

# 7 こんなときは

## 7.1 ユーザーID またはパスワードを忘れたとき

ユーザーID またはパスワードを忘れたときは、管理責任者または統括管理責任者にお問い合わせください。初回ログイン済み（パスワード変更済み）の場合は、管理責任者または統括管理責任者によりパスワードのリセットを行う必要があります。

### ！ ご注意

- ユーザーID、パスワードは、個人を特定する重要な情報です。他者との共有や他者への貸出しを行わないでください。
- パスワード漏洩のリスクを減らすため、パスワードのメモを作成しないでください。また、使用する端末にパスワードを記憶させないでください。
- パスワード漏洩のおそれがある場合には、パスワードを変更してください。

## 7.2 パスワードを変更したいとき

事前に登録された利用者のパスワードを変更します。

### ！ ご注意

アプリと OBD 検査結果参照システムのパスワードは共通です。そのため、アプリでパスワードを変更すると、OBD 検査結果参照システムにログインする際は変更後のパスワードを入力する必要があります。

### 1. 《メニュー》画面で「パスワード変更」を押す



《パスワード変更》画面が表示されます。

## 2. パスワードを入力する

- ① 「現在のパスワード」に現在のパスワードを入力します。
- ② 「新しいパスワード」に新たに決めたパスワードを入力します。
- ③ 「新しいパスワード（確認）」に②で入力したパスワードと同じパスワードを入力します。

パスワード変更

事業場: OBDモータース港支店  
利用者: 交通 ゆうき 様

メニューへ ログアウト

ログインパスワードを変更します。現在のパスワードと新しいパスワードを入力してください。

現在のパスワード:

新しいパスワード:

新しいパスワード（確認）:

※パスワード設定ポリシー

- 利用できる文字は半角英字、半角数字、半角記号(「-」、「\_」、「.」、「@」)で、これら3種類が含まれていること
- 8文字以上20文字以下であること
- ユーザIDと同じではないこと

戻る 変更



### ご注意

パスワードは、以下の条件をすべて満たす必要があります。

- 以下の3種類を、それぞれ1文字以上使用すること
  - 半角英字: A～Z、a～z
  - 半角数字: 0～9
  - 半角記号: 「-」「\_」「.」「@」例) Abc@92\_i
- 8文字以上20文字以下で、ユーザIDと異なる文字列であること
- 現在使用中のパスワードと異なる文字列であること

### 3. 「変更」を押す

パスワード変更

事業場: OBDモータース港支店  
利用者: 交通 ゆうき 様

メニューへ ログアウト

ログインパスワードを変更します。現在のパスワードと新しいパスワードを入力してください。

現在のパスワード: .....  
新しいパスワード: Abc@92\_i  
新しいパスワード (確認): .....

※パスワード設定ポリシー

- 利用できる文字は半角英字、半角数字、半角記号(「-」、「\_」、「.」、「@」)で、これら3種類が含まれていること
- 8文字以上20文字以下であること
- ユーザIDと同じではないこと

戻る 変更

《パスワード変更完了》画面が表示されます。

### 4. 変更完了メッセージを確認し、「メニューへ戻る」を押す

パスワード変更完了

事業場: OBDモータース港支店  
利用者: 交通 ゆうき 様

メニューへ ログアウト

パスワードの変更が完了しました。

メニューへ戻る

以上で、パスワードの変更の操作は完了です。次回からは、設定した新しいパスワードでログインしてください。

## 7.3 車検証二次元コード読取を「読取モード2」で行うとき

「読取モード2」に対応する二次元コードリーダを使用して、車両情報を入力する方法を説明します。



### ご注意

「読取モード1」、「読取モード2」に対応する二次元コードリーダについては、OBD 検査ポータル内の、OBD 検査で使用する機器を確認してください。

使用する機器によって、使用方法や動作が異なります。詳細は、OBD ポータルサイトの以下のページより、「■二次元コードリーダ」をご確認ください。

《OBD 検査ポータル》

整備事業者の方 / OBD 検査で使用する機器 / その他の機器（任意）

<https://www.obd.naltec.go.jp/mainte/device/#other-device>



### メモ

「読取モード1」に対応する二次元コードリーダを使用するときは、📖「3.3 車両情報を入力する」を参照してください。

## 1. 《OBD 検査モード》画面で「車検証二次元コード読取」を選ぶ

The screenshot shows the 'OBD検査モード' (OBD Inspection Mode) interface. At the top, it displays '事業場: OBDモータース港支店' and '利用者: 交通 ゆうき'. Below this, there are three main buttons: '車検証二次元コード読取' (highlighted with a red box), '電子車検証ICタグ読取', and '車両情報手入力'. To the right of these buttons are input fields for '車台番号', '型式', '類別区分番号', and '燃料の種類'. Below the buttons, there are sections for '検査済古確認' and '実行'. The '実行' section includes fields for '検査結果確認結果', '判定時刻', and buttons for '結果詳細表示', '結果詳細CSV出力', '中止', and '次の車両'.

《車検証二次元コード読取》画面が表示されます。

## 2. 読取モードの選択で、「読取モード 2」を選ぶ

車検証二次元コード読取

事業場：OBDモータース港支店

メニューへ

ログアウト

利用者：交通 ゆうき 様

車検証二次元コードのテキストにカーソルがある状態で、二次元コードを読み取ってください。

読取モードを選択してください。

読取モード 2

(1)車検証二次元コード（二次元コード2）のテキストにカーソルがある状態で二次元コード2を読み込んでください。

注：登録車の場合は右図を参照し、①②の順番で読み込んでください。

車検証二次元コード（二次元コード2）

クリア

(2)車検証二次元コード（二次元コード3）のテキストにカーソルがある状態で二次元コード3を読み込んでください。

注：登録車の場合は右図を参照し、③④⑤の順番で読み込んでください。

車検証二次元コード（二次元コード3）

クリア

戻る

確定

登録車

軽自動車

電子車検証

QR3

QR2

③④⑤

①②

登録識別情報等通知書

※点線部の二次元コードは印字されていない場合があります

登録識別情報

QR2

QR3

①②

③④⑤

紙の車検証/限定自動車検査証

QR4

QR3

QR2

QR1

③④⑤

①②



### ご注意

車検証の二次元コードには、2 個または 3 個の連結（分割）二次元コードが印刷されています。お手持ちの二次元コードリーダーが連結（分割）二次元コードの読み取りに対応しているかどうかについては、二次元コードリーダーの取扱説明書を参照してください。



