

契約年月日：令和5年4月3日

紀の川アユ遡上降下実態調査業務

【業務設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

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	紀の川アユ遡上降下実態調査業務
履行場所	(自) 和歌山県和歌山市 (至) 奈良県五條市

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 流水調整課	8) 地区	和歌山市・海南市・海草郡(下津町)
3) 業務番号	23866558040003	9) 河川・路線	紀の川本川
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 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	366 日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 6年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、紀の川直轄管理区間において、遡上する稚アユ及び降下する仔アユ数を計測し、紀の川大堰魚道におけるアユ遡上・降下の実態を把握するものである。	業務内容	計画準備、現地踏査、遡上動向の確認(紀の川大堰)、日別遡上量の把握(紀の川大堰、デニバチ魚道、岩出橋、大川橋)、遡上調査(アユ以外)(左岸人工河川式魚道)、迷入状況の把握(六十谷第二浄水場)、年間遡上量の推定、降下動向の調査(川辺橋)、日周変化調査(川辺橋)、紀の川大堰影響調査、有本排水機場影響調査、六十谷第二浄水場影響調査、年間降下量の推定

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川事業費	堰堤維持費		
河川事業費	直轄河川改修費		
河川事業費	直轄河川維持修繕費		

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上降下実態調査業務				業種 項目	測量業務 河川環境調査		
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
河川環境調査		式	1		13,050,720			
河川水辺環境調査		式	1		13,050,720			
アユ遡上降下実態調査		式	1		13,050,720			
計画準備		式	1		208,300			内 1号
現地踏査		式	1		265,200			内 2号
遡上動向の把握		日	20	29,180	583,600			単 1号
日別遡上量の把握 紀の川大堰		日	20	215,100	4,302,000			単 2号
日別遡上量の把握 デニバチ魚道		日	4	262,300	1,049,200			単 3号

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上降下実態調査業務				業種 項目	測量業務 河川環境調査		
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
遡上調査（アユ以外） 左岸人工河川式魚道		日	3	34,070	102,210			単 4号
日別遡上量の把握 岩出橋		日	5	123,500	617,500			単 5号
日別遡上量の把握 大川橋		日	7	143,000	1,001,000			単 6号
迷入状況の把握 六十谷第二浄水場		日	2	203,600	407,200			単 7号
年間遡上量の推定 （遡上魚種の同定を含む）		式	1		513,620			内 3号
降下傾向の調査 川辺橋		回	40	23,150	926,000			単 8号
日周変化調査 川辺橋		回	1	408,600	408,600			単 9号
紀の川大堰影響調査		回	1	1,602,000	1,602,000			単 10号

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上降下実態調査業務				業種 項目	測量業務 河川環境調査		
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
有本揚排水機場影響調査		回	1	468,000	468,000			単 11号
六十谷第二浄水場影響調査		回	1	303,200	303,200			単 12号
年間降下量の推定		式	1		293,090			内 4号
共通		式	1		137,650			
共通		式	1		137,650			
打合せ等		式	1		137,650			
打合せ		式	1		137,650			内 5号
直接経費		式	1		71,132			

設計内訳書

業務名	紀の川アユ遡上降下実態調査業務				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		71,132			
旅費交通費		式	1		71,132			
旅費交通費（率計上）		式	1		71,132			内 6号
直接測量費		式	1		13,259,502			
間接測量費		式	1		8,510,498			
諸経費		式	1		8,510,498			内 7号
測量業務価格		式	1		21,770,000			
消費税相当額		式	1		2,177,000			

設計内訳書

業務名 紀の川アユ遡上降下実態調査業務					業種 項目	測量業務 測量業務費		
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
測量業務費		式	1		23,947,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		208,300	
計						208,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		265,200	
計						265,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	年間遡上量の推定 (遡上魚種の同定を含む)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	年間遡上量の推定		式	1		513,620	
計						513,620	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	年間降下量の推定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	年間降下量の推定		式	1		293,090	
計						293,090	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		137,650	
計						137,650	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	旅費交通費（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		12,702,270	
	旅費交通費（率計上）		式	1		71,132	直人費×0.0056
計						71,132	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		13,259,502	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64.2			
諸経費			式	1		8,512,600	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,102	
計						8,510,498	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		208,300	
	測量主任技師		人	1.1	51,000	56,100	
	測量技師		人	1.9	44,000	83,600	
	測量技師補		人	2	34,300	68,600	
計						208,300	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	現地踏査						
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		265,200	
	測量主任技師		人	1.9	51,000	96,900	
	測量技師		人	1.9	44,000	83,600	
	測量技師補		人	2	34,300	68,600	
	測量助手		人	0.5	32,200	16,100	
計						265,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

