# AOSignサービス取扱説明書

# （インストール編）

## ～電子入札用～

日本電子認証株式会社

Ver5.70

令和 7 年 10 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。

# AOSign サービス取扱説明書(インストール編)　目次


**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). NDN オンラインツールのインストール ..... 26
(7). コンピューターの再起動 ..... 27

**第3章　インストール後に行う設定** ..... 28
1. 受領書データの送信 ..... 28
2. 電子入札をご利用いただくための環境確認 ..... 31

# 第1章　はじめに

## 1. 本説明書の利用方法

この節では、「AOSign 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、AOSign 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、「AOSign 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（M-1900S または M-1700S） |
| ・AOSignIC カード（電子証明書） |
| ・書類「PIN（暗証番号）について」<br>（AOSignIC カードと同封して当社から送付しています。ただし AOSignIC カードを代理人が受取った場合、本書類はご利用者宛てに簡易書留にて送付しています） |

# 3. インストール前の注意事項

■ 管理者権限（コンピューターの管理者/Administrators）を有するユーザーで、Windows にログインし、インストールを行ってください。

■ Windows のユーザー名（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

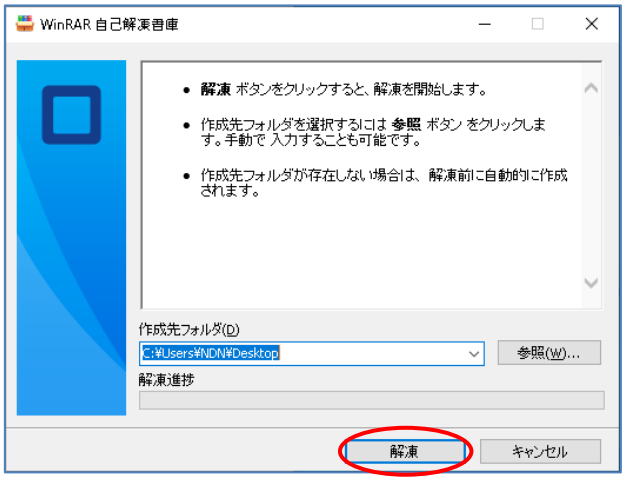
## 1. インストールファイルの展開

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。

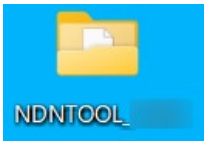
① 当社 Web サイトからダウンロードした NDNTOOL_XXX※.EXE をダブルクリックします。

※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/aosign/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※フォルダーを開きます。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 カードリーダをご確認のうえ下表を参照し、該当する IC カードリーダのドライバーインストール手順に進んでください。

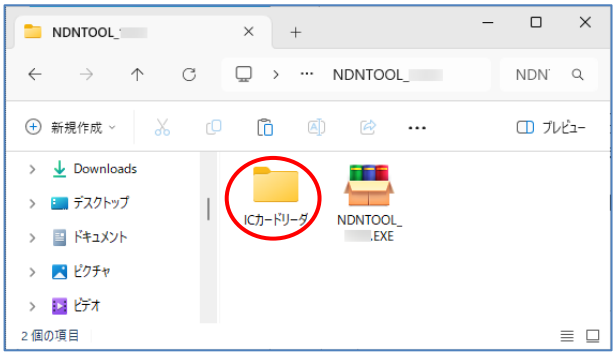
| | M-1900S | M-1700S |
|---|---|---|
| IC カードリーダ種別 | | |
| 参照ページ | P.9～11<br>手順①～⑩を参照 | P.12～14<br>手順①～⑩を参照 |

M-1700S は販売終了しています。

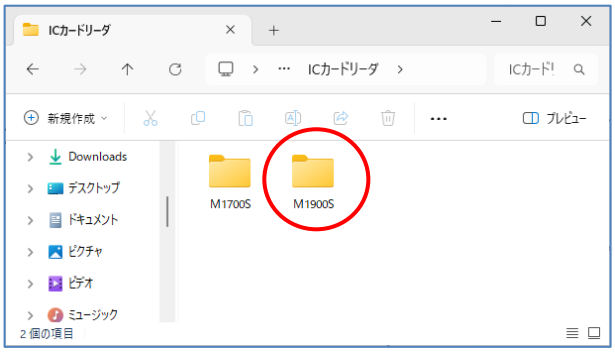
## ＜M-1900S の場合＞

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※フォルダー内の IC カードリーダフォルダーを開きます。

