# まなびポケット 証明書更新マニュアル

# ~Google Workspace連携をお申し込みの方対象~

# 2025.5.2 NTTコミュニケーションズ

本マニュアルの内容は機能リリースに伴い随時更新いたします。

最新のマニュアルはまなびポケットサポートサイトよりご確認ください。

# 0.証明書の更新とは?

### ■証明書の更新とは?

Google Workspace連携の設定作業の際に作成していただいた SAML署名証明書(以後、「証明書」と記載)には有効期限が設定 されています。

そのため証明書の有効期限の更新をする必要があります。

### ■証明書を更新しないと?

証明書を更新しないと、有効期限が切れた日付からまなびポケット がご利用できなくなってしまいます。 継続してまなびポケットをご利用いただくために、 Google Workspaceの管理ポータルから証明書の有効期限の 確認・更新作業を実施してください。Google Workspace連携を 本マニュアルではGoogle WorkspaceのSAML署名証明書の 有効期限の確認方法と更新作業についてご説明します。 証明書の更新とは? (P.2)

証明書の有効期限の更新の流れ(P.4)

1. Google管理コンソールにログイン (P.5~6)

証明書の有効期限の確認(P.6)

- 2. 証明書の有効期限の更新 対象パターンの確認(P.7~8)
  - ■パターン1(P.9~16)
    - ・まなびポケットと他のSAMLアプリの有効期限が同じ
  - ■パターン2(P.17~24)
    - ・まなびポケットと他のSAMLアプリの有効期限が異なる
    - ・他のSAMLアプリで利用している証明書の期限が長い(目安一年以上)
  - ■パターン3(P.25~39)
    - ・まなびポケットと他のSAMLアプリの有効期限が異なる
    - ・他のSAMLアプリで利用している証明書の期限が短い(目安一年以内)

■改訂履歴(P.41)

# 証明書の有効期限の更新の流れ

証明書の有効期限の更新の流れは下記の通りです。



以後のフローは3パターンに分かれます。 どのパターンになるか確認し、対応するフローで更新作業を実施 してください。

どのパターンでの作業となるかをP.7~8でご確認ください。



以降のフローは各パターンによって異なります。 各パターンで以降のフローをご確認ください。

# 1. Google管理コンソールにログイン

### ●ステップ1:Google管理コンソールにログイン

<u>https://admin.google.com</u>へアクセスしてください。 Google Workspaceの管理者アカウントのメールアドレスとパスワード を入力し、ログインしてください。



### ●ステップ2:「アプリ」を選択

ドルインの管理 ドルインを活発 プライマリドメインを変更する	masatsugu ashidajjgedu demo xtt.com のアカウント は特点されています。	レポート ・ - レポート ・ - ジーン - ジーン - ジーン - ジーン - ジーン
アプリ ヨーフェブアブリやモバイルアブリのアクセスと設定を習 用します	□ デバイス デバイスを言意し、範疇のデータを促進します	<ul> <li>アラートとアクションの設定ルールを管理します</li> <li>ストレージ 組織の共有ストレージを管理します</li> </ul>
ng 相種が門 ポリシー通用のためユーザーをが門に編成します	セキュリティ ● セキュリティ します します	
Luディングとリソース	● ディレクトリの同期 (2000) (2000	

#### 管理コンソール画面で「アプリ」を選択してください。

# 1. Google管理コンソールにログイン

# ●ステップ3:「ウェブアプリとモバイルアプリ」をクリック

Google Workspace	その他の Google サービ 🗲	ウェブアプリとモバイル	Google Workspace Marketplace アプリ	LDAP
Google Workspace コアサービス	プログ、写真、動画、ソーシャル ツー ルなど	SAML、Android、iOS のアブリを管理 します	サードパーティ 製アプリを追加、管理 します	LDAP クライアントの追加と管理
サービス14個	サービス 64 個	1000 C	アプリなし 管理	クライアントなし

「ウェブアプリとモバイルアプリ」をクリックしてください。

### ●ステップ4:証明書の有効期限の確認

アプリ(19) アプリを追加 マ	設定 👻			
+ フィルタを追加				
□ 名前 个	プラットフォーム	101 <u>1</u>	ユーザー アクセス	1748
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます

証明書の有効期限が表示されていますので、期限を確認してください。

以上で、【1. Google管理コンソールにログイン】の作業は完了です。 次のページにお進みください。

# 2. 証明書の有効期限の更新(対象パターンの確認)

#### 証明書の有効期限の更新は3パターンに分かれます。 下記を参考に対象のパターンをご確認ください。 ※P.5~6の手順でログイン後、下記画面が表示されます。

アプリ (19) アプリを追加 マ	設定 🔻	
+ フィルタを追加		
	プラットフォーム	認証 ユーザー アクセス 詳細
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML オン(すべてのユーザー) 証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます

### ①「Manabi Pocket」を選択してください。



### 「サービスプロバイダの詳細」をクリックしてください。

	ACS O URL *
SAML	https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post
Ma Manabi Pocket	エンティティ ID*
	https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001
<ul> <li>び SAML ログインをテスト</li> <li>★ メタデータをダウンロード</li> <li>✔ 詳細を編集</li> </ul>	開始 URL 署名付き応答
膏 アブリの削除	証明書 このアプリ用の証明書を選択してください
	3 証明書 Google_2027-11-14-12152_SAML2_0(有効期限: 2027/11/14) ▼
	証明書を管理

