshot shows a window titled "N/DN動作確認ツールVer". At the top, a message states: "ICカードの動作確認は正常に終了しました。" (IC card operation confirmation has ended normally). Below this is a table for "ICカード情報" (IC Card Information) with the following fields:

証明書シリアル番号(10進) (カード番号)	
証明書シリアル番号(16進)	
氏名(ローマ字)	
氏名(漢字)	
役職	
会社法人等番号	
商号・名称(ローマ字)	
商号・名称(漢字)	
本店・主たる事務所	
管轄登記所	
有効期限	年 月 日 時 分 秒

At the bottom right of the window, there are two buttons: "印刷" (Print) and "終了" (End). The "終了" button is circled in red.

以上で、電子入札をご利用いただくための環境確認は終了です。

(2). 電子認証キットでの動作確認

電子認証キットは、法人認証カードの内容確認や有効性確認、カード盗難・紛失時の休止処理をオンラインで行う際に必須となるソフトウェアです。

電子認証キット(CD-ROM)をご用意いただき、電子認証キット ユーザーズマニュアル(P.1~6)に従って、インストールを行った後に本操作を実施してください。

なお、電子認証キットをご利用にならない場合は、P.34「第3章 インストール後に行う設定 2.利用者証明書(IC カード内の証明書)の登録」へ進んでください。

- ① IC カードリーダーに、法人認証カードを挿入します。



- ◆ IC チップが IC カードリーダーの奥に入るよう、IC カード表面を上向きに挿入してください。

- ② 電子認証キットを起動します。
デスクトップ上の「電子認証キット」のアイコンをダブルクリックします。

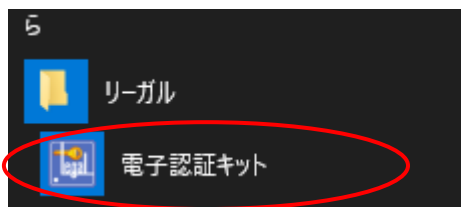


※新着情報画面が表示された場合は、内容確認後、**続行**をクリックしてください。

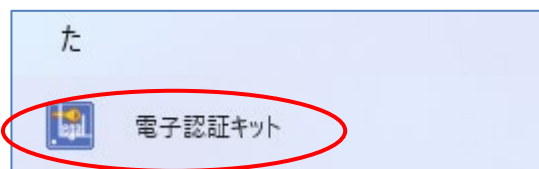
参考

- ◆ 電子認証キットは、次の手順でも起動できます。

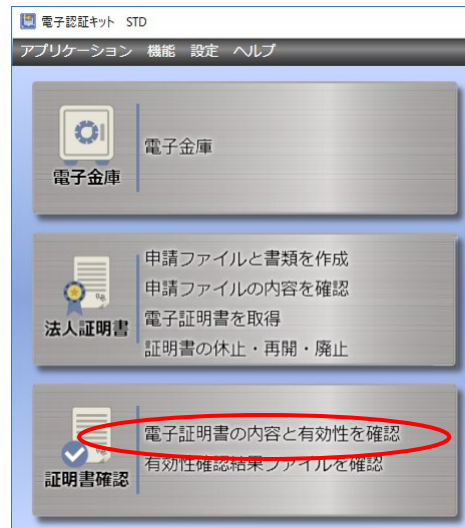
Windows 10 の場合は、**スタート** — **(すべてのアプリ)** — **リーガル** — **電子認証キット**をクリックします。



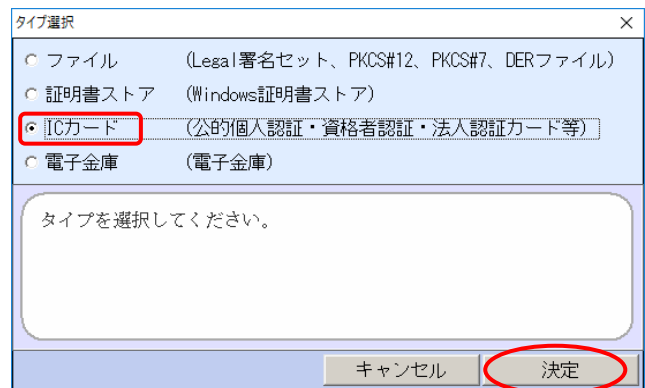
Windows 11 の場合は、**スタート** — **すべてのアプリ** — **電子認証キット**をクリックします。