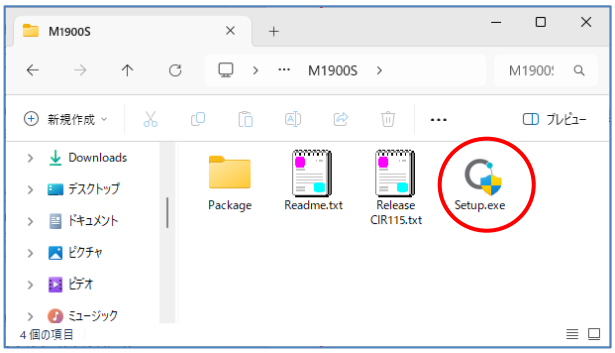
※X にはバージョンの値が入ります。




② M1900S フォルダーを開きます。

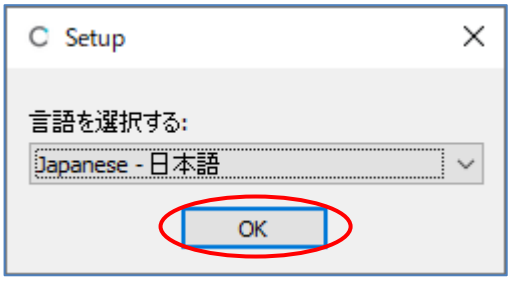



③ Setup.exe をダブルクリックします。



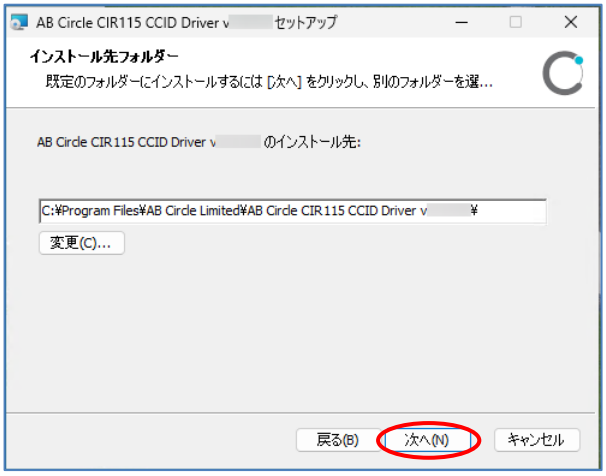

④ 右記画面が表示されますので、はいをクリックします。

⑤ 右記画面が表示されますので、OK をクリックします。

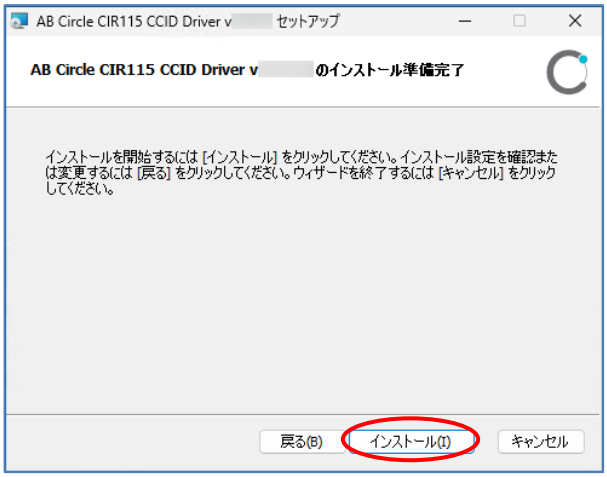


⑥ 右記画面が表示されますので、次へ(N)をクリックします。

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 カードリーダをパソコンに接続します。

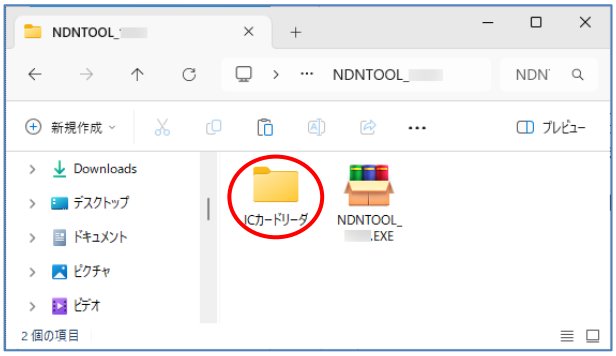
以上で、IC カードリーダドライバーのインストールは終了です。

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。

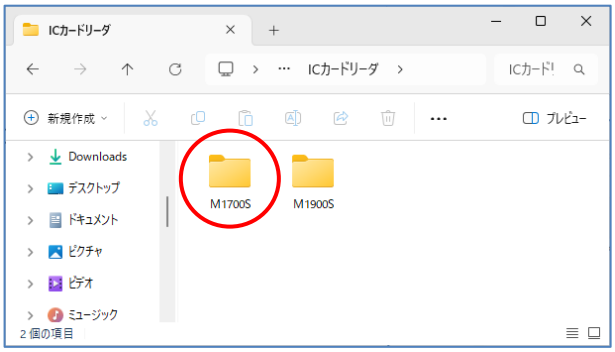
## ＜M-1700S の場合＞

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※フォルダー内の IC カードリーダフォルダーを開きます。

