TDB 電子認証サービス TypeA

TypeA ご利用ソフト V6.4.1

環境設定手順書

2023年11月30日

Rev 1.00



<u> 目次 </u>

1. TypeA ご利用ソフト 環境設定手順	1
1.1. 初期セットアップ	1
1.2. クライアントツール	1
2. 最新情報と「よくある質問」	2
3. 初期セットアップ(環境設定)	3
3.1. 初期セットアップ	3
3.2. インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種ツールメニューの起動方法	4
3.3. IC カード動作確認	6
3.4. 受領書送信	12
3.5. リポジトリ接続テスト	19
3.6. 許可 URL リスト更新	24
3.7. 電子入札補助アプリインストール	26
4. クライアントツール	33
4.1. 利用申込書作成(IC カード使用)ツール	33
4.2. IC カードロック解除ツール	37
4.3. 認証局証明書管理ツール	41
4. 4. e-Tax 設定ツール	47
4.5. 利用環境送信ツール	51
4.6. リポジトリ接続プロトコル設定ツール	54
4.7. IC カード失効申請ツール	60
4.8. TypeA ご利用ソフト更新ツール	69

1. TypeA ご利用ソフト 環境設定手順

1.1. 初期セットアップ

『TypeA ご利用ソフト取扱説明書』でインストールした「TypeA ご利用ソフト」(以下、ご利用ソフト)をお使いいただくために、本環境設定手順書に従い、以下の設定を行う必要があります。

●初期セットアップ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・・・・3ページ
●IC カード動作確認······	・・・・・6 ページ
●受領書送信 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····· 12 ページ
●リポジトリ接続テスト	19 ページ
●許可 URL リスト更新 ······	····· 24 ページ
●電子入札補助アプリインストール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	····· 26 ページ

1.2. クライアントツール

また、運用中に以下のツールがご利用いただけます。

●利用申込書作成(ICカード使用)ツール ····································	33 ページ
●IC カードロック解除ツール ····································	37 ページ
●認証局証明書管理ツール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	41 ページ
●e-Tax 設定ツール····································	17 ページ
●利用環境送信ツール ······ ·····························	i1 ページ
●リポジトリ接続プロトコル設定ツール	シ4 ページ
●IC カード失効申請ツール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	シ0 ページ
●TypeA ご利用ソフト更新ツール ····································	シ9 ページ

2. 最新情報と「よくある質問」

最新情報については、TDB 電子認証サービス TypeA ホームページをご参照ください URL は、以下のとおりです。

URL https://www.tdb.co.jp/typeA/

また、インストールや設定などに関する「よくある質問」をホームページで公開し、随時更新しており ますので、ご参照ください。 URL は、以下のとおりです。

URL https://www.tdb.co.jp/typeA/support/01.html

3. 初期セットアップ(環境設定)

3.1. 初期セットアップ

「ご利用ソフト」が新規インストールされたときは、「TypeAご利用ソフト 初期セットアップメニュー」(以下、「初期セットアップメニュー」)がインストールの最後に自動的に起動されます。

初期セットアップメニューの実行には、管理者権限が必要です。

管理者権限のアカウントでログオンして起動してください。

ユーザ権限のアカウントで起動する場合は、ユーザ・アカウント制御(User Account Control:以降 UACと記載)により警告画面が表示される場合がありますので、管理者に昇格して起動してください。

✓ TypeA ご利用ソフト 初期セットアップ メインメニュー	×
TypeA ご利用ソフト 初期セットアップメニュー Ver6.	4.1 一 市国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
電子入札 ・ 利用する C 利用しない 1)電子入札補助アブリ: 1.3.0 【最新】 【起動中】 アプリインストール 【記明書OK】 2).Net Framework : 4.8 またはそれ以降【インストール済】 3)許可URLリスト : [2023/10/05更新] 4)0Sのバージョン : [Microsoft Windows 10 Pro / 64bit] 5)通信環境情報 : [ポート9980:問題無し] 6)Windows Defender : [設定済]	ICカード動作確認 ICカード内のデータが読み込める プレカード内のデータが読み込める かテストを行います。 受領書送信 ICカード内の証明書を使用してIC カードー式の受領確認をオンラインで行います。 リポジトリ接続テスト リポジトリ後続テストを行います。 リポジトリの接続テストを行います。 ド町 URL リスト更新 電子入札システムで必要な許可 URL リストを更新します。
	終了

3.2. インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種ツールメニューの起動方法

【Windows10の場合】

[スタート]ボタンをクリックして アプリー覧を表示し、下へスクロールして [帝国データバンク] を探します。[帝国データバンク]をクリックして展開し、各種ツールメニューを選択します。



【Windows11の場合】

[スタート]ボタンをクリックして[すべてのアプリ]からアプリー覧を表示し、[た]の[帝国データバンク]を探します。[帝国データバンク]をクリックして展開し、各種ツールメニューを選択します。



3.3. IC カード動作確認

以下の3点について、確認を行います。

- 1. 「IC カードリーダ ドライバソフト」、および「ご利用ソフト」の各種インストール作業が正 しく行われていること
- 2. IC カードに格納されている電子証明書の記載内容に誤りがないこと
- 3. IC カードに初期不良がなく、使用が可能であること

準備

<u>IC カードリーダが、お使いの PC に接続されていることを確認して、IC カードを IC カードリーダに</u> <u>挿してください。</u>

この時、ICカードの挿し方が不十分ですと誤作動の原因となりますのでご注意ください。

手順

① 「初期セットアップメニュー」の[IC カード動作確認]ボタンを押します。

IC カード動作確認ツール起動時に、TDB 電子認証サービス TypeA の認証局証明書が自動的にお 使いの PC に読み込まれます。

🤣 TypeA ご利用ソフト 初期セット	・アップ メインメニュー	×
TypeA ご利用ソフト	初期セットアップメニュー Ver6	
電子入札 (• <u>利用する</u> 1)電子入札補助アプリ: 2).Net Framework : 3)許可URLリスト : 4)OSのバージョン : 5)通信環境情報 : 6)Windows Defender :	 〇利用しない 1.3.0 【最新】 初ののののでは、 では、 がられば、 ながられば、 ながられば、 ながられば、 ながられば、 ながられば、 ながられば、	ICカード動作確認 ICカード内のデータが読み送める ウテストを行います。 受領書送信 ICカード内の証明書を使用してIC カードー式の受領確認をオンラインで行います。 リボジトリ接続テスト リボジトリ接続テスト リボジトリ接続テスト リボジトリ接続テスト リボジトリ支続テストを行います。 単可URLリスト更新 電子入札システムで必要な許可URLリストを更新します。 終了

《ご参考》

IC カード動作確認ツールは、ツールメニューの [IC カード動作確認]を選択することでも起動できます。

ツールメニューの起動方法については4ページ「3.2.インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種ツ ールメニューの起動方法」を参照ください。 ② PIN 入力ウィンドウが表示されますので、IC カード用 PIN 通知書に記載された「IC カード用 PIN」(暗証番号)を入力し、[OK]ボタンを押してください。

✓ ICカード動作確認	
ICカードをICカードリーダに挿入し、PINを入力して「OK」を押してください。 (連続して間違えるとICカードがロックしてしまいますのでご注意ください)	2
PIN OK	
注意:本ツール起動中は ICカードを抜かないでください。	
残りの再試行回数確認 バージョン情報 終了	

PINを入力すると、「●または*」が表示されます。

誤った「ICカード用 PIN」を連続して間違うことで「ICカード用 PIN」がロックされます。この ため「残りの再試行回数確認」ボタンにて以下のように残りの試行可能な回数を確認することが できます。

暗証番号エラー		×
	(暗証番号)が違います。もう一度入力し直してください。 残りの再試行回数 9回	
	ОК	

③ IC カードが正常な場合、以下のようなメッセージが表示されます。証明書の記載内容に誤りがな いか確認します。確認できましたら、[終了]ボタンを押してください。

✔ ICカード動作確認				×
ICカード動作	確認ツール		(1) 市場 <	データバンク サービス TypeA
証明書概要: 発行元 カード番号 氏名(漢字) 氏名(英字) 個人住所 鍵長 署名アルゴリズム 委任情報	OU=TDB CA TypeA 2018 1026 0010 002 有効 個人有一郎 Valid Kojinyuuichiro tokyo, minato-ku,m RSA (2048bit) SHA256withRSA 格納あり	PILOT 02, O="TEIKOKU DA 28 inamiaoyama 2-5-20	TABANK,LTD.", C	= JP
証明書読み 署名生成	込みОК ОК	10カードに問	語が無	いなに誤りかない
習名検証.C ICカードの動	DK DYF確認に成功しました	はわば、全て「 メッセージが れます。	QA OK」の 表示さ	さい。
		委任情報の表示	詳細	終了

④ 「ご利用ソフト」のバージョンを確認する場合は、「初期セットアップメニュー」の[IC カード 動作確認]ボタンを押すと、以下が表示されます。[バージョン情報]ボタンを押します。

✓ ICカード動作確認 >	<
ICカードをICカードリーダに挿入し、PINを入力して「OK」を押してください。 (連続して間違えるとICカードがロックしてしまいますのでご注意ください)	
PIN	
注意:本ツール起動中は ICカードを抜かないでください。	
残りの再試行回数確認 バージョン情報 終了	

バージョン情報が表示されます。確認後は[OK]ボタンを押してください。



<PIN が正しく認識されない場合>

PIN を入力した際、次のようなメッセージが表示された場合、PIN が間違っています。 [了解]ボタンを押して PIN をご確認の上もう一度入力してください。

連続して規定回数入力を間違えますと、ICカードがロックしますので、お気をつけください。 なおICカードをロックさせてしまった場合には、ICカードのロックを解除し、使用してください。

詳細は 37 ページの「4.2. IC カードロック解除ツール」をご参照ください。

暗証番号I5- ×
PIN(暗証番号)が違います。もう一度入力し直してください。 残りの再試行回数 9回
ОК

<IC カードがロックしている場合>

PIN を入力した際、次のようなメッセージが表示された場合、IC カードがロックされています。IC カードロック解除ツールでロックを解除してください。

ICカードロック ×
ICカードがロックしています。 ICカードロック解除ツールでロックを解除してください。
ОК

くデバイスエラーン

以下のようなメッセージが表示された場合、ダイアログに記載されている原因をご確認ください。

デバイスエ	5 -	\times
	デバイスエラーが発生しました。原因として以下の理由が考えられます。 ・カードを十分深く描されているかご確認ください。 ・カードリーダーがきちんと接続されているかご確認ください。 ・ICカードリーダライタドライバがインストールされているかご確認ください。	
	OK	\triangleright

《ご参考》[詳細]ボタンを押すか、概要表示部分をダブルクリックすると、Windows 標準機能を利用して、ICカード内に格納された電子証明書の詳細がご参照いただけます。

✓ ICカード動作確認		×	
ICカード動作	確認ツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA	
証明書概要: 発行元 カード番号 氏名(漢字) 氏名(文字) 個人住所 鍵長 署名アルゴリズム 委任情報	OU=TDB CA TypeA PILOT 02, O="TEIKOKU DA 2018 1026 0010 0028 有効 個人有一郎 Valid Kojinyuuichiro tokyo, minato-ku,minamiaoyama 2-5-20 RSA (2048bit) SHA256withRSA 格納あり	TABANK,LTD.", C-1P	
証明書読み	<u>込</u> みOK		
署名生成	ОК		
署名検証.O ICカードの動	K)作確認に成功しました		どちらかを クリック
	委任情報の表示	詳細終了	