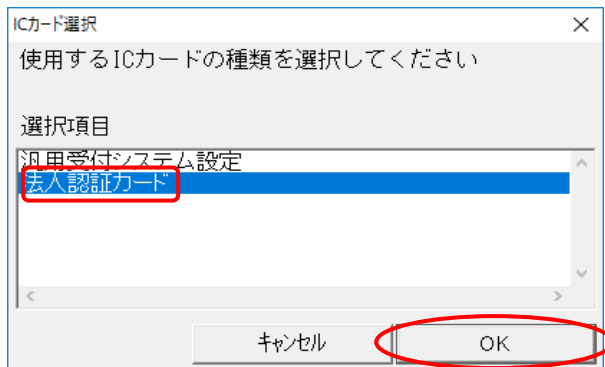
- ③ **電子証明書の内容と有効性を確認**をクリックします。



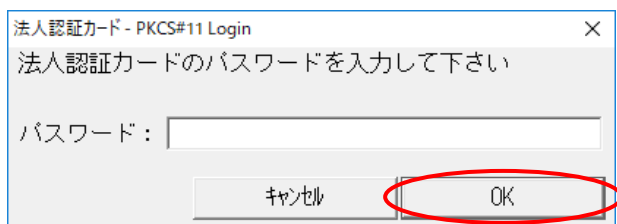
- ④ **ICカード**を選択し**決定**をクリックします。



- ⑤ **法人認証カード**を選択し**OK**をクリックします。



- ⑥ パスワード欄に、法人認証カードの PIN(暗証番号)を入力し**OK**をクリックします。





- ◆ 以下のセキュリティ警告が表示された場合は、電子認証登記所の登記官証明書の内容を確認のうえ、**はい(Y)**を押してください。

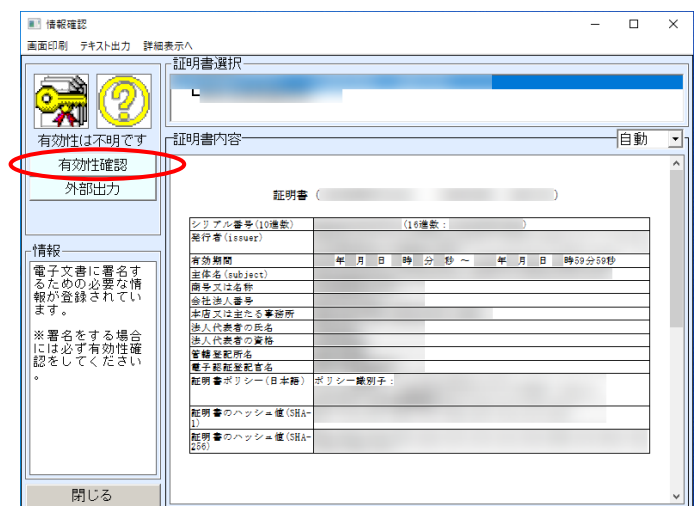


※ 登記官証明書の確認につきましては、次の URL をご参照ください。

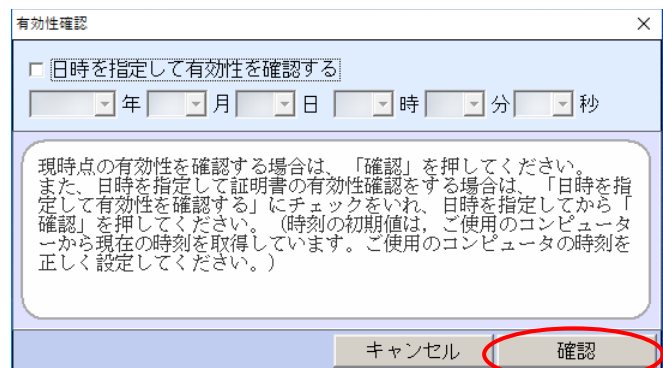
<https://crca1.moj.go.jp/toukikan.html>

