

自動車検査証記録事項PDFの署名検証手順 (Adobe Acrobat Readerで検証する場合)

国土交通省 物流・自動車局
自動車情報課
令和6年1月

項番	改定日	改定内容
1	令和4年12月	初版制定
2	令和6年1月	・軽自動車の自動車検査記録事項PDFの署名検証手順を追記

1. 概要
 2. 証明書取り込み手順
 - － 証明書を取り込む
 - － PDFの署名検証結果を確認する
 3. 証明書信頼手順
 4. PDF電子署名の検証手順
 5. 証明書有効期間確認手順
- 【参考】 証明書削除手順

1. 概要

・本資料の目的

Adobe Acrobat Reader を利用して、自動車検査証記録事項PDFの電子署名の検証を行う手順を説明します。

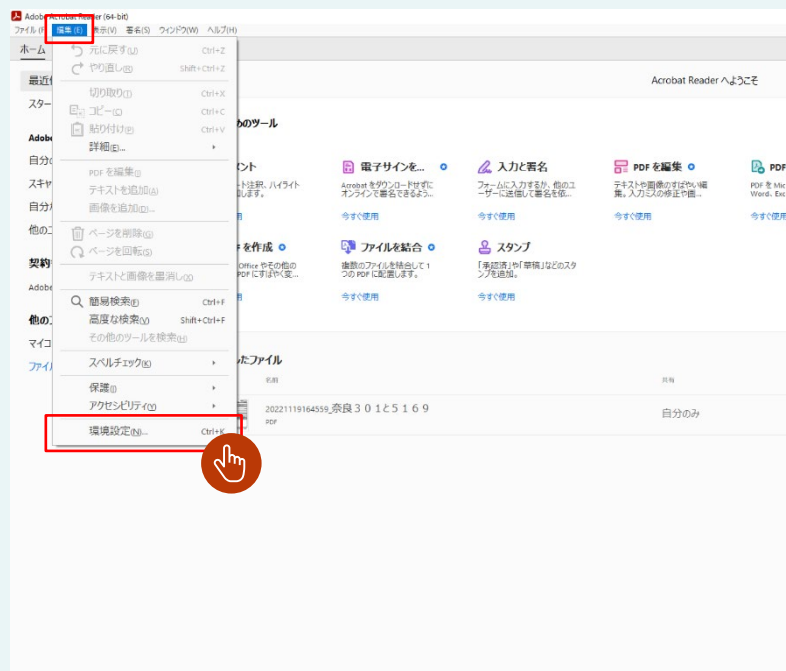
2. 証明書取り込み手順

・証明書を取り込む【1 / 4】

- ① メニューバーの「編集」を選択し、「環境設定」を押下します。
- ② 「分類」の欄から「署名」を選択し、「IDと信頼済み証明書」セクションの「詳細」ボタンを押下します。

