

# NRA-PKI ご利用ガイド

## 利用者マニュアル

2025年01月22日

Ver. 2.00

## 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	
Vor		・Android における更新・削除方法追加	
1 06	2020/7/28	・i0S における削除方法の補足追加	
1.00		・誤植修正	
Ver.	2020/7/30	・Windows PC におけるダウンロード方法の	
1.07	2020/1100	補足追加	
Ver.	2020/9/18	・i0S におけるブラウザの補足追加	
1.08	2020/0/10		
Ver.	2020/11/11	Nippon RA Certification Authority 4	
1.09	2020/11/11	の記載追加	
		・Windows PC における説明を Microsoft	
Ver.	2022/1/25	Edge 仕様に変更 ・iOS における説明をiOS15 の以降の仕様	
1.20		に一部変更	
Ver.	0004/10/10	・enroll.exe の言語選択機能の追加	
1.30	2024/10/16		
Von	2025/1/22	・認証局世代交代に関する内容の変更	
ver. 2.00		・iOS、Android におけるインストール手順 の修正	

	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
2	2. 電子証明書を更新する	.29
	2-1. Windows PC 編	.29
	2-2. iOS 編	. 32
	2-3. Android 編	.35
e e	3. 古い電子証明書を削除する	.38
	3-1. Windows PC 編	.38
	3·2. iOS 編	. 39
	3-3. Android 編	.39

## 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。

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	
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] のリンクをクリックします。



7. 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	
事前に通知されたID、Passwordでログインして下さい。 ID: Password: ロバスワード表示	
נדלא Ninnon 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。

N	RA
秘密	の鍵登録画面
証明書 ないま 半角 秘密の 登録	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 す。 数の任意の秘密の鍵を入力してください。 鍵: □ パスワード表示
	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。

秘密の鍵	登録完了画面
<ul> <li>秘密の鍵の豊</li> <li>あなたが登録</li> <li>この秘密の韻</li> <li>で、控えを助</li> <li>お客様が登録</li> <li>ください。</li> </ul>	録が完了しました。 した秘密の醸は「 」です。 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 ってください。 した秘密の鍵についてのご質問はお受けできませんので、ご了承
閉じる	
	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。

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 (1)			
ញា <i>ប</i> ត			
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、電子証明書グ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					
【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。

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: □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。

NRA	
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:	
認証	
Nippon 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。

NR۸	
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 [ダウンロー 「enroll.exe ダウンロード ポートされま ブラウザによ ボタンが表示 その場合は、 さい。	証明書をインボートします。 ド] ボタンをクリックして、証明書インボートツール   をダフンロードしてください。 した「enroll.exe」を実行すると、使用中のPCに証明書がイン す。 っては、 [ダウンロード] ボタンをクリックした後に [実行] されます。 [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
ダウンロード	)
	Nippon Registry Authentication Inc.

 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。

NRA-PKI証明書登録	ソール		×		
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る	<u>š</u> ().			
日本語 👤	プロキシ	インストール	キャンセル		

言語選択プルダウンにて、日本語 表示および英語表示の切替えが可 能です。

デフォルトの言語は OS の設定に応 じて以下の通りです。

日本語設定の場合:日本語 日本語以外の設定の場合:英語

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。	
ОК	

19. 以上の操作で、電子証明書のインストールは完了です。

【補足】セキュリティ警告について [インストール]をクリックすると下図のセキュリティ警告ダイアログボックス が表示される場合があります。

赤枠内の拇印が NRA-PKI ルート認証局証明書のフィンガープリント(SHA-1) と一致しているため [はい]を選択してください。

・NRA-PKI ルート認証局証明書 (G2)

