# 証明書インストール手順のご案内

### はじめに

- 本案内は、「データ集計サービス」をご契約、かつ「Jmanager 多要素認証対応版」をご利用の加盟店様へ証明書のインストール手順を説明したものです。
- 本案内 9 ページに「よくあるご質問」がございます。証明書インストールでよくわからない点がございましたらご参照ください。

### Microsoft Edge、Google Chrome の場合

- 1. 証明書と秘密キーパスワードの取得
  - 「証明書」と「秘密キーパスワード」は様式8にご記入いただきましたメールアドレス宛にお送りいたします。

※それぞれ別のメールでお送りいたします。

- ② 日本カードネットワークからお送りした電子メールに添付されている証明書ファイル(拡張子 pfx)を任 意のローカルフォルダ(マイドキュメント等)にダウンロードしてください。
- ③ 証明書ファイルのファイル名は Jmanager のユーザ ID と同じです。ユーザ様が Jmanager を使用する PC に証明書を移動してください。
- 2. 証明書のインストール
  - ① ダウンロードした証明書ファイルをダブルクリックしてください。

| ← → × 本 📙 ≪ ダウ → 新山 ×                      | 5     | の 新しい7      | オルダーの検索         |     |
|--|-------|-------------|-----------------|-----|
| ■ PC ^ <u>名前</u> ^                         | 更新    | 日時          | 種類              | サイズ |
| ■ 3D オブジ<br>■ 3D オブジ<br>■ ダウンロー<br>■ デスクトッ | 2021, | /08/19 4:55 | Personal Inform | 4 K |
| ぼうエ↓ × ×     「個の項目 1個の項目を弾択 3.05 KB        |       |             |                 | :   |

② 証明書のインポート ウィザード画面で保存場所は「現在のユーザー(C)」を選択してください。 「次へ(N)」をクリックしてください。



③ インポートする証明書ファイル名が利用する Jmanager のユーザ ID であることを確認し「次へ(N)」をクリックしてください。

| インボートする証明書ファイル       |                      |                     |            |      |
|----------------------|----------------------|---------------------|------------|------|
| インポートするファイルを指        | 自定してください。            |                     |            |      |
| ファイル名(F):            |                      |                     |            |      |
| Users¥ ¥Dov          | wnloads¥新しいフォルク      | 9-¥test JM000990679 | 0001.pfx 参 | 照(R) |
| 注意:次の形式を使うと          | 1 つのファイルに複数の         | 証明書を保管できます:         |            |      |
| Personal Information | on Exchange- PKCS #  | #12 (.PFX,.P12)     |            |      |
| Cryptographic Me     | ssage Syntax Standar | d- PKCS #7 証明書 (.P  | 7B)        |      |
| Microsoft シリアルイ      | とされた証明書ストア (.!       | SST)                |            |      |
|                      |                      |                     |            |      |
|                      |                      |                     |            |      |
|                      |                      |                     |            |      |
|                      |                      |                     |            |      |

④ 証明書のインポートウィザード画面で「秘密キーパスワード」を入力し「このキーをエクスポート可能 にする(M)」と「すべての拡張プロパティを含める(A)」にチェックを入れ「次へ(N)」をクリックしてくださ

| ·。<br>  貴社名            | 3. 担当者名 様  |
|------------------------|--|
| いつも<br>日本カ             | っ大変お世話になっております。<br>カードネットワークのデータ集計サービス担当です。                          |
| 先ほと<br>秘密 <sup>は</sup> | 「お送りいたしました、証明書インストール時に求められる<br>テーのパスワードは「〇〇〇〇〇〇」になります。               |
| ~以7                    | 下略~  |
|                        |  |
| - 🍠 証                  | 明書のインボート ウィザード   |
| 秘密                     | キーの保護<br>セキュリティを維持するために、秘密キーはパスワードで保護されています。                         |
|                        | 秘密キーのパスワードを入力してください。   |
|                        |  |
|                        | □ パスワードの表示(D)  |
|                        | インボート オブション(I):  |
|                        | ○ 秘密キーの保護を強力にする(E)<br>このオプションを有効にすると、秘密キーがアプリケーションで使われるたびに確認を求められます。 |
|                        |  |
|                        | □仮想化ペースのセキュリティを使用して秘密キーを保護する(エクスポート不可)(P)                            |
|                        | ☑ すべての拡張プロパティを含める(A)   |
|                        |  |
|                        | 次へ(N) キャンセル  |