①

②

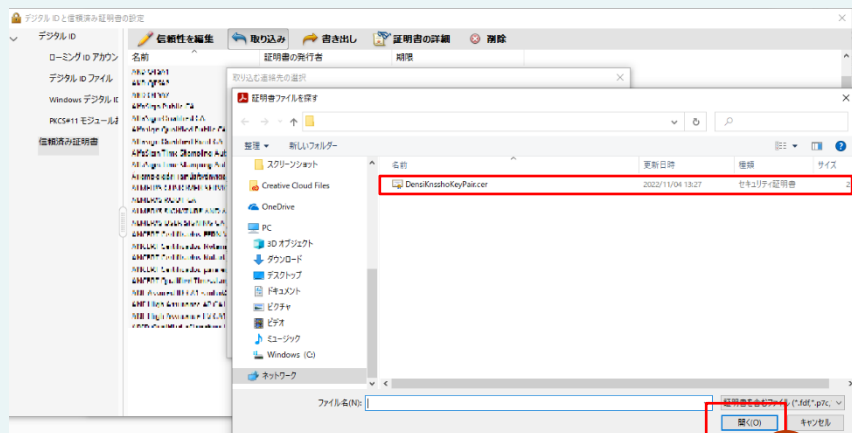


2. 証明書取り込み手順

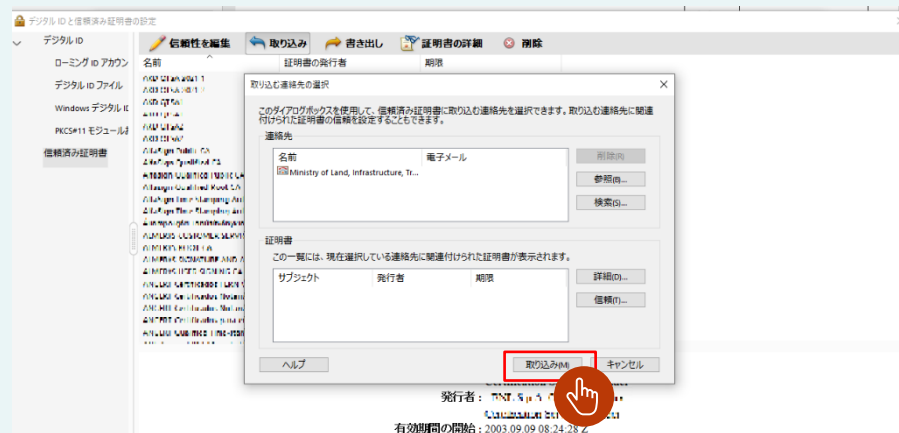
・証明書を取り込む【3 / 4】

- ⑤ 証明書を選択し、「開く」を押下します。
- ⑥ 連絡先欄に以下の項目が追加されたら、「取り込み」を押下します。
 登録車の場合：
 「Ministry of Land, Infrastructure, Tr…」
 軽自動車の場合：
 「Light Motor Vehicle Inspection Or…」

⑤



⑥



2. 証明書取り込み手順

・証明書をとり込む【4 / 4】

- ⑦ 「OK」を押下し、取込み終了ダイアログを閉じます。
- ⑧ 証明書一覧に以下の項目が追加されていることを確認します。
登録車の場合：
「Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism」
軽自動車の場合：
「Light Motor Vehicle Inspection Organization」

⑦

⑧

デジタル IDと信頼済み証明書の設定

デジタル ID

信頼性を編集 取り込み 書き出し 証明書の詳細 削除

名前 証明書の発行者 期限

デジタル ID アカウント

デジタル ID ファイル

Windows デジタル ID

PKCS#11 モジュール

信頼済み証明書

取り込みの終了

取り込みの詳細:

