

NRA-PKI ご利用ガイド

利用者マニュアル

2022年1月25日

Ver. 1.20

改訂履歴

| 版 | 日付 | 内容 | 備考 |
|--------------|------------|---|----|
| Ver. 1.00 | | ・初版作成 | |
| Ver. 1.03 | 2016/11/5 | ・誤植修正 | |
| Ver. 1.04 | 2019/7/9 | ・画像情報等更新 | |
| Ver. 1.05 | 2020/3/17 | ・iOS におけるダウンロード方法更新 | |
| Ver. 1.06 | 2020/7/28 | Android における更新・削除方法追加 iOS における削除方法の補足追加 ・誤植修正 | |
| Ver. 1.07 | 2020/7/30 | ・Windows PC におけるダウンロード方法の 補足追加 | |
| Ver. 1.08 | 2020/9/18 | ・i0S におけるブラウザの補足追加 | |
| Ver. 1.09 | 2020/11/11 | ・「Nippon RA Certification Authority 4」 の記載追加 | |
| Ver. 1.20 | 2022/1/25 | ・Windows PC における説明を Microsoft Edge 仕様に変更 ・iOS における説明を iOS15.0 以降の仕様 に一部変更 | |

| | 目次 | |
|---|-------------------|----|
| 1 | 1. 電子証明書をインストールする | 1 |
| | 1-1. Windows PC 編 | 1 |
| | 1-2. iOS 編 | 9 |
| | 1-3. Android 編 | 23 |
| 4 | 2. 電子証明書を更新する | 30 |
| | 2-1. Windows PC 編 | 30 |
| | 2-2. iOS 編 | 33 |
| | 2-3. Android 編 | 39 |
| į | 3. 古い電子証明書を削除する | 43 |
| | 3-1. Windows PC 編 | 43 |
| | 3·2. iOS 編 | 44 |
| | 3-3. Android 編 | 44 |

1.電子証明書をインストールする

1-1. Windows PC 編

- 1. 管理者による利用者の登録が完了すると、利用者宛に以下の 2 通のメールが 届きます。
 - ▶ 「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」
 - 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録
 ページ)」
- 2. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」メールを開きます。
- 3. [ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンク(下図赤枠内)をクリ ックします。



4. ブラウザが起動し、[ログイン ID およびパスワード通知]画面が表示されま す。 ID (下図赤枠①内) とパスワード(下図赤枠②内)を確認します。

| NRA | | |
|-------------------------------------|--|--|
| ログイン用 ユーザーIDおよびパスワード | | |
| あなたのユーザーID | | |
| あなたのパスワード (2) | | |
| 罚1/3 | | |
| Nippon Registry Authentication Inc. | | |

- 5. 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。
- 6. [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL] のリンクをクリックします。



 ブラウザが起動し、[秘密の鍵登録 ログイン] 画面が表示されます。先ほど 確認した ID とパスワードを入力し、[ログイン] ボタンをクリックします。

| NRA | | |
|--|--|--|
| 秘密の鍵登録 ログイン画面 | | |
| 事前に適知されたID、Passwordでログインして下さい。 ID: Password: ロバスワード表示 | | |
| ิ Nippon Registry Authentication Inc. | | |

8. 秘密の鍵を登録します。ここで登録した秘密の鍵は証明書のダウンロードや インストール時に必要となるパスワードです。忘れないようにしてください。

| NR/ | ۸ |
|--|---|
| 秘密の鍵 | 登録画面 |
| 証明書のダ ないます。 半角英数の 秘密の鍵: 登録 | ウンロードおよびインストールに必要な「秘密の鍵」の登録をおこ 任意の秘密の鍵を入力してください。 |
| | Nippon Registry Authentication Inc. |

9. 秘密の鍵登録完了画面が表示されます。[閉じる] ボタンをクリックします。

| NRA | | |
|---|--|--|
| 秘密の鍵登録完了画面 | | |
| 秘密の鍵の登録が完了しました。 あなたが登録した秘密の鍵は「 」です。 この秘密の線は、証明書のダウンロードとインストールで必要になりますの で、控えを取ってください。 お客様が登録した秘密の鏡についてのご質問はお受けできませんので、ご了承 ください。 | | |
| () () () () () () () () () () | | |
| Nippon Registry Authentication Inc. | | |

- 10. 秘密の鍵の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。
 - ▶ 「電子証明書をダウンロードしてください」
 - ▶ 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」
- 11. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」メ ールを開き[ログイン ID およびパスワード通知 URL]のリンク(下図赤枠 内)をクリックします。



12. ブラウザが起動し、[ログイン ID およびパスワード通知] 画面が表示されま す。 ID (下図赤枠①内) とパスワード(下図赤枠②内)を確認します。

| ログイン用 ユーザーIDおよびパスワード | ļ | |
|-------------------------------------|---|--|
| | | |
| | | |
| ពេបត | | |
| Nippon Registry Authentication Inc. | | |

13. 「電子証明書をダウンロードしてください」メールを開き、[電子証明書ダ ウンロードページの URL] のリンク(下図赤枠内)をクリックします。

| 電子証明書をダウンロードしてください | | | |
|---|---|--|--|
| 電子証明書をダウンロードしてください | | | |
| レイワ証明書サービスカンパニー 令和太郎 様 | | | |
| 電子証明書の登録が完了いたしました。 別途お知らせしたログインIDとパスワードを使用して、電子証明書ダウンロードページにログインし、電子証明書をダ ウンロードしてください。 ダウンロードした電子証明書は、ご利用のPCまたはデバイスにインポートしてください。 | | | |
| 【電子証明書ダウンロードページのURL】 https://www.nrapki.co.jp/NraPki/u/c/d/201905080041183/NTk3NDIzYWMxYTM2Y2U2 NmUyMWQ3NmE3YWI3MGFmNzhkNGVhOGM3Mg | | | |
| 【電子証明書のダウンロード期限】 2019年05月18日 12時29分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにダウンロードしてください。 | | | |
| 【ログインIDとパスワード】 本メールと別にお送りした「ログインIDとパスワードのご案内」メールにて、ご確認ください。 | ~ | | |

14. ブラウザが起動し、[証明書ダウンロードログイン] 画面が表示されます。

[ログイン ID およびパスワード通知]画面で確認した ID とパスワードを入 力し、[ログイン] ボタンをクリックします。

| 証明書ダウンロード ログイン画面 | | |
|--|--|--|
| 事前に通知されたID、Passwordでログインして下さい。 ID: Password: □ノスワード表示 | | |
| | | |
| Nippon Registry Authentication Inc. | | |

15. [証明書ダウンロード認証画面] が表示されます。[秘密の鍵] に先ほど登録 した秘密の鍵を入力し、[認証] ボタンをクリックします。

| NR, | ٨ |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 証明書名 | ウンロード認証画面 |
| 登録されて 3回間違え 秘密の鍵: | いる「秘密の鍵」の認証をおこないます。 ると、証明書が失効します。 |
| 10/10/07/07/07 | □パスワード表示 |
| 認証 | |
| 1 | lippon Registry Authentication Inc. |

