# 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。

#### Internet Explorer、Google Chrome、Microsoft Edge の場合

<注意>

- 証明書の管理に Internet Explorer の機能を使用しているため、 Google Chrome、 Microsoft Edge をお使いの場合でも Internet Explorer をインストールしておく必要がございます。
- 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 意のフォルダ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。

퉬 新しいフォルダー				-O×
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●		-	100 新しいフォルダーの検索	2
整理 ▼ 💼 闇 ▼ 共有 ▼	書き込む 新しいフォルダー		8≡ ▼	
🖕 お気に入り 🔶	名前 ▲	更新日時	種類 サイズ	
<ul> <li>         ダウンロード         <ul> <li>             ダウンロード             </li> <li>             デスクトップ             </li> <li>             デスクトップ             </li> <li></li></ul></li></ul>	म्सू JM128456789000001.cer	2019/02/14 929	セキュリティ証明書	2 KB
E95+*	oor 東新日時 9010/09/14 0-90	作成日時、2010/02/14 0-20		
(1) セキュリティ証明書	して、 ショットロッチ、2013/02/14 3.23 サイズ: 1.16 KB	1 FMALL MI. 2013/02/14 3:23		

② 表示された証明書のインポート ウィザード画面で「次へ(N)」をクリックしてください。

証明書のインホート ワイサート	
	証明書のインポート ウィザードの開始
	このウィザードでは、証明書、証明書(言頼)スト、および証明書失効) ストをディスクがら証明書入トルにコピーします。 証明視閲によって発行された証明書は、ユーザー ID を確認し、データ を保護したり、またはセキュリティで保護されたネットワーフ接続を提供 するための情報を含んています。証明書入トアは、証明書が保管され るフステム上の領域です。 続行するには、じたへ」をクリックしてください。
	< 戻る B <b>() 太へ(N) &gt; 」 キャンセル</b>

③ インポートする証明書ファイルの名称が利用する 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。

証明書のインボート ウィザード	×
インボートする証明書ファイル インボートするファイルを指定してください。	
ファイル名(E): C¥Users¥tisk52159¥Desktop¥新しいフォルダー¥export_cert.pfx 参照(R)	
ー 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 Exchange- PKCS #12 (.PFX.P12)	
Cryptographic Message Syntax Standard- PKCS #7 証明書 (P7B)	
Microsoft シリアル化された証明書ストア (SST)	
証明書ファイルの形式の詳細について表示します。	
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	

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)」にチェックをし、「次へ(N)」をクリックしてください

v ·o	
貴社名 担当者名 様	
いつも大変お世話になっております。 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求められる 秘密キーのパスワードは「〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	
~以下略~	
証明書のインボート ウィザー <sup>S</sup>	×
<b>パスワード</b> 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トノスカしてください。	
花舎キーの「未渡を強力」とするとし 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。	
↓ このキーをエクスポート可能にする(M) キーのバックアップやトランスポートを可能にします。	
マ すべての拡張プロパティを含める(A)	
ブライベートキーの保護の詳細について表示します。	
< 戻る(B) (次へ(N) > キャンセル	

⑤ 「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。

<b>証明書ストア</b> 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、証明書の場所を指定することができます。
・ 証明書をすべて次のストアに配置する(P)
個人 受照(日
証明書ストアの詳細を表示します
_ < 戻る(B) / 次へ(N) > / キャンセル

⑥ 「完了」をクリックしてください。

証明書のインボート ウィザード			×
	証明書のインポート ウィ	ザードの完了	
	院了]をクリックすると、証明書がイ 次の設定が指定されました。 ユーザーが選択した証明書ストア 内容 ファイル名	ンポートされます。 「個人 PFX C:¥Users¥tisk52159¥Desktop¥ậ	
	〈 戻る( <u>B</u> )	完了 キャンセル	_
	< 戻る( <u>B</u> )	元了 キャンセル	

⑦ 以下の画面が表示されましたら、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」の表示を確認し、「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インターネットオプションのコンテンツタブ「証明書」よりご確認いただけます。

