

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州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」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	R 4・5 野尻川河口除石工（その2）工事（第1回変更）
工事地名	鹿児島県鹿児島市野尻町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 2月
2) 事務所名	大隅河川国道事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2289710009	1 4) 単価適用年月	2023年 3月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2023年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	264日間 自 令和 5年 3月 2日 (当初) 至 令和 5年11月20日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	鹿児島県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	垂水	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	桜島砂防	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年12月27日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

## 3. 予算科目

1) 予算科目： 砂防事業費	2) 目： 砂防管理費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名：
-------------------	----------------	-----------------	---------

# 設計内訳書

工事名	R 4・5 野尻川河口除石工（その2）工事（第1回変更）（当初）					事業区分	砂防・地すべり対策		
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
流路		式	1		92,417,892				
砂防土工		式	1		91,298,292				
掘削工 [野尻川下流流路]		式	1		639,470				
除石(掘削積込)		m3	3,900	147.3	574,470				単-1号
積込(ルーズ)(砂防)	標準 岩塊・玉石 転石積込	m3	200		65,000				内-1号
掘削工 [野尻川下流右岸]		式	1		1,159,730				
掘削(砂防)	土砂 3,000m3以上 障害無	m3	3,900	295.7	1,153,230				単-2号
積込(ルーズ)(砂防)	標準 岩塊・玉石 転石積込	m3	20		6,500				内-2号
掘削工(ICT) [野尻川下流流路]		式	1		946,140				
除石(掘削積込)(ICT)		m3	3,900	242.6	946,140				単-3号
掘削工(ICT) [野尻川下流右岸]		式	1		1,852,110				
掘削(砂防)(ICT)	土砂 3,000m3以上 障害無	m3	3,900	474.9	1,852,110				単-4号

# 設計内訳書

工事名	R 4・5 野尻川河口除石工 (その2) 工事 (第1回変更) (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	流路	数量増減	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	
残土処理工 [野尻川下流流路]		式	1		42,295,820				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	7,600		42,172,400			内-3号	
土砂等運搬(砂防)	標準 軟岩	m3	200		123,420			内-4号	
残土処理工 [野尻川下流右岸]		式	1		44,405,022				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	7,780		44,392,680			内-5号	
土砂等運搬(砂防)	標準 軟岩	m3	20		12,342			内-6号	
応急処理工		式	1		120,000				
応急処理作業工		式	1		120,000				
バック杓(コーラ型)	山積0.8m3	時間	10	12,000	120,000			単-5号	
仮設工		式	1		999,600				
交通管理工		式	1		999,600				
交通誘導警備員		人日	70	14,280	999,600			単-6号	

# 設計内訳書

工事名	R 4・5 野尻川河口除石工（その2）工事（第1回変更）（当初）					事業区分	砂防・地すべり対策		
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
直接工事費		式	1		92,417,892				
共通仮設費		式	1		11,490,037				
共通仮設費		式	1		2,360,037				
運搬費		式	1		788,600				
重建設機械分解組立輸送費		回	1	788,600	788,600				単-7号
技術管理費		式	1		647,437				
保守管理(ICT) [野尻川下流流路]		式	1		9,479				内-7号
保守管理(ICT) [野尻川下流右岸]		式	1		24,158				内-8号
システム初期費(ICT)		式	1		598,000				内-9号
ICT活用効果等調査費用		式	1		15,800				内-10号
現場環境改善費（率計上）		式	1		924,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		9,130,000				

# 設計内訳書

工事名	R 4・5 野尻川河口除石工（その2）工事（第1回変更）（当初）					事業区分	砂防・地すべり対策		
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
純工事費		式	1		103,907,929				
現場管理費		式	1		30,985,000				
工事原価		式	1		134,892,929				
一般管理費等		式	1		22,237,071				
工事価格		式	1		157,130,000				
消費税相当額		式	1		15,713,000				
工事費計		式	1		172,843,000				

# 200m3当たり内訳書

積込(ルーズ)(砂防)

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
積込(ルーズ)(砂防)	標準 岩塊・玉石	m <sup>3</sup>	200	325	65,000			CB330010
合 計					65,000			

# 20m3当たり内訳書

積込(ルーズ)(砂防)

第 2号内訳書

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
積込(ルーズ)(砂防)	標準 岩塊・玉石	m <sup>3</sup>	20	325	6,500			CB330010
合計					6,500			

# 7,600m3当たり内訳書

土砂等運搬

第 3号内訳書

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
土砂等運搬 60.0km以下 良好 DT10t積級 DID区間有り	土砂(岩塊・玉石混り土含む) バックホウ山積1.6m3	m <sup>3</sup>	7,600	5,549	42,172,400			WYB00001  単一 10号
合 計					42,172,400			





## 20m3当たり内訳書

土砂等運搬(砂防)

第 6号内訳書

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
土砂等運搬(砂防)	標準 軟岩 0.5km以下	m <sup>3</sup>	20	617.1	12,342			CB330030
合計					12,342			





# 一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 9号内訳書

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 ( I C T )	バックホ	式	1		598,000			WB010510 単一 16号
合 計					598,000			



# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	除石(掘削積込)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	147.3
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	バックホウ掘削積込 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	山積1.6m3 クローラ型 排ガス(第1次) 地山 性質土 障害無						WYB00065
		m 3		1	147.3	147.3		単一 8号
	計					147.3		
	単価					147.3		円/m3

