表紙（参考）

契約年月日（令和３年４月１日）

紀の川ダム統管管内水文資料標準照査業務

【業務設計書（公表資料）】

紀の川ダム統合管理事務所

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	紀の川ダム統管管内水文資料標準照査業務
履行場所	奈良県五條市三在１６８１地先

２．業務内容

１）発注年月　令和　3年 2月 ２）事務所名　紀の川ダム統合管理事務所　防災情報課 ３）業務番号　21868073040001 ４）契約区分　単年度（繰越しを含む）の分任官 ５）変更回数 ６）履行期間　321 日間　自　令和　3年 4月 1日 （当初）　至　令和　4年 2月15日 （第　回変更）至　年　月　日	７）施工県　奈良県 ８）地　区　生駒市・奈良市・大和郡山市他 ９）河川・路線 １０）設計年月　令和　2年12月 １１）労務費一括割増　0% １２）単価適用年月　令和　3年 2月 １３）歩掛適用年月　令和　3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大滝ダム及び猿谷ダム流域の水文観測所で令和３年（令和３年１月１日～令和３年１２月３１日）に観測したデータの標準照査を行う業務である。	業務内容 水文資料整理等（R3.1.1～R3.12.31）

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	堰堤維持費	測量設計費	大滝ダム
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	猿谷ダム

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内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		6,683,297			
水文資料整理		式	1		6,683,297			
水文資料整理		式	1		6,683,297			
計画準備		業務	1		74,610			内 1 号
打合せ協議		式	1		128,900			内 2 号
自記紙の整理保存		式	1		240,720			内 3 号
観測値のWISEF変換		式	1		84,960			内 4 号
観測値のWISEF変換		式	1		77,880			内 5 号

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内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
観測値の補正		式	1		855,960			内 6 号
観測値の補正		式	1		553,440			内 7 号
観測値の補正		式	1		397,488			内 8 号
標準照査		式	1		760,548			内 9 号
統計資料の作成		式	1		118,800			内 10 号
統計資料の作成		式	1		1,130,800			内 11 号
統計資料の作成		式	1		98,720			内 12 号
ダム管理月報作成 猿谷ダム		式	1		110,775			内 13 号

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内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
ダム管理月報作成 大滝ダム		式	1		92,461			内 14 号
ダム管理年報作成 猿谷ダム		式	1		270,598			内 15 号
ダム管理年報作成 大滝ダム		式	1		270,598			内 16 号
報告書作成		業務	1		332,029			内 17 号
水文水質データベース登録		回	5	89,990	449,950			単 1 号
水文水質データベース登録		回	7	90,580	634,060			単 2 号
直接経費		式	1		147,426			
直接経費		式	1		147,426			

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内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		37,426			
旅費交通費（率計上）		式	1		37,426			内　18 号
電子成果品作成費		式	1		110,000			
電子成果品作成費		式	1		110,000			内　19 号
直接測量費		式	1		6,830,723			
間接測量費		式	1		4,699,277			
諸経費		式	1		4,699,277			内　20 号
測量業務価格		式	1		11,530,000			

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内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		1,153,000			
測量業務費		式	1		12,683,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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		74,610	
計						74,610	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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		128,900	
計						128,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　3 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	204	1,180	240,720	
計						240,720	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　4 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	144	590	84,960	
計						84,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	132	590	77,880	
計						77,880	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　6 号	観測値の補正						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	雨量		観測所月	163	3,552	578,976	
	水位		観測所月	72	3,847	276,984	
計						855,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　7 号	観測値の補正						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質(5項目)		観測所月	48	11,530	553,440	
計						553,440	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　8 号	観測値の補正						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質(2項目)		観測所月	84	4,732	397,488	
計						397,488	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　9 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	163	891	145,233	
	水位AQC		観測所月	72	891	64,152	
	雨量MQC		観測所月	163	2,073	337,899	
	水位MQC		観測所月	72	2,962	213,264	
計						760,548	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　10 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	14	5,940	83,160	
	水位		観測所	6	5,940	35,640	
計						118,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　11 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
	統計資料の作成		観測所	11	102,800	1,130,800	
計						1,130,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　12 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
	統計資料の作成		観測所	2	49,360	98,720	
計						98,720	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　13 号	ダム管理月報作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム管理月報作成		式	1		110,775	
計						110,775	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　14 号	ダム管理月報作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム管理月報作成		式	1		92,461	
計						92,461	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　15 号	ダム管理年報作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム管理年報作成		式	1		270,598	
計						270,598	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　16 号	ダム管理年報作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム管理年報作成		式	1		270,598	
計						270,598	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　17 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		332,029	
計						332,029	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　18 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		6,683,297	
	旅費交通費（率計上）		式	1		37,426	直人費×0.0056
計						37,426	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　19 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		6,683,297	
	電子成果品作成費		式	1		110,000	2.3×直人費(千円)^0.44 （千円未満切り捨て）
計						110,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　20 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		6,830,723	成果検定費を除く
	諸経費率		%	68.9			
諸経費			式	1		4,706,368	直接測量費×諸経費率
調整額						-7,091	
計						4,699,277	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　21 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		74,610	
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人	1.3	29,700	38,610	
計						74,610	

