

NRA-PKI ご利用ガイド

利用法人管理者マニュアル

Microsoft Entra CBA 用のサービス専用

2023年11月22日

Ver.1.10

改訂履歴

版	日付	内容	備考
Ver.		初版作成	
1.00			
Ver.	2023/11/22	配布先メール機能の追加	
1.10			

目次 管理者の役割......2 1. 管理者用証明書をインストールする......2 2. 3. NRA-PKI システム管理画面ヘログインする10 3-1 NRA-PKI システム管理画面ヘログインする......10 4. クライアント証明書を発行/配付する.....12 4-2 利用者情報を CSV で一括登録してクライアント証明書を発行/配付する20 5-2 CSV ファイルを読み込んでクライアント証明書をまとめて失効する...... 39 6-1 NRA-PKI システム管理画面からクライアント証明書を再発行する.......42 7-3 CSV ファイルを読み込んでまとめて利用者を削除する54

1. 管理者の役割

利用法人の管理者は、「NRA-PKIシステム管理画面」より、クライアント証明 書に関する以下の操作を行うことができます。

- クライアント証明書の新規発行
 利用者を新規登録して、クライアント証明書を発行します。
- クライアント証明書の失効
 利用者がクライアント証明書をインストールした端末を紛失したような場合
 に、クライアント証明書を失効して、端末を使えなくします。
- クライアント証明書の再発行
 端末を紛失した利用者が、新しい端末で業務を再開するような場合に、クラ
 イアント証明書を再発行します。

2. 管理者用証明書をインストールする

利用者へのクライアント証明書の操作(新規発行/失効/再発行)は「NRA-PKIシ ステム管理画面」から行います。「NRA-PKIシステム管理画面」にログインす るには、管理者用証明書が必要です。以下の手順で、管理者用証明書をお使いの PC にインストールしてください。

2-1 管理者用証明書をダウンロードする

- 弊社クライアント証明書をご購入いただきますと、NRA-PKI申請書にご記 入いただいたご担当者様宛に以下のタイトルのメールが届きます。メールの 指示にしたがって、管理者用証明書をダウンロードして PC にインポートし てください。
 - メール1:「管理者用電子証明書をダウンロードしてください」 「NRA-PKI システム管理画面」にログインするために必要な管理者用 証明書のダウンロード URL が記載されています。
 - メール2:「ログインDとパスワードのご案内」

(電子証明書ダウンロードページ) 」

管理者用証明書をダウンロード、インストールする際に必要な ID とパ スワードが記載されています。 電子証明書の新規発行が許可されていない 場合は、管理画面から電子証明書の新規発 行はできません。 「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」をクリックしま す。



3. ブラウザが起動し、「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	
同じる	
Nippon Registry Authentication Inc.	

パスワードは、証明書を PC にインストー ルするときにも必要ですので、忘れないよ うにしてください。 4. 「管理者用電子証明書をダウンロードしてください」のメールを開き「電子 証明書ダウンロード URL」に記載されている URL をクリックします。

管理者用電子証明書をダウンロードしてください NRA Sample 日本 太郎 様	€ ^
この度はNRA-PKI電子証明書をご利用いただきありがとうございます。 日本 太郎様を管理者として登録させていただきました。 以下の手順にしたがって、NRA-PKI電子証明書の利用準備を進めてください。	
■ご利用準備の手順 1. 管理者用電子証明書のダウンロード&インボートする 別メールでお送りしているユーザー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 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 イスにインボートしてください。 管理者用電子証明書は電子証明書の管理画面へログインする際に必要となります。	-ジから たはデバ
【電子証明書ダウンロードURL】 https://www.nrapki.co.jp/NraPki/ua/c/d/202309220000123/YmE2OWVIY2Fit YzkwOGExMmRjMGFmZmNhYmUwNjRiYWYxNWQ2MQ	MWFm
【電子証明書のダウンロード期限】 2023年10月02日 12時43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 してください。	シロード
【ログインIDとパスワード】 本メールと別にお送りしている「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ジ)」メールに記載しています。	ŀ%−

- 5. 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。「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
 - て、[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: □/パスワード表示	
ロダイン Nippon Registry Authentication Inc.	

6. [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] ボタンをクリックします。
※管理者用証明書(拡張子が p12のファイル)を任意のフォルダに保存してください。



- 7. 証明書のダウンロードが完了しましたらブラウザを終了します。
- 8. 以上で管理者用証明書のダウンロードは終了になります。ダウンロードした 証明書ファイルは厳重に保管してください。

2-2 管理者用証明書をインストールする

- 次にご利用の PC にダウンロードした管理者用証明書をインストールします。ダウンロードして保存した管理者用証明書(拡張子が p12 のファイル) をダブルクリックします。
- 2. [証明書のインポートウィザード] が起動します。保存場所で [現在のユー ザー]を選択して [次へ] をクリックします。

← 夕 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	
このウイザードでは、証明書、証明書信頼リスト、および証明書失効リ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會は、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。証明會ストアは、証明會が保管されるシステ ム上の領域です。	
 ④ 現在のユーザー(⊆) ○ ローカル コンピューター(L) 	
続行するには、[次へ] をクリックしてください。	
[次へ[<u>N]</u>] キャンセ	IL

3. ファイル名に、ダウンロードした電子証明書ファイルが表示されていること を確認して、[次へ]をクリックします。

		×
÷ 🌮	証明書のインポート ウィザード	
1	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。	
	774 IL & (<u>F)</u> :	
	C:¥xxxxx¥xxxx¥Reiwa+Saburo.p12 参照(<u>R</u>)	
	さみ、カの形中を使えてすったつうノルに根がのご明みを得なできます。	
	注意: 火の形式を使って コンリンパルに複数の証明書を味着できます:	
	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)	
	257 A (AL)	, II.,
	<u> 次八(N)</u> キャッセ	ענ

4. 秘密キーのパスワードに、「ID およびパスワード通知」画面で確認したパ スワードを入力し、[次へ]をクリックします。

秘密中	-の保護
+	セキュリティを維持するために、秘密キーはバスワードで保護されています。
1	秘密キーのパスワードを入力してください。
E,	パスワード(<u>P</u>):
	パスワードの表示(D)
	インポート オプション(I):
	○ 秘密キーの保護を強力にする(E) 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。
	□ 仮想化ベースのセキュリティを使用して秘密キーを保護する(エクスポート不可)(₽)
	✓ すべての拡張プロパティを含める(A)

5. [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] が選択され ていることを確認し、 [次へ] をクリックします。

÷	☞ 証明書のインボート 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:	
	参照(12)	
	次へ(N) キャンセノ	L I

[このキーをエクスポート可能にする]の チェックボックスはオフにします。

オンにすると電子証明書は抜き取り可能と なりますので脆弱になります。 6. [完了]をクリックします。

Γ		 	_	×
	÷	\$ 証明書のインボートウィザート	2	
		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:¥XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
			(完了(5)) キャンセノ	V

7. 以上で、管理者用証明書のインストールは終了になります。



(参考) 弊社 HP レポジトリ

https://www.nrapki.jp/client-certificate/repo-cba/

3. NRA-PKI システム管理画面へログインする

利用者へのクライアント証明書の操作(新規発行/失効/再発行)は「NRA-PKI システム管理画面」にログインして行います。先ほどインストールした「管理者 用証明書」を使ってログインしますので、IDやパスワードを入力する必要はあ りません。以下の手順で「NRA-PKIシステム管理画面」にログインしてくださ い。

3-1 NRA-PKI システム管理画面へログインする

- Microsoft Edge を起動し、以下の URL にアクセスします。 https://www.nrapki.co.jp/NraPki/pki
- 以下のような認証用の証明書の選択画面が表示されますので、先ほどインストールした「管理者用証明書」を選択して「OK」ボタンをクリックします。

iii t	8証用の イト www	証明書の選択 Inrapki.co.jp:443 では資格情報が必要です:	×
		NRA SUPPORT Nippon RA Certification Authority 4 1.2.840.113549.1.9.1=#16105355550504f525440746573742e6 SUPPORT_OU=128F2C16288E483120F88CC88E5268E731BD1 2021/9/10	
1	E明書情報	E OK キャンセル	

【補足】

Microsoft Edge のバージョンによって、証明書の選択画面が表示されない場合があります。

3. 正しくログインできれば、以下の「NRA-PKI システム管理画面」が表示さ れます。

NRA	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	統合認証基盤システム
🔮 サービス情報メンテナンス	統合認証基盤システムのユーザ利用会社管理者向け画面です。
利用法人 詳細設定	サービス情報メンテナンス
利用者 メンテナンス	証明書の新規登録・再発行・失効を行います。
利用者 削除	利用者の削除を行います。
♥ ヘルプ	データ
NRA-PKIシステム サポートサイト	ファイルをサービス提供会社に送付します。
♥ このサイトの実在証明	
このサイトは、サイバートラスト のサーバ証明書により実在性が認 証されています。また、SSLペー ジは通信が暗号化されプライバシ ーが守られています。	

4. 以上で「NRA-PKIシステム管理画面」へのログインは終了です。この画面 から、クライアント証明書の発行、失効および再発行の操作を行います。

4. クライアント証明書を発行/配付する

「NRA-PKI システム管理画面」を使用してクライアント証明書を発行/配付 する方法は、以下の3つがあります。

● 利用者情報を登録してクライアント証明書を発行/配付する

「NRA-PKIシステム管理画面」で利用者情報を入力してクライアント証明 書を発行/配付する最も基本的な操作になります。利用者にはメールでクラ イアント証明書のインストールに必要な情報が送信されます。

● 利用者情報を CSV で一括登録してクライアント証明書を発行/配付する

利用者情報の CSV ファイルを作成し「NRA-PKI システム管理画面」からイ ンポートすることでクライアント証明書の発行/配付を行います。複数の利 用者を一括で登録する場合に便利です。利用者にはメールでクライアント証 明書のインストールに必要な情報を送信する方法と、管理者がクライアント 証明書を一旦ダウンロードしてから利用者に個別に配付する方法のどちらか を選択できます。

● ダウンロードサイトからクライアント証明書を配付する

利用者情報の登録とクライアント証明書の発行は上記のどちらかで実施しま すが、クライアント証明書の配付は専用のダウンロードサイトから行いま す。管理者はダウンロードサイトの URL と ID/パスワードを利用者に通知 し、利用者がダウンロードサイトにアクセスしてクライアント証明書を入手 しインストールします。利用者のインストール作業を簡素化したい場合に便 利です。

【補足】

「ダウンロードサイトからクライアント証明書を配付する」機能はデ フォルトでは無効になっております。本機能のご利用を希望される場 合は、別途弊社までお問い合わせください。

以下それぞれの方法について説明します。

4-1 利用者情報を登録してクライアント証明書を発行/配付する

「NRA-PKI システム管理画面」左メニューから [サービス情報メンテナンス] - [利用者メンテナンス] をクリックします。

NRA	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	統合認証基盤システム
♥ サービス情報メンテナンス	統合認証基盤システムのユーザ利用会社管理者向け画面です。
利用法人 詳細設定	サービス情報メンテナンス
利用者 メンテナンス	証明書の新規登録・再発行・失効を行います。
利用者 削除	利用者の削除を行います。
	データ ファイルをサービス現供会社に送付します。

[利用者メンテナンス] 画面が表示されます。 [以下のサービスを選択しています] で使用中のサービスが選択されていることを確認します。その下に表示される表の [組織名] 列に表示されている組織名(特別な場合を除き「本社」と表示されています)のリンクをクリックします。

	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者メンテナンス
 サービス情報メンテナンス 利用法人 詳細設定 	利用法人組織の避保 利用目のメンテナンス
利用者 メンテナンス 利用者 削除	
● ヘルプ NRA-PKIシステム サポートサイト	以下のサービスを選択しています。 Azure AD CBA用サービス ▼
○ このサイトの実在証明 このサイトは、サイバートラスト のサーバ証明書により実在性力感 望されています。また、SSLペー 习法通信が暗号化されプライバシ ーが守られています。	組織名<