### ③表示されている証明書をクリックしてください。

# 2. 証明書の有効期限の更新(対象パターンの確認)

	https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post
SAML	エンティティロ*
Ma Manabi Pocket	https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001
_	
C SAML ログインをテスト	開始 URL
	<ul> <li>署名付き応答</li> </ul>
✔ 詳細を編集	
	証明書
■ アクリの削除	このアプリ用の証明書を選択してください
	Google_2027-11-14-12152_SAML2_0(有効期限: 2027/11/14)
	Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)

④下記を参考にフローをご確認ください。表示されている証明書の数と期限によってパターンが異なります。



●パターン1

・Google Workspaceに1種類のみ証明書が登録されている

~新しい証明書の作成/登録の流れ~



# ■パターン12.1. 新しい証明書の作成/登録

●ステップ1: 「Manabi Pocket」をクリック

アプリ(19) アプリを追加 🔻	設定 ▼			
+ フィルタを追加				
□ 名前 ↑	プラットフォーム	記念 成 電 正	ユーザー アクセス	詳細
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます

# ●ステップ2:「サービスプロバイダの詳細」をクリック



# ●ステップ3:「証明書を管理」をクリック

アプリ > ウェブアプリとモバイルアプリ > ManabiPocket_Ohtemachi_shougakkou > サービスプロバイダの詳細	
SAML サービス プロバイダの詳細	^
Image: Source Control and Con	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

### ●ステップ4:「別の証明書を追加」をクリック

× SAML 証明書			
	Google ID プロバイダの詳細		
	A SAMLを使用したシングル サインオン(SSO)を設定するには、サービスプロ ださい。 詳細	ロバイダの指示に従ってく	
	SSO Ø URL		
	https://accounts.google.com/o/saml2/idp?idpid=C04219rf7	Ō	
	エンティティ ID		
	https://accounts.google.com/o/saml2?idpid=C04219rf7		
	証明書で使用すると、ID ノロバイダとサービスノロバイダ間で共有されるメ を確実なものにすることができます。詳細 証明書1	ッセーンの信頼社と整合社	
	Goode 2025-10-4-12845 SAMI 2 0	□ + ■	
	有效期限: 2025/10/04		
	——BEGIN CERTIFICATE—— MIIDdDCCAlygAwiBagifaXT34.11aMA0GCSq05ib300eBC;wUAMHsyF0ASBghVPBA0TC bmMuMRYwFAYDVQQHev1Nb3VudGFbJBWaWV3MQ8wDqVDVQQDew2Hb2nb3Uxgi bdds258b63igV29yaeELMAK0A1UEBMCVVMkE2ARBghVPBAgTCKhhb3UmB43.JuaVeK	Ddvb2dsZSBJ DAWBgNVBASTDOdv HcNMjAXMDA1	
	SHA-256 フィンガープリント		
	B2:F4:61:30:C9:65:89:ED:13:F8:FE:7D:88:4E:9F:55:6E:FE:A1:DD:38:23:E3:21:9 E	7:32:F6:23:70:1A:99:5	
	別の証明書を追加		

※証明書は同じドメイン内で2つまで作成可能です。 「別の証明書を追加」が表示されていない場合はP.7~8のパターン分け をもう一度確認してください。パターン2か3の可能性がございます。11

# ●ステップ5:「新しい証明書」をクリック



①すでに表示されていた証明書1とは別で新たに証明書2が作成された ことを確認してください。

 ②確認ができましたら「メタデータをダウンロード」をクリックして ください。こちらでIdPメタデータのダウンロードは完了です。

以上で【2.1.新しい証明書の作成/登録】は完了です。 次のページにお進みください。

### 2.2. IdPメタデータの送付

「学校情報シート」と2.1で取得した「IdPメタデータ」を外部IdP 連携証明書更新お申し込みフォームからご提出ください。

お申し込み先	添付物
外部IdP連携 証明書更新お申し込みフォーム	・学校情報シート
(URL: <u>https://fastanswer.ed-</u>	(ダウンロードは <u>こちら</u> )
<u>cl.com/manabipocket/support/web/form147.html</u> )	・IdPメタデータ

#### ▲ 注意

▽学校情報シート

- ・証明書更新をする学校情報を記入してください。
- ・学校情報シートはお申し込みフォームからも入手可能です。

▽IdPメタデータ

・必ず証明書更新マニュアルを確認しながら作業を実施してください。 手順通りに作業をしなかったり必要な作業が漏れていた場合は、 まなびポケットにログインができなくなる場合があります。

### 以上で【2.2. IdPメタデータの送付】は完了です。

### 2.3. 更新した証明書をアクティブに設定

#### 【注意】

下記の4ステップはまなびポケットサービスデスクからIdPメタデータの入れ替え完了のメールが届いた後に実施してください。

### ●ステップ1:「Manabi Pocket」をクリック

※下記画面への遷移方法はP.5~6をご確認ください。

アプリ(19) アプリを追加	□ ▼ 設定 ▼			
+ フィルタを追加				
□ 名前 个	プラットフォーム	RRBE	ユーザー アクセス	詳細
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます

# ●ステップ2:「サービスプロバイダの詳細」をクリック



### ●ステップ3:更新された証明書の選択

SAML	ACS ೮ URL * https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post
Ma Manabi Pocket	$\label{eq:constraint} \begin{split} \mathbb{T} \gg & \mathcal{T} \not \prec \mathcal{T} \prec 10^{\circ} \\ \mbox{https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001} \end{split}$
<ul> <li>☑ SAML ログインをテスト</li> <li>▲ メタデータをダウンロード</li> <li>✔ 詳細を編集</li> </ul>	開始 URL
■ アブリの削除	証明書 このアプリ用の証明書を選択してください
	① Google_2025-10-4-12845_SAML2_0 (有効期限: 2025/10/04)