### メモ

- 「読取モード 1」では、二次元コード 2、3（QR2、QR3）を連続で読み取り、自動で画面を閉じて読み取り内容を登録します。
- 「読取モード 2」では、リーダーで読み取った内容を入力欄に反映し、「確定」を押すことで入力内容を登録します。
- 読取モードには以下のような違いがあります
  - 読取モード 1：特定 DTC 照会アプリで定義された読取モード。車検証の二次元コードの連続的な読み取りが可能な二次元コードリーダーを使用する場合に選択する。
  - 読取モード 2：特定 DTC 照会アプリで定義された読取モード。車検証の二次元コードの連続的な読み取りに対応できない二次元コードリーダーを使用する場合に選択する。

### 3. 車検証に記載された「二次元コード2」(QR2)、「二次元コード3」(QR3)の順に読み取る

車検証二次元コード読取

事業場：OBDモータース港支店  
利用者：交通 ゆうき 様

メニューへ ログアウト

車検証二次元コードのテキストにカーソルがある状態で、二次元コードを読み取ってください。

読取モードを選択してください。  
読取モード 2

① (1)車検証二次元コード（二次元コード2）のテキストにカーソルがある状態で二次元コード2を読み込んでください。  
注：登録車の場合は右図を参照し、①②の順番で読み込んでください。  
車検証二次元コード（二次元コード2）

クリア

② (2)車検証二次元コード（二次元コード3）のテキストにカーソルがある状態で二次元コード3を読み込んでください。  
注：登録車の場合は右図を参照し、③④⑤の順番で読み込んでください。  
車検証二次元コード（二次元コード3）

クリア

戻る

登録車 軽自動車

電子車検証

登録識別情報等通知書

※点検時の二次元コードは印字されていない場合があります

紙の車検証/限定自動車検査証

確定

①の二次元コード2のテキスト欄を押して、入力できる状態にしたうえで、車検証の二次元コード2（①②）を読み取ります。

車検証二次元コード（二次元コード2）

1

二次元コード2を読み取った後、同様に②の二次元コード3（③④⑤）を読み取ります。

車検証二次元コード（二次元コード2）  
2/尾張小牧123あ4567/1/C14-123456789012

クリア

③車検証二次元コード（二次元コード3）のテキストにカーソルがある状態で二次元コード3を読み込んでください。  
車検証二次元コード（二次元コード3）

クリア

車検証に記載された「二次元コード2」(QR2)、「二次元コード3」(QR3)の位置を確認できます。  
①② (QR2)、③④⑤ (QR3)の順に、二次元コードを読み取ります。

①、②の二次元コードを読み取った後、「確定」を押すと、読み取ったコードがアプリに登録されます。

#### ！ ご注意

- 読み取りに失敗した場合、「確定」を押した後にエラーメッセージが表示されます。メッセージに従って、操作をやり直してください。  
エラーの詳細については、📖「9.2 エラーメッセージと対処方法」を参照してください。
- 読取モード2を利用する際は、半角入力の設定にしてください。
- 読み取った情報が文字化けしてしまう場合は、📖「7.11 読取モード2で車検証二次元コードの情報が文字化けするとき」を参照してください。

読み取った車両情報が登録されると《OBD 検査モード》画面に戻り、以下のように、入力した情報が反映されます。

OBD検査モード

事業場: OBDモータース港支店  
利用者: 交通 ゆうき

メニューへ ログアウト

検査用スキャンツール

車検証 二次元コード読取

電子車検証 ICタグ読取

車両情報 手入力

車台番号 ZZZ-1234567 型式 3BA-ZZZ01

類別区分番号 0001 燃料の種類 ガソリン

入力内容クリア

リコール情報参照

諸注意参照

検査要否確認

結果 車名 データリンクコネクタの位置表示

前回判定結果 前回判定時刻

OBD実施履歴参照

検査結果/確認結果

判定時刻

結果詳細表示 結果詳細CSV出力 中止

VCI情報 紙票PDF出力 次の車両

以上で、「読取モード 2」に対応する二次元コードリーダを使用した「車検証二次元コード読取」の操作は完了です。



## 7.4 車台番号に漢字が記載されているとき（職権打刻）

車検証または電子車検証の車台番号に漢字が記載されているときは、「職権打刻」により車台番号を入力します。



### メモ

職権打刻とは、車台番号が消失した車両等に対して運輸支局の職権で車台番号を打刻することです。職権打刻により付けられた車台番号は、車検証または電子車検証に以下のように表示されます。

例：国 [01] xxxx、東 [41] xxxx 東、大 [61] xxxx 大  
(xxxx は数字で、桁数は車両により異なります。)

### 1. 《車両情報手入力》画面で「職権打刻」を押す

車両情報手入力

車検証を確認のうえ、受検車両の情報を入力してください。

車台番号<sup>①</sup> 必須 職権打刻

初度登録年月または初度検査年月<sup>①</sup> 必須  
☐ なし ☒ あり 令和 年 月

型式<sup>②</sup> 必須 改造車等<sup>①</sup>

燃料の種類<sup>①</sup> 必須  
選択してください

類別区分番号<sup>②</sup> 必須  
☐ なし ☒ あり

閉じる 確定

《職権打刻入力》画面が表示されます。

職権打刻入力

職権打刻を入力してください。

車台番号

国 北海道 東北 関東 北信 中部 近畿 中国 四国 九州 沖縄 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 一文字削除

