「こうしんビジネスネットバンキング」

電子証明書発行アプリご利用マニュアル

以東京厚生信用組合

第1.0版

はじめに

このたびは、「電子証明書発行アプリ」をご利用いただき、誠にあ りがとうございます。

●「電子証明書発行アプリ」をご利用の前に、本書をご覧になり、 正しくお取り扱いください。

取扱説明書(本書)のご使用にあたって

目次



P. 3

ご注意

- ・本書の一部、または全部を無断で転載することは、禁止されております。
- ・本書の内容は、将来予告無しに変更する場合があります。
- 記載されている会社名、製品名およびサービス名等は、各社の商標または登録商標です。

「電子証明書発行アプリご利用マニュアル」訂正表

項番	版数	変更箇所			変更内容	
		ページ	章	見出し	概要	詳細
	1.0	_	_	_	初版発行	_

目次

はじめに ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 「電子証明書発行アプリご利用マニュアル」訂正表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
1. 電子証明書発行アプリインストール	
1.1 電子証明書発行アプリのインストール・・・・・・・・1.2 アプリの自動更新 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•
2. 電子証明書発行/更新	
2.1 電子証明書発行 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
3. 困ったときは	
3.1 よくある質問 ・・・・・・・・・・・・・・・ 3.2 エラーメッセージー覧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	

本書の見かた



1.電子証明書発行アプリインストール

1.1 電子証明書アプリのインストール

注意

・本項は、はじめてご利用になるお客様の場合の説明となります。

電子証明書発行アプリをインストール済の場合は、「2. 電子証明書発行/更新」を参照してください。

1

こうしんビジネスネットバンキングのログイン画面より、「電子証明書発行」ボタンをクリックしてください。



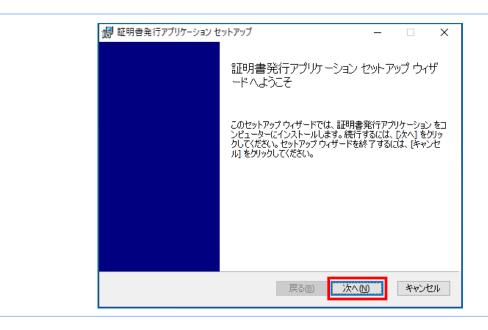
「証明書発行アプリのダウンロード」ボタンをクリックします。



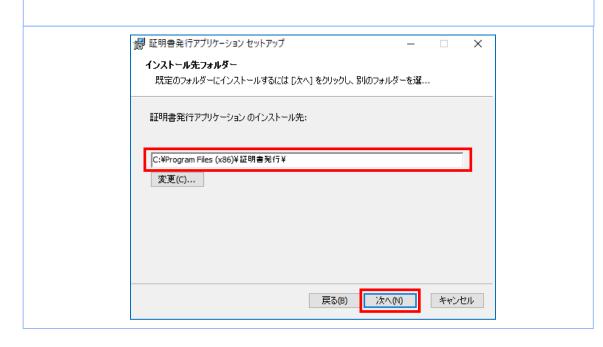
(実行」ボタンをクリックしてください。



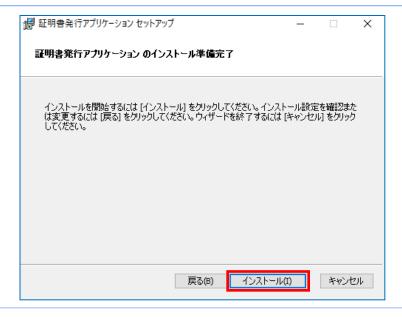
「次へ」ボタンをクリックしてください。



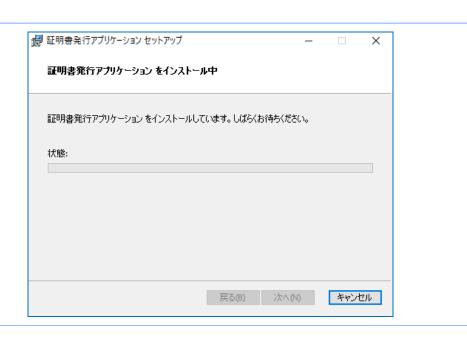
5 電子証明書発行アプリの<u>インストール先を確認</u>し、 「次へ」ボタンをクリックしてください。



