

令和 8 年度

公 共 事 業

# 工 事 設 計 書

南九州市

精 査 者	設 計 者								
工 期		自  至				摘    要	週休2日施行工事：対象外（災害復旧工事）		
工 事 番 号									
幹 線 名  路 線 名 等		市道野崎桑水流線							
工 事 箇 所		南九州市川辺町野崎地内							
工 事 名		7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事							
工 事 費		金 円也							
工 事 概 要		復旧延長 L=40.0m 掘削(片切)軟岩 V=2,000m3 雑工(モルタル吹付) A=367m2 掘削(オープン)軟岩 V=4,320m3 処分費(伐採木) V= 17t 積込(ルーズ) V=6,600m3 工事用道路 L=77.8m 残土処理 V=6,560m3 法面整形(切土) A=2,200m2 モルタル吹付工 A=2,012m2							

工 事 年 度	令和 8 年度
工 事 名	7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共 令和07年度（令和08年4月以降）
工 種	道路改良工事
単 価 適 用 年 月 日	令和8年4月1日付 公共
単 価 適 用 地 区	南薩②
機械損料適用年月日	令和7年10月1日付 機械損料
歩 掛 適 用 年 月 日	令和8年4月 公共歩掛
備 考	

工 事 設 計 書	
設計書総括情報	
事 務 所 名	南九州市
設 計 書 区 分	実施設計書
工 事 名	7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事
積算総括情報	
諸経費区分	公共
単価適用区分	実施単価
単価適用地区	南薩②
単価適用年月日	令和8年4月1日付 公共
機械損料適用年月日	令和7年10月1日付 機械損料
歩掛適用年月日	令和8年4月 公共歩掛
積算条件/諸経費情報	【 当世代 】 【 前世代 】
前払率(%) 工種 地域補正区分 現場環境改善費 契約保証 消費税税率	3 5 %を超え4 0 %以下 道路改良工事 一般交通影響有り(2)その他 計上しない 発注者が金銭的保証を必要とする場合 10.00

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式			H00100	
本工事費	1	式			H00200	
道路改良工事01	1	式			K0002	
合計					Q00001	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
道路改良工事01	1	式			K0002	
災害復旧工 法面工	1	式			VT	
道路土工	1	式			X309010	
掘削 片切掘削 破砕片除去無し 軟岩	2,000.000	m3			SQZ001-0001 P 1 号	集積押土無し
掘削 オープンカット 破砕片除去無し 軟岩 1,000m3以上5,000m3未満	4,320.000	m3			SQZ001-0002 P 2 号	障害無し 集積押土無し
積込(ルーズ) 破砕岩 土量50,000m3未満	6,600.000	m3			SQZ007-0001 P 3 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩	6,560.000	m3			SQZ002-0001 P 4 号	11.5km以下 DID区間無 クヤ損耗費(良好)含む
産業廃棄物受入料 建設発生土	6,560.000	m3			S9910-0007 施 1 号	産業廃棄物税上乗せ相当 額を含む
法面整形 切土部 軟岩 I	2,200.000	m2			SQZ029-0001 P 5 号	現場制約無し
法面工	1	式			X404025	
モルタル吹付工 吹付厚 8cm	2,012.000	m <sup>2</sup>			S8425-0001 施 2 号	1000m <sup>2</sup> 以上
雑工(モルタル吹付工)	1	式			X404025	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
モルタル吹付工 吹付厚 8cm	367.000	m <sup>2</sup>			S8425-0001 施 2 号	1000m <sup>2</sup> 以上
災害復旧工 工事用道路	1	式			VT	
盛土工	1	式			X604005	
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m <sup>3</sup> 未満	120.000	m <sup>3</sup>			SQZ007-0002 P 6 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 土砂	120.000	m <sup>3</sup>			SQZ002-0002 P 7 号	0.3km以下 DID区間無 クヤ損耗費(良好)含む
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m <sup>3</sup> 未満 障害無し	120.000	m <sup>3</sup>			SQZ004-0001 P 8 号	
法面整形 盛土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	50.000	m <sup>2</sup>			SQZ029-0002 P 9 号	法面締固め無し 現場制約無し
掘削工	1	式			X104005	
掘削 片切掘削 土砂	400.000	m <sup>3</sup>			SQZ001-0003 P 10 号	
法面整形 切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	300.000	m <sup>2</sup>			SQZ029-0003 P 11 号	現場制約無し
碎石敷均し	1	式			X200045	
再生碎石 (R C - 4 0)	23.000	m <sup>3</sup>			TT9106	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
整地 敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満)	20,000	m3			SQZ003-0001 P 12 号	障害無し
残土処理工	1	式			X201005	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	420,000	m3			SQZ002-0003 P 13 号	11.5km以下 DID区間無 損耗費(良好)含む
産業廃棄物受入料 建設発生土	420,000	m3			S9910-0002 施 3 号	産業廃棄物税上乗せ相当 額を含む
直接工事費計					P0000001	
共通仮設費計	1	式			H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式			H00802	
準備費	1	式			H20002	
災害復旧工 法面工	1	式			VT	
ダンプトラック運搬(伐木・除根) 運搬距離(10.1)km	5,000	台			S2585-0001 施 4 号	D. T10t積
産業廃棄物受入料 産業廃棄物木くず(伐採木(破碎))	17,000	t			S9910-0004 施 5 号	産業廃棄物税上乗せ相当 額を含む
災害復旧工 工事用道路	1	式			VT	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック運搬(伐木・除根) 運搬距離(10.1)km	2.000	台			S2585-0001 施 4 号	D. T10t積
産業廃棄物受入料 産業廃棄物木くず(伐採木(破碎))	7.000	t			S9910-0003 施 6 号	産業廃棄物税上乗せ相当 額を含む
共通仮設費(率化)	1	式			H00803	
共通仮設費率分	1	式			Q00910	
純工事費	1	式			H00600	
現場管理費	1	式			Q00601	
工事原価	1	式			H00500	
一般管理費等	1	式			Q00501	
工事価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計					Q00402	



