平成29年1月20日

Java設定手順

注意

✓✓✓✓

このマニュアルは、ICカードを使用しないで電子入札システムの定例見積に参加する事業者
向けの資料となります。

すでにICカードを使用している環境では、このマニュアル内の作業は行わないで下さい。

ICカードが使用できる環境では、特に設定を行わなくても、電子入札システムにログインし、定例見積に参加することができます。





1. Javaランタイム(JRE)のバージョンの確認

ご使用になるパソコンに、既にJavaランタイムがインストールされている場合は、以下の方法でJavaランタイムのバージョンを確認してください。

(1)「コントロールパネル」を開きます。



(WinVista の場合)





(Win7、Win8.1、Win10の場合)





(2). Javaランタイム (JRE) のバージョンを確認します。

(Vista、Win7、Win8.1、Win10共通)

| コントロール パネル¥すべてのコントロール パネル項目 | |
|--|--|
| 🧿 ◯ → 📴 • コントロール パネル • すべてのコントロール パネル項目 • | |
| コンピューターの設定を調整します | |
| Akamai NetSession Interface コントロールパネル RemoteApp とデスクトップ接続 Windows Defender | Javaをダブル クリックする。 |
| ▲ Java コントロールパネル ▲ ニンメ ● 基本 ● アップデート Java セキュリティ 詳細 ● 製品情報 | (Javaバージョン6の表示例) |
| Java コントロールパネルについてのパージョン情報を表示します。 パージョン情報(B) | Java™ 6 Java Standard Edition |
| ネットワーク設定 ネットワーク設定は接続時に使用されます。デフォルトでは、Java は Web ブラウザの ネットワーク設定を使用します。これらの設定を変更できるのは上級ユーザだけです。 | パージョン 6 アップテート 17 (ビルド 1.6.0,17-b04) Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. Java テク ごけ には次のサイ バージョン6 |
| <u>ネットワーク設定(N)</u> | アップデート17 (JRE1.6.0_17) |
| インターネットー時ファイル Java アプリケーションで使用されたファイルは、)次回すばやく実行できるように特別は フォルダ内に格納されます。ファイルの削原や設定の変更を行えるのは上級ユーザだ けです。 | |
| | (Javaバージョン7の表示例) |
| 「 了解 取消し 」 道用(A) | Java™ |

【バージョン情報】ボタンをクリックすると、 Javaについての画面が開き、バージョンを 確認することが出来ます。



(Javaバージョン8の表示例)



これでJavaランタイム(JRE)のバージョン確認は完了です。



(1)「コントロールパネル」を開きます。



※コントロールパネルを開く手順が ご不明の場合は、本書P.3を参考に して下さい。

(2) 【プログラムと機能】を開きます。



プログラムと機能画面が表示されます。

| ┏ プログラムと機能 | | | | | |
|---|--|-------------------------|------------|----------------|-----------------|
| | | | | | |
| -אירב א די לי א א → י | ントロールパネル > すべてのコントロールパネル項目 > プログラムと機能 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | | | | |
| | | | | | |
| コントロール パネル ホーム | プログラムのアンインストールまたは変更 | | | | |
| ハートリートを下がつのダーノナ | TUT TAWT T TAT WALLAX | | | | |
| 1 ソストールされた更新ノロクラムを 表示 | された更新プログラムを プログラムをアンインストールするには、一覧からプログラムを選択して [アンインストール]、[変更]、または [修復] をクリックします。 | | | | |
| 30.7.7 | | | | | |
| 無効化 | 怒理 = アンインフトール | | | | |
| | ■注 * 7.212AI* 7/2 | | | | |
| | 名前 | 発行元 | インストール日 | サイズ | バージョン |
| | O HP Welcome | Hewlett-Packard Company | 2016/04/13 | | 1.0 |
| | 4 HP Wireless Button Driver | HP | 2016/04/13 | 1.34 MB | 1.1.13.1 |
| | 🔊 ICカード発行キット Ver5.0 ICカードマネージャ RTL | NEC | 2016/05/27 | | 5.0 |
| | 🛜 Intel(R) PRO/Wireless Driver | Intel Corporation | 2016/04/13 | 53.9 MB | 18.12.0001.3121 |
| | 🌌 Intel(R) WiDi | Intel Corporation | 2016/04/13 | 53.7 MB | 6.0.52.0 |
| 🛃 intel® Security Assist | | Intel Corporation | 2016/04/13 | 2.85 MB | 1.0.0.532 |
| | 🕌 Java 8 Update 65 | Oracle Corporation | 2016/05/27 | 88.8 MB | 8.0.650.17 |
| • | Microsoft Visual C++ 2009 Redistributable | Microsoft Corporation | 2015/07/10 | 4.84 MB | 8.0.51001 |
| | Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable | Microsoft Corporation | 2016/05/27 | 4.28 MB | 8.0.59193 |
| | Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64) | Microsoft Corporation | 2015/07/16 | 6.83 MB | 8.0.61000 |
| | 📧 Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30729.17 | Microsoft Corporation | 2016/04/13 | 12.4 MB | 9.0.30729 |
| | 📧 Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30729.6161 | Microsoft Corporation | 2015/07/16 | 13.2 MB | 9.0.30729.6161 |
| | 📧 Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.17 | Microsoft Corporation | 2016/04/13 | 9.63 MB | 9.0.30729 |
| | 📧 Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.4148 | Microsoft Corporation | 2016/04/13 | 9.54 MB | 9.0.30729.4148 |
| | Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.6161 | Microsoft Corporation | 2015/07/16 | 10.1 MB | 9.0.30729.6161 |