打合せ協議

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　22 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		128,900	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	2	29,700	59,400	
	測量助手 内業		人	1	29,500	29,500	
計						128,900	

ダム管理月報作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　23 号	ダム管理月報作成						
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		110,775	
	測量技師補		人	0.75	29,700	22,275	
	測量助手		人	3	29,500	88,500	
計						110,775	

ダム管理月報作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　24 号	ダム管理月報作成						
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		92,461	
	測量技師補		人	0.63	29,700	18,711	
	測量助手		人	2.5	29,500	73,750	
計						92,461	

ダム管理年報作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　25 号	ダム管理年報作成						
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		270,598	
	測量技師補		人	1.89	29,700	56,133	
	測量助手		人	7.27	29,500	214,465	
計						270,598	

ダム管理年報作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　26 号	ダム管理年報作成						
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		270,598	
	測量技師補		人	1.89	29,700	56,133	
	測量助手		人	7.27	29,500	214,465	
計						270,598	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　27 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		332,029	
	測量技師 内業		人	1.084	40,000	43,360	
	測量技師補 内業		人	4.336	29,700	128,779	
	測量助手 内業		人	5.42	29,500	159,890	
計						332,029	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	89,990
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	89,990	89,990		
計						89,990		
単価						89,990	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	90,580
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	90,580	90,580		
計						90,580		
単価						90,580	円／回	

自記紙の整理保存

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	自記紙の整理保存		単位	計器・月	数量	1	単価	1,180
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		1,180		
	測量助手 内業		人	0.04	29,500	1,180		
計						1,180		
単価						1,180	円／計器・月	

観測値のWISEF変換

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	観測値のWISEF変換		単位	観測所月	数量	1	単価	590
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		590		
	測量助手 内業		人	0.02	29,500	590		
計						590		
単価						590	円／観測所月	

観測値の補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	雨量		単位	観測所月	数量	1	単価	3,552
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		3,552		
	測量技師補		人	0.06	29,700	1,782		
	測量助手		人	0.06	29,500	1,770		
計						3,552		
単価						3,552	円／観測所月	

観測値の補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　6 号	水位		単位	観測所月	数量	1	単価	3,847
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		3,847		
	測量技師補		人	0.06	29,700	1,782		
	測量助手		人	0.07	29,500	2,065		
計						3,847		
単価						3,847	円／観測所月	

観測値の補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	水質(5項目)		単位	観測所月	数量	1	単価	11,530
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		11,531		
	測量技師補		人	0.13	29,700	3,861		
	測量助手		人	0.26	29,500	7,670		
計						11,531		
単価						11,530	円／観測所月	

観測値の補正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　8 号	水質(2項目)		単位	観測所月	数量	1	単価	4,732
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		4,732		
	測量技師補		人	0.06	29,700	1,782		
	測量助手		人	0.1	29,500	2,950		
計						4,732		
単価						4,732	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	雨量AQC		単位	観測所月	数量	1	単価	891
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		891		
	測量技師補		人	0.03	29,700	891		
計						891		
単価						891	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	水位AQC		単位	観測所月	数量	1	単価	891
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		891		
	測量技師補		人	0.03	29,700	891		
計						891		
単価						891	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	雨量MQC		単位	観測所月	数量	1	単価	2,073
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		2,073		
	測量技師補		人	0.04	29,700	1,188		
	測量助手		人	0.03	29,500	885		
計						2,073		
単価						2,073	円／観測所月	

標準照査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

単　12 号	水位MQC		単位	観測所月	数量	1	単価	2,962
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		2,962		
	測量技師補		人	0.06	29,700	1,782		
	測量助手		人	0.04	29,500	1,180		
計						2,962		
単価						2,962	円／観測所月	

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	5,940
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		5,940		
	測量技師補 内業		人	0.2	29,700	5,940		
計						5,940		
単価						5,940	円／観測所	

統計資料の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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	5,940
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		5,940		
	測量技師補 内業		人	0.2	29,700	5,940		
計						5,940		
単価						5,940	円／観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	102,800
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		102,890		
	測量技師補		人	1.15	29,700	34,155		
	測量助手		人	2.33	29,500	68,735		
計						102,890		
単価						102,800	円／観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	49,360
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		49,369		
	測量技師補		人	0.52	29,700	15,444		
	測量助手		人	1.15	29,500	33,925		
計						49,369		
単価						49,360	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	89,990
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		89,991		
	測量技師補 内業		人	3.03	29,700	89,991		
計						89,991		
単価						89,990	円／回	

水文水質データベース登録

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	水文水質データベース登録		単位	回	数量	1	単価	90,580
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		90,585		
	測量技師補 内業		人	3.05	29,700	90,585		
計						90,585		
単価						90,580	円／回	