

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	筑後川長栖地区（下流）河床掘削工事
工事地名	福岡県うきは市吉井町長栖地先

## 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 1月
2) 事務所名	筑後川河川事務所 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	2189300057	1 4) 単価適用年月	2022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	2022年 2月
5) 変更回数	2回	1 6) 前請負工事費	132,495,000
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	118,767,000
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 9月30日 ( 2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	福岡県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	浮羽	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	筑後川水系 筑後川	2 2) 処 分 費 等	22,741,208
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月12日

## 3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費	2) 目： 河川改修費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名：
---------------------	----------------	-----------------	---------

# 設計内訳書

工事名	筑後川長栖地区（下流）河床掘削工事 （ 2 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
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
築堤・護岸 （長栖地区）			1		64,339,125				
		式	1		68,240,080	1	3,900,955		
河川土工			1		63,893,369				
		式	1		50,790,306	1	-13,103,063		
掘削工（ICT）			1		63,893,369				
		式	1		28,158,398	1	-35,734,971		
掘削（ICT）	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満		13,000	267.1	3,472,300			単-1号	
		m3	19,500	267.1	5,208,450	6,500	1,736,150		
土砂等運搬	土砂（岩塊・玉石混り土含む）		13,000		60,421,069			内-1号	
		m3	0		0	-13,000	-60,421,069		
土砂等運搬	土砂（岩塊・玉石混り土含む）		0		0			内-2号	
		m3	9,000		12,020,570	9,000	12,020,570		
土砂等運搬	土砂（岩塊・玉石混り土含む）		0		0			内-3号	
		m3	10,520		10,929,378	10,520	10,929,378		
残土処理工			0		0				
		式	1		22,631,908	1	22,631,908		
残土等処分			0		0			内-4号	
		m3	10,520		22,631,908	10,520	22,631,908		
構造物撤去工			0		0				
		式	1		32,200	1	32,200		
運搬処理工			0		0				
		式	1		32,200	1	32,200		
廃プラスチック殻運搬	廃プラスチック殻		0	0	0			単-2号	
		t	0.46	15,000	6,900	0.46	6,900		

# 設計内訳書

工事名	筑後川長栖地区（下流）河床掘削工事 （ 2 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	数量増減	金額増減	摘要	
廃プラスチック処分	廃プラスチック殻	t	0 0.46	0 55,000	0 25,300	0.46	25,300	単-3号	
仮設工		式	1		445,756 17,417,574	1	16,971,818		
工事用道路工		式	0 1		0 15,627,426	1	15,627,426		
工事用道路盛土 （設置）		m3	0 2,500		0 1,047,021	2,500	1,047,021	内-5号	
工事用道路盛土 （撤去）		m3	0 2,500		0 12,095,779	2,500	12,095,779	内-6号	
敷砂利 （設置）	再生クラッシュラン(RC-40) 敷厚 100mm	m2	0 610		0 146,011	610	146,011	内-7号	
敷砂利 （設置）	再生クラッシュラン(RC-40)（ 流用材）敷厚 100mm	m2	0 360		0 20,183	360	20,183	内-8号	
敷砂利 （撤去）	再生クラッシュラン(RC-40) 敷厚 100mm	m2	0 970		0 473,222	970	473,222	内-9号	
土のう （大型）（設置）		袋	0 195		0 966,060	195	966,060	内-10号	
土のう （大型）（撤去）		袋	0 195		0 879,150	195	879,150	内-11号	
植生工		式	0 1		0 228,120	1	228,120		
張芝	張芝工 300m2未満	m2	0 120	0 1,901	0 228,120	120	228,120	単-4号	

