

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	佐賀208号 川副地区改良(10工区)工事
工事地名	佐賀県佐賀市川副町大字福富地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和4年6月	12) 設計年月	令和4年6月
2) 事務所名	有明海沿岸国道事務所 工務課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2289810003	14) 単価適用年月	2022年7月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2022年7月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路改良工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	168日間 自 令和4年8月17日 (当初) 至 令和5年1月31日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	佐賀県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	佐賀	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道208号	22) 処分費等	164,400
		23) 公告日	令和4年6月9日
		24) 入札締切日	年 月 日

## 3. 予算科目

1) 予算科目: 地域連携道路事業費	2) 目: 地域連携道路事業費	3) 目の細分: 工事費	4) 事業名:
-----------------------	--------------------	-----------------	---------

# 設計内訳書

工事名	佐賀208号 川副地区改良(10工区)工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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
道路改良		式	1		58,470,262				
道路土工		式	1		851,324				
掘削工		式	1		851,324				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	580	324.8	188,384				単-1号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	580	1,014	588,120				単-2号
整地	敷均し(ルーズ)	m3	580	129	74,820				単-3号
地盤改良工		式	1		54,683,010				
固結工		式	1		54,683,010				
深層混合処理	高炉セメントB 200kg/m3 杭径1200mm 長さ(打設 長)20.9m 改良長(杭長 )18.9m	本	230	213,300	49,059,000				単-4号
表層混合処理	1mを超え2m以下 固化 材100m2当り使用量26t /100m2 高炉セメントB	m2	1,130	4,977	5,624,010				単-5号
構造物撤去工		式	1		1,055,088				

# 設計内訳書

工事名	佐賀208号 川副地区改良(10工区)工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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	
構造物取壊し工		式	1		814,704				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	12	7,572	90,864			単-6号	
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物 機械施工	m3	48	15,080	723,840			単-7号	
運搬処理工		式	1		240,384				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	12	1,064	12,768			単-8号	
殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)	m3	48	1,317	63,216			単-9号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	12	2,500	30,000			単-10号	
殻処分	コンクリート殻(鉄筋)	m3	48	2,800	134,400			単-11号	
応急処理工		式	1		807,100				
応急処理作業工		式	1		807,100				
応急作業		式	1		807,100			内-1号	
仮設工		式	1		1,073,740				

# 設計内訳書

工事名	佐賀208号 川副地区改良(10工区)工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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	
汚濁防止工		式	1		1,073,740				
濁水処理設備	標準処理量10m3/h級	式	1		1,073,740			内-2号	
直接工事費		式	1		58,470,262				
共通仮設費		式	1		8,551,200				
共通仮設費		式	1		2,301,200				
運搬費		式	1		1,631,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	1		1,631,000			内-3号	
技術管理費		式	1		29,200				
六価砒溶出試験費		式	1		29,200			内-4号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		641,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		6,250,000				
純工事費		式	1		67,021,462				

# 設計内訳書

工事名	佐賀208号 川副地区改良(10工区)工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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
現場管理費		式	1		20,874,000				
工事原価		式	1		87,895,462				
一般管理費等		式	1		15,304,538				
工事価格		式	1		103,200,000				
消費税相当額		式	1		10,320,000				
工事費計		式	1		113,520,000				

# 一式当たり内訳書

応急作業

第 1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
労務費	一般世話役	時間	100	3,150	315,000			WYB00008 単一 17号
労務費	普通作業員	時間	100	2,244	224,400			WYB00007 単一 18号
労務費	特殊作業員	時間	100	2,677	267,700			WYB00006 単一 19号
合 計					807,100			

# 一式当たり内訳書

濁水処理設備

第 2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
中和処理装置設置・撤去	標準処理量10m3/h級	回	1	345,100	345,100			WYB00005 単一 20号
中和処理装置本体損料	標準処理量10m3/h級	日	80	9,108	728,640			
合 計					1,073,740			



# 1回当たり内訳書

重建設機械分解組立輸送費

第 3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
重建設機械分解組立輸送（往復）	深層混合処理機（17°ラントマシン）	回	1	1,631,000	1,631,000			WYB00016 単一 21号
合 計					1,631,000			