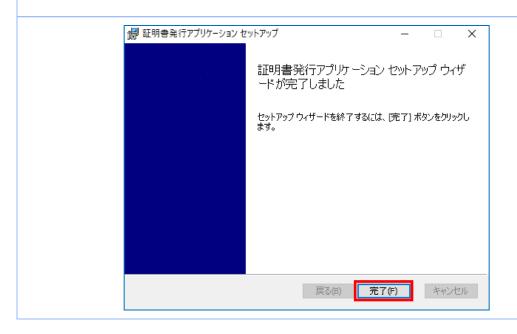
「インストール」ボタンをクリックしてください。



インストールが開始されます。

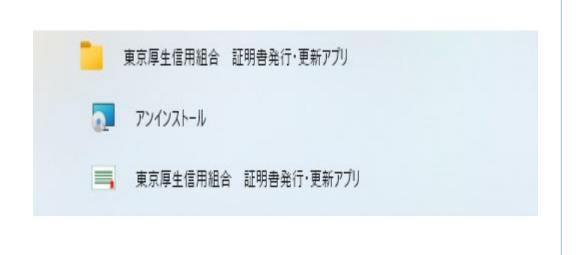


インストール完了後、「完了」ボタンをクリックしてください。



9

スタートメニューのすべてを押下し、「東京厚生信用組合 証明書発行・更新アプリ」がインストールされたことをご確認ください。



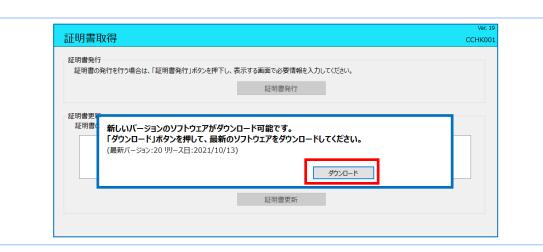
1.2 アプリケーションの自動更新

注意

本項は、電子証明書発行アプリの自動更新についての説明となります。

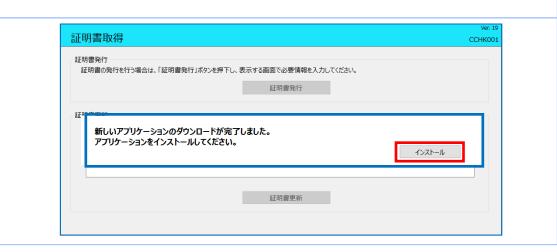
1

「東京厚生信用組合 証明書発行・更新アプリ」を起動後、<u>新しいバージョンがある</u>場合は新しいバージョンのダウンロード表示がされますので、「ダウンロード」ボタンをクリックしてください。