電子証明書の詳細が表示されます。終了する場合には[OK]ボタンを押してください。

🚂 証明	書		×
全般	詳細	証明のパス	
G	() III	月書の情報	
情	報不足の	こめ、この証明書を検証できません。	-
-	発行先	: Valid Kojinyuuichiro	-
	発行者	TDB CA TypeA PILOT 02	
	有効期	明問 2018/10/26 から 2023/08/27	
	1000		
I		証明書のインストール(I) 発行者のステートメント(S)
		ОК	

《ご参考》委任情報が「格納あり」の場合、[委任情報の表示]ボタンを押すと、ICカード内に格納さ れた委任情報がご参照いただけます。

✔ ICカード動作確認		×
ICカード動作	確認ツール です TDB 電	帝国データバンク 電子認証サービス TypeA
証明書概要: 発行元 カード番号 氏名(漢字) 低名(英字) 個人住所 鍵長 署名アルゴリズム 委任情報	OU=TDB CA TypeA PILOT 02, O="TEIKOKU DATABANK,LTI 2018 1026 0010 0028 有効 個人有一郎 Valid Kojinyuuichiro tokyo, minato-ku,minamiaoyama 2-5-20 RSA (2048bit) SHA256withRSA 格納あり	Э.", C=JP
<		>
証明書読み	込みOK	
署名生成	ОК	
署名検証.0	K	
ICカードの動	作確認に成功しました	
	委任情報の表示 詳細	終了
委任情報が表示	<されます。終了する場合には右上の[×]を押してくた	ごさい。
委任情報の表示		
委任情報の電子証	電子委任状 明書への格納 格納あり	
	国税手続(e-Tax):格納あり	
	📗 💿 全権限あり 🔘 個別指定	

	◎ 全権限あり	○ 個別指定			
	☑ 法人税	☑ 消費税	☑ 源泉所得税	☑ 間接諸税	☑ 酒税
代理技内交	☑ 法定調書	☑ 電子帳簿保存法	☑ 国際関係	☑ 納税証明	☑ 審査請求
1 (274.01)10.	地方税手続(eLT 政府電子調達(G	AX):格納なし BEPS):格納なし			
役職	- (格納なし)				
代理権制限	- (格納なし)				
代表者肩書	-(格納なし)				
組織代表者	- (格納なし)				

3.4. 受領書送信

受領書送信は、お客さまご自身のICカードを確かに受領したことを、インターネットを経由して電子 認証局に通知するためのもので、電子証明書の「電子署名」技術を利用しています。

準備

本作業は、お手持ちのICカード毎に行う必要があります。 「IC カード動作確認」で動作確認を行ったIC カードを用意してください。 なお、受領書送信は、電子認証局の送付日より45日以内での実施をお願いしております。 受領期限までに受領書の送信がない場合、お受け取りに際して何らかのトラブルがあったと判断 し、安全のために電子証明書を失効いたしますので、受領後は速やかに実施してください。

手順

① 「初期セットアップメニュー」の[受領書送信]ボタンを押します。

TypeA ご利用ソフト 初期セットアップメニュー Ver6. 電子入札 (*) 利用する) C 利用しない 1)電子入札補助アプリ: 1.3.0 【最新】 【起動中】 アプリインストール 【証明書oK】	4.1 ※帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA <u>ICカード動作確認</u> ICカード内のデータが読み込める かテストを行います。
電子入札 ● 利用する ● 利用しない 1)電子入札補助アプリ: 1.3.0 【最新】 表示更新 【起動中】 アプリインストール 【証明書oK】	ICカード動作確認 ICカード内のデータが読み込める かテストを行います。
2).Net Framework : 4.8またはそれ以降【インストール済】 3)許可URLリスト : 【2023/10/05更新】 4)OSのバージョン : 【Microsoft Windows 10 Pro / 64bit】 5)通信環境情報 : 【ポート9980:問題無し】 6)Windows Defender : 【設定済】	 受領書送信 ILA - ド内の証明書を使用してIC カードームの実験体認をキンフィンで行います。 リポジトリ接続テスト リポジトリへの接続テストを行います。 許可URLリスト更新 電子入札システムで必要な許可 URLリストを更新します。

《ご参考》

受領書送信ツールは、ツールメニューの[受領書送信]を選択することでも起動できます。 ツールメニューの起動方法については4ページ「3.2.インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種ツ ールメニューの起動方法」を参照ください。

ົ∕ 受領書送信ツ−ル						<u>⊜</u> ar=-	
受領書送信ツー	ール					TDB 電子認証サー	-ビス Typ
「TDB電子証明書 これは、お客様が、 電子認証局に通知	TypeA 受領書」の送 ご自身のICカードを 回するためのもので、電	送信を行 確かに受 電子証明	います。 領したことを、イン 引書の「電子署名	ッターネットで 技術」を利用し	ています。		
※ 必ず ICカード	動作確認」を行った後	後、イン タ	ーネットに接続し	た状態で行って	ください。		
「受領書作成」ボタ	タンを押して「TDBi	電子証明	月書TypeA 受	領書」を作成	してください	۱,	
「受領書作成」式 「TDB電子証明書	アンを押して「TDB語	電子証明 内容(雷	月書TypeA 受	領書」を作成し	してください	'n	
「受領書作成」ポタ 「TDB電子証明書」	シを押して「TDB TypeA 受領書」のP	電子証明 内容(電	月書TypeA 受 子署名対象)	領書」を作成し	してください	۱ _°	
「受領書作成」式名	タンを押して「TDB 都 TypeA 受領書」のP	電子証明 内容(電	月書TypeA 受 子署名対象)	領書」を作成し	してください	۱ <u>°</u>	
「受領書作成」ポタ	タンを押して「TDB 都 TypeA 受領書」のP	電子証明 内容(電	月書TypeA 受 子署名対象)	領書」を作成し	してください	۱ <u>°</u>	
「受領書作成」式名	タンを押して「TDB 都 TypeA 受領書」のP	電子証明 内容(電	月書TypeA 受 子署名対象)	「領書」を作成し	してください	۱ <u>°</u>	
「受領書作成」式名	タンを押して「TDB 都 TypeA 受領書」のP	電子証明 内容(電	月書TypeA 受	観書」を作成し	してください	۱ <u>.</u>	

③ PIN 入力画面が表示されます。

ICカー	ドをICカ	א — ר	リーダに推	挿入し、PIN を入力して[OK]ボタン	を押	してください。
🤣 IC力	ド動作確認	2			×	
TOP	Int tot	INT I	ポルーキチョー			

ICカードをICカードリーダに挿入し (連続して閲覧ラスとICカードガ	」、PINを入力してIO バロックレイレまいますの	K」を押し	てください。 (ギナい)	
PIN ●●●●			PIN を入力 [・] 「●または	すると、 ∗」が
注意:本ツール記動中は IC	カードを抜かないでくだ	けい.	表示されま	す。
残りの再試行回数確認	バージョン情報	v o	冬了	

PIN を間違えた場合は、以下のエラーメッセージが表示されます。[OK]ボタンを押して正しい PIN を入力してください。



IC カードが正しく挿入されていない場合は、以下のエラーメッセージが表示されます。[OK]ボタンを押して、IC カードを挿入し直して再度 PIN 入力をしてください。

デバイスエ	7 -	×
	デバイスエラーが発生しました。原因として以下の理由が考えられます。 ・カードを十分深く擂されているかご確認ください。 ・カードリーダーがきちんと接続されているかご確認ください。 ・ICカードリーダライタドライバがインストールされているかご確認ください。	
	OK	

④以下の確認画面が表示されます。

受領書の内容を確認し、[受領書送信]ボタンを押してください。

	×
受領書送信ツール	 帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
「TDB電子証明書TypeA 受領書」の送信を行います。 これは、お客様が、ご自身のICカードを確かに受領したことを、インターネット 電子認証局に通知するためのもので、電子証明書の「電子署名技術」を利 ※ 必ず「ICカード動作確認」を行った後、インターネットに接続した状態で行	で J用しています。 テってください。
「TDB電子証明書TypeA 受領書」を作成しました。 下記内容に間違いがないか確認し、間違いがなければ「受領書送信」; 「TDB電子証明書TypeA 受領書」の内容(電子署名対象)	まタンを押してください。
TDB電子証明書TypeA受領 受領年月日 : 2018年 12月 14日 ICカード内に格納された電子証明書の内容を確認しました。	表示されている年月日が現 在の日付となっていること を確認します
申込者氏名 : 帝国 太郎 商 号 : 株式会社帝国データバンク Card ID : 1234 5678 1234 5678	申込者氏名、商号、Card ID を確認します
<	211のICカードの受領書を送信
受領書作成 - 受領書送信 → 受領書印刷	受領書を送信せず終了

※注意:ご利用の PC のタイムゾーン設定が日本標準時 (JST) でない場合、日付が前後に1日ずれ る場合があります。日付が現在の日付でない場合、PC のタイムゾーン設定を確認してください。

⑤ 受領書の送信に成功すると、以下の完了画面が表示されます。



⑥ 「TDB 電子証明書 TypeA 受領書」の控えを印刷する場合は、[受領書印刷]ボタンを押してください。

◆ 受領書送信ツール	×
受領書送信ツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
「TDB電子証明書TypeA 受領書」の送信を行います。 これは、お客様が、ご自身のICカードを確かに受領したことを、インターネットで 電子認証局に通知するためのもので、電子証明書の「電子署名技術」を利用しています。 ※ 必ず「ICカード動作確認」を行った後、インターネットに接続した状態で行ってください。	
「TDB電子証明書TypeA 受領書」の送信が完了しました。 「TDB電子証明書TypeA 受領書」の控えを印刷する場合は、「受領書印刷」ボタ 「TDB電子証明書TypeA 受領書」の内容(電子署名対象)	ンを押してください。
申込者氏名 : 帝国 太郎 商 号 : 株式会社帝国データバンク Card ID : 1234 5678 1234 5678	
<	>
別のIC	カードの受領書を送信
受領書作成 → 受領書送信 - 受領書印刷	終了

⑦ ウェブブラウザが起動し、受領書の印刷画面が表示されます。[印刷]ボタンを押して印刷し、控えとして大切に保管してください。



 ⑧ 引き続き、他の IC カードの受領書を送信する場合は[別の IC カードの受領書を送信する]ボタンを 押して手順③から繰り返し操作してください。また、受領書送信を終了させる場合は[終了]ボタン を押してください。

	×
受領書送信ツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
「TDB電子証明書TypeA 受領書」の送信を行います。 これは、お客様が、ご自身のICカードを確かに受領したことを、インターネットで 電子認証局に通知するためのもので、電子証明書の「電子署名技術」を利用しています。 ※ 必ず「ICカード動作確認」を行った後、インターネットに接続した状態で行ってください。	,
「TDB電子証明書TypeA 受領書」の送信が完了しました。 「TDB電子証明書TypeA 受領書」の控えを印刷する場合は、「受領書印刷」ホタ 「TDB電子証明書TypeA 受領書」の内容(電子署名対象)	ひを押してください。
TDB電子証明書TypeA受領書	
受領年月日 : 2018年 12月 14日	
ICカード内に格納された電子証明書の内容を確認しました。	
申込者氏名 : 帝国 太郎 商 号 : 株式会社帝国データバンク Card ID : 1234 5678 1234 5678	
<	>
別のIC	カードの受領書を送信
受領書作成 → 受領書送信 → 受領書印刷	終了