⊃ ⊙ ~				_			
774 (L(E)	>  @ aboutb	olank	• م	<b>*</b> 7	🥔 空白のページ	×	☆ ☆
27 17007	編集(E)	表示(V)	お気に入り()	4)	ツール(T) ヘルプ(H) 開覧履歴の育明条(D) InPrivate ブラウズ(D) i島部移止を有効にする(K) ActiveX フィルター(X) 接続の問題を修正(C)	Ctrl+Shift+Del Ctrl+Shift+P	
				-	最終閲覧セッションを再度開い(S スタート メニューにサイトを追加(N ダウンロードの表示(N)	) /) Otrl+J	-
				_	ポップアップ ブロック(P) SmartScreen フィルター機能(T) アドオンの管理(A)		• •
					<u> <b> </b></u>		•
				_	パフォーマンス ダッシュボード F12 開発者ツール(L)	Ctrl+Shift+U	_
				J	OneNote リンクノート(K) OneNote (ご送る(N) W-5 サイトの問題を報告(P)	_	_
					インターネット オプション(0)		
<b>シ</b> ターネッ	トオプション				_	?  X	
全般   t	2キュリティ   ブ	ライバシー	בעדעב	拮続	ブログラム   詳細設定		
証明書	暗号化さ	ちれた接続と	:識別のための	-	書を設定します。		
	SSL 状態のク	17(S)	副明	書( <u>C</u> )	2 年代元(B)		
オートコン	ンブリート ―	Ľ					
	ななた	パリートに。 内容を、入	tって、Web ペ 力中に補訂	ージで できま	;前回		
フィードと	Web スライス		_				
1	フィードとれたコンラ	Web スライ テンツを Inti	(スは、Web サ ernet Explore ます。	t/ 1-0 ar 107	)更新さ 設定(N) の他の		
					1		
			(K		] <u>キャンセル</u> 道用		
<b>王明書</b> 目時(1 <u>1</u> );	[]	ŧ/(ζ)	CK		」 <u>キャンセル</u> 」適用		
<b>任明書</b> 目的(11): 個人 (ほか	[] [] []	すべて> 財援関  信頼	( K	機関	キャンセル 適用     信頼をれた発行元 信頼をれない発行	(A) × 〒	
<b>王明書</b> 目的( <u>1</u> )) 個人 ((頭) (漢行先 ()(kousi	[公 ))の人 [中間証明 in_test_user0]	すべて> 邦紙関   信頼 発行者 Jmanager F	(K されたルート書 明 れないて A	引援問題 「な力其用 018/01		(A)	
世明書 目的(U): 個人 (図) 発行先 「Ploushi 「Ploushi	「 のの人」中相正印 n test user01 n test user01 n test user01 n test user01	すべて> 用機関   信頼 発行者 Jmanager F Jmanager F	(K されたルート Bi toot CA な Coot CA な	科規則 可久力其用 013/00 013/00 013/00		(A)	
TUR書 目的(山)· 個人 (法) 一般のの名 一般のの名	「 のの人 「中間証刊 n_test_user01 h_test_user02 m_test_user02 m_test_user02 m_test_user02	すべて) 財機関一(音報 発行者 Jmanager F Jmanager F	(K されたルートE B/ Koot CA A Koot CA A	升級問題 百久力其用 018/00 018/00 018/00	キャンセル 適用  信頼された発行元   信頼されない発行 夏 フレンドリ名 メ. くなし> メ. くなし> メ. くなし> メ. くなし>		
田書 目的(U)) 個人 (該) 第17先 「はousis 」 「この」 「この」 「この」 「この」 「この」	(3 )の人 中相証の n test user01 n test user0 n	すべて) 発展関   信頼 発行者 Jmanager F Jmanager F Jmanager F Jmanager F	(K されたルート B Noot CA Noot CA	日本期間 日		(A) × 元 元 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	
	「 (マ の人 (中間担約 n_test_user01 n_test_user02 のし_ 「エクスポー 約 のう	すべて> 射照関〔信頼 発行者 Jmanager F Jmanager f Jmanager f Jmanager f	(K) されたルート 明 Root CA 2 Root CA 2 前明家(E)	目様開加 写効加期 の18/00 018/00 018/00		(A) × × ⊼ ↓ (A) × ↓ </td <td></td>	