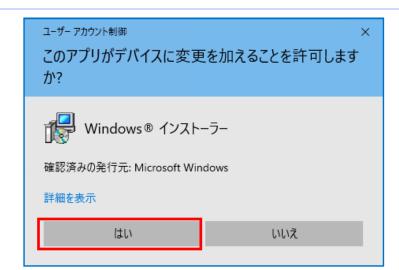
2

新しいバージョンのアプリケーションのダウンロードが完了後、「インストール」ボタンをクリックしてください。



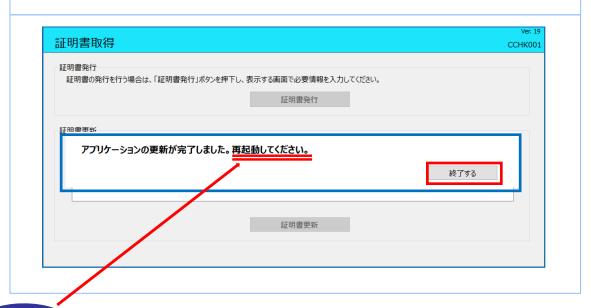
3

「はい」ボタンをクリック後、インストールが開始されます。 本画面が表示されない場合、手順4を実施してください。



4

インストール完了後、「終了する」ボタンをクリックしてください。



注意

・「終了する」ボタン押下後にアプリケーションの再起動は自動で行われません。 アプリケーションの再起動を行ってください。

2.電子証明書発行/更新

2 電子証明書の発行/更新

2.1 電子証明書の発行

注意

- ・本項は、すでに「東京厚生信用組合 証明書発行・更新アプリ」をインストール済みのお客様の場合の説明となります。 インストールが完了していない場合は「1.1 電子証明書発行アプリのインストール」の手順を実施してください。
- ・電子証明書発行アプリのインストール後は、以下のいずれかの方法でアプリを起動することができます。
 - 2.1.1 直接起動する場合
 - 2.1.2 証明書取得認証画面から起動する場合

2.1.1 直接起動する場合

1 スタートメニューより①の「東京厚生信用組合 証明書発行・更新アプリ」フォルダを 開き、②にある「東京厚生信用組合 証明書発行・更新アプリ」を起動してください。

起動後は「2.1.3 証明書発行」の手順を実施してください。



2.1.2 証明書取得認証画面から起動する場合

1 こうしんビジネスネットバンキングにて「ログイン」後、証明書取得認証画面より、「 証明書発行アプリ起動」ボタンをクリックしてください。

起動後は「2.1.3 証明書発行」の手順を実施してください。



注意

・「証明書発行アプリの起動」ボタンをクリックし、アプリがインストール済であれば確認 ダイアログが表示されますので、「OK」を押してください。 アプリをインストールしていない場合は、ダウンロードしてインストールしてください。



2.1.3 証明書発行

1 プロキシ認証画面で、プロキシの「ユーザ名」と「パスワード」を入力後、「認証」ボタンを押下してください。

本画面が表示されない場合、手順2へ進んでください。

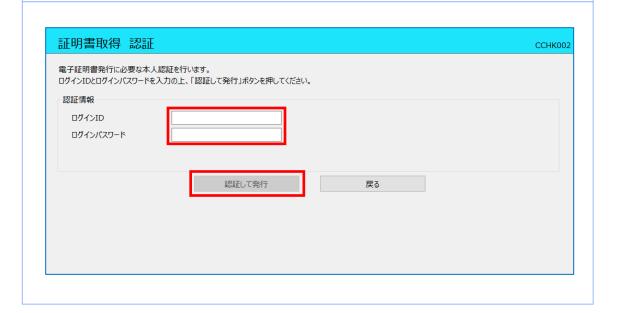


注意

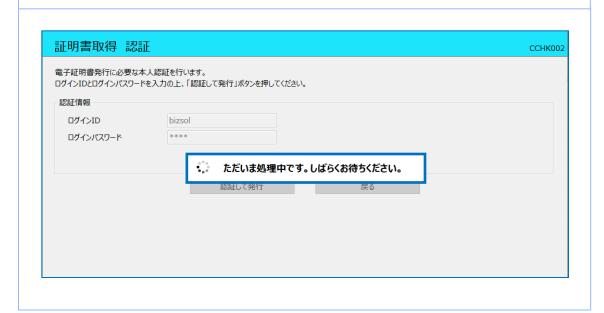
・プロキシ認証画面は、以降の操作にて表示されることがあります。 表示された場合は、プロキシの「ユーザ名」と「パスワード」を入力後、 「認証」ボタンを押下してください。 こうしんビジネスネットバンキングの「ユーザ名」と「パスワード」ではありませんのでご注意ください。 証明書取得メイン画面の「証明書発行」ボタンを押下してください。



