

令和6年4月1日

# 大滝ダム流域他予測雨量配信業務

## 【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	大滝ダム流域他予測雨量配信業務
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	24868073040002	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 6年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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 大滝ダム流域他予測雨量配信業務					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		3,619,773			
気象資料の提供		式	1		3,339,437			
気象資料の提供		式	1		3,339,437			
降雨予測の実施（定時情報）		日	184	7,963	1,465,192			単 1号
降雨予測の実施（臨時情報）		回	10	7,956	79,560			単 2号
降雨予測の実施（広域監視）		日	365	1,157	422,305			単 3号
リアルタイム情報の提供		日	184	2,183	401,672			単 4号
MSM情報		日	184	1,609	296,056			単 5号

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム流域他予測雨量配信業務				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	1,233	226,872			単 6号
大滝ダム洪水予測システム用の降雨データの提供		日	194	1,720	333,680			単 7号
予測の検証		式	1		114,100			内 1号
気象情報表示用端末機器の設置及び保守		式	1		280,336			
気象情報表示用端末機器の設置及び保守		式	1		280,336			
端末機器設置・撤去		式	1		95,600			内 2号
データ提供機器の保守		日	184	1,004	184,736			単 8号
共通		式	1		390,400			

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム流域他予測雨量配信業務				業種 項目	設計業務 共通		
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
共通（調査・計画業務）		式	1		390,400			
打合せ等		式	1		390,400			
打合せ		式	1		390,400			内 3号
直接経費		式	1		362,751			
直接経費		式	1		362,751			
端末機器リース費		式	1		184,000			
端末機器リース費		日	184	1,000	184,000			単 9号
旅費交通費		式	1		59,751			

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム流域他予測雨量配信業務				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
旅費交通費（率計上）		式	1		59,751			内 4号
電子成果品作成費		式	1		119,000			
電子成果品作成費		式	1		119,000			内 5号
直接原価（その他原価除く）		式	1		4,372,924			
その他原価		式	1		2,159,478			
一般管理費等		式	1		3,517,598			
業務価格		式	1		10,050,000			
消費税相当額		式	1		1,005,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		114,100	内 6 号
計						114,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		95,600	内 7 号
計						95,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		390,400	内 8号
計						390,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		4,010,173	
	旅費交通費（率計上）		式	1		59,751	直人費×0.0149
計						59,751	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		4,010,173	
	電子成果品作成費		式	1		119,000	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						119,000	

予測の検証

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		114,100	
	技師 (A)		人	0.5	57,000	28,500	
	技師 (B)		人	1	47,200	47,200	
	技師 (C)		人	1	38,400	38,400	
計						114,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	
直接人件費			式	1		95,600		
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600		
	技師 (C)		人	1	38,400	38,400		
	技術員		人	1	33,600	33,600		
計						95,600		

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		390,400	
	技師 (A)		人	4	57,000	228,000	
	技師 (B)		人	1	47,200	47,200	
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200	
計						390,400	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		7,963	
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	7,963.15	7,963	単 10 号
計						7,963	
単価						7,963	円/日

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		7,956	
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	7,956	7,956	単 11 号
計						7,956	
単価						7,956	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		単価	1,157
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	1,157.26	1,157	単 12 号	
計						1,157		
単価						1,157	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		単価	2,183
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	2,183.04	2,183	単 13 号	
計						2,183		
単価						2,183	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	1,609
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	MSM情報		日	1	1,609.56	1,609	単 14号	
計						1,609		
単価						1,609	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	1,233
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	1,233.91	1,233	単 15号	
計						1,233		
単価						1,233	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	大滝ダム洪水予測システム用の降雨データの提供		単位	日	数量		単価	1,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	洪水予測システム用の降雨データの提供		日	1	1,720.82	1,720	単 16 号	
計						1,720		
単価						1,720	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	データ提供機器の保守		単位	日	数量		単価	1,004
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データ提供機器の保守		日	1	1,004.34	1,004	単 17 号	
計						1,004		
単価						1,004	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 9 号	端末機器リース費		日	1	1,000	1,000	1,000
計						1,000	単 18 号
単価						1,000	円/日

降雨予測の実施（定時情報）

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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	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		1,465,220		7,963.15
	技師（A）		人	3.7	57,000	210,900		
	技師（B）		人	22.1	47,200	1,043,120		
	技師（C）		人	5.5	38,400	211,200		
計						1,465,220		
単価								7,963.15 円/日

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		単位	回	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		79,560		7,956
	技師（A）		人	0.2	57,000	11,400		
	技師（B）		人	1.2	47,200	56,640		
	技師（C）		人	0.3	38,400	11,520		
計						79,560		
単価						7,956	円/回	

降雨予測の実施(広域監視)

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 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		422,400		1,157.26
	技師(C)		人	11	38,400	422,400		
計						422,400		
単価								1,157.26 円/日

リアルタイム情報の提供

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 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	摘要	
直接人件費			式	1		401,680		2,183.04
	技師 (B)		人	5.5	47,200	259,600		
	技師 (C)		人	3.7	38,400	142,080		
計						401,680		
単価						2,183.04	円/日	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 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		296,160		1,609.56
	技師 (B)		人	1.8	47,200	84,960		
	技師 (C)		人	5.5	38,400	211,200		
計						296,160		
単価							1,609.56	円/日

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	オンライン情報		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	184 1,233.91	
直接人件費							摘要	
	技師 (B)		式	1		227,040		
	技師 (C)		人	1.8	47,200	84,960		
			人	3.7	38,400	142,080		
計						227,040		
単価						1,233.91	円/日	

大滝ダム洪水予測システム用の降雨データの提供

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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 16 号	洪水予測システム用の降雨データの提供						194		1,720.82
直接人件費			式	1			333,840		
	技師 (B)		人	3.9	47,200		184,080		
	技師 (C)		人	3.9	38,400		149,760		
計							333,840		
単価							1,720.82	円/日	

データ提供機器の保守

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	データ提供機器の保守		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		184,800		1,004.34
	技術員		人	5.5	33,600	184,800		
計						184,800		
単価								1,004.34 円/日

端末機器リース費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 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	
	端末機器リース費		日	1	1,000	1,000		1,000
計						1,000		
単価								1,000 円/日