16. [証明書インポートツール ダウンロードページ] が表示されます。[ダウン ロード] をクリックします。

※ダウンロードした証明書インストールプログラム (enroll.exe) を任意のフォ ルダに保存してください。

| 証明書インポートツール ダウンロードページ | |
|---|---|
| 使用中のPCに証明書をインボートします。 [ダウンロード] ボタンをクリックして、証明書インボートツール [enroll.exe] をダウンロードしてください。 ダウンロードした「enroll.exe] を実行すると、使用中のPCに証明書がイン ボートされます。 ブラウザによっては、【ダウンロード】ボタンをクリックした後に【実行】 ボタンが表示されます。 その場合は、【実行】ボタンをクリックして、証明書をインボートしてくだ さい。 | |
| ダウンロード | |
| Nippon Registry Authentication Inc. | - |

17. ダウンロードした証明書インストールプログラム(enroll.exe)を実行します。 NRA-PKI 証明書登録ツールダイアログボックスが表示されますので、秘密 の鍵を入力し [インストール] ボタンをクリックします。

| MRA-PKI証明書登録ツール | × |
|------------------------------|----------------|
| 証明書をダウンロードして、ご使用中の |)PCにインストールします。 |
| 秘密の鍵のパスワードを入力してくださ ***** | í۱. م |
| プロキシ | インストール キャンセル |

18. 証明書のインストールが完了したら。[OK] ボタンをクリックします。

| NRA-PKI証明書登録ツール | × |
|-----------------------|---|
| 証明書のインストールは正常に完了しました。 | |
| OK | |

19. 以上の操作で、電子証明書のインストールは完了です。

| 2キュリティ | (警告 | × | |
|--|--|---|--------------------|
| A | 発行者が次であると主! うとしています: | 長する証明機関 (CA) から証明書をインストールしよ | |
| - | Nippon RA Root Cert | ification Authority | |
| | 証明書が実際に "Nipp であるかどうかを検証で Authority" に連絡して 過程で役立ちます: | ion RA Root Certification Authority" からのもの きません。"Nippon RA Root Certification 発行者を確認する必要があります。次の番号はこの | |
| | 拇印 (sha1): 8F369BF | 2 701739C8 22C103CF 438DA82A 7E776069 | |
| | 答告: このルート証明書をインス 自動的に信頼されます。 することは、セキュリティ」 識したことになります。 | ストールすると、この CA によって発行された証明書は ,確認されていない拇印付きの証明書をインストール と、危険です。[はい] をクリックすると、この危険を認 | |
| | この証明書をインストーノ | (J = = = = = = = = = = = = = = = = = = = | |
| | | VOA9101 | |
| | | process 17. | |
| :内の推 :致して | 卸が NRA-PKI ノ いるため「はい | レート認証局証明書のフィンガープリント い]を選択してください。 | (SH |
| 内の 掛 の か い え 〕 じ い え 〕 じ い え 〕 じ い え こ じ い え こ い い え こ い い え こ の い い え こ の い え こ の い い え い い え こ の い い え こ の い え こ の い え こ の い え こ の い え こ の い え こ の い え こ の い え こ の い え こ の い え こ の い い え こ の い え こ の い え こ の い え こ の い い え こ の の い え こ の い え こ の の ろ の い え こ の の い え こ の の ろ の の ろ の ろ の の ろ の の ろ の ろ の の ろ の ろ の ろ の ろ の ろ の ろ の ろ ろ の ろ の ろ の ろ の ろ の ろ の ろ ろ の ろ の ろ の ろ の ろ の ろ の ろ の ろ の ろ ろ の ろ ろ ろ ろ の ろ ろ の ろ ろ ろ ろ の ろ ろ ろ ろ ろ ろ ろ ろ ろ ろ ろ ろ ろ | 印が NRA-PKI / こいるため [はい こ] を選択する を選択してしま 考書をダウンロー A NRA-PKI ルー ービスが使用するルー | レート認証局証明書のフィンガープリント ハ]を選択してください。 とルート証明書がインストールされません。 まった場合は、下記 URL の弊社 HP レポジト ード・インストールしてください。 -ト認証局証明書(自己署名証明書) ト証明局の証明書は以下の通りです。 | (SH , 誤 、リ J |
| 内の扱 ひいえ いいえ] 日本R/ RA-PKIサ E明書シリ | 印が NRA-PKI / こいるため [はい こ) を選択する を選択してしま 考書をダウンロー A NRA-PKI ルー ービスが使用するルー リアル番号 | レート認証局証明書のフィンガープリント い]を選択してください。 とルート証明書がインストールされません。 まった場合は、下記 URL の弊社 HP レポジト ード・インストールしてください。 -ト認証局証明書(自己署名証明書) ト証明局の証明書は以下の通りです。 01 | (SH , 誤 、リJ |
| 内の 扱して えいいえ 」 いいえ 二 町 日本R/ RA-PKIサ 正明書シリ 認証局DN | 印が NRA-PKI / こいるため [はい こしを選択する を選択してしま す書をダウンロー A NRA-PKI ルー ービスが使用するルー リアル番号 | レート認証局証明書のフィンガープリント い」を選択してください。 ヒルート証明書がインストールされません。 とった場合は、下記 URL の弊社 HP レポジト ード・インストールしてください。 -ト認証局証明書(自己署名証明書) ト証明局の証明書は以下の通りです。 01 CN = Nippon RA Root Certification Authority 0 = Nippon RA Inc. C = JP | (SH , 誤 、リJ |
| 内の扱いえ いいえ 日本R/ EB EB EB EB EB EB EB EB EB EB EB EB EB | P印が NRA-PKI / いるため [はい こ) を選択する を選択してしま を選択してしま す書をダウンロー A NRA-PKI ルー ービスが使用するルー リアル番号 | レート認証局証明書のフィンガープリント ハ] を選択してください。 ヒルート証明書がインストールされません。 まった場合は、下記 URL の弊社 HP レポジト ード・インストールしてください。 - ト認証局証明書(自己署名証明書) ト証明局の証明書は以下の通りです。 01 CN = Nippon RA Root Certification Authority 0 = Nippon RA Inc. C = JP 2031年8月15日 11:28:56 | (SH , 誤、 リ J |
| 内の かい かい た 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | P印が NRA-PKI / こいるため [はい こ] を選択するる を選択してしま を選択してしま A NRA-PKI // -ビスが使用するルー リアル番号 | レート認証局証明書のフィンガープリント ハ]を選択してください。 ヒルート証明書がインストールされません。 とった場合は、下記 URL の弊社 HP レポジト ード・インストールしてください。 - ト認証局証明書(自己署名証明書) ト証明局の証明書は以下の通りです。 01 CN = Nippon RA Root Certification Authority 0 = Nippon RA Inc. C = JP 2031年8月15日 11:28:56 8f 36 9b f2 70 17 39 c8 22 c1 03 cf 43 8d a8 2a 7e 77 60 6 | (SH , 誤 、リ」 |