1人の発行者の証明書が取り込まれました。

OK

に署名

デジタル IDと信頼済み証明書の設定

デジタル ID

信頼性を編集 取り込み 書き出し 証明書の詳細 削除

名前 証明書の発行者 期限

デジタル ID アカウント

デジタル ID ファイル

Windows デジタル ID

PKCS#11 モジュール

信頼済み証明書

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

発行者: Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

有効期間の開始: 2023.01.01 15:00:00 Z

有効期間の終了: 2031.01.01 15:00:00 Z

鍵の使用方法: 指定されていません

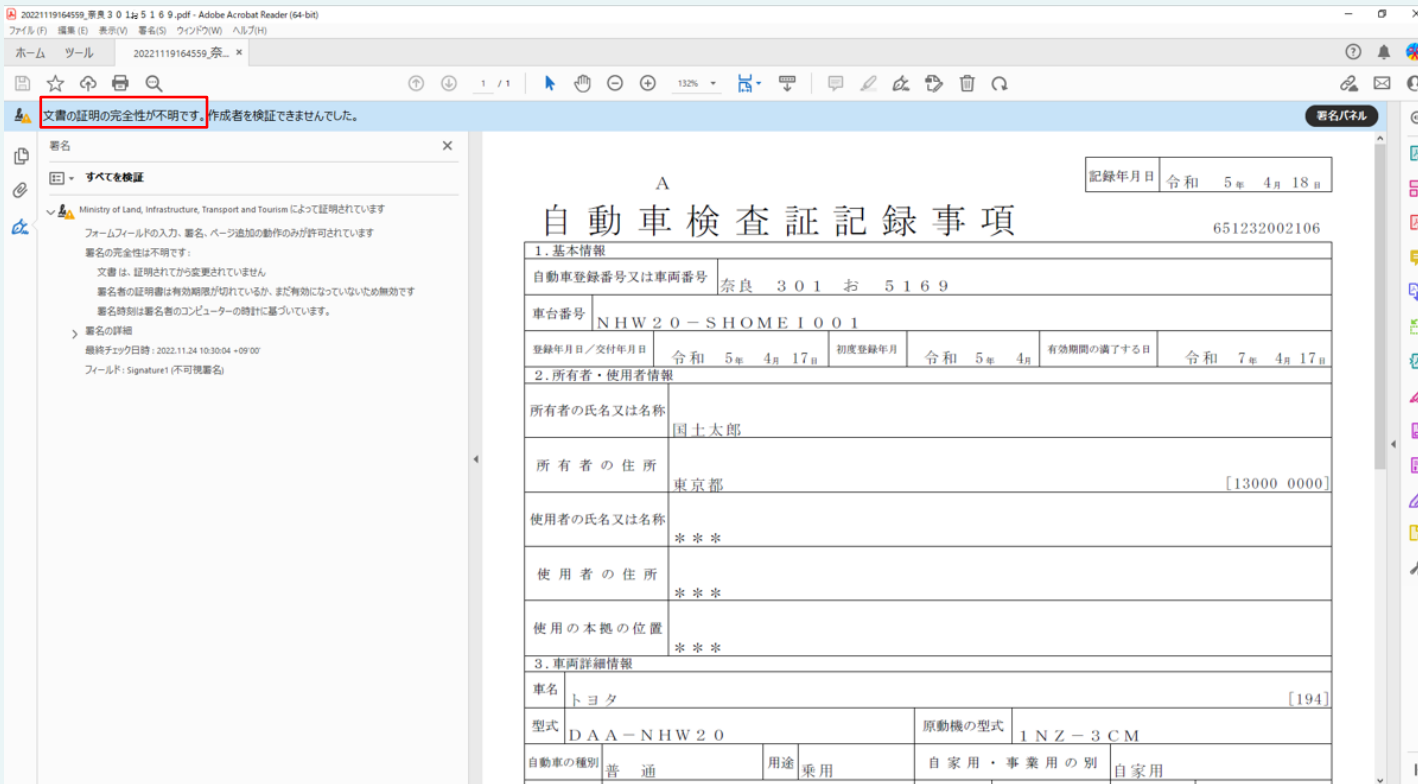
2. 証明書取り込み手順

・PDFの署名検証結果を確認する

PDFを開いて「署名パネル」もしくは署名アイコンを押下します。

証明書を取り込み後も、下記のように「文書の証明の完全性が不明です」と警告が表示されます。

次スライド以降の手順に従って証明書を信頼してください。



The screenshot shows the Adobe Acrobat Reader interface. A warning message is displayed at the top: 「文書の証明の完全性が不明です。作成者を検証できませんでした。」 (The completeness of the document's proof is unclear. The creator could not be verified.). Below the warning, the document content is visible, which is a vehicle inspection record form titled 「自動車検査証記録事項」 (Vehicle Inspection Record Item).

警告メッセージ:
 文書の証明の完全性が不明です。作成者を検証できませんでした。

署名パネル:
 署名
 すべてを検証
 Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism によって証明されています
 フォームフィールドの入力、署名、ページ追加の動作のみが許可されています
 署名の完全性は不明です:
 文書は、証明されてから変更されていません
 署名者の証明書は有効期限が切れているか、まだ有効になっていないため無効です
 署名時刻は署名者のコンピューターの時計に基づいています。

署名の詳細:
 最終チェック日時: 2022.11.24 10:30:04 +09:00
 フィールド: Signature1 (不可視署名)

自動車検査証記録事項 (651232002106)

1. 基本情報	
自動車登録番号又は車両番号	奈良 301 お 5169
車台番号	NHW20-SHOME1001
登録年月日/交付年月日	令和 5年 4月 17日
初度登録年月	令和 5年 4月
有効期間の満了する日	令和 7年 4月 17日
2. 所有者・使用者情報	
所有者の氏名又は名称	国土太郎
所有者の住所	東京都 [13000 0000]
使用者の氏名又は名称	***
使用者の住所	***
使用の本拠の位置	***
3. 車両詳細情報	
車名	トヨタ [194]
型式	DAANHW20
原動機の型式	1NZ-3CM
自動車の種別	普通 用途 乗用 自家用・事業用の別 自家用