#### ①更新前の古い証明書をクリックしてください。

1	開始 URL
	□ 署名付き応答
	証明書
	このアプリ用の証明書を選択してください
3	証明書
2	Google_2027-11-14-12152_SAML2_0(有効期限: 2027/11/14)
	Google 2025-10-4-12845 SAMI 2 0(有効期限: 2025/10/04)
	Construction of the state of th

#### ②新しい証明書が選択できることを確認し、クリックしてください。

這時實	
Google_2027-11-14-12152_SAML2_0(有効期限: 2027/11/14)	*
証明書を管理	
名前 ID	
ID プロバイダでサポートされる名前の形式を定義します。 詳細	
名前回の形式	
UNSPECIFIED	*
名前10	
Basic Information > Primary email	v

### ③「保存」をクリックしてください。

### ●ステップ4:古い証明書の削除

	ACS (7) URL *
SAML	https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post
Ma Manabi Pocket	エンディティ ID*
ivid	https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001
SAML ログインをテスト	開始 URL
<ul> <li>詳細を編集</li> </ul>	□ 署名付き応否
膏 アプリの削除	証明書
	このアプリ用の証明書を選択してください
	证明牌
	Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)
	<b>~~~~</b> ,
	証明書を管理

「証明書を管理」をクリックしてください。



#### 有効期限が古い証明書かどうか確認してください。 更新前の古い証明書のごみ箱マーク「 🔋 」をクリックしてください。

(注意)

右のような画面が表示されたら他のアプリで古い期限の証明書を利用している場合が あります。削除しても他のアプリに影響がないことが確認できましたら、証明書を 削除してください。(お客様の責任において削除のご判断をお願いいたします。) 証明書を削除する前に、他のサービスで本証明書のご利用がないかご確認ください。 ご利用している場合、該当サービスの証明書更新を実施後に証明書を削除してください。

以上で【2. 証明書の有効期限の更新(パターン1)】は完了です。 引き続き、まなびポケットをご活用ください。

- ●パターン2
  - ・Google Workspaceに2種類の証明書が登録されている
  - ・登録されている2種類の証明書の有効期限の差分が長い(目安:一年以上)

### ~新しい証明書の登録/作成の流れ~



現在Google Workspaceに登録されている IdPメタデータをダウンロードする。

ダウンロードしたIdPメタデータをサービスデス クに送付する。



【注意】 サービスデスクから入れ替え作業完了の連絡後、 下記作業を実施してください。



登録されている2種類の証明書のうち、有効 期限の長い証明書をアクティブに設定する。 設定後、有効期限の短い証明書は削除する。

パターン2 2.1. 既存のIdPメタデータのダウンロード

●ステップ1: 「Manabi Pocket」をクリック

アプリ(19) アプリを追加 マ	設定 ▼			
+ フィルタを追加				
□ 名前 个	プラットフォーム	REE	ユーザー アクセス	3 <b>羊</b> 細
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます

