

契約年月日（令和4年4月21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（紀の川ダム統合管理事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4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	22868073040004	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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	344 日間 自 令和 4年 4月22日 (当初) 至 令和 5年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4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		3,228,487				
気象資料の提供		式	1		3,228,487				
気象資料の提供		式	1		3,228,487				
降雨予測の実施（定時情報）		日	184	8,495	1,563,080			単 1 号	
降雨予測の実施（臨時情報）		回	10	13,170	131,700			単 2 号	
降雨予測の実施（広域監視）		日	335	2,397	802,995			単 3 号	
リアルタイム情報の提供		日	184	1,008	185,472			単 4 号	
MSM情報		日	184	504	92,736			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	278	51,152			単 6号
洪水予測端末への降雨予測データ配信		日	184	278	51,152			単 7号
予測の検証		式	1		350,200			内 1号
打合せ		式	1		292,700			
共通（調査・計画業務）		式	1		292,700			
打合せ等		式	1		292,700			
打合せ		式	1		292,700			内 2号
直接経費		式	1		1,058,543			

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		1,058,543			
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		22,183			
旅費交通費（率計上）		式	1		22,183			内 8号
電子成果品作成費		式	1		113,000			
電子成果品作成費		式	1		113,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		4,579,730			
その他原価		式	1		1,896,159			
一般管理費等		式	1		3,484,111			

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		9,960,000			
消費税相当額		式	1		996,000			
業務委託料		式	1		10,956,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		350,200	内 10 号
計						350,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		292,700	内 11 号
計						292,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	内 12 号
計						460,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	内 13 号
計						48,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	内 14号
計						184,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	内 15号
計						110,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	内 16 号
計						40,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		3,521,187	
	旅費交通費（率計上）		式	1		22,183	直人費×0.0063
計						22,183	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 9号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		3,521,187	
	電子成果品作成費		式	1		113,000	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						113,000	

予測の検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		350,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						350,200	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		292,700	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
計						292,700	

定時情報配信料

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	8,495
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	降雨予測の実施		日	1	8,495	8,495	単 9 号
計						8,495	
単価						8,495	円/日

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	13,170
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	降雨予測の実施		回	1	13,170	13,170	単 10 号
計						13,170	
単価						13,170	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	降雨予測の実施(広域監視)		単位	日	数量	1	単価	2,397
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	降雨予測の実施(広域監視)		日	1	2,397.61	2,397	単 11 号	
計						2,397		
単価						2,397	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	リアルタイム情報の提供		単位	日	数量	1	単価	1,008
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	リアルタイム情報の提供		日	1	1,008.69	1,008	単 12 号	
計						1,008		
単価						1,008	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	504
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	MSM情報		日	1	504.34	504	単 13号	
計						504		
単価						504	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	278
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	278.26	278	単 14号	
計						278		
単価						278	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	1	単価	278
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	278.26	278	単 15 号	
計						278		
単価						278	円/日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	1	単価	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	単 16 号	
計						440		
単価						440	円/日	

降雨予測の実施（定時情報）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	8,495
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		1,563,080		
	主任技師		人	1.8	58,600	105,480		
	技師（A）		人	24	51,200	1,228,800		
	技師（B）		人	5.5	41,600	228,800		
計						1,563,080		
単価						8,495	円／日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		13,170
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		131,700		
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300		
	技師（A）		人	2	51,200	102,400		
計						131,700		
単価						13,170	円/回	

降雨予測の実施(広域監視)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	335	単価	2,397.61
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		803,200		
	技師(A)		人	10	51,200	512,000		
	技師(B)		人	7	41,600	291,200		
計						803,200		
単価						2,397.61	円/日	

リアルタイム情報の提供

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	184	単価	1,008.69
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		185,600		
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400		
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200		
計						185,600		
単価						1,008.69	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		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		92,800		504.34
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600		
計						92,800		
単価						504.34	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		278.26
直接人件費			式		1		51,200		
	技師 (A)		人		1	51,200	51,200		
計							51,200		
単価							278.26	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		278.26
直接人件費			式		1		51,200		
	技師 (A)		人		1	51,200	51,200		
計							51,200		
単価							278.26	円/日	

端末機器リース費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
	受信端末機等使用料		日	1	200		200		
	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	