I

「証明書をすべて次のストアに配置する(P)」を選択してください。
 次に「参照(R)」をクリックし証明書ストアに「個人」を選択した後「次へ(N)」をクリックしてください。
 ×

| 証明書ストア              |                   |              |
|---------------------|-------------------|--------------|
| 証明書ストアは、証明書が保管され    | るシステム上の領域です。      |              |
| Windows に証明書ストアを自動的 | に選択させるか、証明書の場所を排  | 旨定することができます。 |
| ○ 証明書の種類に基づいて、      | 目動的に証明書ストアを選択する(U | Ŋ            |
| ◉ 証明書をすべて次のストアに     | 記置する(P)           |              |
| 証明書ストア:             |                   |              |
| 個人                  |                   | 参照(R)        |
|                     |                   |              |
|                     |                   |              |
|                     |                   |              |
|                     |                   |              |
|                     |                   |              |
|                     |                   |              |
|                     |                   |              |

⑥ 「完了」をクリックしてください。

| I | [完了] をクリックすると.           | 証明書がインポートされます   | a |  |
|---|--------------------------|-----------------|---|--|
| [ | 次の設定が指定されま<br>ユーザーが選択した証 | した:<br>明書ストア 個人 |   |  |
|   | 内容                       | PFX             |   |  |
|   |                          |                 |   |  |
|   |                          |                 |   |  |

⑦ 以下の画面が表示されたら、証明書のインストールは完了です。 「正しくインポートされました」のメッセージを確認し、「OK」をクリックしてください。



- 3. インストールした証明書の確認方法<ご参考>
  - インストールされた証明書は証明書ストアよりご確認いただけます。 ① 「スタート」から「ファイル名を指定して実行」をクリックしてください。

|      | タスク マネージャー(T)                    |   |
|------|----------------------------------|---|
|      | 設定(N)                            |   |
|      | エクスプローラー(E)                      |   |
|      | 検索(S)                            |   |
|      | ファイル名を指定して実行(R)                  |   |
| 74-6 | シャットダウンまたはサインアウト(U)<br>デスクトップ(D) | > |
|      | ₽ ここに入力して検索                      |   |

② 「certmgr.msc」と入力し「OK」をクリックしてください。

| 1000   | 実行するプロクラ    | 込名、または | 開くフォルダーやドキ: | コメント名、インター |
|--------|-------------|--------|-------------|------------|
|        | ネットリソース名    | を入力してく | ださい。        |            |
| 名前(O): | certmgr.msc |        |             | ×          |

③ 左のツリーから「個人」>「証明書」をクリックしてください。右パネルに証明書一覧が表示されます。

| 🚟 certmgr - [証明書 - 現在のユーザ  | -¥個人¥証明書]   |   |                                  |
|--|---|---|----------------------------------|
| ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ^  | <mark>ルプ(</mark> H)                                     |   |                                  |
| 🗢 🔿 🖄 📰 🗎 🗖 🔂  | ?   |   |                                  |
| <ul> <li>□ 証明書 - 現在のユーザー</li> <li>▶ ○ 個人</li> <li>○ 証明書</li> </ul> | 発行先<br>全日9c0032-dd5c-4ad7-a35c<br>1test JM0009906790001 | 発行者<br>MS-Organization-Access<br>Jmanager Root CA | 有効期限<br>2032/01/04<br>2022/12/13 |
| <ul> <li> <ul> <li> <ul> <li></li></ul></li></ul></li></ul>        | <b>2</b><br>TISK86839                                   | TISK86839   | 2121/12/11                       |
| < >  | <   |   | >                                |