1-2. iOS 編

- 1. 利用者の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。
 - ▶ 「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」
 - 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録
 ページ)」
- 2. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」メールを開きます。
- 3. [ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンク(下図赤枠内)をタッ プします。

| ログインIDとパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ) |
|--|
| ログインIDとパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ) |
| レイワ証明書サービスカンパニー 令和太郎 様 |
| 電子証明書の「秘密の鍵」登録ページへログインするための、ログインIDとパスワードをご連絡いたします。 下記の「ログインIDおよびパスワード通知URL」にアクセスして、ログインIDとパスワードをご確認ください。 |
| 【ログインIDおよびパスワード通知URL】 https://www.nrapki.co.jp/NraPki/u/c/w/201905080041183/NTk3NDIzYWMxYTM2Y2U 2NmUyMWQ3NmE3YWI3MGFmNzhkNGVhOGM3Mg/B69006ED845D6B76CD06BE61CDD 9C7EBAE2BE8FE |
| 申し訳ございませんが、本メールへの返信はお受けしておりません。 ご不明点がございましたら、御社のシステム管理者またはご担当者へお問い合わせください。 |
| 日本RA株式会社 – NRA-PKI電子証明書 – ホームページ:http://nrapki.jp/ |

Safari が起動し、[ログイン ID およびパスワード通知]画面が表示されます。
 ID (下図赤枠①内)とパスワード(下図赤枠②内)を確認します。

【注意点】Safari 以外が開く場合は Safari で開きなおしてください。 ブラウザによってはうまくインストールできないことがあります。

| 🔒 www.nrapki.co.jp | Ç |
|-------------------------------------|---|
| NRA | |
| ログイン用 ユーザーIDおよびパスワード | |
| あなたのユーザーID | |
| | |
| あなたのパスワード | |
| | |
| 閉じる | |
| Nippon Registry Authentication Inc. | |

- 5. 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。
- 6. [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL] のリンク(下図赤枠内) をタップします。

| 電子証明書の「秘密の鏈」を登録してください |
|---|
| 電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください |
| レイワ証明書サービスカンパニー 令和 太郎 様 |
| 令和 太郎 様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「レイワ証明書サービス」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインボートをおこなってください。 |
| ■電子証明書のダウンロード期限 2019年05月18日 12時29分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにダウンロードしてください。 |
| ■電子証明書のインボート手順 1.電子証明書の「秘密の鍵」を登録する 電子証明書をダウンロードする前に、電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください。 「秘密の鍵」とは、電子証明書をダウンロードやインボートするときに入力する、自分だけが知っているパスワードです。 |
| 別途ご連絡する、ログインIDとパスワードを使用して、「秘密の鍵」登録ページにログインし、「秘密の鍵」を登録してください。 |
| 【電子証明書の「秘密の鍵」登録ページのLIBL】 https://www.nrapki.co.jp/NraPki/u/c/k/201905080041183/NTk3NDIzYWMxYTM2Y2U2NmUyM WQ3NmE3YWI3MGFmNzhkNGVhOGM3Mg |
| 【ログインIDとパスワード】 本メールと別にお送りした「ログインIDとパスワードのご案内」メールにて、ご確認ください。 |
| 2.電子証明書をダウンロード&インボートする 電子証明書の「秘密の鍵」の登録が完了すると、日本RAより「電子証明書をダウンロードしてください」というタイトルのメール が届きます。メールに記載されている手順にしたがって、電子証明書をダウンロードし、ご利用のPCまたはデバイスにインボート してください。 |

7. Safari が起動し、[秘密の鍵登録 ログイン] 画面が表示されます。先ほど確認した ID とパスワードを入力し、[ログイン] ボタンをタップします。

| 🔒 www.nrapki.co.jp | Ç |
|-------------------------------------|---|
| NRA | |
| 秘密の鍵登録 ログイン画面 | |
| 事前に通知されたID、Passwordでログインして下さ | |
| ID: | |
| | |
| | |
| Nippon Registry Authentication Inc. | |

8. 秘密の鍵を登録します。ここで登録した秘密の鍵は証明書のダウンロードや インストール時に必要となるパスワードです。忘れないようにしてください。

| 🔒 www.nrapki.co.jp 🖒 | |
|---|--|
| NRA | |
| 秘密の鍵登録画面 | |
| 証明書のダウンロードおよびインストールに必要な 「秘密の鍵」の登録をおこないます。 半角英数の任意の秘密の鍵を入力してください。 秘密の鍵: | |
| Nippon Registry Authentication Inc. | |

9. 秘密の鍵登録完了画面が表示されます。[閉じる] ボタンをタップします。

| NR | \wedge | | | | |
|--------------|----------------|---------------|----------|------------|------------|
| 秘密の | 鍵登録完 | 了画面 | | | |
| 必密の鍵 | の登録が完 | 了しましフ | 4: o | | |
| ちなたが | 登録した秘 | 密の鍵は | Г _ T (° | f . | |
| この秘密 | の鍵は、証 | 明書のダ | ウンロード | とインス | <u>۱</u> – |
| レで必要 | になります | ので、控え | えを取って | ください。 | 四十 |
| っ合wか できませ | 豆郵した秘 んので、ご | 苦の難に 了承くださ | SUN COL | 貝回はお | 20 |
| | 2 | | | | |
| 閉じる |) | | | | |

- 10. 秘密の鍵の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。
 - ▶ 「電子証明書をダウンロードしてください」
 - ▶ 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」
- 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」メ ールを開き、[ログイン ID およびパスワード通知 URL]のリンクをタップ します。



12. Safari が起動し、[ログイン ID およびパスワード通知] 画面が表示されます。 ID(下図赤枠①内)とパスワード(下図赤枠②内)を確認します。



13. 「電子証明書をダウンロードしてください」メールを開き、[電子証明書ダ ウンロードページの URL] のリンク(下図赤枠内)をタップします。

| 電子証明書をダウンロードしてください | |
|---|---|
| 電子証明書をダウンロードしてください | |
| レイワ証明書サービスカンパニー 令和太郎 様 | ļ |
| 電子証明書の登録が完了いたしました。 別途お知らせしたログインIDとパスワードを使用して、電子証明書ダウンロードページにログインし、電子証明書をダ ウンロードしてください。 ダウンロードした電子証明書は、ご利用のPCまたはデバイスにインポートしてください。 | |
| 【電子証明書グウンロードページのURL】 https://www.nrapki.co.jp/NraPki/u/c/d/201905080041183/NTk3NDIzYWMxYTM2Y2U2 NmUyMWQ3NmE3YWI3MGFmNzhkNGVhOGM3Mg | |
| | |
| 【ログインIDとパスワード】 本メールと別にお送りした「ログインIDとパスワードのご案内」メールにて、ご確認ください。 | ~ |

