

電子入札システムご利用までの流れ

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。

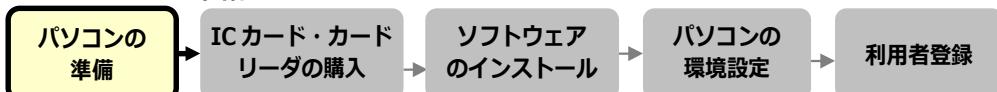
国土交通省等他団体の電子入札コアシステムを既にご利用されている方

「通信回線の確認」「4. パソコンの環境設定」「5. 利用者登録」の設定が必要です。

※通信回線の確認について

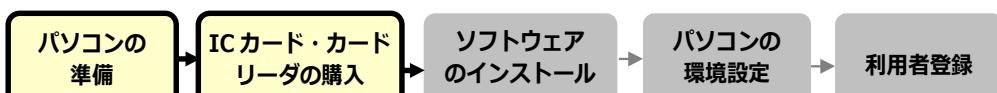
電子入札に参加するにあたり、LDAPという通信プロトコルが必要です。LDAPを使えない場合も考えられるため、社内ネットワーク管理者、又はご利用のプロバイダへのご確認をお願いします。

1. パソコンの準備



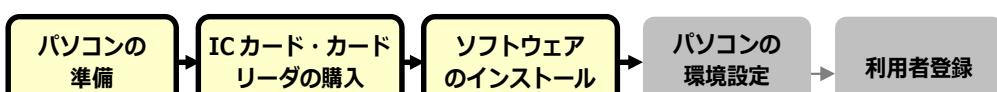
電子入札システムを利用するためのパソコンを準備します。既にお持ちのパソコンを使用する場合は、ハードウェア、ソフトウェアの要件を満たしているか ■**利用のためのPC環境設定（2ページ以降）** を参照してください。

2. ICカード・カードリーダの購入



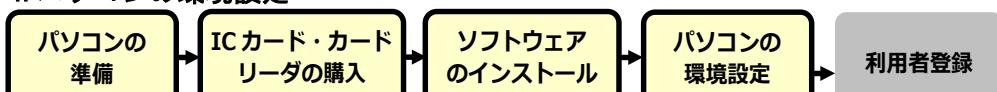
電子入札コアシステムに対応したICカードをお持ちでない方は認証局よりご購入ください。電子入札コアシステム対応認証局は ■**コアシステム対応民間認証局一覧（19ページ）** を参照してください。

3. ソフトウェアのインストール



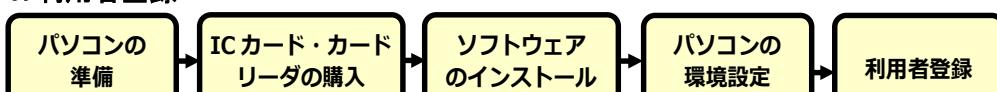
ICカード、ICカードリーダを購入後、認証局が提供する設定マニュアルに沿って、ソフトウェアのインストールや設定を行ってください。インストール方法に関するお問い合わせは認証局までお願いします。

4. パソコンの環境設定



パソコンの環境設定を行います。設定方法は ■**利用のためのPC環境設定「(4)その他」（3ページ以降）** を参照してください。

5. 利用者登録



1~4が完了した後、電子入札システムの利用者登録を行ってください。上記の準備をしていない場合、利用者登録の操作ができません。設定方法は、市HPに別途掲載の ■**利用者登録手順** を参照してください。

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。

項目	要件
パソコン	Windows パソコン
CPU	2 つ以上のコアで 1Ghz 以上
メモリ	最低 4GB (8GB 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 カードリーダを接続するための USB ポート 1 つ以上
IC カードリーダ	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)	Windows11 Home/Pro (64bit 版)*1
ブラウザ	Microsoft Edge(Chromium 版)(バージョン 89 以上) *2 Google Chrome(バージョン 89 以上) *3
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*4

*1:OS(Windows)については、マイクロソフト社がサポートを提供している OS 製品及び OS バージョンに限る。なお、OS 製品のうち、最も一般的な製品およびエディションを動作確認対象とする。以下の OS 製品やエディションなどについては動作確認対象には含まない。

【動作確認対象に含まれない OS 製品・エディションの例】

Windows 10 LTSB /LTSC(長期サポート版)、Windows 11 Enterprise、Windows 11 Pro for Workstations