## 7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 1 号 施工单価表(S9910-0007) 】

産業廃棄物受入料 建設発生土

1.000 m<sup>3</sup> 当り

(産業廃棄物税上乗せ相当, 額を含む)

[illegible]

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 2 号 施工単価表 (S8425-0001) 】							100.000 m <sup>2</sup> 当り
モルタル吹付工 吹付厚 8cm							
(1000m <sup>2</sup> 以上 , )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
モルタル吹付工 厚 8 cm	100.000	m <sup>2</sup>			TT8409	市場単価	
計					P0000001		
単位当たり					P0000002		
補正係数＝ ( 1 + 0 ) × 1.00 × 1.00＝1							
[条件]							
[A] = 4 吹付厚 吹付厚 8cm			[B] = 1 施工規模 1000m <sup>2</sup> 以上				
[C] = 1 作業時間の制限 制限しない場合			[D] = 0.000 省略				
[E] = 1 法枠内吹付の区分 通常の場合			[F] = 1 積算基準書ページ VI-2-④-1				

## 7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【第 3 号 施工单価表(S9910-0002)】

産業廃棄物受入料 建設発生土

1.000 m<sup>3</sup> 当り

(産業廃棄物税上乗せ相当, 額を含む)

[illegible]

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 4 号 施工単価表 (S2585-0001) 】						
ダンプトラック運搬(伐木・除根) 運搬距離(10.1)km (D. T10t積 , )						1.000 台 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック 運転費 10t積級	1.100	h			S0010-0001 施 7 号	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
DT運転時間(サイクルタイム)の算定: $Cm = \beta L + \alpha$ $\beta = 4.8 : L = 10.1\text{km} : \alpha = 15$ $Cm = 4.8 \times 10.1 + 15 = 63.48(\text{分})$ $Cm = 63.48/60 = 1.1(\text{時間})$						
[条件]						
[A] = 5 D. T 規格 D. T10t積			[B] = 10.100	運搬距離(片道: k m)		
[C] = 4.800 運搬状況による係数( $\beta$ )			[D] = 1	タイヤ損耗率 良好な作業		
[E] = 1 積算基準書ページ 参-共-11						

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 5 号 施工単価表 (S9910-0004) 】						
産業廃棄物受入料 産業廃棄物木くず(伐採木(破碎)) (産業廃棄物税上乗せ相当, 額を含む)						1.000 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
産業廃棄物受入料	1.000	t			T#0002	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 5 種別 産業廃棄物木くず			[B] = 2 単位 t当り			
[C] = 受入料金(円/単位)						

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 6 号 施工単価表 (S9910-0003) 】						
産業廃棄物受入料 産業廃棄物木くず(伐採木(破碎)) (産業廃棄物税上乗せ相当, 額を含む)						1.000 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
産業廃棄物受入料	1.000	t			T#0002	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 5 種別 産業廃棄物木くず			[B] = 2 単位 t当り			
[C] = 受入料金(円／単位)						