# ●ステップ2:「サービスプロバイダの詳細」をクリック



### ●ステップ3:証明書が2種類あるかの確認

	ACS Ø URL *
SAML	https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post
Ma Manabi Pocket	エンディティロ*
	https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001
7. SAML ログインをテスト	
	開始 URL
	□ ≡q/hacks
▶ 詳細を編集	
■ アプリの削除	証明書
	このアプリ用の証明書を選択してください
	(1) 這明書
	Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)
	~~~~~~~~~~~~
	証明書を管理

# ①現在適用されている証明書の有効期限を確認してください。 確認後、赤枠の範囲をクリックしてください。

	開始URL
	□ 署名付き応答
	証明書
	このアプリ用の証明書を選択してください
$\bigcirc$	証明書
	Google_2027-11-14-12152_SAML2_0(有効期限: 2027/11/14)
	Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)
	미开心日, G. 日, 开

②証明書2種類(有効期限の差が長い2種類)が選択できることを 確認してください。

(注意)

今回のステップでは確認のみ実施してください。 期限が長いもう一つの証明書(①で確認した証明書でないもう一つの証明書)は適用しないでください。 ※期限が長いとは一年以上を目安としています。

※証明書が1種類のみ表示される場合、 P.7~8のパターン分けの項目 をもう一度確認してください。パターン1の可能性がございます。

# ●ステップ4:「メタデータをダウンロード」をクリック

SAML	ACS @ URL * https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post	
Ma Manabi Pocket	エンティティ ID* https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001	
🖸 SAML ログインをテスト	開始 URL	
★ メタデータをダウンロード	□ 蜀冬村市広窓	
✔ 詳細を編集		
■ アプリの削除	証明書	
	このアブリ用の証明書を選択してください	
	証明書	
	Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)	Ŧ
	証明書を管理	

ステップ3の確認が完了しましたら「メタデータをダウンロード」を クリックしてください。こちらでIdPメタデータのダウンロードは完了です。

以上で【2.1. 既存のIdPメタデータのダウンロード】は完了です。 次のページにお進みください。

### 2.2. 既存のIdPメタデータの送付

「学校情報シート」 と2.1で取得した「IdPメタデータ」を外部IdP 連携 証明書更新お申し込みフォームからご提出ください。

お申し込み先	添付物
外部IdP連携 証明書更新お申し込みフォーム	・学校情報シート
(URL: <u>https://fastanswer.ed-</u>	(ダウンロードは <u>こちら</u> )
<u>cl.com/manabipocket/support/web/form147.html</u> )	・IdPメタデータ

#### ▲ 注意

▽学校情報シート

- ・証明書更新をする学校情報を記入してください。
- ・学校情報シートはお申し込みフォームからも入手可能です。

▽IdPメタデータ

・必ず証明書更新マニュアルを確認しながら作業を実施してください。 手順通りに作業をしなかったり必要な作業が漏れていた場合は、 まなびポケットにログインができなくなる場合があります。

### 以上で【2.2. 既存のIdPメタデータの送付】は完了です。

### 2.3. 有効期限の長い証明書をアクティブに設定

#### 【注意】

下記の4ステップはまなびポケットサービスデスクからIdPメタデータの入れ替え完了のメールが届いた後に実施してください。

### ●ステップ1: 「Manabi Pocket」をクリック

※下記画面への遷移方法はP.5~6をご確認ください。

アプリ ( <b>19</b> ) アプリを追加 ▼	設定 ▼			
+ フィルタを追加				
□ 名前 ↑	プラットフォーム	100E	ユーザー アクセス	詳細
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます

# ●ステップ2:「サービスプロバイダの詳細」をクリック



### ●ステップ3:更新された証明書の選択

	ACS (7) URL *
SAML	https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post
Ma Manabi Pocket	エンディディロ*
	https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001
SAML ロクインをテスト	開始 URL
	□ #4/iac%
✔ 詳細を編集	
■ アプリの削除	証明書
	このアプリ用の証明書を選択してください
	(1) 証明書
	Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)
	証明書を留理

#### ①古い期限の証明書をクリックしてください。

開始 URL	
□ 署名付	さ応答
証明書	
このアプリ	リ用の証明書を選択してください
証明書	
Google_20	027-11-14-12152_SAML2_0(有効期限: 2027/11/14)
Google_20	025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)

#### ②新しい証明書が選択できることを確認し、クリックしてください。

名前にの形式	
る時 Ⅳ ID プロバイダでサポートされる名前の形式を定義します。詳細	
証明書を管理	
Google_2027-11-14-12152_SAML2_0(有効期限: 2027/11/14)	÷
証明書	

# ③「保存」をクリックしてください。 保存されましたら新しい証明書がアクティブになります。

### ●ステップ4:古い証明書の削除

(ディロ)* //idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001 URL
JRL
名付き応答
マブリ用の証明書を選択してください

### 「証明書を管理」をクリックしてください。

証明書	証明書 Google_2021-3-23-5412_SAML2_0 を
証明書を使用すると、ID プロバイダとサービス プロバイダ間で共有されるメッセージの信頼性と整 合性を確実なものにすることができます。詳細 証明書 1	この証明書を使用しているアプリが多数あります。この証明書を削 除すると、ユーザーはそれらのアプリにアクセスできなくなりま
Google_2025-10-4-12845_SAML2_0	す。 この証明書を削除しますか?
<ul> <li>         — BEGIN CERTIFICATE         <ul> <li></li></ul></li></ul>	<ul> <li>         、次のアプリがこの証明書を使用しています。         <ul> <li>demo</li> <li>Adobe</li> <li>ManabiPocket_Ohtemachi_gaukenn</li> <li>demo1</li> <li>TESTidfederation</li> <li>idfederation</li> </ul> </li> </ul>