14. Safari が起動し、[証明書ダウンロード ログイン] 画面が表示されます。

[ログイン ID およびパスワード通知]画面で確認した ID とパスワードを入 力し、[ログイン] ボタンをタップします。

| www.nrapki.co.jp | Ç |
|--|---|
| NRA | |
| 証明書ダウンロード ログイン画面 | |
| 事前に通知されたID、Passwordでログインして下さ い。 ID: Password: | |
| | |
| Nippon Registry Authentication Inc. | - |

15. [証明書ダウンロード認証画面] が表示されます。[秘密の鍵] に先ほど登録 した秘密の鍵を入力し、[認証] ボタンをタップします。

| NRA 証明書ダウンロード認証画面 | |
|--|--|
| 証明書ダウンロード認証画面 | |
| | |
| 登録されている「秘密の鍵」の認証をおこないます。 3回間違えると、証明書が失効します。 | |
| 秘密の鍵: | |

16. [証明書ダウンロード画面] が表示されます。[証明書ダウンロード] をタッ プします。



【i0S12.2未満の証明書ダウンロード時の注意点】 i0S12.2未満のバージョンでは、クライアント証明書のダウンロード後に 自動でインストール画面が表示されます。 インストールをタップし19項に進んでください。

【注意点】

[証明書ダウンロード画面]は22項のルート証明書・中間証明書の インストールでも使用する為、閉じないでください。 17. 下図左の確認画面が表示されます。必ず、"許可"をタップしてください。 下図右の [プロファイルがダウンロードされました] 画面が表示されますの で [閉じる] をタップします。



18. ホーム画面に戻り、[設定] → [一般] → [VPN とデバイス管理] とタップします。(iOS15.0未満の場合は [設定] → [一般] → [プロファイル])
 タップした画面(下図左)に [ダウンロード済みプロファイル] として [ID 証明書:1] がありますので、タップして(証明書の)インストール画面(下図右)を表示し、インストールをタップします。

| <mark>く</mark> 一般 VPN とデバ・ | イス管理 | キャンセル プロファイルをイ… イン | ストール |
|---|-------|---------------------|------|
| VPN VPN 勤務失きたけ学校のアカ | 未接続 > | ○ ID証明書:1 | |
| シリアというにはす (くの) パンレード (たみプロファイル) | | 署名者 未署名 内容 証明書:1 | |
| ID 証明書: 1 構成プロファイル | > | 詳細 | > |
| 一括設定 SoftBank Corp. | > | ダウンロード済みプロファイルを削 | 削除 |

【インストールにおける注意点】 ダウンロード後は、**すぐにインストールを開始**してください。 インストールしない状態で10分程度放置した場合、ダウンロードした 証明書が自動的に削除されてしまい再発行が必要になります。 **19.** [パスコードを入力] 画面が表示されます。iPhone/iPad に設定しているパ スコードを入力し、[完了] をタップします。続けて、[インストール] をタ ップします。

| +- | ァンセ | !ル | パフ | -= | ドを | 入力 | | F | 了 |
|-----|------|----|----|-----|-----|----|---|------|--------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | パフ | <コ- | ドを | 入力 | | | |
| •• | •••• | •• | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
| - | 1 | : | ; | (|) | ¥ | & | @ | " |
| #+= | | | , | | ? | ! | ' | | $\langle \times \rangle$ |
| Å | BC | | | spa | ace | | | retu | rn |

【補足】

[完了]タップ後、警告画面(下図)が表示される場合がありますが、 問題ありませんので右上にある[インストール]をタップし、続けて表 示される確認でも[インストール]をタップしてください。



20. [パスワードを入力] 画面が表示されます。登録した秘密の鍵を入力し、[次 へ]をタップします。



21. 証明書のインストールが完了すると、下図左の画面が表示されますので [完 了]をタップします。VPNとデバイス管理画面(下図右)の[構成プロファ イル]に証明書が追加されていることを確認してください。

| インフトールニア | | | ス管理 |
|-------------------------------|---|--------------------------|---------|
| | | VPN VPN | 未接続 > |
| D証明書:1 思名者 未書名 内容 証明書:1 | | 勤務先または学校のアカウ ンしてください… | ットでサインイ |
| 詳細 | > | 様成プロファイル | > |



22. 続けて日本 RA のルート証明書・中間証明書をインストールします。再度[証明書ダウンロード画面](下図)を表示し、下部にある[日本 RA のルート証明書・中間証明書のダウンロード]のリンクをタップします。

(このリンクがでなければ既にインストールされている可能性があります。 前ページを参考に構成プロファイルを確認してください。)

| | 🔒 www.nrapki.co.jp | | C |
|--------------|---|------------------------|---|
| | NRA | | |
| | 証明書ダウンロード画面 | | |
| 詞 ッ 2(タ タ (| 証明書をダウンロードするには、以下のリン ックしてください。 019/05/08~2019/05/18 12:29の間であれば、係 ダウンロードすることができます。 ダウンロードした証明書は厳重に管理してく; 証明書ダウンロード | クをクリ 可回でも ださい。 | |
| | 【ご注意】 | | |
| iP 本 心 下 明 | Phone、iPad に証明書をインストールする場合 kRAのルート証明書と中間証明書をインスト 必要があります。 下記のリンクをクリックして、ルート証明書 明書をインストールしてください。 | らは、日 ールする と中間証 | 5 |
| E | 日本RAのルート証明書・中間証明書のダウン | $\square- \vec{\Bbbk}$ | |
| _ | Nippon Registry Authentication | Inc | |

【i0S12.2未満の証明書ダウンロード時の注意点】 i0S12.2未満のバージョンでは、証明書のダウンロード後に自動で インストール画面が表示されます。 インストールをタップし25項に進んでください。 23. 下図左の確認画面が表示されます。必ず、"許可"をタップしてください。 下図右の [プロファイルがダウンロードされました] 画面が表示されますの で [閉じる] をタップします。



24. ホーム画面に戻り、[設定] → [一般] → [VPN とデバイス管理] とタップします。(iOS15.0未満の場合は [設定] → [一般] → [プロファイル]) タップした画面(下図左)に [ダウンロード済みプロファイル] として [NRA Cert] がありますので、タップして(証明書の)インストール画面(下図右) を表示し、インストールをタップします。



