

契約年月日：令和3年4月1日（単価合意日：令和3年4月15日）

九頭竜ダム管理施設維持作業

【工事設計書（公表資料）】

九頭竜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	九頭竜ダム管理施設維持作業
工事地名	福井県大野市長野地先（九頭竜ダム管理支所管内）

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 1月
2) 事務所名	九頭竜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	7849010001	1 4) 単価適用年月	2021年 3月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 3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 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4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	福井県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大野市（旧和泉村）	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	九頭竜ダム	2 2) 処 分 費 等	263,220
		2 3) 公 告 日	令和 3年 1月15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	九頭竜ダム管理施設維持作業 (当初合意) (個別合意)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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
河川維持			式	1		11,686,449			
巡視・巡回工			式	1		22,697			
河川巡視工			式	1		22,697			
巡視訓練			回	1	22,697	22,697			単-1号
除草工			式	1		1,717,350			
除草工			式	1		1,717,350			
除草		機械除草	m2	21,400	80.25	1,717,350			単-2号
清掃工			式	1		5,279,445			
塵芥処理工			式	1		596,335			
ダム周辺清掃			式	1		596,335			内-1号
水面清掃工			式	1		4,683,110			
流木処理工（水上）			空m3	260	17,278	4,492,280			単-3号

設計内訳書

工事名	九頭竜ダム管理施設維持作業 (当初合意) (個別合意)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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	
流木処理工 (陸上)		空m3	30	6,361	190,830			単-4号	
維持工		式	1		225,807				
標識維持工		式	1		225,807				
標識設置・撤去	複柱	基	13	4,456	57,928			単-5号	
標識設置・撤去	単柱	基	4	4,456	17,824			単-6号	
防護柵設置・撤去		m	16	1,725	27,600			単-7号	
スノーポール設置・撤去		本	19	6,445	122,455			単-8号	
除雪工		式	1		1,135,220				
除雪工		式	1		1,135,220				
除雪	除雪ドーザー8t(ホイール型)フ ラウバケット兼用型・排出カ ス対策型(第1次基準)	時間	40	9,384	375,360			単-9号	
除雪	ロータリー除雪車 220Kw(30 OPS)級	時間	20	37,993	759,860			単-10号	
雑工		式	1		3,305,930				

設計内訳書

工事名	九頭竜ダム管理施設維持作業 (当初合意) (個別合意)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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	
雑工		式	1		3,305,930				
集塵船作業		式	1		194,309			内-2号	
土砂掘削（貯水池内掘削）		m3	1,000	796.9	796,900			単-11号	
土木一般世話役		人	2	21,621	43,242			単-12号	
普通作業員		人	124	16,428	2,037,072			単-13号	
配管工		人	3	19,638	58,914			単-14号	
トラック[クレーン装置付き]運転	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	時間	20	5,732	114,640			単-15号	
トラック運転	1.5t積	時間	13	4,681	60,853			単-16号	
直接工事費		式	1		11,686,449				
共通仮設費		式	1		1,200,036				
共通仮設費（率計上）		式	1		1,200,036				
純工事費		式	1		12,886,485				

設計内訳書

工事名	九頭竜ダム管理施設維持作業 (当初合意) (個別合意)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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	
現場管理費		式	1		4,503,676				
工事原価		式	1		17,390,161				
一般管理費等		式	1		3,409,839				
工事価格		式	1		20,800,000				
消費税相当額		式	1		2,080,000				
工事費計		式	1		22,880,000				

一式当たり内訳書

ダム周辺清掃

第 1号内訳書

單僱使用年月	2021. 3
步掛使用年月	2021. 3
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

集塵船作業

第 2号内訳書

單僱使用年月	2021. 3
步掛使用年月	2021. 3
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