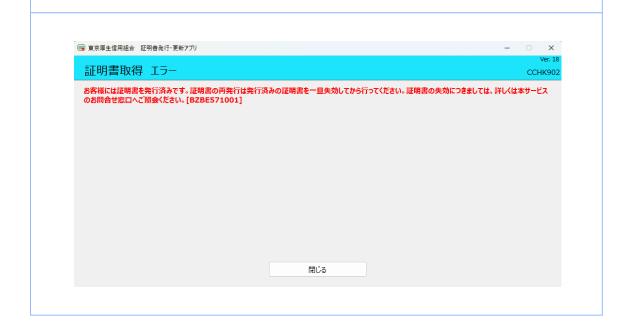
3 こうしんビジネスネットバンキングで使用する「ログインID」と「ログインパスワード」 を入力したら、「認証して発行」ボタンをクリックしてください。



証明書の取得が開始されます。



5 電子証明書を発行済の場合は、証明書取得 エラーと表示されますので、 内容を確認後、「閉じる」ボタンをクリックしてください。



2.2 電子証明書の更新

注意

- ・本項は、既に発行済みの電子証明書を更新する手順となります。新規に電子証明書を発行する場合は、「2.1 証明書発行」の手順を実施してください。
- ・本項を実施する前に、電子証明書発行アプリのインストールが完了していない場合は、P.6の手順を実施してください。

2.2.1 直接起動する場合

1 スタートメニューより①の「東京厚生信用組合 証明書発行・更新アプリ」フォルダを 開き、②「東京厚生信用組合 証明書発行・更新アプリ」を起動してください。

起動後は「2.2.5 証明書更新」の手順を実施してください。



2.2.2 トップページから起動する場合

1 こうしんビジネスネットバンキングに「ログイン」した後の画面で、 「証明書発行アプリの起動」ボタンをクリックしてください。

※クリックできるようになるには、電子証明書の有効期限経過の40日前から出現します。それまでは、画面に表示されませんのでご注意ください。

起動後は、「2.2.5 証明書更新」の手順を実施してください。



2.2.3 証明書取得認証画面から起動する場合

1

こうしんビジネスネットバンキングのログインボタンをクリックし、「電子証明書発行」ボタンをクリックすると、以下の画面「証明書取得認証画面」が出てきますので、「証明書発行アプリの起動」ボタンをクリックしてください。

起動後は「2.2.5 証明書更新」の手順を実施してください。



2.2.4 証明書更新選択画面から起動する場合

1

こうしんビジネスバンキングの「ログイン」ボタンをクリックした後、電子証明書方式で「ログイン」ボタンをクリックすると、電子証明書更新選択画面が出現しますので、「証明書発行アプリの起動」ボタンをクリックしてください。

※クリックできるようになるには、電子証明書の有効期限経過の40日前から出現します。それまでは、画面表示されませんのでご注意ください。

起動後は、「2.2.5 証明書更新」の手順を実施してください。



2.2.5 証明書更新

1 プロキシ認証画面で、プロキシの「ユーザ名」と「パスワード」を入力後、「認証」ボタンを押下してください。

本画面が表示されない場合、手順2を実施してください。

	/には、ユーザ名とパスワードを指定する必要があります。 ひ上、「認証」ボタンを押してください。	
認証情報		
ユーザ名		
パスワード		
•		
	REAL	

注意

- ・プロキシ認証画面は、以降の操作にて表示されることがあります。 表示された場合は、プロキシの「ユーザ名」と「パスワード」を入力後、 「認証」ボタンを押下してください。 (AnserBizSOL)の「ユーザ名」と「パスワード」ではありませんのでご注意ください。
- ・本画面にて、以下のポップアップが表示された場合はアプリケーションの更新が必要 となりますので、「1.2 アプリケーションの自動更新」の手順を実施してください。

新しいバージョンのソフトウェアがダウンロード可能です。 「ダウンロード」ボタンを押して、最新のソフトウェアをダウンロードしてください。

ダウンロード

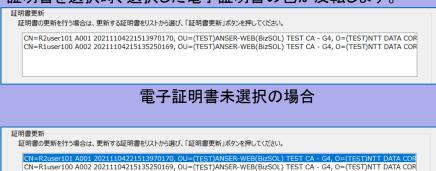
証明書取得画面の「証明書一覧」から更新したい証明書を選択し、「証明書更新」ボタンを押下してください。