以上で、受領書の送信は完了です。

複数枚 IC カードをお持ちの場合は、IC カード毎にそれぞれ手順③から⑧までを実行してください。

3.5. リポジトリ接続テスト

「ご利用ソフト」を使用して電子入札を行う場合には、お使いの PC で LDAP 通信ができる必要があります。

以下の手順にて LDAP 通信が可能であるか、テストを行います。

準備

インターネットに接続してください。

手順

① 「初期セットアップメニュー」の[リポジトリ接続テスト]ボタンを押します。

✓ TypeA ご利用ソフト 初期セットアップ メインメニュー	×
TypeA ご利用ソフト 初期セットアップメニュー Ver6.	4.1 一 市田データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
■ 電子入札 (• 割用する) C 利用しない 1)電子入札補助アプリ: 13.0 【最新】 【起動中】 アプリインストール 【証明書OK】 2).Net Framework : 4.8 またはそれ以降【インストール済】 3)許可URLリスト : 【2023/10/05更新】 4)0Sのバージョン : 【Microsoft Windows 10 Pro / 64bit】 5)通信環境情報 : 【ポート9980:問題無し】 6)Windows Defender : 【設定済】	ICカード動作確認 ICカード内のデータが読み込める かテストを行います。 受領書送信 ICカード内の証明書を使用してIC カードー式の受領確認をオンラインで行います。 リポジトリ接続テスト リポジトリ接続テスト リポジトリ接続テスト リポシトリ ● 回服Lリスト更新 電子入札システムで必要な許可 URLリストを更新します。 終了

《ご参考》

リポジトリ接続テストツールは、ツールメニューの[リポジトリ接続テスト]を選択することでも起動できます。

ツールメニューの起動方法については 4 ページ「3.2. インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種ツ ールメニューの起動方法」を参照ください。 ② テストツールが起動する前に、以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンを押してください。



③ リポジトリ接続テストツールが起動すると、以下のようなウィンドウが表示されます。 [テスト開始]ボタンを押してください。



④ 上段に「テストが完了しました」と表示されればテスト完了です。
 3箇所のテスト結果を確認し、[終了]ボタンを押してツールを終了してください。

【成功のケース】

「接続に成功しました」というメッセージが出ます。リポジトリへアクセスが可能です。

	◆ 接続確認 ◆ ★ ◆ ★ ◆ ★	×		
	リポジトリ接続テストツール ジャージン TDB 電子認証サービス	53 TypeA		
	リポジトリ接続テストが完了しました。	^		
ſ	【 〇】 TDB 電子認証サービス TypeAリポジトリへの接続に成功しました。 接続先 : Idap://dir.tdb.ne.jp:389/ OU=TDB CA TypeA, O=TEIKOKU DATABANK¥,LTD., C=JP?cACertificate;binary			
	【○】政府認証基盤(GPKI) 統合リポジトリへの接続に成功しました。 接続先: Idap://dir.gpki.go.jp:389/ OU=BridgeCA, O=Japanese Government, C=JP?cACertificate;binary			
1	【〇】 地方公共団体組織認証基盤(LGPKI) 公開リポジトリへの接続に成功しました。 接続先 : Idap://repor2.lgpki.jp:389/ OU=Organization CA R2, O=LGPKI2, C=JP?cACertificate;binary			
結果をこ	「 ご確認ください ドロールが 終了します			
	テスト開始終了	×		

【失敗のケース】

以下 (a) から (d) のようなメッセージが出た場合は、ネットワークの設定が原因の可能性があります。PC もしくはネットワークの管理者、プロバイダ等にお尋ねください。

※注意 お使いの PC・ネットワーク環境によっては以下以外のメッセージが表示される場合もあります。

(a) DNS 参照ができない	場合
-----------------	----

	×
リポジトリ接続テストツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
リポジトリ接続テストが完了しました。	^
【×】TDB 電子認証サービス TypeAリポジトリへ接続できませんでした。 接続先: ldap://dir.tdb.ne.jp:389/ OU=TDB CA TypeA, O=TEIKOKU DATABANK¥,LTD., C=JP?cACertif サーバへの接続がタイムアウトしました: dir.tdb.ne.jp ネットワークが混雑しているか、または何らかの障害が発生している可能性があります。 ご使用のネットワークの管理者にお尋ね下さい。	ficate;binary
テスト開始終了	

(b) サーバへの接続ができない場合

◆ 接続確認 ◆	×
リポジトリ接続テストツール	 ・ ・ ・
リポジトリ接続テストが完了しました。	^
【×】TDB 電子認証サービス TypeAUポジトリへ接続できませんでした。 接続先: ldap://dir.tdb.ne.jp:389/ OU=TDB CA TypeA, O=TEIKOKU DATABANK¥,LTD., C=JP?cACertif サーバへの接続がタイムアウトしました: dir.tdb.ne.jp ネットワークが混雑しているか、または何らかの障害が発生している可能性があります。 ご使用のネットワークの管理者にお尋ね下さい。	icate;binary
テスト開始終了	

(c)サーバへの接続が拒否された場合

★ 接続確認	×
リポジトリ接続テストツール	 ・ ・ ・
リポジトリ接続テストが完了しました。	^
【×】TDB 電子認証サービス TypeAリポジトリへ接続できませんでした。 接続先: Idap://dir.tdb.ne.jp:389/ ou=TDB CA TypeA,o=TEIKOKU DATABANK¥,LTD.,c=JP?cACertifica サーバへ接続できませんでした: dir.tdb.ne.jp ファイアウォール等で上記ホスト&ポートへのアクセスが禁止されている可能性があります。 ご使用のネットワークの管理者にお尋ね下さい。	te;binary
以下の情報は、LDAPサーバから返されたエラー情報の一部です。 ldap_connect failed with 0x51.	
	~
テスト開始という。終了	

★ 接続確認	×
リポジトリ接続テストツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
リポジトリ接続テストが完了しました。	^
【○】TDB 電子認証サービス TypeAリボジトリへの接続に成功しました。 接続先: ldap://dir.tdb.ne.jp:389/ ou=TDB CA TypeA,o=TEIKOKU DATABANK¥,LTD.,c=JP?cACertificat	te;binary
【×】政府認証基盤(GPKI) 統合リボジトリへ接続できませんでした。 接続先: ldap://dir.gpki.go.jp:389/ ou=BridgeCA,o=Japanese Government,c=JP?cACertificate;binary サーバへ接続できませんでした: dir.gpki.go.jp ファイアウォール等で上記ホスト&ポートへのアクセスが禁止されている可能性があります。 ご使用のネットワークの管理者にお尋ね下さい。	
以下の情報は、LDAPサーバから返されたエラー情報の一部です。 ldap_connect failed with 0x51.	
テスト開始終了	>

(d)サーバからの応答がなかった場合

	×
リポジトリ接続テストツール	 ・ ・ ・
リポジトリ接続テストが完了しました。	^
【×】TDB 電子認証サービス TypeAリポジトリへ接続できませんでした。 接続先: ldap://dir.tdb.ne.jp:389/ OU=TDB CA TypeA, O=TEIKOKU DATABANK¥,LTD., C=JP?cACertif サーバへの接続がタイムアウトしました: dir.tdb.ne.jp ネットワークが混雑しているか,または何らかの障害が発生している可能性があります。 ご使用のネットワークの管理者にお尋ね下さい。	ìcate;binary
テスト開始終了	

3.6. 許可 URL リスト更新

電子入札システムの URL が変更・追加された際は電子入札補助アプリの許可 URL リストを に追加して通信を可能とする必要があります。

準備

インターネットに接続してください。

手順

① 「初期セットアップメニュー」の[許可 URL リスト更新]ボタンを押します。

🤣 TypeA ご利用ソフト 初期セット	・アップ メインメニュー		×
TypeA ご利用ソフト	初期セットアップメニュー	Ver6.4.1	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
電子入礼 ● 利用する 1)電子入礼補助アプリ: 2).Net Framework : 3)許可URLリスト : 4)0Sのバージョン : 5)通信環境情報 : 6)Windows Defender :	 利用しない 1.3.0 【最新】 【起動中】 アプリ~ 【証明書oK】 4.8 またはそれ以降【インストール済】 【2023/10/05更新】 【Microsoft Windows 10 Pro / 64bit】 【ボート9980:問題無し】 【設定済】 	表示更新 「レカかデ 「レカカンでで リポす 「RL1	ICカード動作確認 コド内のデータが読み込める ストを行います。 受領書送信 コド内の証明書を使用してIC ドーズの受領確認をオンライ ブジトリ接続テスト ジトリへの接続テストを行い。 許可URLリスト更新 入札システムで必要な許可 ストを更新します。 終了

②[0K]ボタンを押します



③ 通信後、自動的に更新がされます。[OK]ボタンを押して終了します。

許可URLリスト更新		
	許可URLリストを更新 しています。	
許可URLリスト更新 X		
i許可URLリストを更新しました。		
ОК	>	

【許可 URL リストの更新日付について】

この日付は「許可 URL リスト更新」を行った日付ではなく、サーバから取得した許可 URL リスト ファイルの更新日付に基づきます。サーバのリストファイルが更新されていない場合、許可 URL リスト更新を行っても日付は変わりません。

✓ TypeA ご利用ソフト 初期セットアップ メインメニュー	×
TypeA ご利用ソフト 初期セットアップメニュー Ver6.	4.1 一 市田データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
電子入札 ○ 利用する ○ 利用しない 1)電子入札補助アウリ: 130 【最新】 【起動中】 アウリインストール 【証明書oK】 2).Net Framework : 48またはそわ以降【インストール済】 3)許可URLリスト : 【2023/10/05更新】 4)0Sのバージョン : [Windows 10 Pro / 64bit] 5)通信環境情報 : 【ポート9980:問題無し】 6)Windows Defender : 【設定済】	ICカード内のデータが読み込める ICカード内のデータが読み込める かテストを行います。 受領書送信 ICカード内の証明書を使用してIC カードー式の受領確認をオンラインで行います。 リポジトリ接続テスト リポジトリ接続テスト リポジトリの接続テストを行います。 単町URLリスト更新 電子入札システムで必要な許可 URLリストを更新します。
	終了

3.7. 電子入札補助アプリインストール

電子入札補助アプリがインストールされていない、または、旧バージョンがインストールされている場合、[アプリインストール]ボタンが有効になります。

電子入札を利用する場合、電子入札補助アプリをインストールする必要があります。

準備

インターネットに接続してください。

手順(ケース1:旧バージョンの電子入札補助アプリがインストールされている場合)

① 「初期セットアップメニュー」の[アプリインストール]ボタンを押します。

✓ TypeA ご利用ソフト 初期セットアップ メインメニュー	×
TypeA ご利用ソフト 初期セットアップメニュー Ver6.	4.1 一 帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
 電子入札 ●利用する ○利用しない 1)電子入札補助アプリ: 1.2.0 【旧パージョン】 【起動中】 アプリインストール 【証明書OK】 2).Net Framework : 48またはそれ以降【インストール済】 	ICカード動作確認 ICカード内のデータが読み込める かテストを行います。 受領書送信
3)許可URLリスト :【2023/10/05更新】 4)OSのバージョン :【Microsoft Windows 10 Pro / 64bit】 5)通信環境情報 :【ボート9980:問題無し】 6)Windows Defender :【設定済】	ICカード内の証明書を使用してIC カードー式の受領確認をオンライ ンで行います。 リポジトリ接続テスト リポジトリへの接続テストを行い ます。
▼エラー発生時の対処方法は以下を参照ください▼ 1) https://www.tdb.co.jp/typeA/support/01a_15.html#g18	許可URLリスト更新 電子入札システムで必要な許可 URLリストを更新します。
利用環境送信ツール	終了