年間遡上量の推定
(遡上魚種の同定を含む)

内 10 号	年間遡上量の推定						
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		513,620	
	測量主任技師		人	3	51,000	153,000	
	測量技師		人	4.4	44,000	193,600	
	測量技師補		人	4.4	34,300	150,920	
	測量助手		人	0.5	32,200	16,100	
計						513,620	

年間降下量の推定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	年間降下量の推定						
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		293,090	
	測量主任技師		人	1.9	51,000	96,900	
	測量技師		人	2.3	44,000	101,200	
	測量技師補		人	2.3	34,300	78,890	
	測量助手		人	0.5	32,200	16,100	
計						293,090	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
直接人件費			式	1		137,650	
	測量主任技師		人	1.5	51,000	76,500	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	0.5	34,300	17,150	
計						137,650	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
単 1 号	遡上動向の把握						1		29,180
項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
	遡上動向の把握		日		1	29,180	29,180		
計							29,180		
単価							29,180	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
単 2 号	日別遡上量の把握 紀の川大堰						1		215,100
項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
	日別遡上量の把握（紀の川大堰）		日		1	215,100	215,100		
計							215,100		
単価							215,100	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	日別遡上量の把握 デニバチ魚道		単位	日	数量		単価	262,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	日別遡上量の把握 (デニバチ魚道)		日	1	262,300	262,300		
計						262,300		
単価						262,300	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	遡上調査 (アユ以外) 左岸人工河川式魚道		単位	日	数量		単価	34,070
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	遡上調査 (アユ以外)		日	1	34,070	34,070		
計						34,070		
単価						34,070	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	日別遡上量の把握 岩出橋		単位	日	数量		単価	123,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	日別遡上量の把握（岩出橋）		日	1	123,500	123,500		
計						123,500		
単価						123,500	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	日別遡上量の把握 大川橋		単位	日	数量		単価	143,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	日別遡上量の把握（大川橋）		日	1	143,000	143,000		
計						143,000		
単価						143,000	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	迷入状況の把握 六十谷第二浄水場		単位	日	数量		単価	203,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	迷入状況の把握 (六十谷第二浄水場)		日	1	203,600	203,600		
計						203,600		
単価						203,600	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	降下傾向の調査 川辺橋		単位	回	数量		単価	23,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	降下傾向の調査 (川辺橋)		回	1	23,150	23,150		
計						23,150		
単価						23,150	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	日周変化調査 川辺橋		単位	回	数量	1	単価	408,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	日周変化調査（13時～1時）川辺橋		回	1	203,100	203,100		
	日周変化調査（1時～13時）川辺橋		回	1	205,500	205,500		
計						408,600		
単価						408,600	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	紀の川大堰影響調査		単位	回	数量	1	単価	1,602,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	紀の川大堰影響調査（13時～1時）紀の川大		回	1	801,100	801,100		
	紀の川大堰影響調査（1時～13時）紀の川大		回	1	801,100	801,100		
計						1,602,200		
単価						1,602,000	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	有本揚排水機場影響調査		単位	回	数量	1	単価	468,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	有本排水機場影響調査（2 t 導水時 13時～		回	1	151,400	151,400		
	有本排水機場影響調査（2 t 導水時 9時～		回	1	82,570	82,570		
	有本排水機場影響調査（1 t 導水時 13時～		回	1	143,100	143,100		
	有本排水機場影響調査（1 t 導水時 9時～		回	1	91,000	91,000		
計						468,070		
単価						468,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
単 12 号	六十谷第二浄水場影響調査					1	303,200
	六十谷第二浄水場影響調査 (13時～1時)		回	1	151,300	151,300	
	六十谷第二浄水場影響調査 (1時～13時)		回	1	151,900	151,900	
計						303,200	
単価						303,200	円/回

遡上動向の把握

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	遡上動向の把握		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	29,180	
直接人件費			式	1		29,189		
	測量技師補（昼間1h）		時間	0.8	4,287	3,429		
	測量助手（昼間1h）		時間	6.4	4,025	25,760		
計						29,189		
単価						29,180	円/日	

日別遡上量の把握
紀の川大堰

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	単価	概要
直接人件費			式	1			215,152		215,100
	測量技師補（昼間1h）		時間	1.2	4,287		5,144		
	測量技師補（深夜割増1h）		時間	0.3	643		192		
	測量助手		人	4	32,200		128,800		
	測量助手（昼間超勤1h）		時間	28.8	2,767		79,689		
	測量助手（深夜割増1h）		時間	2.4	553		1,327		
計							215,152		
単価							215,100	円/日	

