

契約年月日（令和2年4月24日）

猿谷ダム管内維持作業  
【工事設計書（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. 工事名

工事名	猿谷ダム管内維持作業
工事地名	(自) 奈良県吉野郡天川村塩野地先 (至) 奈良県吉野郡十津川村上野地地先及び野迫川村立里地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 1月
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	8049010002	1 4) 単価適用年月	2020年 3月
4) 契約区分		1 5) 歩掛適用年月	2020年 4月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	365日間 自 令和 2年 4月 1日 (当初) 至 令和 3年 3月31日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	五條市 (旧西吉野村、旧大塔村) 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	猿谷ダム	2 2) 処 分 費 等	2,664,740
		2 3) 公 告 日	令和 2年 1月14日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

## 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

工事名	猿谷ダム管内維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
河川維持		式	1		16,652,246				
流木処理工		式	1		15,098,630				
流木処理工		式	1		15,098,630				
集積		m3	850	1,775	1,508,750				単-1号
引上		m3	850	2,395	2,035,750				単-2号
選別		m3	850	3,692	3,138,200				単-3号
搬出処理	流木(幹)片道運搬距離 L=28.9km	m3	270	6,965	1,880,550				単-4号
搬出処理	流木(根)片道運搬距離 L=28.9km	m3	270	6,965	1,880,550				単-5号
搬出処理	流木(枝葉)片道運搬距離 L=28.9km	m3	270	6,965	1,880,550				単-6号
搬出処理	可燃物 片道運搬距離 L=36.9km	m3	30	3,532	105,960				単-7号
搬出処理	不燃物 片道運搬距離 L=36.9km	m3	10	3,532	35,320				単-8号
処分費	流木(幹)	m3	270	2,000	540,000				単-9号

# 設計内訳書

工事名	猿谷ダム管内維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
処分費	流木 (根)	m3	270	4,000	1,080,000					単-10号
処分費	流木 (枝葉)	m3	270	3,500	945,000					単-11号
処分費	可燃物	t	3	13,600	40,800					単-12号
処分費	不燃物	t	2	13,600	27,200					単-13号
貯水池等管理 (除草)		式	1		193,706					
除草工		式	1		167,900					
除草	片道運搬距離 L=36.8 km DID有 肩掛式	m2	2,000	77.15	154,300					単-14号
処分費	草	t	1	13,600	13,600					単-15号
警報局舎除草工		式	1		25,806					
除草	片道運搬距離 L=40.0 km DID有 肩掛式	m2	40	77.15	3,086					単-16号
除草	片道運搬距離 L=27.7 km DID無 肩掛式	m2	60	76.34	4,580					単-17号
処分費 五條市内	草	t	1	13,600	13,600					単-18号

# 設計内訳書

工事名	猿谷ダム管内維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・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	
処分費 十津川村内	草	t	1	4,540	4,540			単-19号	
堰堤維持作業工		式	1		993,000				
堰堤維持作業		式	1		993,000				
普通作業員		人	30	19,100	573,000			単-20号	
軽作業員		人	30	14,000	420,000			単-21号	
貯水池内土砂撤去		式	1		366,910				
土砂撤去		式	1		366,910				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	100	297.9	29,790			単-22号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	100	3,265	326,500			単-23号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	100	106.2	10,620			単-24号	
直接工事費		式	1		16,652,246				
共通仮設費		式	1		1,470,000				

# 設計内訳書

工事名	猿谷ダム管内維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,470,000				
純工事費		式	1		18,122,246				
現場管理費		式	1		5,494,000				
工事原価		式	1		23,616,246				
一般管理費等		式	1		4,133,754				
工事価格		式	1		27,750,000				
消費税相当額		式	1		2,775,000				
工事費計		式	1		30,525,000				

# 内訳書<データ無し>

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	
----------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	集積	単位	m3	数量	100	単価	1,775
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.5	23,700	35,550		
普通作業員		人	3	19,100	57,300		
普通船員		人	3	21,300	63,900		
測量船（作業船）	FRP船 10PS級 4～5人乗り	日	3	1,700	5,100		
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		15,650		
計					177,500		
単価					1,775	円/m3	



# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	引上		単位	m3	数量	100	単価	2,395
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1	23,700	23,700		
	普通作業員		人	4	19,100	76,400		
	普通船員		人	2	21,300	42,600		
	測量船（作業船）	FRP船 10PS級 4～5人乗り	日	2	1,700	3,400		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	2	39,600	79,200		
	諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		14,200		
	計					239,500		
	単価					2,395	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	選別	名称	規格	単位	m3	数量	単価	金額	単価	摘要
						100			3,692	
		土木一般世話役		人		1	23,700	23,700		
		普通作業員		人		4	19,100	76,400		
		バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	時間		16	6,148	98,368		
		バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	時間		16	10,050	160,800		
		諸雑費(率+まるめ) 10%		式		1		9,932		
		計						369,200		
		単価						3,692	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	搬出処理	流木(幹)片道運搬距離 L=28.9km	単位	m3	数量	100	単価	6,965
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役			人	3	23,700	71,100		
普通作業員			人	9	19,100	171,900		
バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3		時間	24	10,050	241,200		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級		時間	24	8,842	212,208		
諸雑費(率+まるめ) 0%			式	1		92		
計						696,500		
単価						6,965	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	搬出処理	流木(根)片道運搬距離 L=28.9km	単位	m3	数量	100	単価	6,965
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役			人	3	23,700	71,100		
普通作業員			人	9	19,100	171,900		
バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3		時間	24	10,050	241,200		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級		時間	24	8,842	212,208		
諸雑費(率+まるめ) 0%			式	1		92		
計						696,500		
単価						6,965	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	搬出処理	流木(枝葉)片道運搬距離 L=28.9km	単位	m3	数量	100	単価	6,965
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3	23,700	71,100		
	普通作業員		人	9	19,100	171,900		
	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	時間	24	10,050	241,200		
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	時間	24	8,842	212,208		
	諸雑費(率+まるめ) 0%		式	1		92		
	計					696,500		
	単価					6,965	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	搬出処理	可燃物 片道運搬距離 L=36.9km	単位	m3	数量	100	単価	3,532
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役			人	3	23,700	71,100		
普通作業員			人	9	19,100	171,900		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級		時間	24	4,589	110,136		
諸雑費 (率+まるめ) 0%			式	1		64		
計						353,200		
単価						3,532	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	搬出処理	不燃物 片道運搬距離 L=36.9km	単位	m3	数量	100	単価	3,532
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3	23,700	71,100			
普通作業員		人	9	19,100	171,900			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級	時間	24	4,589	110,136			
諸雑費 (率+まるめ) 0%		式	1		64			
計					353,200			
単価					3,532	円/m3		

# 1 次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	処分費	流木 (幹)	単位	m3	数量	1	単価	2,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	2,000	2,000		
計						2,000		
単価						2,000	円/m3	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	処分費	流木 (根)	単位	m3	数量	1	単価	4,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	4,000	4,000		
計						4,000		
単価						4,000	円/m3	



# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	処分費	流木 (枝葉)	単位	m3	数量	1	単価	3,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	3,500	3,500		
計						3,500		
単価						3,500	円/m3	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	処分費	可燃物	単位	t	数量	1	単価	13,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	13,600	13,600		
計						13,600		
単価						13,600	円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	処分費	不燃物	単位	t	数量	1	単価	13,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	13,600	13,600		
計						13,600		
単価						13,600	円/t	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	除草	片道運搬距離 L=36.8km DID有 肩掛式	単位	m2	数量	1	単価	77.15
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草, 集草 (人力), 梱包, 積込・荷卸 (総合)		肩掛式(カッタ径255mm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 有り	m 2	1	68.26	68.26		
運搬 (堤防除草)		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 梱包無し 有り 4 0.0km以下 全ての費用	m 2	1	8.89	8.89		
計						77.15		
単価						77.15	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	処分費	草	単位	t	数量		単価	
						1		13,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	13,600	13,600		
計						13,600		
単価						13,600	円/t	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	除草	片道運搬距離 L=40.0km DID有 肩掛式	単位	m2	数量		単価	
						1		77.15
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草, 集草 (人力), 梱包, 積込・荷卸 (総合)		肩掛式(カッタ径255mm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 有り	m2	1	68.26	68.26		
運搬 (堤防除草)		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 梱包無し 有り 40.0km以下 全ての費用	m2	1	8.89	8.89		
計						77.15		
単価						77.15	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	除草	片道運搬距離 L=27.7km DID無 肩掛式	単位	m2	数量	1	単価	76.34
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草, 集草 (人力), 梱包, 積込・荷卸 (総合)		肩掛式(カッタ径255mm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 有り	m2	1	68.26	68.26		
運搬 (堤防除草)		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 梱包無し 無し 3 2.5km以下 全ての費用	m2	1	8.08	8.08		
計						76.34		
単価						76.34	円/m2	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	処分費 五條市内	草	単位	t	数量	1	単価	13,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	13,600	13,600		
計						13,600		
単価						13,600	円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	処分費 十津川村内	草	単位	t	数量	1	単価	4,540
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	4,540	4,540		
計						4,540		
単価						4,540	円/t	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	普通作業員		単位	人	数量	1	単価	19,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	1	19,100	19,100		
計						19,100		
単価						19,100	円/人	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	軽作業員		単位	人	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽作業員		人	1	14,000	14,000		14,000
	計					14,000		
	単価					14,000	円/人	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m3	1	297.9	297.9		297.9
	計					297.9		
	単価					297.9	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	3,265
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 31.5km以下	m 3	1	3,265	3,265		
計						3,265		
単価						3,265	円/m3	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	106.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	106.2	106.2		
計						106.2		
単価						106.2	円/m3	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	測量船（作業船）	FRP船 10PS級 4～5人乗り	単位	日	数量	1	単価	1,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量船（作業船）	FRP船 10PS級 4～5人乗り	日	1	1,700	1,700		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					1,700		
	単価					1,700	円/日	



# 参考資料（１）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3	単位	時間	数量	1	単価	6,148
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.16	20,700	3,312			
軽油	1. 2号	L	6.3	120	756			
バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3	時間	1	2,080	2,080			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					6,148			
単価					6,148	円/時間		

# 参考資料（１）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積0. 8 m 3	単位	時間	数量	1	単価	10,050
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.16	20,700	3,312			
軽油	1. 2号	L	16	120	1,920			
バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積0. 8 m 3	時間	1	4,810	4,810			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					10,050			
単価					10,050	円/時間		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	単位	時間	数量		1	単価 8,842
運転手 (一般)		人	0.17	18,200		3,094	
軽油	1. 2号	L	11	120		1,320	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	時間	1	4,270		4,270	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ	時間	1	158		158	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						8,842	
単価						8,842	円/時間

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級					1	4,589
運転手 (一般)		人	0.17	18,200		3,094	
軽油	1. 2号	L	3.8	120		456	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級	時間	1	1,000		1,000	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ	時間	1	39		39	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						4,589	
単価						4,589	円/時間

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

処分費 (m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	数量	単価	金額	単価	2,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	流木 (幹) 中吉野開発	m <sup>3</sup>	100	2,000	200,000			
計					200,000			
単価					2,000	円/m <sup>3</sup>		

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

処分費 (m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	数量	単価	金額	単価	4,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	流木 (根) 中吉野開発	m <sup>3</sup>	100	4,000	400,000			
計					400,000			
単価					4,000	円/m <sup>3</sup>		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	数量	単価	金額	単価	3,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	流木 (枝葉) 中吉野開発	m <sup>3</sup>	100	3,500	350,000			
計					350,000			
単価					3,500	円/m <sup>3</sup>		

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量	単価	金額	単価	13,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	可燃物 エコ・リレーセンターごじょう	t	100	13,600	1,360,000			
計					1,360,000			
単価					13,600	円/t		

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020. 3 2020. 04 1.000-00-00-2-0
	処分費（t）		単位	t	数量		単価
						100	13,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		不燃物 エコ・リレーセンターごじょう					
			t	100	13,600	1,360,000	
計						1,360,000	
単価						13,600	円／t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020. 3 2020. 04 1.000-00-00-2-0
	処分費（t）		単位	t	数量		単価
						100	13,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		草 やまとクリーンパーク					
			t	100	13,600	1,360,000	
計						1,360,000	
単価						13,600	円／t

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	4,540
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	可燃物 十津川村役場衛生センター	t	100	4,540	454,000		
計					454,000		
単価					4,540	円／t	