# Mozilla FireFoxの場合

<注意>

- 「秘密キーパスワード」には有効期限がございますので速やかにインストールをお願いいたします。
   ※証明書をインストール時に入力するパスワード。
- 1. 証明書と秘密キーパスワードの取得
  - 「証明書」と「秘密キーパスワード」は様式8にご記入いただきましたメールアドレス宛にお送りいたします。
     それぞれ別のメールでお送りいたします。
  - ② 日本カードネットワークからお送りした電子メールに添付されている証明書ファイル(拡張子 pfx)を任意の ローカルフォルダ(マイドキュメント等)にダウンロードしてください。
  - ③ 証明書ファイルのファイル名は Jmanager のユーザ ID と同じです。ユーザ様が Jmanager を使用する PC に証明書を移動してください。
- 2. 証明書のインストール
  - ① Mozilla FireFox の右上のメニューボタンより「設定」を選択してください。



| 🍓 新しいタブ                             | × ⑬ 設定 × +                                | - 0                           |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| $\leftarrow \rightarrow \mathbf{G}$ | Firefox about:preferences#privacy         | ☆ ♡                           |
|                                     | ① ご使用のブラウザーはあなたの所属組織に管理されています。            | ○ 設定を検索                       |
| <b>6</b> 3 一般                       |   |                               |
|                                     | 証明書                                       |                               |
| Q、検索                                | OCSP レスポンダーサーバーに問い合わせて証明書の現在の正当           | i性を確認する 証明書を表示(C)             |
| プライバシーとセキュ!                         | (Q)<br>J71                                | セキュリティデバイス…(D)                |
| ♀ 同期                                |   |                               |
|                                     | HTTPS-Only モード                            |                               |
|                                     | HTTPS は Firefox とあなたが訪れるウェブサイトとの間に、暗号化さ   | れた安全な接続を提供します。多くのウェブサ         |
|                                     | イトは HTTPS に対応しており、HTTPS-Only モードを有効にすると F | Firefox はすべての接続を HTTPS に切り替えま |
|                                     | す。  |                               |
|                                     | 詳細  |                               |
|                                     | ○ すべてのウィンドウで HTTPS-Only モードを有効にする         | 例外を管理( <u>X</u> )             |
|                                     | ◯ プライペートウィンドウのみ HTTPS-Only モードを有効にする      |                               |
|                                     |   |                               |
| む 拡張機能とテーマ                          | ○ HTTPS-Only モードを有効にしない                   |                               |

③証明書マネージャー画面で「インポート」をクリックしてください。

証明書マネージャー

| ς.  | 1 | ,  |  |
|-----|---|----|--|
| - 3 | c |    |  |
| /   | 2 | ۰. |  |
|     |   |    |  |

| 証明書名と発行                           | 者名                  |           | セキュ     | リティデバイス       |            | シリア       |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|---------|---------------|------------|-----------|
| <ul> <li>✓ e19c0032-dd</li> </ul> | 5c-4ad7-a35c-946512 | dafe67    |         |               |            |           |
| e19c0032-                         | dd5c-4ad7-a35c-946  | 512dafe67 | OS Clie | ent Cert Toke | n (Modern) | 58:A0:A   |
| <ul> <li>TISK86839</li> </ul>     |                     |           |         |               |            |           |
| TISK86839                         |                     |           | OS Clie | ent Cert Toke | n (Modern) | 3E:83:87: |
|                                   |                     |           |         |               |            |           |
|                                   |                     |           |         |               |            |           |
| 表示への                              | バックアップ(B)           | すべてバックアッ  | Ĵ(К)    | インポートの        | M) 削       | 除(D)      |