② 利用中の電子入札画面を全て終了したのち、 [OK]ボタンを押します。



以下の画面が表示され、新しいバージョンの電子入札補助アプリがインスされます。

電子入札	補助アプリ
1 8	Windows に 電子入札補助アプリ を設定しています。 しばらくお待ちください。

インストールが完了したら、初期セットアップメニュー画面が更新されます。新しいバージョン番号 が表示されていることを確認します。

ケース1の手順は以上です。

手順(ケース2:電子入札補助アプリがインストールされていない場合)

① 「初期セットアップメニュー」の[アプリインストール]ボタンを押します。

✓ TypeA ご利用ソフト 初期セットアップ メインメニュー	×
TypeA ご利用ソフト 初期セットアップメニュー Ver6	.4.1 一 市田データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
「電子入札 ◎ 利用する ○ 利用しない 1)電子入札補助アプリ:(なし) アプリインストール	ICカード動作確認 ICカード内のデータが読み込める かテストを行います。
 2).Net Framework : 4.8またはそれ以降【インストール済】 3)許可URLリスト : 【2023/10/05更新】 4)OSのバージョン : 【Microsoft Windows 10 Pro / 64bit】 5)通信環境情報 : 【ポート9980:接続不可】 6)Windows Defender : 【未設定】 	受領書送信 ICカード内の証明書を使用してIC カードー式の受領確認をオンライ ンで行います。 リポジトリ接続テスト リポジトリへの接続テストを行い ます。
▼エラー発生時の対処方法は以下を参照ください▼ https://www.tdb.co.jp/typeA/support/Ola_15.html#q16 https://www.tdb.co.jp/typeA/support/Ola_15.html#q18 https://www.tdb.co.jp/typeA/support/Ola_15.html#q20 	許可URLリスト更新 電子入札システムで必要な許可 URLリストを更新します。
利用環境送信ツール	終了

② 電子入札補助アプリのインストール確認画面が表示されます。 記載内容を確認し、[OK]ボタンを押してください。



③ 電子入札補助アプリのセットアップウィザード画面が表示されます。 記載内容を確認し、[次へ]ボタンを押してください。



④ [次へ]ボタンを押してください。

罇 電子入札補助アプリ	- □	×
インストール フォルダーの選択		
インストーラーは次のフォルダーへ 電子入札補助アプリ をインストールし このフォルダーにインストールするには[)次へ]をクリックしてください。別の トールするには、アドレスを入力するか[参照]をクリックしてください。	,ます。)フォルダー	-15702
フォルダー(E): C¥Program Files (x86)¥ebid¥CoreRelay¥	参照 ディスク	(R) 領域(D)
キャンセル < 戻る(B)	次	~(N) >

⑤ [次へ]ボタンを押してください。

🝘 電子入札補助アプリ	—		×
インストールの確認			-
電子入札補助アプリ をインストールする準備ができました。			
[次へ]をクリックしてインストールを開始してください。			
キャンセル 〈戻	3(B))/大へ(N) >

⑥ インストールが完了すると以下のような画面が表示されます。
 [閉じる]ボタンを押してください。

🔑 電子入札補助アプリ	—		×
インストールが完了しました。		ļ	
電子入札補助アプリは正しくインストールされました。			
終了するには、 [閉じる]をクリックしてください。			
キャンセル 〈戻	ō(В)	閉じる	(C)

初期セットアップメニューを確認し、電子入札補助アプリのバージョンが表示されることを確認しま す。電子入札補助アプリのインストール中に PC が再起動された場合は、再度スタートメニューから初 期セットアップを起動してください。そうでない場合は、初期セットアップメニュー画面の[表示更 新]ボタンを押してください。

ケース2の手順は以上です。

TypeA ご利用ソフト 初期	セットアップ メインメニュー	
ypeA ご利用ソ	フト 初期セットアップメニュー Ver6	5.4.1 (学術国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
電子入札 © 利用す 1)電子入札補助アプ 2).Net Framework 3)許可URLリスト 4)OSのバージョン 5)通信環境情報 6)Windows Defender	 〇 利用しない リ: 1.3.0 【最新】 【未起動】 マプリインストール 【証明書OK】 : 4.8 またはそれ以降【インストール済】 : 【2023/10/05更新】 : 【Microsoft Windows 10 Pro / 64bit】 : 【ポート9980:接続不可】 : 【未設定】 	ICカード動作確認 ICカード内のデータが読み込め: かテストを行います。 受領書送信 ICカード内の証明書を使用して! カードー式の受領確認をオンラーンで行います。 リポジトリ接続テスト リポジトリへの接続テストを行います。
▼Iう-発生時 <u>1) https://www.tdl</u> <u>5) https://www.tdl</u> <u>6) https://www.tdl</u>	の対処方法は以下を参照ください▼ b.co.jp/typeA/support/01a 15.html#q18 b.co.jp/typeA/support/01a 15.html#q19 b.co.jp/typeA/support/01a 15.html#q20 利用環境送信ツール	許可URLリスト更新 電子入札システムで必要な許可 URLリストを更新します。

以上で初期セットアップ(環境設定)は終了です。

4. クライアントツール

この章のツールは、セットアップ時には通常利用しません。 必要に応じて利用してください。

4.1. 利用申込書作成(ICカード使用)ツール

ICカードの格納情報を利用し、別の新しいICカードの利用申込書を作成することができます。 本ツールによる申込は、ICカードの格納情報(会社名等)に変更が無い場合のみ実施可能です。情 報に変更がある場合は、TypeAホームページの以下のリンクから新規申込を実施してください。 http://www.tdb.co.jp/typeA/application/03.html

準備

IC カードリーダがお使いの PC に接続されていることを確認して、IC カードを IC カードリーダに挿 してください。

この時、ICカードの挿し方が不十分ですと誤作動の原因となりますのでご注意ください。

起動

ツールメニューから[利用申込書作成(ICカード使用)]を選び、「利用申込書作成(ICカード使用)ツール」を起動します。

ツールメニューの起動方法については4ページ「3.2.インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種ツ ールメニューの起動方法」を参照ください。

手順

利用申込書作成の案内画面が表示されます。
 記載内容を確認し、[0K]をクリックしてください。



② TDB 電子認証サービス TypeA の重要な事項の説明および利用規約が表示されます。 [CPS を表示]、および、[利用規約の表示]をクリックすると、PDF ファイルをウェブブラウザで 確認することができます。

記載内容をよくご確認のうえ、内容に同意される場合は [同意する]をクリックしてください。

✓ CPSと利用規約の確認	×
TDB電子認証サービスTypeA 重要な事項の説明 および 利用規約	
「TDB電子認証サービスTypeA」とは、株式会社帝国データバンクが運営する電子証明書発行サービスです。本サービスは「電子署名及び認証算務に関する法律」に基づく特定認証業務の認定を受けるとともに、政府が運営するブリッジ認証局との相互接続を実施します。 本サービスへの利用申込みを行うには、下記のリンク先からCPS(運用規程)と利用規約をダウンロードし内容を確認するとともに、特に重要な事 の説明についてご理解していただく必要がございます。	≰ I項
CPSを表示 利用規約を表示	
■ 重要な事項の説明 ■	^
1. 虚偽の申込みに対する罰則 利用者が虚偽の利用申込みをして、本認証局に不実の証明をさせた場合には、電子署名法第41条に従って罰せられます。	
2. 電子署名の法的効果 電子署名は自署や押印に相当する法的効果を認められ得るものであり、利用者は充分な注意をもってICカードに格納 された利用者署名符号とそれに対応するICカード用PIN、及びロック解除用PINの管理を行い、秘匿性を維持しなけれ ばなりません。	
3. 失効の申請 利用者署名符号が危殆化した場合、もしくは危殆化の恐れがある場合、電子証明書の記載内容に変更が生じた場合、 及び電子証明書の利用を中止する場合においては、利用者は、遅滞なく電子証明書の失効を申請しなければなりません。	
4. 署名のアルゴリズム 電子証明書を使用して電子署名を作成するためのアルゴリズムは、「SHA-256 with RSAEncryption」または「SHA-38 4 with RSAEncryption」または「SHA-512 with RSAEncryption」とします。利用者は指定された電子署名アルゴリズ ムを使用しなければなりません。	
5. 電子証明書への記載事項 利用申込時に提示される個人情報のうち、利用者の氏名、所属組織名、及び所属組織の本店所在地が、電子証明書に 記載されることに同意するものとします。利用者の住所は、利用申込時に電子証明書への記載が必要とする申込を行 った場合に電子証明書に記載されることを同意するものとします。	
■ TDB電子認証サービスTypeA利用規約 ■ 2022年10月4日	
「TNR電子認証サービュTvne4」(以下 本認証サービュという)とけ 株式会社帝国データバンク(以下 TNRという)	*
同意する 同意しない	

利用規約をダウンロードできない場合は、以下のようなダウンロード失敗画面が表示されます。 ネットワーク設定に問題がある可能性がありますので、PCもしくはネットワークの管理者、プ ロバイダ等にお尋ねください。

CPSと利用	月規約の確認	×
	利用規約のダウンロードに失敗しました。 ネットワーク設定に問題がないかご確認ください。 通信エラー:サーバーに接続できませんでした(12029)	
	ОК	

※注 お客さまの PC・ネットワーク環境によっては上記以外のメッセージが表示される場合もあります。
③ CPS と利用規約の確認画面が表示されます。



④ PIN 入力画面が表示されます。

IC カードが IC カードリーダに挿入されていることを確認し、PIN を入力して[OK] ボタンを押してください。



<u>PIN を間違えた場合は、以下のエラーメッセージが表示されます。[OK]ボタンを押して正しい</u> PIN を入力してください。

暗証番号エラー		×
PIN	(暗証番号)が違います。もう一度入力し直してください。 残りの再試行回数 9回	
	ОК	

<u>IC カードが正しく挿入されていない場合は、以下のエラーメッセージが表示されます。[OK]ボタンを押して、IC カードを挿入し直して再度 PIN 入力をしてください。</u>

デバイスエ	7 -	×
	デバイスエラーが発生しました。原因として以下の理由が考えられます。 ・カードを十分深く挿されているかご確認ください。 ・カードリーダーがきちんと接続されているかご確認ください。 ・ICカードリーダライタドライバがインストールされているかご確認ください。	
	ОК	

⑤ ウェブブラウザが起動し、IC カード格納情報が表示されます。 内容を確認し、[OK]をクリックしてください。

		_		×
← → Ø https://cert.tdb.ne.	jp/A ▼ 畠 Ċ 検索	ρ <u>-</u>	\uparrow \star	🌣 😃
<i>径</i> TDB電子認証サービスTypeA 🛛 🗙				
以下の情報は、ICカードに格 ております。	納された電子証明書に記載されている	る内容	を表示し	/
項目	電子証明書に記載されている内容			
氏名(漢字)	帝国太郎]		
氏名(英字)	Taro Teikoku]		
個人住所]		
法人番号	7010401018377]		
会社名	株式会社帝国データバンク]		
会社住所	東京都港区南青山二丁目5番20号]		
この内容と同一の電子証明 [OK]を押して利用申込申 内容に変更がある場合や、5	書を格納したICカードをお申込みされる 請画面へお進みください。 別の名義人でのお申込みされる場合(a	- 5場合 ま[キャ	は	
ル]を押して、「利用申込申請画面へ(新規入力)」ボタンからお申込みからお申 込みください。				
0	K キャンセル			

⑥ TDB 電子証明書 TypeA 利用申込画面が表示されます。

以降は新規申込時と同様となります。フォームに必要事項を記載して利用申込書を印刷し、必要 書類と共に申込みを実施してください。お申込みについては以下の URL をご参照ください。 <u>https://www.tdb.co.jp/typeA/application/03.html</u>