# 設計内訳書

工事名	筑後川長栖地区（下流）河床掘削工事 （ 2 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				
交通管理工		式	1		445,756				
			1		1,562,028	1	1,116,272		
交通誘導警備員		人日	37		445,756			内-12号	
			0		0	-37	-445,756		
交通誘導警備員		人日	0		0			内-13号	
			126		1,562,028	126	1,562,028		
直接工事費		式	1		64,339,125				
			1		68,240,080	1	3,900,955		
共通仮設費		式	1		7,553,089				
			1		10,942,652	1	3,389,563		
共通仮設費		式	1		1,255,064				
			1		6,009,291	1	4,754,227		
準備費		式	0		0				
			1		221,000	1	221,000		
木根等処分費		式	0		0			内-14号	
			1		221,000	1	221,000		
技術管理費		式	1		580,084				
			1		5,279,088	1	4,699,004		
保守管理(ICT)		式	1		44,044			内-15号	
			0		0	-1	-44,044		
保守管理(ICT)		式	0		0			内-16号	
			1		66,148	1	66,148		
システム初期費(ICT)		式	1		536,040			内-17号	
			1		536,040	0	0		

# 設計内訳書

工事名	筑後川長栖地区（下流）河床掘削工事 （ 2 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				
3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)		式	0 1		0 4,360,000		1	4,360,000	内-18号
ICT活用効果等調査費用		式	0 1		0 14,500		1	14,500	内-19号
工事用道路設計費		式	0 1		0 302,400		1	302,400	内-20号
現場環境改善費（率計上）		式	1 1		674,980 509,203		1	-165,777	
共通仮設費（率計上）		式	1 1		6,298,025 4,933,361		1	-1,364,664	
純工事費		式	1 1		71,892,214 79,182,732		1	7,290,518	
現場管理費		式	1 1		21,574,279 17,264,582		1	-4,309,697	
工事原価		式	1 1		93,466,493 96,447,314		1	2,980,821	
一般管理費等		式	1 1		14,503,507 11,522,686		1	-2,980,821	
工事価格		式	1 1		107,970,000 107,970,000		0	0	
消費税相当額		式	1 1		10,797,000 10,797,000		0	0	
工事費計		式	1 1		118,767,000 118,767,000		0	0	









# 0/2, 500m3当たり内訳書

第 5号内訳書      工事用道路盛土  
(設置)

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
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)	土砂 土量50,000m3未満		0	0	0			CB210020
		m 3	1,484	202.3	300,213	1,484	300,213	
土砂等運搬	標準 ハックホ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下		0	0	0			CB210110
		m 3	1,484	361.6	536,614	1,484	536,614	
押土 (ルーズ)	土砂		0	0	0			CB210010
		m 3	982	182.6	179,313	982	179,313	
整地	敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 無し		0	0	0			CB210610
		m 3	1,233	123.2	151,905	1,233	151,905	
合 計					0			
					1,168,045		1,168,045	
変更積算金額					0			
					1,047,021		1,047,021	円/m3

# 0/2, 500m3当たり内訳書

第 6号内訳書      工事用道路盛土  
(撤去)

単価使用年月	2022. 04
歩掛使用年月	2022. 04
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)	土砂 土量50,000m3未満		0	0	0			CB210020
		m 3	2,466	202. 3	498, 871	2,466	498, 871	
土砂等運搬	標準 ハックホ山積0. 8m3(平積0. 6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 60. 0km以下		0	0	0			CB210110
		m 3	2,466	5, 229	12, 894, 714	2,466	12, 894, 714	
整地	残土受入れ地での処理		0	0	0			CB210610
		m 3	825	121. 6	100, 320	825	100, 320	
合 計					0			
					13, 493, 905		13, 493, 905	
変更積算金額					0			
					12, 095, 779		12, 095, 779	円/m3

# 0/610m2当たり内訳書

第 7号内訳書  
 敷砂利 (設置)

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
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
敷砂利	RC-40 t=100		0	0	0			WYB00001
		m <sup>2</sup>	612	260	159,120	612	159,120	単一 5号
整地	敷均し(ルーズ) 標準(10,000m <sup>3</sup> 未満) 無し		0	0	0			CB210610
		m <sup>3</sup>	30.6	123.2	3,769	30.6	3,769	
合 計					0			
					162,889		162,889	
変更積算金額					0			
					146,011		146,011	円/m <sup>2</sup>