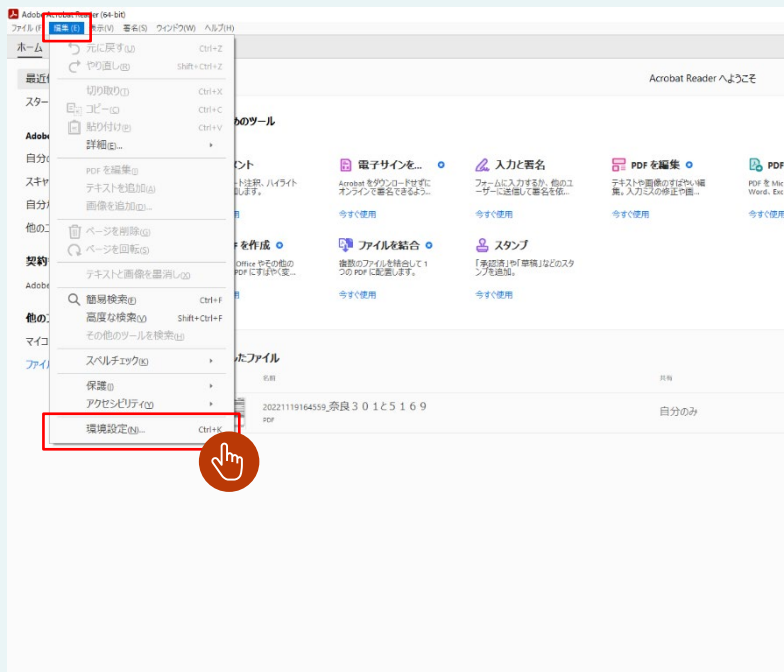
3. 電子証明書信頼手順

・電子証明書を信頼する【1 / 4】

- ① メニューバーの「編集」を選択し、「環境設定」を押下します。
- ② 「分類」の欄から「署名」を選択し、「IDと信頼済み証明書」セクションの「詳細」ボタンを押下します。

①

②



OK

キャンセル

3. 電子証明書信頼手順

・電子証明書を信頼する【2 / 4】

③ 「信頼済み証明書」を選択し、「取り込み」を押下します。

④ 以下の項目を選択し、「信頼性を編集」を押下します。

登録車の場合：

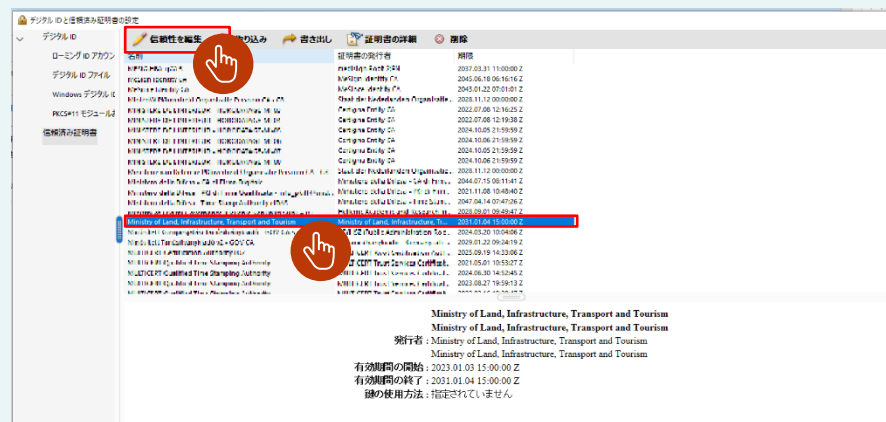
「Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism」