札 函 旭 室 釧 帯 北

閉じる クリア 確定



## 2. 車台番号を入力して確定する

No.	項目	説明
①	車台番号	各ボタンで入力した情報が表示されます。この欄の内容が、車検証または電子車検証の車台番号の記載と同じ状態になるように入力します。
②	国	車台番号に「国」が記載されている場合、このボタンを押します。
③	運輸局	車台番号に「国」が記載されていない場合は、職権打刻の文字に応じた運輸局を選択します。 運輸局と運輸支局の略字（漢字）対応については、📖「9.2 エラーメッセージと対処方法」を参照してください。
④	運輸支局	③で運輸局を選択した後、運輸支局を選択します。運輸支局を選択すると、漢字と[数字]のセットが表示されます。 例)「関東」を押して、「神」を押した場合 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;">           車台番号 神[42]神         </div> 運輸局と運輸支局の略字（漢字）対応については、📖「9.2 エラーメッセージと対処方法」を参照してください。
⑤	数字	車台番号の一連番号部分を入力するときに押します。数字は、自動的に運輸支局の最後の漢字の前に挿入されます。（「国」の場合は末尾に挿入） 例)「1」「2」「3」「4」「5」を続けて押した場合 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;">           車台番号 神[42]12345神         </div>
⑥	一文字削除	⑤で挿入した数字を1文字削除します。

No.	項目	説明
⑦	閉じる	入力した車台番号を確定せず、この画面を閉じます。
⑧	クリア	車台番号（①）の内容をすべて削除します。
⑨	確定	入力した車台番号を確定して、この画面を閉じます。

「確定」を押すと、入力した車台番号を反映して《車両情報手入力》画面に戻ります。



#### メモ

車台番号は、全角 1 文字 + [半角数字 2 桁] + 半角数字 + 全角 1 文字（「運輸局」で「国」を選択した場合、末尾の全角 1 文字はなし）の形式で入力してください。


以上で、職権打刻による車台番号の入力の操作は完了です。

## 7.5 「セッションタイムアウト」が表示されたとき

アプリにログインしたまま一定時間操作しないと、以下の《セッションタイムアウト》画面が表示されます。「ログイン画面へ」を押して再度ログインを行うか、「ログアウト」を押してアプリを終了させてください。




## 7.6 アプリをインストールしたいとき

検査用スキャンツールを新規導入または買い替えをしたときには、クライアント証明書およびアプリをインストールする必要があります。これらは、管理責任者または統括管理責任者が使用できる利用者管理システムを経由して行う必要があります。これらの実施方法については、 『利用者管理システム 操作マニュアル』を参照してください。

## 7.7 アプリが起動できないとき

---



インストール済みのアプリが起動できないときは、以下を確認してください。

- 必要なソフトウェア（.NET Framework と Microsoft Visual C++）がインストールされているか  
詳細については、「■アプリの動作環境」（P. 12）を参照してください。

## 7.8 アプリにログインできないとき

---

アプリにログインできない（ログイン画面でエラーが発生する）ときは、以下を確認してください。

- 端末のインターネット接続が切断されていないか  
詳細については、「■アプリで OBD 検査を行うための条件」（P. 12）を参照してください。
- クライアント証明書がインストールされているか  
クライアント証明書のインストールについては、管理責任者または統括管理責任者に確認してください。
- クライアント証明書の有効期限が過ぎていないか  
詳細については、「7.10 クライアント証明書の有効期限が切れたとき」を参照してください。

## 7.9 誤って OBD 確認で検査をしてしまったとき

---

指定工場の完成検査において、OBD 検査モードで検査すべきところを OBD 確認モードで検査してしまったときは、メニュー画面に戻り、OBD 検査モードを選択したうえで検査をやり直してください。

## 7.10 クライアント証明書の有効期限が切れたとき

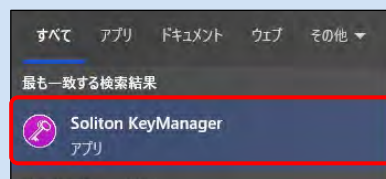
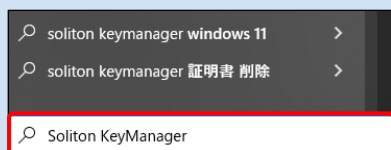
クライアント証明書には有効期限があります。クライアント証明書の有効期限が近付くと、「お知らせ」で通知されます。有効期限のお知らせが通知された場合、クライアント証明書を更新してください。クライアント証明書の更新は、有効期限内、有効期限切れ後のどちらでも可能です。


### 1. デスクトップの「Soliton KeyManager」アイコンを実行する



#### メモ

- アイコンを実行する操作については、お使いの端末の設定に従ってください。  
例) PC の場合、アイコンをダブルクリックします。
- アイコンが見つからない場合は、PC または Windows タブレットの検索欄に「Soliton KeyManager」と入力して、検索結果に表示された「Soliton KeyManager」アプリを実行します。



- Soliton KeyManager が見つからない場合は、端末から削除されているおそれがあります。再インストールが必要なため、管理責任者または統括管理責任者にお問い合わせください。管理責任者または統括管理責任者は、『利用者管理システム 操作マニュアル』を参照して、Soliton KeyManager のインストールを行ってください。

