

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 3・4野尻川河口除石工工事
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 4年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4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	2189710010	1 4) 単価適用年月	2022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	2022年 2月
5) 変更回数	1回	1 6) 前請負工事費	
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	214日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年10月31日 ( 1回変更) 至 令和 4年10月31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 3年12月27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 3・4野尻川河口除石工工事					( 1 回変更) (個別合意)		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	数量増減	金額増減	摘要	
流路			式	1		74,211,694				
			式	1		74,211,694	0	0		
砂防土工			式	1		70,847,312				
			式	1		70,847,312	0	0		
掘削工(ICT)			式	1		8,816,736				
			式	1		8,816,736	0	0		
除石(掘削積込)(ICT)			m3	40,200	217.9	8,759,580			単-1号	
			m3	40,200	217.9	8,759,580	0	0		
積込(ルーズ)(砂防)	標準 岩塊・玉石 転石積込		m3	200		57,156			内-1号	
			m3	200		57,156	0	0		
残土処理工			式	1		62,030,576				
			式	1		62,030,576	0	0		
整地	残土受入れ地での処理		m3	40,200		4,694,276			内-2号	
			m3	40,200		4,694,276	0	0		
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)		m3	40,040		57,228,946			内-3号	
			m3	40,040		57,228,946	0	0		
土砂等運搬(砂防)	標準 軟岩		m3	200		107,354			内-4号	
			m3	200		107,354	0	0		
応急処理工			式	1		107,150				
			式	1		107,150	0	0		
応急処理作業工			式	1		107,150				
			式	1		107,150	0	0		
バックホ(クローラ型)	山積0.8m3		時間	10	10,715	107,150			単-2号	
			時間	10	10,715	107,150	0	0		

## 設計内訳書

工事名	R3・4野尻川河口除石工工事 (1回変更) (個別合意)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	流路		
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	
仮設工		式	1		3,257,232				
		式	1		3,257,232	0	0		
交通管理工		式	1		3,257,232				
		式	1		3,257,232	0	0		
交通誘導警備員		人日	264	12,338	3,257,232			単-3号	
		人日	264	12,338	3,257,232	0	0		
直接工事費		式	1		74,211,694				
		式	1		74,211,694	0	0		
共通仮設費		式	1		9,555,155				
		式	1		9,555,155	0	0		
共通仮設費		式	1		2,022,739				
		式	1		2,022,739	0	0		
運搬費		式	1		632,184				
		式	1		632,184	0	0		
重建設機械分解組立輸送費		回	1	632,184	632,184			単-4号	
		回	1	632,184	632,184	0	0		
技術管理費		式	1		633,727				
		式	1		633,727	0	0		
保守管理(ICT)		式	1		84,489			内-5号	
		式	1		84,489	0	0		
システム初期費(ICT)		式	1		536,236			内-6号	
		式	1		536,236	0	0		
ICT活用効果等調査費用		式	1		13,002			内-7号	
		式	1		13,002	0	0		

## 設計内訳書

工事名	R 3・4 野尻川河口除石工工事 ( 1 回変更) (個別合意)					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
現場環境改善費 (率計上)			式	1		756,828				
			式	1		756,828		0	0	
共通仮設費 (率計上)			式	1		7,532,416				
			式	1		7,532,416		0	0	
純工事費			式	1		83,766,849				
			式	1		83,766,849		0	0	
現場管理費			式	1		25,558,207				
			式	1		25,558,207		0	0	
工事原価			式	1		109,325,056				
			式	1		109,325,056		0	0	
一般管理費等			式	1		16,564,944				
			式	1		16,564,944		0	0	
工事価格			式	1		125,890,000				
			式	1		125,890,000		0	0	
消費税相当額			式	1		12,589,000				
			式	1		12,589,000		0	0	
工事費計			式	1		138,479,000				
			式	1		138,479,000		0	0	

# 200m3当たり内訳書

印刷日時 : 2022/06/08 10:13:48

積込(ルーズ)(砂防)

第 1号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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	318.7	63,740			CB330010
合計					63,740			

# 40,200m3当たり内訳書

印刷日時：2022/06/08 10:13:48

整地

第 2号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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
整地	残土受入れ地での処理	m 3	40,238	130.1	5,234,963			CB210610
合 計					5,234,963			

# 40,040m3当たり内訳書

印刷日時：2022/06/08 10:13:48

土砂等運搬

第 3号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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 10.0km以下 良好 DT10t積級	土砂(岩塊・玉石混り土含む) ハック材山積1.6m3	m <sup>3</sup>	40,038	1,594	63,820,572			WYB00004 単一 6号
合 計					63,820,572			



# 200m3当たり内訳書

印刷日時：2022/06/08 10:13:48

土砂等運搬(砂防)

第 4号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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>	200	598.6	119,720			CB330030
合計					119,720			

# 一式当たり内訳書

印刷日時：2022/06/08 10:13:48

保守管理(ICT)

第 5号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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
掘削(砂防)(ICT)保守点検	土砂 オープン 障害無 施工数量 V=40,238m3	式	1		94,221			WYB00005 単一 10号
合計					94,221			

# 一式当たり内訳書

印刷日時：2022/06/08 10:13:48

システム初期費(ICT)