間違えて、証明書発行ボタンをクリックしないようご注意ください。



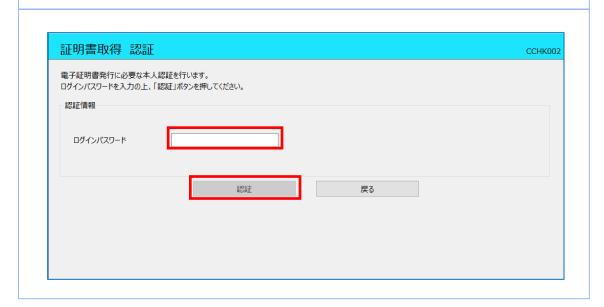
補足

電子証明書を選択時、選択した電子証明書の色が反転します。



電子証明書を選択している場合

こうしんビジネスネットバンキングのログイン時に利用する「ログインパスワード」を 入力後、「認証」ボタンをクリックしてください。



4 トランザクション認証画面に表示された「二次元コード」をトランザクション認証用トークンにて読み取り、トランザクション認証用トークンに表示された「トランザクション認証番号」を入力し、「認証」ボタンを押下してください。 押下後は手順5を実施してください。

本画面が表示されない場合、手順5を実施してください。



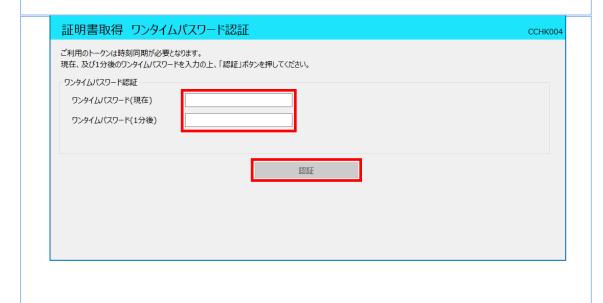
「ワンタイムパスワード」を入力し、「認証」ボタンをクリックしてください。 押下後は手順7を実施してください。

本画面が表示されない場合、手順6を実施してください。



6 ワンタイムパスワード認証(時刻同期)画面の「ワンタイムパスワード(<mark>現在</mark>)」と「ワンタイムパスワード(1分後)」を入力後、「認証」ボタンをクリックしてください。

