ERI 電子署名の確認方法について

1. ERIの電子署名について

ERI が交付する書類や副本への付与する電子署名については、以下の電子証明書、タイムスタンプを採用しています。

① 電子証明書

日本 ERI の電子証明書は、電子署名法(電子署名及び認証業務に関する法律)に基づく特定認 証業務の認定を取得したサービスから発行された電子証明書を使用しています。

サービスの名称	事業者
セコムパスポート for G-ID	セコムトラストシステムズ株式会社
	http://www.secomtrust.net/service/ninsyo/forgid.html

② タイムスタンプ

日本 ERI で採用しているタイムスタンプは、一般財団法人日本データ通信協会の「タイムビジネス 認定制度」の認定タイムスタンプサービスとなります。

サービスの名称	事業者
アマノタイムスタンプサービス	アマノ株式会社
3161	http://www.e-timing.ne.jp/tsa/service/summary.html

2. ERI の電子署名の確認方法

ERIの電子署名の内容を確認する方法として、以下の2つをご紹介します。

① 電子申請システム plus で確認する場合

電子証明書の所有者、組織名、タイムスタンプ日時、有効期限を記載しています。

申請		ERI									
返却書	類										
意匠			分類 ▼	種別▼	申請種別 ▼	ファイル名/コメント▼	圧縮ファイル詳細	長示		アップロード日時 🔺	ダウンロード期限
構造設備			返却書類	確認済	確認	24050076-1_春野太郎邸	新築工事.zip (3.04MB) 皆			2024-05-01 13:37:47	2024-05-23 23:59:59
すべて						1.意匠\24050076-1_意	匠図.pdf (1.49MB)				
						署名: 🗸 有効					
						証明書の所有者名	組織名	タイムスタンプ日時	有効期限		
						Z Takehiro Shoji	組織名:日本ERI株式会社	2024-05-01 13:43:38	2024-09-15 23:59:59		
						2. 構造\24050076-1_構	造図.pdf (1.19MB)				
						署名: ✔ 有効					
						証明書の所有者名	組織名	タイムスタンプ日時	有効期限		
						Takehiro Shoji	組織名:日本ERI株式会社	2024-05-01 13:43:39	2024-09-15 23:59:59		
						3. 申請者寺\24050076-	-1_1.確認中請者.pdf (1.45MB)				
						署名:✔ 有効					
						証明書の所有者名	組織名	タイムスタンプ日時	有効期限 2024-00-15 22:50:50		
							1 2 禾仁/+ nd(1 00/0)	2024-03-01 13:43:34	2024-09-13 25.39.39		
						4. 中語音寺(1050076-	1_2.92(11,00,001.80KB)				
						雪谷 ✓ 有効		カノルフカンプロ時	347.255 MR.02		
						Takehiro Shoi	組織名:日本ERI株式会社	2024-05-01 13:43:35	2024-09-15 23:59:59		
						5 申請書等 +050076-	1 3 建築計画概要書 ndf (207 ()7KB)			
						アンノ右动	- Diversion managements of the second	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
						証明書の所有者名	組織名	タイムスタンプ日時	有効期限		
						🛃 Takehiro Shoji	組織名:日本ERI株式会社	2024-05-01 13:43:36	2024-09-15 23:59:59		
	1				- 1						
3.	申請書	事(法)	2405	0076	-1 1.確	認申請書.pd	f (1.45MB)				
							1				
	署名	: 🗸	/ 有效)							
	証明	書の	所有者	名	組織	洺		タイムスタ	ンプ日時	有効期限	
	2	Takeh	niro Sho	oji	組織	名:日本ERI	(株式会社	2024-05-01	13:43:34	2024-09-15	23:59:59

ERI の会社名、代表者名を記載しています。

Adobe Acrobat で確認する場合

電子署名されたファイルを開くと、「署名パネル」が表示されます。



3. 署名に問題があると表示された場合の対応について

Adobe Acrobat で以下の表示が出る場合に対応していただく必要があります。

(電子署名が無効ではなく、確認できないことを表示しています。)



ERI が採用した電子証明書はセコムトラストシステムズ株式会社の「セコムパスポート for G-ID」ですので、この自己署名証明書をインストールする必要があります。 以下、設定方法を記載します。(2024 年 9 月時点の情報です。)