Soliton KeyManager が起動します。

## 2. 「申請開始」を押す



## 3. 更新する証明書の「申請」を押す

### 【有効期限内の場合】



### 【有効期限切れの場合】





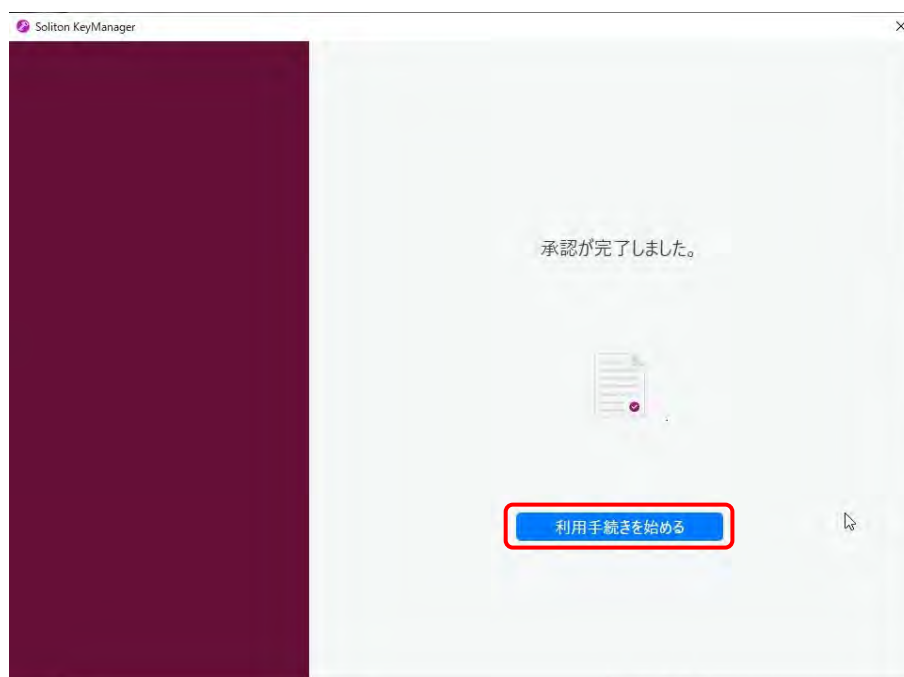
## 4. パスワードを入力し、「次へ」を押す



The screenshot shows the Soliton KeyManager login window. On the left is a dark sidebar with menu items: 'ホスト名・HTTPSポート番号', 'CA証明書ダウンロード', '証明書の格納先', 'ユーザーID・パスワード', '通知先メールアドレス', '申請理由', and '内容確認'. The main area is titled 'ユーザーID・パスワードを入力'. It contains two input fields: 'ユーザーID' with the text 'testuser001' and 'パスワード' with masked characters. A red rectangle highlights the password field. At the bottom right, there are two buttons: '戻る' (Back) and '次へ' (Next), with the '次へ' button highlighted by a red rectangle.

項目	内容
パスワード	パスワードはユーザーID と同じです。

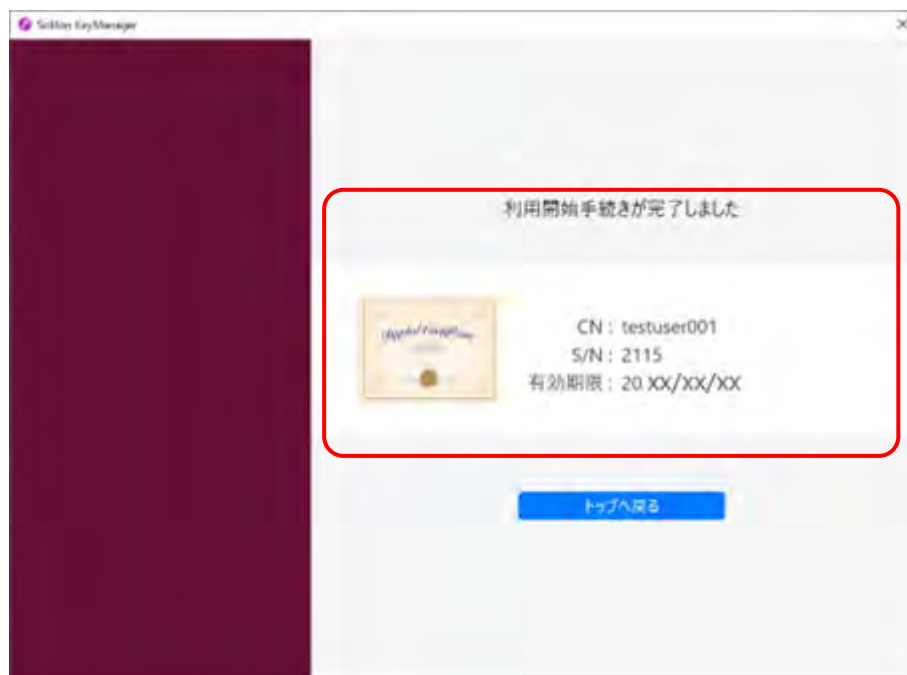
## 5. 「利用手続きを始める」を押す



The screenshot shows the Soliton KeyManager confirmation window. The main area displays the message '承認が完了しました。' (Approval is complete.) above an icon of a document with a checkmark. At the bottom, there is a blue button labeled '利用手続きを始める' (Start the application process), which is highlighted by a red rectangle.

## 6. ユーザーアカウント制御ダイアログが表示され、アプリ「NetAttest RA Client Admin Module(x86)」による変更の許可を求められた場合「はい」を押す

## 7. 手続き完了画面が表示されることを確認する



以上で、クライアント証明書の更新の操作は完了です。

## 7.11 読取モード2で車検証二次元コードの情報が文字化けするとき

特定 DTC 照会アプリで読取モード2を使用して車検証二次元コードを読み取った際に、情報が文字化けするときは、以下を確認してください。

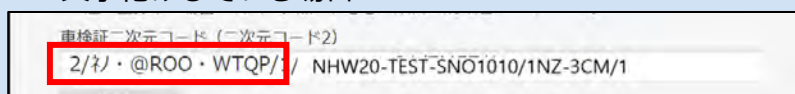
※本説明で使用している画面例は Windows 10 です。Windows11 の場合は画面が異なります。