不要なJavaバージョンのプログラムをクリックし、【アンインストール】ボタンをクリックします。



確認画面が表示され、【はい】ボタンをクリックすると、自動的にアンインストールがはじまります。

これで、Javaランタイム(JRE)のアンインストールは完了です。

3. Javaランタイム (JRE) のインストール

ご使用になるパソコンにJavaランタイム(JRE)インストールされていない場合には、 Javaランタイム(JRE)をインストールする必要があります。 ※ケース1の場合には、先に「Javaランタイム(JRE)のアンインストール(P.5)の 操作を行ってください。

 (1) Javaランタイム(JRE)のインストールファイルをダウンロードします。
 福岡市「入札・契約情報」のホームページへアクセスし、お使いのパソコンOSに合ったJREを ダウンロードします。

URL:http://keiyaku.city.fukuoka.lg.jp/contract/index.html

「入札情報サービスシステムを開く 」をクリックします。 システムが開いたら「(委託)設計図書 ダウンロード」をクリックします。



※以下はシステム画面からのダウンロード手順になります。





| - | 名前を付けて保存 | | | | ? 🔀 |
|---|---------------------------------|---|---|---------|-------------|
| | 保存する場所型: | 🞯 デスクトップ | ✓ G |) 🕸 📂 🛄 | |
| | していたしていた。 最近使ったファイル | 🔒 マイ ドキュメント 🧕 マイ コンピュータ 💁 マイ ネットワーク | | _ | |
| | じ デスクトップ | | | |) :1 |
| | ک ۲۲ (۲¥عد) | | | | Ē |
| | 71 JUL1-9 | | | | - |
| | - <u> </u> | < | | _ | > |
| | マイ ネットリーク | ファイル名(<u>N</u>): | jre-6u17-windows-i586.exe | ~ | 保存(S) |
| | | ファイルの種類(1): | アプリケーション | × | 44500 |
| | | | \checkmark | | |
| | ダウンロー | ドの完了 | | | |
| | | ダウンロードの | 完了 | | |
| 保存しました download.oracle.com - jre-6u17-windows-i586.exe | | | | | |
| | | | | | ••• |
| | ダウンロー | ド 15 NH へ | i8 MBを16秒 ¥Deau Wina-6u17-windowa-iE96aw | _ | |
| | タリンロー 転送率: | 0.9 | +Docu+)re=out /=windows=1000.ext 99 MB/秒 | | |
| | □ ダウンロードの完了後、このダイアログボックスを閉じる(C) | | | | |
| | | 実 | 行(R) フォルダを開く(E) | 閉じる | |

※ここではJRE6.0_update17を例 に記載しております。

名前を付けて保存画面が表示されます。 【保存する場所】でデスクトップを選 択し、【保存(S)】をクリック します。

ダウンロードが実行されます。

ダウンロードの完了画面が表示されます。 【閉じる】をクリックします。

(2) Javaランタイム (JRE) をインストールします。



Internet Explorerを全て閉じ、 デスクトップに保存した jre-6u17-windows-i586.exe(左図) アイコンをダブルクリックします。