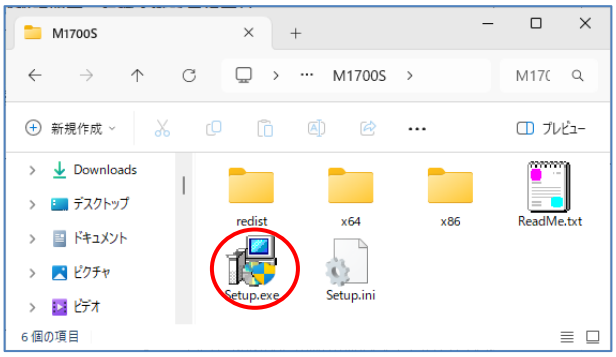
※X にはバージョンの値が入ります。



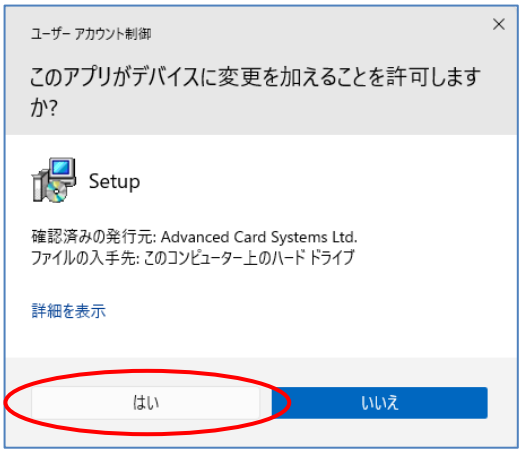

② M1700S フォルダーを開きます。



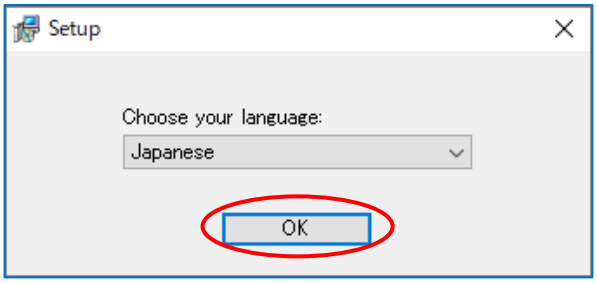

③ Setup.exe をダブルクリックします。



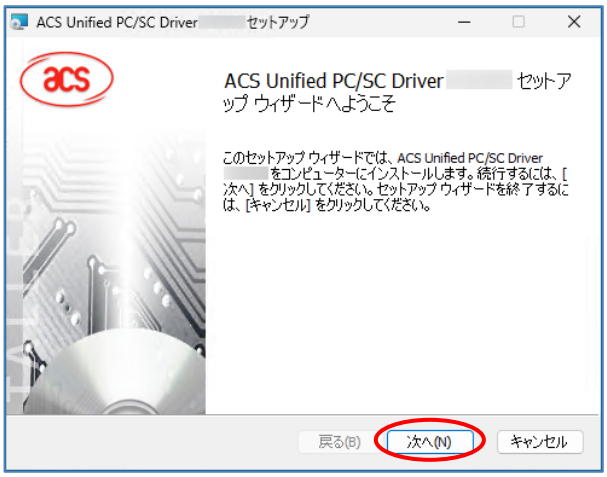

④ 右記画面が表示されますので、はいをクリックします。



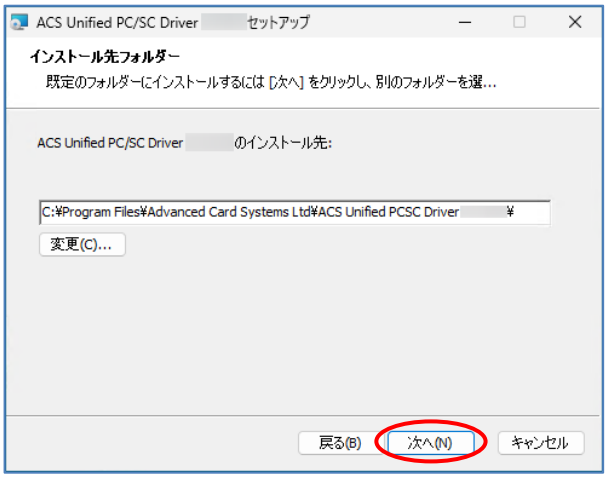

⑤ 右記画面が表示されますので、OK をクリックします。



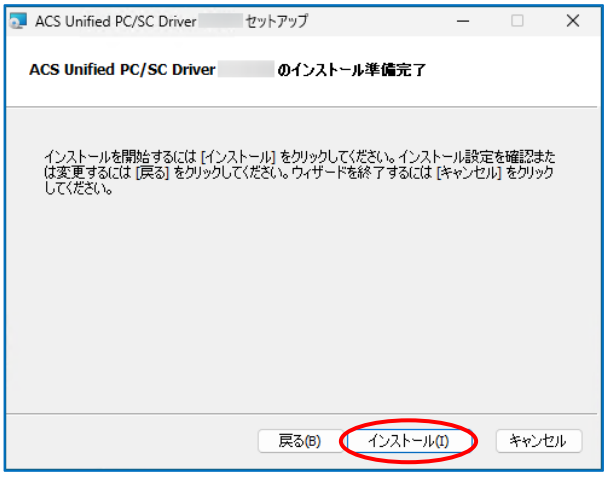
⑥ 右記画面が表示されますので、次へ(N)をクリックします。




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 カードリーダをパソコンに接続します。

以上で、IC カードリーダドライバーのインストールは終了です。

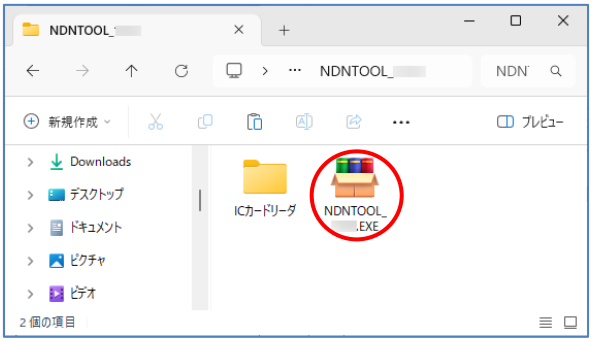
P.15「第2章 インストール作業 3.NDN ご利用ソフトのインストール手順」へお進みください。

# 3. NDN ご利用ソフトのインストール手順

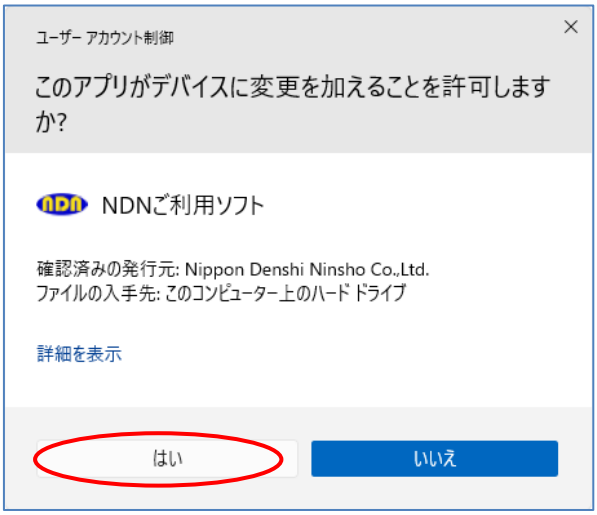
この節では、NDN ご利用ソフトのインストール手順をご説明します。

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※フォルダー内の NDNTOOL_XXX※.EXE をダブルクリックします。