3. [利用者のメンテナンス] 画面が表示されます。利用者を新しく登録する場合は、[新規追加] ボタンをクリックします。

	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者メンテナンス
҆҆҆ サービス情報メンテナンス	利用法人組織の選択 利用者のメンテナンス
利用法人 詳細設定	
利用者 メンテナンス	
利用者 削除	NKA Sample 本在 利用否何報 現在使用中のユーザ数:0/100
© ヘルプ	▼ 検索条件
NRA-PKIシステム サポートサイト	▼ 一括误作
このサイトは、サイバートラスト のサーバ証明書により実在性が窓 証されています。また、SSIペー >は通信が暗号化されプライバシ ーが守られています。	<u>失効</u> 再発行 新規追加] 現在、利用者情報は存在しません。

サービス提供会社によって、クライアント 証明書の新規発行を利用法人の管理者に許 可していない場合があります。その場合、 [新規追加] ボタンは表示されません。

4. [利用者登録] ウィンドウがポップアップします。以下の順序でクライアン ト証明書の利用者情報を入力します。

利用者登録	
利用者登録情報入力	利用者登録情報 入力内容の確認 利用者登録の完了
利用者情報を入力してください。	
■利用者情報	
会社名 組織名	:NRA Sample :本社
氏名 (姓)	:
氏名(名)	:
氏名(姓)フリガナ	:
氏名(名)フリガナ	
氏名 (姓) 英語表記	
氏名(名)英語表記	
メールアドレス	: @ [NRASample.jp ※このメールアドレスは証明書に含まれます
利用デバイス: 艱択 利用デバイス WindowsPC OS(iPhone) OS(iPhone) CS(iPad) その他 Android	
	<<配布先メールの削除 配布先メールの変更 配布先メールの追加>>
選択 利用デバイス	配布先メールアドレス
	<<配布先メールの削除 配布先メールの変更 配布先メールの追加>>
	クリア 確認

[氏名(姓)英語表記]、[氏名(名)英 語表記]、[メールアドレス]の入力内容 は、発行するクライアント証明書に格納さ れますので、正確に入力してください(利 用者がクライアント証明書のインストール に必要な情報もこのメールアドレスに送信 されます)。

証明書のサブジェクト代替名にはメールア ドレスの値が格納されます。 5. 利用者情報(氏名)とメールアドレスを入力します。

利用者登録	
利用者登録情報入力	利用者登録情報 入力内容の確認 利用者登録の完了
利用者情報を入力してください。	
■利用者情報	
会社名	: NRA Sample
組織名	:本社
氏名 (姓)	: Ш⊞
氏名 (名)	: 太郎
氏名(姓)フリガナ	: ヤマダ
氏名(名)フリガナ	: 900
氏名(姓)英語表記	: Yamada
氏名(名)英語表記	: Taro
メールアドレス	: Yamada-Taro

6. 利用デバイス (クライアント証明書をインストールするデバイス)を選択し ます。

利用デバイス:	
選択	利用デバイス
>	WindowsPC
	iOS(iPhone)
	iOS(iPad)
	その他
	Android

メールアドレスは@より前を入力してくだ さい。ドメインは事前に登録されたものが 設定されます。

登録されたドメイン以外で証明書発行する ことはできません。

メールアドレスに使用できる記号は半角で ドット"."、アンダーバー"_"、ハイフン"-"のみです。

利用者が複数のデバイスでクライアント証 明書を使用する場合は、複数のデバイスを 選択します。たとえば [Windows PC] と [iOS(iPhone)] を選択した場合は、 Windows PC 用と iOS(iPhone)用の2枚の 電子証明書が発行されます。 【補足】

ご利用のサービスによって、入力項目が異なりますので以下ご確認ください。

■期間指定又は期間+時間指定をご利用の場合

利用デバイスと証明書有効期限を入力してください。期間指定は yyyy/mm/dd、期間+時間指定は yyyy/mm/dd hh:mm の形式で入力可能です。

利用デ	バイス:				
選択	利用デバイス	証明書有効期限(From)		証明書有効期限(To)	
<	WindowsPC	2021/09/21	120	2022/09/21	120
	iOS(iPhone)		12-		12/2
	iOS(iPad)		12-		12-
	その他		12-		120
	Android		17		12:

■O、OU 指定をご利用の場合

利用デバイスと Organization、OrganizationUnit1、OrganizationUnit2 を入 力してください。すべてに値を設定しない場合は、発行証明書のサブジェクト 組織名に「利用法人会社名(英語表記)」が設定されます。

利用デ	バイス:			
選択	利用デバイス	Organization	OrganizationUnit1	OrganizationUnit2
>	WindowsPC	0	OU	OU2
	iOS(iPhone)			
	iOS(iPad)			
	その他			
	Android			

■インストール制限をご利用の場合

利用デバイスを WindowsPC、利用デバイス制限を任意で選択し、制限項目に インストールする端末の MAC アドレス、コンピュータ名、ログインユーザ 名、端末(BIOS)シリアル番号を入力してください。制限項目が空欄の場合は該 当の項目の制限は行いません。

※インストール制限機能は WindowsPC のみご利用いただけます。

L	利用デ	バイス:					
	選択	利用デバイス	利用デバイス制限	制限項目① MACアドレス	制限項目② コンピュータ名	制限項目③ ログインユーザ名	制限項目④ 端末(BIOS)シリアル番号
l		WindowsPC	すべての条件と一致 (AND) 🗸	11111111111	test-host	山田太郎	aaaaaaaaaaa
l		iOS(iPhone)	制限なし				
l		iOS(iPad)	制限なし				
l		その他	制限なし				
1		Android	制限なし				

「期間指定又は期間+時間指定」「O、OU 指定」「インストール制限」のサービスは デフォルトではご利用になれません。 ご希望の際は、弊社サポート窓口 (support@nrapki.jp)迄お問い合わせくだ さい。

利用デバイス制限

・制限なし

インストール時の制限無し

・どれかの条件と一致(OR) 入力した制限項目が1つ以上一致した端末 のみインストール可能

・すべての条件と一致(AND) 入力した制限項目すべて一致した端末のみ インストール可能

MACアドレスは、ハイフン"-"、コロン":" を省略した 12桁の 16進数(0~F)で入 力してください。 7. 以上の情報を入力後、 [利用者登録] ウィンドウ下部にある [確認] ボタン をクリックします。

選択			A HILL DO DO A TO OPPORT		HUID/UN /DOJALDHAR
班]八			<<配布先メールの削除	配布先メールの変更	配布先メールの追加>>
100.000	利用デバー	な	配	布先メールアドレス	
			<<配布先メールの削除	配布先メールの変更	配布先メールの追加>>
_ ₹ _ Ar	の他 ndroid				
] iO	S(iPad)				
] iO	S(iPhone)				
a w	indowsPC				
選択 利	開デバイス				
	イス:				

8. [入力内容の確認] 画面が表示されます。入力内容に間違いがなければ [決 定] ボタンをクリックします。

利用者登録確認	
利用者登録情報入力	利用者登録信報 入力内容の構設 利用者登録の完了
入力した利用者情報に問題がない 問題がない場合は、決定ボタンを	かご確認ください。 押下してください。
■利用者情報	
会社名	: NRA Sample
組織名	: 本社
氏名(姓)	: 山田
氏名(名)	: 太郎
氏名(姓)フリガナ	: ヤマダ
氏名(名)フリガナ	: <i>9</i> ロウ
氏名(姓)英語表記	: Yamada
氏名(名)英語表記	: Taro
メールアドレス	: Yamada-Taro@NRASample.jp
利用デバイス:	
選択 利用デバイス	
WindowsPC	
iOS(iPhone)	
iOS(iPad)	
一 その他	
Android	
	戻る決定

9. [利用者登録完了] 画面が表示されます。 [閉じる] ボタンをクリックしま す。

利用者整錄完了		
利用者登録情報入力 利用者登録情 入力内容の確	報 認 利用者登録の完了	
利用者情報の登録が完了致しました。		
同じる		

10. 以上で利用者の登録とクライアント証明書の発行は終了になります。

- 11. 登録した利用者のメールアドレスに以下の2通のメールが送信されます。
 - ▶ 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)

利用者には、メールの内容にしたがってクライアント証明書をインストール させてください(クライアント証明書のダウンロード/インストール手順に ついては「利用者マニュアル」をご参照ください)。

【補足】インストール制限機能利用時の enroll.exe のエラー
設定した制限項目と証明書をインストールした端末情報に差異がある場合は、 enroll.exe を実行後に下図のようなエラー画面が表示されます。
■すべての条件と一致(AND)で MAC アドレスのみ一致している場合
NRA-PKI証明書登録ツール ×
エラーコード:ERR90101 この端末には証明書をインストールできません。 判定方法:以下の条件のすべてを満たす(条件 / 現在設定)。 OMACアドレス:00090FAA0001 / 00090FAA0001 ×コンピュータ名:コンピュータ名 / ビー普 ×ログオンユーザ名:ユーザ名 / 増加 ×ログオンユーザ名:ユーザ名 / 増加 ×端末 (BIOS)シリアル番号:ABCDE / 5000 ********************************
OK

にて確認で certmgr.msc」 ポップアップ画 をクリックし	た証明書情報は、「cer きます。 の実行方法は、Windows 面が表示されますので、約 てください)	tmgr.msc」を実行し、「個人」・「証明 キー+R にて「ファイル名を指定して実行」 名前の部分に"certmgr.msc"と入力し、
 家の証明書を 窓できます。 証明書 酸 詳細 証明のパス 転防(パンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタンタ	ダブルクリックし、「 ダブルクリックし、「 値 V3 3d0259 sha256 Nippon RA Certification Auth 2028年9月22日 13:1900 Yamada-Taro@NRASamplejp RSA (2048 Bits) e.jp 4SBC3EBAE35505222D25	 羊細」にて下図のように証明書の内容を 「サブジェクト」に以下の値が登録されています。 E:証明書メールアドレス CN:姓(英文)+名(英文) OU:NRA-PKIが使用 O:利用会社名(英文) C:JP O、OU指定のサービスをご利用の場合 E:証明書メールアドレス CN:姓(英文)+名(英文) OU:NRA-PKIが使用 OU:NRA-PKIが使用 OU:OrganizationUnit1 OU:OrganizationUnit2
証明書 般 詳細 証明のバス 伝(S): <すべて> フイールド マガンフト 公開キーの/ワメーター サブシロルときタ	低 ダ ダ ダ ダ ダ ダ ダ ダ ダ	C:JP 「サブジェクト代替名」に以下の値が登 録されています。 RFC822 Name:証明書メールアドレス プリンシパル名:証明書メールアドレス
a) サブジカト代替名 a) キー使用法 b) 拡張キー使用法 b) 拡張キー使用法 c) 低関キー識別子 c) CRL 配布ポイント c) CRL 配布ポイント c) プリプクトキー識別子 FC822 Name=Yamada-Taro グリンジバル名=Yamada-Tar	RFC822 Name=Yamada-Taro_ Digital Signature, Non-Repu_ 電子メールの保護 (13.615.57.3. KeyiD=3e63274ab8ce5c97e0 (1)CRL Distribution Point: Dist d7091b67045b80d59663449d BNRASample.jp p@NRASample.jp	+ F Z Z

