

令和3年4月28日

大和川河川現況台帳附図情報化業務

【業務設計書（公表資料）】

大和川河川事務所 占用調整課

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	大和川河川現況台帳附図情報化業務
履行場所	大阪府柏原市大正2-10-8 (大和川河川事務所)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 2月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大和川河川事務所 占用調整課	8) 地 区	堺市・松原市・藤井寺市他
3) 業務番号	20210115172545	9) 河川・路線	大和川本川
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	236 日間 自 令和 3年 4月29日 (当初) 至 令和 3年12月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、大和川河川現況台帳附図（上流・下流）に表記する複数の情報をデータ化し、地図上で高度な分析や分析結果の共有・管理することで、大和川の占用調整業務の円滑を図ることを目的とする。	・河川現況台帳附図GISデータ作成 ・関連データ作成 ・現況台帳調書データ作成 ・システム構築		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	大和川河川現況台帳附図情報化業務				業 種 項 目	測量業務 大和川河川現況台帳附図作成		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
大和川河川現況台帳附図作成		式	1		7,889,353			
河川現況台帳附図作成		式	1		7,889,353			
河川現況台帳附図GISデータ作成		式	1		894,382			
河川現況台帳附図データ化		km	48.3	5,334	257,632			単 1 号
河川占用物件データ作成		件	750	691	518,250			単 2 号
河川現況台帳附図GISデータ編集		件	750	158	118,500			単 3 号
関連データ作成		式	1		8,418			
河川現況台帳附図データリンク		面	23	122	2,806			単 4 号

設計内訳書

業務名	大和川河川現況台帳附図情報化業務				業 種 項 目	測量業務 大和川河川現況台帳附図作成		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
河川敷地境界確定台帳附図データリンク		面	46	122	5,612			単 5 号
現況台帳調書データ作成		式	1		1,159,500			
河川現況台帳調書電子データ作成		件	750	139	104,250			単 6 号
河川現況台帳調書データベース作成		件	750	1,407	1,055,250			単 7 号
システム構築		式	1		5,827,053			
システム設計		式	1		889,425			内 1 号
システム構築		式	1		3,387,867			内 2 号
システムテスト		式	1		1,127,157			内 3 号

設計内訳書

業務名	大和川河川現況台帳附図情報化業務				業 種 項 目	測量業務 大和川河川現況台帳附図作成		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
システムセットアップ		式	1		100,300			内 4 号
操作マニュアル作成		式	1		222,004			内 5 号
操作説明会		式	1		100,300			内 6 号
共通		式	1		123,900			
共通		式	1		123,900			
打合せ等		式	1		123,900			
打合せ		式	1		123,900			内 7 号
直接経費		式	1		163,280			

設計内訳書

業務名	大和川河川現況台帳附図情報化業務				業 種 項 目	測量業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1		163,280			
旅費交通費		式	1		44,280			
旅費（率計上）		式	1		44,280			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		119,000			
電子成果品作成費		式	1		119,000			内 9 号
直接測量費		式	1		8,176,533			
間接測量費		式	1		5,523,467			
諸経費		式	1		5,523,467			内 10 号

設計内訳書

業務名	大和川河川現況台帳附図情報化業務				業 種 項 目	測量業務 測量業務価格		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
測量業務価格		式	1		13,700,000			
消費税相当額		式	1		1,370,000			
測量業務費		式	1		15,070,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	システム設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システム設計		式	1		889, 425	内 11 号
計						889, 425	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	システム構築						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システム構築		式	1		3, 387, 867	内 12 号
計						3, 387, 867	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	システムテスト						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システムテスト		式	1		1, 127, 157	内 13 号
計						1, 127, 157	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	システムセットアップ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システムセットアップ		式	1		100, 300	内 14 号
計						100, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	操作マニュアル作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	操作マニュアル作成		式	1		222, 004	内 15 号
計						222, 004	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	操作説明会						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	操作説明会		式	1		100, 300	内 16 号
計						100, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		123, 900	内 17 号
計						123, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		7, 907, 163	
	旅費（率計上）		式	1		44, 280	直人費×0. 0056
計						44, 280	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		7, 907, 163	
	電子成果品作成費		式	1		119, 000	2. 3×直人費(千円)÷0. 44 (千円未満切り捨て)
計						119, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		8, 176, 533	成果検定費を除く
	諸経费率		%	67. 6			
諸経費			式	1		5, 527, 336	直接測量費×諸経费率
調整額						-3, 869	
計						5, 523, 467	

システム設計

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	システム設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		885, 000	
	測量主任技師		人	2	45, 700	91, 400	
	測量技師		人	10	40, 000	400, 000	
	測量技師補		人	8	30, 700	245, 600	
	測量助手		人	5	29, 600	148, 000	
機械経費			式	1		4, 425	直接人件費の 0.5 %
計						889, 425	

システム構築

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	システム構築							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		3, 337, 800		
	測量主任技師		人	4	45, 700	182, 800		
	測量技師		人	35	40, 000	1, 400, 000		
	測量技師補		人	30	30, 700	921, 000		
	測量助手		人	20	29, 600	592, 000		
	測量補助員		人	10	24, 200	242, 000		
機械経費			式	1		50, 067	直接人件費の 1. 5 %	
計						3, 387, 867		