← → Ø https://cert.tdb.ne.jp/Appl/applserver		マ 🔒 🖒 検索	- م	☆ ★ ☆ 🙂
🥖 TDB電子認証サービスTypeA 🛛 🗙 🎦				
	1 → 2 込情報入力	▲ 3 症認 印刷		^
T	DB電子証明書7	「ypeA利用申込		
必要事項を下記フォームに入力してください 住民東、商業登記簿謄本の記載どおりに入 必ず住民票および商業登記簿謄本を参照の 下記フォームにてご入力いただいた個人情	。 カレていただく項目があります。 うえ入力してください。 仮は、本人確認、料金請求、お問	乳い合わせ対応、各種案内送付を行	う目的のみに使用しま	्र .
【IC力-ド申込内容】				
ICカード有効期間	1種類のあお選びください。 ○ 5年版(約4年10ヵ月:1,765日 ○ 4年版(約4年1ヵ月:1,490日 ○ 3年版(約3年1ヵ月:1,125日 ○ 2年版(約2年1ヵ月:760日)	3)))		
ICカード申込枚数	半角数字でご入力ください。			
【ICカード申込者(名義人)の情報】				
住民票の記載どおりに略さず入力してくだ	≛U`.			~

4.2. IC カードロック解除ツール

IC カードは安全のため、PIN を規定回数連続して誤入力するとロックがかかります。 ロックを解除する手順を以下に示します。

準備

IC カードリーダがお使いの PC に接続されていることを確認して、IC カードを IC カードリーダに挿 してください。

この時、ICカードの挿し方が不十分ですと誤作動の原因となりますのでご注意ください。

起動

インストールフォルダ (OS が 32bit 版の場合は C:¥Program Files¥TDB¥TDBCATypeA、OS が 64bit 版の 場合は C:¥Program Files (x86)¥TDB¥TDBCATypeA) の下にある[IC カードロック解除のショートカット] をダブルクリックしてください。

(a) ロック解除

① ツールが起動すると以下のようなウィンドウが表示されます。

IC カードロック解除用 PIN を入力し、[OK] ボタンを押し	てください。
✓ ICカードロック解除	×
ICカードロック解除ツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
ICカードを挿入し、ロック解除用のPINを入力してください。 (連続して間違えるとICカードが使用不能になってしまいま	ますので注意してください。)
ロック解除用PIN ●●●●●●●●	PIN を入力すると、 「●または*」が 表示されます。
□ PINを新たに設定し直す。	
4桁の数字を入力してください。	
PIN	
確認用際入力	
OK 残りの再試行	亍回数確認

② ロックの解除に成功すると以下のようなメッセージが表示されます。 [0K]ボタンを押して終了してください。



★以下のようなメッセージが表示された場合、ICカードロック解除用 PIN が間違っています。 [OK]ボタンを押して IC カードロック解除用 PIN をご確認の上もう一度入力してください。



※注 IC カードロック解除用 PIN を連続して規定回数以上誤入力すると以下のような画面が表 示され、IC カードが使用不能になりますので、残りの再試行回数を確認しながら注意し て行ってください。

ICカードロック	×
ロック解除用PINがロックしています。 これ以上ロック解除用PINの入力はできません。	
ОК	D

★以下のようなメッセージが表示された場合、ダイアログに記載されている原因をご確認ください。



(b)PIN 変更

IC カードロック解除ツールは PIN を忘れてしまった方のために、PIN を変更する機能を備えていま す。PIN を変更する時は以下の手順で操作を行ってください。

	🤣 ICカードロック解除			×
	ICカードロック解除ツール	r	⑦帝国データ TDB 電子認証サービ	バンフ こス TypeA
	ICカードを挿入し、ロック解除用のP (連続して間違えるとICカードが使	INを入力してください。 用不能になってしまいます	すので注意してくださ	<u>ن</u> را،)
1	ロック解除用PIN			<u>,</u>
2	☑ PINを新たに設定し直す。		PIN を) 「●ま 表示さ	入力すると、 たは*」が れます。
	4桁の数字を入力してください。			
3	PIN	••••		
4	確認用際入力	••••		
5	ОК	残りの再試行	回数確認	

- ① IC カードロック解除用 PIN を入力します。
- ② [PIN を新たに設定し直す。]のチェックボックスにチェックを入れます。
- ③ 新しい PIN を入力します。
- ④ もう一度新しい PIN を入力します。
- ⑤ [OK]ボタンを押します。
- ⑥ PIN の変更が成功しますと以下のようなメッセージが表示されます。
 [0K] ボタンを押して、ツールを終了させてください。



ー回目に入力した新しい PIN と二回目に入力した新しい PIN が一致しない場合、以下のようなメッセージが表示されます。

[OK]ボタンを押して再度新しい PIN を入力し直してください。



(c)残りの再試行回数確認

ロック解除用 PIN を連続で間違えてロック解除用 PIN をロックさせてしまうと、IC カード用 PIN の ロック解除や PIN 変更ができなくなります。このため IC カードロック解除ツールでは、ロック解除 用 PIN の残りの試行回数を確認することができます。

✓ ICカードロック解除	×
ICカードロック解除ツール	レ で 予 市 国 デ - タ バ ン つ TDB 電子認証サービス TypeA
ICカードを挿入し、ロック解除用のP. (連続して間違えるとICカードが使	INを入力してください。 用不能になってしまいますので注意してください。)
Dック解除用PIN	
□ PINを新たに設定し直す。	
4桁の数字を入力してください。	
PIN	
確認用際入力	
OK	残りの再試行回数確認

以下のように残りの試行回数が表示されます。[OK]ボタンを押して、ツールを終了させてください。



4.3. 認証局証明書管理ツール

各地方自治体等での電子入札システムに参加する際、発注機関の指示により指定の「認証局証明書」 を追加する必要があります。

必要に応じて設定を行ってください。

準備

本作業は管理者権限を持つアカウント(Administrator グループのアカウント)で行ってください。

IC カードリーダがお使いの PC に接続されていることを確認して、IC カードを IC カードリーダに挿し てください。

この時、ICカードの挿し方が不十分ですと誤作動の原因となりますのでご注意ください。

起動

ツールメニューから[認証局証明書管理]を選び、「認証局証明書管理ツール」を起動します。 ツールメニューの起動方法については4ページ「3.2.インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種ツ ールメニューの起動方法」を参照ください。



ツールが起動しますと、上記のようなウィンドウが表示されます。 青字は TDB の認証局を表しています。黒字は電子入札コアシステム対応認証局を表しています。緑字は その他の認証局を表しています。

(a) 認証局証明書一覧表示

(b)詳細表示

証明書の詳細を表示するには以下の手順で操作を行ってください。

- ① 詳細を表示させたい証明書を選択します。
- ② [詳細]ボタンを押します。

✓ 認証局証明書管理		×
認証局証明書管理ツール		 ・ ・ ・
有効期間		112 詳細
2017/07/21 //5 2027/07/21 2014/03/14 //5 2024/03/14 2012/08/01 //5 2022/08/01	OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C= OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C= OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=	=JP =JP =JP
2017/07/24/b6 2027/07/21 2014/07/14/b6 2024/03/14 2012/12/07/14/b6 2022/08/01	OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C= OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C= OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=	= JP = p = 1D
①対象の証明書選択する (選択すると表示が反転す 2002/12/24/09/2022/12/24	認証局,0=日本電子認証株式会社,C=JP 認証局,0=日本電子認証株式会社,C=JP 認証局,0=日本 2認証局,0=日本 3) 4tion CA R2,0= 200-10111 X電子入札対応職員認証局,0=東北1227x=	す ション・シス
<		>
青字 : TDB 電子認証サービス Typ 緑字 : その他の認証局(マルチトラ)	beA 認証局(GPKI用) 黒字:JACIC コアシステム対応認語 スト用)	証局(マルチトラスト用)
	終了	

[詳細]ボタンを押すと以下のようなウィンドウが表示されます。

■ 証明書	×
全般 詳細 証明のパス	
[20] 証明書の情報	-
この証明書の目的:	
 すべての発行ポリシー すべてのアプリケーションポリシー 	
発行先: TDB CA TypeA	
発行者: TDB CA TypeA	
有効期間 2014/03/14 から 2024/03/14	
証明書のインストール() 発行者のステートメント(<u>S</u>)	
ОК	

(c)証明書の追加

① 証明書の追加を行うには[追加]ボタンを押してください。

৵ 認証局証明書管理		×
認証局証明書管理ツール	TDB	帝国データバンク 電子認証サービス TypeA
有効期間 2017/07/21 から 2027/07/21 2014/03/14 から 2024/03/14 2012/08/01 から 2022/08/01 2017/07/21 から 2027/07/21 2014/03/14 から 2024/03/14 2012/08/01 から 2022/08/01 2002/11/28 から 2022/11/28 2014/03/25 から 2034/03/24 2018/08/29 から 2028/08/29 2002/12/24 から 2022/12/24	認証局名 OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=GoSign 認証局, O=日本電子認証株式会社, C=JP OU=GoSign2認証局, O=日本電子認証株式会社, C=JP OU=Organization CA R2, O=LGPKI2, C=JP OU=TO i N X電子入札対応職責認証局, O=東北インフォメーション・	詳細 追加 削除
す ま 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	eA 認証局(GPKI用) 黒字:JACIC コアシステム対応認証局 い用)	<u>、</u> (マルチトラスト用)
	終了	

② [追加]ボタンを押すと以下のようなダイアログが表示されます。
 [参照]ボタンを押して、追加する証明書のファイルを選んでください。選択が終わったら[OK]
 ボタンを押してください。

- ◇ 認証局証明書管理	×
追加する認証局証明書ファイルを入力して「OK」を押してください。	
参照	
ОК	

③ 証明書の追加に成功すると以下のようなメッセージが表示されます。 [OK]ボタンを押してください。



★証明書の追加に失敗した場合、以下のようなメッセージが表示されます。追加しようとしたフ ァイルが証明書ファイルでないか、もしくはファイル自体が壊れている可能性があります。追 加するファイルが証明書ファイルであるか、またファイル自体が壊れていないか、ご確認後、 再度追加作業を行ってください。



④ 証明書一覧画面に戻ると登録した証明書の発行元が緑字で追加されていることを、ご確認くだ

đ	: い ₀				
	▶ 認証局証明書管理				×
i p	忍証局証明書管理ツール	T	⑦帝臣 IDB 電子認	データハ 誕サービス T	ני ypeA
	有効期間	認証局名		詳細	
	2017/07/21 から 2027/07/21 2014/03/14 から 2024/03/14 2012/08/01 から 2022/08/01 2017/07/21 から 2027/07/21 2014/03/14 から 2024/03/14 2012/08/01 から 2022/08/01	OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JI OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JI OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JI OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JI OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JI OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JI	P P P P P	追加削除	
	2002/11/28 から 2022/11/28 2014/03/25 から 2034/03/24 2018/08/29 から 2028/08/29 2002/12/24 から 2023/12/24 2014/12/15 から 2024/12/15	OU=GoSign 認証局, O=日本電子認証株式会社, C=JP OU=GoSign2認証局, O=日本電子認証株式会社, C=JP OU=Organization CA R2, O=LGPKI2, C=JP OU=TO:NX電子入化対応職責認証局, O=車北インフォメーショ OU=TDB電子認証局TypeA PILOT 02, O=株式会社帝国データ	ョン・シス		
	٢		>		
	青字 : TDB 電子認証サービス Typ 緑字 : その他の認証局(マルチトラ)	beA 認証局(GPKI用) 黒字:JACIC コアシステム対応認証履 スト用)	う (マルチ	チトラスト用)	
		終了			