日別遡上量の把握
デニバチ魚道

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 15 号	日別遡上量の把握 (デニバチ魚道)		単位	日	数量		単価	262,300
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		194,341		
	測量技師 (昼間 1 h)		時間	4.5	5,500	24,750		
	測量技師 (深夜割増 1 h)		時間	2.4	756	1,814		
	測量技師補		人	1	34,300	34,300		
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	10.3	3,215	33,114		
	測量技師補 (深夜割増 1 h)		時間	2.4	643	1,543		
	測量助手		人	2	32,200	64,400		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	12.4	2,767	34,310		
	測量助手 (深夜割増 1 h)		時間	0.2	553	110		
機械経費			式	1		58,302		直接人件費の 30 %
材料費			式	1		9,717		直接人件費の 5 %

日別遡上量の把握
デニバチ魚道

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	日	数量	単価	金額	単価	摘要
単 15 号	日別遡上量の把握 (デニバチ魚道)						1	262,300	
計							262,360		
単価							262,300	円/日	

遡上調査（アユ以外）
左岸人工河川式魚道

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	遡上調査（アユ以外）		単位	日	数量		単価	
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		34,078		34,070
	測量技師補（昼間 1 h）		時間	4.1	4,287	17,576		
	測量助手（昼間 1 h）		時間	4.1	4,025	16,502		
計						34,078		
単価						34,070	円／日	

日別遡上量の把握
岩出橋

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費									
	測量技師補（昼間1h）		式		1		123,552		
	測量技師補（深夜割増1h）		時間		7.7	4,287	33,009		
	測量助手								
	測量助手（昼間超勤1h）		時間		8.8	2,767	24,349		
	測量助手（深夜割増1h）		時間		2.2	553	1,216		
計							123,552		
単価							123,500	円/日	

日別遡上量の把握
大川橋

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			143,056		143,000
	測量技師補		人	1	34,300		34,300		
	測量技師補（昼間超勤1h）		時間	4.8	3,215		15,432		
	測量技師補（深夜割増1h）		時間	2.3	643		1,478		
	測量助手		人	2	32,200		64,400		
	測量助手（昼間超勤1h）		時間	9.2	2,767		25,456		
	測量助手（深夜割増1h）		時間	3.6	553		1,990		
計							143,056		
単価							143,000	円/日	

迷入状況の把握
六十谷第二浄水場

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	摘要
単 19 号	迷入状況の把握 (六十谷第二浄水場)						1	203,600
直接人件費			式	1			150,858	
	測量技師 (昼間 1 h)		時間	2.5	5,500		13,750	
	測量技師 (深夜割増 1 h)		時間	1.1	756		831	
	測量技師補 (昼間 1 h)		時間	5.8	4,287		24,864	
	測量技師補 (深夜割増 1 h)		時間	2.2	643		1,414	
	測量助手		人	2	32,200		64,400	
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	16	2,767		44,272	
	測量助手 (深夜割増 1 h)		時間	2.4	553		1,327	
機械経費			式	1			45,257	直接人件費の 30 %
材料費			式	1			7,542	直接人件費の 5 %
計							203,657	

迷入状況の把握
六十谷第二浄水場

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	迷入状況の把握（六十谷第二浄水場）		単位	日	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価						1	203,600
						203,600	円/日

降下傾向の調査
川辺橋

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			22,478		
	測量技師補（昼間1h）		時間	1.3	4,287		5,573		
	測量助手（昼間1h）		時間	4.2	4,025		16,905		
機械経費			式	1			224		直接人件費の1%
材料費			式	1			449		直接人件費の2%
計							23,151		
単価							23,150	円/回	

日周変化調査
川辺橋

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	日周変化調査 (13時~1時) 川辺橋		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	203,100
直接人件費								摘要
	測量技師補		式	1		197,227		
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		人	1	34,300	34,300		
	測量技師補 (深夜超勤 1 h)		時間	1.8	3,215	5,787		
	測量助手		時間	3.3	3,858	12,731		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		人	3	32,200	96,600		
	測量助手 (深夜超勤 1 h)		時間	5.4	2,767	14,941		
	測量助手 (深夜超勤 1 h)		時間	9.9	3,320	32,868		
機械経費			式	1		1,972		直接人件費の 1 %
材料費			式	1		3,944		直接人件費の 2 %
計							203,143	
単価							203,100	円/回

