設計図書の正当性の確認と(電子)証明書の取り込み

第1 ファイルの解凍

ホームページ上の設計図書には、便宜的にパスワードをかけてZIP形式で圧縮してあります。 設計図書を開くためには、ファイルを解凍しなければならないので、あらかじめ解凍に必要なソフ トウエアをお使いのパソコンにインストールしておいてください。

- ⇒ 解凍用のソフトウエアは、インターネットの「窓の杜」や「VECTOR」などのサイトから ダウンロードできます。
- ホームページからダウンロードした設計図書(ファイル)をダブルクリックすると、 [Lhaplus]
 ダイアログボックスが開きパスワードが要求されますので、パスワード(英文字の大文字・小文字は区別されます。)を入力し、[OK]をクリックします。
 - ※ 建設工事の入札参加資格を有している藤枝市内業者及び準市内業者の方
 - ・・・ 『入札参加資格審査結果通知書』の【お知らせ】欄にパスワードと設計図書に
 添付されている電子証明書のフィンガープリント(<第2 ファイルの正当性の確認>で説明)が記載してあります。
 - ※ 建設工事等の入札参加資格を有している上記以外の方
 - ・・・ 『パスワード交付申請書』により契約検査課に申請してください。
 ホームページ「入札・契約・工事検査」-「入札執行」-「入札に関連する様
 式など」-「7 パスワード申請書」参照
 (持参又はFAXにより申請できます。)

	Lhaplus
ダブルクリック	1はじめにお読み下さい。.txt'のパスワードを入力してください。

- 2 設計図書(ファイル)が解凍されると自動的にフォルダーが作成され、「はじめにお読みください.txt」、「設計書.pdf」、「設計図.pdf」という3つのファイルが現れます。
 - ※ 大規模な建設工事の場合には、ファイルを扱い易いサイズにする為、設計書や設計図を細か く分類する場合もあります。



3 「はじめにお読みください.txt」ファイルを開き、工事名、設計書のページ数及び設計図の枚数 を確認し、「設計書.pdf」や「設計図.pdf」ファイルの中身があっているかも併せて確認してくだ さい。

第2 ファイルの正当性の確認

「設計書.pdf」や「設計図.pdf」ファイルには、発注用のデジタル ID (証明書) で目に見えない 電子署名が施されており、署名フィールド(黄色及び緑色の枠)への署名以外の動作をすることがで きないようになっています。

ここでは、発注用のデジタルID(証明書)の正当性を確認する方法について解説します。

- 1 「設計書.pdf」又は「設計図.pdf」ファイルを開きます。
- 2 [署名のプロパティ]をクリックします。

🔁 設計書.pdf - A	dobe Reader	
ファイル(E) 編集(E)	表示① 文書② ツール① ウ心ドウ迦 ヘルブ曲	×
- 🖨 🔊 -	🧅 🧅 1 / 26 🛛 🖲 🖲 66.6% - 🛛 🕁 🔀 🖉 🖉 器名 - 🛛 徽宗 🗸	
🔌 文書の証明の	完全性が不明です。作成者を検証できませんでした。	🥢 署名のプロパティ
()		
Ē	(20-FE250-11-05-01-01-00) 都市後設務道路課	
	平成20年度 実施設計書	
	建 設 工 事 名 宮原地内道路拉幅工事	
	路線 河 川 名	_
?	建設工事箇所 藤枝市 宮原 地内	_
	歴 武 上 事 並 領 T	_
		_
	AE RX 201.3 m 税増工 169 m 規増工 130 m	
	歩掛・単価適用年度 平成19年度 第12回 基本単価 平成19年度 第12回 地区コード 220 地区	

- 3 [署名のプロパティ]ダイアログボックスの[証明書を表示]をクリックします。
- 4 次に [証明書ビューア] ダイアログボックスの [詳細] タブをクリックします。



- 5 [証明書データ] セクションの一番下から3番目にある「SHA1ダイジェスト」の値(40 桁の英数字)と藤枝市のホームページで公表している発注用のフィンガープリントを比較します (英文字の大文字・小文字は区別しない)。
 - ⇒ 同一であれば、『この署名は正規なものである』という確認ができたことになります。 ホームページ「入札・契約・工事検査」-「設計図書」-「ホームページから取得した設 計図書について」-「電子証明書のフィンガープリント(発注用)」参照

証明書ビューア							
このダイアログボックスを使用して、証明書ねよびその発行チェーン全体の詳細を表示できます。表示さ れる詳細は、強択したエントリに対応しています。							
□見つかったすべての証明パスを表	示(<u>5</u>)						
藤枝市長 <keiyakukensa@< td=""><td>概要詳細失効信頼ポリシー法律上の注意事項</td></keiyakukensa@<>	概要詳細失効信頼ポリシー法律上の注意事項						
	証明書データ(D):						
	名前 値						
	□ 1.2.840.113583.1 <詳細を参照> □ Accobat 主体者 cn=藤枝市長 o=藤枝市役						
	Acrobat 発行者 cn=藤枝市長, o=藤枝市役						
	1日 2 50g エーダ 30 82 03 67 30 82 02 DD AD 0 回 SHA1 ダイジェスト A8 3F 2B 6C DA 1E 26 7C 16 F						
	D8						
<							
🕕 これは Self-Sign です。 選択	した証明書パスは有効です。						
パスの検証(は 2008/07/25 1	4:15:31 +09'00' (ご行われました						
	ОК						

