

令和7年4月1日

紀の川大堰関連地下水水質調査他業務 【業務設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所（河川管理課）

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	紀の川大堰関連地下水水質調査他業務
履行場所	和歌山県和歌山市

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7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 河川管理課	8) 地 区	和歌山市・海南市・海草郡（下津町）
3) 業務番号	20241120094738	9) 河川・路線	紀の川大堰
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 7年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 7年 4月 1日 (当初) 至 令和 8年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 7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、紀の川下流部に設置されている紀の川大堰関連の地下水観測所において、地下水への影響及び地下水の水質等を把握するため、採水作業・水質分析・地下水位測定及び観測施設の保守点検を行うものである。	業務内容	地下水の採水・運搬及び水質分析、地下水位測定、観測施設保守点検、資料とりまとめ

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	測量設計費	紀の川大堰

設計内訳書

業務名	紀の川大堰関連地下水水質調査他業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
一般調査		式	1		12,764,047			
直接調査費		式	1		12,496,620			
地下水・水質調査		式	1		11,713,980			
計画準備		式	1		246,120			内 1号
現地調査		式	1		613,500			内 2号
地下水採水・運搬		回	144	20,150	2,901,600			単 1号
水質分析（9項目）		検体	132	8,100	1,069,200			単 2号
水質分析（11項目）		検体	12	8,100	97,200			単 3号

設計内訳書

業務名	紀の川大堰関連地下水水質調査他業務					業種 項目	地質調査 一般調査		
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	
地下水位測定		回	12	17,900	214,800			単 4号	
観測施設保守点検		回	300	11,810	3,543,000			単 5号	
水位計機器校正		回	6	70,800	424,800			単 6号	
資料とりまとめ		式	1		2,603,760			内 3号	
打合せ協議		式	1		595,350				
打合せ		式	1		595,350			内 4号	
電子成果品作成費		式	1		168,000				
電子成果品作成費		式	1		168,000			内 5号	

設計内訳書

業務名	紀の川大堰関連地下水水質調査他業務					業種 項目	地質調査 一般調査		
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	
成果品作成費		式	1		19,290				
成果品作成費		式	1		19,290			内 6号	
間接調査費		式	1		267,427				
旅費交通費		式	1		267,427				
旅費交通費（率計上）		式	1		267,427			内 7号	
直接調査費＋間接調査費		式	1		12,764,047				
間接費		式	1		8,355,953				
諸経費		式	1		8,355,953			内 8号	

設計内訳書

業務名	紀の川大堰関連地下水水質調査他業務				業種 項目	地質調査 一般調査業務費		
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
一般調査業務費		式	1		21,120,000			
消費税相当額		式	1		2,112,000			
地質調査業務費		式	1		23,232,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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		246,120	内 9号
計						246,120	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		式	1		613,500	内 10号
計						613,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	資料とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料とりまとめ		式	1		2,603,760	内 11号
計						2,603,760	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		595,350	内 12号
計						595,350	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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
	電子成果品作成費		式	1		168,000	内 13 号
計						168,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	成果品作成費		式	1		19,290	内 14 号
計						19,290	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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
	直接調査費		式	1		12,496,620	
	旅費交通費（率計上）		式	1		267,427	直接調査費×0.0214
計						267,427	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		12,764,047	
	諸経费率		%	65.5			
諸経費			式	1		8,360,450	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-4,497	
計						8,355,953	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		246,120	
	地質調査技師		人	1.5	56,000	84,000	
	主任地質調査員		人	2.3	43,800	100,740	
	地質調査員		人	1.8	34,100	61,380	
計						246,120	

現地調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	現地調査						
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		613,500	
	地質調査技師		人	4	56,000	224,000	
	主任地質調査員		人	5	43,800	219,000	
	地質調査員		人	5	34,100	170,500	
計						613,500	

資料とりまとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	資料とりまとめ						
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		2,603,760	
	地質調査技師		人	8.3	56,000	464,800	
	主任地質調査員		人	24.7	43,800	1,081,860	
	地質調査員		人	31	34,100	1,057,100	
計						2,603,760	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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		595,350	
	地質調査技師		人	6.5	56,000	364,000	
	主任地質調査員		人	1	43,800	43,800	
	地質調査員		人	5.5	34,100	187,550	
計						595,350	

電子成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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
	電子成果品作成費		式	1		168,000	
計						168,000	

成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	成果品作成費		式	1		19,290	
計						19,290	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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 1 号	地下水採水・運搬		回	1	20,150	20,150	20,150
計						20,150	
単価						20,150	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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 2 号	水質分析（ 9 項目）		検体	1	8,100	8,100	8,100
計						8,100	
単価						8,100	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	水質分析 (1 1 項目)		単位	検体	数量		単価	8,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (1 1 項目)		検体	1	8,100	8,100		
計						8,100		
単価						8,100	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	地下水位測定		単位	回	数量		単価	17,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下水位測定		回	1	17,900	17,900		
計						17,900		
単価						17,900	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	観測施設保守点検		単位	回	数量		単価	11,810
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測施設保守点検		回	1	11,810	11,810		
計						11,810		
単価						11,810	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	水位計機器校正		単位	回	数量		単価	70,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位計機器校正		回	1	70,800	70,800		
計						70,800		
単価						70,800	円/回	

参 考 資 料 (1)

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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			1,901,380		
	主任地質調査員		人	21.3	43,800		932,940		
	地質調査員		人	28.4	34,100		968,440		
機械経費			式	1			76,055		直接人件費の 4 %
材料費			式	1			38,027		直接人件費の 2 %
計							2,015,462		
単価							20,150	円/回	

水質分析（ 9項目）

参 考 資 料（1）

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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	検体	数量	単価	金額	単価	摘要
	水質分析（9項目）						1		8,100
	水質分析費用		検体	1	8,100		8,100		
計							8,100		
単価							8,100	円/検体	

水質分析（11項目）

参 考 資 料（1）

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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	検体	数量	単価	金額	単価	摘要
	水質分析（11項目）						1		8,100
	水質分析費用		検体	1	8,100		8,100		
計							8,100		
単価							8,100	円/検体	

地下水位測定

参 考 資 料 (1)

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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	17,900
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		204,010			
	地質調査技師		人	1	56,000	56,000			
	主任地質調査員		人	1.9	43,800	83,220			
	地質調査員		人	1.9	34,100	64,790			
機械経費			式	1		7,140			直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		3,672			直接人件費の 1.8 %
計						214,822			
単価							17,900	円/回	

参 考 資 料 (1)

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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	概要
観測施設保守点検							100		11,810
直接人件費			式	1			1,064,100		
	地質調査技師		人	3.7	56,000		207,200		
	主任地質調査員		人	11	43,800		481,800		
	地質調査員		人	11	34,100		375,100		
機械経費			式	1			56,397		直接人件費の 5.3 %
材料費			式	1			60,653		直接人件費の 5.7 %
計							1,181,150		
単価							11,810	円/回	

水位計機器校正

参 考 資 料 (1)

単価適用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
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
	水位計機器校正						1	70,800
	水位計機器校正費用		回	1	70,800		70,800	
計							70,800	
単価							70,800	円/回