

## 見積参考資料

工事名 R2 波土 山河内谷川 美波・山河内 河川工事

### ◇経費情報◇

工種区分	河川工事
単価地区	美波 1
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 波土 山河内谷川 美波・山河内 河川工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1				
河川土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	m3	10				単 1号
盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	3				単 2号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	430				単 3号
残土等処分		m3	430				単 4号
法覆護岸工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	40				単 5号
埋戻し	土質:流用土	m3	10				単 6号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 波土 山河内谷川 美波・山河内 河川工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
埋戻し	土質:割栗石	m3	10				単 7号
基面整正		m2	100				単 8号
土材料 (間詰材)	割栗石150~200mm	m3	13				単 9号
多自然護岸工		式	1				
かごマット(スロープ型)		m2	101				単 10号
練石積工 (起点付近)		式	1				
練石積	t=20cm	m2	42				単 11号
足場		掛m2	42				単 12号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工 (既設すりつけ)		式	1				
石積取壊し	形状:控え35cm以上45cm未満(練積)	m2	8				単 13号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	2				単 14号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 波土 山河内谷川 美波・山河内 河川工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	2				単 15号
仮設工		式	1				
現況堤撤去・復旧		式	1				
石積撤去・復旧	t=200mm	m2	13				単 16号
平張コンクリート撤去・復旧	18-8-40(高炉)	m2	7				単 17号
盛土		m3	5				単 18号
殻運搬 (石積)		m3	3				単 19号
殻処分 (石積)		m3	3				単 20号
工事用道路工		式	1				
表土掘削・整地	土砂	m3	40				単 21号
工事用道路盛土 設置・撤去	施工幅員:4.0m以上	m3	390				単 22号
敷砂利	碎石規格:RC-40, 敷厚:10mm	m2	558				単 23号
敷砂利処分		m3	56				単 24号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 波土 山河内谷川 美波・山河内 河川工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
安定シート・ネット	シート種類:シート	m2	384				単 25号
土のう	大型土のう	袋	37				単 26号
廃プラスチック処分		t	0.1				単 27号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂,片切掘削	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	残土等処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂,標準,無し,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	埋戻し	土質:流用土	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	埋戻し	土質:割栗石	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	土材料 (間詰材)	割栗石150~200mm	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土材料		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	かごマット(スロープ型)		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	かごマット設置(スロープ型)	t=30cm, 亜鉛アルミメッキ, 割栗石, 各種, 全ての費用	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	練石積	t=20cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	m2	1			単 28号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	足場		単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 29号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	石積取壊し	形状:控え35cm以上45cm未満(練積)	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
石積とりこわし(人力)		練積 控え35cm以上45cm未満	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,49.5km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費(m3)		m3	1			単 30号	
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	石積撤去・復旧	t=200mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	石積とりこわし(人力)	練積 控え35cm以上45cm未満	m2	1				
	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	m2	1			単 28号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	平張コンクリート撤去・復旧	18-8-40(高炉)	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	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,無し,49.5以下	m3	0.1			単 31号	
コンクリート		小型構造物,人力打設,18-8-40(高炉),一般養生,無し,全ての費用	m3	0.1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	盛土		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	殻運搬 (石積)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,49.5km以下,全ての費用	m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	殻処分 (石積)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費(m3)		m3	1			単 30号
	合計						
	単価						円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	表土掘削・整地	土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂, オブ <sup>ン</sup> カット, 無し, 無し, 5,000m3未満	m3	1				
整地		敷均し(ルース), 標準	m3	1				
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	工事用道路盛土 設置・撤去	施工幅員:4.0m以上	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルース)		土砂, 土量50,000m3未満	m3	1				
路体(築堤)盛土		4.0m以上, 10,000m3未満, 無し	m3	1				
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	敷砂利	碎石規格:RC-40, 敷厚:10mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷砂利			m 2	1			単 32号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	敷砂利処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 33号	
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, 4 9.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	安定シート・ネット	シート種類:シート	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	安定シート・ネット	シート	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	土のう	大型土のう	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	袋	1				単 34号
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	1				単 35号
	合計							
	単価							円/袋