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 7 号 施工単価表(S0010-0001) 】						
ダンプトラック 運転費 10t積級						1.000 h 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t 積級	1.000	時間			TM1011	
ダンプトラックタイヤ損耗費 10t積級	1.000	時間			TMS032	良好
軽油	9.800	L			TT0002	
運転手 (一般)	0.170	人			TR1500	
諸雑費	1	式			Z0000010	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
機械損料値 = (13) 欄 運転労務数量の算定 (1/T) 標準運転日当り運転時間 (T) = 5.9時間						
運転労務数量 = 1/T = 0.17人/h 時間当り燃料消費量 = 0.04 × 246 = 9.8						
[条件]						
[A] = 5 ダンプ 規格 10t積級			[B] = 11 岩石補正 補正なし			
[C] = 1 損耗費区分 良好(舗装道)			[D] = 4 潮待割増 区分 潮待割増なし			
[SZ] = 0.000						

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 1 号 施工パッケージ(SQZ001-0001) 】								1.000 m3 当り
掘削 片切掘削 破砕片除去無し 軟岩								
( ,集積押土無し )								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【機械】								
バックホウ（クローラ型）[標準型] 超低騒音・排ガス3次 山積0.8m3						TMC118P		
大型ブレイカ(ハースマシン含まず)[油圧式] 1300kg級						TM2816P		
その他(機械)								
【労務】								
特殊作業員						TR0100		
普通作業員						TR0200		
運転手（特殊）						TR1400		
その他(労務)								
【材料】								
軽油						TT0002		
その他(材料)								



## 7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

[illegible]

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SQZ001-0002) 】								1.000 m3 当り
掘削 オープンカット 破砕片除去無し 軟岩 1,000m3以上5,000m3未満 ( , 障害無し 集積押土無し )								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【機械】								
バックホウ（クローラ型）[標準型] 超低騒音・排ガス3次 山積0.8m3						TMC118P		
大型ブレイカ(ヘースマシン含まず)[油圧式] 1300kg級						TM2816P		
その他(機械)								
【労務】								
運転手（特殊）						TR1400		
その他(労務)								
【材料】								
軽油						TT0002		
その他(材料)								
【端数調整】								
[条件] [J1] = 3 土質 軟岩				[J2] = 1 施工方法 オープンカット				

## 7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SQZ001-0002) 】 (続 き)

掘削 オープンカット 破砕片除去無し 軟岩 1,000m3以上5,000m3未満

1.000 m<sup>3</sup> 当り

( , 障害無し 集積押土無し )

[illegible]

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 3 号 施工パッケージ(SQZ007-0001) 】								1.000 m3 当り
積込(ルーズ) 破碎岩 土量50,000m3未満								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【機械】								
バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2014年規制 山積0.8m3						TME406P		
【労務】								
運転手（特殊）						TR1400		
【材料】								
軽油						TT0002		
【端数調整】								
[条件]								
[J1] = 3 土質 破碎岩			[J2] = 1	作業内容 土量50,000m3未満				
[P1] = 1 積算基準書ページ II-1-②-27								

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 4 号 施工パッケージ(SQZ002-0001) 】								1.000 m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩 (11.5km以下 DID区間無 , 伐竹損耗費(良好)含む )								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【機械】								
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t 積級						TM1011P	損耗費と補修費(良好)含	
【労務】								
運転手 (一般)						TR1500		
【材料】								
軽油						TT0002		
【端数調整】								
[条件]								
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1	積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)				
[J3] = 2 土質 軟岩			[J4] = 1	DID区間の有無 DID区間無				
[J5] = 12 運搬距離 11.5km以下			[P1] = 1	積算基準書ページ II-1-②-13				

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 5 号 施工パッケージ(SQZ029-0001) 】								1.000 m2 当り
法面整形 切土部 軟岩 I								
( ,現場制約無し )								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【機械】								
バックホウ賃料 山積0.8 m3						TT0456		
【労務】								
普通作業員						TR0200		
土木一般世話役						TR2500		
運転手（特殊）						TR1400		
【材料】								
軽油						TT0002		
【端数調整】								
[条件]								
[J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無 現場制約無し				
[J4] = 4 土質 軟岩 I			[J5] = 1	費用の内訳 全ての費用				
[P1] = 1 積算基準書ページ II-2-①-4								