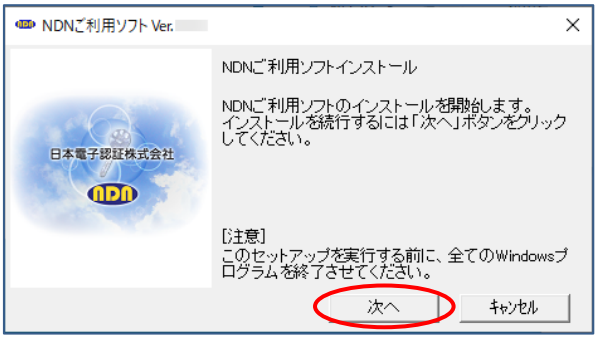
※X にはバージョンの値が入ります。



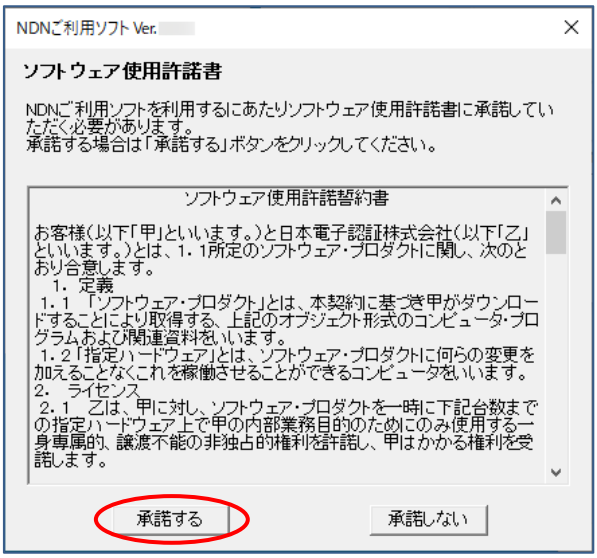

② 右記画面が表示されますので、はいをクリックします。



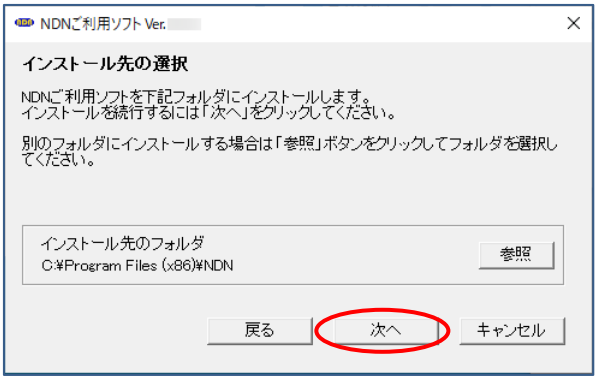

③ 右記画面が表示されますので、次へをクリックします。



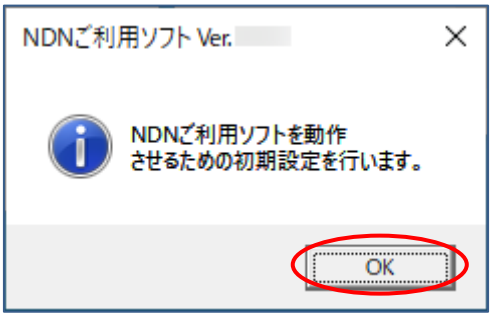
④ 右記画面が表示されますので、読み終わった後に承諾するをクリックします。



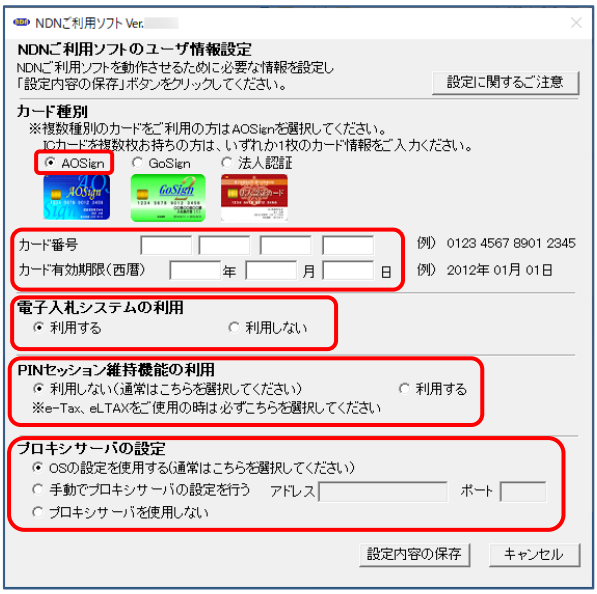

⑤ 右記画面が表示されますので、そのまま次へをクリックします。




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**
⇒AOSign を選択してください。

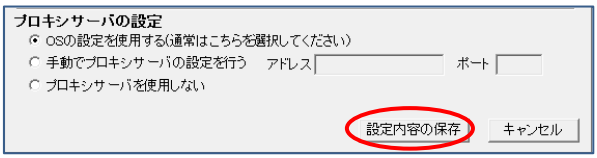
**◆ カード番号・有効期限**
⇒AOSignIC カードに記載されている、**4 桁区切りの数字**と**有効期限**を入力してください。

**◆ 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。

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。

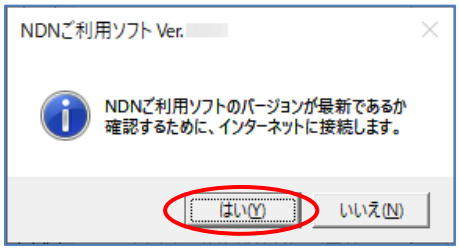

| No. | ソフトウェア・設定項目 | ページ |
|---|---|---|
| (1) | 更新プログラムの確認 | P.19 |
| (2) | IC カードマネージャのインストール | P.21 |
| (3) | 電子入札対応システムのインストール | P.23 |
| (4) | 電子入札補助アプリのインストール | P.24 |
| (5) | NDN 動作確認ツールのインストール | P.25 |
| (6) | NDN オンラインツールのインストール | P.26 |
| (7) | コンピューターの再起動 | P.27 |

# (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。

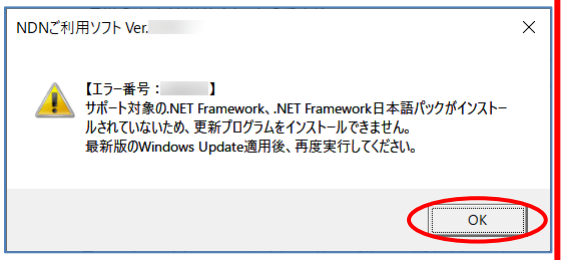
② 右記画面が表示されますので、はい(Y)をクリックします。




ご注意!!

◆ 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。



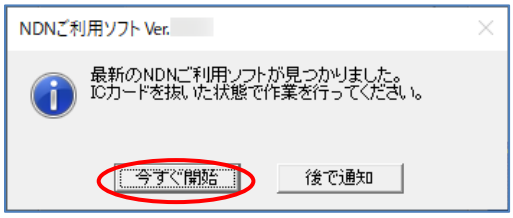

表示されている画面を全て閉じた上で、Windows Updateを実行し、パソコンの再起動を実施してください。
再起動後、デスクトップのNDNご利用ソフトを手動で起動し、手順①から再開してください。

ご注意!!