(d)証明書の削除

証明書を削除するには以下の手順で操作を行ってください。

①削除する証明書を選択します。

✓ 認証局証明書管理	×
認証局証明書管理ツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
有効期間認証局名2017/07/21 から 2027/07/21 OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=2014/03/14 から 2024/03/14 OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=2012/08/01 から 2022/08/01 OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=2017/07/21 から 2027/07/21 OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=2017/07/21 から 2027/07/21 OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=2014/03/14 から 2024/03/14 OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=2012/08/01 から 2022/08/01 OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=2002/11/28 から 2022/11/28 OU=GoSign 認証局, O=日本電子認証株式会社, C=JP2014/03/25 から 2034/03/24 OU=GoSign2認証局, O=日本電子認証株式会社, C=JP2018/08/29 から 2028/08/29 OU=Organization CA R2, O=LGPKI2, C=JP2002/12/24 から 2022/12/24 OU=TDTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	JP JP JP JP JP JP
青字:TDB 電子認証サービス TypeA 認証局(GPKI用) 黒字:JACIC コアシステム対応認証 緑字:その他の認証局(マルチトラスト用)	ッ//// う う う う う う 、 う 、 う 、 う 、 う 、 う 、 う 、 ト う ス ト 用)

※ 削除可能な証明書は緑字で表示されている証明書のみです。その他の証明書を削除することはできません。

- ② [削除]ボタンを押します。
 - 以下のような確認ダイアログが表示されます。 削除する場合は[0K]ボタンを押してください。



③ 削除に成功すると以下のようなメッセージが表示されます。[OK]ボタンを押すと一覧表示画面 へ戻ります。



削除に失敗した場合、以下のようなメッセージが表示されます。この場合は証明書保管庫が壊 れている可能性があります。

この場合は、「ご利用ソフト」をアンインストール後に、再度インストールする必要があります。(詳細は『TypeA ご利用ソフト 取扱説明書』「5. アンインストール」をご参照ください)



④ 証明書一覧画面に戻ると選択した証明書が一覧から削除されていることをご確認ください。

✓ 認証局証明書管理		×
認証局証明書管理ツール	TDB	帝国データバンク 電子認証サービス TypeA
有効期間 2017/07/21 から 2027/07/21 2014/03/14 から 2024/03/14 2012/08/01 から 2022/08/01 2017/07/21 から 2022/08/01 2012/08/01 から 2022/08/01 2002/11/28 から 2022/11/28 2014/03/25 から 2034/03/24 2018/08/29 から 2028/08/29 2002/12/24 から 2022/12/24	認証局名 OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=TDB電子認証局TypeA, O=株式会社帝国データバンク, C=JP OU=GoSign 認証局, O=日本電子認証株式会社, C=JP OU=GoSign2認証局, O=日本電子認証株式会社, C=JP OU=Organization CA R2, O=LGPKI2, C=JP OU=TO i N X電子入札対応職責認証局, O=東北インフォメーション・	 詳細 追加 削除
< 青字 : TDB 電子認証サービス Typ 緑字 : その他の認証局(マルチトラン	eA 認証局(GPKI用) 黒字:JACIC コアシステム対応認証局 スト用) 終了	▶ (マルチトラスト用)

4.4. e-Tax 設定ツール

e-Tax 設定ツールは、IC カードの内容を、国税電子申告・納税システム(e-Tax、以下 e-Tax)および、地方税ポータルシステム(eLTAX、以下 eLTAX)対応状況を切り替えるツールです。

IC カードは初期状態で e-Tax 対応に設定されています。

そのため、本ツールは、特別な指示がない限り使用しないでください。

準備

全ての Windows プログラムを必ず終了してから行ってください。

IC カードリーダがお使いの PC に接続されていることを確認して、IC カードを IC カードリーダに挿 してください。

この時、ICカードの挿し方が不十分ですと誤作動の原因となりますのでご注意ください。

起動

ツールメニューから [e-Tax 設定ツール]を選び、「e-Tax 設定ツール」を起動します。 ツールメニューの起動方法については 4 ページ「3.2. インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種 ツールメニューの起動方法」を参照ください。

(a)「e-Tax 対応」に設定

 ツールが起動されると、PIN 入力画面が表示されますので、IC カードの PIN(暗証番号)を入 カし、[ログイン]ボタンを押してください。

	🤣 e-Tax 設	定ツール				×
	e-Tax ₿	徒ツール		ê	国データバンク	
				TDB 電子	P認証サービス TypeA	
	ーログイ	·				
	ICカー ださい ので注	イ ドを挿入し、H 。(連続して「 意してください	PIN を入力し、 間違えると IC ハ。)	「ログイン」 カードがロッ	ボタンを押してく ックしてしまいます	
	P IN (<u>P</u>)	****	ログ-	イン(L)		
	注意:	本ツール起動	i中は IC カー	ドを抜かない	でください。	
PIN	を入力する	と、「●または	*」が表示され	ぃます。	終了(<u>E</u>)	

② ログインに成功すると以下の画面が表示されます。

IC カードの申し込み時期により、以下のいずれかの画面が表示されます。

以下の画面が表示された場合は、「e-Tax 対応」が初期状態となっています。 ご利用のシステム等からの指示がない限り、このままご利用ください。 <u>電子入札のみご利用の場</u> <u>合でも、変更する必要はありません。</u>

e-Tax 設定ツール	×
e-Tax 設定ツール	 帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
ICカードの状態は「e-Tax 対応状態(初期状態)」で 別途手順書等で「e-Tax 対応の設定が必要」と案内さ ムはこのままでご利用可能です。「終了」を押してく C 鍵交換機能用 (AT_KEYEXCHANGE) に設定 ・ e-Tax対応に設定(初期状態)	す。 れているシステ ださい。
<u>実行(X)</u> 終了(<u>E</u>)	

以下の画面が表示された場合の初期状態とは鍵交換機能用(AT_KEYEXCHANGE)の状態です。 [e-Tax 対応に設定]の選択ボタンを押し、[実行]ボタンを押します。

既に IC カードの状態が「e-Tax 対応状態」となっている場合は実行不要のため[終了]ボタンを 押します。

e-Tax 設定ツール	×
e-Tax 設定ツール で予守国 TDB 電子認証	データバンク Eサービス TypeA
ICカードの状態は「e-Tax 対応状態」です。	
○ 初期状態に設定	
☞ e-Tax対応に設定	
(実行(X) 終了(E)	

③ e-Tax 対応への設定が完了すると以下のメッセージが表示されます。 [今すぐ再起動]ボタンを押し、e-Tax 設定内容を反映させてください。



- (b)「鍵交換機能用」に設定
 - ① ツールが起動されると、PIN 入力画面が表示されますので、IC カードの PIN(暗証番号)を入力 し、[ログイン]ボタンを押してください。

		×	
e-Tax 設定ツール	⑦帝国データバンク		
	TDB 電子認証サービス TypeA		
ログイン ICカードを挿入し、PIN を入力 ださい。(連続して間違えると ので注意してください。) PIN(<u>P</u>) **** 注意: 本ワール起動中は IC え	し、「ログイン」ボタンを押してく IC カードがロックしてしまいます グイン(L) ロードを抜かないでください。		
PIN を入力すると、「●または * 」が表示されます。 終了 (<u>E</u>)			

② ログインに成功すると以下の画面が表示されます。

[鍵交換機能用	(AT_KEYEXCHANGE)	に設定]の選択ボタン	νを押し、	[実行]ボタン	vを押しま
e-Tax 設定ツール					\times
e-Tax 設定ツー	IL		⑦帝 TDB 電子	国データバ、 認証サービス T	ypeA
ICカー 別途 ムはこ	ドの状態は「e-Tax が 順書等で「e-Tax 対」 のままでご利用可能 ・鍵交換機能用(・ 建交換機能用(対応状態(初期状態) なの設定が必要」と案所 です。「終了」を押し AT_KEYEXCHANGE)に設 と(初期状態)	」です。 内されてい てください 定	るシステ	
	<u> 実行(X</u>) 終了(<u>E</u>)			

③ 鍵交換機能用への設定が完了すると以下のメッセージが表示されます。 [今すぐ再起動]ボタンを押し、e-Tax 設定内容を反映させてください。



(注意)

上記の e-Tax 対応/鍵交換機能用の設定変更を実施したときは、証明書を再度登録し直す必要が あります。証明書の再登録は IC カードを抜き差しすることで行われます。

(注意)

e-Tax 設定ツール起動時に、PC 側と IC カード側での状態が不一致となっていた場合には以下のようなメッセージが表示されます。本ツールにていずれかの設定を実行し、PC を再起動することで不一致を解消することができます。

e-Tax 設定ツール	—
e-Tax 設定ツール デル TAP	帝国データバンク 『子認証サービス TypeA
ICカードの状態は「e-Tax 対応状態」です。 ただしICカードとPCの状態で不一致となっています。 以下の設定を実施することで不一致が解消されます。	\geq
○ 初期状態に設定 ● e-Tax 対応に設定	
実行(X) 終了(E)	

4.5. 利用環境送信ツール

利用環境送信ツールは、通常使用することはありません。

ご利用ソフトが利用できない場合などに、原因を確認するため、お客さまの PC 情報を収集し、ヘル プデスクへ伝えるツールです。

起動

インストールフォルダ (OS が 32bit 版の場合は C:¥Program Files¥TDB¥TDBCATypeA、OS が 64bit 版の 場合は C:¥Program Files (x86)¥TDB¥TDBCATypeA) の下にある[利用環境送信ツールのショートカット] をダブルクリックしてください。

以下の画面が表示されます。

TypeAご利	リ用ソフト 利用環境送信	\times
1	利用環境を送信するため、電子メールソフトを起動します。 「はい」をクリックすると電子メールソフトを起動します。 電子メールソフトを利用しておらず、内容をメモ帳で表示する場合は 「いいえ」をクリックしてください。	
	<u>はい(Y)</u> いいえ(<u>N</u>)	

PC の環境により、以下の選択・操作を行ってください。

PC にメール設定がされており、 標準設定されたメーラで送信す る場合	\$	[はい] をクリック	1	PC に標準設定されたメールソフトが 起動し、利用環境がメール本文に表 示されます。
PC にメール設定がされていない 場合 標準設定されたメーラで送信し ない場合	*	[いいえ] をクリック	†	利用環境がテキストファイルに作成 されてデスクトップ上に保存され、 メモ帳で表示されます。

(a) メールによる送信

利用環境送信ツール起動画面で [はい] をクリックした場合、PC に標準設定されたメーラが起動 し、利用環境情報を送信する宛先が自動的に設定されます。また、メール本文に自動収集された利 用環境情報が表示されます。

PC 利用環境情報を確認していただき、お客さま情報とエラー内容を入力のうえ、[送信]ボタンを 押して弊社宛にメールを送信してください。

※以下は Office 365 の Outlook の場合です。お客様の環境により送信画面は変わります。



(b) テキストファイルへの保存とメモ帳での表示

利用環境送信ツール起動画面で[いいえ]をクリックした場合、以下の画面が表示されます。

TypeAご利用ソフト 利用環境送信	×
利用環境をメモ帳で表示します。 表示される内容は以下のファイル名でデスクトップにの ファイル名: TypeAご利用ソフト 利用環境の送信用メールテンご	そ存されます。 プレート.txt
<	OK

[OK] をクリックすると、「TypeA ご利用ソフト 利用環境の送信用メールテンプレート.txt」が 作成されてデスクトップに保存され、メモ帳が開いて以下のような内容が表示されます。 利用環境情報を確認していただき、メールへ転記するなどして、弊社宛に送信してください。