 セコムトラストシステムズ株式会社の「セコムパスポート for G-ID」のリポジトリに アクセスします。

アドレス <u>https://repository.secomtrust.net/PassportFor/G-ID/</u>

(2)「自己署名証明書 第5世代(G5)」と「自己署名証明書 第4世代(G4)」をダウンロードします。



③ Adobe Acrobat Reader DC を起動し、[編集]→[環境設定]をクリックします。



④ [環境設定]画面で、左側の分類から[署名]を選択し、右側の[ID と信頼済み証明 書]の[詳細]ボタンをクリックします。

環境設定			×
分類(G):			
フルスクリーンモード	電子署名		
ページ表示	作成と表示方法		
注釈 文書	・署名作成のオブションを制御 ・文書内での署名の表示方法を設定	詳細	
3D とマルチメディア	検証		
JavaScript アクセシビリティ アドビオンラインサービス インターネット	・署名の検証に使用する時刻と方法を制御	詳細	
スペルチェック セキュリティ	IDと信頼済み証明書		
セキュリティ(拡張) トラッカー	 署名に使用する ID を作成および管理 ・文書を信頼するために使用されたクレデンシャルを管理 	詳細	
フォーム マルチメディア (従来形式)			
マルチメディアの信頼性(従来形式)	文書のタイムスタンプ		
ものさし (3D) ものさし (地図情報)	・タイムスタンプサーバーを設定	詳細	
ユーザー情報			
レビュ 検索			
署名			
単位 電子メールアカウント			
読み上げ			
		ОК キャンセル	

⑤ [デジタル ID と信頼済み証明書の設定]画面が表示されますので、左側の[信頼済 み証明書]をクリックし、右側上部の[取り込み]をクリックします。

ج 🔒	「ジタル ID と信頼済み証明書(の設定			×
\sim	デジタル ID	🧪 信頼性を編集	축 取り込み 🛹 書き出し	🝸 証明書の詳細 🛛 📀	削除
	ローミング ID アカウン	名前	証明書の発行者	期限	^
	デジタル ID ファイル	AKD QTSA1 AKD CLSA2	KIDCA KIDCA	2022.12.14 09:53:51 Z 2022.12.14 09:55:17 Z	
	Windows デジタル IC	AD QTSA2 AlfaSign Public CA	KIDCA ALFATRUST ROOT CA	2024.09.24 08:29:54 Z 2015.10.07 13:57:59 Z	
	PKCS#11 Ѣごユールオ	AlfaSign Qualified CA Alfasign Qualified Public CA	ALFATRUST ROOT CA V2 Alfasign Qualified Root CA	2031.11.30 18:33:57 Z 2037.08.06 09:58:05 Z	~
	信頼済み証明書	<	(********		>

 ⑥ [取り込む連絡先の選択]画面が開きますので、[連絡先]枠内の[参照] ボタンから 先程ダウンロードした「自己署名証明書 第5世代(G5)」のファイル[g-idca05.cer]
 を選択し開きます。

取り込む連絡先の選択				×	
このダイアログボックスを使用して、低 付けられた証明書の信頼を設定す	言頼済み証明書に取り込 ることもできます。	む連絡先を選択できます。	取り込む連絡先に関連		
連絡先					
名前	電子メール		削除(R) 参照(D 検索 'D		
証明書					
この一覧には、現在選択してい	る連絡先に関連付けられ	れた証明書が表示されます			
サブジェクト 発	約者	期限	詳細(2)		
			信頼()		
ヘルプ		取り込みい	の キャンセル		
	퉏 証明書ファイルを探す				×
	← → ~ ↑ ↓	» PC » ダウンロ−ド »	ر ب	○ ダウンロードの検索	
	整理 ▼ 新しいフォ	tルダー		== -	□ ?
	🖈 クイック アクセス	▲ 名前	^	更新日時	種 ^
	PC	G g-idca04.crt		2024/09/04 10:3	o t
	↓ ダウンロード	ridca05.crt ✓ <		2024/09/04 9:21	セッ >
		ファイル名(<u>N</u>): g-idca05.crt	~	正明 を含むファイル (*) 開く(<u>O</u>)	fdf,*.p7c, ~ キャンセル

⑦ 上部[連絡先]枠内に追加されますので選択すると、下部[証明書]枠内に証明書が 表示されます。

取り込む連絡先の選択			×
このダイアログボックスを使 付けられた証明書の信頼 連絡先	別して、信頼済み証明書 東を設定することもできます	書に取り込む連絡先を選択できます。 。	。取り込む連絡先に関連
名前	電:	子メール	削除(R)
c=JP, o=SECOM	Trust.net Co., Ltd.,		参照(B)
			検索(5)
証明書 この一覧には、現在注	発行している連絡。 発行している連絡。	重付けられた証明書が表示されます	-
サブジェクト	発行者	期限	詳細(D)
SECOM Passport fo	r G-ID SECOM Passport	for G 2029/02/13 14:27:43	信頼(T)
へルプ		取り込み(1) キャンセル