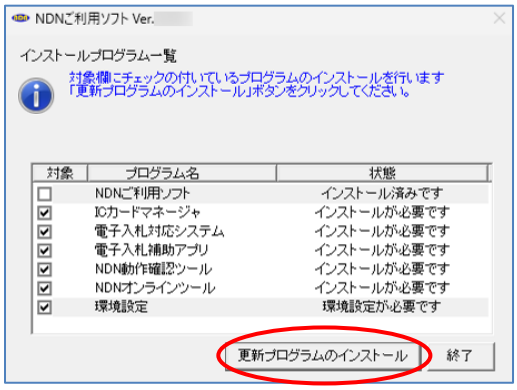
◆ ファイアウォールソフトの影響により、インストールが進まない場合は、ファイアウォールソフトに対し、NDN ご利用ソフトの通信許可設定を行ってください。許可する対象のソフトは以下の通りです。

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。

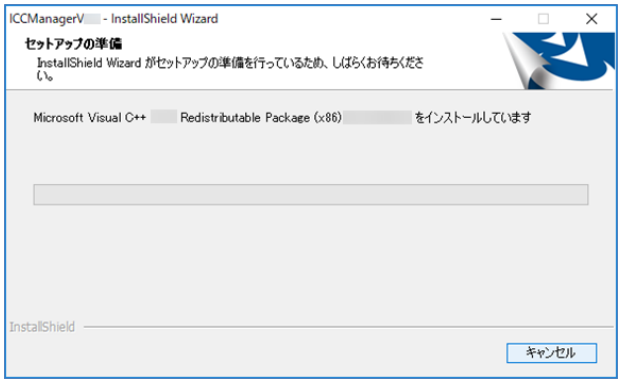


# (2). ICカードマネージャのインストール

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。

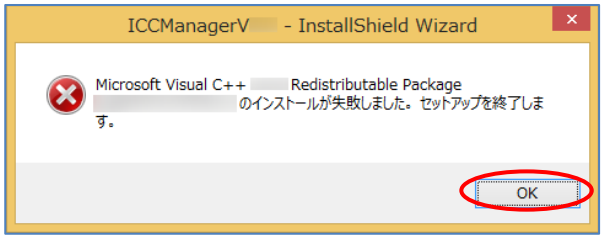
② 右記画面が表示される場合があります。
表示された場合は、C++ランタイムのインストールが終了するまでそのまましばらくお待ちください。インストールが終了しますと、③の画面が表示されます。



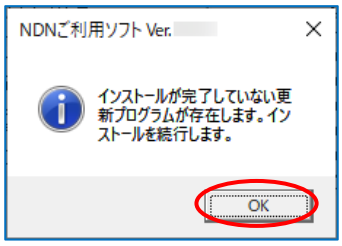

ご注意!!

◆ 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。

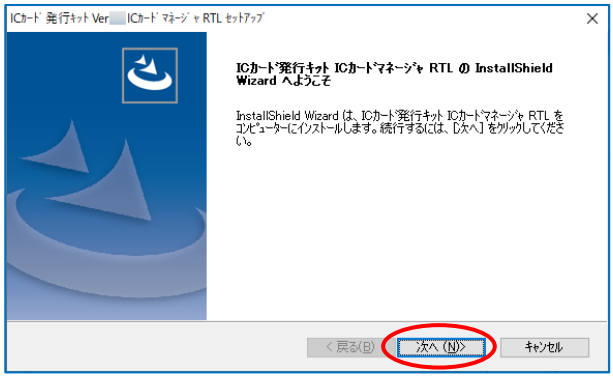
右記画面が表示されたら、OKをクリックします。



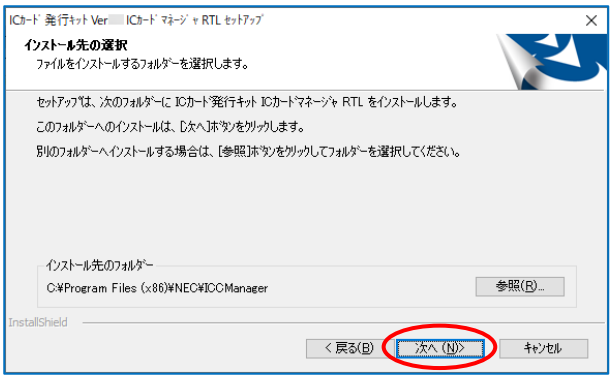

表示されている画面を全て閉じた上で、Windows Updateを実行し、パソコンの再起動を実施してください。
再起動後、NDNご利用ソフトが自動で起動し、右記画面が表示されますのでOKをクリックし、手順②から再開してください。



