

2021年9月1日

本資料は、Windows7、IE11を前提とした手順です。 環境が異なる場合は、手順や適用する証明書・ソフトウェアが異なる場合があります。 - 目次 -

1.	VPN クライアント導入までの流れ	1
2.	VPN クライアントソフトインストール手順	3
3.	ルート証明書インストール手順	7
4.	医療機関様向けのユーザ証明書インストール手順手順	12
5.	VPN 接続手順	16
6.	接続確認	19

1. VPN クライアント導入までの流れ

事前準備 前提条件 医療機関様毎に必要な以下情報を設定資料(※)として提供致します。 ●VPN 接続ユーザ ID とパスワード ●ユーザ証明書のインストールに必要となる URL ●ユーザ証明書のインストールに必要なるユーザ ID、パスワード (※)設定資料のサンプルは本資料末尾の「参考資料」をご確認下さい。 インストール資材 ●VPN クライアントソフト(本会より提供致します) ●ルート証明書(項番3でダウンロード) ●ユーザ証明書(項番4でダウンロード) ----医療機関様作業 VPN クライアントソフトをインストール ルート証明書のインストール ユーザ証明書のインストール **VPN** 接続 接続確認

※事前チェックリスト

項番	項目	区分	準備担当	チェック
1	VPN 接続ユーザ ID・パスワード	紙または電子 媒体	連合会から医療機 関へ提供	
2	ユーザ証明書の ID、パスワード	テキスト	連合会から医療機 関へ提供	
3	VPN クライアントインストーラ	ファイル	連合会から医療機 関へ提供	
4	ユーザ証明書	ファイル	医療機関にてダウ ンロード	
5	ルート証明書	ファイル	医療機関にてダウ ンロード	
6	本手順書	紙または電子 媒体	連合会から医療機 関へ提供	

※作業チェックリスト

項番	作業項目	チェック
1	VPN クライアントインストール	
2	ルート証明書の適用	
3	ユーザ証明書の適用	
4	VPN 接続	
5	「利用端末の認証」画面の表示(またはログイン画面)	

2. VPN クライアントソフトインストール手順

【留意事項】

インストールを実施する際に、「ユーザ」「コンピュータ」どちらにインストールするか確認される場合があります。

- ●「ユーザ」を選択した場合
 今後のインストール作業、オンライン請求につきましては同一のユーザで実施頂きますようお願いします。
 ●「コンピュータ」を選択した場合
- 管理者パスワードを確認される場合がございますので、ご準備頂きますようお願いします。
- (1) 国保連より入手した VPN クライアントソフト「BIGIPEdgeClient.edf.exe」を任意の場所に配置し、ダブル クリックで実行します。
- (2) 警告ウィンドウが表示された場合は「実行」ボタンをクリックします。

開いているファイル - セキュリティの警告				
発行元	を確認できませんでした。このソフトウェアを実行しますか?			
	名前: 発行元: 不明な発行元 種類: アプリケーション 発信元: 実行(R) キャンセル			
🛛 207	レァイル開く前に常に警告する(W)			
8	このファイルには、発行元を検証できる有効なデジタル署名がありません。信頼で きる発行元のソフトウェアのみ実行してください。 <u>実行することのできるソフトウェアの</u> 詳細を表示します。			

VPN Client/証明書 導入手順書

(3) インストーラが起動したら下記画面が表示されますので「NEXT」ボタンをクリックします。



(4) インストール準備が完了すると下記画面が表示されますので、「Install」ボタンをクリックします。



(5) インストールが開始され、下記のような画面が表示されます。 この画面は数分要することがありますが、何も操作しないで下さい。

😸 BIG	IP Edge Client Setup
Ins	talling BIG-IP Edge Client
	Please wait while the Setup Wizard installs BIG-IP Edge Client,This may take several minutes.
	Status: Installing Base ActiveX Controls
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

(6) インストールが終了すると下記の画面が表示されますので「Finish」ボタンをクリックします。 クリック すると画面が閉じます。



VPN Client/証明書 導入手順書

(7) インストールを確認するため、「スタートメニュー」から「すべてのプログラム」を確認し、 「BIG-IP Edge Client」があることを確認してください。

Adobe Reader X	-	1996
BIG-IP Edge Client		
C Internet Explorer		ドキュメント
◎ Windows DVD メーカー		ホームグルー
👜 Windows FAX とスキャン		10 24270
👩 Windows Media Center		ダウンロード