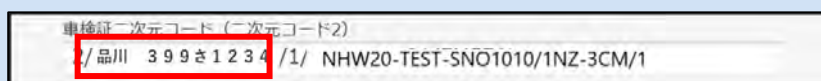
### メモ

文字化けしているかどうかは、以下の図をもとに確認してください。

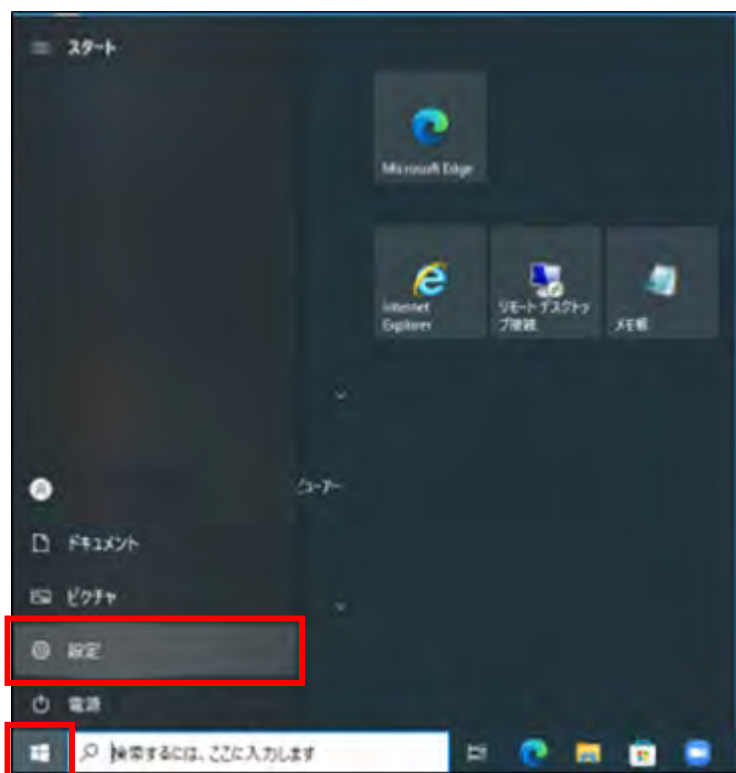
- 文字化けしている場合



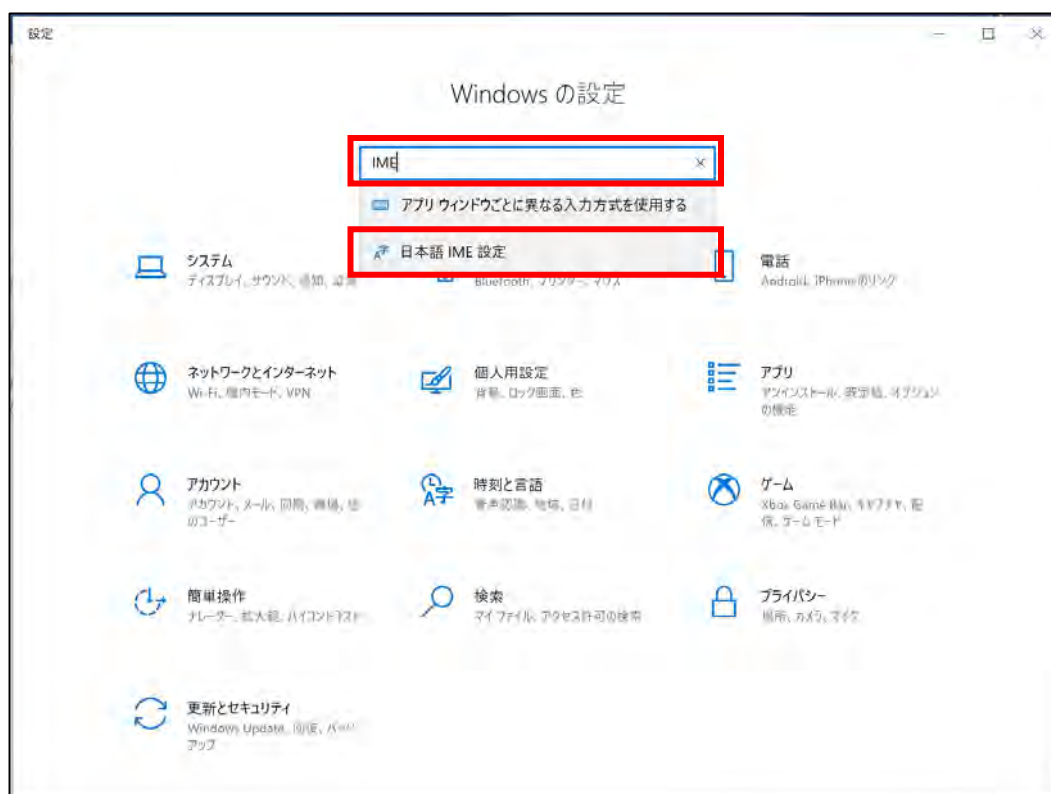
- 正常に読み取れている場合



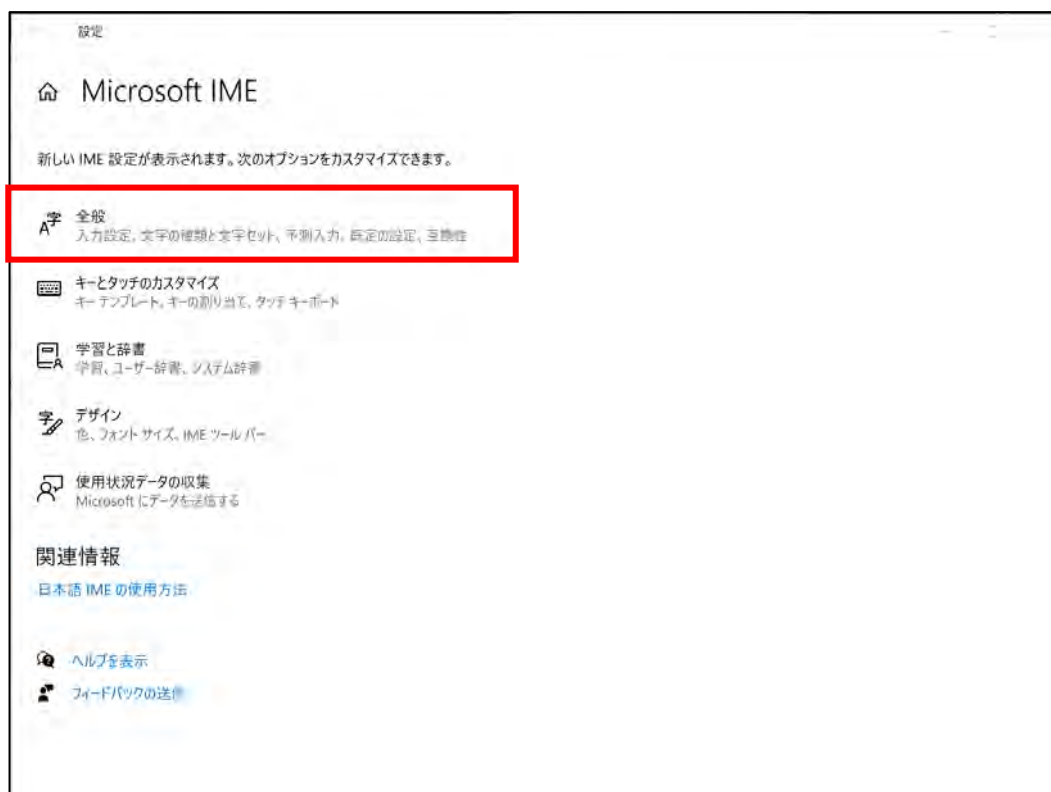
### 1. 「Windows」 ボタンを押し、「設定」を押す



## 2. Windows の設定画面の検索ボックスに「IME」と入力し、表示された「日本語 IME 設定」を押す



## 3. Microsoft IME の「全般」を押す



## 4. 画面の最下部までスクロールし、「以前のバージョンの Microsoft IME を使う」を押して「オン」の状態にする



### メモ

変更時に以下のポップアップが表示された場合、「OK」を押してください。



