

令和6年3月11日（令和6年5月16日）

天ヶ瀬ダム管内維持作業 【工事設計書（公表資料）】

淀川ダム統合管理事務所 管理課

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	天ヶ瀬ダム管内維持作業
工事地名	(自) 京都府八幡市奥ノ町地先 (至) 滋賀県大津市大石地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 1月
2) 事務所名	淀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	7549030002	1 4) 単価適用年月	2024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	2024年 2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 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7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	京都府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	宇治市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	天ヶ瀬ダム	2 2) 処 分 費 等	3,863,800
		2 3) 公 告 日	令和 6年 1月10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	天ヶ瀬ダム管内維持作業 (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		11,868,315				
除草工		式	1		2,464,027				
除草工		式	1		2,464,027				
除草工（上流側）大津市	肩掛け式	m2	23,300	87.34	2,035,022				単-1号
刈草処分（上流側）大津市		t	5	23,000	115,000				単-2号
除草工（下流側）宇治市	肩掛け式	m2	3,500	85.43	299,005				単-3号
刈草処分（下流側）宇治市		t	1	15,000	15,000				単-4号
構内清掃工		式	1		1,915,618				
構内清掃工		式	1		1,915,618				
構内清掃		回	226	8,033	1,815,458				単-5号
処分費	廃プラスチック類、処理困難物	t	2	50,080	100,160				単-6号
流芥処理工		式	1		5,971,270				

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム管内維持作業 (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	
流芥処理工		式	1		5,910,750				
収集		t	125	2,436	304,500			単-7号	
積込		t	125	14,920	1,865,000			単-8号	
運搬処分	流芥物、処理困難物	t	125	29,930	3,741,250			単-9号	
仮設工		式	1		60,520				
敷鉄板	22×1524×3048	枚	20	3,026	60,520			単-10号	
応急処理工		式	1		879,840				
応急処理工		式	1		77,280				
水質事故処理		回	2	38,640	77,280			単-11号	
雑工		式	1		802,560				
雑作業		人	10	23,420	234,200			単-12号	
雑作業用機械	ハックホウ 0.28m3	台	5	41,480	207,400			単-13号	

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム管内維持作業 (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
資機材運搬	ダンプトラック 2t積級	台	5	32,430	162,150				単-14号
資機材運搬	トラック〔クレーン装置付〕2t積 2.9t吊	台	5	36,940	184,700				単-15号
船舶燃料	軽油	L	100	94.9	9,490				単-16号
船舶燃料	ガソリン	L	30	154	4,620				単-17号
仮設工		式	1		637,560				
交通管理工		式	1		637,560				
交通誘導警備員		人日	46	13,860	637,560				単-18号
直接工事費		式	1		11,868,315				
共通仮設費		式	1		1,234,120				
共通仮設費		式	1		555,120				
運搬費		式	1		555,120				
重建設機械分解組立輸送費		回	1	444,000	444,000				単-19号

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム管内維持作業 (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
仮設材運搬費		t	16	12,320	197,120				単-20号
共通仮設費 (率計上)		式	1		679,000				
純工事費		式	1		13,102,435				
現場管理費		式	1		3,574,000				
工事原価		式	1		16,676,435				
一般管理費等		式	1		2,833,565				
工事価格		式	1		19,510,000				
消費税相当額		式	1		1,951,000				
工事費計		式	1		21,461,000				

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	除草工（上流側）大津市	肩掛け式	単位	m2	数量	1	単価	87.34
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		肩掛式(カッタ径255mm) 有り	m 2	1	44.78	44.78	CB320010	
集草		人力	m 2	1	22.3	22.3	CB320030	
積込・荷卸		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)(梱包無し)	m 2	1	14.05	14.05	CB320040	
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 1 3.0km以下 全ての費用	m 2	1	6.21	6.21	CB320050	
計						87.34		
単価						87.34	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	刈草処分（上流側）大津市	単位	t	数量	1	単価	23,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	刈草（大津市）	t	1	23,000	23,000	WYB00004	
計					23,000		
単価					23,000	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	除草工（下流側）宇治市	肩掛け式	単位	m2	数量	1	単価	85.43
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		肩掛式(カッタ径255mm) 有り	m 2	1	44.78	44.78	CB320010	
集草		人力	m 2	1	22.3	22.3	CB320030	
積込・荷卸		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)(梱包無し)	m 2	1	14.05	14.05	CB320040	
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 6.0km以下 全ての費用	m 2	1	4.3	4.3	CB320050	
計						85.43		
単価						85.43	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	刈草処分(下流側)宇治市		単位	t	数量	1	単価	15,000
	名称		単位		数量	単価	金額	摘要
処分費		刈草(宇治市)	t	1	15,000	15,000	15,000	WYB00006
計							15,000	
単価							15,000	円/t