システムテスト

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	システムテスト						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1, 110, 500	
	測量主任技師		人	1	45, 700	45, 700	
	測量技師		人	10	40, 000	400, 000	
	測量技師補		人	10	30, 700	307, 000	
	測量助手		人	8	29, 600	236, 800	
	測量補助員		人	5	24, 200	121, 000	
機械経費			式	1		16, 657	直接人件費の 1. 5 %
計						1, 127, 157	

システムセットアップ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	システムセットアップ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		100,300	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	測量助手		人	1	29,600	29,600	
計						100,300	

操作マニュアル作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	操作マニュアル作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		220, 900	
	測量技師		人	1	40, 000	40, 000	
	測量技師補		人	3	30, 700	92, 100	
	測量助手		人	3	29, 600	88, 800	
機械経費			式	1		1, 104	直接人件費の 0.5 %
計						222, 004	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	操作説明会						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		100,300	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	測量助手		人	1	29,600	29,600	
計						100,300	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		123, 900	
	測量主任技師		人	1. 5	45, 700	68, 550	
	測量技師		人	1	40, 000	40, 000	
	測量技師補		人	0. 5	30, 700	15, 350	
計						123, 900	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	河川現況台帳附図データ化		単位	km	数量		単価	
						1		5,334
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川現況台帳附図データ化		km	1	5,334	5,334	単 8 号	
計						5,334		
単価						5,334	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	河川占用物件データ作成		単位	件	数量		単価	
						1		691
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川占用物件データ作成		件	1	691.8	691	単 9 号	
計						691		
単価						691	円／件	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	河川現況台帳附図GISデータ編集		単位	件	数量	1	単価	158
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川現況台帳附図GISデータ編集		件	1	158. 3	158	単 10 号	
計						158		
単価						158	円／件	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	河川現況台帳附図データリンク		単位	面	数量	1	単価	122
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川現況台帳附図データリンク		面	1	122. 2	122	単 11 号	
計						122		
単価						122	円／面	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	河川敷地境界確定台帳附図データリンク		単位	面	数量	1	単価	122
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川敷地境界確定台帳附図データリンク		面	1	122. 2	122	単 12 号	
計						122		
単価						122	円／面	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	河川現況台帳調書電子データ作成		単位	件	数量	1	単価	139
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現況台帳調書データ作成		件	1	139. 6	139	単 13 号	
計						139		
単価						139	円／件	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	河川現況台帳調書データベース作成		単位	件	数量	1	単価	1, 407
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川現況台帳調書データベース作成		件	1	1, 407	1, 407	単 14 号	
計						1, 407		
単価						1, 407	円／件	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	河川現況台帳附図データ化		単位	km	数量	50	単価	5, 334
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		262, 800		
	測量技師		人	1	40, 000	40, 000		
	測量技師補		人	2	30, 700	61, 400		
	測量助手		人	3	29, 600	88, 800		
	測量補助員		人	3	24, 200	72, 600		
機械経費			式	1		3, 942	直接人件費の 1. 5 %	
計						266, 742		
単価						5, 334	円／km	

河川占用物件データ作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	河川占用物件データ作成		単位	件	数量	500	単価	691. 8
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		340, 800		
	測量技師		人	1	40, 000	40, 000		
	測量技師補		人	2	30, 700	61, 400		
	測量助手		人	4	29, 600	118, 400		
	測量補助員		人	5	24, 200	121, 000		
機械経費			式	1		5, 112	直接人件費の 1. 5 %	
計						345, 912		
単価						691. 8	円／件	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	河川現況台帳附図GISデータ編集		単位	件	数量	500	単価	158. 3
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		78, 000		
	測量助手		人	1	29, 600	29, 600		
	測量補助員		人	2	24, 200	48, 400		
機械経費			式	1		1, 170	直接人件費の 1. 5 %	
計						79, 170		
単価						158. 3	円／件	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	河川現況台帳附図データリンク		単位	面	数量	100	単価	122. 2
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		12, 100		
	測量補助員		人	0. 5	24, 200	12, 100		
機械経費			式	1		121	直接人件費の 1 %	
計						12, 221		
単価						122. 2	円／面	

河川敷地境界確定台帳附図データリ
ンク

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 号	河川敷地境界確定台帳附図データリンク		単位	面	数量	100	単価	122. 2
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		12, 100		
	測量補助員		人	0. 5	24, 200	12, 100		
機械経費			式	1		121	直接人件費の 1 %	
計						12, 221		
単価						122. 2	円／面	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	現況台帳調書データ作成		単位	件	数量	500	単価	139. 6
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		69, 150		
	測量技師補		人	0. 5	30, 700	15, 350		
	測量助手		人	1	29, 600	29, 600		
	測量補助員		人	1	24, 200	24, 200		
機械経費			式	1		691	直接人件費の 1 %	
計						69, 841		
単価						139. 6	円／件	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	河川現況台帳調書データベース作成		単位	件	数量	500	単価	1, 407
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		690, 000		
	測量技師		人	1	40, 000	40, 000		
	測量技師補		人	4	30, 700	122, 800		
	測量助手		人	8	29, 600	236, 800		
	測量補助員		人	12	24, 200	290, 400		
材料費			式	1		6, 900	直接人件費の 1 %	
機械経費			式	1		6, 900	直接人件費の 1 %	
計						703, 800		
単価						1, 407	円／件	