

## 2. ご利用までの流れ

電子入札のご利用にあたり、必要な準備をご説明します。

**電子入札システムを初めてご利用になる方**

下記1～5までの全ての準備と設定が必要です。

1. 通信回線の確認
2. 必要なパソコンとソフトウェア
3. ICカードの購入
4. ICカードリーダーのインストール
5. 利用者登録

**国土交通省等他団体の電子入札コアシステムを既にご利用されている方**

「1. 通信回線の確認」

「2. 必要なパソコンとソフトウェアの(5)各設定方法」

「5. 利用者登録」が必要です。

## 2.1 通信回線の確認

電子入札に参加するにあたり、LDAPという通信プロトコルが必要です。

セキュリティ設定が厳しい環境では、LDAPを使えない場合も考えられるため、社内ネットワーク管理者、またはご利用のプロバイダへのご確認をお願いします。

## 2.2 必要なパソコンとソフトウェア

お持ちのパソコン(ハードウェア・ソフトウェア)が電子入札システムの推奨仕様と適合しているパソコンを準備していただきます。

### (1) ハードウェア

項目	要件	
パソコン	Windowsパソコン	
CPU	Core Duo 1.6GHz同等以上推奨	
メモリ	Windows10	Windows11
	32bit版: 1.0GB以上を推奨 64bit版: 2.0GB以上を推奨	4.0GB以上を推奨
ハードディスク	1ドライブの空き容量が、1GB以上	
ディスプレイ	1,024×768ピクセル(XGA)以上の解像度	
インターフェース	ICカードリーダーを接続するためのUSBポート1つ	
ICカードリーダー	ご利用になる電子入札コアシステム対応認証局が指定しているもの	

## (2)ソフトウェア

項目	要件
OS(基本ソフト)	Windows10 Home/Pro (32bit版/64bit版) Windows11 Home/Pro (64bit版)
ブラウザ	Microsoft Edge(Chromium版)(バージョン89以上) Google Chrome(バージョン89以上)  ※Microsoft EdgeのIEモードは対応しておりません。
電子入札システム 関連ソフト	電子入札コアシステム対応認証局より提供されます。
.NET Framework	.NET Framework 4.6.2以上

### (3) インターネット回線

項目	要件
回線速度	インターネットに接続できる環境であること
電子メール	電子メールが送受信できる環境であること
プロトコル	下記のプロトコルによる通信が可能なこと ・HTTP:Hyper Text Transfer Protocol ・HTTPS:Hyper Text Transfer Protocol Security ・LDAP:Lightweight Directory Access Protocol

### (4) その他

項目	要件
使用するWindowsユーザ名	2バイト文字(※)を使用していないこと。 ※2バイト文字:全角文字のこと。
使用するWindowsネットワークのドメイン名	
CD-ROMが必要な場合	ご利用の認証局により、ハードウェアの要件にCD-ROMが必要な場合があります。認証局にご確認をお願いします。

## (5)各設定方法

設定手順は竜王町ホームページの「電子入札の導入について」内の「5 電子入札に参加するための準備\_【ステップ1】パソコン機器の準備」を確認してください。

The image shows a screenshot of the Ryuo Town homepage with several annotations. A large speech bubble points to the 'ステップ1' link in the '1. パソコン機器の準備' section. Another speech bubble points to the '利用のためのPC環境設定' section. A third speech bubble points to the 'ICカードリーダー' section.

**「電子入札の導入について」ページの「ステップ1」をクリックします**

**別紙【ステップ1】**

**電子入札システムを使用するパソコンの準備**

○指定された要件を満たすパソコンが必要です。  
下記「利用のためのPC環境設定」をご確認ください。

※これから購入するパソコン、または現在、Windows 8.1、10 でお使いのパソコンであれば、通常は下記「利用のためのPC環境設定」の要件を満たすと思われますが、特に、次の2点にはご注意ください。

①Windows8 は対応していません。無料でアップデートできる Windows8.1 にしていただく必要があります。  
②カードリーダーを接続するために、空き USB ポートが 1 個必要です。