# 一式当たり内訳書

六価クロム溶出試験費

第 4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
六価クロム溶出試験費	環境庁告示第46号溶出試験	検体	4	7,300	29,200			
合 計					29,200			

# 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
単一1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	1	単価	324.8
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	1	324.8	324.8	CB210100	
計						324.8		
単価						324.8	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
単一2号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	1,014
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) 無し 5.5km以下	m 3	1	1,014	1,014	CB210110	
計						1,014		
単価						1,014	円/m3	

# 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	整地	敷均し(ルース)	単位	m3	数量	1	単価	129
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	m3	1	129	129	CB210610	
計						129		
単価						129	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-4号	深層混合処理	高炉セメントB 200kg/m3 杭径1200mm 長さ(打設長)20.9m 改良長(杭長)18.9m	単位	本	数量	1	単価	213,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
深層混合処理工		φ1200mm 杭長18.9m 0.226t/m 粘性11.1m 砂質9.8m	本	1	213,300	213,300	WYB00001 単-12号	
計						213,300		
単価						213,300	円/本	

# 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-5号	表層混合処理	1mを超え2m以下 固化材100m2当り使用量26t/100m2 高炉セメントB	単位	m2	数量	1	単価 4,977
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
安定処理		パッキン 構造物基礎 1mを超え2m以下 26t/100m2	m2	1	4,977	4,977	CB211410
計						4,977	
単価						4,977	円/m2

						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-6号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価 7,572
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m3	1	7,572	7,572	WB824010 単-13号
計						7,572	
単価						7,572	円/m3

# 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-7号	コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物 機械施工	単位	m3	数量		1	単価	15,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
構造物とりこわし		鉄筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m 3	1	15,080	15,080	WB824010 単- 14号		
計						15,080			
単価						15,080	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-8号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量		1	単価	1,064
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 3.3km以下 全ての費用	m 3	1	1,064	1,064	CB227010		
計						1,064			
単価						1,064	円/m3		

# 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-9号	殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,317
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 3.3km以下 全ての費用	m 3	1	1,317	1,317	CB227010	
計						1,317		
単価						1,317	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-10号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	2,500	2,500	WB020051 単一 15号	
計						2,500		
単価						2,500	円/m3	

# 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-11号	処分	コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	2,800	2,800	WB020051 単- 16号	
計						2,800		
単価						2,800	円/m3	



# 参考資料（１）

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-12号	深層混合処理工	φ1200mm 杭長18.9m 0.226t/m 粘性11.1m 砂質9.8m	単位	本	数量	1	単価	213,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.125	25,200	3,150			
特殊作業員		人	0.125	21,420	2,677			
普通作業員		人	0.375	17,955	6,733			
セメント	高炉B バラ	t	4.703	11,600	54,554			
削孔消耗材料費	粘性土	m	11.1	2,593	28,782			
削孔消耗材料費	砂質土	m	9.8	4,349	42,620			
深層混合処理機運転	単軸式・小型地盤改良機	日	0.25	179,900	44,975	WYB00002 単- 22号		
高圧噴射攪拌式地盤改良機 [セメントサイロ]	(鋼製溶接構造) 容量30t 排出能力20t/h	日	0.125	12,500	1,562			
高圧噴射攪拌式地盤改良機 [集中プラントミキサ]	ミキサ1m3 アジテータ1.5m3	日	0.125	10,800	1,350			
高圧グラウトポンプ	14.7MPa 50~200L/min	日	0.25	32,200	8,050			
発動発電機運転[ディーゼルエンジン駆動]	排ガス型 (第2次) 超低騒音型 200/220kVA	日	0.125	41,490	5,186	WYB00003 単- 23号		

# 参考資料（1）

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-12号	深層混合処理工	φ1200mm 杭長18.9m 0.226t/m 粘性11.1m 砂質9.8m	単位	本	数量	1	単価	213,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
グラウト流量・圧力測定装置		[記録式]流量0~400L/min 圧力0~3.9MPa	日	0.25	9,040	2,260		
補助バックホウ運転[標準・クレーン機能付]		排ガス型（第1次）山積0.5m <sup>3</sup> 2.9吊	日	0.159	54,330	8,638	WYB00004 単一 24号	
特許料金		中圧噴射攪拌工	m <sup>3</sup>	21.375	100	2,137		
諸雑費（率+まるめ） 5%			式	1		626		
計						213,300		
単価						213,300	円/本	