### 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お願いします。
   ※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 フォルダ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 のメニューボタンより「オプション」を選択してください。

	*	オプション	<b>x</b> +	
¢	$\rightarrow$	C û	Sirefox about:preferences	☆ 🔟 📃
				Sync にログイン
				◎ トラッキング防止
1	*	一般	一般	口 新しいウィンドウ Ctrl+N
	۵	ホーム	起動	∞ 新しいプライベートウィンドウ Ctrl+Shift+P ↓ 以前のセッションを復元
	Q	検索	前回のセッションを復元する( <u>S</u> )	المحمد المحم المحمد المحمد المحم المحمد المحمد المحم المحمد المحمد المحمد المحمم المحمم محمد محمد المحمد
	•	プライバシーとセ	<ul> <li>✓ Firefox が既定のブラウザーか確認する(Y)</li> <li>▲ Firefox は既定のブラウザーに設定されていません。</li> </ul>	145 × 15 G
	ີ	+ユリティ Firefox アカウント		
			タブグループ	🌣 オプション
			Ctrl+Tab で最近使用した順にタブを切り替える(T)	カスタマイズ
			✓ 新しいウィンドウではなく新しいタブに開く(W)	ファイルを開く Ctrl+0
			<ul> <li>リンクを新しいタブで聞いたとき、すぐにそのタブに切り</li> <li>タフクボーにタブのゴレビューを表示する(X)</li> </ul>	<ul> <li></li></ul>
			3×3/(-11930)201-242/33(K)	Q、このページを検索         Ctrl+F
			言語と外観	その他         >           ウェブ開発         >
			フォントと配色	③ ∧\J >
	٢	Firefox サポート	既定のフォント(D) 既定 (メイリオ) ・ サイズ(S)	16 校7 Ctrl+Shift+Q
				配色設定( <u>C</u> )



③表示された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。

Сw	Service and	ut:preferences#privacy		ជ	III
				<ol> <li>オプションを検え</li> </ol>	
		証明書マネ	ージャー		
あなたの証明書	個人証明書	サーバー証明書 認証/	局証明書		
あなたが認証を受け	ー るため以下の証明	書が登録されています			
証明書名と発行者名	, 1	セキュリティデバイス	シリアル番号	有効期限	m
~JAPAN CARD NET	WORK Co., Ltd.				
TIS_test_user0	2	Software Security Device	7B:D4:4F:76:84:8B:B6:5	58:9C 2021年8月17日	
JM0000000000	005	Software Security Device	77:EC:52:1D:B4:FF:94:1	14:FD: 2018年8月16日	-
JM0000000000	001	Software Security Device	22:3F:23:0A:45:F9:00:8	88:8F: 2018年8月16日	1
JM000000000	001	Software Security Device	0F:28:F0:3E:A2:63:BB:E	09:54: 2018年8月14日	1
JM000000000	005	Software Security Device	28:AB:81:C2:2D:73:62:I	D9:6F 2018年8月13日	1
JM000000000	001	Software Security Device	3C:C0:C1:4F:C8:47:4C:0	DD:DC 2018年8月12日	1
JM0000000000	001	Software Security Device	42:92:6E:6A:80:6A:1D:A	A3:70 2018年8月11日	1
1M0000000000	001	Software Security Device	04:FF:36:F9:41:5F:81:0	B:C1: 2018年8月11日	-
表示(⊻) パ:	νクアップ( <u>B</u> )	すべてパックアップ( <u>K</u> )	インポート( <u>M</u> ) 削除( <u>D</u> )		
				C	к