本画面が表示されない場合、手順8を実施してください。

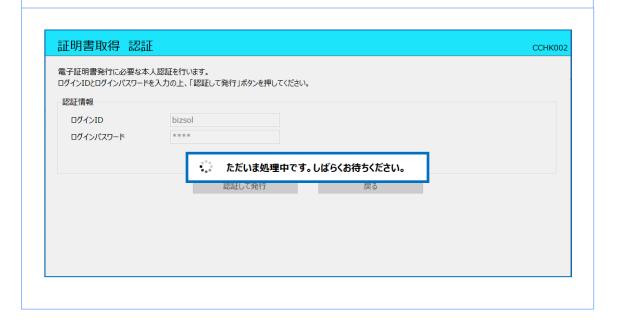


7 追加認証画面の「回答」を入力後、「認証」ボタンを押下してください。 押下後は手順8を参照してください。

本画面が表示されない場合、手順8を実施してください。



8 証明書の取得が開始されます。



更新した新しい電子証明書を取得した後、証明書取得結果画面が表示されますので内容を確認後、「閉じる」ボタンをクリックしてください。

※開いているブラウザ(インターネット閲覧画面)も全て一旦閉じてください。



注意

・アプリから電子証明書を取得後にそのままブラウザの操作を再開すると、ブラウザ (画面表示で)がエラーになってしまいます。

エラーが発生した場合はブラウザ(画面)とアプリケーションを一度閉じて、再度 ログイン画面よりログインしてください。

3.困ったときは

3.1 よくある質問

3.1.1 電子証明書について

Q

A

電子証明書の有効期限とは何で すか。

電子証明書の有効期限とは電子証明書が利用できなくなる日時のことを言います。

有効期限が終了した電子証明書はご利用になれませんので、 有効期限が経過する前までに新しい電子証明書に更新する 必要があります。

電子証明書の有効期限が切れると どうなりますか。

電子証明書の有効期限が切れると、証明書を利用してのログインができなくなります。

電子証明書の有効期限はどのようにしたら確認できますか。

以下の方法で確認できます。

- 1.「設定」より「インターネットオプション」を検索し、検索された「インターネット オプション」をクリックします。
- 2.[コンテンツ]タブをクリックし、[証明書]ボタンをクリックします。[証明書]の管理画面が表示されます。
- 3.[個人]タブをクリックします。
- 4.[個人]タブの一覧に表示される証明書が本人の証明書です。
- 5.一覧から有効期限を確認したい証明書をクリックし、[表示] ボタンをクリックします。証明書の情報画面が表示されます。

[全般]タブに表示されている有効期間「YYYY/MM/DD から YYYY/MM/DD」を確認します。

電子証明書の有効期間はどのくらいですか。

電子証明書を発行してから1年(366日)間です。

電子証明書の更新はいつからできま すか。

電子証明書の有効期限が切れる40日前から更新ができます。

証明書の有効期限が切れてしまいま したが、更新できますか。 有効期限の切れた電子証明書では、電子証明書の更新手続きはできません(マスターユーザーのみインターネットバンキングに登録している場合。管理権限を有するユーザー(管理者ユーザー)の登録をしていた場合は、管理者ユーザーに電子証明書の失効手続きを依頼してください。

Q

有効期限が終了した証明書は自動的に削除されるのでしょうか。

ブラウザにインポートされた電子証明書は自動的には削除されません。

有効期間内、期限切れに関わらず、電子証明書の有効期限の確認手順で表示できる電子証明書の一覧に表示されています。(前ページのQ:電子証明書の有効期限はどのようにしたら確認できますか。を参照。)

一覧の表示では、特に有効期間内の電子証明書と異なる点はありません(詳細表示ボタンを押すと、有効期限切れの表示がされています)。

また、有効期限切れの電子証明書は、証明書取得画面の「証明書一覧」に表示されません。

削除方法は、こうしんビジネスネットバンキングのお知らせ欄をご確認ください。

3.1.2 証明書の発行・更新時

Q

電子証明書の発行が正常に完了しましたが、ブラウザで確認したところ 証明書がインストールされていません。 次の点をご確認ください。

(1)ログインユーザの確認

電子証明書を発行したユーザーと別のユーザでログインしていませんか。OSではユーザ毎に別々に電子証明書を管理しています。そのため、電子証明書を発行したユーザーでログインしないと電子証明書は表示されません。

(2)上記以外の場合

その他の障害で電子証明書が正しく追加できていない可能性があります。

この場合、電子証明書を失効後に再発行を行う必要があります。電子証明書の失効は管理者権限を持つユーザ、もしくは 当組合へ電子証明書の失効手続き依頼書を提出する必要が あります。

電子証明書の内容を確認したい。

以下の方法で電子証明書の内容を確認できます。

1.「設定」より「インターネットオプション」を検索し、検索された「インターネット オプション」をクリックします。

2.[コンテンツ]タブをクリックし、[証明書]ボタンをクリックします。[証明書]の管理画面が表示されます。

3.[個人]タブをクリックします。

4.[個人]タブの一覧に表示される証明書が電子証明書です。 複数ある場合は、確認したい電子証明書をダブルクリックす るか、確認したい電子証明書を選択後、「証明書の目的」にあ る「表示」を押してください。