📗 TypeAご利用ソ	フト 利用環境の送信用メール	レテンプレート.txt - メモ帳			— C		\times	
ファイル(E) 編集(E TDB電子認証局) 書式(<u>0</u>) 表示(<u>V</u>) ヘル 昂ヘルプデスク御中	プ(<u>H</u>)					^	
以下、ご連絡 豊けタ	先を入力してください	,) <u>,</u>						
見 部署名 お名前 フリガナ :	お客さまの情報を	入力してください						_
電話番号 : エラー内容:	【エラーの発生した [、] 繰り返し発生する;	ソールやエラーメッ かどうか、などをご	セージ 記入く	の文言、 ださい】	エラー してく	- 内羽 ださ	^{容を記載} い	
バソ CPU: メモリ: 空きHDD容 (C:) 481	コン情報(自動で表) Intel(R) Core(TM) 3.00GB 量 : 16GB	示されます。修正不 i7-8700 CPU @ 3.20	要です。 GHz(Ma	。) — — — — — axClockSpeed:3.	.12GHz)	_		
(E:) 0.4 ユーザ名 : ドメイン名 OSバージョ システムタイ	7GB DESKTOP-ECTKVIJ : WORKGROUP ン : Microsoftり ブ : x64-based F	Vindows 10 Pro (10.0.1	9045)		PI を 示 間 破	C の利用 E 自動で E します 引違いが E 図 L てく	環境情報 収集し表 ないかを (ださい)
TypeAこ利用ン .NET Framewo 電子入札補助 電子入札補助 	/フトハーション : rkバージョン : 4 アプリバージョン アプリの証明書生成 	6.4 4.8 またはそれ以降 : 1.3.0 有無 : 証明書OK こまで------			J	HE		
以上								
							~	
<							>	
		17丁、19月	100%	Windows (CRLF)	ANSI			

4.6. リポジトリ接続プロトコル設定ツール

電子入札等においてインターネットを経由して外部のリポジトリサーバへアクセスする際に、途中に ファイアウォールが存在し LDAP 通信が不可能である場合に、LDAP プロキシサーバを用意して、「ご利 用ソフト」において「LDAP プロキシオプション」を設定することで、外部のリポジトリサーバとの接続 が可能となります。リポジトリ接続プロトコル設定ツールは、ご利用ソフトに「LDAP プロキシオプショ ン」の設定をするためのツールです。



電子入札用 LDAP プロキシと電子入札の基本構成図

注意

本ツールで設定を行うだけでは「LDAP プロキシオプション」を利用することはできません。 「LDAP プロキシオプション」を使用するためには、東芝デジタルソリューションズ株式会社にて販売 している「電子入札用 LDAP プロキシパッケージ」を別途購入し電子入札用 LDAP プロキシサーバを構 築しておく必要があります。

「電子入札用 LDAP プロキシパッケージ」について

https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/security-ict/security-sol/authentication.html

お問い合わせ先:東芝デジタルソリューションズ株式会社

https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/security-ict/security-sol/contact.html

準備

<u>全ての Windows プログラムを必ず終了してから行ってください。</u>

ご利用ソフトインストール時に、セットアップタイプで「カスタム」を選択し、「LDAP プロキシオ プション」をインストールしていないと、本ツールの起動はできません。

インストール時に「LDAP オプション」をインストールしていない場合は、[コントロールパネル]->[プログラムと機能]で[変更]を実行することでインストールが可能です。

起動

ツールメニューから「リポジトリ接続プロトコル設定」を選び「リポジトリ接続プロトコル設定」ツ ールを起動します。

ツールメニューの起動方法については4ページ「3.2.インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種ツ ールメニューの起動方法」を参照ください。

起動後、画面内の各項目をネットワークの環境に合わせて設定し、[完了]ボタンを押します。

✓ リポジトリ接続プロトコル設定		×
リポジトリ接続プロトコノ	V設定	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
ITTP		
LDAP Proxyサーバ URL :	http://XX.XX.XX.XX/cgi-bin/LDAPProxy/LDAPPro	эху.сді
	設定 キャンセル	

◆リポジトリ接続プロトコル設定		
項目	説 明	
LDAP	直接リポジトリに接続して、電子入札を行う場合に選択します。	
	LDAP プロキシサーバを経由しない場合と同じ動作となり、通信プロ	
	トコルに LDAP が使用されます。	
HTTP	HTTP プロキシ→電子入札用 LDAP プロキシサーバ経由にてリポジト	
	リに接続し、電子入札を行う場合に選択します。	
	通信プロトコルとして HTTP が使用されます。	
LDAP Proxy	電子入札用 LDAP プロキシサーバの URL を指定します。	
サーバ URL	IIS10.0 上に電子入札用 LDAP プロキシサーバを構築する場合の標	
	準的な設定値は以下となります。	
	http: // [LDAP プロキシサーバのホスト名または IP アドレス]	
	/cgi-bin/LDAPProxy/LDAPProxy.cgi	
	本設定は、通信プロトコルに HTTP を指定した場合のみ有効です。	

(注意) [LDAP Proxy サーバ URL]に設定する値は、電子入札用 LDAP プロキシサーバの管理者にお問い合 わせいただくか、電子入札用 LDAP プロキシサーバの設定内容を確認ください。

(注意) HTTP プロキシサーバに関する情報は、ネットワーク管理者にお問い合わせください。

[確認]

ツールメニューから「リポジトリ接続テスト」を選び、「リポジトリ接続テスト」ツールを起動しま す。

ツールメニューの起動方法については4ページ「3.2.インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種ツ ールメニューの起動方法」を参照ください。

【HTTP 通信時】(電子入札用 LDAP プロキシサーバ経由でリポジトリアクセスを行う場合)

テストツールが起動する前に、以下のメッセージが表示されます。[0K]ボタンを押してください。



リポジトリ接続テストツールが起動すると、以下のようなウィンドウが表示されます。[テスト開始]ボタンを押してください。



3箇所に「接続に成功しました」というメッセージが出るとリポジトリへアクセスが可能です。 [終了]ボタンを押してツールを終了してください。

	×
リポジトリ接続テストツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
リポジトリ接続テストが完了しました。	^
【〇】 TDB 電子認証サービス TypeAリポジトリへの接続に成功しました。 接続先 : Idap://dir.tdb.ne.jp:389/ OU=TDB CA TypeA, O=TEIKOKU DATABANK¥,LTD., C=JP?cACertific	cate;binary
【〇】政府認証基盤(GPKI) 統合リポジトリへの接続に成功しました。 接続先 : Idap://dir.gpki.go.jp:389/ OU=BridgeCA, O=Japanese Government, C=JP?cACertificate;binary	,
【○】地方公共団体組織認証基盤(LGPKI)公開リポジトリへの接続に成功しました。 接続先: Idap://repor2.lgpki.jp:389/ OU=Organization CA R2, O=LGPKI2, C=JP?cACertificate;binary	
テスト開始終了	×.

(注意) エラーが発生した場合は、電子入札用 LDAP プロキシサーバの管理者にお問い合わせいた だくか、電子入札用 LDAP プロキシサーバの設定内容を確認ください。 【LDAP 通信時】(電子入札用 LDAP プロキシサーバ経由でリポジトリアクセスを行わない場合)

テストツールが起動する前に、以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンを押してください。



リポジトリ接続テストツールが起動すると、以下のようなウィンドウが表示されます。[テスト開始]ボタンを押してください。



3箇所に 「接続に成功しました」というメッセージが出るとリポジトリへアクセスが可能です。 [終了]ボタンを押してツールを終了してください。

	×
リポジトリ接続テストツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
リポジトリ接続テストが完了しました。	^
【〇】 TDB 電子認証サービス TypeAリポジトリへの接続に成功しました。 接続先: ldap://dir.tdb.ne.jp:389/ OU=TDB CA TypeA, O=TEIKOKU DATABANK¥,LTD., C=JP?cACertific	cate;binary
【〇】政府認証基盤(GPKI) 統合リポジトリへの接続に成功しました。 接続先 : Idap://dir.gpki.go.jp:389/ OU=BridgeCA, O=Japanese Government, C=JP?cACertificate;binary	/
【〇】 地方公共団体組織認証基盤(LGPKI) 公開リポジトリへの接続に成功しました。 接続先 : Idap://repor2.lgpki.jp:389/ OU=Organization CA R2, O=LGPKI2, C=JP?cACertificate;binary	
テスト開始終了	×

(注意) エラーが発生した場合は、ネットワーク管理者にお問い合わせください。

4.7. IC カード失効申請ツール

「ICカード失効申請ツール」は、ICカードの失効申請をインターネット経由で電子的に行うことができるツールです。

以下の事由による失効申請を行うことができます。

- ・電子証明書記載事項の変更
- ・利用の休止

本ツールによる失効申請は、IC カード名義人本人、もしくは、名義人と同一の所属組織に 属するものが行う必要があります。

【ご注意】

送信された失効申請の取消しはできません。

・失効された IC カードの再有効化はできません。

起動

ツールメニューから[IC カード失効申請]を選び「IC カード失効申請」ツールを起動しま す。

ツールメニューの起動方法については4ページ「3.2.インストール後の TypeA ご利用ソフトの各種ツールメニューの起動方法」を参照ください。

🤣 ICカード	夫効申請	×
ICカー	ド失効申請ツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
1	TDB電子証明書TypeA ICカードの失効申請を行います 本ツールは、お手持ちのICカードを以下の事由により失効す に代えてインターネット経由で電子的に申請を行うものです ・電子証明書記載事項の変更 ・利用の休止	。 する際に、従来の紙の申請 。
	本ツールによる失効申請では、失効するICカード自身の電 失効するICカードをお手元に用意し、「OK」をクリックしてく 【ご注意】	子署名が必要です。 ださい。
<u> </u>	 ・入札中のICカードは失効しないでください(案件を継続で ・送信された失効申請の取消しはできません。 ・失効されたICカードの再有効化はできません。 OK Cancel 	できなくなります)

①PIN 入力画面が表示されます。

IC カードを IC カードリーダに挿入し、PIN を入力して[OK]ボタンを押してください。



PIN を間違えた場合は、以下の画面が表示されます。[OK]ボタンを押して正しい PIN を 入力してください。

暗証番号エラ−	×
PIN(暗証番号)が違います。もう一度入力し直してください 残りの再試行回数 9回	0
ОК	

IC カードが正しく挿入されていない場合は、以下の画面が表示されます。[OK]ボタンを 押して、IC カードを挿入し直して再度 PIN 入力をしてください。



ICカードの有効期限が切れている場合や失効済みの場合は、以下の画面が表示されま す。この場合、失効申請は必要ありません。[OK]ボタン→[Cancel]ボタンを順に押し、 ツールを終了してください。

有効期限切れの場合

IC力-ド状態確認	×
このにカードは有効期限切れです。 失効申請は必要ありません。	
ОК	

失効済みの場合

ICカード状態確認	×
このICカードは失効しています。 失効申請は必要ありません。	
OK	

②以下の入力画面が表示されます。

【IC カード情報】に記載の IC カードが失効対象のものであることを確認のうえ、以下の 情報を入力してください。

- ・失効申請者の情報 部署名、担当者名、連絡先の住所・電話番号・メールアドレス
- ・失効事由(以下のいずれかを選択)
- 記載事項の変更
- 利用の休止
- ・失効通知書の送付先(以下のいずれかを選択)
 - 名義人の住民票記載住所+入力した所属組織住所
- 名義人の住民票記載住所