<https://www.moj.go.jp/ONLINE/CERTIFICATION>

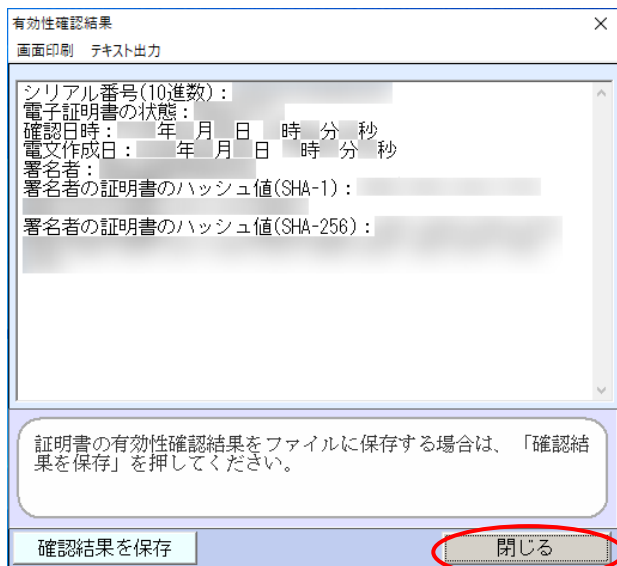
- ⑦ **有効性確認**をクリックします。




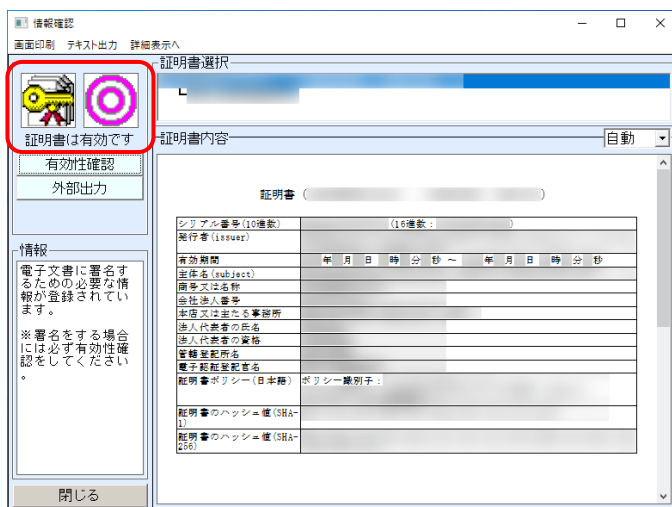
- ⑧ **確認**をクリックします。




⑨ 閉じるをクリックします。



⑩ 有効であることを確認すると証明書表示画面左上のアイコンがに変わり、「証明書は有効です」と表示されます。



⑪ 内容確認後、右上の閉じるボタンをクリックして、電子認証キットを閉じます。

以上で、電子認証キットでの動作確認は終了です。

2. 利用者証明書(IC カード内の証明書)の登録

この節では、法人認証カードに格納されている利用者証明書(IC カード内の証明書)を証明書ストアに登録する手順をご説明します。

この作業は、電子申請システムなどをご利用になる際に必要になる場合があります。必要性の有無については利用システムのホームページ等でご確認ください。

- ① IC カードリーダーに、法人認証カードを挿入します。



注意!!