## 5. 特定 DTC 照会アプリで読取モード 2 を使用して車検証二次元コード読取時に読取した情報が文字化けしないことを確認する

## 7.12 アプリをアップデートしたいとき

インストールしているアプリのバージョンによって、アップデート方法が異なります。以下を確認してください。

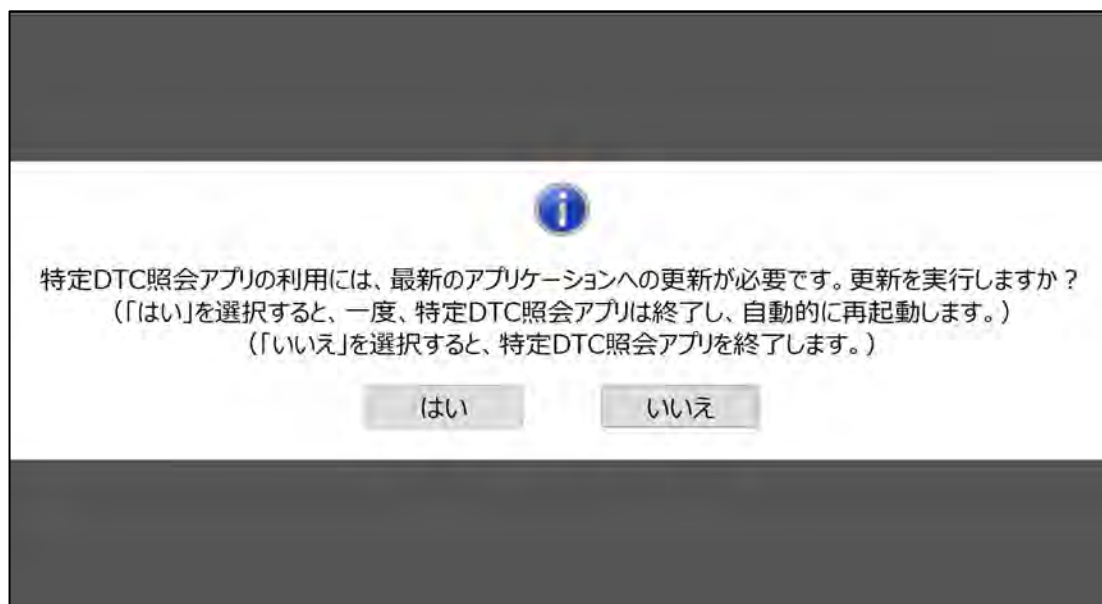
### ■インストール済みのアプリが 64bit 版の場合

#### バージョンアップが必須の場合

画面の表示に従ってアップデートを行ってください。

「はい」を選択すると、特定 DTC 照会アプリは終了し、自動的に再起動します。

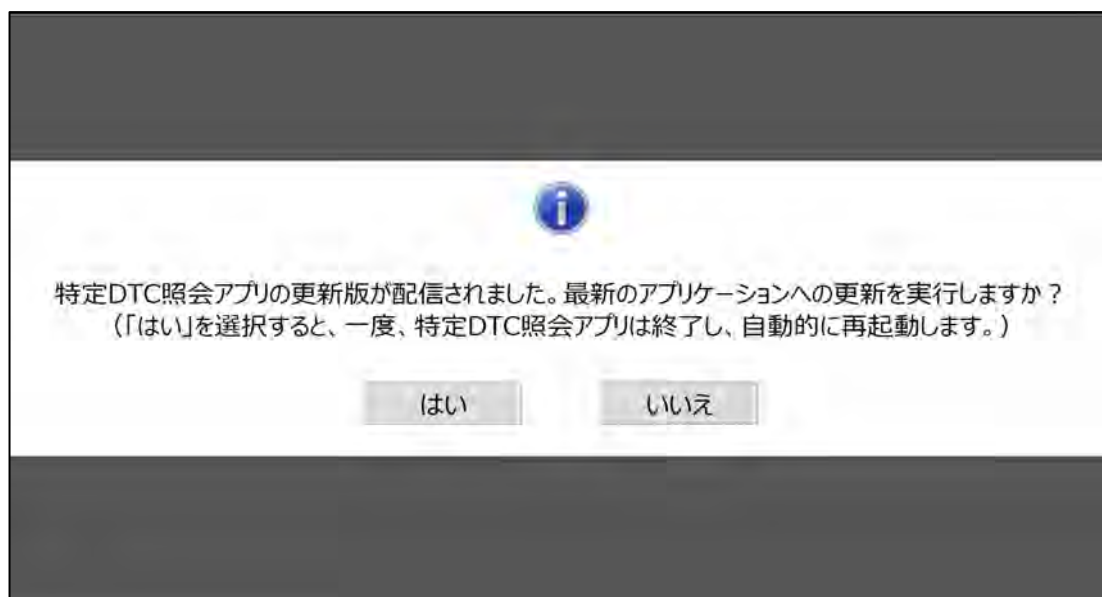
「いいえ」(アップデートしない)を選択すると、アプリは起動できません。



#### バージョンアップが任意の場合

画面の表示に従ってアップデートを行ってください。

「はい」を選択すると、特定 DTC 照会アプリは終了し、自動的に再起動します。