軽自動車の場合：

「Light Motor Vehicle Inspection Organization」

③

④



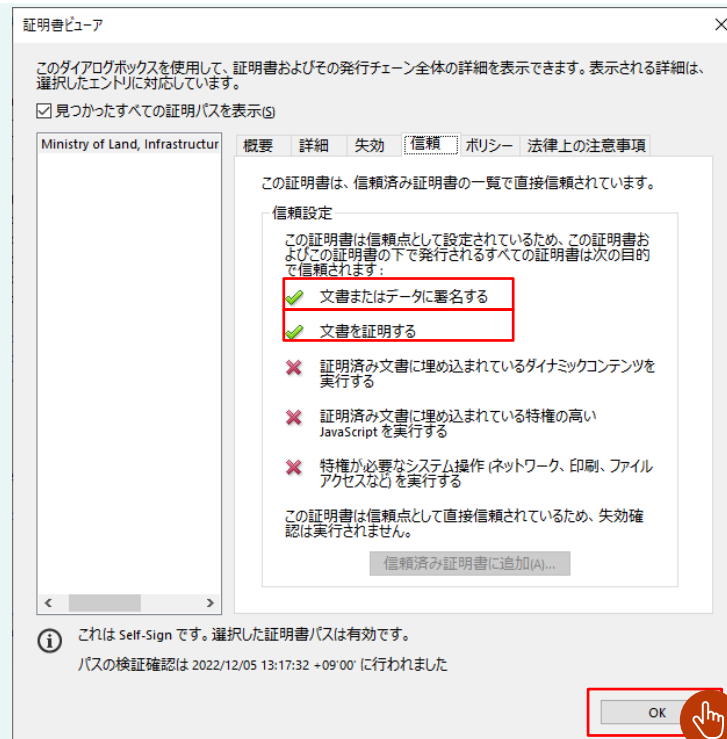
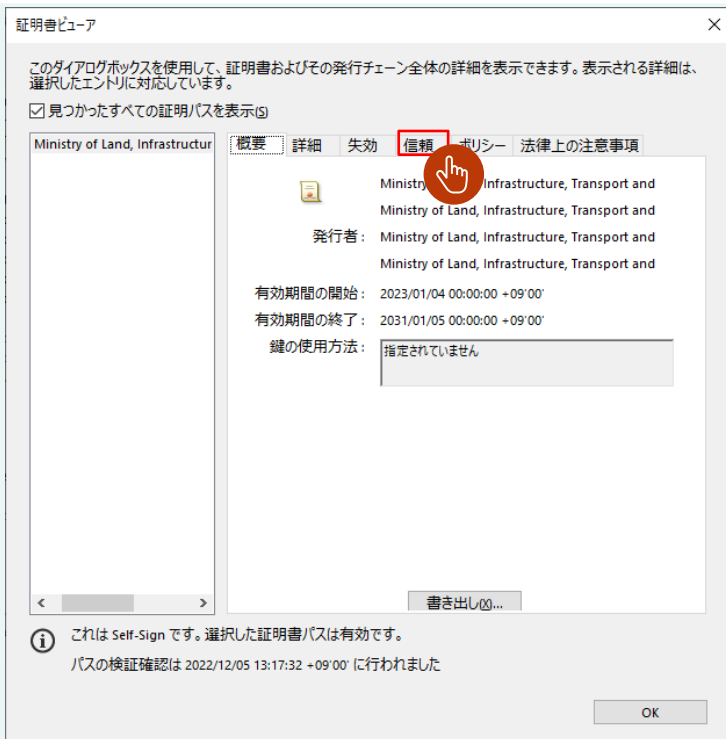
3. 電子証明書信頼手順

・電子証明書を信頼する【4 / 4】

- ⑦ 「信頼」を押下します。
- ⑧ 「文書またはデータに署名する」「文書を証明する」にチェックが表示されていることを確認し、「OK」を押下します。
 該当PDFを開き直し、署名パネルの表示を確認します。