C.1777.	<b>1</b> 警告		×
	発行者が次であると主張する話 うとしています:	証明機関 (CA) から証明書をインストールしよ	
	Nippon RA Root Certificatio	on Authority G2	
	証明書が実際に "Nippon RA ものであるかどうかを検証できま Authority G2" に連絡して発行 この過程で役立ちます:	A Root Certification Authority G2"からの せん。"Nippon RA Root Certification 行者を確認する必要があります。次の番号は	
ſ	拇印 (sha1): C844DEB3 86B	9763C 1D8F7BDF 1480EAAE 71463F82	וו
告告: このルート証明書をインストール: 自動的に信頼されます。確認さ することは、セキュリティ上、危険 鏡したことになります。 この証明書をインストールします:		すると、この CA によって発行された証明書は されていない拇印付きの証明書をインストール まです。していまたクリックすると、この会論を認	
	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	<i>b</i> ?	
	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? はい(Y) いいえ(N)	
証明書シリ	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。 アル番号	۵1	
証明書シリ 認証局DN	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 アル番号	לער (גער) איז	Authority G2
証明書シリ 認証局DN 証明書有効	職したことになります。 この証明書をインストールします アル番号 期間 (JST)	か? 01 CN = Nippon RA Root Certification A O = Nippon RA Inc. C = JP 2044年9月2日 11:33:38	Authority G2
証明書シリ 認証局DN <sup>証</sup> 明書有効 フィンガー	職したことになります。 この証明書をインストールします アル番号 期間 (JST) ブリント (SHA-1)	か? 01 CN = Nippon RA Root Certification A 0 = Nippon RA Inc. C = JP 2044年9月2日 11:33:38 c8 44 de b3 86 b9 76 3c 1d 8f 7b df J	Authority G2

・NRA-PKI ルート認証局証明書

セキュリティ	警告	×
<u>م</u> د	発行者が次であると主張する証明構 うとしています: Nippon RA Root Certification Au 証明書が実際に "Nippon RA Root であるかどうかを検証できません。"Nif Authority" に連絡して発行者を確認 過程で役立ちます: 提印 (sha1): 8F369BF2 701739C8 警告: このルート証明書をインストールすると、 自動的に信頼されます。確認されてい。 た時です。	t間 (CA) から証明書をインストールしよ thority t Certification Authority" からのもの opon RA Root Certification 思する必要があります。次の番号はこの 1 22C103CF 438DA82A 7E776069 、この CA によって発行された証明書は いない時知付きの証明書をインストール にはいきクリックすると、206 施を認
	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?	
		はい(Y) しいえ(N)
証明書シリア	ル番号	01
認証局DN		CN = Nippon RA Root Certification Authority O = Nippon RA Inc. C = JP
証明書有効期	間 (JST)	2031年8月15日 11:28:56
フィンガープ	リント (SHA-1)	8f 36 9b f2 70 17 39 c8 22 c1 03 cf 43 8d a8 2a 7e 77 60 69
機関キー識別	子 (KeyID)	19 99 a6 4d e2 2f 79 1e 5b 4e 64 d9 80 e7 f7 c9 b0 9f 72 0e

 ※[いいえ]を選択するとルート証明書がインストールされません。誤って[いいえ]を選択してしまった場合は、下記 URL の弊社 HP レポジトリより ルート証明書をダウンロード・インストールしてください。

弊社 HP レポジトリ: https://www.nrapki.jp/client-certificate/repository/

### 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。



- 4. 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】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。

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)
(別じる)
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。



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。

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 い。 ID: Password:
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。

密の鍵登録画	面
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。
角英数の任意の秘	密の鍵を入力してください。
密の鍵:	
登録	

9. 秘密の鍵登録完了画面が表示されます。

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。 この秘密の鍵は、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鍵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。
(閉じる)
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	
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. 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。

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	
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:	r.,
Nippon Registry Authentication In	с.

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。



## 【注意】

下図赤枠のメッセージが表示される場合は、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、[証明書ダウンロード画面] は閉じないで ください。

	2 × 5 58
正明書タ	「ウンロード画面
正明書をタ	「ウンロードするには、以下のリンクをクリ
ックしてく	ださい。
2019/05/08	~2019/05/18 12:29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。
アウンロー	- 下した証明書は厳重に管理してくたさい。
at an at	
証明書	ダウンロード
証明書	ダウンロード) 〔〕
証明書 【ご注意 Phone、iPi	ダウンロード
証明書 【ご注意 Phone、iPi 本RAのル・	ダウンロード &] ad に証明書をインストールする場合は、日 ート証明書と中間証明書をインストールする
証明書 【ご注意 Phone、iPi 本RAのルー 必要があり	ダウンロード &] ad に証明書をインストールする場合は、日 ート証明書と中間証明書をインストールする ます。
証明書 【ご注意 Phone、iP 本RAのル・ 必要があり 下記のリン	ダウンロード
証明書 【 ご注意 Phone、iP- 体RAのル・ 必要があり 下記のリン 明書をイン	ダウンロード &] ad に証明書をインストールする場合は、日 ート証明書と中間証明書をインストールする ます。 クをクリックして、ルート証明書と中間証 ストールしてください。