# 0/360m2当たり内訳書

第 8号内訳書  
敷砂利 (設置)

単価使用年月	2022. 04
歩掛使用年月	2022. 04
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)	土砂 土量50,000m3未満		0	0	0			CB210020
		m 3	36	202. 3	7, 282	36	7, 282	
土砂等運搬	標準 ハックホ山積0. 8m3(平積0. 6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0. 3km以下		0	0	0			CB210110
		m 3	36	361. 6	13, 017	36	13, 017	
整地	敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 無し		0	0	0			CB210610
		m 3	18	123. 2	2, 217	18	2, 217	
合 計					0			
					22, 516		22, 516	
変更積算金額					0			
					20, 183		20, 183	円/m2

# 0/970m2当たり内訳書

第 9号内訳書  
 敷砂利  
 (撤去)

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
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)	土砂 土量50,000m3未満		0	0	0			CB210020
		m <sup>3</sup>	97.2	202.3	19,663	97.2	19,663	
土砂等運搬	標準 ハックホ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 60.0km以下		0	0	0			CB210110
		m <sup>3</sup>	97.2	5,229	508,258	97.2	508,258	
合 計					0			
					527,921		527,921	
変更積算金額					0			
					473,222		473,222	円/m <sup>2</sup>









# 一式当たり内訳書

木根等処分費

第 14号内訳書

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
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
準備費（処分費用積上げ分）	74千円		0		0			WB010170
		式	1		74,000	1	74,000	単一 13号
準備費（運搬費用積上げ分）	124千円		0		0			WB010160
		式	1		124,000	1	124,000	単一 14号
(枝・葉・幹)								
準備費（処分費用積上げ分）	10千円		0		0			WB010170
		式	1		10,000	1	10,000	単一 15号
準備費（運搬費用積上げ分）	13千円		0		0			WB010160
		式	1		13,000	1	13,000	単一 16号
(根・株)								
合 計					0			
					221,000		221,000	
変更積算金額					0			
					221,000		221,000	円/式













# 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-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	267.1
						1		267.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(ICT)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満		1	298	298	CB210120	
			m3	1	298	298		
計						298		
単価						298		
						298	円/m3	

						単価使用年月	2022.07	
						歩掛使用年月	2022.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	廃ﾌﾞﾗｽﾃｯｸ殻運搬	廃ﾌﾞﾗｽﾃｯｸ殻	単位	t	数量	0	単価	0
						1		15,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
廃ﾌﾞﾗｽﾃｯｸ殻運搬				0	0	0		
			t	1	15,000	15,000		
計						0		
単価						15,000		
変更積算単価						15,000	円/t	
						15,000	円/t	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.07
							歩掛使用年月	2022.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	廃ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ処分	廃ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ殻	単位	t	数量	0	単価	0
						1		55,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
廃ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ処分				0	0	0		
			t	1	55,000	55,000		
計						0		
						55,000		
単価						0		
						55,000	円/t	
変更積算単価						55,000	円/t	