Google_2027-11-14-12152_SAML2_0 🗈 🛎 🔳	
BEGIN CERTIFICATE MIIDdDCCAlygawiBagiG4TR6mEshMA00CSq0Sib30QEBOwlJAMHsxFDASBgNVBAoTC0dvb2ds2SBJ bmMAMRYwFX0VCQHEv1NbSVudGFpbBWaVVSMQ9vDQVDQQDEw2Fb29hbGUxQDAWBgNVBAsTD0dv b2ds2SB0SiV29yazELMAKGA1UEBhMCVVMAE2ABBgNVBAGTCNNbGImSJJuWEWHnONMjMNTE1	キャンセル 証明書を削除
SHA-256 フィンガーブリント	

#### 有効期限が古い証明書かどうか確認してください。 更新前の古い証明書のごみ箱マーク「 ■ 」をクリックしてください。 (注意)

右のような画面が表示されたら他のアプリで古い期限の証明書を利用している場合が あります。削除しても他のアプリに影響がないことが確認できましたら、証明書を削除 してください。(お客様の責任において削除のご判断をお願いいたします。) 証明書を削除する前に、他のサービスで本証明書のご利用がないかご確認ください。 ご利用している場合、該当サービスの証明書更新を実施後に証明書を削除してください。

以上で【2. 証明書の有効期限の更新(パターン2)】は完了です。 引き続き、まなびポケットをご活用ください。

### ●パターン3

- ・Google Workspaceに2種類の証明書が登録されている
- ・登録されている2種類の証明書の有効期限の差分が短い(目安:一年以内)

~新しい証明書の登録/作成の流れ~

既存のIdP 現在Google Workspaceに登録されている メタデータの IdPメタデータをダウンロードし、送付する。 ダウンロード/ 送付 【注意】 サービスデスクから入れ替え作業完了の連絡後、  $\square$ 下記作業を実施してください。 有効期限の 有効期限の長い証明書をアクティブに設定 長い証明書を する。 アクティブに 設定 非アクティブ 非アクティブになった有効期限の短い(古い) なった古い証 証明書を削除する。 明書を削除 新しい証明書 新しい証明書の作成/登録を行う。 の作成/登録 新しいIdP 新しい証明書のIdPメタデータをサービスデス メタデータの クに再送付する。 再送付 【注意】 サービスデスクから入れ替え作業完了の連絡後、  $\square$ 下記作業を実施してください。 新しい 新しい証明書をアクティブに設定する。 証明書をアク

25

Copyright © NTT Communications Corporation. All rights reserved.

ティブに設定

# パターン3 2.1. 既存のIdPメタデータのダウンロード/送付

●ステップ1: 「Manabi Pocket」をクリック

アプリ(19) アプリを追加 マ	設定 ▼			
+ フィルタを追加				
□ 名前 ↑	プラットフォーム	EO BE	ユーザー アクセス	言羊細
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます

# ●ステップ2:「サービスプロバイダの詳細」をクリック



### ●ステップ3:証明書が2種類あるかの確認

SAMI	ACS (7) URL *
ONNE	https://idp1.ed-ci.com/idpop/assertion_post
Ma Manabi Pocket	エンディディ ID*
	https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001
☑ SAML ログインをテスト	開始 URL
✔ 詳細を編集	■署名付き応答
倉 アプリの削除	17日章
<ul> <li>&gt;&gt;&gt;&gt;000</li> </ul>	<u>このアブリ田の時間書を選択してください</u>
	① 量明書
	Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)
	証明書を管理

# ①現在適用されている証明書の有効期限を確認してください。 確認後、赤枠の範囲をクリックしてください。

□ 署名付き応答
证明書
このアプリ用の証明書を選択してください
正明書
Google_2027-11-14-12152_SAML2_0(有効期限: 2027/11/14)
Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)

②証明書2種類(有効期限の差が短い2種類)が選択できることを 確認してください。

(注意)

今回のステップでは確認のみ実施してください。 ①で表示されていないもう一つの証明書は適用しないでください。

※証明書が1種類のみ表示される場合、 P.7~8のパターン分けの項目 をもう一度確認してください。パターン1の可能性がございます。

# ●ステップ4:「メタデータをダウンロード」をクリック

	ACS Ø URL *	
SAML	https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post	
Ma Manabi Pocket	エンディディ ID*	
	https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001	
🖸 SAML ログインをテスト	88% 101	
★ メタデータをダウンロード		
▶ 詳細を編集	- 朝名付き応告	
┋ アプリの削除	証明書	
	このアブリ用の証明書を選択してください	
	証明書	
	Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)	
	証明書を管理	

ステップ3の確認が完了しましたら「メタデータをダウンロード」を クリックしてください。 こちらでIdPメタデータのダウンロードは完了です。

### ●ステップ5:ダウンロードした「IdPメタデータ」を送付

「学校情報シート」 と2.1で取得した「IdPメタデータ」を外部IdP 連携 証明書更新お申し込みフォームからご提出ください。

お申し込み先	添付物
外部IdP連携 証明書更新お申し込みフォーム	・学校情報シート
(URL: <u>https://fastanswer.ed-</u>	(ダウンロードは <u>こちら</u> )
<u>cl.com/manabipocket/support/web/form147.html</u> )	・IdPメタデータ

#### ▲ 注意

▽学校情報シート

- ・証明書更新をする学校情報を記入してください。
- ・学校情報シートはお申し込みフォームからも入手可能です。

▽IdPメタデータ

・必ず証明書更新マニュアルを確認しながら作業を実施してください。 手順通りに作業をしなかったり必要な作業が漏れていた場合は、 まなびポケットにログインができなくなる場合があります。

### 以上で【2.1. 既存のIdPメタデータのダウンロード/送付】 は完了です。

### 2.2. 有効期限の長い証明書をアクティブに設定

#### 【注意】

下記の3ステップはまなびポケットサービスデスクからIdPメタデータの入れ替え完了のメールが届いた後に実施してください。

### ●ステップ1: 「Manabi Pocket」をクリック

※下記画面への遷移方法はP.5~6をご確認ください。

アプリ(19) アプリを追	加▼設定▼			
+ フィルタを追加				
□ 名前 个	プラットフォーム	認調正	ユーザー アクセス	詳細
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます

### ●ステップ2:「サービスプロバイダの詳細」をクリック



### ●ステップ3:更新された証明書の選択

SAML	ACS /0 URL * https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post
Ma Manabi Pocket	エンティティ ID・* https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001
<ul> <li>SAML ログインをテスト</li> <li>メタデータをダウンロード</li> <li>詳細を編集</li> </ul>	開始 URL
アプリの削除	証明書 このアプリ用の証明書を選択してください
	① <sup>[]</sup> Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効明恩: 2025/10/04) ~
	証明書を管理

#### ①古い期限の証明書をクリックしてください。

臣	弱始 URL
0	署名付き応答
	<b>証明書</b> このアプリ用の証明書を選択してください
āī	明書
G	soogle_2027-11-14-12152_SAML2_0(有効期限: 2027/11/14)
G	

#### ②新しい証明書が選択できることを確認し、クリックしてください。

記明書 Concelo 2027 11 14 12152 CAMI 2 0 (右の相称明 2027/11/14)	
Guge_L02/1111年12102_ShinL2_0(13/07/82.2027)111年) 証明書を管理	
名前 ID	
ID プロバイダでサポートされる名前の形式を定義します。 詳細	
名前IDの形式	
UNSPECIFIED	,
名前口	
Basic Information > Primary email	

### ③「保存」をクリックしてください。

# 2.3. 非アクティブになった古い証明書を削除

	ACS Ø URL *	
SAML	https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post	
Ma Manabi Pocket	エンディティロ*	
	https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001	
C SAML ログインをテスト	開始 URL	
メタデータをダウンロード		
▶ 詳細を編集	- 署名付き応答	
膏 アブリの削除	証明書	
	このアプリ用の証明書を選択してください	
	证明書	
	Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)	$\overline{\mathbf{v}}$
	100.00.000	
	証明古位言理	

#### 「証明書を管理」をクリックしてください。



#### 有効期限が古い証明書かどうか確認してください。 更新前の古い証明書のごみ箱マーク「 📋 」をクリックしてください。 (注意)

右のような画面が表示されたら他のアプリで古い期限の証明書を利用している場合が あります。削除しても他のアプリに影響がないことが確認できましたら、証明書を 削除してください。(お客様の責任において削除のご判断をお願いいたします。) 証明書を削除する前に、他のサービスで本証明書のご利用がないかご確認ください。 ご利用している場合、該当サービスの証明書更新を実施後に証明書を削除してください。

### 2.4. 新しい証明書の作成/登録

●ステップ1: 「Manabi Pocket」をクリック

アプリ( <b>19</b> ) アプリを追加 ▼	設定 ▼			
+ フィルタを追加				
□ 名前 个	プラットフォーム	認証	ユーザー アクセス	詳細
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン(すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます
Ma Manabi Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます

### ●ステップ2:「サービスプロバイダの詳細」をクリック



### ●ステップ3:「証明書を管理」をクリック

SAML	ACS @ URL * https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post	
Ma Manabi Pocket	エンディディ ID* https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001	
<ul> <li>☑ SAML ログインをテスト</li> <li>▲ メタデータをダウンロード</li> </ul>	開始 URL	
✔ 詳細を編集	□ 署名付き応答	
膏 アブリの削除	証明 <b>書</b> このアプリ用の証明書を選択してください	
	証明書 Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)	Ŧ
	証明書を管理	

### ●ステップ4:「別の証明書を追加」をクリック

Google ID プロバイダの詳細         SAML を使用したシングル サインオン (SSO) を設定するには、サービスプロバイダの指示に従ってください。詳細         SSO の URL         https://accounts.google.com/o/saml2/idp/dpid=C04219rf7         エンディディ ID         https://accounts.google.com/o/saml2?idpid=C04219rf7         IIII Plant         延明書         延明書を使用すると、ID プロバイダとサービスプロバイダ間で共有されるメッセージの信頼性と整合性を確実なものにすることができます。詳細         IIII B1         Google.2025-10-4-12845_SAML2_0         物効用器:2025/10/04         -= EEIN CERTIFICATE—	×	SAML 証明書		
Google ID プロバイダの詳細           SAML を使用したシングル サインオン(SSO)を設定するには、サービスプロバイダの指示に従ってく ださい。詳細           SSO Ø URL           https://accounts.google.com/o/saml2/idp?idpid=C04219rf7           エンティティ ID           https://accounts.google.com/o/saml2?idpid=C04219rf7           証明書           証明書を使用すると、ID プロバイダとサービスプロバイダ間で共有されるメッセージの信頼性と整合性を確実なものにすることができます。詳細           証明書1           Google_2025-10-4-12845_SAML2_0           預効期限: 2025/10/04           -=EEGIN CERTIFICATE—				