④ 任意のフォルダにダウンロードした証明書ファイルを選択し「開く」をクリックしてください。
 ● インポートする証明書ファイル
 ×

| ← → ~ ↑ 🗌 | ≪ ダウン > 新しいフォルダー             | 5 v       | ∞ 新しいフォルダーの検索            |      |
|-----------|------------------------------|-----------|--------------------------|------|
| 整理 ▼ 新しいフ | ォルダー                         |           |                          | 1 () |
| PC        | <b>^</b>                     |           | 更新日時                     | 種類   |
| 3D オブジェクト | 😼 test_JM000990679000        | )1.pfx    | 2021/08/19 4:55          | Pers |
| 🕹 ダウンロード  |                              |           |                          |      |
| デスクトップ    |                              |           |                          |      |
| 🎒 ドキョメント  | v <                          |           |                          | ,    |
|           | ファイル名(N): test_JM00099067900 | 001.pfx ~ | PKCS12 のファイル (*.p12;*.pf | x) ~ |
|           |                              | 8         | 開く(O) キャン                | セル   |
|           |                              |           |                          |      |

⑤ メールにてご連絡した秘密キーのパスワードを入力してください。

| 貴社名 担当者名 様   |                      |
|--|----------------------|
| いつも大変お世話になっております。<br>日本カードネットワークのデータ集計サービス担当         | です。                  |
| 先ほどお送りいたしました、証明書インストール時に<br>秘密キーのパスワードは「〇〇〇〇〇〇」になります | ニ求められる<br>ナ <u>。</u> |
| ~以下略~  |                      |
|  |                      |
| パスワードを入力してください - Mozilla Firefox                     | ×                    |
|  |                      |
| ? この証明書のパックアップの暗号化に用いたパスワードをみ                        | 、力してください:            |

⑥ 対象の証明書が登録されていることを確認できれば、証明書のインストールは完了です。 証明書名を確認し、「OK」をクリックしてください。

|                               |                       | 証明書マネ     | ージャー          |               |            |      |            |   | > |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|---------------|------------|------|------------|---|---|
| あなたの証明書                       | 認証の決定                 | 個人証明書     | サーバ           | -証明書          | 認証局        | 証明書  |            |   |   |
| なたが認証を受ける                     | た<br>め<br>以下の<br>証明書が | 登録されています  |               |               |            |      |            |   |   |
| 証明書名と発行者                      | 名                     |           | セキュ           | リティデバイス       |            |      | シリア        |   | 1 |
| ∨ e19c0032-dd5c               | -4ad7-a35c-94651      | 2dafe67   |               |               |            |      |            |   |   |
| e19c0032-dc                   | l5c-4ad7-a35c-946     | 512dafe67 | OS Clie       | ent Cert Toke | n (Moder   | n)   | 58:A0:A    |   |   |
| ∨ JAPAN CARD N                | ETWORK Co., Ltd.      |           |               |               |            |      |            |   |   |
| test_JM0009                   | 906790001             |           | OS Clie       | ent Cert Toke | n (Moder   | n)   | 20:00:89:  |   |   |
| <ul> <li>TISK86839</li> </ul> |                       |           |               |               |            |      |            |   |   |
| TISK86839                     |                       |           | OS Clie       | ent Cert Toke | n (Moder   | n)   | 3E:83:87:  |   |   |
| 表示(⊻)                         | バックアップ( <u>B</u> )    | すべてバックアップ | Ĵ <u>(К</u> ) | インポート(        | <u>M</u> ) | 削除() | <u>D</u> ) |   |   |
|                               |                       |           |               |               |            |      |            |   |   |
|                               |                       |           |               |               |            |      |            | 0 | ж |

## Jmanager ログイン時の注意点

ブラウザ設定で証明書の自動選択が無効な場合など証明書選択のポップアップが出る可能性があります。 画面の指示に従い証明書を有効にしてください。

Google Chrome の場合 •

| est_JM0009906790001 Jmanager Roo | t CA 20008952B45A1A9E79E705 |
|----------------------------------|-----------------------------|