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	構内清掃		単位	回	数量	10	単価	8,033
	名称		単位		数量	単価	金額	摘要
軽作業員			人	5	16,065	80,325	80,325	
計							80,325	
単価							8,033	円/回

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	処分費	廃プラスチック類、処理困難物	単位	t	数量	2	単価	50,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	トラック [普通型]	2 t 積	時間	0.19	6,254	1,188.26	単- 21号	
	軽作業員		人	2.5	16,065	40,162.5		
	処分費	廃プラスチック類、処理困難物	t	2	29,400	58,800	WYB00007	
	計					100,150.76		
	単価					50,080	円 / t	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	収集		単位	t	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高級船員		人	0.8	30,450	24,360		
	計					24,360		
	単価					2,436	円/t	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	積込		単位	t	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通作業員		人	2.4	23,415	56,196		
	油圧クラムシェル [テレスコピック式]	排ガス型(第1次)平積0.6m3	時間	5.5	16,900	92,950	単一 22号	
	計					149,146		
	単価					14,920	円/t	

1次単価表

							単価使用年月	2024. 3
							歩掛使用年月	2024. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	運搬処分	流芥物、処理困難物	単位	t	数量		単価	
						2		29,930
名称		規格	単位	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						
			時間	0.19	5,498	1,044.62	単- 23号	
処分費		流芥物、処理困難物					WYB00001	
			t	2	29,400	58,800		
計						59,844.62		
単価						29,930	円/t	

							単価使用年月	2024. 3
							歩掛使用年月	2024. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	敷鉄板	22×1524×3048	単位	枚	数量		単価	
						1		3,026
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去					WB253610	
			m ²	4.65	392.5	1,825.12	単- 24号	
敷鉄板賃料		22×1,524×3,048 (mm) 無 10日 無 有					WB253630	
			枚	1	1,200	1,200	単- 25号	
計						3,025.12		
単価						3,026	円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	水質事故処理		単位	回	数量		単価	
						10		38,640
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高級船員		人	5	30,450	152,250		
	普通作業員		人	10	23,415	234,150		
	計					386,400		
	単価					38,640	円/回	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	雑作業		単位	人	数量		単価	
						1		23,420
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通作業員		人	1	23,415	23,415		
	計					23,415		
	単価					23,420	円/人	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	雑作業用機械	バックホウ 0.28m3	単位	台	数量	1	単価	41,480
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ (クローラ) [標準]		排ガス型 (第1次) 山積0. 28m3		日	1	41,480	41,480	単- 26号
計							41,480	
単価							41,480	円/台

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	資機材運搬	ダンプトラック 2t積級	単位	台	数量	1	単価	32,430
名称		規格		単位	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		日	1	32,430	32,430	単- 27号
計							32,430	
単価							32,430	円/台

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	資機材運搬	トラック [クレーン装置付] 2t積 2.9t吊	単位	台	数量	1	単価	36,940
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 2 t 積 吊能力 2. 9 t	日	1	36,940	36,940	単- 28号	
	計					36,940		
	単価					36,940	円/台	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	船舶燃料	軽油	単位	L	数量	1	単価	94.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	船舶用	L	1	94.9	94.9		
	計					94.9		
	単価					94.9	円/L	

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	船舶燃料	ガソリン	単位	L	数量	1	単価	154
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガソリン	レギュラー	L	1	154	154		
	計					154		
	単価					154	円/L	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	13,860
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1	13,860	13,860	WB010212 単- 29号	
	計					13,860		
	単価					13,860	円/人日	