*2:Edge(Chromium)は、バージョン 89 以降でマイクロソフト社のサポートが存在するものに限る。

また、IE モードは動作確認対象に含まない。

*3:Chrome は、バージョン 89 以降で Google 社のサポートが存在するものに限る。

*4:.NET Framework は、4.6.2 以降でマイクロソフト社のサポートが存在するバージョンに限る。

(3) インターネット回線

項目	要件
回線	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

その他、次の事項にご留意ください。

- ・使用する Windows ユーザ名やドメイン名は、2バイト文字(全角文字)を使用しないでください。
- ・ご利用の認証局により、ハードウェアの要件に DVD-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。
- ・電子入札システムを使用する際は、**次ページ以降のブラウザの設定を必ず行ってください。**
ブラウザの設定はご利用になるブラウザによって設定方法が変わりますので、ご注意ください。
設定を行わない場合、電子入札システムに接続できない等の不具合が起こる可能性があります。
パソコンを利用するユーザが複数ある場合は、ユーザ毎に同じ設定を行ってください。

ブラウザの設定

電子入札システムを使用する際は、下記の設定を必ず行ってください。設定を行わない場合、添付資料がダウンロードできない、画面表示が崩れる、電子入札システムに接続できない等の不具合が起こる可能性があります。

【Microsoft Edge の設定】

Microsoft Edge (Chromium 版)で電子入札システムを利用する前(複数の電子入札システムを利用する予定がある場合は、いずれか1つの電子入札システムを利用する前)に、以下の「キャッシュクリア」と「ポップアップ許可の登録」を行ってください。

これらの操作は、初回利用時には必ず実施してください。

なお、電子入札システムの操作で不具合が発生した場合、再度これらの操作を行うことで改善されることがあります。

キャッシュクリア

以下の手順で実施してください。

- (1) Microsoft Edge を起動し、ウィンドウ右上の「×」のすぐ下にある「…」をクリックし、表示されたメニューの一の「設定」をクリックします。



(2) 左側のメニューにある「プライバシー、検索、サービス」をクリックし、表示された画面の「閲覧データをクリア」をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Edge settings page at `edge://settings/privacy`. On the left, there's a sidebar with various settings categories. The 'Privacy, search, and services' option is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Privacy, search, and services' and contains several sub-options: 'Clear browsing data' (also highlighted with a red box), 'Privacy', 'Security', 'Cookies', 'Site permissions', 'Search and connected experiences', and 'Sync'. Each sub-option has a brief description and a 'Manage' link.

