

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	令和5年度 恒富地区環境整備外工事
工事地名	宮崎県延岡市古城町地内

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 9月
2) 事務所名	延岡河川国道事務所 流域治水課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2389660021	1 4) 単価適用年月	2023年 9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	2023年 9月
5) 変更回数	1回	1 6) 前請負工事費	
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	74,250,000
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	169日間 自 令和 5年10月13日 (当初) 至 令和 6年 3月29日 ( 1回変更) 至 令和 6年 3月29日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	宮崎県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	延岡	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	五ヶ瀬川水系 大瀬川	2 2) 処 分 費 等	10,228,738
		2 3) 公 告 日	令和 5年 8月16日

## 3. 予算科目

1) 予算科目： 都市水環境整備事業費 都市水環境整備事業費	2) 目： 総合水系環境整備事業費 総合水系環境整備事業費	3) 目の細分： 工事費 工事費	4) 事業名： R4補正未済 R5当初
--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------	---------------------------

# 設計内訳書

工事名	令和5年度 恒富地区環境整備外工事 (1回変更) (個別合意)					事業区分	河川改修				
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸				1		42,866,436					
			式	1		48,510,459		1		5,644,023	
河川土工				1		42,494,227					
			式	1		48,060,539		1		5,566,312	
掘削工(ICT)				1		3,141,400					
			式	1		3,864,200		1		722,800	
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満			11,300	278	3,141,400					単-1号
			m3	13,900	278	3,864,200		2,600		722,800	
盛土工				0		0					
			式	1		10,872		1		10,872	
整地 (水路部)	敷均し(ルーズ)			0	0	0					単-2号
			m3	90	120.8	10,872		90		10,872	
残土処理工				1		39,352,827					
			式	1		44,185,467		1		4,832,640	
土砂等運搬 (北方地区)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)			11,340	2,461	27,907,740					単-3号
			m3	13,830	2,461	34,035,630		2,490		6,127,890	
処分費 (北方地区土捨場)	第3種建設発生土			11,343	1,009	11,445,087					単-4号
			m3	0	1,009	0		-11,343		-11,445,087	
処分費 (北方地区土捨場)	第2種建設発生土			0	0	0					単-5号
			m3	13,830	733.9	10,149,837		13,830		10,149,837	
仮設工				1		372,209					
			式	1		449,920		1		77,711	
工事用道路工				0		0					
			式	1		224,339		1		224,339	

# 設計内訳書

工事名	令和5年度 恒富地区環境整備外工事 (1回変更) (個別合意)					事業区分	河川改修				
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
工事用道路盛土	4.0m以上			0		0					内-1号
		m3	60			42,987		60		42,987	
土のう (大型)	H=1.08m W=1.1m 耐候性 短期仮設(1年)対応			0		0					内-2号
		袋	20			135,862		20		135,862	
土のう (大型)	耐候性 短期仮設(1年)対応			0		0					内-3号
		袋	20			16,754		20		16,754	
仮設排水管 (支給品)	高密度ポリエチレン管φ600 (ダブル構造)			0		0					内-4号
		m	30			17,070		30		17,070	
現場発生品運搬 (支給品・発生品)	高密度ポリエチレン管φ600 (ダブル構造)			0		0					内-5号
		t	1			11,666		1		11,666	
交通管理工				1		372,209					
		式	1			225,581		1		-146,628	
交通誘導警備員				33		372,209					内-6号
		人日	0			0		-33		-372,209	
交通誘導警備員				0		0					内-7号
		人日	20			225,581		20		225,581	
直接工事費				1		42,866,436					
		式	1			48,510,459		1		5,644,023	
共通仮設費				1		4,031,823					
		式	1			7,739,256		1		3,707,433	
共通仮設費				1		986,752					
		式	1			4,126,147		1		3,139,395	
準備費				0		0					
		式	1			153,969		1		153,969	