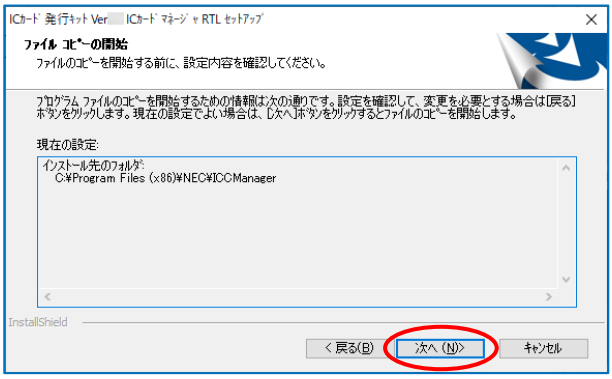

③ 右記画面が表示されますので、次へ(N)>をクリックします。



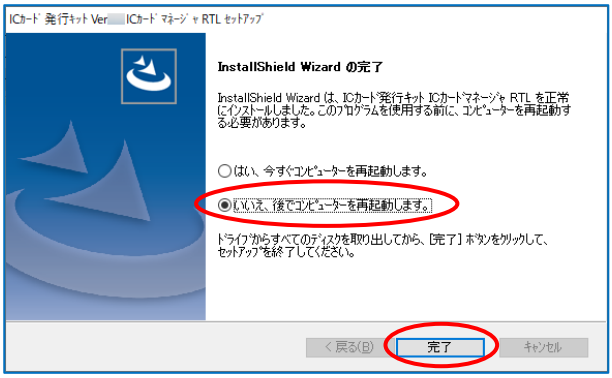
④ 右記画面が表示されますので、そのまま
次へ(N)>をクリックします。




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。



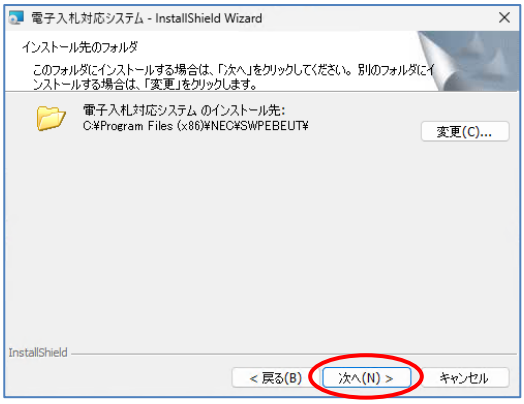

以上で、IC カードマネージャのインストールは終了です。

# ⑶． 電子入札対応システムのインストール

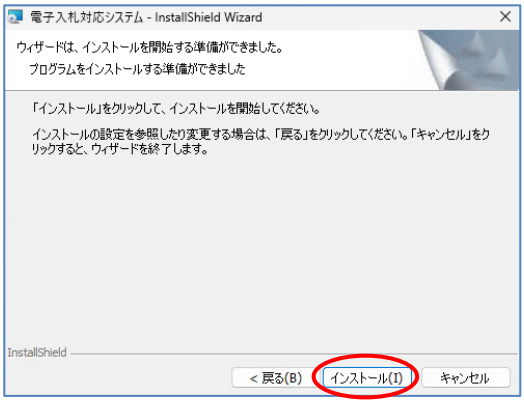
この項では、電子入札対応システムのインストール手順をご説明します。

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。

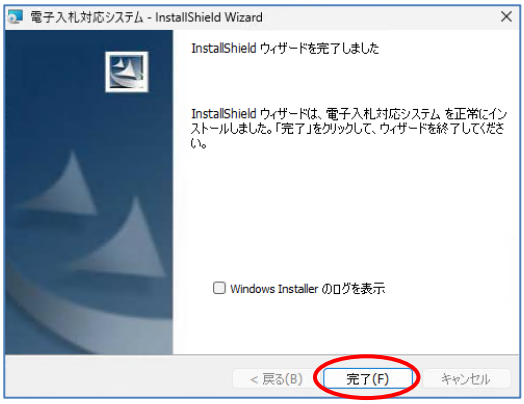
② 右記画面が表示されますので、そのまま次へ(N)>をクリックします。




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。

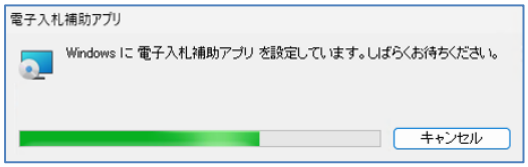



以上で、電子入札対応システムのインストールは終了です。

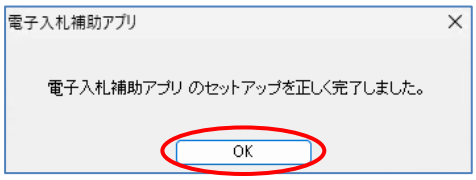
# (4). 電子入札補助アプリのインストール

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。

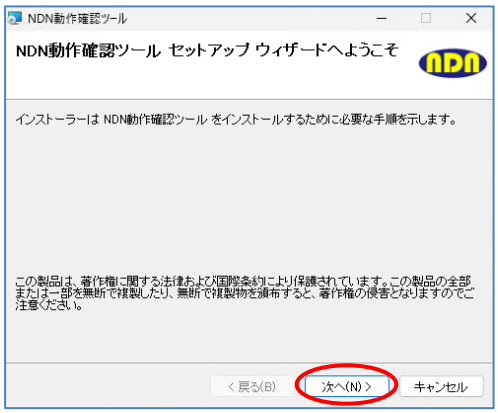



以上で、電子入札補助アプリのインストールは終了です。

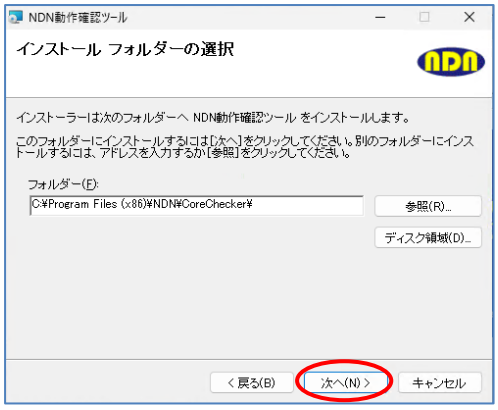
# (5). NDN 動作確認ツールのインストール

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。

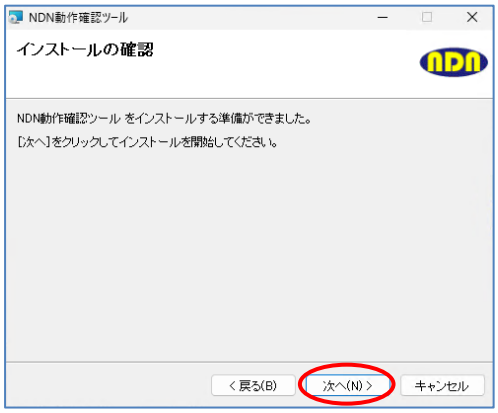
① 右記画面が表示されますので、次へ(N)>をクリックします。




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。

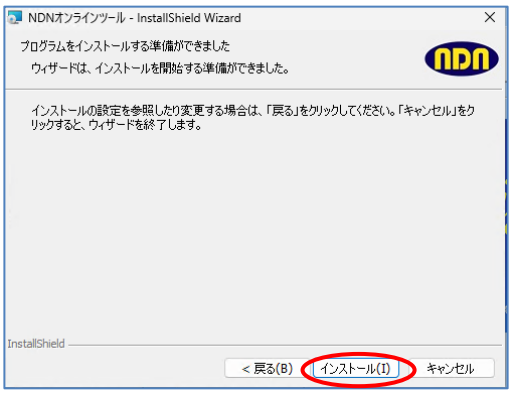
# ⑹． NDN オンラインツールのインストール

この項では、NDN オンライン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、インストール(I)をクリックします。



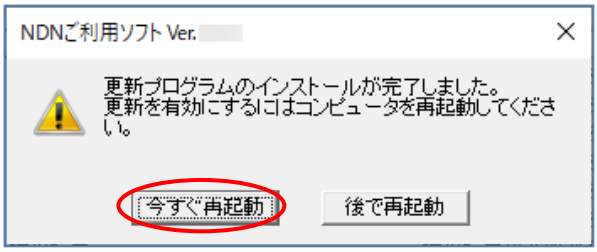

④ 右記画面が表示されますので、完了(F)をクリックします。

以上で、NDN オンラインツールのインストールは終了です。

# (7). コンピューターの再起動

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。



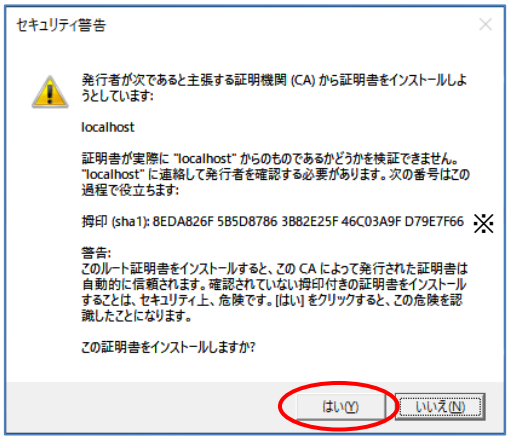

以上で、本システムのインストールが終了いたしました。

ご注意!!