(3) 表示された画面の「クリアするデータを選択」をクリックします。

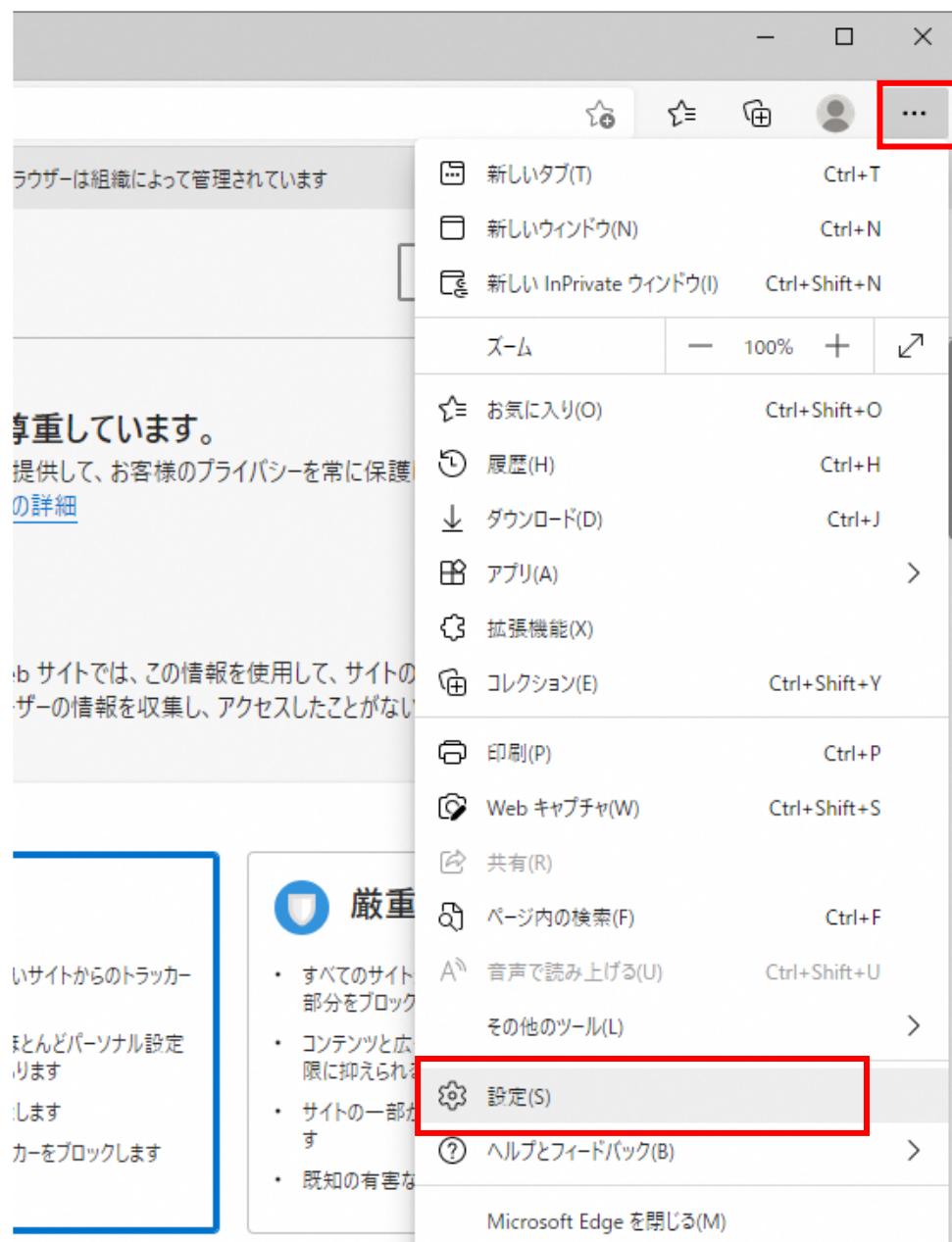
The screenshot shows the 'Clear browsing data' screen at `edge://settings/privacy/clearBrowsingData`. It features a sidebar with the same settings categories as before. The main area is titled 'Privacy, search, and services / Clear browsing data' and includes a message stating that history, passwords, and cookies will be deleted. It has two main buttons: 'Clear now' and 'Select data to clear' (which is also highlighted with a red box). Below these buttons is a list of data types: 'Cookies and site data', 'Cached images and files', 'Download history', 'Form data', 'Local storage (IndexedDB)', 'Passwords', 'Site permissions', and 'Temporary internet files (Windows)', each with a checkbox and a 'Select all' link.

(4)「Cookie およびその他のサイト データ」と「キャッシュされた画像とファイル」のチェックボックスをチェックしてから、「今すぐクリア」をクリックします。



ポップアップ許可の登録

- (1) Microsoft Edge を起動し、ウィンドウ右上の「×」のすぐ下にある「…」をクリックし、表示されたメニューの「設定」をクリックします。



(2)画面左側のメニューの「プライバシー、検索、サービス」をクリックして、表示された画面の「サイトのアクセス許可」をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Edge settings interface. On the left, there's a sidebar with various options like 'Profile', 'Privacy, Search, Services' (which is highlighted with a red box), 'Appearance', etc. The main content area is titled 'Privacy, Search, Services'. It contains several sections: 'Tracking Protection' (with a sub-note about collecting information from websites using trackers), 'Clear browsing data' (with a note about clearing history, passwords, and cookies), 'Privacy' (with a note about managing Edge privacy settings), 'Security' (with a note about managing Edge security settings), 'Cookie' (with a note about managing cookie storage), and 'Site permissions' (which is highlighted with a red box). Below these is a section for 'Search and connected experiences'.

(3)表示された画面の「すべてのアクセス許可」をクリックします。

This screenshot shows the 'Site permissions' section within the Microsoft Edge settings. The left sidebar has the same structure as the previous screenshot, with 'Privacy, Search, Services' selected. The main content area is titled 'Privacy, Search, Services / Site permissions'. It lists three categories: 'All sites' (with a note about displaying access permissions for visited sites), 'Recent activity' (with a note about viewing changes to site access permissions), and 'All permissions' (which is highlighted with a red box). This section allows users to manage the access permissions for all sites.