第 6号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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（ICT）	バックホ	式	1		598,000			WB010510 単一 11号
合 計					598,000			

# 一式当たり内訳書

印刷日時：2022/06/08 10:13:48

ICT活用効果等調査費用

第 7号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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
ICT活用効果等調査費用	[技術員0.5人]	工事	1	14,500	14,500			WYB00011 単一 12号
合 計					14,500			

## 1次単価表

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	除石(掘削積込)(ICT)		単位	m3	数量	1	単価	217.9
						1		217.9
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			1	243.1	243.1	WYB00001
			m3	1	243.1	243.1	243.1	単一 5号
計							243.1	
単価							243.1	円/m3
							243.1	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	バックホウ(クローラ型)	山積0.8m3	単位	時間	数量	1	単価	10,715
						1		10,715
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)			1	11,950	11,950	WYB00006
			時間	1	11,950	11,950	11,950	単一 7号
計							11,950	
単価							11,950	円/時間
							11,950	

## 1次単価表

						単価使用年月	2022. 3	
						歩掛使用年月	2022. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	12,338
						1		12,338
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B					1	13,760	13,760	WB010212
				人日	1	13,760	13,760	単一 8号
計							13,760	
							13,760	
単価							13,760	円/人日
							13,760	

						単価使用年月	2022. 3	
						歩掛使用年月	2022. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量	1	単価	632,184
						1		632,184
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) パッパ系山積1.4m3を超え山積2.1m3以下 標準(1.0)			1	705,000	705,000	WB010350
				回	1	705,000	705,000	単一 9号
計							705,000	
							705,000	
単価							705,000	円/回
							705,000	

## 参考資料（1）

		単価使用年月		2022. 3		歩掛使用年月		2022. 2		労務調整係数		1.000-00-00-2-0	
単-5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	243.1	100	243.1			
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			0.163	99,020	16,140						
				日	0.163	99,020	16,140	単- 13号					
ICT機械賃料					0.163	50,100	8,166	WYB00002					
				日	0.163	50,100	8,166	単- 14号					
諸雑費 (まるめ)					1		4						
				式	1		4						
計							24,310						
							24,310						
単価							243.1						
							243.1	円/m 3					

## 参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 3		
						歩掛使用年月	2022. 2		
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0		
単-6号	土砂等運搬 10.0km以下 良好 DT10t 積級	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	1,594	
						100		1,594	
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		2.7	59,010	159,327			
			日	2.7	59,010	159,327	単- 15号		
諸雑費 (まるめ)				1		73			
			式	1		73			
計						159,400			
						159,400			
単価						1,594			
						1,594	円/m <sup>3</sup>		

						単価使用年月	2022. 3		
						歩掛使用年月	2022. 2		
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0		
単-7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	11,950	
						1		11,950	
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		1	11,950	11,950			
			時間	1	11,950	11,950	単- 16号		
計						11,950			
						11,950			
単価						11,950			
						11,950	円/時間		



# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
						1		13,760
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 B		人	1	13,755	13,755			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					13,760			
単価					13,760	円/人日		

## 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) バックホウ系山積1.4m3を超え山積2.1m3以下 標準(1.0)	単位	回	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	4.5	26,670	120,015			
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 221%		式	1		485,327			
諸雑費 (まるめ)		式	1		68			
計					705,000			
単価					705,000	円/回		

## 参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 3		
						歩掛使用年月	2022. 2		
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0		
単-10号	掘削（砂防）（ICT）保守点検	土砂 オープン 障害無 施工数量 V=40,238m3	単位	式	数量	1	単価	94,221	
名称			単位	数量	単価	金額	摘要		
	土木一般世話役				3.287	28,665	94,221		
			人		3.287	28,665	94,221		
	計						94,221		
	単価						94,221	円/式	
							94,221		

						単価使用年月	2022. 3		
						歩掛使用年月	2022. 2		
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0		
単-11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			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	

## 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	I C T活用効果等調査費用	[技術員0.5人]	単位	工事	数量	1	単価	14,500
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	技術員				0.5	29,000	14,500	WYB00012
			人		0.5	29,000	14,500	
	諸雑費（まるめ）				1		0	
			式		1		0	
	計						14,500	
							14,500	
	単価						14,500	
							14,500	円/工事

## 参考資料（2）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13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	99,020
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）			人	1	26,775	26,775		
軽油	1. 2号		L	158	141	22,278		
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	30,100	49,966		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						99,020		
単価						99,020	円/日	

## 参考資料（2）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	I C T機械賃料	単位	日	数量	1	50,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
I C T機械賃料			1.04	48,180	50,107	WYB00003
		日	1.04	48,180	50,107	
計					50,107	
単価					50,100	
					50,100	円/日

## 参考資料（2）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級					1		59,010
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	運転手 (一般)		人	1	23,730	23,730			
	軽油	1. 2号	L	65	141	9,165			
	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	19,700	25,216			
	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	700	896			
	諸雑費 (まるめ)		式	1		3			
	計					59,010			
	単価					59,010	円/日		

## 参考資料（2）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16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	11,950
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）			人	0.16	26,775	4,284		
軽油	1.2号		L	16	141	2,256		
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	5,410	5,410		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						11,950		
単価						11,950	円/時間	