ナブジェクト代替名はデフォルトで RFC822 Name とプリンシパル名の両方 が設定されます。

「RFC822 Name」のみ又は「プリンシ パル名」のみを設定することも可能で す。 ご希望の際は、弊社サポート窓口

こ布室の床は、弾化リホート芯口 (support@nrapki.jp)迄お問い合わせくだ さい。

4-2 利用者情報を CSV で一括登録して クライアント証明書を発行/配付する

1. 以下の表を参考にして一括登録用の CSV ファイルを作成します(利用者情報 を CSV ファイルに記載します)。

NO	項目名	必須	説明
1	代表メールアドレス	0	利用者のメールアドレスを入力します。
2	利用者(姓)	0	利用者の姓を入力します。
3	利用者(名)	0	利用者の名を入力します。
4	利用者(姓)フリガナ	0	利用者の姓(フリガナ)を入力します。
5	利用者(名)フリガナ	0	利用者の名(フリガナ)を入力します。
6	利用者(姓)英語表記	0	利用者の姓(英語表記)を入力します。
7	利用者(名)英語表記	0	利用者の名(英語表記)を入力します。
8	配布先メールアドレス	0	利用者が使用するデバイス用のメールアドレスを入力します。 尚、代表メールアドレスと同じ場合は代表メールアドレスを入 力してください。
9	デバイスコード	0	利用者が使用するデバイスを NRA-PKI で使用するデバイスコ ードで指定します。 デバイスコードは右記の「デバイスコード一覧」を参照してく ださい。
10	証明書有効期限(From)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
11	証明書有効期限(To)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。

No.1~8に使用できる記号は半角でドット "."、アンダーバー"_"、ハイフン"-"のみ です。

利用者がクライアント証明書のインストー ルに必要な情報は「配布先メールアドレ ス」に送信されます。

【デバイスコード一覧】 デバイスコード:利用デバイス種別 01:WindowsPC 11:iOS(iPhone) 12:iOS(iPad) 20:Android 99:その他

No.10~11は CSV の記載において省略することが可能です。

期間指定又は期間+時間指定のサービスを ご利用の場合は、 [証明書有効期限 (From)]と [証明書有効期限(To)] は必須項目となります。

期間指定は yyyy/mm/dd 形式、期間+時間 指定は yyyy/mm/dd hh:mm 形式で指定し てください。

【入力例】 期間指定の場合 2020/01/01 期間+時間指定の場合 2020/01/01 10:00

未指定の場合は、証明書発行日が開始日と なります。

【CSV ファイルの例】

Yamada-Taro@NRASample.jp,山田,太郎,ヤマダ,タロウ,

Yamada, Taro, Yamada-Taro@NRASample.jp,01

■O、OU 指定をご利用の場合

NO	項目名	必須	説明
1	代表メールアドレス	0	利用者のメールアドレスを入力します。
2	利用者(姓)	0	利用者の姓を入力します。
3	利用者(名)	0	利用者の名を入力します。
4	利用者(姓)フリガナ	0	利用者の姓(フリガナ)を入力します。
5	利用者(名)フリガナ	0	利用者の名(フリガナ)を入力します。
6	利用者(姓)英語表記	0	利用者の姓(英語表記)を入力します。
7	利用者(名)英語表記	0	利用者の名(英語表記)を入力します。
8	配布先メールアドレス	0	利用者が使用するデバイス用のメールアドレスを入力します。 尚、代表メールアドレスと同じ場合は代表メールアドレスを入 力してください。
9	Organization	-	Organization を入力します。
10	OrganizationUnit1	-	OrganizationUnit1 を入力します。
11	OrganizationUnit2	-	OrganizationUnit2 を入力します。
12	デバイスコード	0	利用者が使用するデバイスを NRA-PKI で使用するデバイスコ ードで指定します。 デバイスコードは右記の「デバイスコード一覧」を参照してく ださい。
13	証明書有効期限(From)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
14	証明書有効期限(To)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。

No.1~8に使用できる記号は半角でドット "."、アンダーバー"_"、ハイフン"-"のみ です。

利用者がクライアント証明書のインストー ルに必要な情報は「配布先メールアドレ ス」に送信されます。

No.9~11のすべてに値を設定しない場合 は、発行証明書のサブジェクト組織名に 「利用法人会社名(英語表記)」が設定さ れます。

【デバイスコード一覧】 デバイスコード:利用デバイス種別 01:WindowsPC 11:iOS(iPhone) 12:iOS(iPad) 20:Android 99:その他

No.13~14 は CSV の記載において省略することが可能です。

期間指定又は期間+時間指定のサービスを ご利用の場合は、[証明書有効期限 (From)]と[証明書有効期限(To)] は必須項目となります。

期間指定は yyyy/mm/dd 形式、期間+時間 指定は yyyy/mm/dd hh:mm 形式で指定し てください。

【入力例】 期間指定の場合 2020/01/01 期間+時間指定の場合 2020/01/01 10:00

未指定の場合は、証明書発行日が開始日と なります。

【CSV ファイルの例】

Yamada-Taro@NRASample.jp,山田,太郎,ヤマダ,タロウ,Yamada,Taro, Yamada-Taro@NRASample.jp,o,ou1,ou2,01

■インストール制限をご利用の場合

NO	項目名	必須	説明
1	代表メールアドレス	0	利用者のメールアドレスを入力します。
2	利用者(姓)	0	利用者の姓を入力します。
3	利用者(名)	0	利用者の名を入力します。
4	利用者(姓)フリガナ	0	利用者の姓(フリガナ)を入力します。
5	利用者(名)フリガナ	0	利用者の名(フリガナ)を入力します。
6	利用者(姓)英語表記	0	利用者の姓(英語表記)を入力します。
7	利用者(名)英語表記	0	利用者の名(英語表記)を入力します。
8	配布先メールアドレス	0	利用者が使用するデバイス用のメールアドレスを入力します。 尚、代表メールアドレスと同じ場合は代表メールアドレスを入 力してください。
9	デバイスコード	0	利用者が使用するデバイスを NRA-PKI で使用するデバイスコ ードで指定します。 デバイスコードは右記の「デバイスコード一覧」を参照してく ださい。
10	証明書有効期限(From)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
11	証明書有効期限(To)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
12	サービス連携用 ID	-	ご利用いただいているサービスでは未使用のカラムです。 この値は未指定としてください。
13	プリンシパル名	-	ご利用いただいているサービスでは未使用のカラムです。 この値は未指定としてください。
14	インストール端末制限	-	インストール制限における制限項目一致条件を指定します。 [0] 制限なし [1] 制限項目のどれかと一致(OR 一致) [2] 制限項目のすべてと一致(AND 一致)
15	端末制限項目 1 MAC アドレス	-	インストールを許可する端末の MAC アドレスを入力します。 ハイフン"-"、コロン":"を除いた 12 桁の 16 進数(0~F) で指定 してください。
16	端末制限項目2 コンピュータ名	-	 インストールを許可する端末のコンピュータ名を入力します。
17	端末制限項目 3 ログインユーザ名	-	インストールを許可するログインユーザ名を入力します。
18	端末制限項目4 端末(BIOS)シリアル番号	-	インストールを許可する端末の(BIOS)シリアル番号を入力し ます。

No.1~8 に使用できる記号は半角でドット "."、アンダーバー"_"、ハイフン"-"のみ です。

利用者がクライアント証明書のインストー ルに必要な情報は「配布先メールアドレ ス」に送信されます。

【デバイスコード一覧】 デバイスコード:利用デバイス種別 01:WindowsPC 11:iOS(iPhone) 12:iOS(iPad) 20:Android 99:その他

期間指定又は期間+時間指定のサービスを 利用していない場合は、No.10~13の値は 未指定としてください。

期間指定又は期間+時間指定のサービスを ご利用の場合は、 [証明書有効期限 (From)]と [証明書有効期限(To)] は必須項目となります。

期間指定は yyyy/mm/dd 形式、期間+時間 指定は yyyy/mm/dd hh:mm 形式で指定し てください。

【入力例】 期間指定の場合 2020/01/01 期間+時間指定の場合 2020/01/01 10:00

未指定の場合は、証明書発行日が開始日と なります。

No.14 を未指定にした場合は、「制限な し」になります。

No.15~18 で、値を未指定にした場合は制 限項目に含まれません。

【CSV ファイルの例】

Yamada-Taro@NRASample.jp,山田,太郎,ヤマダ,タロウ,Yamada,Taro, Yamada-Taro@NRASample.jp,01,,,,2,1111111111111,host-test, 山田太郎,aaaaaaaaaaaa

■ O、OU 指定+インストール制限をご利用の場合

NO	項目名	必須	説明
1	代表メールアドレス	0	利用者のメールアドレスを入力します。
2	利用者(姓)	0	利用者の姓を入力します。
3	利用者(名)	0	利用者の名を入力します。
4	利用者(姓)フリガナ	0	利用者の姓(フリガナ)を入力します。
5	利用者(名)フリガナ	0	利用者の名(フリガナ)を入力します。
6	利用者(姓)英語表記	0	利用者の姓(英語表記)を入力します。
7	利用者(名)英語表記	0	利用者の名(英語表記)を入力します。
8	配布先メールアドレス	0	利用者が使用するデバイス用のメールアドレスを入力します。 尚、代表メールアドレスと同じ場合は代表メールアドレスを入 力してください。
9	Organization	-	Organization を入力します。
10	OrganizationUnit1	-	OrganizationUnit1 を入力します。
11	OrganizationUnit2	-	OrganizationUnit2 を入力します。
12	デバイスコード	0	利用者が使用するデバイスを NRA-PKI で使用するデバイスコ ードで指定します。 デバイスコードは右記の「デバイスコード一覧」を参照してく ださい。
13	証明書有効期限(From)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
14	証明書有効期限(To)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
15	サービス連携用 ID	-	ご利用いただいているサービスでは未使用のカラムです。 この値は未指定としてください。
16	プリンシパル名	-	ご利用いただいているサービスでは未使用のカラムです。 この値は未指定としてください。
17	インストール端末制限	-	インストール制限における制限項目一致条件を指定します。 [0] 制限なし [1] 制限項目のどれかと一致(OR 一致) [2] 制限項目のすべてと一致(AND 一致)
18	端末制限項目 1 MAC アドレス	-	インストールを許可する端末の MAC アドレスを入力します。 ハイフン"-"、コロン":"を除いた 12 桁の 16 進数(0~F) で指定 してください。
19	端末制限項目2 コンピュータ名	-	インストールを許可する端末のコンピュータ名を入力します。
20	端末制限項目 3 ログインユーザ名	-	インストールを許可するログインユーザ名を入力します。
21	端末制限項目4 端末(BIOS)シリアル番号	-	インストールを許可する端末の(BIOS)シリアル番号を入力し ます。

No.1~8 に使用できる記号は半角でドット "."、アンダーバー"_"、ハイフン"-"のみ です。

利用者がクライアント証明書のインストー ルに必要な情報は「配布先メールアドレ ス」に送信されます。

No.9~11のすべてに値を設定しない場合は、発行証明書のサブジェクト組織名に「利用法人会社名(英語表記)」が設定されます。
【デバイスコード一覧】 デバイスコード:利用デバイス種別 01:WindowsPC
11:iOS(iPhone)
12:iOS(iPad)
20:Android
99:その他
期間指定又は期間+時間指定のサービスをご利用の場合は、「証明書有効期限 (From)]と[証明書有効期限(To)] は必須項目となります。

期間指定は yyyy/mm/dd 形式、期間+時間 指定は yyyy/mm/dd hh:mm 形式で指定し てください。

【入力例】 期間指定の場合 2020/01/01 期間+時間指定の場合 2020/01/01 10:00

未指定の場合は、証明書発行日が開始日と なります。

No.17 を未指定にした場合は、「制限な し」になります。

No.18~21 で、値を未指定にした場合は制 限項目に含まれません。

【CSV ファイルの例】

V

Yamada-Taro@NRASample.jp,山田,太郎,ヤマダ,タロウ,Yamada,Taro, Yamada-Taro@NRASample.jp,o,ou1,ou2,01,,,,,2,11111111111111,host-test, 山田太郎,aaaaaaaaaaaa

【補足】CSV 作成時の注意点

CSV ファイルを作成する際はメモ帳などのテキストエディタをご利用ください。エクセル を使用すると、登録時にエラーが出る場合があります。詳細については以下サポートサイ トの記事をご確認ください。

