

令和 4 年 7 月 27 日契約

大和川流域治水効果検討業務

【業務設計書（公表資料）】

大和川河川事務所 調査課

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	大和川流域治水効果検討業務
履行場所	奈良県大和川流域（奈良県域）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	大和川河川事務所 調査課	8) 地 区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	20220408143022	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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	216 日間 自 令和 4年 7月28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 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 7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	大和川流域治水効果検討業務				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		10,999,800			
大和川流域治水効果検討		式	1		10,999,800			
計画準備		式	1		262,100			
計画準備		式	1		262,100			内 1号
資料収集整理		式	1		173,400			
資料収集整理		式	1		173,400			内 2号
衛星SARデータ等を活用した流域貯留量の検討		式	1		2,516,400			
衛星SARデータの選定		式	1		141,800			内 3号

設計内訳書

業務名	大和川流域治水効果検討業務				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
衛星SARデータによる水面状況の把握		式	1		1,282,400			内 4号
航空レーザ測量データを活用した貯留量の推定		式	1		1,092,200			内 5号
衛星SARを活用した洪水時の流域貯留量の観測		式	1		7,380,500			
簡易水位計の設置	水位計損料含む	式	1		532,900			内 6号
無人航空機搭載型レーザ測量による計測		式	1		2,311,000			内 7号
衛星SARデータによる水面状況の把握		式	1		3,023,800			内 8号
水位及び衛星SARデータからの貯留量の推定		式	1		1,512,800			内 9号
流域の貯留効果検証方法等の検討		式	1		381,600			

設計内訳書

業務名	大和川流域治水効果検討業務				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
流域の貯留効果検証方法等の検討		式	1		381,600			内 10号
報告書作成		式	1		285,800			
報告書作成		式	1		285,800			内 11号
共通		式	1		336,440			
共通（調査・計画業務）		式	1		336,440			
打合せ等		式	1		227,100			
打合せ		式	1		227,100			内 12号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	大和川流域治水効果検討業務				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		式	1		109,340			内 13号
直接経費		式	1		342,674			
直接経費		式	1		342,674			
旅費交通費		式	1		166,674			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		166,674			内 14号
電子成果品作成費		式	1		176,000			
電子成果品作成費		式	1		176,000			内 15号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,678,914			

設計内訳書

業務名	大和川流域治水効果検討業務				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		6,023,790			
一般管理費等		式	1		9,527,296			
業務価格		式	1		27,230,000			
消費税相当額		式	1		2,723,000			
業務委託料		式	1		29,953,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		262,100	内 16号
計						262,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		173,400	内 17号
計						173,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	衛星SARデータの選定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	衛星SARデータの選定		式	1		141,800	内 18 号
計						141,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	衛星SARデータによる水面状況の把握						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	衛星SARデータによる水面状況の把握		式	1		1,282,400	内 19 号
計						1,282,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	航空レーザ測量データを活用した貯留量の推定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザ測量データを活用した貯留量の推		式	1		1,092,200	内 20号
計						1,092,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	簡易水位計の設置		水位計損料含む				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	簡易水位計の設置		式	1		532,900	内 21号
計						532,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	無人航空機搭載型レーザ測量による計測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	無人航空機搭載型レーザ測量による計測		式	1		2,311,000	内 22号
計						2,311,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	衛星SARデータによる水面状況の把握						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	衛星SARデータによる水面状況の把握		式	1		3,023,800	内 23号
計						3,023,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	水位及び衛星SARデータからの貯留量の推定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水位及び衛星SARデータからの貯留量の推定		式	1		1,512,800	内 24 号
計						1,512,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	流域の貯留効果検証方法等の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流域の貯留効果検証方法等の検討		式	1		381,600	内 25 号
計						381,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		285,800	内 26 号
計						285,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		227,100	内 27 号
計						227,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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 28 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		11,186,240	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		166,674	直人費×0.0149
計						166,674	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		11,186,240	
	電子成果品作成費		式	1		176,000	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						176,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		262,100	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
計						262,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		173,400	
	技師（B）		人	0.5	41,600	20,800	
	技師（C）		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						173,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	衛星SARデータの選定						
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		141,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師（B）		人	2	41,600	83,200	
計						141,800	

衛星SARデータによる水面状況の把握

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		1,282,400	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師（A）		人	5	51,200	256,000	
	技師（B）		人	7	41,600	291,200	
	技師（C）		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						1,282,400	

航空レーザ測量データを活用した貯留量の推定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	航空レーザ測量データを活用した貯留量の推							
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		1,092,200		
	主任技師		人	2	58,600	117,200		
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200		
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600		
	技師 (C)		人	14	32,800	459,200		
	技術員		人	3	29,000	87,000		
計						1,092,200		

簡易水位計の設置

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	簡易水位計の設置						
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		382,900	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	3.5	41,600	145,600	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
直接経費			式	1		150,000	
	水位計損料		式	1		150,000	
計						532,900	

無人航空機搭載型レーザ測量による計測

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	無人航空機搭載型レーザ測量による計測							
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		2,311,000		
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400		
	技師 (B)		人	15	41,600	624,000		
	技師 (C)		人	20	32,800	656,000		
	技術員		人	30	29,000	870,000		
計						2,311,000		

衛星SARデータによる水面状況の把握

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	衛星SARデータによる水面状況の把握							
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		3,023,800		
	主任技師		人	4	58,600	234,400		
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000		
	技師 (B)		人	15	41,600	624,000		
	技師 (C)		人	23	32,800	754,400		
	技術員		人	31	29,000	899,000		
計						3,023,800		

水位及び衛星SARデータからの貯留量の推定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	水位及び衛星SARデータからの貯留量の推定							
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		1,512,800		
	主任技師		人	2	58,600	117,200		
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200		
	技師 (B)		人	9.5	41,600	395,200		
	技師 (C)		人	21.5	32,800	705,200		
	技術員		人	4	29,000	116,000		
計						1,512,800		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	流域の貯留効果検証方法等の検討						
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		381,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						381,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		285,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
計						285,800	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		227,100	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
計						227,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		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	