

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	雲仙管内砂防保全工事
工事地名	雲仙復興事務所管内

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 1月	12) 設 計 年 月	令和元年12月
2) 事務所名	雲仙復興事務所 砂防課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	1989460005	14) 単価適用年月	2019年12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	2019年12月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	17) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		18) 調 整 区 分	0
8) 工 期	76日間 自 令和 2年 1月16日 (当初) 至 令和 2年 3月31日 ( 0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	長崎県	20) 現場管理費対象額	
10) 地 区	島原	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	雲仙・普賢岳砂防	22) 処 分 費 等	1,410,000
		23) 公 告 日	令和元年11月18日
		24) 入 札 締 切 日	年 月 日

## 3. 予算科目

1) 予算科目： 砂防事業費	2) 目： 砂防事業費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名：
-------------------	----------------	-----------------	---------

## 設計内訳書

工事名	雲仙管内砂防保全工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	流路	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	
流路 【水無川地区】		式	1		27,962,594				
砂防土工		式	1		21,398,794				
掘削工		式	1		21,398,794				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上 50,000m3未満	m3	9,200	204.8	1,884,160			単-1号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	9,190	1,937	17,801,030			単-2号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	1,000	484.1	484,100			単-3号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	10,200	98.52	1,004,904			単-4号	
積込(ルース)	岩塊・玉石 土量50,000 m3未満	m3	1,000	224.6	224,600			単-5号	
構造物撤去工		式	1		4,936,000				
構造物取壊し工		式	1		4,936,000				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	400	12,340	4,936,000			単-6号	
応急処理工		式	1		346,000				

## 設計内訳書

工事名	雲仙管内砂防保全工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	流路		
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	
応急処理作業工		式	1		346,000				
応急作業		式	1		346,000			内-1号	
仮設工		式	1		1,281,800				
交通管理工		式	1		1,281,800				
交通誘導警備員		人日	34		452,200			内-2号	
交通誘導警備員		人日	68		829,600			内-3号	
直接工事費		式	1		27,962,594				
共通仮設費		式	1		3,237,000				
共通仮設費		式	1		339,000				
現場環境改善費(率計上)		式	1		339,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		2,898,000				
純工事費		式	1		31,199,594				

# 設計内訳書

工事名	雲仙管内砂防保全工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	流路	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	
現場管理費		式	1		10,134,000				
工事原価		式	1		50,728,089				
一般管理費等		式	1						
工事価格		式	1						
消費税相当額		式	1						
工事費計		式	1						

## 設計内訳書

工事名	雲仙復興事務所砂防保全工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	流路		
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	
流路 【中尾川上流地区】		式	1		346,000-				
応急処理工		式	1		346,000-				
応急処理作業工		式	1		346,000				
応急作業		式	1		346,000			内-1号	
直接工事費		式	1		346,000-				
共通仮設費		式	1		62,000				
共通仮設費		式	1		10,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		10,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		52,000-				
純工事費		式	1		408,000				
現場管理費		式	1		185,000				
工事原価		式	1		593,000				

# 設計内訳書

工事名	雲仙復興事務所砂防保全工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	流路	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				
流路 【中尾川下流地区】		式	1		4,823,495-				
管理用通路工		式	1		4,477,495				
管理用通路保全工		式	1		4,477,495				
防草コンクリート		m2	1,640		4,477,495				内-1号
応急処理工		式	1		346,000-				
応急処理作業工		式	1		346,000				
応急作業		式	1		346,000-				内-2号
直接工事費		式	1		4,823,495-				
共通仮設費		式	1		819,000-				
共通仮設費		式	1		87,000				
現場環境改善費(率計上)		式	1		87,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		732,000				

# 設計内訳書

工事名	雲仙復興事務所砂防保全工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	流路	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	
純工事費		式	1		5,642,495				
現場管理費		式	1		2,566,000				
工事原価		式	1		8,208,495				



# 設計内訳書

工事名	雲仙復興事務所砂防保全工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	流路		
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	
流路 【湯江川地区】		式	1		346,000				
応急処理工		式	1		346,000				
応急処理作業工		式	1		346,000				
応急作業		式	1		346,000			内-1号	
直接工事費		式	1		346,000				
共通仮設費		式	1		62,000				
共通仮設費		式	1		10,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		10,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		52,000				
純工事費		式	1		408,000				
現場管理費		式	1		185,000				
工事原価		式	1		593,000				

# 一式当たり内訳書

第 1号内訳書  
 応急作業

単価使用年月	2019. 12
歩掛使用年月	2019. 12
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
普通作業員		人	20	17,300	346,000			
合 計					346,000			

# 34人日当たり内訳書

[雲仙復興事務所管内]

印刷日時：2019/12/19 12:16:38

交通誘導警備員

第 2号内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛使用年月	2019.12
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
交通誘導警備員A		人日	34	13,300	452,200			WB010211 単一 8号
合 計					452,200			

# 68人日当たり内訳書

交通誘導警備員

第 3号内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛使用年月	2019.12
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
交通誘導警備員B		人日	68	12,200	829,600			WB010212 単一 9号
合計					829,600			