17. 下図の確認画面が表示されますので、"許可"をタップしてください。 [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。[ダウンロード済みプロファイル] にダウンロードした証明書が表示され ますので、タップしてインストール画面に進みインストールをタップします。



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。



## 【補足】

[完了] タップ後、以下の警告画面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 [次へ] または [インストール] をタップし、続け て示される確認でも [インストール] をタップしてください。

*日本RA株式会社*からのメッセージ         "次へ"をタップして、インストールをすすめて ください。次画面の警告はご利用に問題ござい ませんので"インストール"をタップして完了し てください。         キャンセル       警告         インストール         管告         インストール         管告         インストール         管告         ボワストール         管告         インストール         管理対象外ルート証明書         証明書 "Nippon RA Root Certification Authority" をインストールすると、iPhoneにあ る信頼できる証明書のリストに追加されます。         ※TEMP######bmteretor = たかにするたます。 マッ 5000	キャンセル 承諾 次へ	キャンセル 警告 インストーノ
キャンセル     警告     インストール       管理対象外ルート証明書     キャンセル     警告     インストール       証明書 "Nippon RA Root Certification Authority"をインストールすると、iPhoneにあ る信頼できる証明書のリストに追加されます。     キャンセル     警告     インス	"日本RA株式会社"からのメッセージ "次へ"をタップして、インストールをすすめて ください。次画面の警告はご利用に問題ござい ませんので"インストール"をタップして完了し てください。	<sup>未署名のプロファイル</sup> このプロファイルは署名されていません
証明者 "Nippon RA Root Certification Authority" をインストールすると、iPhoneにあ る信頼できる証明書のリストに追加されます。	キャンセル         警告         インストール           管理対象外ルート証明書         TTTT書 (Winners DA Dart Continuetion)         TTTTT書 (Winners DA Dart Continuetion)	キャンセル 警告 インストール
"証明書信頼設定"で有効に9 るまで、この証明 書はWebサイト用には信頼されません。 管理対象外ルート証明書	証明書 "Nippon RA Koot Certification Authority" をインストールすると、iPhoneにあ る信頼できる証明書のリストに追加されます。 "証明書信頼設定"で有効にするまで、この証明 書はWebサイト用には信頼されません。 <sup></sup> 管理対象外ルート証明書	未要&のプロファイル このプロファイルは署名されていません
証明書 "Nippon RA Root Certification Authority G2" をインストールすると、iPhone にある信頼できる証明書のリストに追加されま す。"証明書信頼設定"で有効にするまで、この 証明書は Web サイト用には信頼されません。	証明書 "Nippon RA Root Certification Authority G2" をインストールすると、iPhone にある信頼できる証明書のリストに追加されま す。"証明書信頼設定"で有効にするまで、この 証明書はWebサイト用には信頼されません。	
未検証のプロファイル     インストール       "NRA-証明書配付 (iOS)" の真正性を確認できません。     キャンセル	<sup>未検証のプロファイル</sup> "NRA-証明書配付 (iOS)" の真正性を確認で きません。	インストールキャンセル

**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。

	インストール完了	完了
$\otimes$	<b>NRA-証明書配付(iOS)</b> 日本RA株式会社	
署名者	Nippon RA Inc. 未検証	
説明 内容	公開鍵を含むクライアント証明書です 証明書 (11) 同意通知	0
詳細		>
く 戻る	VPN とデバイス管理	
<b>(</b>	VPN	未接続 >
勤務先 してく	または学校のアカウントで ださい	サインイン
構成プロ	コファイル	
Ø	<b>NRA-証明書配付(iOS)</b> <sub>日本RA株式会社</sub>	>

※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が、構成プロファイルが上図のように「NRA-証明書配付(iOS)」となっている場合は、ルート証明書・中間証明書も一緒にインストールされていますので、この時点でインストール作業は完了となり、22 項以降の操作は不要です。