(4)表示された画面の「ポップアップとリダイレクト」をクリックします。

The screenshot shows the Microsoft Edge settings interface. On the left, there's a sidebar with various options like 'Privacy', 'Appearance', 'Default browser', etc. The main area is titled 'Privacy, search, services / Site access permission'. It lists several permissions with status indicators: 'Location' (Ask), 'Camera' (Ask), 'Microphone' (Ask), 'Motion sensor or light sensor' (Granted), 'Notifications' (Ask), 'JavaScript' (Granted), and 'Images' (Granted). At the bottom of the list, 'Popups and redirects' is shown with the status 'Blocked (recommended)' and is also highlighted with a red box.

(5)「ポップアップの送信とリダイレクトの使用を許可しました」の「サイトの追加」をクリックします。

This screenshot shows the 'Popups and redirects' section of the Microsoft Edge settings. It includes a toggle switch for 'Block (recommended)' which is turned off (blue). Below it, a message says 'Customized actions' and 'The use of pop-up send and redirect is not allowed'. A 'Add site' button is visible. A list of sites is shown, each with a blue placeholder URL and three dots for more options. The 'Add site' button is highlighted with a red box.

(6) 利用する電子入札システムの URL を入力し、「追加」ボタンをクリックします。

<https://www.ebs-cloud.fwd.ne.jp> (電子入札のみ使用する場合はこちらのみ)

<https://www.epi-cloud.fwd.ne.jp>



(7) 入力した URL が追加されていることを確認します。

A screenshot of the Microsoft Edge settings page under 'Sites'. On the left, there's a sidebar with various settings categories. On the right, it shows a list of sites. One site entry, 'https:// example.com', is highlighted with a red box. There are three dots to the right of each site entry, which likely lead to more options.

Microsoft Edge の設定は以上です。

【Google Chrome の設定】

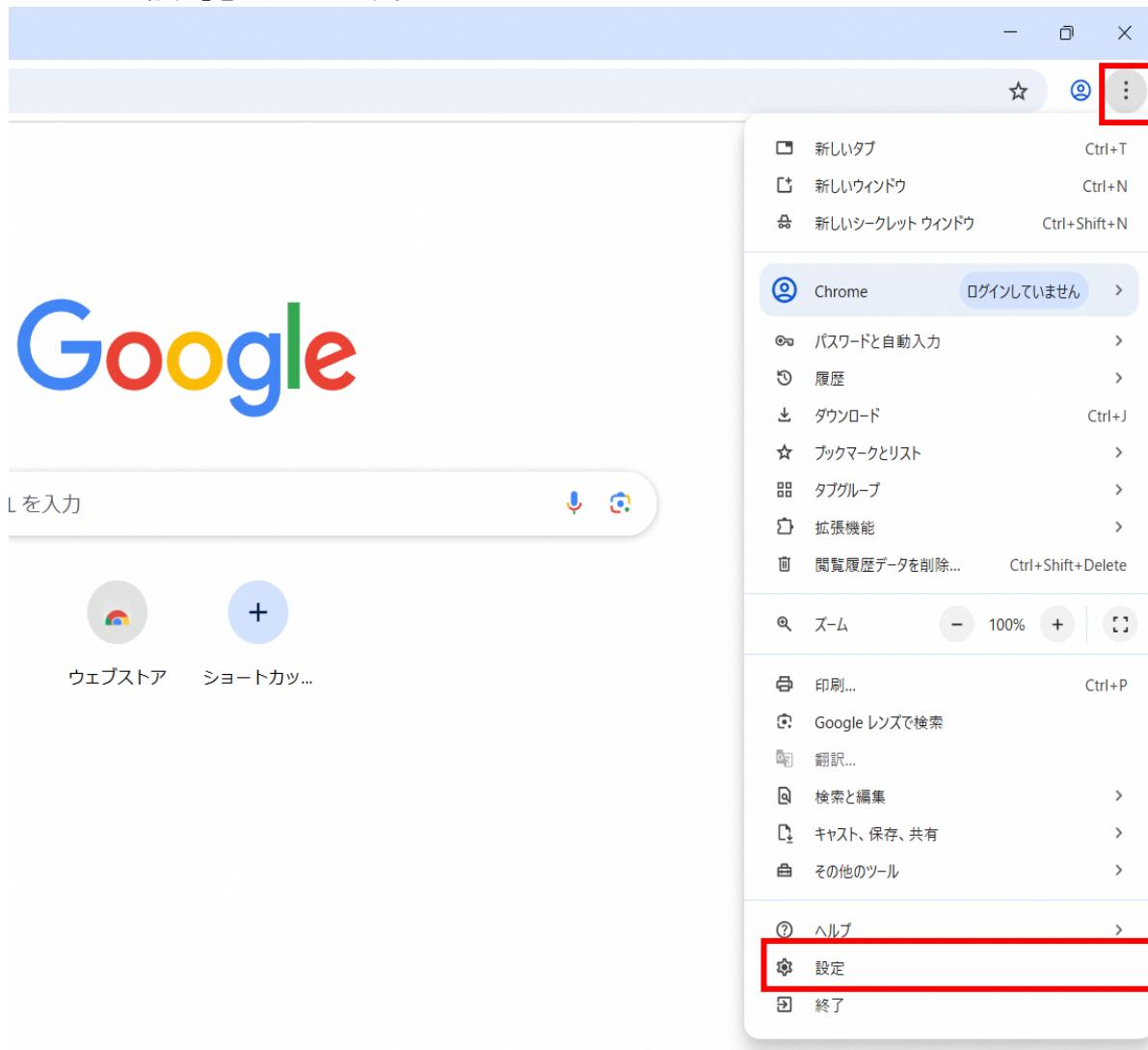
Google Chrome で電子入札システムを利用する前(複数の電子入札システムを利用する予定がある場合は、いずれか1つの電子入札システムを利用する前)に、以下の「キャッシュクリア」と「ポップアップ許可の登録」を行ってください。