CSV 一括登録時のエラー「行:1項目:1入力形式が不正です。入力形式:メールアドレス 形式のみ」

https://www.nrapki.jp/support/?p=555

その他の注意点等は以下サポートサイトの記事も併せてご確認ください。

CSV一括登録時の補足や注意点

https://www.nrapki.jp/support/?p=885

一度削除した利用者を再度 CSV 一括登録する場合について

https://www.nrapki.jp/support/?p=583

 準備した CSV ファイルを使って複数のユーザを一括登録しクライアント証明 書を発行します。「NRA-PKI システム管理画面」左メニューから[サービ ス情報メンテナンス] - [利用者メンテナンス] をクリックします。

NRA	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	統合認証基盤システム
🔮 サービス情報メンテナンス	統合認証基盤システムのユーザ利用会社管理者向け画面です。
利用法人 詳細設定	サービス情報メンテナンス
利用者 メンテナンス	証明書の新規登録・再発行・失効を行います。
利用者 削除	利用者の削除を行います。
♥ ヘルプ	データ
NRA-PKIシステム サポートサイト	ファイルをサービス提供会社に送付します。
📀 このサイトの実在証明	
このサイトは、サイバートラスト のサーノ証明書により実在性が認 証されています。また、SSLペー ジは適量の増合れてづライバシ ーが守られています。	

[利用者メンテナンス] 画面が表示されます。[以下のサービスを選択しています]で使用中のサービスが選択されていることを確認します。その下に表示される表の[組織名]列に表示されている組織名(特別な場合を除き「本社」と表示されています)のリンクをクリックします。

NRA	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者メンテナンス
● サービス情報メンテナンス (UDD): 1 = ***(#***/)	利用法人組織の選択 利用者のメンテナンス
利用者 メンテナンス	NRA Sample 加入规模传影
利用者 削除 へルブ	以下のサービスを追訳しています。
NRA-PKIシステム サポートサイト	Azure AD CBA用サービス ヽ
♥ このサイトの実在証明	
このサイトは、サイバートラスト のサーノ国明書により家在生い窓 置されています。また、SSパー メ油量日が希名化されプライバシ ーが守られています。	 組織各 調灯 住所 東京部 本社 港区東新樋2丁目1番6号 ブリブラビルSF

 登録されている利用者の一覧表が表示されます。 [▼一括操作] をクリック すると、実行できる一括操作コマンドの一覧が表示されます。 [CSV 一括登 録]の[実行] ボタンをクリックします。



5. [CSV 一括登録] ウィンドウがポップアップします。

CSV一括登録
CSV一括登録 CSV一括登録受付完了
NRA Sample 本社
利用者の情報が記載されたCSVファイルを選択してください。
CSVファイル: ファイルの選択 ファイルが選択されていません
□ 発行した証明書は、管理者が一括ダウンロードする。
登録用CSVファイルについて
[注意] 「代表メールアドレス」として登録できるメールドメインは以下の通りです。 ・登録可能メールドメイン: NRASample.jp
クリア 登録
■CSV処理状況 更新
現在処理待ちおよび処理中のCSVファイルはありません

- 6. [CSV ファイル] の [ファイルの選択] ボタンをクリックして作成した CSV ファイルを選択します。
- 発行した証明書を管理者が一括ダウンロードする場合は、 [発行した証明書 は、管理者が一括ダウンロードする]のチェックボックスをチェックしま す。
- 8. 以上の入力後 [登録] ボタンをクリックします。

CSV 処理状況に現在の待ち状況が表示されます。待ち状況には全ての利用者の CSV 処理状況が反映されます。

「更新」ボタンを押下すると画面がリロー ドされ、最新の待ち状況が表示されます。

処理待ちおよび処理中の CSV ファイルが ある場合は、処理に時間がかかる場合がご ざいます。

「代表メールアドレス」として登録できる のは「登録可能メールドメイン」に表示さ れているメールドメインのみとなります。

情報システム部で端末に証明書をキッティ ングしたり、MDM で証明書を配布する場 合は、管理者側で証明書を一括ダウンロー ドすることができます。 管理者一括ダウンロードをご利用の場合 は、インストール制限機能はご利用いただ けません。 9. [CSV 一括登録受付完了] 画面が表示されたら、 [閉じる] ボタンをクリックします。

CSV一括登録受付完了
CSV一括登録受付完了
利用者のCSV一括登録情報を受け付けました。 利用者情報、証明書発行はメールにてご連絡いたしますのでしばらくお待ちください。

- 10. 以上で利用者情報の CSV 一括登録は終了になります。利用者登録処理が正常に完了すると管理者宛に「利用者一括登録受付通知」が届きます。エラー等で正常完了できなかった場合は、「利用者一括登録受付エラー通知」が届きます。エラーの原因などが記載されていますので、内容にしたがって、再度、登録作業を行ってください。
- 11. 利用者登録処理が正常に完了した場合、登録した利用者のメールアドレスに 以下の2通のメールが送信されます。
 - ▶ 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)

利用者には、メールの内容にしたがってクライアント証明書をインストール させてください(クライアント証明書のダウンロード/インストール手順に ついては「利用者マニュアル」をご参照ください)

【補足】発行した証明書を管理者が一括ダウンロードする場合

上記 8 項で [発行した証明書は、管理者が一括ダウンロードする] をチェックして 「登録」した場合、利用者にはクライアント証明書のインストールに必要なメールは送 信されず、代わりに管理者にクライアント証明書の一括ダウンロード URL がメールで 送信されます。

管理者はメールにあるダウンロード URL にアクセスしてクライアント証明書の圧縮 ファイルを取得します。ダウンロードしたファイルを解凍すると、各利用者用に以下の ファイルがあります。

- ▶ クライアント証明書ファイル(「.P12」形式)
- クライアント証明書インストール時に入力するパスワードが記載されたファイル(「.PIN」拡張子のテキストファイル)

クライアント証明書ファイル(「.P12」形式)は該当デバイス上で実行することでインストールが開始されます。インストール途中のパスワード入力では「.PIN」ファイルに記載されているパスワードを入力してください。

※「iPhone」、「iPad」を選択した場合、「.mobileconfig」というファイルがダウンロードされる場合があります。(販売店様の設定により異なります)

「.mobileconfig」がある場合、「.P12」を使用せず「.mobileconfig」を使用して証 明書をインストールしてください。



【補足】クライアント証明書(利用者)を検索する

管理画面では、以下の手順で特定の利用者やクライアント証明書を検索することができます。

- 「NRA-PKIシステム管理画面」左メニューから [サービス情報メンテナンス] [利用者メンテナンス]をクリックします。
- 2. [利用者メンテナンス] 画面が表示されます。
- 3. [以下のサービスを選択しています]で使用中のサービスが選択されているこ とを確認します。
- 4. [組織名]の列に表示されている組織名(特別な場合を除き「本社」と表示さ れています)のリンクをクリックします。
- 5. 登録されている利用者の一覧表が表示されます。
- 6. [▼検索条件]をクリックすると、指定できる検索条件の一覧が表示されま す。検索条件を指定して、 [検索実行] ボタンをクリックします。

	/ 検索条件	
Ŧ	间用者名 (姓)	:
ŧ	闫用者名(名)	:
>	メールアドレス	:
	正明書申請日	:
	正明書発行日	:
	正明書終了日	: 20
i	正明書ステータス	- □証明書発行中 □証明書発行済 □証明書ダウンロード済 : □証明書失効済
7	デバイス種別	: □WindowsPC □iOS(iPhone) □iOS(iPad) : □その他 □Android
	リセット検索実行	Ŧ

【検索の例】

[例 1] 特定の証明書を失効または再発行する場合の検索 ・証明書メールアドレスを [メールアドレス] 欄に入力

・デバイス種別を選択

- [例 2] 来月に更新期限をむかえる証明書を調べる場合の検索 ・[証明書終了日] に来月1日と末日の日付を入力
- [例 3] ダウンロードされていない証明書を調べる場合の検索
 - ・ [証明書ステータス] 欄で [証明書発行済み] をチェック

4-3 ダウンロードサイトからクライアント証明書を配付する

クライアント証明書の配付をメールではなく専用のダウンロードサイトから行 う手順を以下の順序で説明します。本機能はデフォルトでは無効になっておりま すので、ご利用を希望される場合は、弊社サポート窓口(support@nrapki.jp)迄お 問い合わせください。

- ▶ 事前準備
- ▶ 利用者情報の登録とクライアント証明書の発行
- ▶ 専用のダウンロードサイトからクライアント証明書を配付

<u>4-3-1 事前準備</u>

事前準備として以下の設定を行います。

- ・利用者にクライアント証明書の配付メールを通知しない設定
- ・専用ダウンロードサイトにアクセスできる IP アドレス制限設定
- 「NRA-PKI システム管理画面」左メニューから [サービス情報メンテナン ス] - 「利用法人 詳細設定] をクリックします。



2. 「利用法人 詳細設定」画面が表示されます。「利用者へ」の設定を「メール で通知しない」にします(これにより、利用者にクライアント証明書の配付 メールが送信されなくなります)。



次に専用ダウンロードサイトにアクセスを許可する IP アドレス(もしくはネットワークアドレス)を設定します。「追加する許可 IP アドレス」の例にある形式の IP アドレス(もしくはネットワークアドレス)が設定可能です。すべてのアクセスを許可する場合は「0.0.0.0/0」を設定してください。デフォルトは「すべてアクセス拒否」です。「追加する許可 IP アドレス」に IP アドレス(もしくはネットワークアドレス)を入力し「追加」ボタンをクリックします。

NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用法人 詳細設定		
サービス情報メンテナンス	利用法人 詳細設定	利用法人詳細設定 利用法人 討	構設計の完了
利用法人 詳細設定		内容の確認	
利用者 メンテナンス			
利用者 削除	利用法人詳細設定を入力してくた	:さい。	
ヘルプ NRA-PKIシステム	■利用者通知メール 証明書ダウンロードURL	: ● メールで過知する	
サポートサイト		○ メールで通知しない	
) このサイトの天在証明 wwwl.nrapki.co.jp	パスワード	: ● メールで通知する ○ メールで通知しない	
Cybertrust recent with the アリックして検査 ► 2023-09-22 14:23 JST	利用者へ	: ○ メールで通知する ● メールで通知しない	
のサイトは、サイパートラスト ウサーバ証明書により実在性が認	■アクセスを許可するIPアドレン 利用法人専用証明書ダウンロー	の設定 パージへのアクセスをIPアドレスで許可します。	
ほされています。また、SSLペー ジは通信が暗号化されプライパシ	追加する許可IPアドレス		追加
が守られています。		例)192.168.1.1 または192.168.1.0/24 全解放()	0.0.0.0/0
	許可IPアドレス1	: 192.168.1.0/24	削除

すべての IP アドレスからのアクセスを許 可する場合「0.0.0.0/0」が設定可能です が推奨はしません。

「追加する許可 IP アドレス」に IP アドレ ス(もしくはネットワークアドレス)を入 力し「追加」ボタンをクリックすると、左 図のように「許可 IP アドレス」が表示さ れます。 4. 以上の入力後「利用法人 詳細設定」画面下部にある「確認」ボタンをクリックします。

NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用法人 詳細設定		
サービス情報メンテナンス	利用法人 詳細設定	利用法人 詳細設定 利用法人 詳細設定の完了	
利用法人 詳細設定	TUTUALY STREAM	内容の確認	
利用者 メンテナンス			_
利用者 削除	利用法人詳細設定を入力してく	ださい。	
2112	■利用者通知メール		
NRA-PKIシステム サポートサイト	証明書ダウンロー ドURL	: ● メールで通知する	
) このサイトの実在証明 wwwl.nranki.co.in	パスワード	 ○ メールで通知する ○ メールで通知する ○ メールで通知しない 	
Cyperfrust elevated villetion physic Right = ⊨ 2023-09-22 1423 JST	利用者へ	: ○ メールで通知する ◉ メールで通知しない	
このサイトは、サイパートラス のサーバ証明書により実在性が	■アクセスを許可するIPアドレ 利用法人専用証明書ダウンロー	スの設定 ドページへのアクセスをIPアドレスで許可します。	
ほされています。また、SSLページは通信が暗号化されプライバミ	追加する許可IPアドレス	:	101
ーが守られています。		例)192.168.1.1 または192.168.1.0/24 全開放は0.0.0.0/0	
	許可IPアドレス1	: 192.168.1.0/24 削除	1