https://accounts.google.com/o/saml2/idp?idpid=C04219rf7       □         エンテイティ ID       □         https://accounts.google.com/o/saml2?idpid=C04219rf7       □         ゴ明書       証明書を使用すると、ID プロバイダとサービスプロバイダ間で共有されるメッセージの個類性と整合性を確実なものにすることができます。詳細         距明書1       Google_2025-10-4-12845_SAML2_0       □       ■       ■         「●EGIN CERTIFICATE—       ■       ■       ■			Geogle ID プロパイダの詳細 SAMLを使用したシングル サインオン(SSO)を設定するには、サービスプロバイダの指示に従 ださい。詳細 SSO の URL	०८८
エンティティ ID https://accounts.google.com/o/saml2?idpid=C04219rf7			https://accounts.google.com/o/saml2/idp?idpid=C04219rf7	Ō
https://accounts.google.com/o/saml2?idpid=C04219rf7			エンティティ ID	
証明書  証明書を使用すると、ID プロバイダとサービス プロバイダ間で共有されるメッセージの信頼性と整合的 を確実なものにすることができます。 詳細  証明書 1  Google_2025-10-4-12845_SAML2_0  行効期限:2025/10/04  —BEGIN CERTIFICATE—			https://accounts.google.com/o/saml2?idpid=C04219rf7	Ō
Google_2025-10-4-12845_SAML2_0 ① 论 前 有効期限: 2025/10/04 —BEGIN CERTIFICATE—			証明豊を使用すると、ID プロバイダとサービス プロバイダ間で共有されるメッセージの信頼性と! を確実なものにすることができます。 詳細 証明書 1	整合性
BEGIN CERTIFICATE			Google_2025-10-4-12845_SAML2_0 管 *	Û
MIIDdDCCAhgAwildAgiGAXT34J1aMAGCSAgGbiBbDCBECwLAMHss7DASBqhVBACr6dhv5dz32SBJ bm/MMPYFYARVDVGHEW 1NSbyddFpBiBVaVVXMBAROPDVQCQDCex2H29ahbGLNGADWBJPVRAETOD4 b2dz2SB053jgV29yz2ELMAR0A1UBBMCVVMrEzARBghVBAgTCKhhbGlmb3JuaVEwHhcNMJAxMDA1			BEGIN CERTIFICATE MIIDdOCCA/gdwiRagloAXT34.1TaMA00CSq0SibSDQEBC/vUAMHsxFDASBgNVBAoTC0dvb2ds2SBJ bmMuNRWvFXVDVQDEW NINSVudGFpbiBWaWV3M08vbQYUVQDDEvz2Hb20hbGUx6DAVBgNVBAATD0dv b2ds2SB6b3Igv29yazELMAk0ATUEBbMCVVMxE2ARBgNVBAgTCKNihb0Imb3JuavEwHhcNMjAxMDA1	
SHA-256 フィンガープリント				
B2:F4:61:30:C9:65:89:ED:13:F8:FE:7D:88:4E:9F:55:6E:FE:A1:DD:38:23:E3:21:97:32:F6:23:70:1A:99:5 E			SHA-250 フィンバーンワンド	

# ●ステップ5:「新しい証明書」をクリック

有効期限: 2025/10/04	//L2_0		<u>+</u>	Ĩ
BEGIN CERTIFICATE MIIDdDCCAlygAwlBAgIGAXT34J1ah bmMuMRYwFAYDVQQHEw1Nb3Vuc b2dsZSBGb3lgV29yazELMAkGA1UE	MA0GCSqGSlb3DQEBCwUAMHsxFDASBgNVBAoTC0dvb2dsZSl jGFpbiBWaWV3MQ8wDQYDVQQDEwZHb29nbGUxGDAWBgNVE BhMCVVMxEzARBgNVBAgTCkNhbGImb3JuaWEwHhcNMjAxh	3J 3AsT IDA1	TD0c	dv
SHA-256 フィンガープリント				
B2:F4:61:30:C9:65:89:ED:13:F8: A:99:5E	FE:7D:88:4E:9F:55:6E:FE:A1:DD:38:23:E3:21:97:32:F6:2:	3:70	0:1	ſ
正明書 2				
Google_2027-11-14-12152_SA 有効期限: 2027/11/14	ML2_0	Ċ	<u>+</u>	Ĩ
BEGIN CERTIFICATE MIIDdDCCAlygAwIBAgIGAYR6mE6h bmMuMRYwFAYDVQQHEw1Nb3Vuc	MA0GCSqGSib3DQEBCwUAMHsxFDASBgNVBAoTC0dvb2dsZS 3GFpbiBWaWV3MQ8wDQYDVQQDEwZHb29nbGUxGDAWBgNVB EBhMCVVMxEzARBgNVBAgTCKNhbGImb3JuaWEwHhcNMjixM	BJ BAs1 TE1	TD0c	iv
b2dsZSBGb3IgV29yazELMAkGA1UE				1
b2dsZSBGb3IgV29yazELMAkGA1UE S <b>HA-256</b> フィンガープリント				
b2dsZSBGb3lgV29yazELMAkGA1UE SHA-256 フィンガープリント DB:1E:D4:52:72:BA:20:4A:DC:D3 0F:AD:75	3:2D:6C:C2:28:84:41:4A:15:94:55:04:39:EA:02:3D:79:77:	3B:	23:	ſ
b2dsZSB6b3lgV29yaZELMAkGA1UE SHA-256 フィンガーブリント DB:1E:D4:52:72:BA:20:4A:DC:D3 0F:AD:75 dP メタデータ	3:2D:6C:C2:28:84:41:4A:15:94:55:04:39:EA:02:3D:79:77:	3B:	23:	Γ
b2dsZSB6b3lgV29yazELMAkGA1UE SHA-256 フィンガープリント DB:1E:D4:52:72:BA:20:4A:DC:D3 0F:AD:75 dP メタデータ dP メタデータをダウンロードし	3:2D:6C:C2:28:84:41:4A:15:94:55:04:39:EA:02:3D:79:77: 	3B:	23:	ר

①すでに表示されていた証明書1とは別で新たに証明書2が作成された ことを確認してください。

②確認ができましたら「メタデータをダウンロード」をクリックして ください。こちらでIdPメタデータのダウンロードは完了です。

### 2.5. 新しいIdPメタデータの再送付

「学校情報シート」 と2.1で取得した「IdPメタデータ」を外部IdP 連携 証明書更新お申し込みフォームからご提出ください。

お申し込み先	添付物
外部IdP連携 証明書更新お申し込みフォーム	・学校情報シート
(URL: <u>https://fastanswer.ed-</u>	(ダウンロードは <u>こちら</u> )
<u>cl.com/manabipocket/support/web/form147.html</u> )	・IdPメタデータ

#### ▲ 注意

▽学校情報シート

- ・証明書更新をする学校情報を記入してください。
- ・学校情報シートはお申し込みフォームからも入手可能です。

▽IdPメタデータ

・必ず証明書更新マニュアルを確認しながら作業を実施してください。 手順通りに作業をしなかったり必要な作業が漏れていた場合は、 まなびポケットにログインができなくなる場合があります。