これらの操作は、初回利用時には必ず実施してください。

なお、電子入札システムの操作で不具合が発生した場合、再度これらの操作を行うことで改善されることがあります。

キャッシュクリア

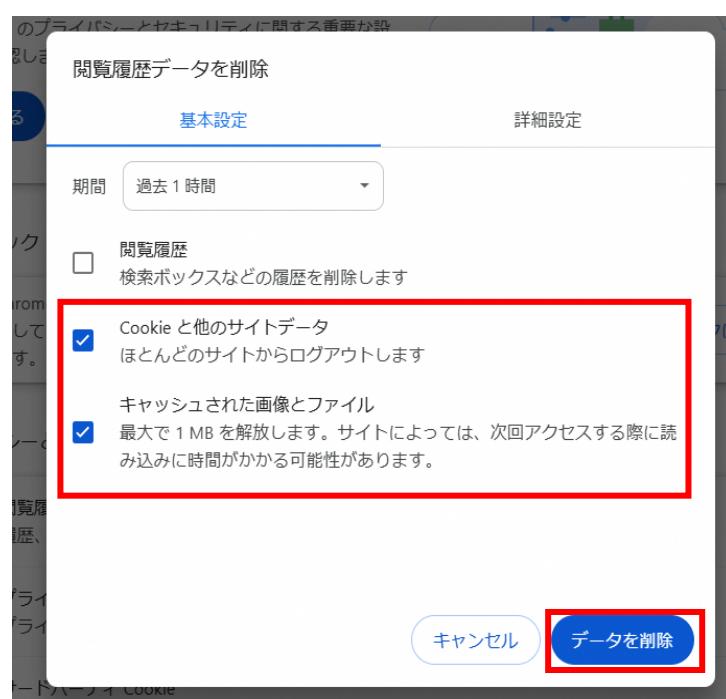
- (1) Google Chrome のウインドウ右上の「×」のすぐ下にある「…」をクリックして、表示されたメニューから「設定」をクリックします。