**利用のためのPC環境設定**

電子入札に参加するためには、下記のハードウェア、ソフトウェアが必要です。ご準備をお願いします。

(1)ハードウェア要件  
パソコン本体の性能及び環境に関する要件を示します。

**ICカードリーダー**    ご利用になる電子入札システム対応認証局が指定しているもの

**1. パソコン機器の準備 ※今から準備**

電子入札に利用するパソコン機器の準備をお願いします。

※ 指定された要件を満たすパソコンであれば、現在お使いのパソコンを利用できます。

[【ステップ1】電子入札システムを使用するパソコンの準備\(PDF\)](#)

**2. インターネット接続環境の整備 ※今から準備**

電子入札を利用するためのインターネット接続環境の整備をお願いします。

※ 指定された要件を満たすインターネット回線であれば、現在お使いの回線を利用できます。

[【ステップ2】インターネット接続環境の整備\(PDF\)](#)

**3. 電子証明書(ICカード)およびカードリーダーの準備 ※今から準備**

インターネット上で使用者(本人)を特定するための電子証明書を内蔵したICカードおよびカードリーダー(読み取り機)が必要です。

※ 電子入札コアシステム対応の認証局から購入してください。電子入札コアシシステム対応民間認証局 連絡先情報一覧(PDF)をご参照の上、直接その機関にお問い合わせください。

※すでに滋賀県の電子入札システムに登録している等、電子入札コアシシステムに対応するICカードをお持ちの事業者の方は、そのICカードで入札に参加できます。(※ 4.の登録作業は必要です。)

## 2.3 ICカードの購入

電子入札システムをご利用いただくためには、競争入札参加資格者(工事)(委託)に登録されている代表者又は受任者を登録されている場合は受任者名義のICカードが必要です。

対応のICカードをお持ちでない方は電子入札コアシステム対応の認証局よりご購入ください。

ICカードのお申し込みから取得まではおよそ2週間～1ヶ月ほどかかります。

## 新規の証明書(ICカード)を発行している認証局

NTTビジネスソリューションズ株式会社 (e-ProbatioPS2)			
URL	<a href="http://www.e-probatio.com/">http://www.e-probatio.com/</a>	E-mail	<a href="mailto:ninshou@e-probatio.com">ninshou@e-probatio.com</a>
TEL	0120-851-240(フリーダイヤル)	FAX	06-6348-1016
三菱電機インフォメーションネットワーク株式会社			
URL	<a href="http://www.diacert.jp/plus/">http://www.diacert.jp/plus/</a>	E-mail	<a href="#">ホームページの「お問い合わせ」から送信してください。</a>
TEL	03-6771-5108	FAX	—
株式会社帝国データバンク			
URL	<a href="http://www.tdb.co.jp/typeA/">http://www.tdb.co.jp/typeA/</a>	E-mail	<a href="mailto:certinfo@mail.tdb.co.jp">certinfo@mail.tdb.co.jp</a>
TEL	0570-011999(ナビダイヤル)	FAX	03-5775-3128
株式会社トインクス			
URL	<a href="https://www.toinx.net/ebs/info.html">https://www.toinx.net/ebs/info.html</a>	E-mail	<a href="mailto:toinx.cert@toinx.co.jp">toinx.cert@toinx.co.jp</a>
TEL	022-799-5566	FAX	022-799-5565
日本電子認証株式会社			
URL	<a href="http://www.ninsho.co.jp/aosign/">http://www.ninsho.co.jp/aosign/</a>	E-mail	<a href="#">ホームページの「お問い合わせ」から送信してください。</a>
TEL	0120-714-240(フリーダイヤル)	FAX	03-5148-5695



## 2.4 ICカードリーダーのインストール

ICカード、ICカードリーダーが認証局より届きましたら、付属の設定マニュアルに沿って、ICカードリーダーのインストールを行ってください。

インストール方法に関するお問い合わせはICカードを購入した各認証局までお願いします。

インストールに不備があった場合、電子入札システムを操作する際にデバイスエラーが発生する可能性があります。エラーが発生した場合は、認証局にICカードリーダーの設定を再度確認してください。

## 2. 5 利用者登録

電子入札システムから、電子入札の利用者登録を行ってください。利用者登録の詳細は、町のホームページに掲載の操作マニュアルをご参照願います。

※操作方法イメージは3. 利用者登録手順にてご説明いたします。

ご登録が完了しましたら、電子入札システムをご利用できます。