一式当たり内訳書

応急作業

第 1号内訳書

単価使用年月	2019. 12
歩掛使用年月	2019. 12
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
普通作業員		人	20	17,300	346,000			
合 計					346,000			

1,640m<sup>2</sup>当たり内訳書

防草コンクリート

第 1号内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛使用年月	2019.12
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
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(高炉) 10m <sup>3</sup> 以上100m <sup>3</sup> 未満 一般養生 延長無し 全ての費用	m <sup>3</sup>	164	19,260	3,158,640			CB240010
溶接金網設置(護岸用)		m <sup>2</sup>	1,638	706	1,156,428			WB240510 単一 1号
目地板	珪青繊維質目地板t=10	m <sup>2</sup>	3.64	1,795	6,533			CB224710
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m <sup>2</sup>	21.64	7,204	155,894			CB240210
合計					4,477,495			

# 一式当たり内訳書

【雲仙復興事務所管内

印刷日時：2019/12/19 12:16:39

応急作業

第 2号内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛使用年月	2019.12
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
普通作業員		人	20	17.300	346.000			
合 計					346.000			

# 一式当たり内訳書

応急作業

第 1号内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛使用年月	2019.12
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
普通作業員		人	20	17,300	346,000			
合 計					346,000			



# 1次単価表

単-1号		掘削	土砂 オープンカット 抑土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	単価使用年月 2019.12 歩掛使用年月 2019.12 労務調整係数 1.000-00-00-2-0		
名称		規格		単位	数量	単価	金額	単価	摘要
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 10,000m3以上50,000m3未満		m3	1	204.8	204.8		CB210100
計							204.8		
単価							204.8	円/m3	

単-2号		土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	単価使用年月 2019.12 歩掛使用年月 2019.12 労務調整係数 1.000-00-00-2-0		
名称		規格		単位	数量	単価	金額	単価	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 15.5km以下		m3	1	1,937	1,937		CB210110
計							1,937		
単価							1,937	円/m3	

# 1次単価表

単-3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	484.1
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 1.5km以下		m3	1	484.1	484.1	CB210110	
計							484.1		
単価							484.1	円/m3	

単-4号		整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	98.52
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理		m3	1	98.52	98.52	CB210610	
計							98.52		
単価							98.52	円/m3	

# 1次単価表

単-5号		積込(ルーズ)	岩塊・玉石 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	224.6
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		岩塊・玉石 土量50,000m3未満		m3	1	224.6	224.6	CB210020	
計							224.6		
単価							224.6	円/m3	

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	12,340
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし・運搬・処分(複合)		無筋構造物 機械施工+ダンプトラック10t積級 無し 無し 不要 有り 11.0以下		m3	1	12,340	12,340	WB824020 単一 7号	
計							12,340		
単価							12,340	円/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2019.12
歩掛使用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	構造物とりこわし・運搬・処分(複合)	無筋構造物 機械施工+クワントラック10t積級 無し 無し 不要 有り 11.0以下	単位	m 3	数量		単価	12,340
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	6,769	6,769	WB824010	単- 10号	
処分費 (m 3)		m 3	1	3,525	3,525	WB020051	単- 11号	
殻運搬	コンクリート(無筋・鉄筋) 構造物とりこわし 機械積込 有り 11.0km以下 全ての費用	m 3	1	2,054	2,054	CB227010		
計					12,348			
単価					12,340		円/m 3	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2019.12 2019.12 1.000-00-00-2-0
単-8号	交通誘導警備員A		単位	人口	数量	1	単価 13,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員A		人	1	13,300	13,300	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					13,300	
	単価					13,300	円/人口

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2019.12 2019.12 1.000-00-00-2-0
単-9号	交通誘導警備員B		単位	人口	数量	1	単価 12,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員B		人	1	12,200	12,200	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					12,200	
	単価					12,200	円/人口

## 参考資料 (2)

単-10号		構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2019.12 2019.12 1.000-00-00-2-0	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要		
無筋構造物	屋間 機械施工 制約無	m <sup>3</sup>	1	6,769	6,769	1	6,769		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0				
計					6,769				
単価					6,769		円/m <sup>3</sup>		

単-11号		処分費 (m <sup>3</sup> )		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2019.12 2019.12 1.000-00-00-2-0			
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要		
処分費 (コンクリート無筋)	コンクリート無筋	m <sup>3</sup>	100	3,525	352,500	100	3,525		
計					352,500				
単価					3,525		円/m <sup>3</sup>		

### 単価表<データ無し>

		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数					
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要

参考資料 (1)

単価使用年月	2019.12
歩掛使用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	溶接金網設置 (護岸用)	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	706
名称		規格		単位	数量	単価	摘要	
	普通作業員	人		2	17,300	34,600		
	溶接金網	φ5.0×100×100 m <sup>2</sup>		100	360	36,000		
	諸雑費 (まるめ)	式		1		0		
	計					70,600		
	単価					706	円/m <sup>2</sup>	