(2)画面左側のメニューの「プライバシーとセキュリティ」をクリックして、表示された画面の「閲覧履歴データを削除」をクリックします。

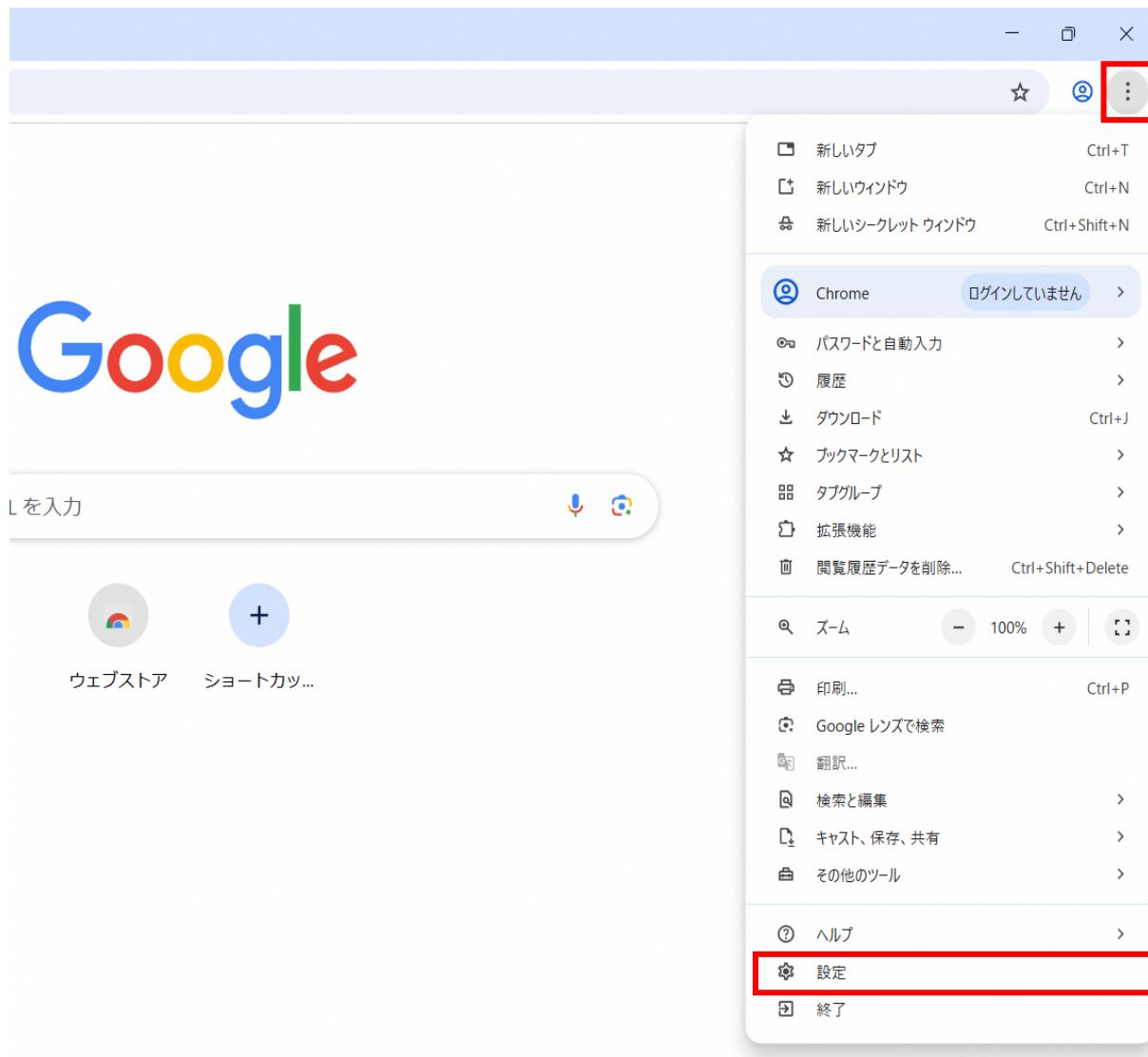
The screenshot shows the Google Chrome settings page. On the left, there is a sidebar with various options like 'Google の設定', '自動入力とパスワード', 'プライバシーとセキュリティ' (which is highlighted with a red box), 'パフォーマンス', 'デザイン', '検索エンジン', '既定のブラウザ', '起動時', '言語', 'ダウンロード', 'ユーザー補助機能', 'システム', '設定のリセット', and '拡張機能'. On the right, a large window titled 'プライバシー ガイドを開始' (Privacy Guide Start) is displayed. Below it, a message says 'Chrome では、ブラウザが安全な設定になっているかどうかを定期的に確認しています。お客様による確認が必要な項目がありましたらお知らせします。' (Chrome checks if the browser is set up securely. If there are items that require your confirmation, we will let you know.) with a '安全チェックに移動' (Move to security check) button. At the bottom of the main window, there are three options: '閲覧履歴データを削除' (Delete browsing history data), 'プライバシー ガイド' (Privacy Guide), and 'サードパーティ Cookie' (Third-party cookies). The '閲覧履歴データを削除' option is also highlighted with a red box.