# 設計内訳書

工事名	令和5年度 恒富地区環境整備外工事 (1回変更) (個別合意)					事業区分	河川改修				
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
木根等処分費				0		0					内-8号
			式	1		153,969		1		153,969	
技術管理費				1		604,054					
			式	1		3,313,334		1		2,709,280	
保守管理(ICT)				1		40,744					内-9号
			式	0		0		-1		-40,744	
保守管理(ICT)				0		0					内-10号
			式	1		50,024		1		50,024	
システム初期費(ICT)				1		548,810					内-11号
			式	1		548,810		0		0	
活用効果等調査費(ICT)				1		14,500					内-12号
			式	1		14,500		0		0	
3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)				0		0					内-13号
			式	1		2,000,000		1		2,000,000	
3次元出来形管理・データ納品費用・外注経費等の費用	空中写真測量を用いた出来形管理			0		0					内-14号
			式	1		700,000		1		700,000	
営繕費				0		0					
			式	1		204,000		1		204,000	
快適トイレ				0		0					内-15号
			式	1		204,000		1		204,000	
現場環境改善費(率計上)				1		382,698					
			式	1		454,844		1		72,146	
共通仮設費(率計上)				1		3,045,071					
			式	1		3,613,109		1		568,038	

# 設計内訳書

工事名	令和5年度 恒富地区環境整備外工事 (1回変更) (個別合意)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	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				
純工事費		式	1		46,898,259				
		式	1		56,249,715	1	9,351,456		
現場管理費		式	1		11,636,981				
		式	1		13,731,754	1	2,094,773		
工事原価		式	1		58,535,240				
		式	1		69,981,469	1	11,446,229		
一般管理費等		式	1		8,964,760				
		式	1		10,598,531	1	1,633,771		
工事価格		式	1		67,500,000				
		式	1		80,580,000	1	13,080,000		
消費税相当額		式	1		6,750,000				
		式	1		8,058,000	1	1,308,000		
工事費計		式	1		74,250,000				
		式	1		88,638,000	1	14,388,000		



































# 1次単価表

単価使用年月	2023. 09
歩掛使用年月	2023. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	278
						1		278
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削 ( I C T )	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満		1	303	303	CB210120	
			m 3	1	303	303		
	計					303		
	単価					303	円/m3	
						303		

単価使用年月	2023. 12
歩掛使用年月	2023. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	整地 (水路部)	敷均し(ルース)	単位	m3	数量	0	単価	0
						1		120.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	整地	敷均し(ルース) 標準(10,000m3未満) 無し		0	0	0	CB210610	
			m 3	1	131.6	131.6		
	計					0		
	単価					131.6	円/m3	
	変更積算単価					131.6	円/m3	
						120.8	円/m3	

# 1 次単価表

							単価使用年月	2023. 09	
							歩掛使用年月	2023. 09	
							労務調整係数	1. 000-00-00-2-0	
単-3号	土砂等運搬 (北方地区)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	2, 461	
						1		2, 461	
	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		1	2, 682	2, 682	CB210110		
			m 3	1	2, 682	2, 682			
	計					2, 682			
						2, 682			
	単価					2, 682	円/m3		

							単価使用年月	2023. 09	
							歩掛使用年月	2023. 09	
							労務調整係数	1. 000-00-00-2-0	
単-4号	処分費 (北方地区土捨場)	第3種建設発生土	単位	m3	数量	1	単価	1, 009	
						1		1, 009	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	処分費	北方地区土捨場 第3種建設発生土		1	1, 100	1, 100	WYB00004		
			m 3	1	1, 100	1, 100	単一 6号		
	計					1, 100			
						1, 100			
	単価					1, 100	円/m3		

# 1 次単価表

単価使用年月	2023. 09
歩掛使用年月	2023. 09
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-5号	処分費 (北方地区土捨場)	第2種建設発生土	単位	m3	数量	0	単価	0
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		北方地区土捨場 第2種建設発生土		0	0	0	WYB00008	
			m 3	1	800	800	単一 7号	
計						0		
単価						800	円/m3	
変更積算単価						733.9	円/m3	



## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 09 2023. 09 1. 000-00-00-2-0	
単-6号	処分費	北方地区土捨場 第3種建設発生土	単位	m <sup>3</sup>	数量	1	単価	1,100
						1		1,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		第3種建設発生土		1	1,100	1,100		
			m <sup>3</sup>	1	1,100	1,100		
計						1,100		
単価						1,100		
						1,100	円/m <sup>3</sup>	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 09 2023. 09 1. 000-00-00-2-0	
単-7号	処分費	北方地区土捨場 第2種建設発生土	単位	m <sup>3</sup>	数量	0	単価	0
						1		800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		第2種建設発生土		0	0	0		
			m <sup>3</sup>	1	800	800		
計						0		
単価						800		
						800	円/m <sup>3</sup>	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 11
歩掛使用年月	2023. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-8号	大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	単位	袋	数量	10	単価	7,402
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.278	27,405	7,618			
特殊作業員		人	0.278	24,675	6,859			
普通作業員		人	0.278	18,270	5,079			
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m 短期仮設(1年)対応	袋	10	3,770	37,700			
バックホウ運転(クレーン仕様)	製作・設置 6m以下	日	0.278	57,490	15,982		WK250500	単一 20号
諸雑費(率+まるめ) 4%		式	1		782			
計					74,020			
単価					7,402		円/袋	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 11
歩掛使用年月	2023. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-9号	大型土のう工	撤去 6m以下	単位	袋	数量	10	単価	718. 5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0. 069	27, 405	1, 890			
特殊作業員		人	0. 069	24, 675	1, 702			
バックホウ運転（クレーン仕様）	撤去 6m以下	日	0. 069	52, 080	3, 593	WK250500 単一 21号		
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					7, 185			
単価					718. 5	円／袋		

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 09 2023. 09 1. 000-00-00-2-0
単-10号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価 12, 290
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員B		人	1	12, 285	12, 285	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					12, 290	
	単価					12, 290	円／人日

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 09 2023. 09 1. 000-00-00-2-0
単-11号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価 12, 290
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員B		人	1	12, 285	12, 285	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					12, 290	
	単価					12, 290	円／人日

## 参考資料（１）

							単価使用年月	2023. 12
							歩掛使用年月	2023. 12
							労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
単-12号	処分費（t）		単位	t	数量		単価	
					100			3, 636
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		刈草：延岡市クリーンセンター	t	100	3, 636	363, 600		
計						363, 600		
単価						3, 636	円／t	

							単価使用年月	2023. 09
							歩掛使用年月	2023. 09
							労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
単-13号	掘削（ICT）保守点検		単位	式	数量		単価	
		土砂 オープンカット 無し 10, 000m3以上50, 000m3未満 11343m3				1		44, 396
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1. 62	27, 405	44, 396		
計						44, 396		
単価						44, 396	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. 09 2023. 09 1. 000-00-00-2-0
単-14号	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 13920m3	単位	式	数量	1	単価 54,508
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	1.989	27,405	54,508	
	計					54,508	
	単価					54,508	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 09 2023. 09 1. 000-00-00-2-0
単-15号	システム初期費（ICT）	バックホ	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

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 09 2023. 09 1. 000-00-00-2-0	
単-16号	技術員		単位	人	数量	1	単価	31,600
						1		31,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技術員			1	31,600	31,600		
			人	1	31,600	31,600		
	計					31,600		
						31,600		
	単価					31,600	円/人	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00-00-2-0	
単-17号	3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)	2000千円	単位	式	数量	1	単価	2,000,000
						1		2,000,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	3次元起工測量・3次元設計データの作成費用					2,000,000		
			式	1		2,000,000		
	計					2,000,000		
						2,000,000		
	単価					2,000,000	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. 10 2023. 10 1. 000-00-00-2-0	
単-18号	3次元出来形管理・データ納品費用・外注経費等の費用	空中写真測量を用いた出来形管理	単位	式	数量	0	単価	0
					1			700,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	3次元出来形管理・データ納品費用・外注経費等の費用	空中写真測量を用いた出来形管理		0		0		
			式	1		700,000		
	計					0		
						700,000		
	単価					0		
						700,000	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 11 2023. 11 1. 000-00-00-2-0	
単-19号	快適トイレ費用		単位	基・月	数量	0	単価	0
					1			51,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	快適トイレ			0	0	0		
			基・月	1	51,000	51,000		
	計					0		
						51,000		
	単価					0		
						51,000	円/基・月	



## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 11
歩掛使用年月	2023. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一20号	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6m以下	単位	日	数量	1	単価	57,490
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	25,410	25,410			
軽油		L	104	148	15,392			
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	12,000	16,680			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					57,490			
単価					57,490		円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 11
歩掛使用年月	2023. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-21号	バックホウ運転（クレーン仕様）	撤去 6m以下	単位	日	数量	1	単価	52,080
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	25,410	25,410			
軽油		L	78	148	11,544			
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	12,000	15,120			
諸雑費（まるめ）		式	1		6			
計					52,080			
単価					52,080	円/日		