

令和3年4月21日

大和川河川整備効果他とりまとめ業務

【業務設計書（公表資料）】

大和川河川事務所

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	大和川河川整備効果他とりまとめ業務
履行場所	大阪府柏原市大正2-10-8(大和川河川事務所管内)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大和川河川事務所 調査課	8) 地区	堺市・松原市・藤井寺市他
3) 業務番号	21864133060001	9) 河川・路線	大和川本川
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	10) 設計年月	令和 3年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	678 日間 自 令和 3年 4月22日 (当初) 至 令和 5年 2月28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	本業務は、大和川水系河川整備計画に基づく河川整備を円滑に進めるために、河川整備計画の進捗点検や事業効果に関する資料作成のほ り大和川の河川計画に関する検討を実施する業務である。	業務内容	計画準備 1式、資料収集整理 1式、河川整備計画の進捗点検 1式、出水後の事業効果資料の作成 1式、大和川流域治水プロジェクトに関する資料作成 1式、気候変動を踏まえた整備目標流量の整理 1式、気候変動を踏まえた整備目標に向けた施設検討 1式、関係機関資料の作成 1式、報告書作成 1式

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	大和川河川整備効果他とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 調査・計画		
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
調査・計画		式	1		24,588,158			
大和川河川整備効果他とりまとめ		式	1		24,588,158			
計画準備		式	1		108,600			
計画準備		式	1		108,600			内 1号
資料収集整理		式	1		96,600			
資料収集整理		式	1		96,600			内 2号
河川整備計画の進捗点検		式	1		1,772,500			
令和3年度		式	1		838,100			内 3号

設計内訳書

業務名	大和川河川整備効果他とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 調査・計画		
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
令和4年度		式	1		934,400			内 4号
出水後の事業効果資料の作成		式	1		1,472,340			
令和3年度		式	1		736,700			内 5号
令和4年度		式	1		735,640			内 6号
大和川流域治水プロジェクトに関する検討		式	1		11,821,800			
流域対策を考慮した効果量の算定		式	1		5,359,100			内 7号
リスクバランスの評価と追加対策の検討		式	1		5,731,400			内 8号
危機管理対応の検討		式	1		731,300			内 9号

設計内訳書

業務名	大和川河川整備効果他とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 調査・計画		
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
気候変動を踏まえた整備目標流量の整理		式	1		1,892,700			
気候変動を踏まえた整備目標流量の整理		式	1		1,892,700			内 10号
気候変動を踏まえた整備目標に向けた施設検討		式	1		6,429,600			
亀の瀬狭窄部の検討（バイパストンネルの検討）		式	1		5,181,000			内 11号
貯留施設整備の検討		式	1		1,248,600			内 12号
関係機関協議資料の作成		式	1		609,618			
関係機関協議資料の作成		回	3	203,206	609,618			単 1号
報告書作成		式	1		384,400			

設計内訳書

業務名	大和川河川整備効果他とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 調査・計画		
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
報告書作成		式	1		384,400			内 13号
共通		式	1		1,153,740			
共通(調査・計画業務)		式	1		1,153,740			
打合せ等		式	1		1,044,400			
打合せ		式	1		1,044,400			内 14号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開用成果品作成		式	1		109,340			内 15号
直接経費		式	1		624,554			

設計内訳書

業務名	大和川河川整備効果他とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 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		624,554			
旅費交通費		式	1		383,554			
旅費（率計上）		式	1		383,554			内 16号
電子成果品作成費		式	1		241,000			
電子成果品作成費		式	1		241,000			内 17号
直接原価（その他原価除く）		式	1		26,366,452			
その他原価		式	1		13,862,012			
一般管理費等		式	1		21,661,536			

設計内訳書

業務名	大和川河川整備効果他とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 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
業務価格		式	1		61,890,000			
消費税相当額		式	1		6,189,000			
業務委託料		式	1		68,079,000			

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	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		108,600	内 18号
計						108,600	

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	資料収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集整理		式	1		96,600	内 19号
計						96,600	

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	令和3年度						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	令和3年度		式	1		838,100	内 20号
計						838,100	

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	令和4年度						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	令和4年度		式	1		934,400	内 21号
計						934,400	

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	令和3年度						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	令和3年度		式	1		736,700	内 22号
計						736,700	

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	令和4年度						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	令和4年度		式	1		735,640	内 23号
計						735,640	

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	流域対策を考慮した効果量の算定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前放流の検討		式	1		4,132,000	内 24号
	雨水貯留浸透施設等の検討		式	1		1,227,100	内 25号
計						5,359,100	

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	リスクバランスの評価と追加対策の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	リスクバランスの評価と追加対策の検討		式	1		5,731,400	内 26号
計						5,731,400	

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	危機管理対応の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	危機管理対応の検討		式	1		731,300	内 27号
計						731,300	

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 10号	気候変動を踏まえた整備目標流量の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	気候変動を踏まえた整備目標流量の整理		式	1		1,892,700	内 28号
計						1,892,700	

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 11 号	亀の瀬狭窄部の検討（バイパストンネルの検討）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	バイパストンネルの諸元検討		式	1		2,676,600	内 29 号
	治水効果の算定		式	1		2,074,600	内 30 号
	現行計画との比較評価		式	1		429,800	内 31 号
計						5,181,000	