(3)「Cookie と他のサイトデータ」と「キャッシュされた画像とファイル」のチェックボックスをチェック☑してから、「データを削除」をクリックします。



ポップアップ許可の登録

- (1) Google Chrome のウィンドウ右上の「×」のすぐ下にある「…」をクリックして、表示されたメニューから「設定」をクリックします。



(2)画面左側のメニューの「プライバシーとセキュリティ」をクリックして、表示された一覧から「サイトの設定」をクリックします。

The screenshot shows the Google Chrome settings page at `chrome://settings/privacy`. On the left, there's a sidebar with various settings categories. The 'Privacy & security' option is highlighted with a red box. The main content area has a title 'Privacy & security guide' with a shield icon containing a lock and a key. Below it is a 'Safe browsing' section with a message about checking browser settings. The main list under 'Privacy & security' includes:

- Clear browsing data (with a sub-section for deleting history, cookies, and cached images)
- Privacy & security guide (with a sub-section for managing privacy and security settings)
- Third-party cookies (with a sub-section for managing third-party cookie settings)
- Ad privacy (with a sub-section for managing ad settings)
- Security (with a sub-section for managing site settings)

The 'Security' section is also highlighted with a red box.

(3) 表示された画面の「ポップアップとリダイレクト」をクリックします。

The screenshot shows the 'Site settings' section of the Google Chrome settings. The left sidebar lists various categories like Google settings, Privacy & security, Performance, Design, Search engine, and Startup. The 'Privacy & security' category is currently selected and expanded. On the right, under the 'Permissions' heading, there are several items: Location (with a note about site requests), Camera (with a note about site requirements), Microphone (with a note about site requirements), Notifications (with a note about blocking unnecessary requests), and Embedded content (with a note about site requirements). At the bottom of the list, the 'Pop-ups and redirects' item is shown with a note about site permissions for sending pop-up messages or redirecting. This item is highlighted with a red rectangular box.

設定 - サイトの設定

← → ⌘ ⌘ Chrome chrome://settings/content

設定

設定項目を検索

Google の設定

自動入力とパスワード

プライバシーとセキュリティ

パフォーマンス

デザイン

検索エンジン

既定のブラウザ

起動時

言語

ダウンロード

ユーザー補助機能

システム

設定のリセット

拡張機能

Chromeについて

権限

位置情報
位置情報へのアクセス権限がサイトからリクエストされる場合があります

カメラ
サイトがカメラの使用を要求できるようにする

マイク
サイトがマイクの使用を要求できるようにする

通知
不要なリクエストを閉じる（推奨）

埋め込みコンテンツ
サイトがあなたに関する保存済みの情報の使用を要求できるようにする

その他の権限

コンテンツ

サードパーティ Cookie
サードパーティの Cookie が許可されています

JavaScript
サイトが JavaScript を使用できるようにする

画像
サイトが画像を表示できるようにする

**ポップアップとリダイレクト
サイトにポップアップの送信やリダイレクトの使用を許可しない**

(4)「ポップアップの送信やリダイレクトの使用を許可するサイト」欄の右にある「追加」をクリックします。

The screenshot shows the Google Chrome settings page at `chrome://settings/content/popups`. On the left, under 'Google の設定', the 'Privacy and security' section is selected. On the right, the 'Popups and redirects' section is displayed. It contains a note about sites that send popups or use redirects to access restricted content. Two radio button options are shown: one for allowing sites to send popups and use redirects, and another for disallowing it. Below this is a 'Customize actions' section with a note that some sites use custom settings. A 'Add site...' button is located here, with a red box highlighting it. Further down, sections for 'Languages', 'Downloads', 'User interface', 'System', 'Reset settings', 'Extensions', and 'About Chrome' are listed.

(5)利用する電子入札システムの URL を入力し、「追加」ボタンをクリックします。

<https://www.ebs-cloud.fwd.ne.jp> （電子入札のみ使用する場合はこちらのみ）

<https://www.epi-cloud.fwd.ne.jp>



(6) 入力した URL が追加されていることを確認します。

The screenshot shows the Google Chrome settings page at `chrome://settings/content/popups`. The left sidebar lists various settings categories like Google, Privacy & Security, Performance, Design, etc. The main content area is titled 'Popups and redirects' and contains a sub-section 'Behavior'. It shows two radio button options: one for allowing sites to send popups and redirect users, and another for blocking such sites. Below this is a 'Customize behavior' section with a 'Blocked sites' list. A red box highlights the URL input field in this list, which contains `https://`.