## 【補足】

構成プロファイルを選択し [詳細] をタップするとインストールされたルート 証明書・中間証明書が確認できます。



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。)

証明書をダウンロードするには、以下のリンクをクリ ックしてください。 2019/05/08~2019/05/18 12:29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
ックしてください。 2019/05/08〜2019/05/18 12:29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
2019/05/08~2019/05/18 12:29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
ダウシ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
(証明書ダウンロード)
「ご注音」
iPhone、iPad に証明書をインストールする場合は、日 本RAのルート証明書と中間証明書をインストールす 必要があります。
下記のリンクをクリックして、ルート証明書と中間語
明書をインストールしてください。

- 23. 下図の確認画面が表示されますので、"許可"をタップしてください。 [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。タップした画面に [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、タップしてインストール画面に進みインストールを タップします。

く 一般 VPN とデパンプロセント VPN とデパンプロセント VPN とデパンプロセント マンクロン マン	バイス管理
VPN VPN	未接続 >
勤務先または学校のア ンしてください…	゚カウントでサインイ
ダウンロード済みプロファイ	л.
NRA Cert     NRA (日本RA株式会	社) >
構成プロファイル	
🖉 reiwa taro	>
● 一括設定 SoftBank Corp.	>
キャンセル プロフ	ァイル インストール
NRA Cert NRA (日本RA株式会	社)
著名者 Nippon RA Inc. 未検証	
説明 NRAクライアント証明	書を信頼するために必要です。
内容 証明書 (10)	
詳細	>
ダウンロード済みつ	プロファイルを削除

**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。

キャンセル	パスコードを入力	完了
	パスコードを入力	

## 【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。

キャンセル	警告	インストール
管理対象外ルート証	明書	
証明書 "Nippon Authority"をイ る信頼できる証 "証明書信頼設定 書はWebサイト	RA Root Cert シストールする 月書のリストは 『で有効にする 用には信頼さ	ification らと、iPhone にあ に追加されます。 らまで、この証明 れません。
管理対象外ルート証	明書	
証明書 "Nippon Authority G2" を にある信頼できる す。"証明書信頼 証明書は Web サ	RA Root Cert インストール 5証明書のリフ 設定"で有効に イト用には信	ification すると、iPhone くトに追加されま こするまで、この 頼されません。
未検証のプロファイ	JL	
"NRA Cert" の真	[正性を確認で	きません。
0		
キャンセル	警告	インストール
管理対象外ルート証	明書	
証明書 "Nippon Authority"をイン る信頼できる証明 "証明書信頼設定 書は Web サイト	RA Root Cert ッストールする 月書のリストに "で有効にする 用には信頼さ	ification らと、iPhone にあ に追加されます。 らまで、この証明 れません。
管理対象外ルート証	明書	
証明書 "Nippon Authority G2" を にある信頼できる す。"証明書信頼 証明書は Web サ	RA Root Cert インストール 5証明書のリス 設定"で有効に イト用には信	ification すると、iPhone くトに追加されま こするまで、この 顔されません。
未検証のプロファイ	IL	
"NRA Cert" の真	正性を確認で	きません。
	インストーノ	L
	キャンセル	

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。

インストールデ	₴了 完了
NRA Cert NRA (日本RA株式会社)	
署名者 Nippon RA Inc. 未検証	
説明 NRAクライアント証明書を信募	するために必要です。
封金 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	>
く 一般 VPN とデバイス	管理
VPN VPN	未接続 >
勤務先または学校のアカウン ンしてください…	ントでサインイ
構成プロファイル	
🔗 reiwa taro	>
NRA Cert NRA (日本RA株式会社)	>
〇 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。



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 とパスワードを確認します。



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] のリンクをタップします。



7. 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。

NR/	1
秘密の鍋	虐登録 ログイン画面
事前に通知 さい。 ID: [ Password: [	]されたID、Passwordでログインしてくだ
ログイン	]
Nipp	on 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.	$\wedge$
秘密の	建登録画面
証明書のタ 「秘密の襲 半角英数の 秘密の鍵:	(ウンロードおよびインストールに必要な (この登録をおこないます。) 任意の秘密の鍵を入力してください。 () パスワード表示
登録	
NUm	an Degistry Authentiation 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。



- 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] のリンクをタップ 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 とパスワードを確認します。

	n n
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.	