5. 確認画面が表示されますので、内容を確認したのち [決定] ボタンをクリックします。

NRA	統合認	証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用法人 詳細設定	
♥ サービス情報メンテナンス	利用法人 詳細設定	利用法人詳細設定利用法人詳細設定の完了
利用法人 詳細設定		Meromas
利用者 メンテナンス	3 doi: 0.10 1 2500-0005-000	121-474-18 / 4/ 4/ 1
利用者 削除	問題がない場合は、決定ボタン	いいこ確認ください。 ンを押下してください。
📀 ヘルプ		
NRA-PKI>ZFL	■利用者通知メール	
サポートサイト	証明書ダウンロードURL	: ◎ メールで通知する ○ メールで通知しない
wwwl.nrapki.co.jp	パスワード	: ◎ メールで通知する ○ メールで通知しない
COLOR HISK History History History History 2023-09-22 15:38 JST	利用者へ	: [®] メールで通知する ○ メールで通知しない
このサイトは、サイバートラスト のサーバ証明書により実在性が認	■アクセスを許可するIPアドレ	ノスの段定
証されています。また、SSLペー	許可IPアドレス1	: 192.168.1.0/24
ンは細胞が増与してんクライハン		戻る「決定

以上で事前準備は終了になります。

4-3-2利用者情報の登録とクライアント証明書の発行

次に利用者情報の登録とクライアント証明書の発行を行います。この手順は先 に説明した以下の章と同じになります。以下を参照し実施してください。

- ・4-1利用者情報を登録してクライアント証明書を発行/配付する
- ・4-2利用者情報を CSV で一括登録してクライアント証明書を発行/配付する

4-3-3 専用のダウンロードサイトからクライアント証明書を配付

専用のダウンロードサイトからクライアント証明書を配付するために管理者は 「利用者情報の登録とクライアント証明書の発行」後、以下の情報を「NRA-PKIシステム管理画面」から取得します。

・クライアント証明書のダウンロードサイト URL

・クライアント証明書をダウンロードするための ID とパスワード

利用者には、ダウンロードサイトの URL とダウンロードするための ID とパ スワードを提供しクライアント証明書をインストールさせてください(クライア ント証明書ダウンロード後のインストール手順については「利用者マニュアル」 をご参照ください)

【補足】クライアント証明書をインストールするときに入力するパスワード

クライアント証明書をインストールするときに入力するパスワード(秘密の鍵)は 「ダウンロードするためのパスワード」と同じになります。

【クライアント証明書のダウンロードサイト URL の取得】

「NRA-PKI システム管理画面」左メニューから [サービス情報メンテナンス] - [利用者メンテナンス] をクリックします。



[利用者メンテナンス]画面が表示されます。[以下のサービスを選択しています]で使用中のサービスが選択されていることを確認します。その下に表示される表の[組織名]の列に表示されている組織名(特別な場合を除き「本社」と表示されています)のリンクをクリックします。

NRA	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者メンテナンス
♥ サービス情報メンテナンス	利用法人組織の選択 利用者のメンテナンス
利用法人 詳細設定	
利用者 メンテナンス	
利用者 削除	NRA Sample 加入組織的報
♥ ヘルプ	以下のサービスを選択しています。
NRA-PKIシステム サポートサイト	Azure AD CBA用サービス マ
♥ このサイトの実在証明	
このサイトは、サイバートラスト	組織名 部門 住所
のサーバ証明書により実任性が認 証されています。また、SSLペー	東京御 本社 港区東新橋2丁目1番6号
ジは通信が暗号化されプライバシ	プリプラビルSF
ーかすられています。	

3. 登録されている利用者の一覧表が表示されます。 [▼一括操作]をクリックし、 [証明書ダウンロード画面の表示]の [実行] ボタンをクリックします。

NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者メンテナンス
サービス情報メンテナンス	利用法人組織の限択 利用者のメンテナンス
利用法人 詳細設定	
利用者 メンテナンス	NRA Sample 太社 利田考核紀 現在徳田中のユーザ教・1 /100
利用者 削除	NOT Sample ANT MURITIME METBORTOLL-S B. 17 100
へして	▼ 被南朱仟
NRA-PKIシステム サポートサイト	▼ - 城陽作
このサイトの実在証明 www.l pranki co in	CSV一括登録 実行
cybertrust estended veb site	CSV一括失効 実行
りリックして検証 ► 2023-09-22 16:25 JST	CSV一括再発行 実行
 のサイトは、サイバートラスト	CSV一括利用者マスター削除 実行
サーバ証明書により実在性が認 されています。また、SSLペー	利用者リストダウンロード 実行
は通信が暗号化されプライバシ	
かすられています。	
	証明書ダウンロード画面の表示 実行
	全選択/全解除 失劝 再発行 新規追加
	運 設 編集 ▲▼利用者名 ▲▼メールアドレス ▲▼鉱商先メールアドレス
	General Annual Terrola Completion Manuala Terrola DACompletion

4. 利用法人専用のダウンロードサイト(証明書のダウンロードログイン画面) ウィンドウがポップアップします。

証明書ダウンロードログイン画面(令和証明書サービス)
事前に通知されたID、Passwordでログインしてください。 ID: Password: □ パスワード表示	
ログイン 他のデバイスでログインするには下のQRCODEを利用してください。	

表示されている URL が「クライアント証明書のダウンロードサイト URL」 になります。これを利用者に通知します。利用者はこのサイトにアクセスし て、このあと説明する ID とパスワードを入力し「ログイン」ボタンをクリ ックすることでクライアント証明書をダウンロードできます。モバイルデバ イスなどでは、QR コードを読み取ることでこのサイトを表示することがで きます。 【クライアント証明書をダウンロードするための ID とパスワードの取得】

以下の2つの方法があります。

■その1:利用者リストから取得する方法

「利用者メンテナンス」の登録されている利用者の一覧表が表示されている画面 で[▼一括操作]をクリックし、[利用者リストダウンロード]の[実行]ボタ ンをクリックします。

NRA	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者メンテナンス
 ● サービス情報メンテナンス 利用法人 詳細設定 	利用法人組織の選択 利用者のメンテナンス
利用者 メンテナンス 利用者 削除	NRA Sample 本社 利用者情報 現在使用中のユーザ数:1 /100
0 NJJ	▼ 検索条件
NRA-PKIシステム サポートサイト	x 1510 <i>B</i> r
このサイトの実在証明 wwwl.pranki.co.jp	CSV-括登録 裏行
cybertrust	CSV一括失効 実行
incend white クリックして 検証 ► 2023-09-22 14:25 JST	CSV一括再発行 実行
このサイトは、サイパートラスト	CSV一括利用者マスター削除 実行
のサーバ証明書により実在性が認 証されています。また、SSLペー	利用者リストダウンロード 実行
ジは通信が暗号化されプライパシ ーが守られています。	NRA-PKI パスワード通知書の発行実行
	証明書ダウンロード画面の表示 実行
	全選択/全解除 失効 再発行 新規追加
	選 遅生 ▲▼利用者名 ▲▼メールアドレス ▲▼配布先メールアドレス
	山田 太郎 Yamada-Taro@NRASample.jp Yamada-Taro@NRASample.jp
	20 • 行/庚

利用者リストの CSV ファイルをダウンロードし Excel でオープンします。次 の項目の値がクライアント証明書をダウンロードするための ID とパスワードに なります。

- ▶ ID :配布先メールアドレス
- パスワード:証明書ダウンロード用パスワード



利用者リストの CSV ファイルには、ID/パスワード以外にもクライアント証明書の 重要な情報がリストされていますので取り扱いに注意してください。

■その2:NRA-PKIパスワード通知書から取得する方法

「利用者メンテナンス」の登録されている利用者の一覧表が表示されている画面 でID/パスワードを取得したい利用者をチェックした後、 [▼一括操作]をク リックし、 [NRA-PKI パスワード通知書の発行]の [実行] ボタンをクリック します。

NRA	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者メンテナンス
 サービス情報メンテナンス 利用法人 詳細設定 	利用法人組織の選択 利用者のメンテナンス
利用者 メンテナンス 利用者 削除	NRA Sample 本社 利用教情報 現在使用中のユーザ鉄:1 /100
0 へいづ	▼ 検索条件
NRA-PKIシステム サポートサイト	▼ 一括炭作
このサイトの実在証明	CSV一括登録 実行
www1.nrapki.co.jp	CSV一抵失劝 実行
scured web site ワリックして検証 ≫ 2023-09-22 14:26 JST	CSV一括再発行 実行
このサイトは、サイバートラストのサーバ区的地に上りまた林が辺	CSV一括利用者マスター削除 実行
のシーハ社明音により実在住が86 証されています。また、SSLペー S14通信が88日ルされプライパシ。	利用者リストダウンロード
ーが守られています。	NRA-PKI パスワード通知書の発行 実行
	証明書ダウンロード画面の表示 実行
	全選択/全解除 失効 再発行 断规追加
	選 編集 ▲▼ 利用者名 ▲▼ メールアドレス ▲▼ 配布先メールアドレス ス
	図 編集 山田 太郎 Yamada-Taro@NRASample.jp Yamada-Taro@NRASample.jp 調
	20 - 行/頁

「NRA-PKI パスワード通知書(PDF ファイル)」が作成されブラウザでオー プンします。「NRA-PKI パスワード通知書(PDF ファイル)」 2ページの表に ある次の項目の値がクライアント証明書をダウンロードするための ID とパスワ ードになります。

- ▶ ID :メールアドレス (ID) 欄の値
- ▶ パスワード:パスワード欄の値

5. クライアント証明書を失効する

クライアント証明書をインストールしたデバイスの紛失や、使用しなくなった 場合は、それらのデバイスにインストールしたクライアント証明書を失効して使 用不可にします。

「NRA-PKIシステム管理画面」から直接失効する方法と、CSVファイルを指定してまとめて失効する方法があります。

5-1 NRA-PKIシステム管理画面からクライアント証明書を失効する

- 「NRA-PKI システム管理画面」左メニューから [サービス情報メンテナンス] [利用者メンテナンス] をクリックします。
- 2. [利用者メンテナンス] 画面が表示されます。
- 3. [以下のサービスを選択しています]で使用中のサービスが選択されている ことを確認します。
- 4. [組織名]の列に表示されている組織名(特別な場合を除き「本社」と表示 されています)のリンクをクリックします。
- 5. 登録されている利用者の一覧表が表示されます。
- 5. 失効するクライアント証明書の [選択] 欄をチェックします(複数の証明書 を失効する場合は、複数チェックできます)。
- 7. [失効] ボタンをクリックします。



失効した証明書のシリアル番号は失効リスト (CRL) に登録されます。Webサーバーや VPN 装置は失効リストを参照していますので、失効した証明書ではアクセスが拒否されます。

8. [利用者証明書一括失効] ウィンドウが開き、選択したクライアント証明書 の一覧が表示されます。 [ただちに、失効する]、 [日付を指定して、失効 する] のいずれかを選択し [失効] ボタンをクリックします。

利用者証	明書一括失効									
利用者這明書——延失动 運動內有高9%認 契何完了										
失効した遅明書は有効期間内であっても利用できなくなりますので、注意してください。 #2017										
大VIDE: や だたでもい、 大VI 9 0 e ○ 日付を指定して、失効する。 ※加定日の午前 0時前後に失効します。 実効										
					証明書情報					
利用者名	和用者名 証明書ステータス コモンネーム シリアルナンバー 証明書開始日 証明書終了日 配布先メールアドレス デバイス絶別									
山田大部 証明書ダウンロード済 Yamada Taro 3d1f9a 2023/10/27 2028/11/27 Yamada-Taro@NRASample.jp WindowsPC										