## ■インストール済みのアプリが 32bit 版の場合

### バージョンアップが必須の場合

#### 1. 画面の表示に従って、「ダウンロード」を押す

「閉じる」(アップデートしない)を選択すると、アプリは起動できません。

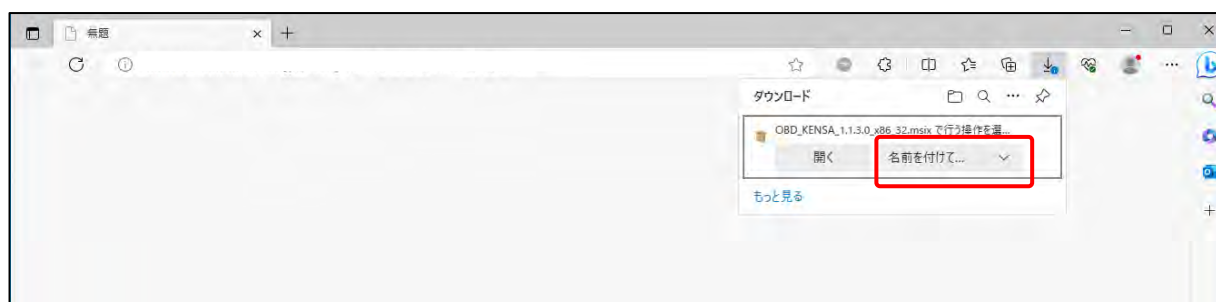


お使いの端末で設定しているブラウザが起動し、特定 DTC 照会アプリは終了します。

#### 2. クライアント証明書を選択し、「OK」を押す



#### 3. 「名前を付けて保存」を押し、保存先フォルダーを選択する



## 4. 保存先フォルダーを選択し、特定 DTC 照会アプリのインストール用ファイル「OBD\_KENSA\_●.●.●.●\_x86\_32.msix」を実行する



### メモ

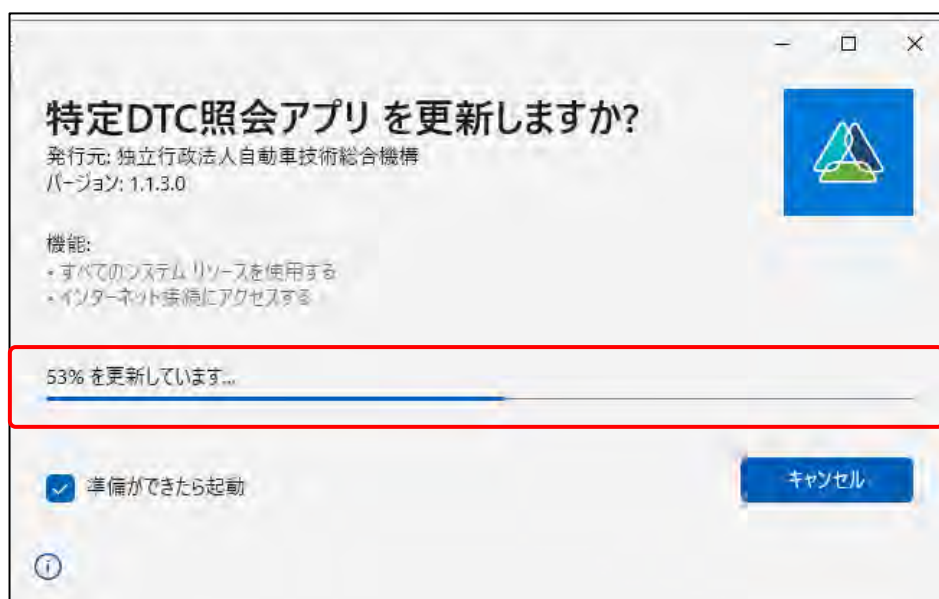
- ファイルを実行する操作については、お使いの端末の設定に従ってください。  
例) PC の場合、ファイル名をダブルクリックします。
- 「●.●.●.●」の部分は、バージョンによって変わります。

