

契約日 令和4年10月3日

大和川維持管理DX化手法とりまとめ業務

【業務設計書（公表資料）】

大和川河川事務所 管理課

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	大和川維持管理DX化手法とりまとめ業務
履行場所	大阪府柏原市大正2丁目10番8号（大和川河川事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大和川河川事務所 管理課	8) 地 区	堺市・松原市・藤井寺市他
3) 業務番号	22864149040007	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 4年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	148 日間 自 令和 4年10月 4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 4年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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	大和川維持管理DX化手法とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 大和川維持管理DX化手法とりまとめ		
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
大和川維持管理DX化手法とりまとめ		式	1		18,306,400			
大和川維持管理DX化手法とりまとめ		式	1		18,306,400			
計画準備		式	1		172,200			
計画準備		式	1		172,200			内 1号
河川管理施設の効率的な維持管理手法とりまとめ		式	1		3,266,000			
河川管理施設における維持管理の課題点の抽出		式	1		461,200			内 2号
河川管理施設における維持管理のDXのとりまとめ		式	1		673,800			内 3号
河川維持管理におけるDXの具体的な導入手法及び手順の検討		式	1		1,474,200			内 4号

設計内訳書

業務名 大和川維持管理DX化手法とりまとめ業務					業種 項目	設計業務 大和川維持管理DX化手法とりまとめ		
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
3次元施設管理台帳の検討		式	1		656,800			内 5号
河川巡視における河道維持管理手法のとりまとめ		式	1		10,247,400			
河川巡視における河道管理の現状と課題の整理		式	1		673,800			内 6号
状態把握手法の整理		式	1		829,000			内 7号
対策立案方法の整理		式	1		4,021,400			内 8号
具体手法の適用の整理		式	1		2,340,000			内 9号
マニュアル(案)の作成		式	1		2,383,200			内 10号
3次元河川管理施設台帳のとりまとめ		式	1		4,282,000			

設計内訳書

業務名	大和川維持管理DX化手法とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 大和川維持管理DX化手法とりまとめ		
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
3次元河川管理施設台帳のとりまとめ		式	1		4,282,000			内 11号
報告書作成		式	1		338,800			
報告書作成		式	1		338,800			内 12号
共通		式	1		487,840			
共通（設計業務）		式	1		487,840			
打合せ等		式	1		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 13号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	大和川維持管理DX化手法とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 共通		
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
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 14号
直接経費		式	1		332,403			
直接経費		式	1		332,403			
旅費交通費		式	1		118,403			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		118,403			内 15号
電子成果品作成費		式	1		214,000			
電子成果品作成費		式	1		214,000			内 16号
直接原価（その他原価除く）		式	1		19,126,643			

設計内訳書

業務名	大和川維持管理DX化手法とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		10,120,698			
一般管理費等		式	1		15,742,659			
業務価格		式	1		44,990,000			
消費税相当額		式	1		4,499,000			
業務委託料		式	1		49,489,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		172,200	内 17号
計						172,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	河川管理施設における維持管理の課題点の抽出						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川管理施設における維持管理の課題点の抽		式	1		461,200	内 18号
計						461,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	河川管理施設における維持管理のD Xのとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川管理施設における維持管理のD Xのとり		式	1		673,800	内 19 号
計						673,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	河川維持管理におけるD Xの具体的な導入手法及び手順の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川維持管理におけるD Xの具体的な導入手		式	1		1,474,200	内 20 号
計						1,474,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	3次元施設管理台帳の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	3次元施設管理台帳の検討		式	1		656,800	内 21号
計						656,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	河川巡視における河道管理の現状と課題の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川巡視における河道管理の現状と課題の整		式	1		673,800	内 22号
計						673,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	状態把握手法の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	状態把握手法の整理		式	1		829,000	内 23 号
計						829,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	対策立案方法の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対策立案方法の整理		式	1		4,021,400	内 24 号
計						4,021,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	具体手法の適用の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	具体手法の適用の整理		式	1		2,340,000	内 25 号
計						2,340,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	マニュアル（案）の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	マニュアル（案）の作成		式	1		2,383,200	内 26 号
計						2,383,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	3次元河川管理施設台帳のとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	3次元河川管理施設台帳のとりまとめ		式	1		4,282,000	内 27 号
計						4,282,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		338,800	内 28 号
計						338,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		378,500	内 29 号
計						378,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109,340	内 30 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		18,794,240	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		118,403	直人費×0.0063
計						118,403	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		18,794,240	
	電子成果品作成費		式	1		214,000	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						214,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		172,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
計						172,200	

河川管理施設における維持管理の課題点の抽出

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	河川管理施設における維持管理の課題点の抽出						
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		461,200	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						461,200	

河川管理施設における維持管理のD
Xのとりまとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	河川管理施設における維持管理のD Xのとりまとめ						
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		673,800	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師（A）		人	4	51,200	204,800	
	技師（B）		人	4	41,600	166,400	
	技師（C）		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						673,800	

河川維持管理におけるDXの具体的な導入手法及び手順の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	河川維持管理におけるDXの具体的な導入手						
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		1,474,200	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師（A）		人	6	51,200	307,200	
	技師（B）		人	6	41,600	249,600	
	技師（C）		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						1,474,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	3次元施設管理台帳の検討						
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		656,800	
	主任技師		人	4	58,600	234,400	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
計						656,800	

河川巡視における河道管理の現状と
課題の整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	河川巡視における河道管理の現状と課題の整						
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		673,800	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師（A）		人	4	51,200	204,800	
	技師（B）		人	4	41,600	166,400	
	技師（C）		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						673,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号		状態把握手法の整理						
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		829,000		
	主任技師		人	3	58,600	175,800		
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000		
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000		
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200		
	技術員		人	2	29,000	58,000		
計						829,000		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	対策立案方法の整理						
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		4,021,400	
	主任技師		人	12	58,600	703,200	
	技師（A）		人	24	51,200	1,228,800	
	技師（B）		人	24	41,600	998,400	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						4,021,400	

具体手法の適用の整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	具体手法の適用の整理						
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		2,340,000	
	主任技師		人	10	58,600	586,000	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	15	41,600	624,000	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						2,340,000	

マニュアル（案）の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	マニュアル（案）の作成						
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		2,383,200	
	主任技師		人	10	58,600	586,000	
	技師（A）		人	12	51,200	614,400	
	技師（B）		人	12	41,600	499,200	
	技師（C）		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						2,383,200	

3次元河川管理施設台帳のとりまとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		4,282,000	
	主任技師		人	10	58,600	586,000	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	25	41,600	1,040,000	
	技師（C）		人	30	32,800	984,000	
	技術員		人	40	29,000	1,160,000	
計						4,282,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		338,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						338,800	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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	