

令和6年1月30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 6年 1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 5年11月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	150 日間 自 令和 6年 1月31日 (当初) 至 令和 6年 6月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 1月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 1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		7,367,850			
大和川維持管理DX化手法とりまとめ		式	1		7,367,850			
計画準備		式	1		185,350			
計画準備		式	1		185,350			内 1号
堤防点検のDX化手法の試行・検証		式	1		5,435,350			
UAV及びMMSを活用した堤防点検の試行・検証		式	1		3,148,100			内 2号
効率的・効果的な点検手法の立案		式	1		248,550			内 3号
3次元管内図の活用方法とりまとめ		式	1		257,500			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
堤防管理のDX化に資する植生管理手法の検討		式	1		1,781,200			内 5号
河道点検のDX化手法の試行・検証		式	1		1,457,650			
UAV及び魚群探知機を活用した河道点検の試行・検証		式	1		1,019,600			内 6号
3次元管内図の活用方法とりまとめ		式	1		438,050			内 7号
報告書作成		式	1		289,500			
報告書作成		式	1		289,500			内 8号
共通		式	1		525,710			
共通（設計業務）		式	1		525,710			

# 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
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内 9号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 10号
直接経費		式	1		203,729			
直接経費		式	1		203,729			
旅費交通費		式	1		49,729			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		49,729			内 11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 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
電子成果品作成費		式	1		154,000			
電子成果品作成費		式	1		154,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,097,289			
その他原価		式	1		4,250,682			
一般管理費等		式	1		6,642,029			
業務価格		式	1		18,990,000			
消費税相当額		式	1		1,899,000			
業務委託料		式	1		20,889,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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		185,350	内 13 号
計						185,350	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	UAV及びMMSを活用した堤防点検の試行・検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	UAV及びMMSを活用した堤防点検の試行・検証		式	1		3,148,100	内 14 号
計						3,148,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	効率的・効果的な点検手法の立案						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	効率的・効果的な点検手法の立案		式	1		248,550	内 15 号
計						248,550	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	3次元管内図の活用方法とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	3次元管内図の活用方法とりまとめ		式	1		257,500	内 16 号
計						257,500	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	堤防管理のDX化に資する植生管理手法の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	堤防管理のDX化に資する植生管理手法の検討		式	1		1,781,200	内 17 号
計						1,781,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	UAV及び魚群探知機を活用した河道点検の試行・検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	UAV及び魚群探知機を活用した河道点検の試		式	1		1,019,600	内 18 号
計						1,019,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	3次元管内図の活用方法とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	3次元管内図の活用方法とりまとめ		式	1		438,050	内 19 号
計						438,050	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		289,500	内 20 号
計						289,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		406,750	内 21 号
計						406,750	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		118,960	内 22 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		7,893,560	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		49,729	直人費×0.0063
計						49,729	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		7,893,560	
	電子成果品作成費		式	1		154,000	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						154,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		185,350	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
計						185,350	

UAV及びMMSを活用した堤防点検の試  
行・検証

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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
内 14号	UAV及びMMSを活用した堤防点検の試行・検証						
直接人件費			式	1		3,148,100	
	主任技師		人	8	62,200	497,600	
	技師（A）		人	13	55,200	717,600	
	技師（B）		人	13	45,300	588,900	
	技師（C）		人	20	35,600	712,000	
	技術員		人	20	31,600	632,000	
計						3,148,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	効率的・効果的な点検手法の立案						
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		248,550	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600	
計						248,550	

3次元管内図の活用方法とりまとめ

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	3次元管内図の活用方法とりまとめ						
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		257,500	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	1.5	55,200	82,800	
	技師（B）		人	1	45,300	45,300	
	技師（C）		人	1	35,600	35,600	
	技術員		人	1	31,600	31,600	
計						257,500	



堤防管理のDX化に資する植生管理手法の検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	堤防管理のDX化に資する植生管理手法の検討						
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		1,781,200	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師（A）		人	8	55,200	441,600	
	技師（B）		人	8	45,300	362,400	
	技師（C）		人	12	35,600	427,200	
	技術員		人	11.5	31,600	363,400	
計						1,781,200	

UAV及び魚群探知機を活用した河道  
点検の試行・検証

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	UAV及び魚群探知機を活用した河道点検の試						
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		1,019,600	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	4	55,200	220,800	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	8.5	35,600	302,600	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						1,019,600	

3次元管内図の活用方法とりまとめ

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	3次元管内図の活用方法とりまとめ						
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		438,050	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	2.5	45,300	113,250	
	技師（C）		人	2.5	35,600	89,000	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						438,050	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		289,500	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	1.5	35,600	53,400	
	技術員		人	1	31,600	31,600	
計						289,500	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000	
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	