

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(2工区) 外工事
工事地名	佐賀県佐賀市川副町福富地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和4年2月	12) 設計年月	令和4年1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	2189810010	14) 単価適用年月	2022年2月
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2022年2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	214日間 自 令和4年4月1日 (当初) 至 令和4年10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	79,000
		23) 公告日	令和4年1月24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(2工区)外工事 (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		96,563,045				
地盤改良工		式	1		93,328,890				
固結工		式	1		93,328,890				
深層混合処理	高炉セメントB 200kg/m3 杭径1200mm 長さ(打設長)20.7m 長さ(杭長)18.7m	本	331	172,300	57,031,300				単-1号
深層混合処理	高炉セメントB 200kg/m3 杭径1200mm 長さ(打設長)21.6m 長さ(杭長)19.6m	本	124	189,200	23,460,800				単-2号
表層混合処理	1mを超え2m以下 固化材100m2あたり使用量26t/100m2 高炉セメントB	m2	2,790	4,601	12,836,790				単-3号
除草工		式	1		724,495				
道路除草工		式	1		724,495				
除草	肩掛け式	m2	2,000	55.33	110,660				単-4号
除草	ハンドガン式	m2	41,900	14.65	613,835				単-5号
附帯工		式	1		420,900				

# 設計内訳書

工事名	佐賀208号 川副地区改良(2工区) 外工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
附帯工		式	1		420,900				
畦畔盛土		m3	100	4,209	420,900			単-6号	
構造物撤去工		式	1		272,590				
構造物取壊し工		式	1		132,260				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	10	7,378	73,780			単-7号	
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚 5cm	m2	354	165.2	58,480			単-8号	
運搬処理工		式	1		140,330				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	10	1,237	12,370			単-9号	
殻運搬	アスファルト殻	m3	18	2,720	48,960			単-10号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	10	2,500	25,000			単-11号	
殻処分	アスファルト殻	m3	18	3,000	54,000			単-12号	
仮設工		式	1		1,816,170				

# 設計内訳書

工事名	佐賀208号 川副地区改良(2工区)外工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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		1,816,170				
濁水処理設備	標準処理量10m <sup>3</sup> /h級	式	1		1,816,170			内-1号	
直接工事費		式	1		96,563,045				
共通仮設費		式	1		12,251,100				
共通仮設費		式	1		2,421,100				
運搬費		式	1		1,415,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	1		1,415,000			内-2号	
技術管理費		式	1		51,100				
六価鉛溶出試験費		式	1		51,100			内-3号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		955,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		9,830,000				
純工事費		式	1		108,814,145				

# 設計内訳書

工事名	佐賀208号 川副地区改良 (2工区) 外工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
現場管理費		式	1		32,922,000				
工事原価		式	1		141,736,145				
一般管理費等		式	1		20,953,855				
工事価格		式	1		162,690,000				
消費税相当額		式	1		16,269,000				
工事費計		式	1		178,959,000				







# 1 次単価表

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

単-1号	深層混合処理	高炉セメントB 200kg/m <sup>3</sup> 杭径1200mm 長さ(打設長)20.7m 長さ(杭長)18.7m	単位	本	数量	1	単価	172,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
深層混合処理工		0.226t/m φ1200mm 打設長20.7m 杭長18.7m	本	1	172,300	172,300	WYB00020 単- 13号	
計						172,300		
単価						172,300	円/本	

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

単-2号	深層混合処理	高炉セメントB 200kg/m <sup>3</sup> 杭径1200mm 長さ(打設長)21.6m 長さ(杭長)19.6m	単位	本	数量	1	単価	189,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
深層混合処理工		0.226t/m φ1200mm 打設長21.6m 杭長19.6m	本	1	189,200	189,200	WYB00030 単- 14号	
計						189,200		
単価						189,200	円/本	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一3号	表層混合処理	1mを超え2m以下 固化材100m2あたり使用量 26t/100m2 高炉セメントB	単位	m2	数量		1	単価	4,601
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	m 2	1	4,601	4,601	CB211410		
計						4,601			
単価						4,601	円/m2		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一4号	除草	肩掛け式	単位	m2	数量		1	単価	55.33
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
除草		肩掛け式 無し	m 2	1	55.33	55.33	CB432110		
計						55.33			
単価						55.33	円/m2		

