

契約年月日（令和3年11月19日）

# 猿谷ダム管理用制御処理設備改修設計業務

## 【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	猿谷ダム管理用制御処理設備改修設計業務
履行場所	自：奈良県五條市三在町1681 至：奈良県五條市大塔町辻堂1-3

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年11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	吉野郡(十津川村)
3) 業務番号	20211108113610	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	10) 設計年月	令和 3年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	182日間 自 令和 3年11月20日 (当初) 至 令和 4年 5月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年11月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年11月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	猿谷ダムに設置されているダム管理用制御処理設備全体の改修設計を行う業務であり、紀の川ダム統合管理事務所においてもゲート操作が行えるよう遠隔操作卓設置も設計項目に含める業務である	業務内容	猿谷ダム管理用制御処理設備改修設計 1式

## 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	

# 設計内訳書

業務名	猿谷ダム管理用制御処理設備改修設計業務				業種 項目	設計業務 通信施設設計		
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
通信施設設計		式	1		7,713,400			
情報通信システム設計		式	1		7,713,400			
ダム管理用制御処理設備詳細設計		式	1		7,713,400			
現地踏査		式	1		365,200			内 1号
設計計画		式	1		189,800			内 2号
設計条件の確認		式	1		932,400			内 3号
ダム管理制御施設設計		式	1		3,779,300			内 4号
設計図		式	1		1,317,300			内 5号

# 設計内訳書

業務名	猿谷ダム管理用制御処理設備改修設計業務				業種 項目	設計業務 通信施設設計		
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
数量計算		式	1		570,000			内 6号
照査		式	1		245,400			内 7号
報告書作成		式	1		314,000			内 8号
公開用成果品の作成		式	1		109,340			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 9号
共通		式	1		459,100			

# 設計内訳書

業務名	猿谷ダム管理用制御処理設備改修設計業務				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（設計業務）		式	1		459,100			
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 10号
その他		式	1		86,100			
照査技術者による報告		回	3	28,700	86,100			単 1号
直接経費		式	1		451,175			
直接経費		式	1		451,175			
旅費交通費		式	1		52,175			

# 設計内訳書

業務名	猿谷ダム管理用制御処理設備改修設計業務				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（率計上・宿泊無・設計）		式	1		52,175			内 11号
電子成果品作成費		式	1		399,000			
電子成果品作成費		式	1		399,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,733,015			
その他原価		式	1		4,459,770			
一般管理費等		式	1		7,097,215			
業務価格		式	1		20,290,000			
消費税相当額		式	1		2,029,000			

# 設計内訳書

業務名	猿谷ダム管理用制御処理設備改修設計業務				業種 項目	設計業務 業務委託料		
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
業務委託料		式	1		22,319,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		365,200	内 13 号
計						365,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	設計計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		189,800	内 14 号
計						189,800	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	設計条件の確認						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計条件の確認		式	1		932,400	内 15 号
計						932,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	ダム管理制御施設設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム管理制御施設設計		式	1		3,779,300	内 16 号
計						3,779,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	設計図						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計図		式	1		1,317,300	内 17号
計						1,317,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	数量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数量計算		式	1		570,000	内 18号
計						570,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		245,400	内 19 号
計						245,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		式	1		314,000	内 20 号
計						314,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		109,340	内 21 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		373,000	内 22 号
計						373,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費（率計上・宿泊無・設計）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		52,175	内 23 号
計						52,175	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		8,281,840	
	電子成果品作成費		式	1		399,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						399,000	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	現地踏査						
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		365,200	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						365,200	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	設計計画						
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		189,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
計						189,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	設計条件の確認						
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		932,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	4.5	51,200	230,400	
	技師 (B)		人	8	40,600	324,800	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
計						932,400	



## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	ダム管理制御施設設計						
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		3,779,300	
	主任技師		人	9.5	57,400	545,300	
	技師 (A)		人	16	51,200	819,200	
	技師 (B)		人	24	40,600	974,400	
	技師 (C)		人	28	32,800	918,400	
	技術員		人	18	29,000	522,000	
計						3,779,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	設計図						
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		1,317,300	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	3.5	40,600	142,100	
	技師 (C)		人	10.5	32,800	344,400	
	技術員		人	26	29,000	754,000	
計						1,317,300	

数量計算

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	数量計算						
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		570,000	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	4.5	32,800	147,600	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						570,000	

照査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	照査						
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		245,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						245,400	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		314,000	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						314,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	公開用成果品の作成						
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		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		373,000	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	40,600	101,500	
計						373,000	

旅費（率計上・宿泊無・設計）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	旅費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		52,175	
計						52,175	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価 28,700
	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 2 号
計						28,700	
単価						28,700	円/回

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			28,700	
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700	
計							28,700	
単価							28,700	円/回