# 1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	廃プラスチック処分		t	0.1			0.1	
	処分費(t)		t	0.1				単 36号
	現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊, 20.0km以下, 0.1t超0.2t以下	回	1				
	合計							
	単価							円/t

# 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	単位	m2	単位数量	50	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	割栗石 150-200mm		m3	11.4				
	生コンクリート 18-8-40 高炉		m3	1.7				
	土木一般世話役		人					
	普通作業員		人					
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	フフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

# 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 コンクリート殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

# 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	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,無し,49.5以 下	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	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			単 37号	
	処分費(m3)		m3	1			単 30号	
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機 械積込,無し,49.5km以下,全ての費 用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	敷砂利		単位	m <sup>2</sup>	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	再生クラッシュヤーン RC-40		m <sup>3</sup>	0.1			
	整地	敷均し(ルーズ), 標準	m <sup>3</sup>	0.1			
	合計						
	単価						円/m <sup>2</sup>

## 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	処分費(m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費 再生碎石RC-40		m <sup>3</sup>	100			
	合計						
	単価						円/m <sup>3</sup>

# 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 6m以下	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 38号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

# 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	大型土のう工	撤去, 6m以下	単位	袋	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	バックホウ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 39号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

# 2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 廃プラスチック		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

# 3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37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	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	無筋構造物 昼間 機械施工 制約無		m3	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m3

# 3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	ハックホリ運転	製作・設置, 6m以下	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	98				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.39				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	ハックホリ運転	撤去, 6m以下	単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	74				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.26				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 機労材集計リスト (機械)

工事名	R2波土 山河内谷川 美波・山河内 河川工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザ [湿地]	7t級	日	1.599	11,579	
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	1.751	19,440	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハンドガイト式]	運転質量0.8~1.1t	日	0.23	448	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングルドラム型	運転質量11~12t	日	0.539	6,197	
L001130006	ラフテレンクレーン [油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.336	14,380	
L001180001	タンク及びバンプ	質量 60~80kg	日	0.824	521	
M000101012	ブルドーザ [普通・排出ガス対策型(1次基準)]	15t級	供用日	0.196	3,860	
M000202019	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	2.108	38,800	
M000202028	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	0.314	3,136	
M000202031	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第1次) 山積0.8m3	供用日	1.658	28,673	
M000202090	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	0.34	7,186	
M000301005	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	30.017	612,282	
M000302009	トラック [クレーン装置付]	ベストトラック2t級 吊能力2.0t	供用日	0.246	1,481	
	合計額				747,983	













