

令和2年9月30日（10月12日）

# 野洲川河道内樹木伐採工事

## 【工事設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

---

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	野洲川河道内樹木伐採工事
工事地名	滋賀県守山市吉身3-7-2 野洲川出張所管内

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 7月
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 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	3049010007	1 4) 単価適用年月	2020年 8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	2020年 8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	161日間 自 令和 2年10月 1日 (当初) 至 令和 3年 3月10日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大津市A他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	野洲川	2 2) 処 分 費 等	5,799,494
		2 3) 公 告 日	令和 2年 7月17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	野洲川河道内樹木伐採工事 (当初)					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 (下流工区)		式	1		15,478,054				
河川土工		式	1		11,259,270				
掘削工		式	1		794,070				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	2,700	294.1	794,070			単-1号	
残土処理工		式	1		10,465,200				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	2,700	2,436	6,577,200			単-2号	
残土等処分	土砂	m3	2,700	1,440	3,888,000			単-3号	
堤防養生工		式	1		1,320,720				
伐木除根工		式	1		1,320,720				
伐木・伐竹(複合)	伐木(粗)	m2	2,100	200.4	420,840			単-4号	
伐木・伐竹(複合)	伐木(密)	m2	2,400	266.3	639,120			単-5号	
伐木伐竹運搬	枝葉・根	m2	4,410	25.69	113,292			単-6号	

## 設計内訳書

工事名	野洲川河道内樹木伐採工事 (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
伐木伐竹運搬	幹		m2	90	26.57	2,391				単-7号
処分費	枝葉		t	4.59	14,550	66,784				単-8号
処分費	根		t	2.87	27,280	78,293				単-9号
仮設工			式	1		2,898,064				
工事用道路工			式	1		2,898,064				
工事用道路盛土	4.0m以上		m3	440	1,753	771,320				単-10号
工事用道路盛土撤去			m3	440	1,645	723,800				単-11号
土のう	大型土のう		袋	192	7,307	1,402,944				単-12号
直接工事費			式	1		15,478,054				
共通仮設費			式	1		1,154,000				
共通仮設費			式	1		173,000				
現場環境改善費 (率計上)			式	1		173,000				

## 設計内訳書

工事名	野洲川河道内樹木伐採工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		金額増減
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	
共通仮設費 (率計上)		式	1		981,000				
純工事費		式	1		16,632,054				
現場管理費		式	1		4,860,000				
工事原価		式	1		46,377,866				
一般管理費等		式	1		7,142,134				
工事価格		式	1		53,520,000				
消費税相当額		式	1		5,352,000				
工事費計		式	1		58,872,000				

## 設計内訳書

工事名	野洲川河道内樹木伐採工事 (当初)					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 (上流工区)		式	1		17,108,812				
堤防養生工		式	1		17,108,812				
伐木除根工		式	1		17,108,812				
伐木・伐竹(複合)	伐木(粗)	m2	20,800	200.4	4,168,320			単-1号	
伐木・伐竹(複合)	伐木(密)	m2	34,300	266.3	9,134,090			単-2号	
伐木伐竹運搬	枝葉・根	m2	54,000	37.2	2,008,800			単-3号	
伐木伐竹運搬	幹	m2	1,100	28.35	31,185			単-4号	
処分費	枝葉	t	55.5	14,550	807,525			単-5号	
処分費	根	t	35.15	27,280	958,892			単-6号	
直接工事費		式	1		17,108,812				
共通仮設費		式	1		1,496,000				
共通仮設費		式	1		219,000				

## 設計内訳書

工事名	野洲川河道内樹木伐採工事 (当初)					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	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		219,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,277,000				
純工事費		式	1		18,604,812				
現場管理費		式	1		6,281,000				
工事原価		式	1		24,885,812				





# 1次単価表

						単価使用年月	2020.08	
						歩掛使用年月	2020.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-1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	100	単価	294.1
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	100	294.1	29,410		
	計					29,410		
	単価					294.1	円/m3	

						単価使用年月	2020.08	
						歩掛使用年月	2020.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	100	単価	2,436
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 19.5km以下	m3	100	2,436	243,600		
	計					243,600		
	単価					2,436	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.08	
						歩掛使用年月	2020.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	残土等処分	土砂	単位	m3	数量	100	単価	1,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	100	1,440	144,000		
計						144,000		
単価						1,440	円/m3	

						単価使用年月	2020.08	
						歩掛使用年月	2020.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	伐木・伐竹(複合)	伐木(粗)	単位	m2	数量	100	単価	200.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹(複合)		伐木(粗)(10本/100m2未満)有り 機械施工 全ての費用	m2	100	200.4	20,040		
計						20,040		
単価						200.4	円/m2	

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.08	
						歩掛使用年月	2020.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	伐木・伐竹(複合)	伐木(密)	単位	m2	数量	100	単価	266.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹(複合)		伐木(密)(50本/100m2以上)有り 機械施工 全ての費用	m 2	100	266.3	26,630		
計						26,630		
単価						266.3	円/m2	

