

TDB 電子認証サービス TypeA

---

TypeA ご利用ソフト

---

公開鍵証明書取り出し手順書

---

2018 年 12 月 28 日

Rev 1.0

株式会社 帝国データバンク

©TEIKOKU DATABANK, LTD. 2018

All Rights Reserved.

## 目次

1. 公開鍵証明書取り出し手順..... - 2 -
2. 公開鍵証明書のアップロード..... - 8 -

## 1. 公開鍵証明書取り出し手順

以下の3点について、実施されていることが条件となります。

1. 「ICカードリーダー ドライバソフト」、「Java 実行環境」、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

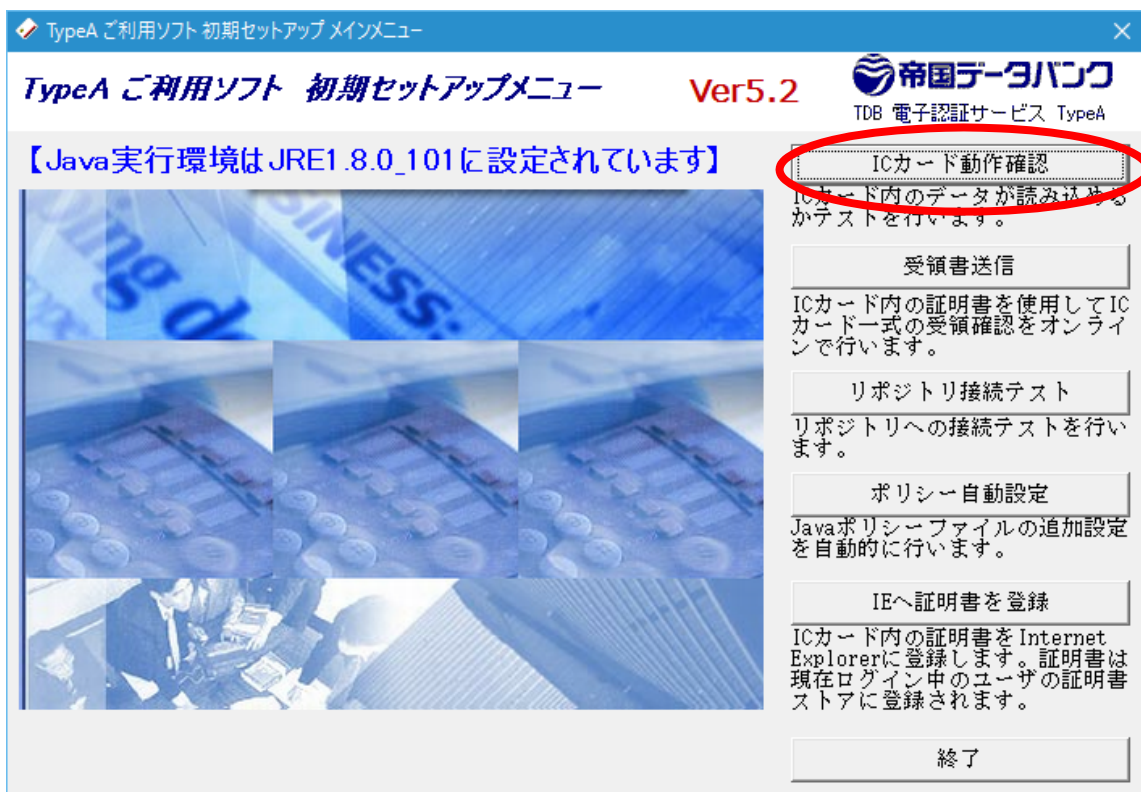
### 準備

ICカードリーダーが、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カードリーダーに挿してください。

この時、ICカードの挿し方が不十分だ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。



- 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。

PINを入力すると、「●または＊」が表示されます。

- ③ 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、[詳細]ボタンを押してください。

証明書概要：	
発行元	OU=TDB CA TypeA ,O=TEIKOKU DATABANK¥,LTD.,C=JP
カード番号	1234 5678 1234 5678
氏名(漢字)	帝国 太郎
氏名(英字)	Taro Teikoku
会社名	株式会社帝国データバンク
法人番号	7010401018377
会社住所	東京都、港区南青山二丁目5番20号
鍵長	RSA (2048bit)
署名アルゴリズム	SHA256withRSA