1次単価表

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

単-19号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
						1		444,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレス0.4上0.6m3下) 標準(1.0)		回	1	444,000	444,000	WB010350 単- 30号
計							444,000	
単価							444,000	円/回

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	仮設材運搬費		単位	t	数量		単価	
						1		12,320
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬		関東・中部・近畿 19.6km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無		t	2	4,660	9,320	WB010020 単- 31号
仮設材等の積込み、取卸し費		積込み、取卸し(往復分)		t	1	3,000	3,000	WB010030 単- 32号
計							12,320	
単価							12,320	円/t

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	トラック [普通型]	2 t 積	単位	時間	数量	1	単価	6,254
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
運転手 (一般)				人	0.21	23,100	4,851	
軽油				L	3.9	141	549	
トラック [普通型]		2 t 積		時間	1	854	854	
諸雑費 (まるめ)				式	1		0	
計							6,254	
単価							6,254	円/時間

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	油圧クラムシェル [テレスコピック式]	排ガス型(第1次)平積0.6m3	単位	時間	数量	1	単価	16,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	0.16	24,990	3,998			
軽油		L	17	141	2,397			
油圧クラムシェル [テレスコピック式]	排ガス型(第1次)平積0.6m3	時間	1	10,500	10,500		WYB00005	
諸雑費 (まるめ)		式	1		5			
計					16,900			
単価					16,900		円/時間	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級	単位	時間	数量	1	単価	5,498
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (一般)			人	0.17	23,100	3,927		
軽油			L	3.5	141	493		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級		時間	1	1,020	1,020		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ		時間	1	58	58		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						5,498		
単価						5,498	円/時間	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価	392.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.295	27,825	8,208			
とび工		人	0.295	27,615	8,146			
普通作業員		人	0.295	23,415	6,907			
バックホウ (クローラ型) 運転		日	0.295	52,900	15,605	WK250590	単一	33号
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		384			
計					39,250			
単価					392.5		円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm) 無 10日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	1,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料	22×1524×3048mm	枚	1	430	430		
	整備費 (敷鉄板)	22×1524×3048mm	枚	1	770	770		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					1,200		
	単価					1,200	円/枚	

参考資料（１）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積0. 2 8 m 3	単位	日	数量	1	単価	41,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	24,990	24,990		
軽油			L	37	141	5,217		
バックホウ（クローラ） [標準]		排ガス型（第1次） 山積0. 2 8 m 3	供用日	1.66	6,790	11,271		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						41,480		
単価						41,480	円／日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級	単位	日	数量	1	単価	32,430
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (一般)			人	1	23,100	23,100		
軽油			L	21	141	2,961		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級		供用日	1.28	4,710	6,028		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)		供用日	1.28	266	340		
諸雑費 (まるめ)			式	1		1		
計						32,430		
単価						32,430	円/日	

参考資料（１）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 2 t 積 吊能力 2.9 t	単位	日	数量	1	単価	36,940
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手 (特殊)			人	1	24,990	24,990		
軽油			L	23	141	3,243		
トラック [クレーン装置付]		ベーストラック 2 t 積 吊能力 2.9 t	供用日	1.21	7,190	8,699		
諸雑費 (まるめ)			式	1		8		
計						36,940		
単価						36,940	円/日	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-30号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	単価	金額	単価	444,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員			人	2.7	25,200	68,040			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	1.4	42,000	58,800			
運搬費等率 250%			式	1		317,100			
諸雑費 (まるめ)			式	1		60			
計						444,000			
単価						444,000	円/回		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-31号	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 19.6km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価	4,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃区分A		製品長12m以内 20kmまで	t	1	4,660	4,660		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						4,660		
単価						4,660	円/t	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-32号	仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	数量	1	単価	3,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込み、取卸し費(仮設材等)			t	2	1,500	3,000		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						3,000		
単価						3,000	円/t	

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-33号	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	単価	金額	単価	52,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	24,990	24,990			
軽油		L	119	141	16,779			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊	日	1.06	10,500	11,130			
諸雑費（まるめ）		式	1		1			
計						52,900		
単価						52,900	円/日	