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	掘削(砂防)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	295.7
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	掘削(砂防)	土砂 3,000m3以上 障害無						CB330040
		土砂 3,000m3以上 無し						
		m 3		1	295.7	295.7		
	計					295.7		
	単価					295.7		円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一3号	除石(掘削積込)(ICT)		単位	m3	数量		1	単価	242.6
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	バックホウ掘削積込(ICT) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	山積1.6m3 クローラ型 排ガス(第1次) 地山 汚質土 障害無		m3	1	242.6	242.6	単一	9号
	計						242.6		
	単価						242.6	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	掘削(砂防)(ICT)	土砂 3,000m3以上 障害無	単位	m3	数量		1	単価	474.9
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削(砂防)(ICT)	土砂 3000m3以上 無し		m3	1	474.9	474.9	CB330100	
	計						474.9		
	単価						474.9	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	バックホウ(クローラ型)	山積0.8m3	単位	時間	数量		単価	12,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
バックホウ(クローラ型)[標準]		排出ガス対策型(第3次) 山積0.8m3 (運転手含む)	時間	1	12,000	12,000	WYB00031 単- 11号	
計						12,000		
単価						12,000	円/時間	

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	14,280
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	14,280	14,280	WB010212 単- 12号	
計						14,280		
単価						14,280	円/人日	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	バックホウ掘削積込 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	山積1.6m3 クローラ型 排ガス(第1次) 地山 汚質土 障害無	単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価	147.3
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1.6m <sup>3</sup>	時間	0.942	15,630	14,723	単- 18号	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		7		
	計					14,730		
	単価					147.3	円/m <sup>3</sup>	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	バックホウ掘削積込(ICT) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	山積1.6m3 クローラ型 排ガス(第1次) 地山 汚質土 障害無	単位	m 3	数量	100	単価	242.6
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1.6m3	日	0.163	98,740	16,094	単- 19号		
ICT機械賃料		日	0.163	50,100	8,166	WYB00052 単- 20号		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					24,260			
単価					242.6	円/m 3		

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	土砂等運搬 60.0km以下 良好 DT10t 積級 DID区間有り	土砂(岩塊・玉石混り土含む) バックホウ山積1.6m3	単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価	5,549
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]		10 t 積級	日	9.1	60,970	554,827	単- 21号	
諸雑費 (まるめ)			式	1		73		
計						554,900		
単価						5,549	円/m <sup>3</sup>	

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-11号	バックホウ(クローラ型) [標準]	排出ガス対策型(第3次) 山積0.8m3 (運転手含む)	単位	時間	数量	1	単価	12,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
バックホウ (クローラ型) [標準型]		排出ガス対策型 (第3次基準値) 山積0.8m3	時間	1	12,000	12,000	単- 22号	
計						12,000		
単価						12,000	円/時間	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		単価
					1		14,280
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B		人	1	14,280	14,280		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					14,280		
単価					14,280	円/人日	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) バックホ系山積1.4m3を超え山積2.1m3以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	788,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	4.5	27,090	121,905		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	2.3	43,300	99,590		
運搬費等率 256%			式	1		567,027		
諸雑費 (まるめ)			式	1		78		
計						788,600		
単価						788,600	円/回	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 2 1.000-00-00-2-0
単-14号	掘削（砂防）（ICT）保守点検	土砂 オープン 障害無 施工数量V=3,900m3	単位	式	数量	1	単価 9,479
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.319	29,715	9,479	
計						9,479	
単価						9,479	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 2 1.000-00-00-2-0
単-15号	掘削（砂防）（ICT）保守点検	土砂 3,000m3以上 無し 3900m3	単位	式	数量	1	単価 24,158
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.813	29,715	24,158	
計						24,158	
単価						24,158	円/式

## 参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 2 1.000-00-00-2-0
単-16号	システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	1	単価	598,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
システム初期費		バックホウ	式	1		598,000		
計						598,000		
単価						598,000	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 2 1.000-00-00-2-0
単-17号	ICT活用効果等調査費用	[技術員0.5人]	単位	工事	数量	1	単価	15,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員			人	0.5	31,600	15,800	WYB00016	
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						15,800		
単価						15,800	円/工事	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積1. 6 m 3	単位	時間	数量	1	単価	15,630
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.16	28,140	4,502			
軽油	1. 2号	L	25	140	3,500			
バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積1. 6 m 3	時間	1	7,620	7,620			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					15,630			
単価					15,630	円/時間		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積1. 6 m 3	単位	日	数量	1	単価	98,740
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	28,140	28,140			
軽油	1. 2号	L	158	140	22,120			
バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積1. 6 m 3	供用日	1.66	29,200	48,472			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					98,740			
単価					98,740	円/日		



## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	単位	日	数量	1	単価	60,970
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	25,410	25,410			
軽油	1. 2号	L	65	140	9,100			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	供用日	1.28	20,000	25,600			
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	667	853			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					60,970			
単価					60,970	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	バックホウ（クローラ型）〔標準型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.8m <sup>3</sup>	単位	時間	数量	1	単価	12,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.16	28,140	4,502			
軽油	1.2号	L	16	140	2,240			
バックホウ（クローラ型）〔標準型〕	排出ガス対策型（第3次基準値） 山積0.8m <sup>3</sup>	時間	1	5,250	5,250			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					12,000			
単価					12,000	円/時間		