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 12 号	貯留施設整備の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	貯留施設及び整備候補地の検討		式	1		603,800	内 32 号
	宮堂河道内貯留施設の機能向上検討		式	1		644,800	内 33 号
計						1,248,600	

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 13 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		384,400	内 34 号
計						384,400	

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 14 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		1,044,400	内 35 号
計						1,044,400	

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 15 号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成		式	1		109,340	内 36 号
計						109,340	

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 16 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		25,741,898	
	旅費（率計上）		式	1		383,554	直人費 × 0.0149
計						383,554	

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 17 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		25,741,898	
	電子成果品作成費		式	1		241,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						241,000	

計画準備

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 18 号	計画準備						
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		108,600	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
計						108,600	

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 19 号	資料収集整理						
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		96,600	
	技師（B）		人	0.5	40,600	20,300	
	技師（C）		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	1.5	29,000	43,500	
計						96,600	

令和3年度

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 20 号	令和3年度						
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		838,100	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師（A）		人	2.5	51,200	128,000	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	7	32,800	229,600	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						838,100	

令和4年度

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 21 号	令和4年度						
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		934,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	3.5	51,200	179,200	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	7.5	32,800	246,000	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						934,400	

令和3年度

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 22 号	令和3年度						
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		736,700	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	2.2	51,200	112,640	
	技師（B）		人	3.2	40,600	129,920	
	技師（C）		人	5.8	32,800	190,240	
	技術員		人	8.5	29,000	246,500	
計						736,700	

令和4年度

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 23 号	令和4年度						
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		735,640	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	2.1	51,200	107,520	
	技師（B）		人	3.3	40,600	133,980	
	技師（C）		人	5.8	32,800	190,240	
	技術員		人	8.5	29,000	246,500	
計						735,640	

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 24 号	事前放流の検討						
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		4,132,000	
	主任技師		人	5	57,400	287,000	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	15	40,600	609,000	
	技師（C）		人	30	32,800	984,000	
	技術員		人	60	29,000	1,740,000	
計						4,132,000	

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 25 号	雨水貯留浸透施設等の検討						
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		1,227,100	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	5	40,600	203,000	
	技師（C）		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	18	29,000	522,000	
計						1,227,100	

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 26 号	リスクバランスの評価と追加対策の検討						
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		5,731,400	
	主任技師		人	9	57,400	516,600	
	技師（A）		人	14	51,200	716,800	
	技師（B）		人	24	40,600	974,400	
	技師（C）		人	42	32,800	1,377,600	
	技術員		人	74	29,000	2,146,000	
計						5,731,400	

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 27 号	危機管理対応の検討						
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		731,300	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	3.5	40,600	142,100	
	技師（C）		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						731,300	

気候変動を踏まえた整備目標流量の整理

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 28 号	気候変動を踏まえた整備目標流量の整理						
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		1,892,700	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
	技師（A）		人	6	51,200	307,200	
	技師（B）		人	8.5	40,600	345,100	
	技師（C）		人	14	32,800	459,200	
	技術員		人	21	29,000	609,000	
計						1,892,700	

亀の瀬狭窄部の検討（バイパストン
ネルの検討）

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 29 号	バイパストンネルの諸元検討						
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		2,676,600	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師（A）		人	7	51,200	358,400	
	技師（B）		人	11	40,600	446,600	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	34	29,000	986,000	
計						2,676,600	

亀の瀬狭窄部の検討（バイパストン
ネルの検討）

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 30号		治水効果の算定						
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		2,074,600		
	主任技師		人	3	57,400	172,200		
	技師（A）		人	5	51,200	256,000		
	技師（B）		人	8	40,600	324,800		
	技師（C）		人	12	32,800	393,600		
	技術員		人	32	29,000	928,000		
計						2,074,600		

亀の瀬狭窄部の検討（バイパストンネルの検討）

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 31 号		現行計画との比較評価						
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		429,800		
	主任技師		人	1	57,400	57,400		
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800		
	技師（B）		人	2	40,600	81,200		
	技師（C）		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	4	29,000	116,000		
計						429,800		

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 32 号	貯留施設及び整備候補地の検討						
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		603,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						603,800	

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 33 号	宮堂河道内貯留施設の機能向上検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		644,800	
	技師（A）		人	1	57,400	57,400	
	技師（B）		人	2	51,200	102,400	
	技師（C）		人	3	40,600	121,800	
	技術員		人	4	32,800	131,200	
			人	8	29,000	232,000	
計						644,800	

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 34 号	報告書作成						
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		384,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
	技師（C）		人	2.5	32,800	82,000	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						384,400	

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 35 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		1,044,400	
	主任技師		人	7	57,400	401,800	
	技師（A）		人	7	51,200	358,400	
	技師（B）		人	7	40,600	284,200	
計						1,044,400	

公開用成果品作成

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

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		109,340	
	技師（C）		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

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

項目	名称・規格	条件	単位	回数	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	関係機関協議資料の作成						1	203,206
	関係機関協議資料の作成		回	1	203,206.66		203,206	単 2 号
計							203,206	
単価							203,206	円 / 回

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 2 号	関係機関協議資料の作成		単位	回	数量		単価	
						3		203,206.66
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		609,620		
	主任技師		人	0.8	57,400	45,920		
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800		
	技師（B）		人	3	40,600	121,800		
	技師（C）		人	4.5	32,800	147,600		
	技術員		人	7.5	29,000	217,500		
計						609,620		
単価						203,206.66	円 / 回	