# 1次単価表

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

単-5号	除草	ハトガト式	単位	m2	数量	1	単価	14.65
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		ハトガト式	m 2	1	14.65	14.65	CB432110	
計						14.65		
単価						14.65	円/m2	

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

単-6号	畦畔盛土		単位	m3	数量	1	単価	4,209
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		現場制約あり 土砂 無し	m 3	1	4,209	4,209	CB210410	
計						4,209		
単価						4,209	円/m3	

# 1 次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							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	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量		1	単価	7,378
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	m 3	1	7,378	7,378	WB824010 単- 15号		
計						7,378			
単価						7,378	円/m3		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 5 c m	単位	m2	数量		1	単価	165.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
舗装版破碎		アスファルト舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	165.2	165.2	CB430310		
計						165.2			
単価						165.2	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,237
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 5.7km以下 全ての費用	m 3	1	1,237	1,237	CB227010	
計						1,237		
単価						1,237	円/m3	

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

単-10号	殻運搬	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	2,720
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破砕 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) 無し 6.5km以下 全ての費用	m 3	1	2,720	2,720	CB227010	
計						2,720		
単価						2,720	円/m3	

# 1 次単価表

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

単-11号	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 (m3)			m3	1	2,500	2,500	WB020051 単- 16号	
計						2,500		
単価						2,500	円/m3	

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

単-12号	処分	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	3,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	3,000	3,000	WB020051 単- 17号	
計						3,000		
単価						3,000	円/m3	

# 参考資料（１）

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

単-13号	深層混合処理工	0.226t/m φ1200mm 打設長20.7m 杭長18.7m	単位	本	数量	1	単価	172,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.125	23,940	2,992			
特殊作業員		人	0.125	20,370	2,546			
普通作業員		人	0.25	17,535	4,383			
セメント	高炉B バラ	t	4.653	10,600	49,321			
掘削消耗品費		m	20.7	1,200	24,840			
注入消耗品費		t	4.653	1,380	6,421			
深層混合処理機運転	単軸式・小型地盤改良機	日	0.25	184,900	46,225	WYB00021 単一 20号		
スラリープラント運転	能力20m3/h+吐出量440L/min	日	0.125	91,650	11,456	WYB00022 単一 21号		
発動発電機運転 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型(第1次) 125/150kVA	日	0.125	25,110	3,138	WYB00023 単一 22号		
補助バックホウ運転 [標準・クローラ型]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	日	0.25	44,620	11,155	WYB00024 単一 23号		
諸雑費 (率+まるめ) 12%		式	1		9,823			



# 参考資料（１）

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

単-14号	深層混合処理工	0.226t/m φ1200mm 打設長21.6m 杭長19.6m	単位	本	数量	1	単価	189,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.143	23,940	3,423			
特殊作業員		人	0.143	20,370	2,912			
普通作業員		人	0.286	17,535	5,015			
セメント	高炉B バラ	t	4.874	10,600	51,664			
掘削消耗品費		m	21.6	1,200	25,920			
注入消耗品費		t	4.874	1,380	6,726			
深層混合処理機運転	単軸式・小型地盤改良機	日	0.286	184,900	52,881	WYB00031 単一 24号		
スラリープラント運転	能力20m3/h+吐出量440L/min	日	0.143	91,650	13,105	WYB00032 単一 25号		
発動発電機運転 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型(第1次) 125/150kVA	日	0.143	25,110	3,590	WYB00033 単一 26号		
補助バックホウ運転 [標準・クローラ型]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	日	0.286	44,620	12,761	WYB00034 単一 27号		
諸雑費 (率+まるめ) 12%		式	1		11,203			