失効日を日付で指定したい場合は、[日付 を指定して、失効する]を選択して、失効 日を指定します。(30日以内で指定可能) 指定した失効日の午前0時ごろにシステム によって自動的に失効されます。

9. 確認のメッセージが表示されます。 [OK] ボタンをクリックします。



10. 選択したクライアント証明書が失効され、管理者宛に「電子証明書失効通 知」が届きます。以上でクライアント証明書の失効処理は終了になります。

5-2 CSV ファイルを読み込んでクライアント証明書をまとめて失効する

CSV ファイルを指定して、まとめて失効処理を行うことができます。取り扱っているクライアント証明書の数が多い場合は、CSV を使った失効処理のほうが簡単で確実です。

1. 失効処理用の CSV ファイルを作成します。必要なフィールドは以下の 3 フィ ールドです。

NO	項目名	必須	説明
1	代表メールアドレス 〇 利用者のメールアドレスを		利用者のメールアドレスを入力します。
2	配布先メールアドレス	0	利用デバイス用のメールアドレスを入力します。 尚、代表メールアドレスと同じ場合は代表メールアドレスを入 力してください。
3	デバイスコード	0	利用者が使用するデバイスを NRA-PKI で使用するデバイスコ ードで指定します。

【CSV ファイルの例】

代表メールアドレスと配布先メールアドレスが同一の場合

 $Yamada \hbox{-} Taro @NRAS ample.jp, Yamada \hbox{-} Taro @NRAS ample.jp, 01$

代表メールアドレスと配布先メールアドレスが別の場合

Yamada-Taro@NRASample.jp,nra012@NRASample.jp,11

- 2. メニューから [サービス情報メンテナンス] [利用者メンテナンス] をク リックします。
- 3. [利用者メンテナンス] 画面が表示されます。
- 4. [以下のサービスを選択しています]で使用中のサービスが選択されている ことを確認します。
- 5. [組織名]の列に表示されている組織名(特別な場合を除き「本社」と表示 されています)のリンクをクリックします。

6. 登録されている利用者の一覧表が表示されます。 [▼一括操作] をクリック し、 [CSV 一括失効] の [実行] ボタンをクリックします。

NRA	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者メンテナンス
● サービス情報メンテナンス	利用法人組織の選択 利用者のメンテナンス
利用法人詳細說定	
利用者 メンテナンス	NDA C
利用者 削除	NKA Sample 本位 利用智简敬 现在使用中的ユーザ数:1 / 100
o ヘルプ	▼ 被未条件
	 ▼ - 西日市 CSV - 話先時 K行 CSV - 話先時有マスター新築 K行 CSV - 話年時者マスター新築 案行 KFT
<u>まされています。また、SUA〜 SUA通び加考したコンライバシ</u> 一が引きれています。	KRA-PKI JZ(7)-F 諸部間の現存 展行 KFT 金重用/金飾路 死効 再発行 新現色加 ボランドレス 本▼ メールアドレス ▲▼ 松布完メールアドレス 順度 山田 太部 Yamada-Taro@ARASample.jp Yamada-Taro@ARASample.jp Z0 ▼ 行/尺

7. [CSV 一括失効] ウィンドウが表示されます。

CSV一括失効
CSV一插失効 CSV一插失効受付完了
NRA Sample 本社
失効する利用者の情報が記載されたCSVファイルを選択してください。
CSVファイル : ファイルの選択 ファイルが選択されていません 失効日 : ® ただちに、失効する。 ○ 日付を指定して、失効する。 ※指定日の午前0時前後に失効します。
失効用CSVファイルについて
クリア
失効した証明書は有効期限内であっても利用できなくなりますので、注意してください。
■CSV処理状況 更新
現在処理待ちおよび処理中のCSVファイルはありません

- 8. [CSV ファイル] の [ファイルの選択] ボタンをクリックして、CSV ファイ ルを指定します。
- 9. [ただちに、失効する]、[日付を指定して、失効する]のいずれかを選択 し、[失効]ボタンをクリックします。

CSV 処理状況に現在の待ち状況が表示されます。待ち状況には全ての利用者の CSV 処理状況が反映されます。

「更新」ボタンを押下すると画面がリロー ドされ、最新の待ち状況が表示されます。

処理待ちおよび処理中の CSV ファイルが ある場合は、処理に時間がかかる場合がご ざいます。

失効日を日付で指定したい場合は、[日付 を指定して、失効する]を選択して、失効 日を指定します。(30日以内で指定可能) 指定した失効日の午前0時ごろにシステム によって自動的に失効されます。 10. [CSV 一括失効受付完了] 画面が表示されます。 [閉じる] ボタンをクリ ックしてウィンドウを閉じます。



11. 処理が正常に完了しますと、管理者宛に「利用者一括失効受付通知」が届き ます。以上でクライアント証明書の一括失効処理は終了になります。

6. クライアント証明書を再発行する

失効したクライアント証明書を再発行することができます。再発行は、管理画 面から失効したクライアント証明書を選択して直接再発行する方法と CSV ファ イルを指定してまとめて再発行する方法があります。

失効していないクライアント証明書に対して再発行を行った場合、使用中のク ライアント証明書は失効されて新しいクライアント証明書が再発行されます。

6-1 NRA-PKIシステム管理画面からクライアント証明書を再発行する

- 「NRA-PKI システム管理画面」左メニューから [サービス情報メンテナンス] [利用者メンテナンス] をクリックします。
- 2. [利用者メンテナンス] 画面が表示されます。
- 3. [以下のサービスを選択しています]で使用中のサービスが選択されている ことを確認します。
- [組織名]の列に表示されている組織名(特別な場合を除き「本社」と表示 されています)のリンクをクリックします。
- 5. 登録されている利用者の一覧表が表示されます。
- 6. 再発行するクライアント証明書の[選択]欄をチェックします(複数の証明 書を再発行する場合は、複数チェックできます)。
- 7. [再発行] ボタンをクリックします。



[利用者証明書一括再発行]ウィンドウが開き、選択したクライアント証明書の一覧が表示されます。[ただちに、失効する]、[日付を指定して、失効する]のいずれかを選択し[再発行]ボタンをクリックします。

	业明古—拉丹光1]						
利用選択	者証明書一括用発行 内容の確認	∥用者証明書─括再発行 ≷付完了					
効した	証明書は有効期限内であっても利用	できなくなりますので、逆	主意してください。				
其 効日:	◉ ただちに、失効する。						
	○日付を指定して、失効する。 ※施定日の午前の時前後に失効します。						
	○ 日付を指定して、失効する。 ※指定日の午前0時前後に失効	します。					
再発行	○ 日付を指定して、失効する。 ※指定日の午前0時前後に失効	します。					
再発行	○日付を指定して、失効する。 ※指定日の午前0時前後に失効	します。		证明書情報	Ř		
再発行 失効 対象	 日村を指定して、失効する。 ※指定日の午前 0時前後に失効 利用首名 	します。 証明書ステータス	□ コモンネーム 配布太エールアドレス	証明書情報 シリアル ナンバー	2 証明書開始日 証明書終了日	デバイス種別	

失効日を日付で指定したい場合は、[日付 を指定して、失効する]を選択して、失効 日を指定します。(30日以内で指定可能) 指定した失効日の午前0時ごろにシステム によって自動的に失効されます。

【補足】

ご利用のサービスによって、入力項目が異なりますので以下ご確認ください。

■期間指定又は期間+時間指定をご利用の場合

証明書有効期限を入力してください。期間指定は yyyy/mm/dd、期間+時間指 定は yyyy/mm/dd hh:mm の形式で入力可能です。

利用者調	证明書一括再発行							
利用者這兩邊一點两架行 選択內容の確認 契村完了								
対象の証	明書を失効してから再発行します。 注明書けた効明明内でたってた利用で	まやくかりますので、 と	大意してください。					
再発行す	る証明書の有効期間(証明書開始日、	修了日)を入力してくださ						
有効期間	は、証明書開始日から起算して66かり	月間です。						
証明書開	始日 : 2023/10/30	111						
証明書終	了日 : 2024/10/31							
失効日:	◉ ただちに、失効する。							
	○ 日付を指定して、失効する。							
	※指定日の午前0時前後に失効し	ます。						
再発行								
				証明書情報				
火勿 対象	利用者名	証明書ステータス	コモンネーム	シリアル	証明書開始日	二 (ノマ 茶 ())		
			配布先メールアドレス	ナンバー	証明書終了日	テハイス種別		
	sample user	証明書ダウンロード済	sample user sample-user@cbatest.nrapki.jp	3d22be	2023/10/30 2024/10/31	WindowsPC		

「期間指定又は期間+時間指定」「O、OU 指定」「インストール制限」のサービスは デフォルトではご利用になれません。 ご希望の際は、弊社サポート窓口 (support@nrapki.jp)迄お問い合わせくだ さい。

■O、OU 指定をご利用の場合

O、OUの値を変更して再発行する場合は、下図の赤枠部分を変更後に[再発行]ボタンをクリックしてください。

利用者語利用	正明書一括再発行 「証明書-」 広再発行 外容の確認	用者証明書一括再発行 内完了					
対象の証 失効した。 失効日: 再発行	用書を失効してから再発行します。 証明記は有効期限内であっても利用 ® ただちに、失効する。 ○ 日付を指定して、失効する。 ※指定日の午前0時前後に失効し	できなくなりますので、3 	主意してください。 111111111111111111111111111111111111				
					证明書情報		
失効 対象	利用首名	証明書ステータス	コモンネーム 配布先メールアドレス	シリアル ナンバー	証明書開始日 証明書終了日	デバイス種別	Organization(O) OrganizationUnit1(OU1) OrganizationUnit2(OU2)
	山田 太郎	証明書ダウンロード済	Yamada Taro Yamada-Taro@NRASample.jp	3d1f9a	2023/10/27 2028/11/27	WindowsPC	0 : 0 0U1: 0U 0U 0U 0U 0U

■インストール制限をご利用の場合

インストール制限の設定を変更して再発行する際は、下図の赤枠部分を変更後 に[再発行]ボタンをクリックしてください。

利用者	証明書一括再発行 有証明之- K再死行 内容の秘密	四者证明忠-从再死行 时完了						
R OIL	明書を失効してから再発行します。	man constant						
) () () () () () () () () () () () () ()	 ただちに、失効する。 日何を指定して、失効する。 ※指定日の午前0時前後に失効 	します。						
19611						证明書情報		
LSI NSR	利用責名	証明書ステータス	コモンネーム 配布先メールアドレス	シリアル ナンバー	证明者開始日 重明書終了日	デバイス植物	利用デバイス利用	利用デバイス制用項目 1 MACアドレス 2 コンビュータ名 3 ログインユーザ名 4 端末(BIOS)シリアル番号
2	山田 大郎	証明書ダウンロード済	Yamada Taro Yamada-Taro@NRASample.jp	3d1f9a	2023/10/27 2028/11/27	WindowsPC	[すべての条件と一数 (AND)▼]	1 123456789012 2 test-host 3 山田太郎 4
								abcdefghijkl

利用デバイス制限

・制限なし

インストール時の制限無し

・どれかの条件と一致(OR) 入力した制限項目が1つ以上一致した端末 のみインストール可能

・すべての条件と一致(AND) 入力した制限項目すべて一致した端末のみ インストール可能

MAC アドレスは、ハイフン"."、コロン":" を省略した 12 桁の 16 進数(0~F) で入 力してください。 9. 確認メッセージが表示されます。 [OK] ボタンをクリックします。



 選択したクライアント証明書が再発行され、管理者宛に「電子証明書再発行 通知」が届きます。以上でクライアント証明書の再発行処理は終了になりま す。 失効していない証明書に対して再発行を行 った場合は、使用中の証明書は自動的に失 効されます。

6-2 CSV ファイルを読み込んでクライアント証明書をまとめて再発行する

CSV ファイルを指定して、まとめてクライアント証明書の再発行を行うことが できます。取り扱っているクライアント証明書の数が多い場合は、CSV を使っ た再発行のほうが簡単で確実です。