日周変化調査
川辺橋

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			199,528	
	測量技師補		人	1	34,300		34,300	
	測量技師補（昼間超勤1h）		時間	5.1	3,215		16,396	
	測量技師補（深夜割増1h）		時間	4.3	643		2,764	
	測量助手		人	3	32,200		96,600	
	測量助手（昼間超勤1h）		時間	15.3	2,767		42,335	
	測量助手（深夜割増1h）		時間	12.9	553		7,133	
機械経費			式	1			1,995	直接人件費の1%
材料費			式	1			3,990	直接人件費の2%
計							205,513	
単価							205,500	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	紀の川大堰影響調査（13時～1時）紀の川大		単位	回	数量	1	単価	801,100
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		777,858		
	測量技師補		人	4	34,300	137,200		
	測量技師補（昼間超勤1h）		時間	7.2	3,215	23,148		
	測量技師補（深夜超勤1h）		時間	12.4	3,858	47,839		
	測量助手		人	12	32,200	386,400		
	測量助手（昼間超勤1h）		時間	21.6	2,767	59,767		
	測量助手（深夜超勤1h）		時間	37.2	3,320	123,504		
機械経費			式	1		7,778	直接人件費の1%	
材料費			式	1		15,557	直接人件費の2%	
計						801,193		
単価						801,100	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	紀の川大堰影響調査 (1時～13時) 紀の川大		単位	回	数量		単価	
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		777,852		801,100
	測量技師補		人	4	34,300	137,200		
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	18.8	3,215	60,442		
	測量技師補 (深夜割増 1 h)		時間	16.4	643	10,545		
	測量助手		人	12	32,200	386,400		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	56.4	2,767	156,058		
	測量助手 (深夜割増 1 h)		時間	49.2	553	27,207		
機械経費			式	1		7,778	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		15,557	直接人件費の 2 %	
計						801,187		
単価						801,100	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			147,022	
	測量技師補		人	1	34,300		34,300	
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	1.4	3,215		4,501	
	測量助手		人	3	32,200		96,600	
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	4.2	2,767		11,621	
機械経費			式	1			1,470	直接人件費の 1 %
材料費			式	1			2,940	直接人件費の 2 %
計							151,432	
単価							151,400	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			80,173	
	測量技師補（昼間1h）		時間	4.9	4,287		21,006	
	測量助手（昼間1h）		時間	14.7	4,025		59,167	
機械経費			式	1			801	直接人件費の1%
材料費			式	1			1,603	直接人件費の2%
計							82,577	
単価							82,570	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			138,960	
	測量技師補		人	1	34,300		34,300	
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	0.7	3,215		2,250	
	測量助手		人	3	32,200		96,600	
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	2.1	2,767		5,810	
機械経費			式	1			1,389	直接人件費の 1 %
材料費			式	1			2,779	直接人件費の 2 %
計							143,128	
単価							143,100	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			88,354	
	測量技師補（昼間1h）		時間	5.4	4,287		23,149	
	測量助手（昼間1h）		時間	16.2	4,025		65,205	
機械経費			式	1			883	直接人件費の1%
材料費			式	1			1,767	直接人件費の2%
計							91,004	
単価							91,000	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	単価	金額	摘要
単 29 号	六十谷第二浄水場影響調査 (13時～1時)						1	151,300
直接人件費			式	1			146,991	
	測量技師補		人	1	34,300		34,300	
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	1.8	3,215		5,787	
	測量技師補 (深夜超勤 1 h)		時間	3.1	3,858		11,959	
	測量助手		人	2	32,200		64,400	
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	3.6	2,767		9,961	
	測量助手 (深夜超勤 1 h)		時間	6.2	3,320		20,584	
機械経費			式	1			1,469	直接人件費の 1 %
材料費			式	1			2,939	直接人件費の 2 %
計							151,399	
単価							151,300	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	六十谷第二浄水場影響調査 (1時～13時)		単位	回	数量	1	単価	151,900
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		147,543		
	測量技師補		人	1	34,300	34,300		
	測量技師補 (昼間超勤 1 h)		時間	4.7	3,215	15,110		
	測量技師補 (深夜割増 1 h)		時間	4.1	643	2,636		
	測量助手		人	2	32,200	64,400		
	測量助手 (昼間超勤 1 h)		時間	9.6	2,767	26,563		
	測量助手 (深夜割増 1 h)		時間	8.2	553	4,534		
機械経費			式	1		1,475		直接人件費の 1 %
材料費			式	1		2,950		直接人件費の 2 %
計						151,968		
単価						151,900		円/回