

契約年月日（令和5年4月3日）

# 紀の川ダム統管予測雨量配信業務

## 【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	紀の川ダム統管予測雨量配信業務
履行場所	奈良県五條市三在町1681地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 防災情報課	8) 地区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	23868073040002	9) 河川・路線	大滝ダム
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 2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、猿谷ダム流域及び大滝ダム流域に関する降雨状況を予測し、ダム管理に万全を期するため情報提供を行うものである。 又、提供に必要な気象情報表示用端末機器を準備し、良好に保つための保守点検を行うものである。	業務内容	気象資料の提供 1 式、気象情報表示用端末機器の設置 1 式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

# 設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管予測雨量配信業務				業種 項目	設計業務 予測雨量配信業務		
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
予測雨量配信業務		式	1		3,486,368			
気象資料の提供		式	1		3,486,368			
気象資料の提供		式	1		3,486,368			
降雨予測の実施（定時情報）		日	184	9,162	1,685,808			単 1号
降雨予測の実施（臨時情報）		回	10	14,150	141,500			単 2号
降雨予測の実施（広域監視）		日	334	2,602	869,068			単 3号
リアルタイム情報の提供		日	184	1,092	200,928			単 4号
MSM情報		日	184	546	100,464			単 5号

# 設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管予測雨量配信業務				業種 項目	設計業務 予測雨量配信業務		
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
オンライン情報		日	184	300	55,200			単 6号
洪水予測端末への降雨予測データ配信		日	184	300	55,200			単 7号
予測の検証		式	1		378,200			内 1号
打合せ		式	1		314,100			
共通（調査・計画業務）		式	1		314,100			
打合せ等		式	1		314,100			
打合せ		式	1		314,100			内 2号
直接経費		式	1		1,063,302			

# 設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管予測雨量配信業務				業種 項目	設計業務 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		1,063,302			
気象情報及び降雨予測情報等の配信		式	1		802,400			
定時情報配信料		式	1		460,000			内 3号
臨時情報配信料		式	1		48,000			内 4号
MSM情報配信料		式	1		184,000			内 5号
洪水予測端末データ配信料		式	1		110,400			内 6号
気象情報表示用端末機器の設置		式	1		120,960			
端末機器リース費		日	184	440	80,960			単 8号

# 設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管予測雨量配信業務				業種 項目	設計業務 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
端末機器設置・撤去		式	1		40,000			内 7号
旅費交通費		式	1		23,942			
旅費交通費（率計上）		式	1		23,942			内 8号
電子成果品作成費		式	1		116,000			
電子成果品作成費		式	1		116,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		4,863,770			
その他原価		式	1		2,046,552			
一般管理費等		式	1		3,719,678			

# 設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管予測雨量配信業務				業 種 項 目	設計業務 業務価格		
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
業務価格		式	1		10,630,000			
消費税相当額		式	1		1,063,000			
業務委託料		式	1		11,693,000			

# 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	予測の検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	予測の検証		式	1		378,200	
計						378,200	

# 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 2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		314,100	
計						314,100	



# 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	定時情報配信料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定時情報配信料		式	1		460,000	
計						460,000	

# 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 4 号	臨時情報配信料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	臨時情報配信料		式	1		48,000	
計						48,000	

# 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 5号	MSM情報配信料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	MSM情報配信料		式	1		184,000	
計						184,000	

# 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 6号	洪水予測端末データ配信料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	洪水予測端末データ配信料		式	1		110,400	
計						110,400	

# 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	端末機器設置・撤去						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	端末機器設置・撤去		式	1		40,000	
計						40,000	

# 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 8 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		3,800,468	
	旅費交通費（率計上）		式	1		23,942	直人費×0.0063
計						23,942	

# 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 9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		3,800,468	
	電子成果品作成費		式	1		116,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						116,000	

予測の検証

# 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 10 号	予測の検証						
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		378,200	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						378,200	

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 11 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		314,100	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
計						314,100	

定時情報配信料

## 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	定時情報配信料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	定時情報配信料		日	184	2,500	460,000	
計						460,000	

臨時情報配信料

## 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 13 号	臨時情報配信料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	臨時情報配信料		回	10	4,800	48,000	
計						48,000	

MSM情報配信料

## 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 14 号	MSM情報配信料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	MSM情報配信料		日	184	1,000	184,000	
計						184,000	

洪水予測端末データ配信料

## 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 15 号	洪水予測端末データ配信料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	洪水予測端末データ配信料		日	184	600	110,400	
計						110,400	

端末機器設置・撤去

## 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 16 号	端末機器設置・撤去						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	端末機器設置・撤去		式	1		40,000	
計						40,000	



# 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 1 号	降雨予測の実施（定時情報）		日			1	9,162
計				1	9,162.55	9,162	
単価						9,162	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	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	降雨予測の実施（臨時情報）		回			1	14,150
計				1	14,150	14,150	
単価						14,150	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
単 3 号	降雨予測の実施(広域監視)		日	1		1	2,602	
計						2,602		
単価						2,602	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	数量	単価	金額	単価	摘要
単 4 号	リアルタイム情報の提供		日	1		1	1,092	
計						1,092		
単価						1,092	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	MSM情報		単位	日	数量		単価	546
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	MSM情報		日	1	546.19	546		
計						546		
単価						546	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	オンライン情報		単位	日	数量		単価	300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	オンライン情報		日	1	300	300		
計						300		
単価						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 7 号	洪水予測端末への降雨予測データ配信		単位	日	数量		単価	
						1		300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	洪水予測端末への降雨予測データ配信							
			日	1	300	300		
計						300		
単価						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 8 号	端末機器リース費		単位	日	数量		単価	
						1		440
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	端末機器リース費							
			日	1	440	440		
計						440		
単価						440	円/日	

# 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 9 号	降雨予測の実施		単位	日	数量	184	単価	9,162.55
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		1,685,910		
	主任技師		人	1.8	62,200	111,960		
	技師（A）		人	24	55,200	1,324,800		
	技師（B）		人	5.5	45,300	249,150		
計						1,685,910		
単価						9,162.55	円／日	

# 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 10 号	降雨予測の実施		単位	回	数量		単価	
						10		14,150
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		141,500		
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100		
	技師（A）		人	2	55,200	110,400		
計						141,500		
単価						14,150	円／回	

降雨予測の実施(広域監視)

## 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 11 号	降雨予測の実施(広域監視)		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		869,100		2,602.09
	技師(A)		人	10	55,200	552,000		
	技師(B)		人	7	45,300	317,100		
計						869,100		
単価						2,602.09	円/日	

リアルタイム情報の提供

# 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 12 号	リアルタイム情報の提供		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	184 1,092.39	
直接人件費			式	1		201,000		
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400		
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600		
計						201,000		
単価						1,092.39	円/日	



## 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	MSM情報		単位	日	数量	184	単価	546.19
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		100,500		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300		
計						100,500		
単価						546.19	円/日	

## 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 14 号	オンライン情報						184		300
直接人件費			式		1		55,200		
	技師 (A)		人		1	55,200	55,200		
計							55,200		
単価							300	円/日	

## 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	洪水予測端末への降雨予測データ配信						184		300
直接人件費			式		1		55,200		
	技師 (A)		人		1	55,200	55,200		
計							55,200		
単価							300	円/日	

# 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	端末機器リース費		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	
	受信端末機等使用料		日	1	200	200		440
	無停電電源装置		日	1	40	40		
	保守費		日	1	200	200		
計								440
単価							440	円/日