							単価使用年月	2022.06
							歩掛使用年月	2022.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	張芝	張芝工 300m2未満	単位	m2	数量	0	単価	0
						1		1,901
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		張芝工 300m2未満 無		0	0	0	WB810870	
			m 2	1	2,120	2,120	単一 9号	
計						0		
						2,120		
単価						0		
						2,120	円/m2	
変更積算単価						1,901	円/m2	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6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	6,183
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.278	26,460	7,355			
特殊作業員		人	0.278	24,255	6,742			
普通作業員		人	0.278	21,000	5,838			
耐候性大型土のう(2.0t用)	φ110(丸型)×110 短期仮設(1年)対応	袋	10	2,620	26,200			
バックホウ運転(クレーン仕様)	製作・設置 6m以下	日	0.278	53,600	14,900	WK250500		
諸雑費(率+まるめ) 4%		式	1		795	単-22号		
計					61,830			
単価					6,183	円/袋		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	大型土のう工	撤去 6m以下	単位	袋	数量	10	単価	685.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.069	26,460	1,825			
特殊作業員		人	0.069	24,255	1,673			
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	日	0.069	48,660	3,357	WK250500	単一	23号
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					6,855			
単価					685.5		円/袋	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	大型土のう工	設置 6m以下	単位	袋	数量	10	単価	1,433
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.116	26,460	3,069			
特殊作業員		人	0.116	24,255	2,813			
普通作業員		人	0.116	21,000	2,436			
バックホウ運転（クレーン仕様）	設置 6m以下	日	0.116	51,830	6,012		WK250500	単一 24号
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					14,330			
単価					1,433		円/袋	

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 06	
							歩掛使用年月	2022. 06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	人力施工による植生工	張芝工 300m2未満 無	単位	m 2	数量		1	単価	2,120
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
法面工（張芝工）		野芝・高麗芝（全面張）	m 2	1	2,120.58	2,120			
諸雑費（まるめ）			式	1		0			
計						2,120			
単価						2,120	円/m 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-10号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		1	単価	13,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員B			人	1	13,440	13,440			
諸雑費（まるめ）			式	1		0			
計						13,440			
単価						13,440	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-11号	交通誘導警備員A	単位	人日	数量	単価	金額	単価	15,330
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人	1	15,330	15,330		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					15,330		
	単価					15,330	円/人日	

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	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	単価	金額	単価	13,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1	13,440	13,440		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					13,440		
	単価					13,440	円/人日	

# 参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00-00-2-0	
単-13号	準備費（処分費用積上げ分）	74千円	単位	式	数量		1	単価	74,000
名称		規格	単位		数量	単価	金額	摘要	
処分費			式		1		74,000		
計							74,000		
単価							74,000	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00-00-2-0	
単-14号	準備費（運搬費用積上げ分）	124千円	単位	式	数量		1	単価	124,000
名称		規格	単位		数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式		1		124,000		
計							124,000		
単価							124,000	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	2022.07 2022.07 1.000-00-00-2-0	
単-15号	準備費（処分費用積上げ分）	10千円	単位	式	数量	1	単価	10,000
名称		規格	単位		数量	単価	金額	摘要
処分費			式		1		10,000	
計							10,000	
単価							10,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00-00-2-0	
単-16号	準備費（運搬費用積上げ分）	13千円	単位	式	数量	1	単価	13,000
名称		規格	単位		数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式		1		13,000	
計							13,000	
単価							13,000	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-17号	掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 13000m3	単位	式	数量	1	単価	49,136
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.857	26,460	49,136		
計						49,136		
単価						49,136	円/式	

							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-18号	掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 19520m3	単位	式	数量	1	単価	73,796
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	2.789	26,460	73,796		
計						73,796		
単価						73,796	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-19号	システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量		単価	
					1		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	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-20号	3次元起工測量・3次元設計データの作成費用（ICT）	4360千円	単位	式	数量		単価	
					1		4,360,000	
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			式	1		4,360,000		
計						4,360,000		
単価						4,360,000	円/式	



## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 04
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22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	53,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	23,100	23,100			
軽油	1. 2号	L	98	141	13,818			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.39	12,000	16,680			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					53,600			
単価					53,600	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 04
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23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	48,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	23,100	23,100		
	軽油	1. 2号	L	74	141	10,434		
	バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.26	12,000	15,120		
	諸雑費（まるめ）		式	1		6		
	計					48,660		
	単価					48,660	円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 04
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	バックホウ運転（クレーン仕様）	設置 6m以下	単位	日	数量	1	単価	51,830
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	23,100	23,100			
軽油	1. 2号	L	88	141	12,408			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.36	12,000	16,320			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計						51,830		
単価						51,830	円/日	