## 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	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	単位	m <sup>3</sup>	数量		1	単価 7,572
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物		昼間 機械施工 制約無	m <sup>3</sup>	1	7,572	7,572		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7,572		
単価						7,572	円/m <sup>3</sup>	

							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	構造物とりこわし	鉄筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	単位	m <sup>3</sup>	数量		1	単価 15,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋構造物		昼間 機械施工 制約無	m <sup>3</sup>	1	15,075	15,075		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						15,080		
単価						15,080	円/m <sup>3</sup>	

# 参考資料（1）

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-15号	処分費 (m <sup>3</sup> )	単位	m <sup>3</sup>	数量	単価	金額	単価	2,500	
名称		規格		単位	数量	単価	金額		摘要
処分費 (m <sup>3</sup> )		コンクリート殻 (無筋) (株)西村土木建設		m <sup>3</sup>	100	2,500	250,000		
計							250,000		
単価							2,500		円/m <sup>3</sup>

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-16号	処分費 (m <sup>3</sup> )	単位	m <sup>3</sup>	数量	単価	金額	単価	2,800	
名称		規格		単位	数量	単価	金額		摘要
処分費 (m <sup>3</sup> )		コンクリート殻 (鉄筋) (株)西村土木建設		m <sup>3</sup>	100	2,800	280,000		
計							280,000		
単価							2,800		円/m <sup>3</sup>

# 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-17号	労務費	一般世話役	単位	時間	数量	1	単価	3,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.125	25,200	3,150		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3,150		
単価						3,150	円/時間	

							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-18号	労務費	普通作業員	単位	時間	数量	1	単価	2,244
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	0.125	17,955	2,244		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						2,244		
単価						2,244	円/時間	

# 参考資料（1）

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-19号	労務費	特殊作業員	単位	時間	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	特殊作業員		人	0.125	21,420	2,677	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					2,677	
	単価					2,677	円/時間

# 参考資料 (1)

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-20号	中和処理装置設置・撤去	標準処理量10m <sup>3</sup> /h級	単位	回	数量	1	単価	345,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3	25,200	75,600		
	電工		人	2	22,575	45,150		
	設備機械工		人	2	25,725	51,450		
	普通作業員		人	3	17,955	53,865		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	2	30,800	61,600		
	諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		57,435		
	計					345,100		
	単価					345,100	円/回	

# 参考資料（1）

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-21号	重建設機械分解組立輸送（往復）	深層混合処理機（17°ラント2マシ）	単位	回	数量	1	単価	1,631,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	16	21,420	342,720		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	2.4	43,300	103,920		
運搬費等率 265%			式	1		1,183,596		
諸雑費（まるめ）			式	1		764		
計						1,631,000		
単価						1,631,000	円/回	



## 参考資料（２）

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-22号	深層混合処理機運転	単軸式・小型地盤改良機	単位	日	数量	1	単価	179,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	25,515	25,515		
軽油		1. 2号	L	49	142	6,958		
深層混合処理機 [単軸式・小型地盤改良機]		質量25～30t トルク71.1kN・m	供用日	1.59	92,700	147,393		
諸雑費（まるめ）			式	1		34		
計						179,900		
単価						179,900	円/日	

## 参考資料（２）

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-23号	発動発電機運転[ディーゼルエンジン駆動]	排ガス型（第2次）超低騒音型 200/220kVA	単位	日	数量	1	単価	41,490
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	183	142	25,986		
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	排ガス型（第2次）超低騒音型 200/220kVA	日	1	15,500	15,500		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					41,490		
	単価					41,490	円/日	

## 参考資料（２）

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-24号	補助バックホウ運転[標準・クレーン機能付]	排ガス型（第1次）山積0.5m3 2.9吊	単位	日	数量	1	単価	54,330
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	25,515	25,515			
軽油	1. 2号	L	62	142	8,804			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	排ガス型（第1次） 山積0.5m3 2.9t吊	供用日	1.64	12,200	20,008			
諸雑費（まるめ）		式	1		3			
計					54,330			
単価					54,330	円/日		