Google Chrome の設定は以上です。

使用フォントに関する設定方法

電子入札システムでは JIS2004 フォントパッケージを使用することが出来ません。以下の手順にて、フォントの設定を行ってください。

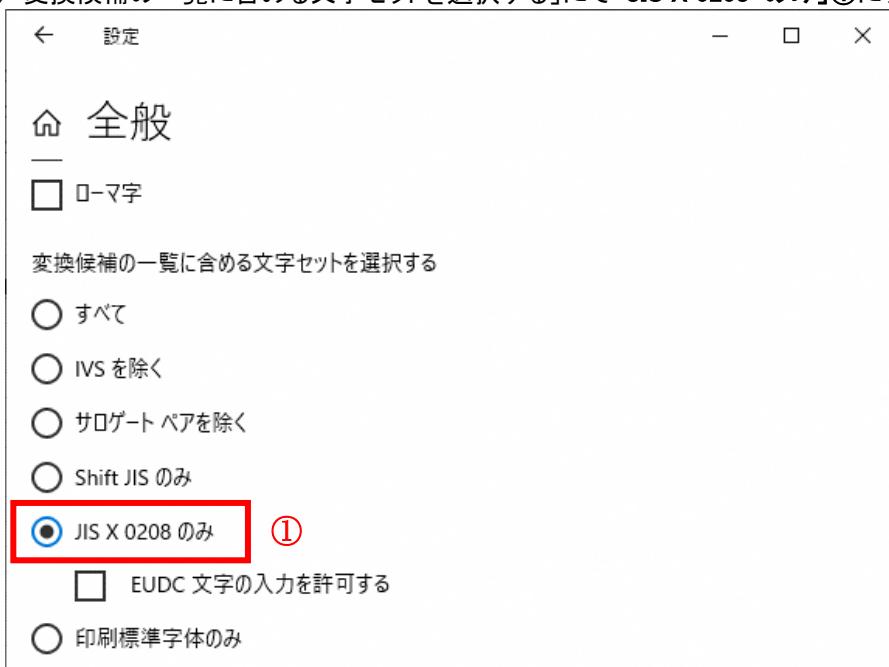
1. Windows11をご利用の方

(1)ツールバーに表示される「A」や「あ」を右クリックし、「設定」①を選択します。

(2)Microsoft IME の設定画面より、「全般」①をクリックします。



(3)「変換候補の一覧に含める文字セットを選択する」にて「JIS X 0208 のみ」①にチェックをします。



フォントの設定は以上です。

電子入札コアシステム対応民間認証局 連絡先情報一覧

(注)各認証局から提供された情報に基づき記載しております。

(JACICコアシステム開発コンソーシアムHPより抜粋 2021/4/2現在)

株式会社NTTビジネスソリューションズ	
サービス名	e-ProbatioPS2
URL	http://www.e-probatio.com/ (電子認証サービスポータル) https://www.nttbizsol.jp/ (会社HP)
E-mail	ninshou@e-probatio.com
TEL	0120-851-240 (フリーダイアル)
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	
サービス名	DIACERT-PLUSサービス
URL	http://www.diacert.jp/plus/
E-mail	ホームページ(http://www.diacert.jp/plus/)の「お問い合わせ」から送信してください。
TEL	03-6771-5108
FAX	-
株式会社帝国データバンク	
サービス名	TDB電子認証サービスTypeA
URL	http://www.tdb.co.jp/typeA/
E-mail	certinfo@mail.tdb.co.jp
TEL	0570-011999 (ナビダイヤル)
FAX	03-5775-3128
株式会社トインクス(旧商号:東北インフォメーション・システムズ株式会社)	
サービス名	TOiNX電子入札対応認証サービス
URL	https://www.toinx.net/ebs/info.html (TOiNX電子入札対応認証サービス) http://www.toinx.co.jp/ (会社HP)
E-mail	toinx.cert@toinx.co.jp
TEL	022-799-5566
FAX	022-799-5565
日本電子認証株式会社	
サービス名	AOSignサービス
URL	http://www.ninsho.co.jp/aosign/ (電子入札コアシステム対応電子証明書(AOSignサービスHP)) http://www.ninsho.co.jp/ (会社HP)
E-mail	ホームページ(http://www.ninsho.co.jp/aosign/)の「お問い合わせ」から送信してください。
TEL	0120-714-240 (フリーダイアル)
FAX	03-5148-5695