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] のリンクをタップします。



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] ボタンをタップします。

正明書ダ	ウンロード ログイン画面
吉谷(二)承加-	
争則に週知し さい。	EALICID、 Password ピロクインしてくた
ID:	
Password:	
	コパスワード表示
ログイン	

15. 登録した秘密の鍵を入力し、[認証] ボタンをタップします。

NR/	۸
証明書タ	「ウンロード認証画面
登録されてい 3回間違える 秘密の鍵:	いる「秘密の鍵」の認証をおこないます。 と、証明書が失効します。 // パスワード表示
認証	
Nipp	on Registry Authentication Inc.

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。



17. 電子証明書がダウンロードされ、[証明書を抽出] (インストール) 画面に遷移 します。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。



18. 証明書の種類に「VPN とアプリとユーザー証明書」を選択し[OK] ボタンを タップします。

証明書の種類の選択	
<ul> <li>VPN とアプリユーザー証明書</li> <li>Wi-Fi 証明書</li> </ul>	
キャンセル	ОК

19. 続けて、[証明書の名前]を指定するダイアログが表示されるので任意の値を 入力して[OK]をタップします。

この証明書の名前	「を指定してくた	ざい
証明書名		
pvk		
	キャンセル	ОК

- 20. 画面下部に証明書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。
- 21. 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。

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:20 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。 数分の扱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: □ □ パスワード表示	
反る 金録 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。

Ν	IRA
電子	?証明書の更新
再発 内容 この をと	行する証明書の内容をご確認ください。 に問題がなければ、 [証明書明発行] ボタンをクリックしてください。 様が容皝に上秘密の離江「「」」です。 秘密の離江 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 っておいてください。
再实	行する証明書の内容
氏名 フリ 利用 メー 証明 証明	<ul> <li>: 令和 太郎</li> <li>: レイワ タロウ</li> <li>: F/いイス : WindowsPC</li> <li>: WindowsPC</li> <li>· ハンドレス: ReviewaTaro3(ReiwaTaro.jp)</li> <li>: 書談治日 : 2018/08/01</li> <li>: 2019/07/31</li> </ul>
	中止 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 にインストール します。



- 7.以下の手順を参考に新しい証明書をインストールしてください。
  - ・<u>WindowsPC インストール手順</u>
- 8. 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。

電子証明書の更新期限が近づいています(30日前) - Microsoft Edge	-		×
電子証明書の更新期限が近づいています(30日前)			
令和太郎 様			
現在ご利用いただいている電子証明書の有効期限が近づいております。 証明書有効期限:2019/07/31 23:59			
有効期限を過ぎた電子証明書は利用できなくなります。 下記の電子証明書更新ページから、証明書の有効期間を更新した新しい証明書をダウンロードしてください。 電子証明書の有効期限が過ぎている場合は、電子証明書更新ページから、電子証明書を「更新」することはで が過ぎてしまった場合は、電子証明書の再発行を申請してください。	きません	,有効期間	R
【電子証明書更新ページ】 [https://www.nrapki.co.jp/Nra <sup>p</sup> Ki/pki]			
(対象の電子証明書) 申請番号			
20100001125-557 氏名 令和大郎			
Reiwa la log Reiwa la log.p			
iOS(iPhone) 証明者右始期期			
2018/08/01 - 2019/07/31 23:59			
(注意事項) 電子証明書更新ページにアクセスするには、現在ご利用の証明書が必要となります(クライアント認証する必	要があり	ます)。	
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。			
「日本RA株式会社 -NRA-PKI電子証明書- ホームページ:http://nrapki.jp/			ł
			$\sim$

- 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】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。

電子証明書の	)更新
「秘密の鍵」を考 秘密の鍵とは、調 必要となるパス5 秘密の鍵は半角身	登録します。 証明書のダウンロードやインストール時に 7ードです。 英数字で登録してください。
秘密の鍵: ●●●●	• 
戻る 登録	
Nippon R	egistry 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。