## 参考資料（１）

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15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 3	数量		単価	
					1			7,378
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 3	1	7,378	7,378		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7,378		
単価						7,378	円/m 3	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-16号	処分費（m 3）		単位	m 3	数量		単価	
					100			2,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		コンクリート殻(無筋) 江上建設	m 3	100	2,500	250,000		
計						250,000		
単価						2,500	円/m 3	



# 参考資料 (1)

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

単-18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	333,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3	23,940	71,820		
	電工		人	2	21,630	43,260		
	設備機械工		人	2	24,360	48,720		
	普通作業員		人	3	17,535	52,605		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t吊	日	2	30,800	61,600		
	諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		55,595		
	計					333,600		
	単価					333,600	円/回	

# 参考資料（１）

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

単-19号	重建設機械分解組立輸送（往復）	深層混合処理機(1ﾌﾟﾚﾝﾄ2ﾏｼﾝ)	単位	回	数量	1	単価	1,415,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	16	20,370	325,920		
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 229%			式	1		984,333		
諸雑費（まるめ）			式	1		827		
計						1,415,000		
単価						1,415,000	円/回	

## 参考資料（２）

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

単一20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	184,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	24,570	24,570		
軽油		1. 2号	L	176	136	23,936		
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	1.5	90,900	136,350		
諸雑費（まるめ）			式	1		44		
計						184,900		
単価						184,900	円/日	

## 参考資料（２）

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

単-21号	スラリープラント運転	能力20m3/h+吐出量440L/min	単位	日	数量	1	単価	91,650
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
深層混合処理機 [スラリープラント (全自動)]	能力 20 m <sup>3</sup> / h	供用日	1.5	49,000	73,500			
グラウトポンプ [横型三連プランジャ式]	吐出量440L/min	供用日	1.5	12,100	18,150			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					91,650			
単価					91,650	円/日		

## 参考資料（２）

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

単-22号	発動発電機運転 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型(第1次) 125/150kVA	単位	日	数量	1	単価	25,110
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	120	136	16,320		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型(第1次) 125/150kVA	供用日	1.2	7,320	8,784		
	諸雑費(まるめ)		式	1		6		
	計					25,110		
	単価					25,110	円/日	

## 参考資料（２）

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

単-23号	補助バックホウ運転 [標準・クローラ型]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	単位	日	数量	1	単価	44,620
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	24,570	24,570			
軽油	1. 2号	L	46	136	6,256			
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.45m3	供用日	1.38	9,990	13,786			
諸雑費 (まるめ)		式	1		8			
計					44,620			
単価					44,620	円/日		

## 参考資料（２）

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

単一24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	184,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	24,570	24,570			
軽油	1. 2号	L	176	136	23,936			
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	1.5	90,900	136,350			
諸雑費（まるめ）		式	1		44			
計					184,900			
単価					184,900	円/日		

## 参考資料（２）

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

単-25号	スラリープラント運転	能力20m3/h+吐出量440L/min	単位	日	数量	1	単価	91,650
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	深層混合処理機 [スラリープラント (全自動)]	能力20m3/h	供用日	1.5	49,000	73,500		
	グラウトポンプ [横型三連プランジャ式]	吐出量440L/min	供用日	1.5	12,100	18,150		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					91,650		
	単価					91,650	円/日	

## 参考資料（２）

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

単-26号	発動発電機運転 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型(第1次) 125/150kVA	単位	日	数量	単価	金額	単価	25,110
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	軽油	1. 2号	L	120	136	16,320			
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型 (第1次) 125/150kVA	供用日	1.2	7,320	8,784			
	諸雑費 (まるめ)		式	1		6			
	計					25,110			
	単価					25,110		円/日	

## 参考資料（２）

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

単-27号	補助バックホウ運転 [標準・クローラ型]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	単位	日	数量	1	単価	44,620
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	24,570	24,570			
軽油	1. 2号	L	46	136	6,256			
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.45m3	供用日	1.38	9,990	13,786			
諸雑費 (まるめ)		式	1		8			
計					44,620			
単価					44,620	円/日		