⑦

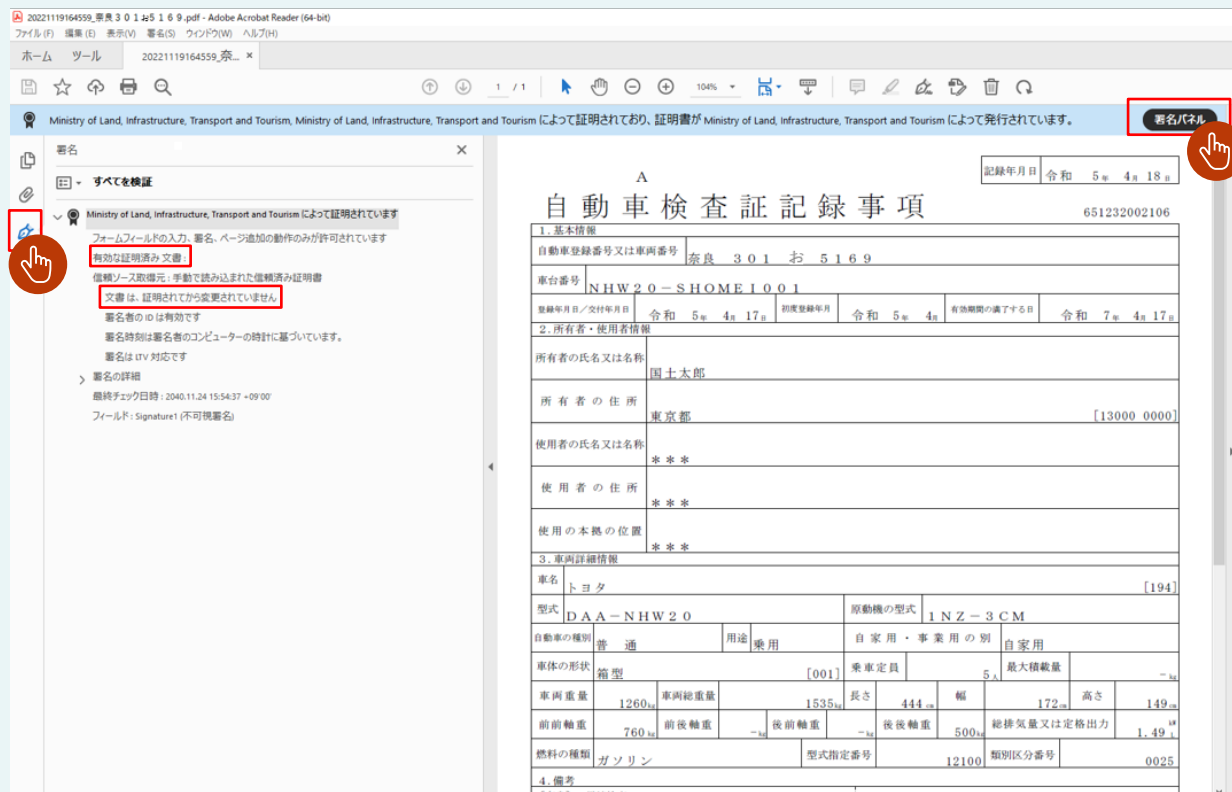
⑧



4. PDF電子署名の検証手順

・PDFが署名してから変更されていないことを検証する

証明書の取り込み・信頼が完了したら、PDFを開いて「署名パネル」もしくは署名アイコンを押下します。「有効な証明済み文章」「文書は、証明されてから変更されていません」と表示されることを確認します。※



The screenshot shows the Adobe Acrobat Reader interface with a PDF document open. The document title is "20221119164559_奈良301お5169.pdf". The left sidebar shows the "署名" (Signature) panel with a "すべてを検証" (Verify All) button highlighted by a red box and a hand icon. The main content area displays a form titled "自動車検査証記録事項" (Vehicle Inspection Record) with the following data:

1. 基本情報	
自動車登録番号又は車両番号	奈良 301 お 5169
車台番号	NHW20-SHOME1001
登録年月日/交付年月日	令和 5年 4月 17日
初年度登録年月	令和 5年 4月
有効期間の満了する日	令和 7年 4月 17日
2. 所有者・使用者情報	
所有者の氏名又は名称	国土太郎
所有者の住所	東京都 [13000 0000]
使用者の氏名又は名称	***
使用者の住所	***
使用の本拠の位置	***
3. 車両詳細情報	
車名	トヨタ [194]
型式	DAA-NHW20
原動機の型式	1NZ-3CM
自動車の種別	普通 乗用
乗用	乗車定員 5人
乗車定員	最大積載量
車体の形状	箱型 [001]
車両重量	1260kg
車両総重量	1535kg
長さ	444cm
幅	172cm
高さ	149cm
前軸重	760kg
前後軸重	-kg
後軸重	-kg
後後軸重	500kg
総排気量又は定格出力	1.49kW
燃料の種類	ガソリン
型式指定番号	12100
類別区分番号	0025
4. 備考	