						単価使用年月	2020.08	
						歩掛使用年月	2020.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	伐木伐竹運搬	枝葉・根	単位	m2	数量	100	単価	25.69
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬(伐木除根)		機械施工 有り 有り 8.0km以下 全ての費用	m 2	100	25.69	2,569		
計						2,569		
単価						25.69	円/m2	

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	伐木伐竹運搬	幹	単位	m2	数量		単価	26.57
	100							
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬 (伐木除根)		機械施工 有り 無し 8.5km以下 全ての費用						
			m 2	100	26.57	2,657		
	計					2,657		
	単価					26.57	円/m2	

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	処分費	枝葉	単位	t	数量		単価	14,550
	1							
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)								
			t	1	14,550	14,550		
	計					14,550		
	単価					14,550	円/t	



# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	440	単価	1,753
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m3	480	189.6	91,008		
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 7.5km以下	m3	480	1,244	597,120		
路体 (築堤) 盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	440	188.3	82,852		
計						770,980		
単価						1,753	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	工事用道路盛土撤去	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,645
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	440	294.1	129,404			
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 7.5km以下	m 3	440	1,244	547,360			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	440	106.4	46,816			
計					723,580			
単価					1,645	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	土のう	大型土のう	単位	袋	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m <sup>3</sup>	320	189.6	60,672			7,307
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 7.5km以下	m <sup>3</sup>	320	1,244	398,080			
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	袋	192	4,302	825,984			
大型土のう工	撤去 6m以下	袋	192	615.3	118,137.6			
計					1,402,873.6			
単価					7,307		円/袋	

## 参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (t)		単位	t	数量		単価	
	名称			数量	単価	金額	摘要
処分費	枝葉	t	100	14,550		1,455,000	
計						1,455,000	
単価						14,550	円/t

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (t)		単位	t	数量		単価	
	名称			数量	単価	金額	摘要
処分費	根	t	100	27,280		2,728,000	
計						2,728,000	
単価						27,280	円/t

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	単位	袋	数量	10	単価 4,302
土木一般世話役		人	0.278	24,150	6,713	
特殊作業員		人	0.278	21,735	6,042	
普通作業員		人	0.278	19,530	5,429	
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10	1,100	11,000	
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作・設置 6m以下	日	0.278	47,190	13,118	
諸雑費 (率+まるめ) 4%		式	1		718	
計					43,020	
単価					4,302	円/袋

## 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	単価	摘要
大型土のう工	撤去 6m以下					10	615.3	
土木一般世話役		人	0.069	24,150		1,666		
特殊作業員		人	0.069	21,735		1,499		
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	日	0.069	43,310		2,988		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						6,153		
単価						615.3	円/袋	

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作・設置 6m以下	日	1		47,190	
運転手 (特殊)		人	1	21,945	21,945	
軽油	1. 2号	L	98	103	10,094	
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	1.39	10,900	15,151	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					47,190	
単価					47,190	円/日

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	単位	日	数量	1	43,310
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手 (特殊)		人	1	21,945	21,945	
軽油	1. 2号	L	74	103	7,622	
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	1.26	10,900	13,734	
諸雑費 (まるめ)		式	1		9	
計					43,310	
単価					43,310	円/日

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-1号	伐木・伐竹(複合)	伐木(粗)	単位	m2	数量	100	単価
							200.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
伐木・伐竹(複合)		伐木(粗)(10本/100m2未満)有り 機械施工 全ての費用	m 2	100	200.4	20,040	
計						20,040	
単価						200.4	円/m2

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2号	伐木・伐竹(複合)	伐木(密)	単位	m2	数量	100	単価
							266.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
伐木・伐竹(複合)		伐木(密)(50本/100m2以上)有り 機械施工 全ての費用	m 2	100	266.3	26,630	
計						26,630	
単価						266.3	円/m2

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	伐木伐竹運搬	枝葉・根	単位	m2	数量		単価	
					100			37.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬（伐木除根）		機械施工 有り 有り 14.0km以下 全ての費用	m 2	100	37.2	3,720		
計						3,720		
単価						37.2	円/m2	

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	伐木伐竹運搬	幹	単位	m2	数量		単価	
					100			28.35
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬（伐木除根）		機械施工 有り 有り 9.5km以下 全ての費用	m 2	100	28.35	2,835		
計						2,835		
単価						28.35	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	処分費	枝葉	単位	t	数量		単価	
						1		14,550
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	14,550	14,550		
計						14,550		
単価						14,550	円/t	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	処分費	根	単位	t	数量		単価	
						1		27,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	27,280	27,280		
計						27,280		
単価						27,280	円/t	

## 参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (t)		単位	t	数量		単価	
					100		14,550
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	枝葉	t	100	14,550	1,455,000		
計					1,455,000		
単価					14,550	円/t	

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (t)		単位	t	数量		単価	
					100		27,280
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	根	t	100	27,280	2,728,000		
計					2,728,000		
単価					27,280	円/t	