◆ IC チップがICカードリーダーの奥に入るよう、ICカード表面を上向きに挿入してください。

- ② NDNご利用ソフトを起動します。
デスクトップ上の「NDN ご利用ソフト Ver.XXX」のアイコンをダブルクリックします。



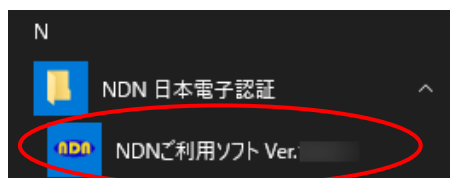
※Xにはバージョンの値が入ります。

※本システムのインストールを行うとデスクトップ上に作成されます。

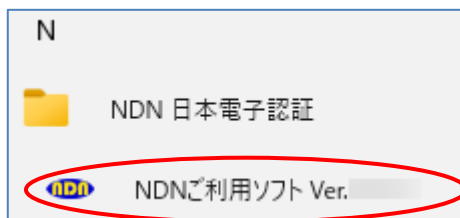
参考

◆ NDN ご利用ソフトは、次の手順でも起動できます。

Windows 10 の場合は、スタート — すべてのアプリ — NDN 日本電子認証 — NDN ご利用ソフト Ver.XXX をクリックします。



Windows 11 の場合は、スタート — すべてのアプリ — NDN 日本電子認証 — NDN ご利用ソフト Ver.XXX をクリックします。

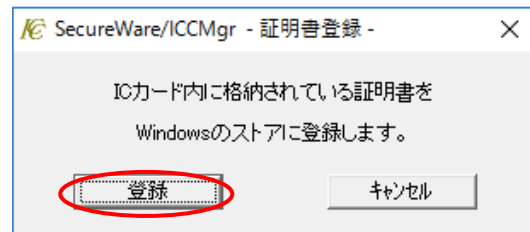


※Xにはバージョンの値が入ります。

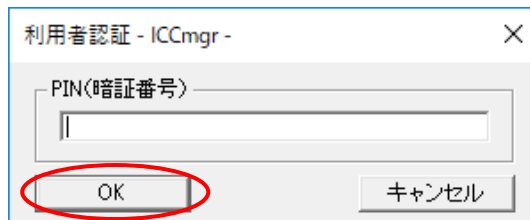
- ③ 下記画面が表示されますので、**利用者証明書の登録**をクリックします。



- ④ 右記画面が表示されますので、**登録**をクリックします。

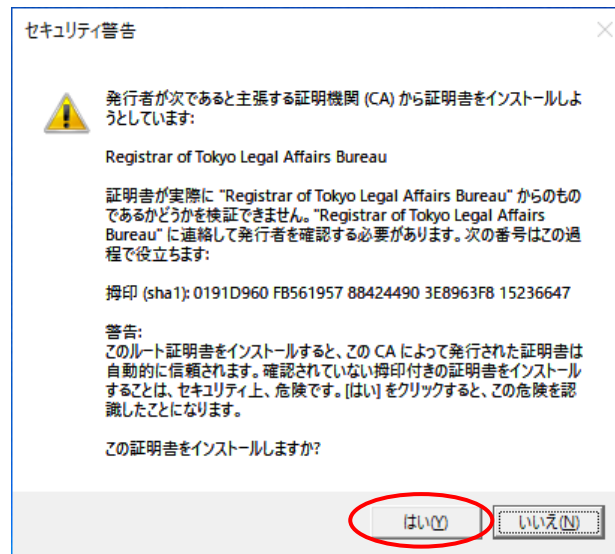


- ⑤ 右記画面が表示されますので、法人認証カードのPIN(暗証番号)を入力して、**OK**をクリックします。



注意!!

- ◆ 以下のセキュリティ警告が表示された場合は、電子認証登記所の登記官証明書の内容を確認のうえ、**はい(Y)**を押してください。

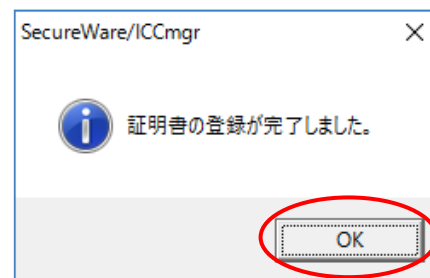


※ 登記官証明書の確認につきましては、次の URL をご参照ください。

<https://crca1.moj.go.jp/toukikan.html>

<https://www.moj.go.jp/ONLINE/CERTIFICATION>

- ⑥ 右記画面が表示されますので、**OK**をクリックします。



注意!!

- ◆ IC カードを複数ご利用いただく場合は、それぞれの IC カードで登録を行ってください。

以上で、利用者証明書(IC カード内の証明書)の登録は終了です。

この後、利用予定システムで必要となるソフトウェアの入手・設定・利用者登録等を行ってください。

※必要となるソフトウェアの入手・設定・利用者登録の手順は、利用システムのホームページ等をご確認ください。