証明書の更新ができません。

社内ネットワークの設定(フィルタリング等)により、認証局の URLに対する通信が正常に行われていない可能性がござい ます。

お客様の社内ネットワーク環境において、認証局のURLに対 するSSL通信が可能な状態になっていることをご確認ください。

当組合における認証局URLは以下の通りとなります。

(6/16以降接

厚生Ve

https://www.cc2224.bizsol.anser.ne.jp

なお、やむを得ない場合は、お客様のログイン方法を一時的にID/パスワード方式に変更させていただくことで、電子証明書を行わずにインターネットバンキングサービスをご利用いただくことが可能です。

Q

電子証明書更新の証明書が何も表示されない。

以下をご確認ください。

- ・証明書の発行が正しく完了しているか?
- •「SMARTACCESS」がインストールされていないか?
- ・「HP Sure Click」というソフトを利用していないか? 利用している場合は、証明書を失効後、再度取得が必要になります。
- ・パソコンのシステム日付が不正な日付(証明書有効期間外)ではないか?

証明書発行アプリケーションが起動しない。

.NET Framework4.6.1以上が端末にインストールされているかご確認ください。

インストールされていない、または確認できない場合は4.6.1以 上をインストールしてからお試しください。

3.1.3 証明書のインポート/エクスポート

Q

電子証明書のエクスポートとは何ですか。

電子証明書のエクスポートとは、電子証明書の移行やバックアップを目的とし、電子証明書をファイルに出力することです。エクスポートには大きく分けて、以下の2種類の方法があります。

(1)電子証明書と一緒に秘密鍵をエクスポートする

電子証明書は秘密鍵と対になってエクスポートされます。電子証明書のバックアップや移行には、秘密鍵を含む電子証明書が必要になります。秘密鍵を含む電子証明書ファイルは、インポート後、本人の電子証明書として使用することができます。エクスポートしたファイルは第三者に渡らぬよう、厳重に保管する必要があります。

(2)証明書のみエクスポートする

秘密鍵は含まず電子証明書(公開鍵)のみエクスポートされます。メールを暗号化して送信してもらいたい相手に公開鍵を渡す場合などに使用します。秘密鍵を含まない証明書ファイルは、インポート後、他人(他の人)の電子証明書としてブラウザに保存されます。ただし、この方法では電子証明書を使ってのログインができなくなります。

なお、本サービスの電子証明書機能では、(2)電子証明書の みのエクスポートしか行うことができません。また、エクスポートした証明書をバックアップ等の目的で利用することは出来ません。

電子証明書のバックアップを取ることはできますか。

電子証明書を秘密鍵とセットでエクスポートを行うことが出来ないため、バックアップを取ることは出来ません。電子証明書の破損などの理由により使用できなくなった場合は、電子証明書を失効後に再発行を行う必要があります。電子証明書の失効は、ユーザーもしくは当組合で実施する必要があります。

秘密鍵を含んだ証明書のエクスポートをしたいのですが、エクスポートウィザードで「はい、秘密キーをエクスポートします」が選択できません。

本サービスの電子証明書機能では、秘密鍵を含んだ電子証明書のエクスポートを行うことができません。

現在使用している電子証明書を他の PCで使うことはできますか。 現在使用されている電子証明書は他のPCで使うことはできません。

他のPCで作業を行いたい場合は、一度失効手続きを行ったうえで再取得を行っていただくか、または別ユーザを作成し、改めて証明書発行手続きを行う必要があります。電子証明書の失効は、ユーザ、もしくは当組合で実施する必要があります。

3.1.4 その他

Q

Α

OSの再インストール後、電子証明書が無くなりました。

ー度失効手続きを行ったうえで再取得を行ってください。証明 書の失効は、ユーザ、もしくは当組合で実施する必要があり ます。

PCを修理に出したところ電子証明書が利用できなくなりました。

原因として、以下の様な点が考えられます。

(1)OSを再インストールされている

ブラウザに電子証明書がインストールされているのかをご確認ください。

(2)電子証明書が削除されている

何らかの原因により電子証明書が削除されている可能性が あります。ブラウザに電子証明書がインストールされているの かをご確認ください。

(3)電子証明書が破損している

何らかの原因により電子証明書が破損している可能性があります。

なお、電子証明書が削除されていたり、破損している場合に は、失効後に電子証明書を再取得する必要があります。電子 証明書の失効は、管理権限を有する他のユーザー、もしくは 当組合で実施する必要があります。

