

契約年月日（令和3年4月15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 3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	20201228103805	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 3年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	346 日間 自 令和 3年 4月20日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
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。	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, 229, 096			
気象資料の提供		式	1		3, 229, 096			
気象資料の提供		式	1		3, 229, 096			
降雨予測の実施（定時情報）		日	184	8, 453	1, 555, 352			単 1 号
降雨予測の実施（臨時情報）		回	10	15, 140	151, 400			単 2 号
広域監視の実施		日	335	2, 376	795, 960			単 3 号
リアルタイム情報の提供		日	184	997	183, 448			単 4 号
MSM情報		日	184	498	91, 632			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（報告書のとりまとめ）		式	1		349,000			内 1 号
共通		式	1		290,900			
共通（設計業務）		式	1		290,900			
打合せ等		式	1		290,900			
打合せ		式	1		290,900			内 2 号
直接経費		式	1		1,058,535			

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		1,058,535			
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		22,175			
旅費交通費（率計上）		式	1		22,175			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		4,578,531			
その他原価		式	1		1,895,517			
一般管理費等		式	1		3,485,952			

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	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	予測の検証（報告書のとりまとめ）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書とりまとめ		式	1		349, 000	
計						349, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		290, 900	
計						290, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	
計						460, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	
計						48, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	
計						184, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	
計						110, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	
計						40,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		3,519,996	
	旅費交通費（率計上）		式	1		22,175	直人費×0.0063
計						22,175	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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, 519, 996	
	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（報告書のとりまとめ）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	報告書とりまとめ						
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		349, 000	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	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						349, 000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		290, 900	
	主任技師		人	1. 5	57, 400	86, 100	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
計						290, 900	

定時情報配信料

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	降雨予測の実施（定時情報）		単位	日	数量	1	単価	8,453
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	8,453.36	8,453		
計						8,453		
単価						8,453	円／日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	降雨予測の実施（臨時情報）		単位	回	数量	1	単価	15,140
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	15,140	15,140		
計						15,140		
単価						15,140	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	広域監視の実施		単位	日	数量	1	単価	2, 376
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	広域監視の実施		日	1	2, 376. 71	2, 376		
計						2, 376		
単価						2, 376	円／日	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 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	997
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	997. 82	997		
計						997		
単価						997	円／日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	1	単価	498
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	MSM情報		日	1	498. 91	498		
計						498		
単価						498	円／日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	1	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		
計						278		
単価						278	円／日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		
計						278		
単価						278	円／日	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		
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	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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, 453. 36
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, 555, 420		
	主任技師		人	1. 8	57, 400	103, 320		
	技師（A）		人	24	51, 200	1, 228, 800		
	技師（B）		人	5. 5	40, 600	223, 300		
計						1, 555, 420		
単価						8, 453. 36	円／日	

降雨予測の実施（臨時情報）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	10	単価	15, 140
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		151, 400		
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700		
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400		
	技師（B）		人	0. 5	40, 600	20, 300		
計						151, 400		
単価						15, 140	円／回	

広域監視の実施

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	広域監視の実施		単位	日	数量	335	単価	2, 376. 71
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		796, 200		
	技師（A）		人	10	51, 200	512, 000		
	技師（B）		人	7	40, 600	284, 200		
計						796, 200		
単価						2, 376. 71	円／日	

リアルタイム情報の提供

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	997. 82
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		183, 600		
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400		
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200		
計						183, 600		
単価						997. 82	円／日	

MSM情報

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	184	単価	498. 91
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		91, 800		
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200		
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600		
計						91, 800		
単価						498. 91	円／日	

オンライン情報

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	184	単価	278. 26
	金額	摘要	
	51, 200		
200	51, 200		
	51, 200		
	278. 26	円／日	

洪水予測端末への降雨予測データ配
信

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	184	単価	278. 26
	金額	摘要	
	51, 200		
	51, 200		
	51, 200		
	278. 26	円／日	

端末機器リース費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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	1	単価	440
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		
	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	