3. ルート証明書インストール手順

- (1) 以下のURLより、ルート証明書をダウンロードします。 「<u>https://pki-platform.softbanktelecom.co.jp/PKI/pages/doc/PKIPlatformCAG2_Root.crt</u>」
- (2) ダウンロードしたルート証明書ファイル「PKIPlatformCAG2_Root.cer」をダブルクリックします。
- (3) 下記画面が表示されますので、「開く」をクリックします。

開いているファイル - セキュリティの警告	×			
このファイルを開きますか?				
名前: C:¥Users¥管理者¥Desktop¥RootCA.crt 発行元: 不明な発行元 種類: セキュリティ証明書 発信元: C:¥Users¥管理者¥Desktop¥RootCA.crt				
開く(①	3題 2開			

(4) 下記画面が表示されますので「証明書のインストール」をクリックします。

证明書 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
全般 詳細 証明のパス
◎ 証明書の情報
この CA ルート証明書は信頼されていません。信頼を有効にするには この証明書を信頼されたルート証明機関のストアにインストールしてくだ
Cuio
至于一个中国的中国的中国的中国的中国的中国中国的中国中国的中国中国中国的中国
発行者 : PKI PLATFORM CA G2
有効期間 2015/03/24 から 2036/06/15
ОК

(5) 下記画面が表示されますので「次へ」をクリックします。



(6) 下記画面が表示されますので、①「証明書をすべて次のストアに配置する」を選択して ②「参照」ボタンをクリックします。

証明書のインポート ウィザード
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、証明書の場所を指定することができます。
①
記明書ストア: 参照(B)
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

(7) 下記画面が表示されますので、①「信頼されたルート証明機関」を選択して、 ②「0K」をクリックします。

ť	使用する証明書ストアを選択してください(C)	
ſ	□ 個人 信頼されたルート証明機関	
	□ 1848(41)/2年17/2 □ 信頼されていない証明書 □ 物理ストアを表示する(S)	

(8) 下記画面に戻りますので、①「信頼されたルート証明機関」であることを確認して、②「次へ」をクリックします。

証明書のインポート ウィザード	×
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、証明書の場所を指定することができます。	
 証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する(U) 証明書をすべて)次のストアに配置する(P) 証明書ストア・ 信頼されたルート証明機関 	
<u>証明書ストアの詳細を表示します</u> ② < 戻る(B) 次へ(N) > キャンセ	214

(9) 下記画面が表示されますので、「完了」をクリックします。

証明書のインポート ウィザード		X
	証明書のインポート ウィザードの完了	
	[完了]をクリックすると、証明書がインボートされます。 次の設定が指定されました:	-
	「 <u>ユーガーが選択した証明書ストア</u> 」 「内容 「「記明書	
	< 戻る(B) 完了 キャンt	2/1

(10) 下記画面が表示された場合は、「はい」をクリックします。

セキュリティ警告	×
発行者が次であると主張する証明機関 (CA) から証明書をインストー ルしようとしています:	
PRI PLATFORM CA G2	
証明書が実際に "PKI PLATFORM CA G2" からのものであるかどうか	
を検証できません。 PKIPLATFORM CA GZ に連絡して発行者を確 認する必要があります。 次の番号はこの過程で役立ちます:	
授印(sha1): ADEAC8B6 7CB55775 6E0A8EBB 921D7825	
200640C9	
警告:	
このルート証明書をインストールすると、この CA によって発行され た証明書け自動的に信頼されます。 施設されていたい地印はきの証明	
書をインストールすることは、セキュリティ上、危険です。[はい]を	
クリックすると、この危険を認識したことになります。	
この証明書をインストールしますか?	
(まい(Y) しいいえ(N)	
	84

(11) 下記画面が表示されますので、「完了」をクリックします。



4. 医療機関様向けのユーザ証明書インストール手順

(1) 国保連合会より送付した「福祉医療電子請求導入に伴う VPN 設定資料」に記載されている、URL よりユーザ ー証明書ファイルをダウンロードします。

複数証明書が表示されますが「YYYYMMDD99999999.p12」(例:201601010000081.p12)をダウンロードして頂 きますようお願いします。

YYYYMDD:西暦年月日となります。(例:20160101) 9999999:任意の文字列となります(例:000081)