【インストールにおける注意点】 ダウンロード後は、**すぐにインストールを開始**してください。 インストールしない状態で10分程度放置した場合、ダウンロードした 証明書が自動的に削除されてしまいます。その場合は、日本 RA のルー ト証明書・中間証明書のダウンロード(22項)から再度実行し てください。 **25.** [パスコードを入力] 画面が表示されます。iPhone/iPad に設定しているパ スコードを入力し、[完了] をタップします。

| +- | ァンセ | zル | パフ | 、 コー | ドを | 入力 | | F | 了 |
|-----|------------------|----|----|-------------|----|----|---|---|--------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | パフ | スコー | ドを | 入力 | | | |
| •• | •••• | •• | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
| - | 1 | : | ; | (|) | ¥ | & | @ | " |
| #+= | | | , | | ? | ! | ' | | \bigotimes |
| | ABC space return | | | | | | | | |

【補足】

[完了]タップ後、警告画面(下図)が表示される場合がありますが、 問題ありませんので右上にある[インストール]をタップし、続けて表 示される確認でも[インストール]をタップしてください。



26. 日本 RA のルート証明書・中間証明書のインストールが完了すると下図左の画 面が表示されますので[完了]をタップします。VPN とデバイス管理画面 (下図右)の[構成プロファイル]に証明書が追加されていることを確認し てください。

| | く一般 | VPNとデバイス管理 | |
|---|------------------------------------|----------------------------------|-------|
| インストール完了 完了 | VPN | VPN | 未接続 > |
| NRA Cert NRA (日本RA株式会社) | 勤務 ⁴ ンし ⁻ | 先または学校のアカウントで てください | でサインイ |
| 未検証 明 NRAクライアント証明書を信頼するために必要です。 宮 証明書:3 | 構成プ (分) | םסדלע reiwa taro | > |
| > | 0 | NRA Cert NRA(日本RA株式会社) | > |
| | 0 | 一括設定 SoftBank Corp. | > |

27. 以上の操作で、電子証明書のインストールは完了です。

1-3. Android 編

- 1. 利用者の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。
 - ▶ 「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」
 - ▶ 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録 ページ)」
- 2. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書の「秘密の鍵」登録ページ)」メールを開きます。
- 3. [ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンクをタップします。

| 0000株式会社 | |
|---|------|
| 0000様 | |
| 電子証明書の「秘密の鍵」登録ページへログインするための、ログイン ID とパス | マート |
| をご連絡いたします。 | |
| 下記の「ログイン ID およびパスワード通知 URL」にアクセスして、ログイン ID | しとパラ |
| ワードをご確認ください。 | |
| 【ログイン ID およびパスワード通知 URL】 | |
| https://www.nrapki.co.jp/2015 092Q2YjNjNzQxMjJlMj | |
| QxZg/060DC98DD8A7A95702B8E969608D25AE305EA | |
| 申し訳ございませんが、本メールへの返信はお受けしておりません。 | |
| ご不明点がございましたら、御社のシステム管理者またはご担当者へお問い合わせ | さくだる |
| | |

い。

<以下省略>

4. [ブラウザ起動]をタップします。



Android:4.4.4、ブラウザ:Chrome を例 としております。 5. ブラウザが起動し、[ログイン ID およびパスワード通知]画面が表示されま オ ID とパスワードを確認します

| ■ クイン用ユーザーDBおはびパスワード ● おたのユーザーD ● かたのパスワード ● かたのパスワード ● かたのパスワード ● のの様 ● ○ ○ 株 ● ○ ○ 株 ● ○ ○ 様 ● ○ ○ ○ □ 下期限 2015 年 05 月 10 日 14 時 22 分 ※ ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにち ウンロードしてください。 |
|--|
| ログイン用ユーザーDあよびパスワード あなたのパスワード あなたのパスワード ■ ● <td< th=""></td<> |
| あなたのコーザーD あなたのパスワード ごご Nippon Registry Authentication Inc. ・ ・ ・ <t< th=""></t<> |
| あなたのパスワード あなたのパスワード あなたのパスワード アレビン Nippon Registry Authentication Inc. へ へ こ の 、 へ へ こ の 、 、 へ へ こ の 、 、 「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。 【電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL] のリンクをタップします 、 、 |
| あなたのパスワード ■ ■ ■ ■ ■ Nippon Registry Authentication Inc. |
| ■ Nippon Registry Authentication Inc. ▲ ▲ 三 日 ★ ▲ 三 日 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。 [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL]のリンクをタップします ○○○株式会社 ○○○様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス ま年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくたさい。 ■電子証明書のダウンロード期限 2015年05月10日14時22分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにをウンロードしてください。 |
| ■ Nipon Registry Authentication Inc. ★ ★ E B 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。 「電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL]のリンクをタップします ○○○株式会社 ○○○○様 ○○○○様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス :: 年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくた さい。 ■電子証明書のダウンロード期限 2015年05月10日14時22分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにを ウンロードしてください。 |
| Nippon Registry Authentication Inc. ▲ ▲ Ξ ☎ 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。 [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL]のリンクをタップします ○○○株式会社 ○○○様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス エ年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくたさい。 電子証明書のダウンロード期限 2015年05月10日14時22分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めに多ウンロードしてください。 |
| ▲ ▲ 三 母 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。 [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL]のリンクをタップします ○○○株式会社 ○○○様 ○○○○様 ○○○○様 ○○○○様 ○○○○様 ○○○○様 ○○○○様 ○○○○様 ○○○○様 ○○○○○様 ○○○○様 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ |
| ▲ ▲ 三 昼 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。 [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL]のリンクをタップします ○○○株式会社 ○○○様 ○○○ 様 ○○○ 様 ○○○ 様 ○○○ 様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス ま年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくたさい。 ■電子証明書のダウンロード期限 2015年 05月 10日 14時 22 分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタウンロードしてください。 |
| 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。 [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL]のリンクをタップします ○○○株式会社 ○○○様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス : 年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくたさい。 電子証明書のダウンロード期限 2015年05月10日14時22分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタウンロードしてください。 |
| 次に、「電子証明書の「秘密の鍵」を登録してください」メールを開きます。 [電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL]のリンクをタップします ○○○ 株式会社 ○○○ 様 ○○○ 様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス ま年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくたさい。 ■電子証明書のダウンロード期限 2015年05月10日14時22分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにをウンロードしてください。 |
| 【電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL】のリンクをタップします 〇〇〇〇株式会社 〇〇〇〇様 〇〇〇〇様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス ま年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくたさい。 電子証明書のダウンロード期限 2015年 05月 10日 14時 22分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにをウンロードしてください。 |
| ○○○○株式会社 ○○○○様 ○○○○様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス: 年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくたさい。 ■電子証明書のダウンロード期限 2015年05月10日14時22分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタウンロードしてください。 |
| ○○○○株式会社 ○○○○様 ○○○○様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス ま年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくたさい。 ■電子証明書のダウンロード期限 2015年05月10日14時22分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタウンロードしてください。 |
| ○○○○様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス: 年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくたさい。 ■電子証明書のダウンロード期限 2015年05月10日14時22分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタウンロードしてください。 |
| ○○○○様の電子証明書発行の申請を承りました。 この電子証明書は「サービス: 年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくたさい。 電子証明書のダウンロード期限 2015年05月10日14時22分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタウンロードしてください。 |
| 年」をご利用いただくために必要となります。 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくた さい。 ■電子証明書のダウンロード期限 2015 年 05 月 10 日 14 時 22 分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタ ウンロードしてください。 |
| 以下の手順にしたがって、電子証明書のダウンロードおよびインポートをおこなってくた さい。 ■電子証明書のダウンロード期限 2015 年 05 月 10 日 14 時 22 分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタ ウンロードしてください。 |
| さい。 ■電子証明書のダウンロード期限 2015 年 05 月 10 日 14 時 22 分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタ ウンロードしてください。 |
| ■電子証明書のダウンロード期限 2015 年 05 月 10 日 14 時 22 分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタ ウンロードしてください。 |
| 2015 年 05 月 10 日 14 時 22 分 ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタ ウンロードしてください。 |
| ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタ ウンロードしてください。 |
| ウンロードしてください。 |
| |
| ■電子証明書のインポート手順 |
| 1. 電子証明書の「秘密の鍵」を登録する |
| <途中省略> |
| 【電子証明書の「秘密の鍵」登録ページの URL】 |
| https://www.nrapki.co.jp/201505100004829/MzY50 |
| WY4MzMxNTAxOGETc4ZTdhNjI3ZmNjYjBmMjM2MA |
| 【ログイン ID とパスワード】 |
| 本メールと別にお送りした「ログイン ID とパスワードのご案内」メールにて、ご確認く |
| ださい。 |
| <以下省略> |