Microsoft Edge の場合 • 使用する証明書を選択し「OK」をクリックする。

| L9 (2) (L) (2 |  |
|---------------|--|
|               |  |
|               |  |
|               |  |

Mozilla FireFoxの場合 . 使用する証明書を選択し「OK」をクリックする。



## よくあるご質問

| No | Q  | А  |
|----|--|--|
| 1  | 証明書をインストールしたが、Jmanager の URL<br>にアクセスしても何も表示されない。                                | PCの設定が必要な場合があります。以下設定をご確<br>認ください。<br>・信頼済みサイトの登録設定<br>・ポップアップブロックの登録設定<br>※詳細は下記をご確認ください。   |
| 2  | 証明書をインストールしたが、Jmanager の URL<br>にアクセスすると「TLS1.0~1.2 を使用してくださ<br>い」と表示されアクセスできない。 | 証明書のインストールに失敗している可能性がありま<br>す。証明書をローカルフォルダ(マイドキュメント等)に<br>置いて再度インストールしてください。   |
| 3  | URL を開くたび証明書選択のポップアップが表示される。   | 証明書のご選択が必要です。<br>Jmanager ユーザ ID が表示された証明書をご選択くだ<br>さい。  |
| 4  | メールに記載されている証明書のインストール<br>期限を過ぎてしまった。   | ただちにインストールしていただければ問題ございませ<br>ん。  |
| 5  | 証明書インストール後、メールに記載されたパス<br>ワードを Jmanager ログイン画面に入力したがロ<br>グインできない。                | 証明書インストール用パスワードは証明書の <u>インストー</u><br><u>ル作業時のみ</u> に使用するパスワードです。<br>Jmanager のログインパスワードは「データ集計サービス<br>Jmanager 登録結果通知書<様式 J-3、J-3T>」に記載<br>しているパスワードもしくは、加盟店様で設定されたパ<br>スワードをご使用ください |
| 6  | 1 つの PC で複数の証明書をインストールするこ<br>とは可能か。  | 可能です。  |
| 7  | 複数のPCで1つの証明書をインストールすることは可能か。   | 可能です。  |

#### 信頼済みサイトの登録設定方法

■Google Chrome、Microsoft Edge 信頼済みサイトに関する設定はございません。

■Mozilla FireFox

<注意>

ポップアップブロックを解除しないと、信頼済みサイトへの登録は行えません。

①JmanagerのURL(https://jmanager-auth.cardnet.co.jp)にアクセスし、URL 欄の左端に表示されている 盾マークをクリックする。

②「強化型トラッキング防止機能はこのサイトではオフです」と設定されるようクリックする。

#### ポップアップブロックの登録設定方法

#### ■Google Chrome

①ブラウザ右上部のメニューから「設定」をクリックする。
 ②メニューから「セキュリティとプライバシー」をクリックする。
 ③「サイトの設定」をクリックする。
 ④「ポップアップとリダイレクト」をクリックする。
 ⑤「ポップアップの送信やリダイレクトの使用を許可するサイト」の「追加」をクリックする。
 ⑥「サイトの追加」の欄に Jmanager の URL (https://jmanager-auth.cardnet.co.jp)を入力し「追加」をクリックする。

#### ■Microsoft Edge

①ブラウザ右上部のメニューから「設定」をクリックする。
 ②「Cookie とサイトのアクセス許可」のタブをクリックし、「ポップアップとリダイレクト」をクリックする。
 ③「許可」の「追加」をクリックする。
 ④「サイトの追加」の欄に Jmanager の URL (https://jmanager-auth.cardnet.co.jp)を入力し「追加」をクリックする。

#### ■Mozilla FireFox

<注意>

ポップアップブロックを解除しないと、信頼済みサイトへの登録は行えません。

①ブラウザ右上部のメニューから「設定」をクリックする。

②「プライバシーとセキュリティ」をクリックし、「ポップアップウィンドウをブロックする」の「許可サイト」をクリックする。

③「ウェブサイトのアドレス」の欄に Jmanager の URL (https://jmanager-auth.cardnet.co.jp)を入力し「許可」をクリックする。

④「変更を保存」をクリックする。

以上