⑧ 下部[証明書]枠内の証明書を選択し、[信頼]ボタンをクリックします。

取り込む連絡先の選択				\times
このダイアログボックスを使用して 付けられた証明書の信頼を設す 連絡先	、信頼済み証明書に現 をすることもできます。	り込む連絡先を選択で	きます。取り込む連絡	先に関連
名前	電子メ-	-JL	削除低	U
c=JP, o=SECOM Trust.r	net Co., Ltd.,		参照(B)	
			検索(5)	
証明書 この一覧には、現在選択し	ている連絡先に関連付	けられた証明書が表示さ	れます。	
サブジェクト	発行者	期限	詳細(D)	
SECOM Passport for G-ID	SECOM Passport for 0	5 2029/02/13 14:27:4	3 信頼O	
ヘルプ		取り	込み(M) キャ	ンセル

⑨ [連絡先設定を取り込み]画面が表示されますので、正しい証明書かどうか確認するため[証明書の詳細]ボタンをクリックします。

連絡先設定を取り込み	\times
証明書の詳細	
サブジェクト: SECOM Passport for G-ID	
発行者: SECOM Passport for G-ID	
使用方法: 証明書に署名 (CA)、CRL に署名	
有効期限: 2029/02/13 14:27:43	
[信頼]	
署名の検証が成功するには、文書の署名に使用される証明書が信頼点として指定され ているか、信頼点までのチェーンである必要があります。信頼点およびそれよりも上の階層 については失効確認は実行されません。	
□ この証明書を信頼済みのルートとして使用®	
署名の検証に成功した場合、次の対象についてこの証明書を信頼し ます:	
☑ 署名された文書またはデータ	
□証明済み文書□	
ダイナミックコンテンツ(D)	
□ 埋め込まれている特権の高い JavaScript(J)	
□ 特権が必要なシステム操作 (ネットワーク、印刷、ファイルアクセスな と)(P)	
証明書の詳細 <u>(E)</u>	
ヘルプ OK キャンセル	

① [証明書ビューア]画面が表示されますので、少なくとも以下の点をご確認ください。
 問題なければ[OK]ボタンで前画面に戻って下さい。



【ポイント】下記について、ご確認ください。

②下部に「選択した署名パスは有効です。」と表示されていること。

②[詳細]タブ[証明書データ]枠内の[SHA1 ダイジェスト]をクリックし下枠内に
G5 の場合「1D 83 C2 27 F4 A3 C4 39 5E 0E CC 18 F4 20 66 46 8F B2 A8 2B」
G4 の場合「01 F7 62 28 82 B4 5F 83 98 DE B3 1F 52 78 EB 37 8A 0B 1B A1」
と表示されていること。

※ここではダウンロードしていただいた証明書が正しいものであるかどうかを確認しています。

① [連絡先設定を取り込み]画面に戻りますので、[この証明書を信頼済みのルートとして使用]にチェックを入れ[OK]ボタンをクリックします。

連絡先設定を取り込み	×
「証明書の詳細	
サブジェクト: SECOM Passport for G-ID	
発行者: SECOM Passport for G-ID	
使用方法: 証明書に署名 (CA)、CRL に署名	
有効期限: 2033/11/07 10:47:11	
信頼	
署名の検証が成功するには、文書の署名に使用される証明書が信頼点として指定され ているか、信頼点までのチェーンである必要があります。 信頼点およびそれよりも上の階層 については失効確認は実行されません。	
□ この証明書を信頼済みのルートとして使用(R)	
署名の検証に成功した場合、次の対象についてこの証明書を信頼し ます :	
☑署名された文書またはデータ	
□ 証明済み文書(1)	
□ ダイナミックコンテンツ(D)	
□ 埋め込まれている特権の高いJavaScript(J)	
□ 特権が必要なシステム操作 (ネットワーク、印刷、ファイルアクセスなど) □ (P)	
証明書の詳細(E)	
ヘルプ OK キャンセル	