1 次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	巡視訓練		単位	回	数量	1	単価	22,697
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	0.38	17,400	6,612		
ライトバン [二輪駆動]		乗車定員5名 排気量1.5L	時間	3	5,808	17,424	単一 17号	
諸雑費 (まるめ)			式	1		4		
計						24,040		
単価						22,697	円/回	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	除草	機械除草	単位	m2	数量	100	単価	80.25
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	100	63.36	6,336	CB320070	
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 4 0.0km以下 全ての費用	m 2	100	9.34	934	CB320050	
処分費 (t)			t	0.041	30,000	1,230	WB020052 単一 18号	
計						8,500		
単価						80.25	円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一3号	流木処理工（水上）		単位	空m3	数量	10	単価	17,278
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通船員		人	2.5	21,000	52,500		
	普通作業員		人	7.5	17,400	130,500		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					183,000		
	単価					17,278	円／空m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	流木処理工（陸上）		単位	空m3	数量	10	単価	6,361
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	3	17,400	52,200		
トラック [クレーン装置付]		ベーストラック4 t 級 吊能力2. 9 t	時間	2.5	6,072	15,180	単一 19号	
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						67,380		
単価						6,361	円／空m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	標識設置・撤去	複柱	単位	基	数量	10	単価	4, 456
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板設置（警戒・規制・指示・路線番号標識）		無 5基以上 無 無	基	10	3, 130	31, 300	WB812150 単一 20号	
標識板撤去（警戒・規制・指示・路線番号標識）		5基以上 無 無	基	10	1, 590	15, 900	WB812210 単一 21号	
計						47, 200		
単価						4, 456	円／基	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
単一6号	標識設置・撤去	単柱	単位	基	数量	10	単価	4,456
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板設置（警戒・規制・指示・路線番号標識）		無 5基以上 無 無	基	10	3,130	31,300	WB812150 単一 20号	
標識板撤去（警戒・規制・指示・路線番号標識）		5基以上 無 無	基	10	1,590	15,900	WB812210 単一 21号	
計						47,200		
単価						4,456	円／基	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 3 2021. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一7号	防護柵設置・撤去		単位	m	数量	10	単価	1, 725	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
防護柵（横断・転落防止柵）設置工		コンクリート建込 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 無	m	10	1, 283	12, 830	WB810760 単一 22号		
防護柵（横断・転落防止柵）撤去工		コンクリート建込 ビーム式・パネル式 3m 無 無	m	10	545	5, 450	WB810770 単一 23号		
計						18, 280			
単価						1, 725	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
単一8号	スノーポール設置・撤去		単位	本	数量	1	単価	6,445
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スノーポール設置			本	1	3,551	3,551	WYB00001 単一 24号	
スノーポール撤去			本	1	3,276	3,276	WYB00002 単一 25号	
計						6,827		
単価						6,445	円／本	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
単一9号	除雪	除雪ドーザ8t(ホイール型)ブラウ・バケット兼用型・排出ガス対策型 (第1次基準)	単位	時間	数量	1	単価	9,384
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除雪ドーザ運転(一般除雪)		持込 持込 ホイール型[ブラウ・バケット兼用型] 排ガス型(第1次) 8t級 計上しない 計上しない 標準以外 5.143時間 計上しない 計上する	時間	1	9,939	9,939	WB460010 単一 26号	
計						9,939		
単価						9,384	円/時間	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
単一10号	除雪	ロータリ除雪車 220Kw(300PS)級	単位	時間	数量	1	単価	37,993
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ロータリ除雪車運転		持込 持込 ホイール2ステージ型220kW(300PS)級 標準 計上しない 計上する 控除しない	時間	1	40,240	40,240	WB460080 単一 27号	
計						40,240		
単価						37,993	円/時間	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一11号	土砂掘削（貯水池内掘削）		単位	m3	数量	100	単価	796.9
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	m 3	100	291	29,100	CB210100		
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) 無し 1.0km以下	m 3	100	449.9	44,990	CB210110		
整地	残土受入れ地での処理	m 3	100	103.2	10,320	CB210610		
計					84,410			
単価					796.9	円／m3		

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
単－12号	土木一般世話役		単位	人	数量	1	単価	21,621
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1	22,900	22,900		
計						22,900		
単価						21,621	円／人	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
単－13号	普通作業員		単位	人	数量	1	単価	16,428
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	1	17,400	17,400		
計						17,400		
単価						16,428	円／人	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一14号	配管工		単位	人	数量	1	単価	19, 638
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工			人	1	20, 800	20, 800		
計						20, 800		
単価						19, 638	円／人	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
単一15号	トラック[クレーン装置付き]運転	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	単位	時間	数量	1	単価	5,732
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トラック [クレーン装置付]		ベーストラック 4 t 級 吊能力 2. 9 t	時間	1	6,072	6,072	単一 19号	
計						6,072		
単価						5,732	円／時間	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一16号	トラック運転	1.5t積	単位	時間	数量	1	単価	4,681
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トラック [普通型]		1. 5 t 積	時間	1	4,958	4,958	単一 28号	
計						4,958		
単価						4,681	円/時間	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員 5 名 排気量 1. 5 L	単位	時間	数量	1	単価	5,808
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（一般）			人	0.25	19,900	4,975		
ガソリン		レギュラー	L	2.6	128	332		
ライトバン [二輪駆動]		乗車定員 5 名 排気量 1. 5 L	時間	1	501	501		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						5,808		
単価						5,808	円／時間	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一18号	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	30,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		刈草	t	100	30,000	3,000,000		
計						3,000,000		
単価						30,000	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	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
単一19号	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック4 t級 吊能力2. 9 t	単位	時間	数量	1	単価 6,072
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）			人	0.17	20,200	3,434	
軽油		1. 2号	L	5.7	112	638	
トラック [クレーン装置付]		ベーストラック4 t級 吊能力2. 9 t	時間	1	2,000	2,000	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						6,072	
単価						6,072	円／時間