※証明書の有効期間外でも、問題なく署名検証が行われます。証明書の有効期間の確認方法についてはP15を参照してください。

5. 証明書有効期間確認手順

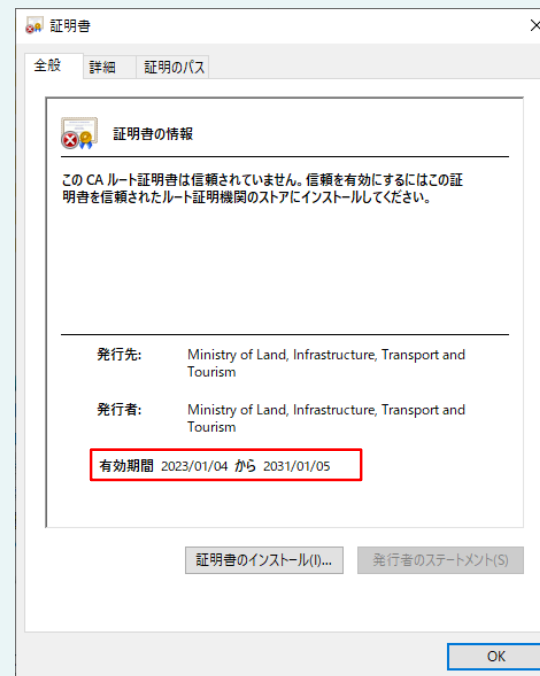
・証明書の有効期間を確認する

- ① 証明書をダブルクリックして開きます。
- ② 有効期間を確認します。

①

名前	更新日時
 DensiKnsshoKeyPair.cer	2022/11/04 13:27

②

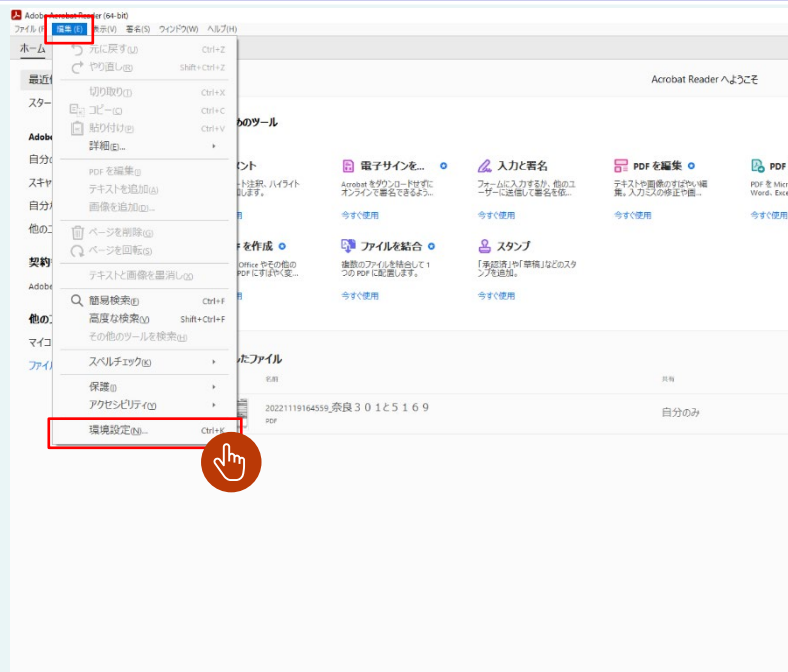


【参考】証明書削除手順

・証明書を削除する【1 / 3】

① メニューバーの「編集」を選択し、「環境設定」を押下します。

② 「分類」の欄から「署名」を選択し、「IDと信頼済み証明書」セクションの「詳細」ボタンを押下します。



OK

キャンセル

【参考】証明書削除手順

・証明書を削除する【2 / 3】

- ③ 「信頼済み証明書」を押下し、証明書一覧の中から以下の項目を選択します。
 登録車の場合：
 「Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism」
 軽自動車の場合：
 「Light Motor Vehicle Inspection Organization」

- ④ 「削除」を押下します。

③

④

信頼済み証明書

名前	証明書の発行者	期限
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism	Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism	2023.01.03 15:00:00 Z
Light Motor Vehicle Inspection Organization	Light Motor Vehicle Inspection Organization	2023.01.04 15:00:00 Z

発行者: Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
 有効期間の開始: 2023.01.03 15:00:00 Z
 有効期間の終了: 2031.01.04 15:00:00 Z
 録の使用方法: 指定されていません