◆ 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、
許可をクリックします。

再起動後に、P.28「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. 受領書データの送信

AOSignIC カードを受け取った後はパソコンまたは書面にて受領書を送付する必要があります。
この節では、AOSignIC カードのお受取り後に、ご使用のパソコンで受領書データを当社へ送信する手順をご説明します。

※紙の受領書を送付した場合、本操作は必要ありません。
※複数の AOSignIC カードをお受取りの場合は、1 枚ごとに受領書データを送信してください。
※受領書データの送信は、AOSignIC カード 1 枚につき、1 度で結構です。

① IC カードリーダに、AOSignIC カードを挿入します。

ご注意 !!

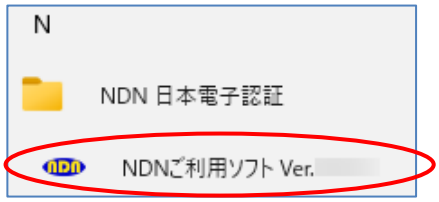
◆ IC チップが IC カードリーダの奥に入るよう、AOSignIC カード表面を上向きに挿入してください。

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。

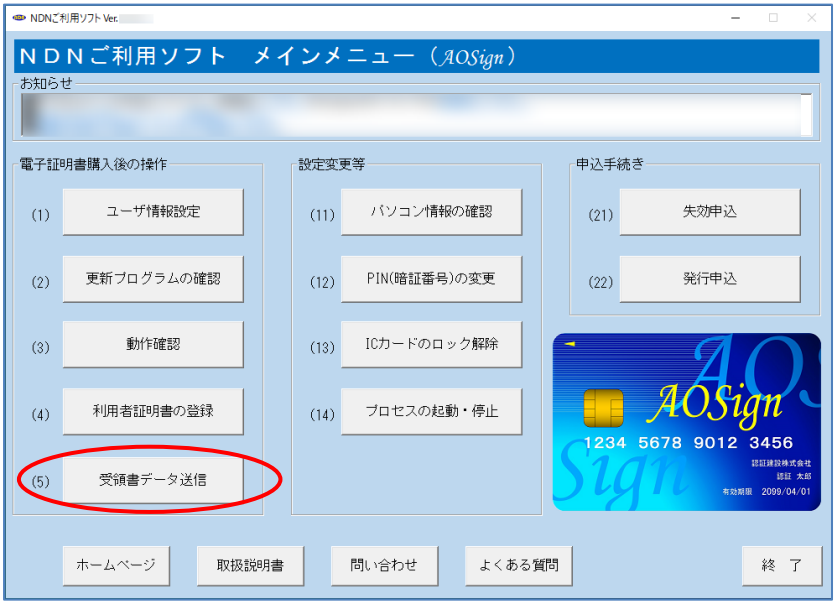
※X にはバージョンの値が入ります。
※本システムのインストールを行うとデスクトップ上に作成されます。

参考

◆ NDN ご利用ソフトは、次の手順でも起動できます。
**スタート** — **すべて** — **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。

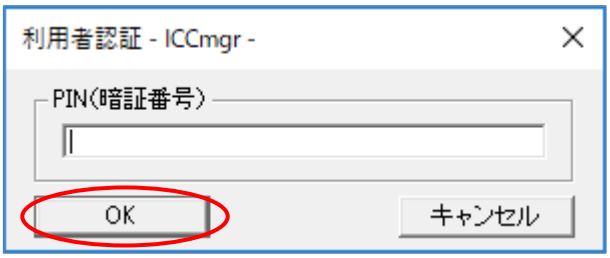


③　下記画面が表示されますので、受領書データ送信をクリックします。

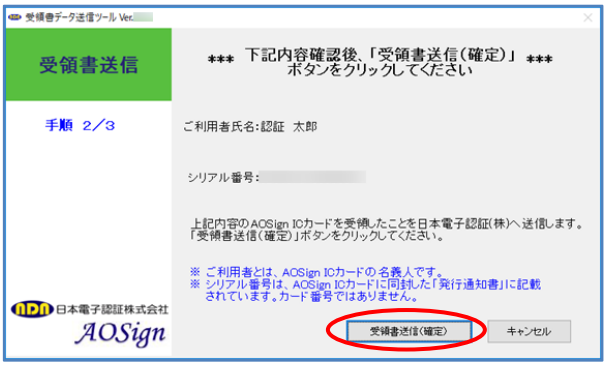



④　右記画面が表示されますので、次へをクリックします。

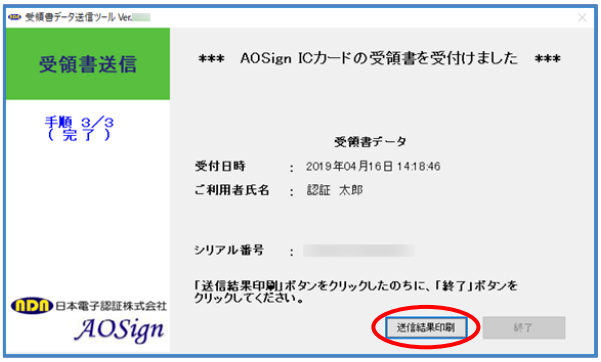
⑤　右記画面が表示されますので、ICカードリーダに挿入しているAOSignICカードのPIN（暗証番号）を入力して、OKをクリックします。




⑥　送信内容の確認画面が表示されますので、受領書送信(確定)をクリックします。



⑦ 右記画面が表示されますので、送信結果印刷をクリックし、「AOSignICカード受領書データ送信結果」を印刷してください。
印刷が終了したら右上の閉じるボタン×をクリックして、ブラウザーを閉じます。
（印刷された紙はお手元に保管ください）




⑧ 右記画面の終了をクリックします。

以上で、受領書データの送信は終了です。

# 2. 電子入札をご利用いただくための環境確認

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

① IC カードリーダに、AOSignIC カードを挿入します。

ご注意 !!