6.

7.

8. ブラウザが起動し、[秘密の鍵登録 ログイン] 画面が表示されます。先ほど 確認した ID とパスワードを入力し、[ログイン] ボタンをタップします。

| NRA Beyond the Cloud | |
|--|---------------|
| 秘密の鍵登録 ログイン画面 | |
| 事前に通知されたID、Passwordでログインして下 い。 ID: MARSHALESANTENERSTRAME Password: | |
| ログイン Nippon Pagistry Authentication Inc. | |
| hipponnegoti y Adhentedion inc. | |
| ▲ ▲ | |
| 秘密の鍵を登録します。こ | こで、登録した秘密の鍵は記 |
| やインストール時に必要と | なるパスワードです。忘れた |

9. 秘密の鍵を登録します。ここで、登録した秘密の鍵は証明書のダウンロード やインストール時に必要となるパスワードです。忘れないようにしてください。

| 秘密の鍵登録画面 | |
|---|-----------|
| 正明書のダウンロードおよびインストールにψ 「秘密の鍵」の登録をおこないます。 ⊧角英数の任意の秘密の鍵を入力してくださぃ | 必要な N。 |
| 秘密の鍵:(ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ | |
| 登録 | |
| Ninnon Registry Authentication I | 10 |
| hippon negistry Authentication in | 10. |



10. 秘密の鍵登録完了画面が表示されます。[閉じる] ボタンをタップします。





- 11. 秘密の鍵の登録が完了すると、利用者宛に以下の2通のメールが届きます。
 - ▶ 「電子証明書をダウンロードしてください」
 - ▶ 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」
- 12. 「ログイン ID とパスワードのご案内(電子証明書ダウンロードページ)」メ ールを開き、[ログイン ID およびパスワード通知 URL] のリンクをタップ します。
- 13. [ブラウザ起動]をタップします。



14. ブラウザが起動し、[ログイン ID およびパスワード通知] 画面が表示されま す。 ID とパスワードを確認します。

| NRA Beyond the Cloud |
|-------------------------------------|
| ログイン用 ユーザーIDおよびパスワード |
| あなたのユーザーID |
| and following the following the |
| あなたのパスワード |
| |
| 閉じる |
| Nippon Registry Authentication Inc. |
| |
| |
| |

15. 「電子証明書をダウンロードしてください」メールを開き、[電子証明書ダウンロードページの URL] のリンクをタップします。

| 0000株式会社 |
|--|
| 0000様 |
| 電子証明書の「秘密の鍵」の登録が完了いたしました。 別途お知らせしたログイン ID |
| とパスワードを使用して、電子証明書ダウンロードページにログインし、電子証明書を |
| ダウンロードしてください。 |
| ダウンロードした電子証明書は、ご利用の PC またはデバイスにインポートしてくださ |
| い。 |
| 【電子証明書ダウンロードページの URL】 |
| https://www.nrapki.co.jp/201505100004828/MGEwO |
| TM0MGU4MmVlOWQxZTFhY2EwNTViOTBiZTg3YzlkZA |
| 【電子証明書のダウンロード期限】 |
| 2015年 05月 10日 14時 22分 |
| ※ダウンロード期限を過ぎると電子証明書はダウンロードできなくなります。お早めにタ |
| ウンロードしてください。 |
| <以下省略> |
| |

16. ブラウザが起動し、[証明書ダウンロードログイン] 画面が表示されます。

[ログイン ID およびパスワード通知]画面で確認した ID とパスワードを入 力し、[ログイン] ボタンをタップします。

| NRA Beyond the Cloud | |
|-------------------------------------|--|
| 証明書ダウンロード ログイン画面 | |
| 事前に通知されたID、Passwordでログインして下い。 | |
| Password: | |
| ログイン | |
| Nippon Registry Authentication Inc. | |
| | |
| | |

◆ ♠ = ि

27

17. 登録した秘密の鍵を入力し、[認証] ボタンをタップします。



します。手順9で任意で指定した[秘密の鍵]を入力し[OK] ボタンをタップ します。

| NRA Beyond the Cloud | |
|-------------------------|------------|
| 証明書ダウンロード画 | 面 |
| 証明書を抽出 | |
| 証明書を抽出するための ます。 | のバスワードを入力し |
| キャンセル | ок |
| | |
| | |
| ★ ★ | ≡ ₽ |

20. 続けて、[証明書の名前] を指定するダイアログが表示されますが、初期値 "pvk"のままで[OK]をタップします。

| NRA 証明書の名前を | 指定する | |
|---|---------|--|
| 英数字で証明書名を入力 証明書名: pvk | してください。 | |
| 認証情報の使用: VPNとアプリ | | |
| バッケージの内容: ユーザーキー1個 ユーザー証明書1件 CA証明書2件 | | |
| キャンセル | ОК | |
| | | |
| ★ ▲ | ∎₽ | |

21. 画面下部に証明書(初期名: pvk)のインストールが開始されたことが表示 されます。 完了すると同時に表示が消えます。

| NRA Beyond the Cloud |
|--|
| 証明書ダウンロード画面 |
| [証明書ダウンロード] ボタンをクリックして、証明書 をダウンロードしてください。 |
| 2015/06/17~2015/06/27 09:49の間であれば、何回で もダウンロードすることができます。 ダウンロードした証明書は厳重に管理してください。 |
| 証明書ダウンロード |
| Nippon Registry Authentication Inc. |
| |
| |
| pvkがインストールされています。 |
| |
| |