### 以上で【2.5. 新しいIdPメタデータの再送付】は完了です。

### 2.6. 再更新した証明書をアクティブに設定

#### 【注意】

下記の4ステップはまなびポケットサービスデスクからIdPメタデータの入れ替え完了のメールが届いた後に実施してください。

### ●ステップ1: 「Manabi Pocket」をクリック

※下記画面への遷移方法はP.5~6をご確認ください。

アプリ (19)	アプリを追加 🔻	設定 🔻			
+ フィルタを追加	D				
□ 名前 个		プラットフォーム	SABE	ユーザー アクセス	詳細
Ma Manabi	Pocket	ウェブ	SAML	オン (すべてのユーザー)	証明書の有効期限が 2027/11/14に切れます

### ●ステップ2:「サービスプロバイダの詳細」をクリック



# ●ステップ3:更新された証明書の選択

	ACS Ø URL *
SAML	https://idp1.ed-cl.com/idpop/assertion_post
Ma Manabi Pocket	エンディティル*
	https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001
12 SAML ログインをテスト	
	開始 URL
★ メタデータをダウンロード	
✔ 詳細を編集	
■ アブリの削除	証明書
	このアプリ用の証明書を選択してください
	① Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04) ~ 1
	証明書を管理

#### ①更新前の古い証明書をクリックしてください。

開始URL		
□ 署名付き応答		
証明書		
このアプリ用の証	書を選択してください	
証明書		
Google_2027-11-	4-12152_SAML2_0(有効期限: 2027/11/14)	
Google_2025-10-	-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)	
	·	

### ②新しい証明書が選択できることを確認し、クリックしてください。

	証明書	
	このアプリ用の証明書を選択してください	
	証明書	
	Google_2027-11-14-12152_SAML2_0 (有効期限: 2027/11/14)	*
	証明實化管理	
	名前 ID	
	ID プロバイダでサポートされる名前の形式を定義します。 詳細	
	名前10の形式	
	UNSPECIFIED	*
	名前ID	
	Basic Information > Primary email	*
		(3)
	未保存の変更が1件ありまう	す キャンセル 保存
「枳方」をク	…力  アノギキい	
「木口」でク	シックしてくんてい。	
<b>呆存されまし</b>	たら新しい証明書がアクティブにな	ります。

### ●ステップ4:古い証明書の削除

SAMI	ACS (7) URL *	
	https://idp1.ed-ci.com/idpop/assertion_post	
Manabi Pocket	エンディディ ID*	
	https://idp1.ed-cl.com/idpop/provider/001	
SAML ログインをテスト	開始 URL	
メタデータをダウンロード		
羊細友細胞	□ 署名付き応答	
Trans Crassie		
アプリの削除	証明書	
	このアプリ用の証明書を選択してください	
	证明素	
	Google_2025-10-4-12845_SAML2_0(有効期限: 2025/10/04)	
	証明書を管理	

#### 「証明書を管理」をクリックしてください。

证明書	証明者 Google_2021-3-23-5412_SAML2_0 を
証明書を使用すると、ID プロバイダとサービス プロバイダ間で共有されるメッセージの信頼性と整 合性を確実なものにすることができます。 詳細 証明書 1	この証明書を使用しているアプリが多数あります。この証明書を削除すると、ユーザーはそれらのアプリにアクセスできなくなります。
Google_2025-10-4-12845_SAML2_0	この証明書を削除しますか?
ーBEGIN CERTIFICATE― MIDDIDCANygAWBAgiGAXT34J13MA0GCSg05bibDQEBCwUAMHsxFDASBgNVBAoTCOdeb2dsZ5BJ bmmAMRVFAFAFAV00CHEW1NB3Vu30FgbBWWWV3MQBNDQYDVQCQEEX2Hs20hbGUxGDAWBgNVBABTOD4 b2dsZ5B0b3igV29yszELMAkGA1UEBhMCVVMxEzARBgNVBAgTCKA0bGimb3JusWEwHhchMMJAMDA1	<ul> <li>次のアプリがこの証明書を使用しています。</li> <li>demo</li> </ul>
B2F461:30.C9:65:89 ED:13:F8:FE:7D:88:4E:9F:55:6E:FE:A1:DD:38:23:E3:21:97:32:F6:23:70:1 0.499:5E	Adobe     ManabiPocket_Ohtemachi_gaukenn     demo1     TESTidfederation
正明書 2	idfederation
Google_2027-11-14-12152_SAML2_0 🗈 🛎 🗃	
—BEGIN CERTIFICATE — MIIDdDCCA/ygAwiBaglGA/R&mE&hMa0QCSq0Sib30QEBCwUAMHsxFDASBgNVBAoTC0dvb2dsZSBJ bmMAMRYvFAVDVQCHEV INIX0vudFpBB/BwV/3MQBAOQYVVQCDEVZH22bbDUADAWBgNVBASTD0dv bvdc72BR018/0vugene I Markoa III EMPCVDArd-F2BBR02BVVGBACTD0dvbbuHVTB1	キャンセル 証明書を削り

#### 有効期限が古い証明書かどうか確認してください。 更新前の古い証明書のごみ箱マーク「 📋 」をクリックしてください。 (注意)

右のような画面が表示されたら他のアプリで古い期限の証明書を利用している場合が あります。削除しても他のアプリに影響がないことが確認できましたら、証明書を 削除してください。(お客様の責任において削除のご判断をお願いいたします。) 証明書を削除する前に、他のサービスで本証明書のご利用がないかご確認ください。 ご利用している場合、該当サービスの証明書更新を実施後に証明書を削除してください。

以上で【2. 証明書の有効期限の更新(パターン3)】は完了です。 引き続き、まなびポケットをご活用ください。 ※IdPメタデータは「フェデレーションメタデータ」や「メタデータ」 「IdP認証データ」「外部認証データ」「Google Workspaceアカウント認証 データ」などと呼ぶことがあります。

本マニュアルに記載している画面イメージは2024/4/26時点のものです。 画面イメージはGoogle社によって変更される場合があります。

また、本マニュアルの内容は2022/11/17時点でNTTコミュニケーションズが 確認した動作をもとに作成しております。Google Workspaceについては Google社が提供する機能であり、NTTコミュニケーションズが動作等を保障 するものではございませんのでご了承ください。 Google Workspaceに関する詳細についてはGoogle社へご確認お願い いたします。

> 本マニュアルに関するお問い合わせ先(Webフォーム) <u>https://manabipocket.ed-cl.com/support/contact/</u>

※文言修正等の、軽微な修正は改訂履歴に含まない。

改訂年月日	改訂内容
2023年12月12日	改訂履歴追加
2025年1月31日	Google Workspaceログイン画面変更
2025年5月2日	証明書削除における注意書きの追記