削除

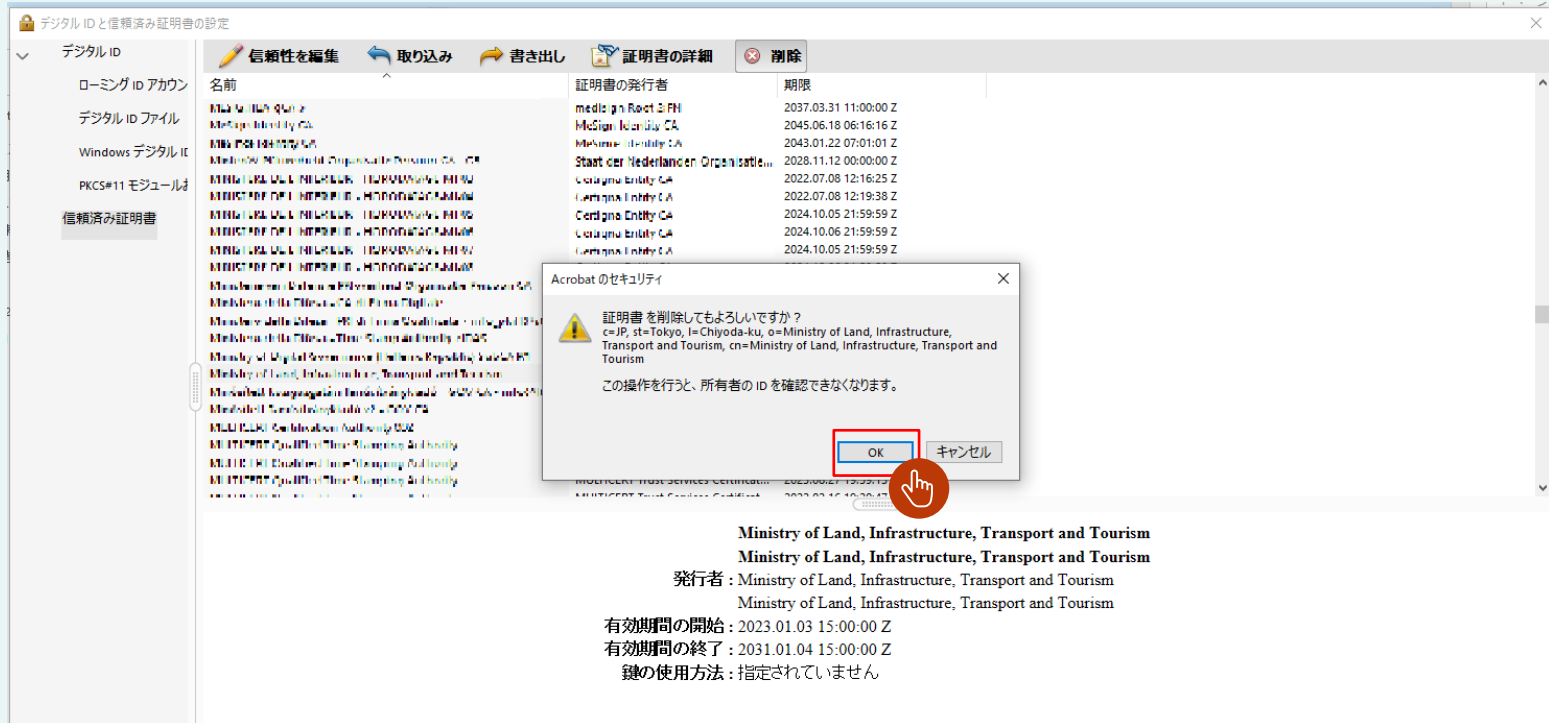
名前	証明書の発行者	期限
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism	Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism	2023.01.03 15:00:00 Z
Light Motor Vehicle Inspection Organization	Light Motor Vehicle Inspection Organization	2023.01.04 15:00:00 Z

発行者: Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
 有効期間の開始: 2023.01.03 15:00:00 Z
 有効期間の終了: 2031.01.04 15:00:00 Z
 録の使用方法: 指定されていません

・証明書を削除する【3 / 3】

⑤ 「OK」を押下しダイアログを閉じます。

⑤



名前	証明書の発行者	期限
MedSign Root CA	MedSign Root CA	2037.03.31 11:00:00 Z
MedSign Identity CA	MedSign Identity CA	2045.06.18 06:16:16 Z
MedSign Identity CA	MedSign Identity CA	2043.01.22 07:01:01 Z
MedSign Identity CA	MedSign Identity CA	2043.01.22 07:01:01 Z
Staat der Nederlanden Organisatie...	Staat der Nederlanden Organisatie...	2028.11.12 00:00:00 Z
VeriSign Identity CA	VeriSign Identity CA	2022.07.08 12:16:25 Z
VeriSign Identity CA	VeriSign Identity CA	2022.07.08 12:19:38 Z
Certigna Entity CA	Certigna Entity CA	2024.10.05 21:59:59 Z
VeriSign Identity CA	VeriSign Identity CA	2024.10.06 21:59:59 Z
VeriSign Identity CA	VeriSign Identity CA	2024.10.05 21:59:59 Z

Acrobat のセキュリティ

警告 証明書 を削除してもよろしいですか？
 c=JP, st=Tokyo, le=Chiyoda-ku, o=Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, cn=Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

この操作を行うと、所有者の ID を確認できなくなります。

OK キャンセル

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
 Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
 発行者 : Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
 Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
 有効期間の開始 : 2023.01.03 15:00:00 Z
 有効期間の終了 : 2031.01.04 15:00:00 Z
 鍵の使用法 : 指定されていません