- (2) ダウンロードしたユーザ証明書ファイル(拡張子「p12」)をダブルクリックします。
- (3) 下記画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。

証明書のインポート ウィザード		×
	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、証明書信頼リスト、および証明書失効り ストをディスクから証明書ストアにコピーします。 証明機関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ク接続を提供 するための情報を含んでいます。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。 続行するには、D次へ]をクリックしてください。	
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセ	IL D

(4) 下記画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。

証明書のインポートウィザード
インポートする証明書ファイル インポートするファイルを指定してください。
ファイル名(F): Hoshupc01¥Desktop¥国保連¥20151221138656_2ID¥201512210000081p12 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 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)
2
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

(5) 下記画面が表示されますので、①ユーザ証明書のパスワードを入力し、②「次へ」をクリックします。 (パスワードは国保連より別途提示します。)

証明書のインポート ウィザード	×
パスワード	
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。	
秘密キーの保護を強力にする(E) このオブ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)	
キーのパックアップやトランスホートを可能とします。	
<u> プライベート キーの保護の詳細について表示します。</u>	
2	
く戻る(B) 次へ(N) > 「キャンセノ	L D

(6) 下記画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。

証明書のインポート ウィザード				
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、証明書の場所を指定することができます。				
 ● 証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する(U) ● 証明書をすべて次のストアに配置する(P) ■証明書ストア: ● 疑(R) 				
<u>証明書ストアの詳細を表示します</u> く戻る(B) 次へ(N) > キャンセル				

(7) 下記画面が表示されますので、「完了」をクリックします。

証明書のインポート ウィザード		×
	証明書のインポート ウィザードの完了	
	[完了] をクリックすると、証明書がインボートされます。 次の設定が指定されました。	
	選択された証明書ストア ウィザードで自動的に決定されます 内容 PFX ファイル名 C.¥Users¥Hoshupc01¥Desktop¥国保連	
	۲ <u>ااا</u> ۲	
	< 戻る(B) 完了 キャンセル	

(8) 下記画面が表示されますので、「OK」をクリックします。



(9) 端末の再起動を実施する。

5. VPN 接続手順

(1) 「BIG-IP Edge Client」を起動します。

	🔼 Adobe Reader X	*	B. 6
l	BIG-IP Edge Client		
	🏉 Internet Explorer		ドキュメント
	🞯 Windows DVD メーカー		ホームガルー
	👜 Windows FAX とスキャン		11 24270
	💿 Windows Media Center		ダウンロード

(2) 下記画面が表示されますので、「サーバの変更」をクリックします。

■ BIG-IP Edge Client(TM) 切断されました サーバ: *.wind.iva.whitecloud.jp	受信トラフィック 毎秒 Oビット 送信トラフィック 毎秒 Oビット	
接続 後続	切断	
サーバの変更 グラフを	表示 詳細を表示	

(3) 下記画面が表示されますので、①「サーバを選択」欄に表示されている名前を、
 ②「y4009133. wave. iva. whitecloud. jp」に書き換え、③「次へ」をクリックします。

	BIG-IP Edge Client(TM)	X
1	サーバを選択:	
	*.wind.iva.whitecloud.jp	- 🔀
	次へ キャンセル	
	G-IP Edge Client(TM)	
(2)	サーバを選択:	
Ľ	4009133.wave.iva.whitedoud.jp	• 🗙
	 (1) 次へ (キャンセル) 	

(4) 下記画面が表示されます。 この画面では何も操作しないで下さい。

(5) 下記画面が表示されますので、①サーバ名が「y4009133. wave. iva. whitecloud. jp」であることを確認し、
 ②「接続」をクリックします。

🖲 BIG-ID Edge	Client(TM)		
	刃断されまし −/(:y4009133.wa	た ave.iva.whitecloud.jp	受信トラフィック 毎秒 0ビット 送信トラフィック 毎秒 0ビット
接続	接続	0	切断
接続が途絶え ます。 サーバの3	た時に自動的に再接約 変更	洗して接続を確立します。「ち グラフ	105」ボタンを使用して接続を閉じて切断し を表示 詳細を表示