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 6 号 施工パッケージ(SQZ007-0002) 】								1.000 m3 当り
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【機械】								
バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2014年規制 山積0.8 m 3						TME406P		
【労務】								
運転手（特殊）						TR1400		
【材料】								
軽油						TT0002		
【端数調整】								
[条件]								
[J1] = 1 土質 土砂				[J2] = 1 作業内容 土量50,000m3未満				
[P1] = 1 積算基準書ページ II-1-②-27								

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 7 号 施工パッケージ(SQZ002-0002) 】								1.000 m3 当り
土砂等運搬 標準 ハック材山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (0.3km以下 DID区間無 ,タヤ損耗費(良好)含む )								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【機械】								
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級						TM1011P	損耗費と補修費(良好)含	
【労務】								
運転手 (一般)						TR1500		
【材料】								
軽油						TT0002		
【端数調整】								
[条件]								
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1 積込機種・規格 ハック材山積0.8m3(平積0.6m3)					
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無					
[J5] = 1 運搬距離 0.3km以下			[P1] = 1 積算基準書ページ II-1-②-13					



7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 8 号 施工パッケージ(SQZ004-0001) 】							
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し						1.000 m3 当り	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
ブルドーザ賃料 湿地・7 t 級						TT0452	
振動ローラ賃料 土工用・フラットシングルドラム型, 11～12 t						TT0475	
【労務】							
運転手 (特殊)						TR1400	
普通作業員						TR0200	
【材料】							
軽油						TT0002	
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 3 施工幅員 4.0m以上			[J4] = 1 施工数量 20,000m3未満				
[J5] = 1 障害の有無 障害無し			[P1] = 1 積算基準書ページ II-1-②-22				

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 9 号 施工パッケージ(SQZ029-0002) 】 法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め無し , 現場制約無し )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホウ賃料 山積0.8m3						TT0456	
【労務】							
普通作業員						TR0200	
運転手 (特殊)						TR1400	
土木一般世話役						TR2500	
【材料】							
軽油						TT0002	
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 整形箇所 盛土部			[J2] = 2 法面締固めの有無 法面締固め無し				
[J3] = 2 現場制約の有無 現場制約無し			[J4] = 1 土質 土質土、砂及び砂質土、粘性土				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[P1] = 1 積算基準書ページ II-2-①-4				

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 10 号 施工パッケージ(SQZ001-0003) 】 掘削 片切掘削 土砂 1.000 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホウ（クローラ型）[標準型] 超低騒音・排ガス3次 山積0.8m3						TMC118P	
【労務】							
普通作業員						TR0200	
運転手（特殊）						TR1400	
【材料】							
軽油						TT0002	
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 2	施工方法 片切掘削			
[P1] = 1 積算基準書ページ II-1-②-7							

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 11 号 施工パッケージ(SQZ029-0003) 】								1.000 m2 当り
法面整形 切土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土								
( , 現場制約無し )								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要	
【機械】								
バックホウ賃料 山積0.8 m3						TT0456		
【労務】								
普通作業員						TR0200		
運転手（特殊）						TR1400		
土木一般世話役						TR2500		
【材料】								
軽油						TT0002		
【端数調整】								
[条件]								
[J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し			
[J4] = 1 土質 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用			
[P1] = 1 積算基準書ページ II-2-①-4								

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 12 号 施工パッケージ(SQZ003-0001) 】 整地 敷均し(ルズ) 標準(10,000m3未満) (障害無し , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホウ賃料 山積0.8m3						TT0456	
【労務】							
運転手(特殊)						TR1400	
【材料】							
軽油						TT0002	
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 作業区分 敷均し(ルズ)			[J3] = 1 施工数量 標準(10,000m3未満)				
[J4] = 1 障害の有無 障害無し			[P1] = 1 積算基準書ページ II-1-②-20				

7 災第576号野崎桑水流線道路災害復旧工事

【 第 13 号 施工パッケージ(SQZ002-0003) 】							
土砂等運搬 標準 ハック材山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (11.5km以下 DID区間無 ,タヤ損耗費(良好)含む )							1.000 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t 積級						TM1011P	損耗費と補修費(良好)含
【労務】							
運転手 (一般)						TR1500	
【材料】							
軽油						TT0002	
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1 積込機種・規格 ハック材山積0.8m3(平積0.6m3)				
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				
[J5] = 12 運搬距離 11.5km以下			[P1] = 1 積算基準書ページ II-1-②-13				