第3 (電子)証明書の取り込み

- 6 同一である確認をした後、[信頼] タブをクリックします。
- 7 [信頼設定] セクションの [信頼済み証明書に追加] をクリックします。
- 8 [Acrobat Security] ダイアログボックスに、『文書の証明書を直接信頼することは、一般に お勧めできません。信頼しますか?』とメッセージがでますが、構わず[OK]をクリックしま



- 9 [連絡先設定を取り込み]ダイアログボックスの[証明書の詳細]セクションの[署名、及び 信頼されたルート]及び[証明済み文書]をチェックし、[OK]をクリックする。
- 10 [証明書ビューア] ダイアログボックスの [OK] をクリックする。
 - ⇒ これで発注用の『(電子) 証明書』が取得できたことになります。

証明書の詳細 このダれる目 サブタイトル: 藤枝市長 <keiyakukensa@city.fujieda.shizuoka.jp> 見 発行者: 藤枝市長 <keiyakukensa@city.fujieda.shizuoka.jp> し見 使用方法: 署名処理,文書の暗号化 1 有効期限: 2012.03.09 00:58:11 Z 1</keiyakukensa@city.fujieda.shizuoka.jp></keiyakukensa@city.fujieda.shizuoka.jp>	ダイアログボックスを使用して、証明書およびその発行チェーン全体の詳細を表示できます。表示さ 詳細は、選択したエントリに対応しています。 見つかったすべての証明パスを表示(3) 藤枝市長 <ketyakukensa@ ポリシー="" 信頼="" 失効="" 概要="" 法律上の注意事項<br="" 詳細="">この証明書は信頼されていません。</ketyakukensa@>
(信頼 次の対象についてこの証明書を信頼します: ② 署名、および信頼されたルート(R) ② 証明済み文書(T) ③ ダイブミックコンテンツ(O) ③ 埋め込まれている特権の高い JavaScript(①)	(合物設定

11 [署名のプロパティ]ダイアログボックスの[署名を検証]をクリックすると、

[正当性の概要] セクションの上から2番目が「署名者の証明書は信頼されていないSelf-Sign証 明書です。」から[署名者のIDは有効です。]という表示に変わります。

変わったことが確認できたら[閉じる]をクリックします。

ጃዳወታロパティ	ጃዳወታロパティ
署名は Adobe Acrobat 8.0.0 を使用して作成されています。	署名は Adobe Acrobat 8.0.0 を使用して作成されています。
署名を検証(火) 閉じる(2)	署名を検証(y) 開じる(c)

12 また、画面上部が以下のように変わっているか確認します。以上で終了です。

▶ 設計書.pdf -	Adobe Reader	10 A 11-17/10			
]• 🔚		*	
强 文書の証明	別の完全性が不明です。作成者を検証できませんで	:U.t.o		🥒 署名のプロパティ	
6					
Đ	(20-FE250-11-05-01-01-00) 7	<mark>1設計書</mark> マイル(E) 新	f - Adobe Reader &(E) 表示(公) 文書(D) ツール(T) ウィンドウ(M) ヘルプ(H)		- - X
	平成20年度 実施		• 🧅 🔷 1 / 26 💿 🖲 66.6% • 😝 🚼 🥖 署:	名▼【検索】▼	
	建設工事名 宮原地	② この文 証明:	は、藤枝市長 <keiyakukensa@city.fujieda.shizuoka.jp> (fujiedashityo), 藤枝市役月 ており、制限があります。このドキュメントにはフォームフィールドが含まれています。このフ</keiyakukensa@city.fujieda.shizuoka.jp>	fí (fujiedashi) によって有効な署名を使用して ォームに入力したデータを保存できます。	アロパティ 📄 フィールドをハイライト表示
?	路線河川名 建設工事箇所 藤枝市 建設工事金額 工 加	3			
	<u>走 州</u> 建設工事概要 ^{RNBL} ^{RNBL} ^{RNBL}		平成20年230-11-05-01-01-00)	都市速政 審 査 設計者	部道路課
		2	建設工事名 宫原地内道路拉幅工事		_
		?	路 楝 四 川 名 建設工事箇所 藤枝市 宮原 地内 建設工事金額		
	<u>参掛・車価適用年度 平成193</u> 起終点指定		工 期		
			<u>建設工事概要</u> 11/87 ^{Reg} #82	201.3 m 169 m 1300 m	

⇒ 契約検査課は、原則として2年ごとに(入札参加資格の更新に併せて)新しい発注用のデジタルID(証明書)を作成しますので、発注者を問わず期間内に一度取り込みの作業をしてください。