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
単一20号	標識板設置（警戒・規制・指示・路線番号標識）	無 5基以上 無 無	単位	基	数量	1	単価	3,130
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板設置（警戒・規制・指示・路線番号標識）		設置手間	基	1	3,130	3,130		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3,130		
単価						3,130	円／基	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
単一21号	標識板撤去（警戒・規制・指示・路線番号標識）	5基以上 無 無	単位	基	数量	1	単価	1,590
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
標識板撤去 警戒 規制 指示 路線番号標識			基	1	1,590	1,590		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						1,590		
単価						1,590	円／基	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一22号	防護柵（横断・転落防止柵）設置工	コンクリート建込 ビーム式・パネル式 3m 100m未満 無	単位	m	数量	100	単価	1,283
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
横断・転落防止柵設置工 コンクリート建込用		ビーム式・パネル式	m	100	1,282.5	128,250		
防護柵（P種）			m	100	0	0		
諸雑費（まるめ）			式	1		50		
計						128,300		
単価						1,283	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	防護柵（横断・転落防止柵）撤去工	コンクリート建込 ビーム式・パネル式 3m 無	単位	m	数量	100	単価	545
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	横断・転落防止柵撤去工 コンクリート建込用	ビーム式・パネル式	m	100	545	54,500		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					54,500		
	単価					545	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一24号	スノーポール設置		単位	本	数量	19	単価	3,551
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	2.4	17,400	41,760		
トラック〔普通型〕		2 t 積	時間	4.7	5,470	25,709	単一 29号	
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						67,470		
単価						3,551	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一25号	スノーポール撤去		単位	本	数量	19	単価	3,276
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	2.1	17,400	36,540		
トラック〔普通型〕		2 t 積	時間	4.7	5,470	25,709	単一 29号	
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						62,250		
単価						3,276	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一26号	除雪ドーザ運転（一般除雪）	持込 持込 ホイール型[ブラウ・バケット兼用型] 排ガス型(第1次) 8t級 計上しない 計上しない 標準以外 5.143時間 計上しない 計上する	単位	時間	数量	1	単価	9,939
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	除雪ドーザ運転	持込 ホイール型[ブラウ・バケット兼用型] 排ガス型(第1次) 8t 級 標準以外 5.143時間 控除しない 1人乗り	時間	1	9,449	9,449	WK460020 単一 30号	
	タイヤチェーン損耗費		h	1	490	490		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					9,939		
	単価					9,939	円／時間	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一27号	ロータリ除雪車運転	持込 持込 ホイール2ステージ型220kW(300PS)級 標準 計上しない 計上する 控除しない	単位	時間	数量	1	単価	40,240
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ロータリ除雪車 [ホイール・2ステージ型]	除雪幅2. 6m級 220kW級	時間	1	39,750	39,750	単一 31号	
	タイヤチェーン損耗費		h	1	490	490		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					40,240		
	単価					40,240	円／時間	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	トラック [普通型]	1. 5 t 積	単位	時間	数量	1	単価	4,958
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（一般）			人	0.21	19,900	4,179		
軽油		1. 2号	L	2.7	112	302		
トラック [普通型]		1. 5 t 積	時間	1	477	477		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						4,958		
単価						4,958	円／時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-29号	トラック [普通型]	2 t 積	単位	時間	数量	1	単価	5,470
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（一般）			人	0.21	19,900	4,179		
軽油		1. 2号	L	4.2	112	470		
トラック [普通型]		2 t 積	時間	1	821	821		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						5,470		
単価						5,470	円／時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一30号	除雪ドーザ運転	持込 ホイール型[ﾌﾟﾗｳ・ﾊﾞｹｯﾄ兼用型] 排ｶﾞｽ型(第1次) 8t 級 標準以外 5.143時間 控除しない 1人乗り	単位	時間	数量	1	単価	9,449
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除雪ドーザ（ホイール型） プラウ・バケット兼用型		排ガス型（第1次） 8 t級 1. 3～1. 4 m3	時間	1	7,915	7,915	単一 32号	
土木一般世話役			人	0.067	22,900	1,534		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						9,449		
単価						9,449	円／時間	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
単一31号	ロータリ除雪車〔ホイール・２ステージ型〕	除雪幅2. 6 m級 220 kW級	単位	時間	数量	1	単価 39,750
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）			人	0.21	20,200	4,242	
特殊作業員			人	0.21	20,500	4,305	
土木一般世話役			人	0.07	22,900	1,603	
軽油		1. 2号	L	25	112	2,800	
ロータリ除雪車〔ホイール・２ステージ型〕		除雪幅2. 6 m級 220 kW級	時間	1	26,800	26,800	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						39,750	
単価						39,750	円／時間

参考資料（3）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-32号	除雪ドーザ（ホイール型） プラウ ・バケット兼用型	排ガス型（第1次） 8 t級 1. 3～1. 4 m 3	単位	時間	数量	1	単価	7,915
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	0.2	20,200	4,040		
軽油		1. 2号	L	9.6	112	1,075		
除雪ドーザ（ホイール型） プラウ・バケット兼用型		排ガス型（第1次） 8 t級 1. 3～1. 4 m 3	時間	1	2,800	2,800		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7,915		
単価						7,915	円／時間	