令和６年３月12日

紀の川水文資料標準照査業務

【業務設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所　流域治水課

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	紀の川水文資料標準照査業務
履行場所	和歌山県和歌山市西汀丁１６番 （和歌山河川国道事務所）

２．業務内容

１）発注年月　令和　6年 2月 ２）事務所名　和歌山河川国道事務所　流域治水課 ３）業務番号　23866532060002 ４）契約区分　国債（翌債を含む）の分任官 ５）変更回数 ６）履行期間　353 日間　自　令和　6年 3月13日 （当初）　至　令和　7年 2月28日 （第　回変更）至　年　月　日	７）施工県　和歌山県 ８）地　区　和歌山市・海南市・海草郡（下津町） ９）河川・路線　紀の川本川 １０）設計年月　令和　5年12月 １１）労務費一括割増　0% １２）単価適用年月　令和　6年 2月 １３）歩掛適用年月　令和　6年 2月 １４）前請負業務費　円 １５）前契約額　円
設計説明 本業務は、水文観測業務規程に基づき紀の川流域の水文観測所で令和6年（令和6年1月1日から令和6年12月31日まで）に観測したデータの標準照査を行うものである。	業務内容 ・紀の川水系流域内に存在する雨量観測所、水位観測所、水位流量観測所、地下水位観測所、水質観測所（水質自動監視装置）の水文資料を「水文観測業務規程関係集」及び「水文観測データ統計処理要領」に基づき、水文水質データベースにて整理する。 ・観測機器の点検報告、電子ロガー及び自記記録を確認し、観測機器の異常等が

３．予算科目

１）予算科目	２）目	３）目の細分	４）事業名
河川整備事業費	河川維持修繕費	測量設計費	
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	紀の川水文資料標準照査業務	業 種 項 目	測量業務 水文観測

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
水文観測		式	1		6,448,615			
水文資料整理		式	1		6,448,615			
水文資料整理		式	1		6,448,615			
計画準備		業務	1		84,190			内 1 号
打合せ協議		式	1		144,800			内 2 号
自記紙データ読み取り		式	1		1,997,040			内 3 号
自記紙の整理保存		式	1		108,192			内 4 号
観測値のWISEF変換		式	1		77,280			内 5 号

設計内訳書

業務名	紀の川水文資料標準照査業務	業 種 項 目	測量業務 水文観測

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
標準照査		式	1		1,316,868			内 6 号
水質資料整理		式	1		1,886,976			内 7 号
統計資料の作成		式	1		198,940			内 8 号
統計資料の作成		式	1		34,300			内 9 号
報告書作成		業務	1		371,629			内 10 号
水文水質データベース登録		回	2	114,200	228,400			単 1 号
直接経費		式	1		145,112			
直接経費		式	1		145,112			

設計内訳書

業務名	紀の川水文資料標準照査業務	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
旅費交通費		式	1		36,112			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		36,112			内　11 号
電子成果品作成費		式	1		109,000			
電子成果品作成費		式	1		109,000			内　12 号
直接測量費		式	1		6,593,727			
間接測量費		式	1		4,556,273			
諸経費		式	1		4,556,273			内　13 号
測量業務価格		式	1		11,150,000			

設計内訳書

業務名	紀の川水文資料標準照査業務	業 種 項 目	測量業務 消費税相当額

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
消費税相当額		式	1		1,115,000			
測量業務費		式	1		12,265,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		業務	1		84,190	内　14 号
計						84,190	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　2 号	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		144,800	内　15 号
計						144,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　3 号	自記紙データ読み取り						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	グラフ自記紙 水位		観測所月	24	12,460	299,040	単　2 号
	グラフ自記紙 地下水位		観測所月	60	28,300	1,698,000	単　3 号
計						1,997,040	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　4 号	自記紙の整理保存						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自記紙の整理保存		計器・月	84	1,288	108,192	単　4 号
計						108,192	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　5 号	観測値のWISEF変換						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測値のWISEF変換		観測所月	120	644	77,280	単　　5 号
計						77,280	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　6 号	標準照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量AQC		観測所月	204	1,029	209,916	単　　6 号
	水位AQC		観測所月	144	1,029	148,176	単　　7 号
	雨量MQC		観測所月	204	2,338	476,952	単　　8 号
	水位MQC		観測所月	144	3,346	481,824	単　　9 号
計						1,316,868	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　7 号	水質資料整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	（電子ロガー）船戸		観測所	96	4,032	387,072	単　10 号
	（電子ロガー）五條		観測所	120	4,032	483,840	単　11 号
	（電子ロガー）紀の川大堰		観測所	252	4,032	1,016,064	単　12 号
計						1,886,976	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　8 号	統計資料の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量		観測所	17	6,860	116,620	単　13 号
	水位		観測所	12	6,860	82,320	単　14 号
計						198,940	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　9 号	統計資料の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地下水位		観測所	5	6,860	34,300	単　15 号
計						34,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　10 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		業務	1		371,629	内　16 号
計						371,629	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		6,448,615	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		36,112	直人費×0.0056
計						36,112	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		6,448,615	
	電子成果品作成費		式	1		109,000	2.3×直人費(千円)^0.44 （千円未満切り捨て）
計						109,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　13 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		6,593,727	成果検定費を除く
	諸経費率		%	69.2			
諸経費			式	1		4,562,859	直接測量費×諸経費率
調整額						-6,586	
計						4,556,273	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　14 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		84,190	
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600	
	測量技師補 内業		人	1.3	34,300	44,590	
計						84,190	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　15 号	打合せ協議						
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		144,800	
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600	
	測量助手 内業		人	1	32,200	32,200	
計						144,800	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　16 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		371,629	
	測量技師 内業		人	1.086	44,000	47,784	
	測量技師補 内業		人	4.344	34,300	148,999	
	測量助手 内業		人	5.43	32,200	174,846	
計						371,629	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　1 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	114,200