証明書読み込み.....OK

署名生成.....OK

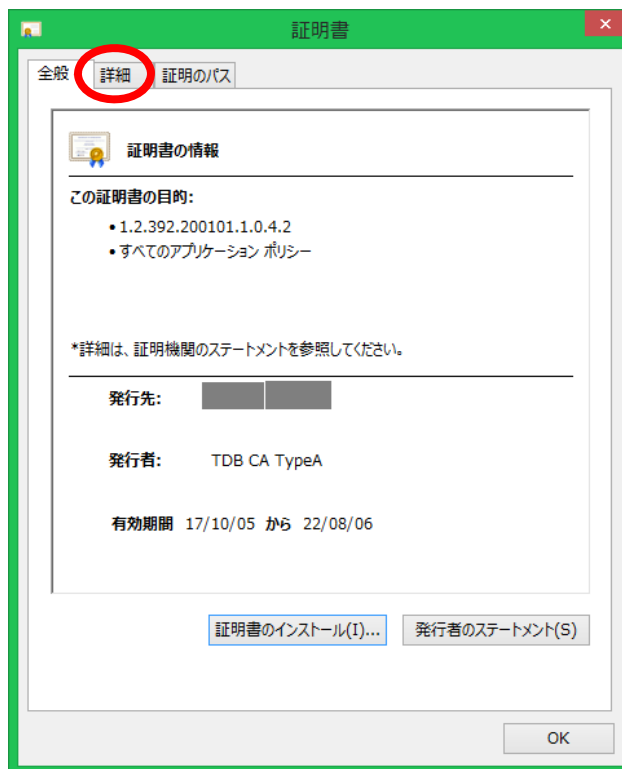
署名検証.OK

暗号化.OK

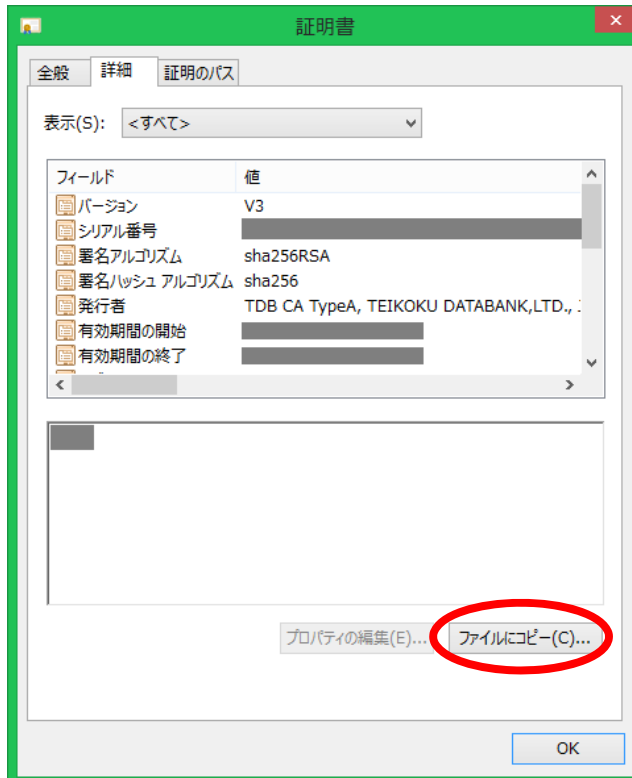
復号.OK

ICカードの動作確認に成功しました

- ④ 電子証明書の詳細が表示されます。[詳細]タブを押してください。



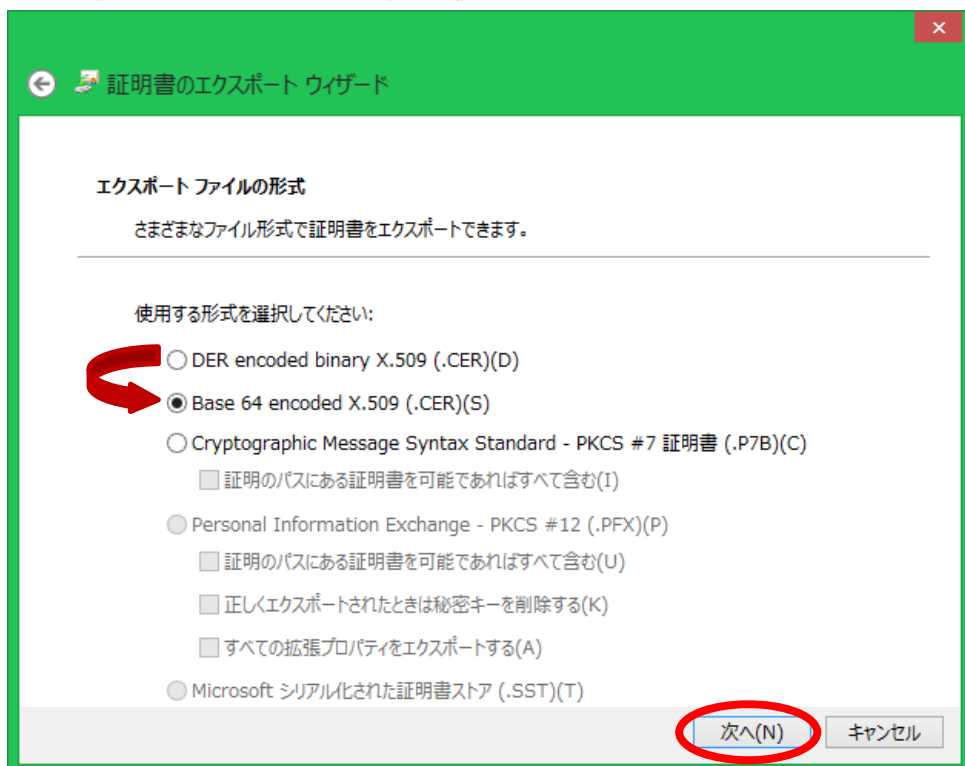
- ⑤ 以下の画面が表示されます。[ファイルにコピー]を押してください。



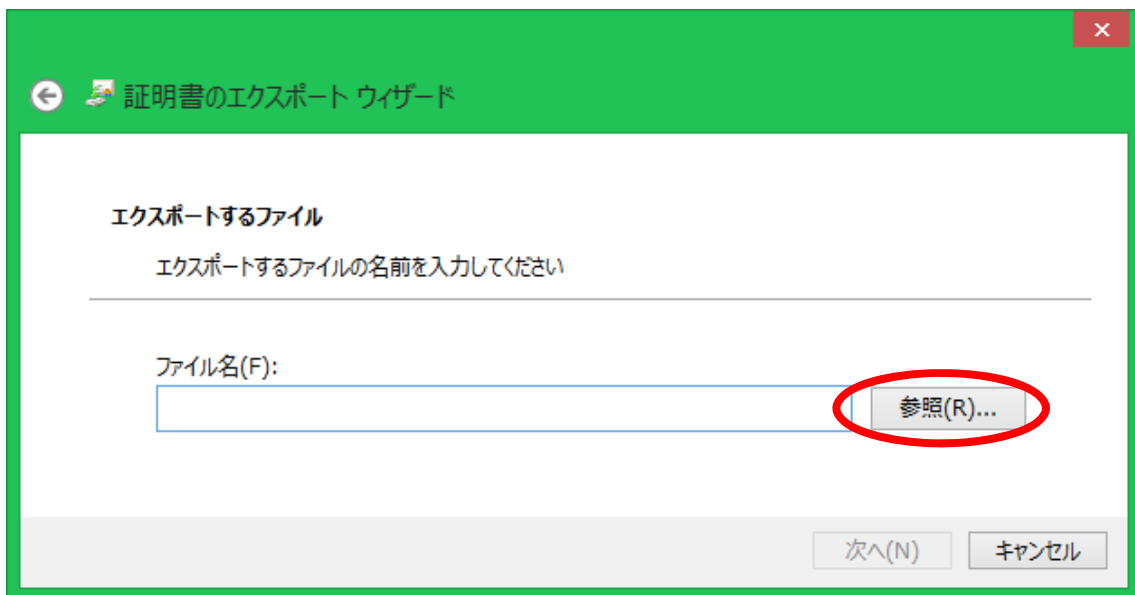
⑥ 以下の画面が表示されます。[次へ]を押してください。



⑦ 以下の画面が表示されます。  
必ず[Base 64 encoded X.509]を選択のうえ、[次へ]を押してください。



⑧ 以下の画面が表示されます。[次へ]を押してください。



⑨ 保存する場所を選び（デスクトップが作業しやすいです）、ファイル名を付け（任意の名前で問題ありません）、[保存]を押します。



⑩ 以下の画面が表示されます。[次へ]を押してください。

証明書のエクスポート ウィザード

エクスポートするファイル

エクスポートするファイルの名前を入力してください

ファイル名(F):

C:¥Users¥[redacted]¥Desktop¥公開鍵証明書.cer

