

令和4年3月10日（契約年月日）

# 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

---

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	自) 和歌山県和歌山市 至) 奈良県吉野郡川上村 (紀の川流域)

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年12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	21866552060012	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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	355 日間 自 令和 4年 3月11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 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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4年 (令和4年1月1日から令和4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、地下水水位観測所、水質観測所 (水質自動監視装置) の水文試料を「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確認された場合には、必要に応じて補正を行う。

## 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		5,877,994			
水文資料整理		式	1		5,877,994			
水文資料整理		式	1		5,877,994			
計画準備		業務	1		75,910			内 1号
打合せ協議		式	1		131,000			内 2号
自記紙データ読み取り		式	1		1,826,640			内 3号
自記紙の整理保存		式	1		99,456			内 4号
観測値のWISEF変換		式	1		71,040			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		1,187,916			内 6号
水質資料整理		式	1		1,735,344			内 7号
統計資料の作成		式	1		178,060			内 8号
統計資料の作成		式	1		30,700			内 9号
報告書作成		業務	1		337,528			内 10号
水文水質データベース登録		回	2	102,200	204,400			単 1号
直接経費		式	1		136,916			
直接経費		式	1		136,916			

# 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		32,916			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		32,916			内 11号
電子成果品作成費		式	1		104,000			
電子成果品作成費		式	1		104,000			内 12号
直接測量費		式	1		6,014,910			
間接測量費		式	1		4,195,090			
諸経費		式	1		4,195,090			内 13号
測量業務価格		式	1		10,210,000			

# 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		1,021,000			
測量業務費		式	1		11,231,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		75,910	内 14 号
計						75,910	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		131,000	内 15 号
計						131,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	11,360	272,640	単 2号
	グラフ自記紙 地下水位		観測所月	60	25,900	1,554,000	単 3号
計						1,826,640	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	1,184	99,456	単 4号
計						99,456	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	592	71,040	単 5号
計						71,040	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 6号	標準照査						
	雨量AQC		観測所月	204	921	187,884	単 6号
	水位AQC		観測所月	144	921	132,624	単 7号
	雨量MQC		観測所月	204	2,116	431,664	単 8号
	水位MQC		観測所月	144	3,026	435,744	単 9号
計						1,187,916	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	3,708	355,968	単 10 号
	(電子ロガー) 五條		観測所	120	3,708	444,960	単 11 号
	(電子ロガー) 紀の川大堰		観測所	252	3,708	934,416	単 12 号
計						1,735,344	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	6,140	104,380	単 13 号
	水位		観測所	12	6,140	73,680	単 14 号
計						178,060	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	6,140	30,700	単 15 号
計						30,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		337,528	内 16 号
計						337,528	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		5,877,994	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		32,916	直人費×0.0056
計						32,916	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		5,877,994	
	電子成果品作成費		式	1		104,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						104,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		6,014,910	成果検定費を除く
	諸経费率		%	69.9			
諸経費			式	1		4,204,422	直接測量費×諸経费率
調整額						-9,332	
計						4,195,090	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		75,910	
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人	1.3	30,700	39,910	
計						75,910	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		131,000	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400	
	測量助手 内業		人	1	29,600	29,600	
計						131,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		337,528	
	測量技師 内業		人	1.086	40,000	43,440	
	測量技師補 内業		人	4.344	30,700	133,360	
	測量助手 内業		人	5.43	29,600	160,728	
計						337,528	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	水文水質データベース登録		回	1	102,200	102,200	単 16 号
計						102,200	
単価						102,200	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	観測所月	数量	単価	金額	単価	概要
直接人件費	グラフ自記紙 水位		式		1		11,369	11,360	
	測量技師補 内業		人		0.11	30,700	3,377		
	測量助手 内業		人		0.27	29,600	7,992		
計							11,369		
単価							11,360	円/観測所月	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		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		25,906	25,900	
	測量技師補 内業		人	0.14	30,700	4,298		
	測量助手 内業		人	0.73	29,600	21,608		
計						25,906		
単価						25,900	円/観測所月	

自記紙の整理保存

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	計器・月	数量	単価	金額	単価	摘要
単 4 号	自記紙の整理保存						1		1,184
直接人件費			式		1		1,184		
	測量助手 内業		人		0.04	29,600	1,184		
計							1,184		
単価							1,184	円/計器・月	

観測値のWISEF変換

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	観測所月	数量	単価	金額	単価	摘要
単 5 号	観測値のWISEF変換						1		592
直接人件費			式		1		592		
	測量助手 内業		人		0.02	29,600	592		
計							592		
単価							592	円/観測所月	

標準照査

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 6 号	雨量AQC						1	921
直接人件費			式		1		921	
	測量技師補 内業		人		0.03	30,700	921	
計							921	
単価							921	円/観測所月

標準照査

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	観測所月	数量	単価	金額	摘要
単 7 号	水位AQC						1	921
直接人件費			式		1		921	
	測量技師補 内業		人		0.03	30,700	921	
計							921	
単価							921	円/観測所月

標準照査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	測量MQC		単位	観測所月	数量		1	単価	2,116
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		2,116			
	測量技師補 内業		人	0.04	30,700	1,228			
	測量助手 内業		人	0.03	29,600	888			
計						2,116			
単価						2,116	円/観測所月		

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		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		3,026		
	測量技師補 内業		人	0.06	30,700	1,842		
	測量助手 内業		人	0.04	29,600	1,184		
計						3,026		
単価						3,026	円/観測所月	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		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		3,708	3,708	
	技師 (C)		人	0.06	32,800	1,968		
	技術員		人	0.06	29,000	1,740		
計						3,708		
単価						3,708	円/観測所	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		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		3,708		
	技師 (C)		人	0.06	32,800	1,968		
	技術員		人	0.06	29,000	1,740		
計						3,708		
単価						3,708	円/観測所	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		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		3,708	3,708	
	技師 (C)		人	0.06	32,800	1,968		
	技術員		人	0.06	29,000	1,740		
計						3,708		
単価						3,708	円/観測所	

統計資料の作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	観測所	数量	単価	金額	摘要
単 13 号	雨量						1	6,140
直接人件費			式		1		6,140	
	測量技師補 内業		人		0.2	30,700	6,140	
計							6,140	
単価							6,140	円／観測所

統計資料の作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	観測所	数量	単価	金額	摘要
単 14 号	水位						1	6,140
直接人件費			式		1		6,140	
	測量技師補 内業		人		0.2	30,700	6,140	
計							6,140	
単価							6,140	円／観測所

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	観測所	数量	単価	金額	単価	概要
単 15 号	地下水位						1		6,140
直接人件費			式		1		6,140		
	測量技師補		人		0.2	30,700	6,140		
計							6,140		
単価							6,140	円/観測所	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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
単 16 号	水文水質データベース登録						1		102,200
直接人件費			式		1		102,231		
	測量技師補 内業		人		3.33	30,700	102,231		
計							102,231		
単価							102,200	円/回	