開いてるファイル画面が表示されます。 【実行】ボタンをクリックします。

(「JRE1.6.0_17」の場合)



(「JRE1.7.0_15」の場合)



(「JRE1.8.0_65」の場合)



(3) Javaランタイム(JRE)をインストール後、Javaの自動アップデート設定を解除します。 ※この設定を行わないと自動アップデートが実行され、電子入札システムが正常に動作しない原因 となる場合があります。ご注意ください。

[スタートボタン]ー[コントロールパネル]ー[Java]の順で選択し、「Javaコントロールパネル」を 開きます。

※Javaコントロールパネルを開く手順がご不明の場合は本書P.2~3を参考にして下さい。

| 🕌 Java コントロールパネル 📃 🗆 🗶 | |
|---|---|
| 基本 アップデート Java セキュリティ 詳細 | 「アップデート」タブを選択し、 |
| アップデートの通知 | 「アップデートを自動的にチェック」欄の |
| Java Update メカニズムを使えば、最新版の Java ブラットフォームを確 実に入手することができます。以下のオブションを設定することで、最新版 の取得方法や適用方法に関する処理を制御することができます。 | チェックを外すと、下記、確認画面が表示 |
| 1 知 ダウンロード前 | 「確認しない」をクリックします。 |
| アップデートを目動的にチェック | |
| ■ 「坂を確認するためには「今すぐアップデート」ボタンをクリックします。利 り場合はシステムトレイにアイコンが表示されるので、カーソルをア なられてアビアスが使用すす | Java Update - 警告 |
| チェックを外します。 | ● 更新を一切確認しないことを選択しました。将来のセキュリ ティー更新が適用されない可能性があります。 |
| | 最高度のセキュリティーおよびパフォーマンスを得るため、Java で新規パージョンの確認を定期的に実 行することを強くお勧めします。 毎月チェック 確認しない |
| Java Update が最後に実行されたのは 11/06/09 の 10:39 です。 了解 取消し 通用(A) | 【確認しない】を クリックします。 |

再度「アップデートを自動的にチェック」欄にチェックが 入ってないことを確認し、【適用】ボタンをクリックします。 その後、Javaコントロールパネル、コントロールパネルは 閉じてください。

これで、Javaランタイム(JRE)のインストールは完了です。

4. 例外サイト・リストの設定 <JRE8.0の場合のみ>

Java実行環境でJRE8.0をご利用の場合、JREのセキュリティ強化に伴い、システムログイン時に警告メッセージが表示される等してシステムが正常に使用できないことがあるため、Javaコントロールパネル「例外サイト・リスト」に福岡市電子入札システムのサーバアドレス情報を登録する必要があります。

※例外サイト・リスト設定方法は、各認証局により手順が異なるため、各認証局へお問い合わせください。 ご参考として、以下に直接追加する手順を記載いたします。





| ▲ Javaコントロール・パネル 一般 更新 Java セキュリティ |
|---|
| ✓ ブラウザで Javaコンテンツを有効にする(E) |
| 例外サイト・リストにないアプリケーションのセキュリティ・レベル |
| ◎ 非常に高(V) - 証明書が失効していないことを確認できる場合にかぎり、信頼できる認証局の 証明書により識別される Javaアプリケーションのみ実行を許可されます。 |
| ◎ 高(H) - 証明書の失効ステータスを確認できない場合でも、信頼できる認証局の証明書により識別されるJavaアプリケーションは実行を許可されます。 |
| <i>መ</i> ንትታብ፦ሀጋト |
| 次に示すサイトから起動されたアプリケーションは該当するセキュリティ・プロンプトの後に実行を許可されます。 す。 file:///C/ProgramW20FilesW20(x86)/Java/jre180.65/lb/ap_ 5 |
| |
| セキュリティ・プロンプトの復元(B) 証明書の管理(M) |
| |
| OK 取消 適用(A) |