1. 再発行用の CSV ファイルを作成します。必要なフィールドは以下のフィール ドです。

NO	項目名	必須	説明
1	代表メールアドレス	0	利用者のメールアドレスを入力します。
2	配布先メールアドレス	0	利用者が使用するデバイス用のメールアドレスを入力します。 尚、代表メールアドレスと同じ場合は代表メールアドレスを入 力してください。
3	デバイスコード	0	利用者が使用するデバイスを NRA-PKI で使用するデバイスコ ードで指定します。
4	証明書有効期限(From)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
5	証明書有効期限(To)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。

期間指定又は期間+時間指定の証明書をご 利用の場合は、[証明書有効期限 (From)]と[証明書有効期限(To)] は必須項目となります。

期間指定は yyyy/mm/dd 形式、期間+時間 指定は yyyy/mm/dd hh:mm 形式で指定し てください。

【入力例】 期間指定の場合 2020/01/01 期間+時間指定の場合 2020/01/01 10:00

未指定の場合は、証明書発行日が開始日と なります。

【CSV ファイルの例】

Yamada-Taro@NRASample.jp,Yamada-Taro@NRASample.jp,01

■O、OU 指定をご利用の場合

NO	項目名	必須	説明
1	代表メールアドレス	0	利用者のメールアドレスを入力します。
2	配布先メールアドレス	0	利用者が使用するデバイス用のメールアドレスを入力します。 尚、代表メールアドレスと同じ場合は代表メールアドレスを入 力してください。
3	Organization	-	Organization を入力します。
4	OrganizationUnit1	-	OrganizationUnit1 を入力します。
5	OrganizationUnit2	-	OrganizationUnit2 を入力します。
6	デバイスコード	0	利用者が使用するデバイスを NRA-PKI で使用するデバイスコ ードで指定します。
7	証明書有効期限(From)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
8	証明書有効期限(To)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
[CSV	ファイルの例】	_	

Yamada-Taro@NRASample.jp,Yamada-Taro@NRASample.jp,o,ou1,ou2,01

No.3~5のすべてに値を設定しない場合 は、ひとつ前に発行された証明書と同じ値 のサブジェクト組織名(O)、組織単位名 (OU)で新しい証明書を発行します。

期間指定又は期間+時間指定の証明書をご 利用の場合は、[証明書有効期限 (From)]と[証明書有効期限(To)] は必須項目となります。

期間指定は yyyy/mm/dd 形式、期間+時間 指定は yyyy/mm/dd hh:mm 形式で指定し てください。

【入力例】 期間指定の場合 2020/01/01 期間+時間指定の場合 2020/01/01 10:00

未指定の場合は、証明書発行日が開始日と なります。

■インストール制限をご利用の場合

NO	項目名	必須	説明
1	代表メールアドレス	0	利用者のメールアドレスを入力します。
2	配布先メールアドレス	0	利用者が使用するデバイス用のメールアドレスを入力します。 尚、代表メールアドレスと同じ場合は代表メールアドレスを入 力してください。
3	デバイスコード	0	利用者が使用するデバイスを NRA-PKI で使用するデバイスコ ードで指定します。
4	証明書有効期限(From)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
5	証明書有効期限(To)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
6	インストール端末制限	-	インストール制限における制限項目一致条件を指定します。 [0] 制限なし [1] 制限項目のどれかと一致(OR 一致) [2] 制限項目のすべてと一致(AND 一致)
7	端末制限項目 1 MAC アドレス	-	インストールを許可する端末の MAC アドレスを入力します。 ハイフン"-"、コロン":"を除いた 12 桁の 16 進数(0~F) で指定 してください。
8	端末制限項目2 コンピュータ名	-	インストールを許可する端末のコンピュータ名を入力します。
9	端末制限項目3 ログインユーザ名	-	インストールを許可するログインユーザ名を入力します。
10	端末制限項目4 端末(BIOS)シリアル番号	-	 インストールを許可する端末の(BIOS)シリアル番号を入力し ます。

期間指定又は期間+時間指定の証明書をご 利用の場合は、[証明書有効期限 (From)]と[証明書有効期限(To)] は必須項目となります。

期間指定は yyyy/mm/dd 形式、期間+時間 指定は yyyy/mm/dd hh:mm 形式で指定し てください。

【入力例】 期間指定の場合 2020/01/01 期間+時間指定の場合 2020/01/01 10:00

未指定の場合は、証明書発行日が開始日と なります。

現在発行されている証明書と同様の条件で インストールを制限する場合、No.6~10 は省略可能です。

No.6 を指定し No.7~10 の値を未指定にし た場合、未指定の項目は制限項目に含まれ ません。

【CSV ファイルの例】

■ O、OU 指定+インストール制限をご利用の場合

NO	項目名	必須	説明
1	代表メールアドレス	0	利用者のメールアドレスを入力します。
2	配布先メールアドレス	0	利用者が使用するデバイス用のメールアドレスを入力します。 尚、代表メールアドレスと同じ場合は代表メールアドレスを入 力してください。
3	Organization	-	Organization を入力します。
4	OrganizationUnit1	-	OrganizationUnit1 を入力します。
5	OrganizationUnit2	-	OrganizationUnit2 を入力します。
6	デバイスコード	0	利用者が使用するデバイスを NRA-PKI で使用するデバイスコ ードで指定します。
7	証明書有効期限(From)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
8	証明書有効期限(To)	-	入力の必要はありません。期間指定又は期間+時間指定の証明 書を契約している場合にのみ有効です。
9	インストール端末制限	-	インストール制限における制限項目一致条件を指定します。 [0] 制限なし [1] 制限項目のどれかと一致(OR 一致) [2] 制限項目のすべてと一致(AND 一致)
10	端末制限項目 1 MAC アドレス	-	インストールを許可する端末の MAC アドレスを入力します。 ハイフン"-"、コロン":"を除いた 12 桁の 16 進数(0~F) で指定 してください。
11	端末制限項目2 コンピュータ名	-	インストールを許可する端末のコンピュータ名を入力します。
12	端末制限項目 3 ログインユーザ名	-	 インストールを許可するログインユーザ名を入力します。
13	端末制限項目4 端末(BIOS)シリアル番号	-	インストールを許可する端末の(BIOS)シリアル番号を入力し ます。

No.3~5のすべてに値を設定しない場合 は、ひとつ前に発行された証明書と同じ値 のサブジェクト組織名(O)、組織単位名 (OU)で新しい証明書を発行します。

期間指定又は期間+時間指定の証明書をご 利用の場合は、[証明書有効期限 (From)]と[証明書有効期限(To)] は必須項目となります。

期間指定は yyyy/mm/dd 形式、期間+時間 指定は yyyy/mm/dd hh:mm 形式で指定し てください。

【入力例】 期間指定の場合 2020/01/01 期間+時間指定の場合 2020/01/01 10:00

未指定の場合は、証明書発行日が開始日と なります。

現在発行されている証明書と同様の条件で インストールを制限する場合、No.9~13 は省略可能です。

No.9 を指定し No.10~13 の値を未指定に した場合、未指定の項目は制限項目に含ま れません。

【CSV ファイルの例】

- 2. メニューから [サービス情報メンテナンス] [利用者メンテナンス] をク リックします。
- 3. [利用者メンテナンス] 画面が表示されます。
- 4. [以下のサービスを選択しています]で使用中のサービスが選択されている ことを確認します。
- 5. [組織名]の列に表示されている組織名(特別な場合を除き「本社」と表示 されています)のリンクをクリックします。
- 6. 登録されている利用者の一覧表が表示されます。 [▼一括操作] をクリック し、 [CSV 一括再発行] の [実行] ボタンをクリックします。

利用法人組織			
	の選択	利用者のメンテナンス	
NRA Sample *	社 利用者信	報 現在使用中のユーザ数:1/100	
▼ 被滚条件			
▼ 一括操作			
CSV一括登録		実行	
CSV一括失効		実行	
CSV一括再発行	τ I	実行	
CSV一括利用者	オマスター刑除	実行	
利用者リストク	クウンロード	実行	
NRA-PKI / CZ	ワード通知書の発行	実行	
全選択/全解除	失効再発行	新規追加	
選編集	▲▼ 利用者名	▲▼メールアドレス	▲▼配布先メールアドレス
□ 福集	山田太郎	Yamada-Taro@NRASample.jp	Yamada-Taro@NRASample.jj
	NRA Sample 3 マ は未気作 マー気活作 CSV一括空語 CSV一括空語 CSV一括空語 CSV一括空語 (CSV-局形明 相同意以スト/ NRA-PGI / CZ (CSV-局形明) (CSV-局形明) (CSV-局形明) (CSV-局形明) (CSV-局形) (CSV-局形) (CSV-局) (CSV- (CSV-) (CSV- (CSV-) (CSV- (CSV-)	NRA Sample 未社 月期代化 ▼ は末生作 「 ・ ボニホー CSV- 医登録 CSV- 医登録 CSV- 医売助行 CSV- 医売助行 CSV- 医売助行 CSV- 医売助行 ステムの売免行 () () () () () () () () () (NRA Sample 本社 利用者信紙 現在使用中のユーザ数:1/100 ・ お気化力 ・

7. [CSV 一括再発行] ウィンドウが表示されます。

CSV一括再発行
CSV一括用発行CSV一括用発行受付完了
NRA Sample 本社
再発行する利用者の情報が記載されたCSVファイルを選択してください。
CSVファイル : ファイルの選択 ファイルが選択されていません
失効日 : ● ただちに、失効する。
○ 日付を指定して、失効する。
□ 発行した証明書は、管理者が一括ダウンロードする。
※管理者が一括でダウンロードする場合、発行した証明書にインストール制限はありません。
再発行用CSVファイルについて
クリア 再発行
対象の証明書を失効してから再発行します。 失効した証明書は有効期限内であっても利用できなくなりますので、注意してください。
■CSV処理状況 更新
現在処理待ちおよび処理中のCSVファイルはありません

CSV 処理状況に現在の待ち状況が表示されます。待ち状況には全ての利用者の CSV 処理状況が反映されます。

「更新」ボタンを押下すると画面がリロー ドされ、最新の待ち状況が表示されます。

処理待ちおよび処理中の CSV ファイルが ある場合は、処理に時間がかかる場合がご ざいます。

- 8. [CSV ファイル] の [ファイルの選択] ボタンをクリックして、CSV ファイ ルを指定します。
- **9.** [ただちに、失効する]、[日付を指定して、失効する]のいずれかを選択し、[再発行]ボタンをクリックします。
- 10. [CSV 一括再発行受付完了] 画面が表示されます。 [閉じる] ボタンをク リックしてウィンドウを閉じます。

CSV一括再発行受付完了	
CSV一括再発行 CSV一括再発行受付完了	
利用者のCSV一括再発行情報を受け付けました。 利用者情報、証明書再発行はメールにてご連絡いたしますのでしばらくお待ちください。	
閉じる	

11. 処理が正常に完了しますと、管理者宛に「利用者一括再発行受付通知」が届 きます。以上でクライアント証明書の一括再発行処理は終了になります。 失効日を日付で指定したい場合は、[日付 を指定して、失効する]を選択して、失効 日を指定します。(30日以内で指定可能) 指定した失効日の午前0時ごろにシステム によって自動的に失効されます。

7. 利用者を削除する

登録した利用者の情報に誤り(スペルミス等)があった場合や、サービスを利用 していない利用者を削除してライセンス数を管理することができます。

利用者を完全に削除するには、管理画面から直接削除する方法と、CSV ファイルを指定してまとめて削除する方法があります。

管理画面から削除する場合は「1次削除」「2次削除」と2段階の操作が必要となります。

2次削除まで完了しますと、利用者の証明書がすべて失効され、利用者情報が一 覧から削除されます。

7-1 利用者を1次削除する

「NRA-PKI システム管理画面」左メニューから [サービス情報メンテナンス] - [利用者 削除] をクリックします。

NRA	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	統合認証基盤システム
♥ サービス情報メンテナンス	統合認証基盤システムのユーザ利用会社管理者向け画面です。
利用法人 詳細設定	サービス情報メンテナンス
利用者 メンテナンス	証明書の新規登録・再発行・失効を行います。
利用者 削除	利用者の剤,除を行います。
⊙ ヘルプ	データ
NRA-PKIシステム サポートサイト	ファイルをサービス提供会社に送付します。
😨 このサイトの実在証明	
このサイトは、サイバートラスト のサーノ証明書により実在性が認 証されています。また、SSLペー ジは適信が始号化されプライバシ ーが守られています。	