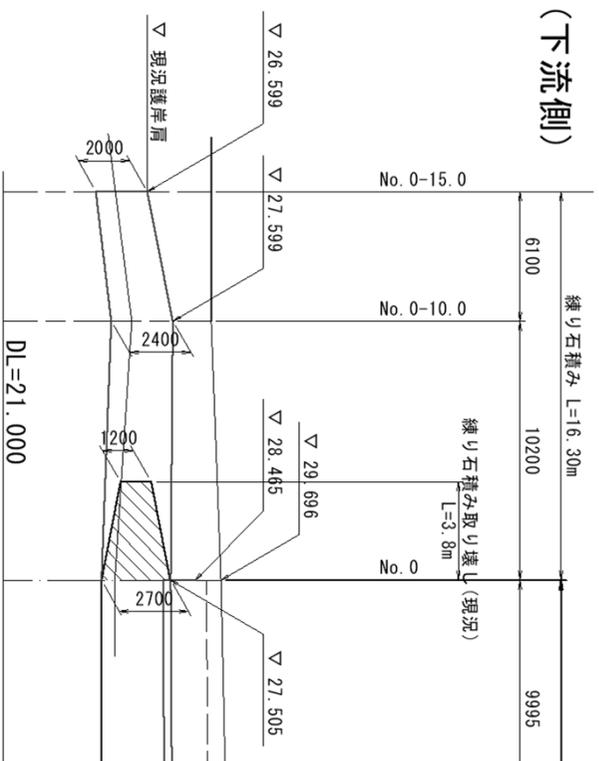




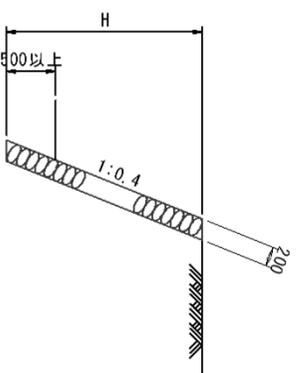


# 数量計算書

工種	護岸工
種別	練り石積み工



練り石積み工 S=1:50



1.0箇所当り

名称	規格	算式	単位	数量
練り石積み	t=20cm	$A1=1/2 \times (2.00+2.40) \times 1.077 \times 6.10=$		14.45
		$A2=1/2 \times (2.40+2.70) \times 1.077 \times 10.20=$		28.01
		合計	m <sup>2</sup>	42.46
足場工	単管傾斜	$A1=1/2 \times (2.00+2.40) \times 1.077 \times 6.10=$		14.45
		$A2=1/2 \times (2.40+2.70) \times 1.077 \times 10.20=$		28.01
		合計	掛m <sup>2</sup>	42.46

# 数量計算書

工種	仮設工
種別	仮設道路

砕石舗装 (t=10cm)