- (6) 下記画面が表示されますので、①ユーザ名、②パスワード を入力し、③「パスワードを保存」にチェック を入れて、④「ログオン」をクリックします。
 - (ユーザ ID とパスワードは国保連から提示致します。)
 - (以下画面が表示されない場合は端末の再起動をお願いします。)

https://y4009133.wave.iva.whitecloud.jp - BIG-IP Edge Client(TM)	
<i>r</i> s	
F5 Networks ヤキュアログオン	
	E
本製品は、F5 Networksからライヤンスが付与されています。© 1999-2014 F5 Networks All rights reserved	-
	キャンセル

- (7) 下記のような画面が表示され、自動で消えると接続完了です。
 - 「初期化中」の文字は「サーバ接続中」などに遷移します。 「サーバ切断中」となった場合は接続失敗です。 国保連に問い合わせてください。

🖲 BIG-IP Ed	ge Client(TM)				
6	初期化中。		受信トラフィック 毎秒 0ビット 送信トラフィック 毎秒 0ビット		
接続					
٥	接続	0	切断		
接続が途組ます。	色えた時に自動的に再接続して掛	続を確立します。「切断」ボ □	タンを使用して接続を閉じて切断し		
サーバの	の変更	グラフを表示			

6. 接続確認

(1) 以下の URL にアクセスできることを確認します。 (画面上の「担当者が伝える番号」とは、医療機関様が国保連から入手する番号です。)

A HINGKON - Nermall Inter	et Explorer	
Came - Co Reg MACA		
7F530 State//www.bluthe-shimely		- E1 tae
	↓ 利用端末の認証	
	本認証者(はシステムを利用する際に初回のみ行う)者作です。 (利用する端末を変更するときは改めてこの操作が必要です)	
	詳しくは、取扱説明書をご覧ください。	
	この端末固有の番号	
	5339 - 4946 - 3241 - 7297	
	お電話でご連絡しますので	
	上記の16桁の数字をお伝えびさい。	
	担当者がいべつか質問をさせて頂き、入力する文字をお伝えします。	
	お伝えした番号を入力してください。	
	担当者が伝える番号を入力	
	入力が完了しましたら、にの端末を認証する対タンを押してください。 ↓ ↓ ↓ この端末を認証する	

- (2) 上記の画面が表示されたら国保連の指示に従い操作します。 また、上記画面が表示されず、ログイン画面が表示されでも正常です。
- ※ インターネット利用請求の際には、接続確認時と同様に VPN クライアントソフトを起動していただく 必要があります。

本会ホームページの『操作・運用マニュアル(共通の操作)』を、ご参照ください。

(参考資料)

国保連より、以下設定資料をお送りしますので、ユーザ情報・パスワード等は、以下資料より ご確認ください。

	愛媛県国民健康保険団体連合会		
	福祉 医療電子請求導入に伴うVPN設定資料		
	ᇜᇤᅀᇔᇃᆿᇭᇧᅾᇧᇉᇚᇧᇄᇝᇨᆽᇭ		
この設定資料は、福祉医療費	その電子請求について、インターネットを利用して請求を行う医療機関に対して、安全に当該システム をご提供するものです。本資料は、貴医療機関のVPN接続するユーザ情報ですので、取り扱いには充		
分ご注意い願います。			
I. 医療機関情報	内容		
医療機関番号	0199999		
(フリガナ)	×××××××××××××××××××××××××××××××××××××		
医療機関名			
所在地住所	松山市髙岡町 × × × − × ×		
ご担当者名	国保 太郎		
電話番号	089-×××-×××		
FAX番号	089-×××-×××		
E-Mailアドレス	kokuho.mmy.com		
2. VPN接続ユーザ情報		Ĩ	手順5にて
項日	内容	ľ	
/PN接続ユーザID	0199999		
/PN接続パスワード	password01		
ューザー証明書取得URL	https://pki-platform.softbanktelecom.co.jp/PKI/ee/index?s=P4060001735&p=EndUser	И	手順4にて
ューザー証明書取得ID	16000000000001	ľ	
证明書取得パスワード	password02		
ユーザー証明書 秋密キー) パ <u>フロード</u>	9999999		
レート証明書取得URL	https://pki-platform.softbanktelecom.co.jp/PKI/pages/doc/PKIPlatformCAG2 Root.crt	L	
		רי	手順3にて
3. システム接続時の連絡先 項目	内容		
	こ利用するPCの端末情報を登録(端末認証)いたしますので、システムご接続時に下記までご連 絡願います。		
+u + =7 = *			