サービス提供会社によって、電子証明書の 新規発行を利用会社管理者に許可していな い場合があります。その場合、 [利用者 削除]をクリックしても「利用者追加削除 が許可されたサービスが存在しません。」 とのメッセージが表示され、利用者の削除 はできません。

2. [利用者削除検画面]が表示されます。

NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者削除検索画面			
サービス情報メンテナンス	削除対象利用者の検索	削除対象利用者の確認	利用者の削除完了	
利用法人 詳細設定				
利用者 メンテナンス	NRA Sample			
ヘルプ	利用者の検索条件を入力してくださ	EU.		
	■利用者検索条件			
サポートサイト	利用サービス	: Azure AD CBA用サービス 🗸		
のサイトの実在証明	氏名 (姓)	:		
wwwl.nrapki.co.jp	氏名 (名)	:		
Cyder II USL extended validation secured web site	フリガナ (姓)	:		
2023-09-22 14:47 JST	フリガナ(名)	:		
のサイトは、サイバートラスト	メールアドレス	:		
ワーハ証明書により美在性が総 されています。また、SSLペー				
は通信が暗号化されプライバシ				
ーか守られています。			クリア検索	

- 3. [利用サービス]で使用中のサービスが選択されていることを確認します。
- 4. 検索条件を指定して、 [検索] ボタンをクリックします。
- 5. 検索条件に該当する利用者の一覧表が表示されます。削除したい利用者の[1 次削除] ボタンをクリックします

NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者削除検索西面	_					
リービス結報メンテナンス	削除対象利用者の検索	前除対抗	象利用者の確認	利用者の渦隊完了			
利用法人 詳細設定							
利用者 メンテナンス							
利用者 制除							
くまプ	利用者の検索条件を入力してく	ださい。					
NRA-PKIシステム リポートリイト	利用サービス	: Azure	AD CBA用サードス	~			
このサイトの実在証明	氏名 (姓)	: 山田			1		
wwwl.nrapki.co.jp	氏名 (名)	:			i i		
Charles of All and All	フリガナ (姓)	:			1		
2023-09-22 14:47 JST	フリガナ (名)	:					
のサイトは、サイバートラスト	メールアドレス	:			ī.		
されています。また、SSLペー							
は通信が暗号化されプライバシ -が守られています。				クリア検索			
		社名	組織名		氏名	メールアドレス	
	1次削除 NRA Sample		本社	山田太郎		Yamada-Taro@NRASample.jp	

6. [利用者1次削除確認画面]が表示されます。削除したい利用者情報が表示 されていることを確認して[決定]ボタンをクリックします。

	統合調	忍証	基盤シ	ステム		
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者1次削除確認	画面				
👽 サービス情報メンテナンス	削除対象利用者のも	ur a	削除対象利用者の確認	利用者の削除完了		
利用法人 詳細設定						
利用者 メンテナンス	WIGht & AN (04/18/0)		71040 / +/ +/ \			
利用者 削除	制時対称の利用者情報に問題いかないかご確認くたさい。 問題がない場合は、決定ボタンを押下してください。					
<u>の</u> へルプ	副除対象利用者一日	ð.				
NRA-PKIシステム	会社名	: NRA Sample	2			
 ワホートワイト ○ このサイトの実在証明 	相識名	:本社				
wwwl.nrapki.co.jp	氏名	:山田 太郎				
Cyber Li List escend valiaties のリックして検証 ≫ 2023-09-22 14:48 JST	フリガナ	: ヤマダ タロウ	5			
このサイトは、サイバートラスト	利用サービス	: Azure AD CE	BA用サービス			
のサーバ証明書により実在性が認 証されています。また、SSLペー ジは通信が暗号化されプライバシ	サービス利用開始日	: 2023/09/22	1			
	サービス利用終了日	: 2999/12/31				
一か守られています。	利用デ	バイス		メールアドレス		
	WindowsPC		Yamada-Taro@NRASam	ple.jp		
					戻る	快定

- 7. 確認のメッセージが表示されます。 [OK] をクリックします。
- 8. [利用者1次削除完了画面]が表示され、管理者宛に「利用者1次削除通知」が届きます。以上で利用者の1次削除は終了になります。つづけて2次 削除を実施します。

7-2 利用者を 2 次削除する

- 1. 1 次削除と同様に「NRA-PKI システム管理画面」左メニューから [サービス 情報メンテナンス] - [利用者 削除] をクリックします。
- 2. [利用者削除検画面]が表示されます。
- 3. [利用サービス]で使用中のサービスが選択されていることを確認します。
- 4. 検索条件を指定して、 [検索] ボタンをクリックします。
- 5. 検索条件に該当する利用者の一覧表が表示されます。削除したい利用者の[2 次削除] ボタンをクリックします

	統合認証	基盤シス	、テム		
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者削除検索面面				
♥ サービス結瓶メンテナンス	削除対象利用者の検索	削除対象利用者の確認	利用者の削除完了		
利用法人 詳細設定					
利用者 メンテナンス					
利用者 削除					
◎ ヘルプ	利用者の検索条件を入力してください	,			
NRA-PKIシステム サポートサイト	■利用背換充条件 利用サービス	: Azure AD CBA用サービス V	1		
♥ このサイトの実在証明	氏名 (姓)	: Ш⊞			
wwwl.nrapki.co.jp	氏名 (名)	:			
extended validation second with site クリックして校証 ►	フリガナ (姓)	:			
2023-09-22 14:49 JST	フリガナ (名)	- : [
このサイトは、サイバートラスト のサーバ証明書により実在性が認	メールアドレス	:			
証されています。また、SSLペー ジは通信が暗号化されプライバシ				,	
ーかられています。			クリア検索		
		組織名	氏名	メールアドレス	
	2次前除 NRA Sample	本社	山田太郎	Yamada-Taro@NRASample.jp	

6. [利用者 2 次削除確認画面]が表示されます。削除対象の利用者情報が表示 されていることを確認して[決定]ボタンをクリックします。

NRA	統合認証基盤システム
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者2次削除確認面面
♥ サービス情報メンテナンス	周期対象利用者の検索 2次南陸対象利用者の指認 利用者の2次南陸完了
利用法人 詳細設定	
利用者 メンテナンス	
利用者 削除	制隊対象の利用者情報に間違いかないかご確認ください。 問題がない場合は、決定ボタンを押下してください。
③ ヘルプ	■預除対象利用者一覧
NRA-PKIシステム サポートサイト	会社名 : NRA Sample
♥ このサイトの実在証明	相職名 : 本社
wwwl.nrapki.co.jp	氏名 :山田太郎
Control of validation second we have py-polot 和目 ► 2023-09-22 14:49 JST	רעל איז
このサイトは、サイバートラスト	利用サービス : Azure AD CBA用サービス
のサーバ証明書により実在性が認	サービス利用開始日 : 2023/09/22
証されています。また、SSLベー ジは通信が暗号化されプライバシ	サービス利用終了日: 2999/12/31
ーが守られています。	利用デバイスメールアドレス
	WindowsPC Yamada-Taro@NRASample.jp
	戻る 1次明除を解除する 快速

- 7. 確認のメッセージが表示されます。 [OK] をクリックします。
- 8. [利用者 2 次削除完了画面]が表示され、管理者宛に「利用者マスター削除 通知」が届きます。以上で利用者の削除は終了になります。

サービス提供会社によって、電子証明書の 新規発行を利用会社管理者に許可していな い場合があります。その場合、 [利用者 削除]をクリックしても「利用者追加削除 が許可されたサービスが存在しません。」 とのメッセージが表示され、利用者の削除 はできません。

トップ画面にも [利用者 2 次削除待ち一 覧] が表示されます。

誤って削除対象ではない利用者を1次削除 していた場合、[1次削除を解除する] ボ タンをクリックすると解除されます。

7-3 CSV ファイルを読み込んでまとめて利用者を削除する

CSV ファイルを指定して、まとめて利用者削除を行うことができます。複数の 利用者を削除する場合は、CSV を使った利用者削除のほうが確実です。

1. 利用者削除用の CSV ファイルを作成します。必要なフィールドは以下の 1 フィールドです。

NO	項目名	必須	説明
1	代表メールアドレス	0	利用者のメールアドレスを入力します。

【CSV ファイルの例】

Yamada-Taro@NRASample.jp

- 2. メニューから [サービス情報メンテナンス] [利用者メンテナンス] をク リックします。
- 3. [利用者メンテナンス] 画面が表示されます。
- 4. [以下のサービスを選択しています]で使用中のサービスが選択されている ことを確認します。

5. [組織名]の列に表示されている組織名(特別な場合を除き「本社」と表示 されています)のリンクをクリックします。

6. 登録されている利用者の一覧表が表示されます。 [▼一括操作] をクリック し、 [CSV 一括利用者マスター削除] の [実行] ボタンをクリックします。

NRA	統合認証基盤システム				
NRA Sample 日本 太郎 様 ログイン中	利用者メンテナンス				
 サービス情報メンテナンス 利用法人 詳細設定 	利用法人組織の選択 利用者のメンテナンス				
利用者 メンテナンス 利用者 剤除	NRA Sample 本社 利用暫情報 現在使用中のユーザ放:1/100				
⊙ ヘルプ	▼ 検索条件				
NRA-PKIシステム サポートサイト	v - 抗提作				
	CSV一括翌録 実行				
cybertrust	CSV一括失効 実行				
entended validation sociand web site クリックして検証 ▶					
2023-09-22 14:18 JST					
このサイトは、サイバートラスト のサーバ証明書により実在性が認	CSV一括利用者マスター前除				
証されています。また、SSLペー	利用者リストダウンロード 実行				
シは通信が暗号化されフライハシ 一が守られています。	NRA-PKI パスワード通知書の発行 実行				
	全選択/全解除 失効 再発行 新規追加				
	選 選進 ▲▼利用者名 ▲▼メールアドレス ▲▼配布先メールアドレス				
	□ 編集 山田 太郎 Yamada-Taro@NRASample.jp Yamada-Taro@NRASample.jp				
	20 ~ 行/頁				

7. [CSV 一括利用者マスター削除] ウィンドウが表示されます。

CSV一括利用者マスター削除
CSV一括利用者マスター剤除 受付完了
NRA Sample 本社
利用者マスター削除する情報が記載されたCSVファイルを選択してください。
CSVファイル: ファイルの選択 ファイルが選択されていません
利用者マスター削除用CSVファイルについて
クリアマスター削除
利用者マスター情報を削除し、その利用者用の証明書はすべて失効します。 利用者が組織に属さなくなる場合とかに使用します。 十分注意して実行してください。
■CSV処理状況 更新
現在処理待ちおよび処理中のCS∀ファイルはありません ∠

8. [CSV ファイル]の[ファイルの選択]ボタンをクリックして、CSV ファイルを指定します。

9. [マスター削除] ボタンをクリックします。

10. [CSV 一括利用者マスター削除受付完了] 画面が表示されます。[閉じる] ボタンをクリックしてウィンドウを閉じます。



11. 処理が正常に完了しますと、管理者宛に「利用者マスター削除完了通知」が 届きます。以上で利用者マスター一括削除は終了になります。 CSV 処理状況に現在の待ち状況が表示されます。待ち状況には全ての利用者の CSV 処理状況が反映されます。

「更新」ボタンを押下すると画面がリロー ドされ、最新の待ち状況が表示されます。

処理待ちおよび処理中の CSV ファイルが ある場合は、処理に時間がかかる場合がご ざいます。