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てください。

🔞 インポートする証明書フォ	?イル			×
○ ▼ ↓ → 証明書			▼ ↓ 証明書の検	<u></u> ф
整理 ▼ 新しいフォル	ダー			≡ - 🔳 🕐
☆ お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ
<ul> <li>         ダウンロード         <ul> <li>             デスクトップ             </li> <li>             デスクトップ             </li> <li>             デンクトップ             </li> <li>             デンフラリ             </li> <li>             デイブラリ             </li> <li>             デイブラリ             </li> <li>             アイブラリ             </li> <li>             ア・デス・             </li> <li>             ア・デオ             </li> <li>             ア・ディージック             </li> </ul> <ul> <li>             アン・             </li> </ul> <ul> <li>             アン・             </li> </ul> <ul> <li>             ア・             アン・</li></ul></li></ul>	₩ UM 128456789000001.cer	2019/02/14 929	セキュリティ証明書	2 КВ
77.	イル名(N): 1018.pfx		▼ PKCS12の 関<( <u>0</u> )	7アイル (*.p12;*. •

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	3 様
いつも大変お世ま 日本カードネット!	舌になっております。 フークのデータ集計サービス担当です。
先ほどお送りいた 秘密キーのパスワ	:しました、証明書インストール時に求められる <u>ハードは「〇〇〇〇〇〇」になります。</u>
~以下略~	
パスワードを入力して	ください
? この証明書のい:	リバックアップの暗号化に用いるパスワードを入力してくださ
••••	
	OK キャンセル

⑥ 対象の証明書がインストールされていることを確認できれば、完了です。

							0 オブションを検索	
			iΕ β	明書マネージャー				>
	あなたの証明書	個人証明書	サーバー証明書	認証局証明書				
ぁ	なたが認証を受ける	5ため以下の証明	書が登録されています					
Ē	E明書名と発行者名		セキュリティデバー	バス	シリアル都	皆号	有効期限	EQ.
		NORK Co., Ltd.						^
	TIS_test_user03		Software Security	Device	72:FF:86:	BE:04:66:58:19:02:.	2018年10月24日	
	TIS test user02		Software Security	Device	78-D4-4E-	76-84-88-86-58-00	2021年8日17日	- 1
	JM00000000000	05	Software Security	Device	77:EC:52:	1D:B4:FF:94:14:FD:	2018年8月16日	
	JM00000000000000	01	Software Security	Device	0F:28:F0:	3E:A2:63:BB:D9:54:	2018年8月14日	
	JM00000000000000	01	Software Security	Device	22:3F:23:	0A:45:F9:00:88:8F:.	2018年8月16日	
	JM00000000000000	05	Software Security	Device	28:AB:81:	C2:2D:73:62:D9:6F.	2018年8月13日	
	JM00000000000000	01	Software Security	Device	3C:C0:C1:	4F:C8:47:4C:0D:DC.	2018年8月12日	
	1M0000000000000000000000000000000000000	01	Software Security	Device	04:FF:36:	F9:41:5F:81:0B:C1:.	2018年8月11日	-
1	表示(⊻) パッ	クアップ( <u>B</u> )	すべてパックアップ	'( <u>K</u> ) インポ	- Ի( <u>M</u> )	削除( <u>D</u> )		

## 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

使用する証明書を選択し「OK」をクリックする。

III met . D. manager	manuf in free?	C						A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR		
アプリ L CHRONUS	tara TISボータル [TIS]	1 ホーム	証明書の選択			×	間と	1 共通館暗号と公開部	Cisco IPsec VP	N D
			jmanager-auth.cardnet.co.jp:443 での認証に使用する証明書を選択してください						Gmail 🔳	像 III
			サブジェクト	與行元	シリアル番号					
			TIS_test_user02							
			証明書信報		OK キャンセル					
							1			
		6	Soonle で検索または URL オ	×11		١,				

 Microsoft Edge の場合 証明書の確認ポップマー

正明書の	確認ポップアップ	で「OK」をクリックする。							
Windows	Windows セキュリティ								
証明書の確認									
サイト jmanager-auth.cardnet.co.jp に対する資格情報が必要で す:									
<b>?</b> ≡	le-8e6120a1-4b96-434d-9b7a- d57d7495d738								
	発行者: Jmanager Root CA								
	有効期間: 2018/08/17 から 2021/08/17								
	証明書のプロパティを表示します								
_									
	OK	キャンセル							

以上