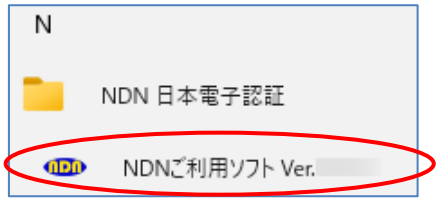
◆ IC チップが IC カードリーダの奥に入るよう、AOSignIC カード表面を上向きに挿入してください。

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。

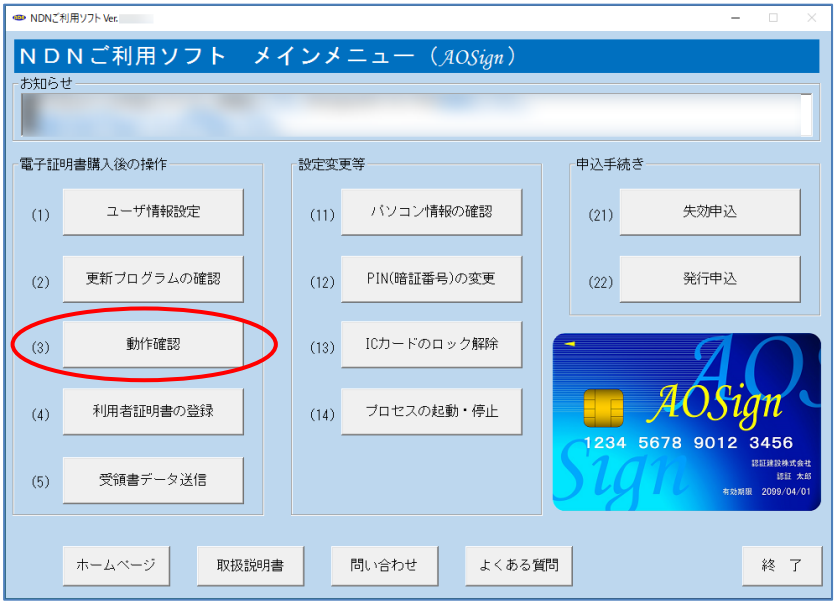
※X にはバージョンの値が入ります。
※本システムのインストールを行うとデスクトップ上に作成されます。

参考

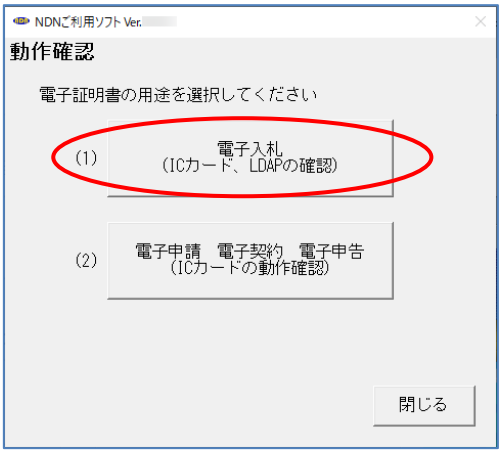
◆ NDN ご利用ソフトは、次の手順でも起動できます。
**スタート** — **すべて** — **NDN 日本電子認証** — **NDN ご利用ソフト Ver.XXX** をクリックします。
※X にはバージョンの値が入ります。



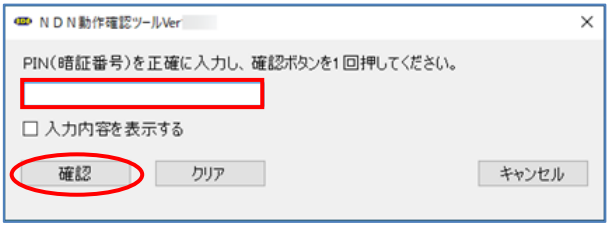
③ 下記画面が表示されますので、動作確認をクリックします。



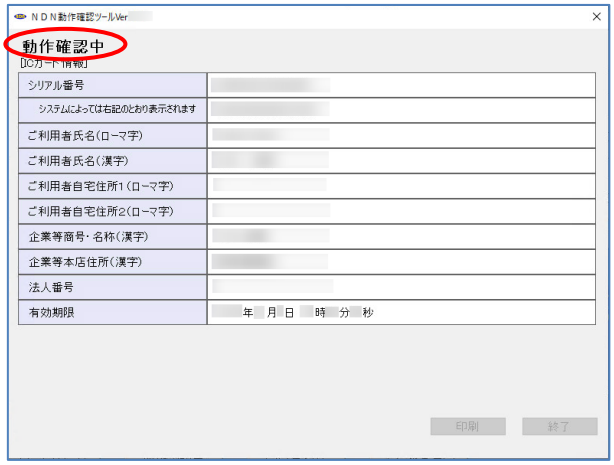

④ 右記画面が表示されますので、電子入札（ICカード、LDAPの確認）をクリックします。



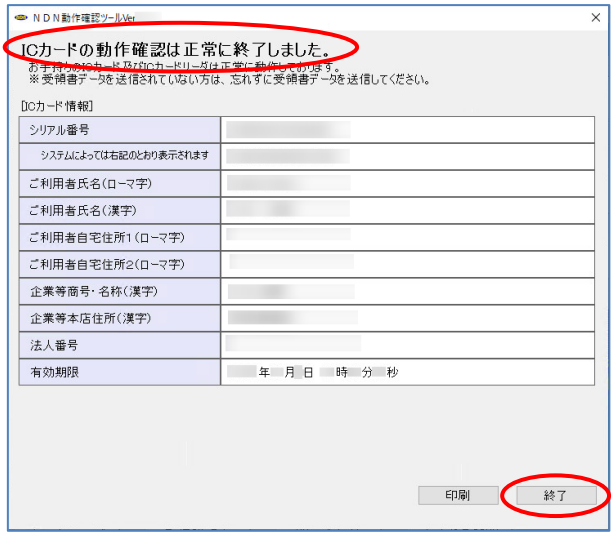

⑤ 右記画面が表示されますので、PIN(暗証番号)を入力して、確認をクリックします。




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。




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。