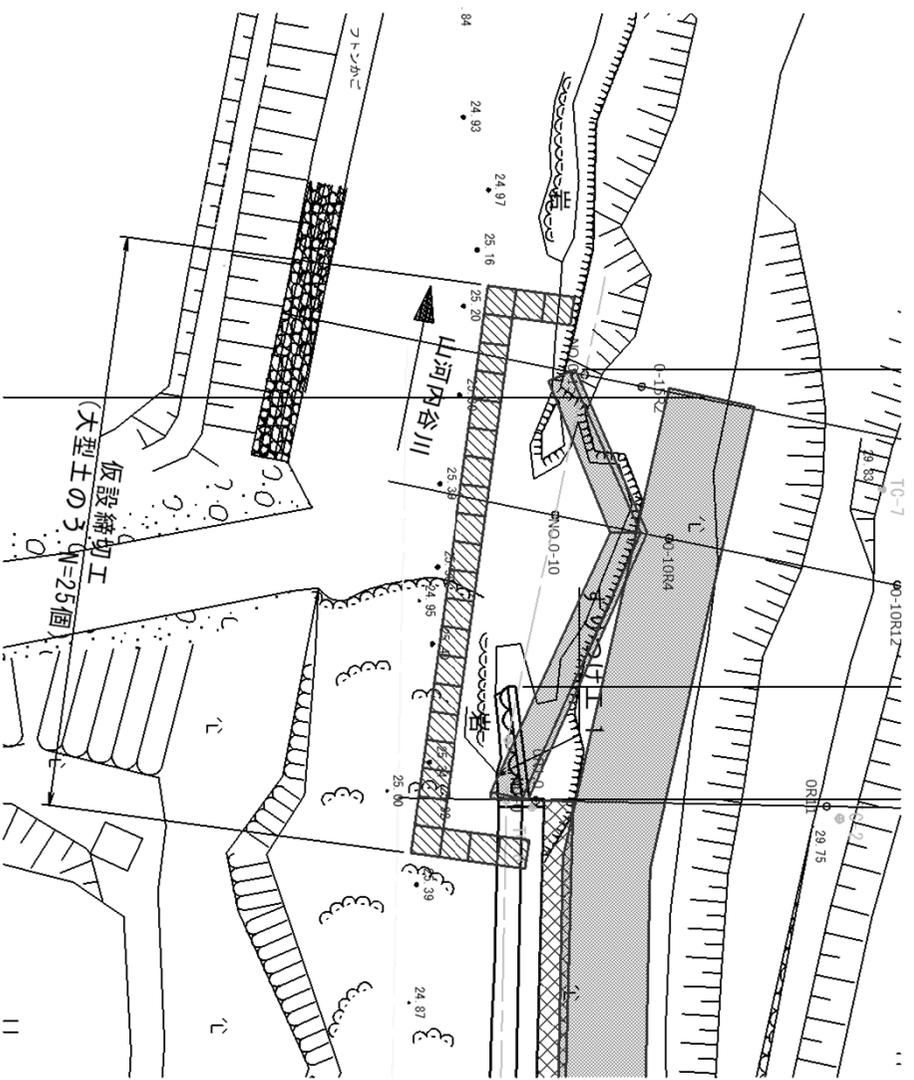
施工計画図を計測

進入路 1	A1=	199.1
進入路 2	A2=	160.1
進入路 3	A3=	121.0
坂路部	A4=	78.1

合計  $\Sigma A =$  558.3 m<sup>2</sup>

大型土のう  
設置・撤去 N= 12 個  
坂路部にて使用

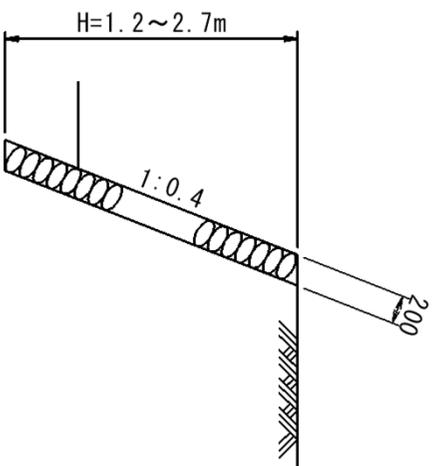
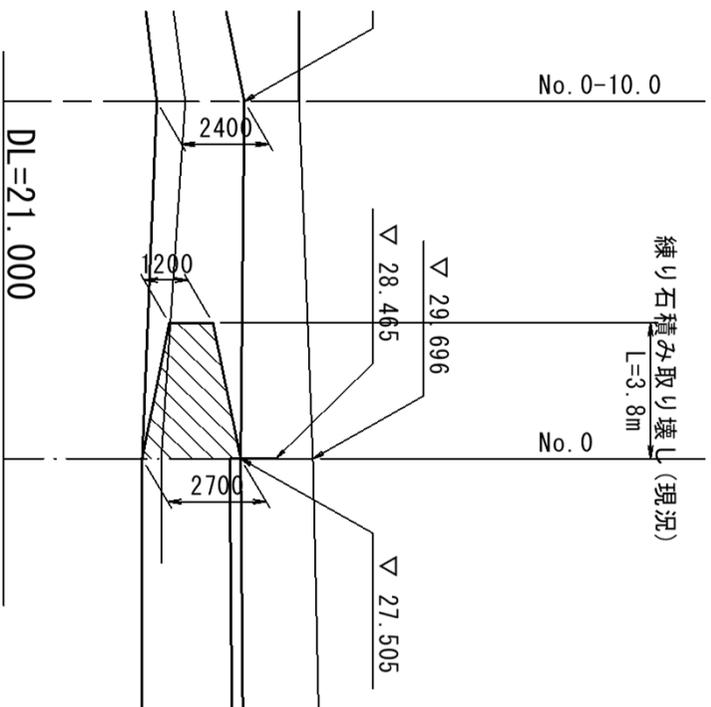
工種	仮設工
種別	仮設締切工



大型土のう 設置・撤去 N= 25個

# 数量計算書

工種	構造物取り壊し工
種別	練り石積み



練り石積み取り壊し  $A=1/2 \times (1.20+2.70) \times 3.80 \times 1.077=$  8.0 m<sup>2</sup>

コンクリート敷  $V=8.0 \times 0.2=$  1.6 m<sup>2</sup>