22. 以上の操作で、電子証明書のインストールは完了です。

画面操作したブラウザを閉じてください。

2.電子証明書を更新する

2-1. Windows PC 編

- 1. ご利用いただいている証明書の有効期限の 30 日前、15 日前、5 日前、1 日 前になると、下記のような「[NRA-PKI] クライアント証明書 有効期限通知 (○日前)」という件名のメールが送られます。
- 2. メールの本文に記載された証明書更新ページの URL をクリックします。



3. 証明書更新ページが表示されます。[電子証明書の更新手続きを開始する] ボ タンをクリックします。



4. 秘密の鍵を入力し、[登録] ボタンをクリックします。秘密の鍵とは証明書を インストールする際に入力していただくパスワードです。

| NRA |
|---|
| 電子証明書の更新 |
| 「秘密の鍵」を登録します。 秘密の鍵とは、証明書のダウンロードやインストール時に必要となるパスワードです。 秘密の鍵は半角英数字で登録してください。 秘密の鍵: |
| 戻る 登録 |
| Nippon Registry Authentication Inc. |

5. 再発行する証明書の内容を確認したら、[証明書再発行] ボタンをクリックします。

| Nſ | RA |
|---|--|
| 電子詞 | 明書の更新 |
| 再発行す 内容で振 この秘密 をとって | 「る証明書の内容をご確認ください。 通知ないければ、【証明書明条行】ボタンをクリックしてください。 啓録した記録の営业「 」です。 の録は、証明書のジンロード、インストール時のバスワードになりますので、控え ざいてください。 |
| 再発行 | する証明書の内容 |
| 氏名 フリガ: 利用デ メール: 証明書 証明書 | : 令和 太郎 ナ : レイワ タロウ ドイス : WindowsPC ドレス : ReiwaTaroJP 明治日 : 2018/08/01 歳7日 : 2019/07/31 申止 証明書再発行 |
| | Nippon Registry Authentication Inc. |

- 6. [ダウンロード] ボタンをクリックして、新しい証明書を PC にインポート
 - します。



7. 新しい証明書がインポートできましたら、古い証明書は削除します。古い証 明書の削除方法については、「3.古い電子証明書を削除する」をご参照くださ い。

2-2. iOS 編

- 1. ご利用いただいている証明書の有効期限の 30 日前、15 日前、5 日前、1 日 前になると、下記のような「電子証明書の更新期限が近づいています(○日 前)」という件名のメールが送られます。
- 2. メールの本文に記載された証明書更新ページの URL をタップします。



3. Safari が起動し、[電子証明書の更新] 画面が表示されます。[電子証明書の 更新手続きを開始する] ボタンをタップします。

【注意点】Safari 以外が開く場合は Safari で開きなおしてください。 ブラウザによってはうまくインストールできないことがあります。



4. 秘密の鍵を入力し、[登録] ボタンをタップします。秘密の鍵とは証明書をイ ンストールする際に入力していただくパスワードです。

| 🔒 www.nrapki.co.jp | Ċ |
|---|------|
| | |
| 電子証明書の更新 | |
| 「秘密の鍵」を登録します。 必密の鍵とは、証明書のダウンロードやインストー 必要となるパスワードです。 必密の鍵は半角英数字で登録してください。 | -ル時に |
| 秘密の錐: | |
| 戻る | |
| Nippon Registry Authentication | Inc. |

- 5. 再発行する証明書の内容を確認したら、[証明書再発行] ボタンをタップしま
 - す。

| www.nrapki.co.jp | Ċ |
|---|---|
| NRA | |
| 電子証明書の更新 | |
| 再発行する証明書の内容をご確認ください。 内容に問題がなければ、 [証明書再発行] ボタンをクリッ クしてください。 お客様が登録した秘密の鍵は「 」です。 この秘密の鍵は、証明書のダウンロード、インストール時 のパスワードになりますので、控えをとっておいてください。 | |
| 内元119 る証明者の内谷 | |
| 氏名 :令和 太郎 | |
| ノリカナ : レイソ グロワ 利田デバイス : $OS(iDhono)$ | |
| オールアドレス · ReiwaTaro@ReiwaTaro in | |
| 新明書開始日 : 2018/08/01 | |
| 証明書終了日 : 2019/07/31 | |
| 中止 | |

6. [ダウンロード] ボタンをタップして、新しい証明書をインポートします。



10512.2 未満の証明書タリンロート時の注息点」 i0S12.2 未満のバージョンでは、クライアント証明書のダウンロード後に 自動でインストール画面が表示されます。 インストールをタップし9項に進んでください。

下図左の確認画面が表示されます。必ず、"許可"をタップしてください。
 下図右の[プロファイルがダウンロードされました] 画面が表示されますの
 で[閉じる] をタップします。。



 ホーム画面に戻り、[設定] → [一般] → [VPN とデバイス管理] とタップし ます。(iOS15.0 未満の場合は [設定] → [一般] → [プロファイル]) タップした画面(下図左)に [ダウンロード済みプロファイル] として [NRA Cert] がありますので、タップして(証明書の)インストール画面(下図右) を表示し、インストールをタップします。

| (一般 | VPN とデバイス | 管理 |
|-----------|---------------------------|---------|
| | | |
| VPN | VPN | 未接続 > |
| 勤務会 | 先または学校のアカウン てください | ットでサインイ |
| | | |
| ダウン () | /ロード済みプロファイル | |
| | | |
| 構成プ | プロファイル | |
| \otimes | reiwa taro | > |
| \odot | NRA Cert NRA(日本RA株式会社) | > |
| \otimes | 一括設定 SoftBank Corp. | > |

【インストールにおける注意点】 ダウンロード後は、**すぐにインストールを開始**してください。 インストールしない状態で10分程度放置した場合、ダウンロードした 証明書が自動的に削除されてしまい再発行が必要になります。 9. [パスコードを入力] 画面が表示されます。iPhone/iPad に設定しているパ スコードを入力し、[完了] をタップします。続けて、[インストール] をタ ップします。

| +- | ャンセ | !ル | パス | -= | ドを | 入力 | | 5 | 27) |
|-----|------|----|----|-----|------|----|---|------|--------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | パス | -= | ・ドを, | 入力 | | | |
| •• | •••• | •• | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
| - | | : | ; | (|) | ¥ | & | @ | " |
| #+= | | • | , | | ? | ! | , | | $\langle \times \rangle$ |
| ļ | ABC | | | spa | ace | | | retu | rn |

【補足】

[完了]タップ後、警告画面(下図)が表示される場合がありますが、 問題ありませんので右上にある[インストール]をタップし、続けて表 示される確認でも[インストール]をタップしてください。