参照(R)...

次へ(N) キャンセル

⑪ 以下の画面が表示されます。[完了]を押してください。

証明書のエクスポート ウィザード

証明書のエクスポート ウィザードの完了

証明書のエクスポート ウィザードが正常に完了しました。

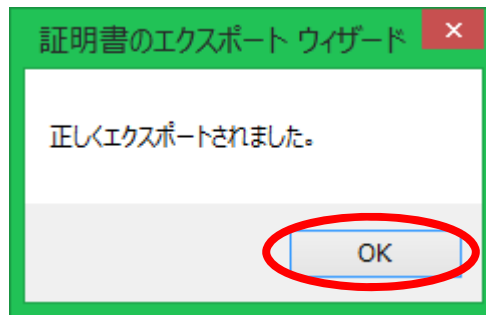
次の設定が指定されました:

ファイル名	C:¥Users¥000171
キーのエクスポート	いいえ
証明のパスにあるすべての証明書を含める	いいえ
ファイルの形式	Base 64 Encoded

完了(E) キャンセル



- ⑰ 以下の画面が表示されます。[OK]を押してください。



- ⑱ 保存を指定した場所に、指定した名前で存在することを確認してください。



## 2. 公開鍵証明書のアップロード

2019年2月以降に、ORACLE社の有償Java Runtime Environment（以下、有償JRE）をJACICコアシステムに限り、事前に登録することにより無償で利用することが可能です。

### 準備

前頁までの手順が完了していることを確認してください。

### 手順

JACICが提供する手順を参照ください。

参考 URL

<http://www.cals.jacic.or.jp/core-dl/download/index.html>

以上

株式会社 帝国データバンク