「特定 DTC 照会アプリを更新しますか？」というダイアログが表示されます。

## 5. 「更新」を押す



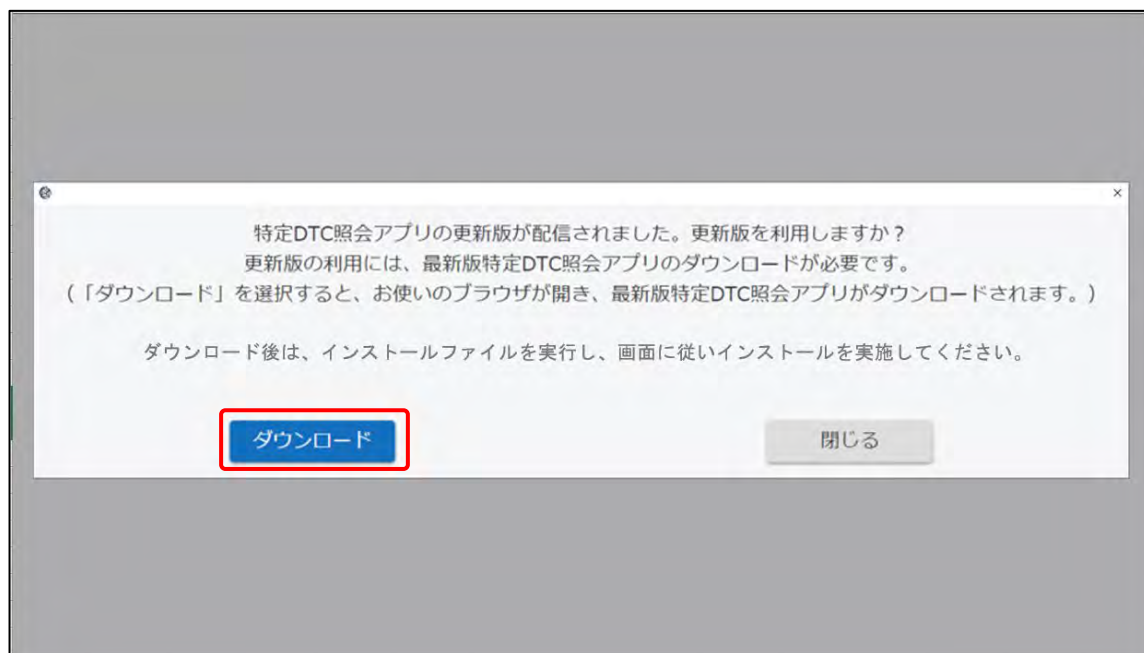
更新が開始されます。



更新が完了すると、ログイン画面が表示されます。

### バージョンアップが任意の場合

画面の表示に従って、「ダウンロード」を押してください。



お使いの端末で設定しているブラウザが起動し、特定 DTC 照会アプリは終了します。

以降の操作については、📖「■インストール済みのアプリが 32bit 版の場合」(P.94) の「バージョンアップが必須の場合」の手順 **2.** を参照してください。

## 7.13 使用した検査用スキャンツールの情報を確認したいとき

OBD 検査で使用した検査用スキャンツールの型式等、詳細な情報を確認することができます。

確認したい場合は、「VCI 情報」を押してください。



検査用スキャンツールの情報が表示されます。



### メモ

検査用スキャンツールが認定されているかの確認方法については OBD 検査ポータル  
の、「OBD 検査で使用する機器」に掲載しています。

《OBD 検査ポータル》

整備事業者の方 / OBD 検査で使用する機器 / 検査用スキャンツール (必須)

<https://www.obd.naltec.go.jp/mainte/device/>

## 7.14 『車両との通信ができませんでした。』のメッセージが表示されたとき

OBD 検査実施後、「車両との通信ができませんでした。」とメッセージが表示された場合は、「詳細」リンクを押して、表示される案内に沿って以下の操作を行ってください。



- エンジンを ON（ハイブリッド車等は READY）にしているか確認してください。
- 検査用スキャンツールの接続端子とデータリンクコネクタとの隙間に異物が混入していないか確認してください。
- データリンクコネクタに検査用スキャンツールの接続端子が確実に差し込まれているか確認してください。

## 7.15 検査用スキャンツールに関するメッセージが表示されたとき

OBD 検査実施後、「お使いの検査用スキャンツールは認定されていない可能性があります。」とメッセージが表示された場合は、「詳細」リンクを押して、内容を確認してください。

The screenshot shows the 'OBD検査モード' (OBD Inspection Mode) screen. At the top, it says '事業場: OBDモータース港支店' and '利用者: 交通 ゆうき 様'. Below this, a yellow warning banner reads: '処理を終了します。イグニッションをOFFにして、検査用スキャンツールを取り外してください。' (Processing will end. Turn off the ignition and remove the inspection scan tool.) Below the banner, a dropdown menu shows '検査用スキャンツール' with 'vci - 1' selected. To the right of the dropdown, a message says: 'お使いの検査用スキャンツールは設定されていない可能性があります。' (Your inspection scan tool may not be set.) A red box highlights a link labeled '詳細' (Details) next to this message. Below the warning, there are three main buttons: '車検証 二次元コード読取' (Vehicle Inspection 2D Code Reading), '電子車検証 ICタグ読取' (Electronic Vehicle Inspection IC Tag Reading), and '車両情報 手入力' (Vehicle Information Manual Entry). To the right of these buttons, there are input fields for '車台番号' (Chassis Number) 'ZZZ-1234567', '型式' (Model) '3BA-ZZZ01', '類別区分番号' (Classification Number) '0000', and '燃料の種類' (Fuel Type) 'ガソリン'. There are also buttons for '入力内容クリア' (Clear Input Content), 'リコール情報参照' (Refer to Recall Information), and '諸元表参照' (Refer to Specification Table).

このメッセージが出たら、一般社団法人日本自動車機械工具協会の HP にて、お使いの検査用スキャンツールが認定されているかどうかをご確認ください。

**認定されていない（認定されているものと、型式、ドライバ・バージョン、ファームウェア・バージョンのいずれかが異なる）**

お使いの検査用スキャンツールは、ご利用できません。

**認定されている場合（OBD 検査システムに型式またはバージョンの情報がまだ登録されていない）**

認定されてから間もないため、OBD 検査システムに型式またはバージョンの情報がまだ登録されていない状態です。

そのまま OBD 検査および OBD 確認にご利用いただけます。

なお、OBD 検査システムに登録されるまでの間は、検査場への持込検査の際の OBD 検査省略はされませんのでご了承ください。（およそ 3 週間程度で登録されます）