10. [パスワードを入力] 画面が表示されます。登録した秘密の鍵を入力し、[次 へ] をタップします。



証明書のインストールが完了すると、下図左の画面が表示されますので[完了]をタップします。VPNとデバイス管理画面(下図右)の[構成プロファイル]に証明書が追加されていることを確認してください。

| | | く 一般 | VPN とデバイフ | 、 管理 |
|----------------------|----|------------------------|------------------------|-------------|
| インストール完了 | 完了 | VPN | VPN | 未接続 > |
| D証明書:1 | | 勤務5 ンし ⁻ | 先または学校のアカウ てください | ントでサインイ |
| 署名者未署名 | | 構成プ | ロファイル | |
| Pier autora: 「 羊細 | > | 0 | reiwa taro NRA Cert | > |
| | | 6 | NRA(日本RA株式会社) | > |
| | | | SoftBank Corp. | > |

12. 新しい証明書がインポートできましたら、古い証明書は削除します。古い証 明書の削除方法については、「3.古い電子証明書を削除する」をご参照くださ い。

2-3. Android 編

- ご利用いただいている証明書の有効期限の 30 日前、15 日前、5 日前、1 日 前になると、下記のような「電子証明書の更新期限が近づいています(○日 前)」という件名のメールが送られます。
- 2. メールの本文に記載された証明書更新ページの URL をタップします。



3. 証明書更新ページが表示されます。[電子証明書の更新手続きを開始する] ボ タンをタップします。

| NRA |
|--|
| 電子証明書の更新 |
| 現在、ご利用いただいている、電子証明書の有効期限が終 了します。 |
| 電子証明書の有効期限: 年 月 日 |
| *電子証明書は有効期限が過ぎると使えなくなります。 *期限の過ぎた電子証明書は更新することができません。 |
| 有効期限が過ぎる前に、ご利用中の電子証明書を更新して ください。 数分の操作で電子証明書は更新できます。 |
| 電子証明書の更新手続きを開始する |
| Nippon Registry Authentication Inc. |

4. 秘密の鍵を入力し、[登録] ボタンをタップします。秘密の鍵とは証明書をイ ンストールする際に入力していただくパスワードです。

| NRA |
|--|
| 電子証明書の更新 |
| 「秘密の鍵」を登録します。 秘密の鍵とは、証明書のダウンロードやインストール時に 必要となるパスワードです。 秘密の鍵は半角英数字で登録してください。 |
| ₩ 2000 00000000000000000000000000000000 |
| 戻る登録 |
| Nippon Registry Authentication Inc. |
| |

5. 再発行する証明書の内容を確認したら、[証明書再発行] ボタンをタップしま す。

| NRA | |
|---|--|
| 電子証明書の | 更新 |
| 再発行する証明書 内容に問題が広 クしてください。 お客様が登録した この秘密の鍵は、 のバスワードにた 控えをとっておし | の内容をご確認ください。 れば、 [証明書再発行] ボタンをクリッ 秘密の鍵は [8aJJ4208] です。 証明書のダウンロード、インストール時 りますので、 ってください。 |
| 再発行する証明 | 膏の内容 |
| 氏名 フリガナ 利用デバイス メールアドレス 証明書開始日 証明書終了日 | |
| 中止 | 証明書再発行 |
| Nippon | Registry Authentication Inc. |

6. [ダウンロード] ボタンをタップします。



7. 登録した秘密の鍵を入力し、[OK]ボタンをタップします。

| Ν | IRA | |
|----------------|-----------------------------|---|
| 電子 | 学証明書の更新 | |
| 新し [グ | い証明書の再発行が完了いたしました。 | |
| く† 「! た。 | 証明書を抽出 | |
| 証明 | 証明書を抽出するためのパスワードを入力し ます。 | |
| *新 さし | | - |
| ろ Nip | キャンセル OK | |
| ŀ | | |
| | | |

8. 続けて、[証明書の名前]を指定するダイアログが表示されますが、初期値 "pvk"のままで[OK]をタップします。その後インストールが始まります。

| Ν | NRA | | | |
|------------------------------|---|--|--|--|
| 電 新しい に た に た | 証明書の名前を指定する 英数字で証明書名を入力してください。 証明書名: | | | |
| た。町に町 新し | pvk 認証情報の使用: VPNとアプリ ・ ^だ | | | |
| ク Nip | パッケージの内容: ユーザーキー1個 ユーザー証明書1件 CA証明書2件 | | | |
| | キャンセル ОК | | | |

9. 新しい証明書がインポートできましたら、古い証明書は削除します。古い証 明書の削除方法については、「3. 古い電子証明書を削除する」をご参照くださ い。

3.古い電子証明書を削除する

証明書の再発行や更新を行うと、ご利用の PC やデバイスに新しい証明書がインポートされます。これまで使っていた古い証明書が残っている場合、古い証明書は 不要となりますので削除してください。証明書の削除は、以下になります。

3-1. Windows PC 編

- 2. [個人] [証明書] を開きます。
- 3. PC にインストールされている証明書の一覧が表示されます。
- 4. [発行者] が「Nippon RA Certification Authority 3」もしくは「Nippon RA Certification Authority 4」と表示されている証明書が 2 枚表示されます。
- 5. [有効期限]が古い証明書を選択します。
- 6. [削除] ボタンをクリックします。
- 「証明書を使って暗号化データの暗号化を解除できません。証明書を削除し ますか?」のメッセージが表示されたら、[はい]をクリックします。
- 8. 以上の操作で、古い証明書を削除することができます。

3-2. iOS 編

- [設定] [一般] [VPN とデバイス管理] とタップします。
 (i0S15.0未満の場合は[設定] → [一般] → [プロファイル])
- 2. 構成プロファイル欄にプロファイルの一覧が表示されます。
- 3. 自分の氏名が 2 つ表示されています。これが証明書のプロファイルです。
- 表示されているこれらの証明書をタップし、さらに [詳細] をタップして証 明書の有効期限を確認します。
- 5. 2 つの証明書のうち古い証明書を選択し [プロファイルの削除] をタップし ます。
- 6. パスコードを入力します。
- 7. [削除] をタップします。
- 8. 以上の操作で、古い証明書を削除することができます。

【補足】

新しい証明書をインポートした際に、証明書が上書きされ古い証明書が 表示されないことがあります。 その場合は、上記の削除手順は必要ありません。

3-3. Android 編

- [設定] [セキュリティと現在地情報] [詳細設定]
 [暗号化と認証情報] [ユーザー認証情報] とタップします。
- 2. インストールされている証明書の一覧が表示されます。
- 3. 古い証明書をタップし、[削除]を選択します。
- 4. 以上の操作で、古い証明書を削除することができます。

【補足】

新しい証明書をインポートした際に、すでに同名の証明書がインポートされ ていると、上書きされ古い証明書が表示されないことがあります。 その場合は、上記の削除手順は必要ありません。

以上