証明書のプロパティに「情報不足の ため、この証明書を検証できません」 と表示されています。

本サービスの仕様上このように表示されますが、電子証明書 の検証はセンター側で行われていますので、動作やセキュリ ティに問題はありません。

3.2 エラーメッセージー覧

エラーコード	メッセージ内容	対処方法
BZBE001011	証明書更新ボタンをクリックした後、異常終了画面 (CCHK902)が表示される。(※1)	・PC再起動後も再発するか? ・JavaScriptがONになっているか? ・「HP SimplePass PE 2011」が インストールされていないか? ・その他問題となるアドオンが 組み込まれていないか? ・その他不正なソフトウェア(ウイルス、スパイウェア、アドウェアなど)が 組み込まれていないか?
		上記を確認し、再度ログインできない場合、「別紙-お問合せ情報」をご確認の上、サポートデスクへご連絡ください。
BZBE011008	証明書更新ボタンをクリックした後、異常終了画面 (CCHK902)が表示される。(※1)	・正しく証明書を選択しているか?・証明書のインストールに失敗していないか?・失効した証明書を選択していないか?
		上記を確認し、再度ログインできない場合、「別紙-お問合せ情報」をご確認の・ 上、サポートデスクへご連絡ください。
	証明書のインストールに失敗しました。詳しくは本サービス	再度電子証明書をダウンロードしてみるか、パソコンの再起動をしてください。 解決しない場合は、操作日時を添えて、 サポートデスクへご連絡ください。
G002e	新しいアプリケーションのダウンロードに失敗しました。詳 しくは本サービスのお問合せ窓口へご照会ください。 [G002e]	・ネットワーク接続を確認する ・ダウンロード先として別の場所を 指定して再度ダウンロードを行う
G003e	バージョン情報の取得に失敗しました。詳しくは本サービス のお問合せ窓口へご照会ください。[G003e]	当該PCのネットワーク設定及びファイ アウォール設定をご確認の上、アプリケ ーションからのネットワーク通信が可能 であることをご確認ください。

エラーコード	メッセージ内容	対処方法
G004e	本アプリケーションではお取り扱いできません。お手数ですがブラウザをご利用ください。[G004e]	ログファイル(※2)を添えて、サポート デスクへご連絡ください。
G005e	ただいまお取り扱いできません。詳しくは本サービスのお 問合せ窓口へご照会ください。[G005e]	ログファイル(※2)を添えて、サポート デスクへご連絡ください
G006e	入力内容に誤りがあります。[G006e]	入力文字の長さをご確認の上、再度、 操作を実施してください。
G007i	新しいアプリケーションのダウンロードが完了しました。ア プリケーションをインストールして再度実行してください。	アプリケーションを終了し、ダウンロード されたインストーラを起動して、バージョ ンアップを実施してください。
G008e	ただいま受付が混雑しております。しばらく時間をおいてからご利用ください。[G008e]	当該PCのネットワーク接続を確認してく ださい。
G009e		プロキシサーバのIDおよびパスワード を確認の上、再度認証を行ってください。
G014e	ブラウザからログインして登録してください。	こうしんビジネスネットバンキングへログインし、ワンタイムパスワードトークン発行画面にて、トークンの利用初期登録を行ってください。
G021e	アプリケーションのインストールに失敗しました。詳しくは本 サービスのお問合せ窓口へご照会ください。[G021e]	手動でインストーラをダウンロードし、再 度インストールを実行してください。

64bitOSの場合

C:¥Program Files (x86)¥【金融機関コード】¥ApplicationLog.log

32bitOSの場合

C:¥Program Files¥【金融機関コード】¥ApplicationLog.log

^{※1} エラーメッセージは表示されない可能性があります。

^{※2} ログファイルの格納場所は下記となります。