電子証明書の可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。         伊花行する証明書の内容         既名       : 令和! 太郎         フリガナ       : レイワ タロウ         利用デバイス       : iOS(iPhone)         メールアドレス: ReiwaTaro@ReiwaTaro.jp         証明書開始日       : 2018/08/01         証明書書発了日       : 2019/07/31	NRA	
<ul> <li>再発行する証明書の内容をご確認ください。</li> <li>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。</li> <li>お客様が登録した秘密の鍵は「 」です。</li> <li>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。</li> <li><b>伊佐行する証明書の内容</b></li> <li>氏名 : 令和 太郎</li> <li>フリガナ : レイワ タロウ</li> <li>利用デバイス : iOS(iPhone)</li> <li>メールアドレス : ReiwaTaro@ReiwaTaro.jp</li> <li>証明書開始日 : 2018/08/01</li> <li>証明書再発行</li> <li>証明書再発行</li> </ul>	電子証明書の更新	
再発行する証明書の内容         氏名       : 令和 太郎         フリガナ       : レイワ タロウ         利用デバイス       : iOS(iPhone)         メールアドレス       : ReiwaTaro@ReiwaTaro.jp         証明書開始日       : 2018/08/01         証明書務了日       : 2019/07/31         中止       証明書再発行	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。	
氏名     : 令和 太郎       フリガナ     : レイワ タロウ       利用デバイス     : iOS(iPhone)       メールアドレス     : ReiwaTaro@ReiwaTaro.jp       証明書開始日     : 2018/08/01       証明書終了日     : 2019/07/31	再発行する証明書の内容	
証明書終了日 : 2019/07/31	氏名     : 令和 太郎       フリガナ     : レイワ タロウ       利用デバイス     : iOS(iPhone)       メールアドレス     : ReiwaTaro@ReiwaTaro.jp       証明書開始日     : 2018/08/01	
	証明書終了日 : 2019/07/31	

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ストールします。



- 7. 以下の手順を参考に新しい証明書をインストールしてください。
  - ・iOS インストール手順
- 8. 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

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(〇日前)」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。

t子証明書の更新期限が近づいています(30日前) - Microsoft Edge	-		×
電子証明書の更新期限が近づいています(30日前)			
令和太郎 穰			
現在ご利用いただいている電子証明書の有効期間が近づいております。 証明書有効期限 : 2019/07/31 23:59			
有効期限を過ぎた電子証明書は利用できなくなります。 下記の電子証明書更新ページから、証明書の有効期間を更新した新しい証明書をダウンロードして、 電子証明書の有効期限力過ぎている場合は、電子証明書更新ページから、電子証明書を「更新」す が過ぎてしまった場合は、電子証明書の再発行を申請してください。	ください。 ることはできませ/	6、有效期	18
【電子狂明書更新ページ】 https://www.rrapki.cs.jp/kraPki/pki			
【対象の電子証明書】			
申請番号			
201808011234567			
氏名			
令和太郎			
利用メールアドレス			
ReiwaTaro@ReiwaTaro.jp			
利用デバイス			
Android			
証明書有効期間			
2018/08/01 - 2019/07/31 23:59			
<b>だ注意車項】</b>			
したちゃく) 金子証明書更新ページにアクセスするには、現在ご利田の証明書が必要となります(クライアント)	(ないまま)	つます) .	
申し訳ごさいませんが、本メールへの返信はお受けしておりません。			
r			
日本RA株式会社 - NRA-PIO電子証明書 -			
ホームページ:http://nrapki.jp/			

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。



5. 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。
秘密の鍵:
戻る 登録
Nippon Registry Authentication Inc.

6. 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「 <b>8aJJ4208</b> 」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。
再発行する証明書の内容
氏名 フリガナ 利用デバイス ンールアドレス 証明書開始日 証明書終了日
中止 証明書再発行
Nippon Registry Authentication Inc.

8. [ダウンロード] ボタンをタップして、新しい証明書をインストールします。



9. 以下の手順を参考に新しい証明書をインストールしてください。

## ・<u>Android インストール手順</u>

10. 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. [発行先](サブジェクト CN の値)が同じ証明書が 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。
- 7. 「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

- 1. [設定] [一般] [VPN とデバイス管理] とタップします。
- 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. NRA の証明書プロファイルが 2 つ表示されています。
- 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

- 1. [設定] [セキュリティとプライバシー] [その他のセキュリティとプラ イバシー] - [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、[アンインストール]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