失効通知書は、ICカード名義人の住民票記載住所(ICカードの申込時に提出したもの) には必ず送付されます。

それに加え、失効申請者の連絡先にも送付することができます。失効申請者は、IC カー ド名義人本人、もしくは、名義人と同一の所属組織に属するものである必要があります。

入力内容を確認のうえ、[失効申請作成]ボタンを押してください。

✓ ICカード失効申請		×
ICカード失効申請ツ-	ール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
ICカード情報が失効対象のも	のであることを確認し、失効申請に必要な情報を入力してください。	
【ICカード情報】		
ICDーF名義人氏名 所属組織名 所属組織住所 Card ID 有効期限	: 帝国 太郎 : 株式会社帝国データバンク : 東京都港区南青山二丁目5番20号 : 1234 5678 1234 5678 : 2021年 9月 15日	失効対象の IC カード であることを確認し ます。
	全角立支でブスカ(ガカ) (例) 覚業部	
部署名(省略可)		
担当者名	全角でご入力/ださい。外国国籍で、氏名が英字表記の方は半角英字でご入力/ださい。 (姓) 帝国 (名) 太郎	
郵便番号	半角数字で7桁の郵便番号をご入力ください。 = 107 - 86800 - 86800 - 8680 - 8680 - 8680 -	
住所	■ 東京都 < 港区南青山二丁目5番20号	
電話番号	ハイフンを省略し、半角数字11桁以内でご入力ください。 0357753000	
メールアドレス(省略可)	半角英数字でご入力ください。 	
	確認のため、再度ご入力ください。	
	お選びださい。	
失効事由	記載事項の変更 ~	
失効通知書の送付先	お選びださい。 名義人の住民票記載住所 + 入力した所属組織住所 ~	
	失効申請作成中止	

③失効申請情報が表示されます。内容を確認し、[失効申請送信]をクリックしてください。

4	▶ ІСカード失効申請		×
I	Cカード失効申請と	ノール	 ・ ・ ・
	失効申請内容を確認し、	[失効申請送信]をクリックしてください。	
		T D B 電子証明書 T y p e A 失効申請書	
	以下の事由により、	現在有効な電子証明書の失効を申請します。	
	申請日	: 2019年 4月 17日	
	【ICカード情報】		
	ICカード名義人氏 所 属 組 織 所属組織住 列 Card ID 有 効 期 限	名: 帝国 太郎 名: 株式会社帝国データバンク r: 東京都港区南青山二丁目5番20号 : 1234 5678 1234 5678 : 2021年 9月 15日	
	【失効事由】	: 記載事項の変更	
	【通知送付先】	: 名義人の住民票記載住所 + 入力した所属組織	住所
	【申請者情報】		
	部 署 名 署 者 名 9 便 番 子 町 町 町 町 町 町 町 日 町 町 日 町 町 日 町 町 日 町 町 日 町 町 日 町 町 日 町 町 日 町	: 帝国 太郎 : 〒107 - 8680 : 東京都港区南青山二丁目5番20号 : 0357753000 :	
	<		>
(失効申請送信 →	印刷 別の1	ICカードの失効申請を送信
	修正		中止

※注意:申請日は日本標準時(JST)における現在日付が表示されます。ご利用の PC のタ イムゾーン設定が日本標準時(JST)でない場合、日付が前後に1日ずれる場合があり ます。日付が現在の日付でない場合、PC のタイムゾーン設定を確認してください。 ④最終確認画面が表示されます。

失効申請を実施してよい場合は[はい」をクリックしてください。

失効申請者送信	×
そ最終確認> 失効を申請します。よろしいですか	?
(はい) いいえ	
【ご注意】	
・送信された失効申請の取消しはできま ・失効された IC カードの再有効化はで	きせん。 きません。

⑤失効申請書の送信に成功すると、以下の画面が表示されます。[OK]ボタンを押します。

失効申請	君送信	×
1	「TDB電子証明書TypeA	失効申請書」の送信が完了しました。
		ОК

<u>当該 IC カードがすでに失効申請受付済みの場合は、以下の画面が表示されます。失効申</u> 請は不要ですので[OK]ボタンを押してツールを終了してください。

ICカード失	効申誘送信	×
1	既に失効申請書をオンラインにて受付済みです。	
	ОК]

⑥「TDB 電子証明書 TypeA 失効申請書」の控えを印刷する場合は、[印刷]ボタンを押してください。

✓ ICカード失効申請	×
ICカード失効申請ツール	 帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
「TDB電子証明書TypeA 失効申請書」の送信が完了しました。 「TDB電子証明書TypeA 失効申請書」の控えを印刷する場合は、「印刷」ボタンを	押してください。
T D B 電子証明書 T y p e A 失効申請書	
以下の事由により、現在有効な電子証明書の失効を申請します。	
申請日: 2019年4月17日	
【ICカード情報】	
ICカード名義人氏名: 帝国 太郎 所 属 組 織 名: 株式会社帝国データバンク 所 属 組 織 住 所 : 東京都港区南青山二丁目5番20号 Card ID : 1234 5678 1234 5678 有 効 期 限 : 2021年 9月 15日	
【失効事由】 : 記載事項の変更	
【通知送付先】 : 名義人の住民票記載住所+入力した所属維	織住所
【申請者情報】	
部 署 名 : 担当者名 : 帝国 太郎 郵 便 番号 : 〒107 - 8680 住 所 : 東京都港区南青山二丁目5番20号 電話番号 : 0357753000 メールアドレス :	
大勿申請送信 → 印刷 別	1のICカードの矢効申請を送信
修正	終了

TEIKOKU DATABANK, LTD.

⑦ウェブブラウザが起動し、失効申請書の印刷画面が表示されます。 [印刷]ボタンを押し て印刷し、控えとして大切に保管してください。 □ ←□ 失効申請者送信完了画i × + ∨ _ ← → Ů ŵ file:///C:/Users/targusys/.tjjwrap/temp/revocationRequestResu □ ☆ 1 1 1 ... T D B 電子証明書 T y p e A 失効申請書 以下の事由により、現在有効な電子証明書の失効を申請します。 申請日:2019年4月17日 【ICカード情報】 ICカード名義人氏名 : 帝国 太郎 所属組織名:株式会社帝国データバンク 所属組織住所:東京都港区南青山二丁目5番20号 Card ID : 1234 5678 1234 5678 有効期限 : 2021年 9月 15日 【失効事由】 : 記載事項の変更 【通知送付先】 : 名義人の住民票記載住所+入力した所属組織住所 【申請者情報】 部 署 名 1 担当者名 :帝国太郎 郵便番号 : 〒107 - 8680 : 東京都港区南青山二丁目5番20号 住 所 電話番号 : 0357753000 メールアドレス . 印刷

⑧引き続き、他の IC カードの失効申請書を送信する場合は[別の IC カードの失効申請を送
信]ボタンを押して手順①から繰り返し操作してください。また、受領書送信を終了させ
る場合は[終了]ボタンを押してください。

🤣 ICカード失効申調

ICカード失効申請ツール

×

TO GIALDI CX ING
「TDB電子証明書TypeA 矢効申請書」の送信が完了しました。 「TDB電子証明書TypeA 矢効申請書」の控えを印刷する場合は、「印刷」ボタンを押してください。
T D B 電子証明書 T y p e A 失効申請書
以下の事由により、現在有効な電子証明書の失効を申請します。
申請日: 2019年4月17日
【ICカード情報】
ICカード名義人氏名: 帝国 太郎 所 属 組 織 名: 株式会社帝国データバンク 所 属 組 織 住 所 : 東京都港区南青山二丁目5番20号 Card ID : 1234 5678 1234 5678 有 効 期 限 : 2021年 9月 15日
【失効事由】 : 記載事項の変更
【通知送付先】 : 名義人の住民票記載住所+入力した所属組織住所
【申請者情報】
部 署 名 : 担当者名 : 帝国太郎 郵 便番号 : 〒107 - 8680 住 所 : 東京都港区南青山二丁目5番20号 電話番号 : 0357753000 メールアドレス :
失効申請送信 → 印刷 別のICカードの失効申請を送信
修正終了

以上で、ICカード失効申請は完了です。

複数枚 IC カードをお持ちの場合は、IC カード毎にそれぞれ手順①から⑧までを実行して ください。

4.8. TypeA ご利用ソフト更新ツール

「TypeA ご利用ソフト 更新ツール」(以下、「更新ツール」)は、以下の環境をご提供します。

- TypeA ご利用ソフトの最新バージョンの有無の確認、旧バージョンの削除、および最 新版インストール
- ・ 電子入札補助アプリの最新バージョンの有無の確認

更新ツールは以下により起動します。

- ・スタートメニューから「TypeA ご利用ソフト更新ツール」を起動
- ・PC 起動時(不定期)

(a) TypeA ご利用ソフトのバージョンアップ

更新ツールの起動時に以下の画面が表示された場合、TypeA ご利用ソフトの新しいバージョンが存在します。操作手順について、『TypeA ご利用ソフト 更新ツール実施手順書』を参照してください。

✓ TypeAご利用ソフト更新ツール	×
TypeA ご利用ソフト 更新ツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
推奨される「TypeAご利用ソフト」のインストールを開始 インストールを開始する場合は、「インストール」をクリッ (完了までキャンセルしないようご注意ください。)	始します。 ックしてください。
手順は以下リンク先に掲載している 「更新ツール実施手順書」(PDF)をご参照ください。 後でインストールする場合は、[キャンセル]をクリックし	してください。
 [現在のインストール状況] TypeAご利用ソフト: 6.4	
エラーや操作方法については以下のよくある質問を3 https://www.tdb.co.jp/typeA/support/01a 15.htm インストール 【お知らせ】「TypeAご利用ソフト」新バージョンV6.4.3 電子入札で応札中などの場合は[キャンセル]し後日	ご確認ください。 <u>nl</u> キャンセル 1をリリースしました。 インストールしてください。

(b) 電子入札補助アプリの更新

① 更新ツールの起動時に以下の画面が表示された場合、電子入札補助アプリの新しいバー ジョンが存在します。[0K]ボタンを押します。

✓ TypeAご利用ソフト更新ツール	×
TypeA ご利用ソフト 更新ツール	⑦帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA
電子入札補助アプリの新しいバージョンをダウン 現在のバージョン:1.2.0 新しいバージョン:1.3.0	ロードします。
エラーや操作方法については以下のよくある質問 https://www.tdb.co.jp/typeA/support/01a 15. OK	をご確認ください。 . <u>html</u> キャンセル

電子入札補助アプリのダウンロードを行います。しばらくお待ちください。

✓ TypeAご利用ソフト更新ツール		×
TypeA ご利用ソフト 更新ツール	ジ帝国データバンク TDB 電子認証サービス TypeA	
「電子入札補助アプリ」のダウンロードを開始しま	す。	_
]
② 以下の画面が表示されます。利用中の電子入札画面を全て終了したのち、 [OK]ボタンを 押します。

TypeA ご利用ソフト 初期セットアップ	×
電子入札補助アプリの新しいバージョンがあります。 現在のバージョン:1.2.0 新しいバージョン:1.3.0	
【今すぐバージョンアップを行う場合】 利用中の電子入札画面を全て終了後、[OK]をクリックしてください。 【後でバージョンアップを行う場合】	
OK	

以下の画面が表示され、新しいバージョンの電子入札補助アプリがインストールされま す。

電子入札補助アプリ
Windows Iこ 電子入札補助アプリ を設定しています。しばらくお待ちください。

インストールが完了したら、初期セットアップメニュー画面が表示されます。電子入札補助アプリの新しいバージョン番号が表示されていることを確認します。

以上で、電子入札補助アプリのバージョンアップは完了です。

株式会社市国データバンク