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水文水質データベース登録		回	1	114,200	114,200	単　16 号
計						114,200	
単価						114,200	円／回

自記紙データ読み取り

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　2 号	グラフ自記紙 水位		単位	観測所月	数量	1	単価	12,460
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		12,467		
	測量技師補 内業		人	0.11	34,300	3,773		
	測量助手 内業		人	0.27	32,200	8,694		
計						12,467		
単価						12,460	円／観測所月	

自記紙データ読み取り

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　3 号	グラフ自記紙 地下水位		単位	観測所月	数量	1	単価	28,300
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		28,308		
	測量技師補 内業		人	0.14	34,300	4,802		
	測量助手 内業		人	0.73	32,200	23,506		
計						28,308		
単価						28,300	円／観測所月	

自記紙の整理保存

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	自記紙の整理保存		単位	計器・月	数量	1	単価	1,288
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		1,288		
	測量助手 内業		人	0.04	32,200	1,288		
計						1,288		
単価						1,288	円／計器・月	

観測値のWISEF変換

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	観測値のWISEF変換		単位	観測所月	数量	1	単価	644
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		644		
	測量助手 内業		人	0.02	32,200	644		
計						644		
単価						644	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	雨量AQC		単位	観測所月	数量	1	単価	1,029
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		1,029		
	測量技師補 内業		人	0.03	34,300	1,029		
計						1,029		
単価						1,029	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	水位AQC		単位	観測所月	数量	1	単価	1,029
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		1,029		
	測量技師補 内業		人	0.03	34,300	1,029		
計						1,029		
単価						1,029	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　8 号	雨量MQC		単位	観測所月	数量	1	単価	2,338
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		2,338		
	測量技師補 内業		人	0.04	34,300	1,372		
	測量助手 内業		人	0.03	32,200	966		
計						2,338		
単価						2,338	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　9 号	水位MQC		単位	観測所月	数量	1	単価	3,346
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		3,346		
	測量技師補 内業		人	0.06	34,300	2,058		
	測量助手 内業		人	0.04	32,200	1,288		
計						3,346		
単価						3,346	円／観測所月	

水質資料整理

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　10 号	（電子ロガー）船戸		単位	観測所	数量	1	単価	4,032
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		4,032		
	技師（C）		人	0.06	35,600	2,136		
	技術員		人	0.06	31,600	1,896		
計						4,032		
単価						4,032	円／観測所	

水質資料整理

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　11 号	（電子ロガー）五條		単位	観測所	数量	1	単価	4,032
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		4,032		
	技師（C）		人	0.06	35,600	2,136		
	技術員		人	0.06	31,600	1,896		
計						4,032		
単価						4,032	円／観測所	

水質資料整理

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　12 号	（電子ロガー）紀の川大堰		単位	観測所	数量	1	単価	4,032
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		4,032		
	技師（C）		人	0.06	35,600	2,136		
	技術員		人	0.06	31,600	1,896		
計						4,032		
単価						4,032	円／観測所	

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	雨量		単位	観測所	数量	1	単価	6,860
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		6,860		
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860		
計						6,860		
単価						6,860	円／観測所	

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	水位		単位	観測所	数量	1	単価	6,860
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		6,860		
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860		
計						6,860		
単価						6,860	円／観測所	

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	地下水位		単位	観測所	数量	1	単価	6,860
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		6,860		
	測量技師補		人	0.2	34,300	6,860		
計						6,860		
単価						6,860	円／観測所	

水文水質データベース登録

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	114,200
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		114,219		
	測量技師補 内業		人	3.33	34,300	114,219		
計						114,219		
単価						114,200	円／回	