ERI 電子署名の確認方法について

12 [取り込む連絡先の選択]画面に戻りますので、[取り込み]ボタンをクリックします。

このダイアログポックスを使 られた証明書の信頼を設 連絡先	用して、信頼済み証明書に取り込 定することもできます。	しむ連絡先を選択できます。]	取り込む連絡先に関連付け
名前	電子メール		削除(<u>R</u>)
c=JP, o=SECON	1 Trust.net Co., Lt		参照(<u>B</u>)
			検索(<u>S</u>)
101 E			
この一覧には、現在は		れた証明書が表示されます。	=芒约(口)
この一覧には、現在 サブジェクト SECOM Parenot f	羅択している連絡先に関連付けら 発行者 SECOM Parapat for 6	れた証明書が表示されます。 期限 2022/11/07 10:47:11	詳細())
この一覧には、現在 サブジェクト SECOM Passport fr	盤択している連絡先に関連付けら 発行者 or G SECOM Passport for G	れた証明書が表示されます。 期限 2033/11/07 10:47:11	詳細(D) 信頼(D

 正常に取り込まれると下記の様な確認画面が表示されますので、[OK]ボタンをク リックします。

取り込みの終了	
取り込みの詳細:	
1人の発行者の証明書が取り込まれ	ました。
	ОК

(1) 以上です。取り込まれた証明書が表示されています。右上の[×]ボタンで閉じます。

1										
~	, デジタル ID	🧪 🛸 取り込み 🌈	🔷 書き出し 🛛 📝 証明書の詞	詳細 💿 削除						
	ローミング ID アカウン	名前	証明書の発行者	期限 ^						
	デジタル ID ファイル	SECOM Document Signing RSA Ro SECOM Passport for G-ID	SECOM Document Signing RSA R SECOM Passport for G-ID	2048.01.01 08:33:59 Z 2024.04.28 06:11:00 Z						
	Windows デジタル II	SECOM Passport for G-ID	SECOM Passnort for G-ID	2029.02.13 05:27:43 7						
		SECOM Passport for G-ID	SECOM Passport for G-ID	2033.11.07 01:47:11 Z						
	PKCS#11 モジュール;	SECOM TimeStamping CA3	Security Communication RootCA3	2037.12.31 05:12:31 Z 🗸						
		<u></u>		>						
	信頼済め証明書									
	,	SECOM Passport for G-ID								
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
		SECOM Passport for G-ID								
		有効期間の開始: 2023.11.07 01:17:11 Z								
		有効期間の終了: 2033 11 07 01:47:11 Z								
		建の使用方法・証明書に署名(CA) CRI に署名								

同様に「自己署名証明書 第4世代(G4)」も「取り込み」を行って下さい。

(1) [環境設定]画面で[OK]ボタンをクリックし終了します。

環境設定		×
分類(G): フルスクリーンモード ページ表示 一般 注釈 文書	 電子署名 作成と表示方法 ・署名作成のオブションを制御 ・文書内での署名の表示方法を設定 	詳細
3D とマルチメディア JavaScript アクセンビリティ アドビオンラインサービス インターネット	検証 ・署名の検証に使用する時刻と方法を制御	言羊細
スペルチェック セキュリティ セキュリティ トラッカー フォーム マルチメディア(従来形式)	IDと信頼済み証明書 ・署名に使用するIDを作成および管理 ・文書を信頼するために使用されたクレデンシャルを管理	[[]]詳細
マルチメディアの信頼性(従来形式) ものさし(2D) ものさし(3D) ものさし(地図)情報) ユーザー情報 レビュー	文書のタイムスタンフ ・タイムスタンプサーバーを設定	詳細
検索 		
読み上げ		ок + т>セル

16 弊社署名済みの PDF ファイルを開くと正常に検証されます。

≡ >	6	☆ 23107734-1_テスト.pdf ×	+ 作成			0 4	000 000	ログイン	_		×
すべて	ロッール	編集 変換 電子サイン		テキストまた	はツール	を検索Q	8	ፍ	₽ (\$	Ð	\boxtimes
<u>h</u> o	署名済みて	であり、すべての署名が有効です。		署名パネル		× 署	名		Ē	•••	Q
L L C	k	署名済みであり、すべて	ての署名が有効「	です。	^	, <u>‱</u> /(−	ジョン1:Ta	kehiro Sho	ji により署名	済み	∏ ©
	þ	署名		×	Γ						Ø.
	0j				L.						1
		> ム バージョン 1: 庄子	· 猛宏 (Takehiro Sh	oji) (こより)							^
	Ón,										č
											C D
											Ð
	210 x	297 mm <		>	¥						Q