手順2

Javaコントロール・パネル画面が開きます。 ④「セキュリティ」タブをクリック ⑤【サイト・リストの編集】ボタンを クリック

| 御外サイト・リスト | × |
|--|--|
| 次に示すサイトから起動されたアプリケーションは該当するセキュリティ・プロンプトの後に実行を許可されます。 | |
| 48.0% | |
| | |
| File:///C/Program%20Files%20(x85)/Java/jre18.0_65/lib/applet/swpencrypt.jar | |
| | |
| L 追加(A) ⁽ 」FILEプロトコルおよびHTTPプロトコルは、セキュリティ・リスクと見なされます。可能な場合はHTTPSサイトは使用する | 6 |
| | |
| ▲ 例外サイト・リスト | × |
| 次に示すサイトから起動されたアプリケーションは該当するセキュリティ・プロンプトの後に実行を許 | |
| 場所 | |
| Ele:///C:/Program%20Files%20(x85)/Java/jre1.8.0_65/lib/applet/ebid.jar | |
| File:///C/Program%20Files%20(x85)/Java/re188 85/lb/acolet/swpencruptiar | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| し」 「ILEプロトコルおよびHTTPプロトコルは、セキュリティ・リスクと見なされます。 可能な場合は HTTPSサイトを使用す | ⊇┘」(『リレホヽ <u>ロ</u> ン」) 打ることをお薦めします。 |
| | OK BROW |
| | UN AX/自 |

手順3

例外サイト・リスト画面が開きます。

⑥【追加】ボタンをクリック

⇒ 最終行に空白行が一行追加されて、 追加入力可能となります

※ 左端に「!」マークが表示されて いる行が追加入力可能行です

https://www.nyusatsu.dentyo.city.fukuoka.lg.jp х 🍝 例外サイト・リスト -手順(4) ン次に示すサイトから起動されたアプリケーションは該当するセキュリティ・プロンプトの後に実行を許可されます。 場所 ⑦ 上記アドレスを例外サイトとして入力 file:///C:/Program%20Files%20(x86)/Java/jre1.8.0_65/lib/applet/ebid.jar 1 します https://www.nyusatsu.dentyo.city.fukuoka.lg.jp ★httpsのsがない等 7 入力間違いがないようご確認を お願いします。 ⑧【OK】ボタンをクリックし、 例外サイト・リスト画面を閉じます 削除(R) 追加(A) 🦀 FILEプロトコルおよびHTTPプロトコルは、セキュリティ・リスクと見なされます。 可能な場合は HTTPSサイトを使用することを ŧす。 8

OK

省

Х

1



5. Javaポリシー設定ツールのダウンロード・Javaポリシー設定

(1) Javaポリシー設定ツールをダウンロードします。

「福岡市契約課」ホームページへアクセスし、「Javaポリシー設定ツール」をダウンロードします。

URL : http://keiyaku.city.fukuoka.lg.jp/contract/02.html



(2) -1. Javaポリシー設定ツールをダウンロードします。



以降の手順は保存先にデスクトップの「PolicyTool」フォルダを指定したことを前提とします。

(2) -2. 本番環境用のJavaポリシーの設定を行います。



 ①発注機関名称:「福岡市電子入札」
 ②発注機関URL: https://www.nyusatsu.dentyo.city.fukuoka.lg.jp/CALS 上記が入力されていることを確認してください。
 ③【登録】ボタンをクリックします。



登録を確認する画面が表示されます。 【はい】ボタンをクリックしてください。

| 登 錄 X | 登録完了となります。 |
|---|---------------------|
| 登録が終了しました。 元の javapolicy ファイルを パックアップファイル名:C.¥Program Files¥Java¥jre6¥lib¥security¥20110609105944javapolicy | 【了解】ボタンをクリックしてください。 |
| | る、 |

| 🋓 java policyファイ | ル設定ツールVer1.0 | | |
|------------------|--------------------------------------|----------|--|
| 発注機関名称 | 福岡市電子入札 | 登録済み発注機関 | |
| 発注機関URL | https://www.nyusatsu.dentyo.city.ful | 福岡市電子入札 | |
| 登録 | 終 了 | | |
| ⅆ⅃℈ℴℸ℈ⅇ | (ルの参照 | 肖儿 除 | |

登録が終わると、登録済み発注機関に「福岡 市電子入札」が追加されます。

【終了】ボタンで設定ツールを終了して下さい。