

## 見積参考資料

工事名 R2那土 ミサゴ谷他 那賀・木頭他 砂防工事

### ◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	那賀2
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。

現場管理費に係る積算は令和2年5月1日から適用する積算基準に基づくものとする。

# 設計内訳書（災防緊）

工事名	R 2 那土 ミサゴ谷他 那賀・木頭他 砂防工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
砂防堰堤		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削(砂防) H<5m	土質:土砂, 押土:無し, 障害:無し	m3	140				単 1号
掘削 H≥5m	土質:土砂, 押土:無し, 障害:無し	m3	10				単 2号
作業土工		式	1				
床掘工	土質:土砂	m3	50				単 3号
基面整正		m2	59				単 4号
埋戻し 1.0m≤最大埋戻し幅<4.0m		m3	50				単 5号
埋戻し 最大埋戻し幅1m未満		m3	10				単 6号
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し, 土質:砂質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	50				単 7号
構造物撤去工		式	1				

# 設計内訳書（災防緊）

工事名	R 2 那土 ミサゴ谷他 那賀・木頭他 砂防工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
構造物取壊し工		m3	12				単 8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	140				単 9号
残土等処分		m3	140				単 10号
法面工		式	1				
法枠工		式	1				
吹付枠工	法枠規格:F300-2000*2000, 中詰材種類:植生基材吹付	m2	48				単 11号
鉄筋挿入工		式	1				
鉄筋挿入		m	48				単 12号
削孔機械の上下移動		回	4				単 13号
足場(鉄筋挿入)		空m3	390				単 14号
擁壁工		式	1				
石積工		m2	17				単 15号

# 設計内訳書（災防緊）

工事名	R2那土 ミサゴ谷他 那賀・木頭他 砂防工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
鋼製堰堤工		式	1				
鋼製堰堤本体工		式	1				
組立・据付 本締工		式	1				内 1号
中塗り・上塗り塗装工 長油系7カド酸樹脂塗装		m2	8				単 16号
足場工 単管足場		掛m2	9				単 17号
足場工 単管傾斜地足場		掛m2	8				単 18号
鉄筋 SD345 D16		t	0.1				単 19号
ケミカルアンカー R-22		本	16				単 20号
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生 コンクリート割増額:無し	m3	76				単 21号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	86				単 22号
止水板 cc300×7		m	7				単 23号
足場 堰堤本体工	安全柵:無し	m	27				単 24号
水叩工		式	1				

# 設計内訳書（災防緊）

工事名	R2那土 ミサゴ谷他 那賀・木頭他 砂防工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生 コンクリート割増額:無し	m3	7				単 25号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10,目地板厚さ: 厚10mm	m2	9				単 26号
流路		式	1				
流路護岸工		式	1				
コンクリート擁壁工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,コン クリート夜間割増:無し	m3	16				単 27号
目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10,目地板厚さ: 厚10mm	m2	5				単 28号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	43				単 29号
型枠 裏型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	42				単 30号
水抜パイプ	管径・管種類:塩化ビニル管(VP管)Φ65 フィ ルター:有り	m	4				単 31号
足場	安全ネット:無し	掛m2	30				単 32号
仮設工		式	1				
仮水路工		式	1				

# 設計内訳書（災防緊）

工事名	R2那土 ミサゴ谷他 那賀・木頭他 砂防工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路		
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	
暗渠排水管		m	23				単 33号	
土のう		袋	9				単 34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					

# 設計内訳書（県単砂防）

工事名	R 2 那土 ミサゴ谷他 那賀・木頭他 砂防工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
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
道路維持							
標識工		式	1				
小型標識工		式	1				
標識柱 (Co建込式)	柱規格: φ60.5(2本/組), 柱長: 2.75m, 施工規模: 5基以上	基	9				単 35号
標識板設置	規模: 5基以上, 規格: アルミ板デジタルプリント(無反射) 700*900*2	基	9				単 36号
標識柱材料	鋼管: φ60.5*2.8*2750(2本/組), 施工規模: 5基以上	組	9				単 37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				

# 設計内訳書（県単砂防）

工事名	R 2 那土 ミサゴ谷他 那賀・木頭他 砂防工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
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	
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					



# 一式当り内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	組立・据付 本締工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
普通作業員		人	0.3					
とび工		人	0.4					
土木一般世話役		人	0.1					
現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊, 9.0km以下, 0.8t超1.1t以下	回	1					
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.6					
合計								

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削(砂防) H<5m	土質:土砂,押土:無し,障害:無し	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(砂防)		土砂,3,000m3未満,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削 H≥5m	土質:土砂,押土:無し,障害:無し	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,現場制約あり	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	床掘工	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	
	掘削(砂防)	土砂, 3,000m3未満, 無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	埋戻し 1.0m≦最大埋戻し幅<4.0m		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		最大埋戻し幅1m以上4m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	埋戻し 最大埋戻し幅1m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	
埋戻し		最大埋戻し幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土	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
	法面整形	切土部,無し,ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土,全ての費用	m2	1			
	合計						
	単価						円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	構造物取壊し工		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				
	処分費(m3)		m3	1				単 38号
	構造物とりこわし	無筋構造物,機械施工,無し,無し,必要	m3	1				単 39号
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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,5.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	吹付砕工	法砕規格:F300-2000*2000, 中詰材種類:植生基材吹付	単位	m2	単位数量	48	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	7x張工[市場単価]	250m2未満, 無	m2	48			単 40号	
	吹付砕工[市場単価]	梁断面 300×300, 100m未満	m	47			単 41号	
	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		m 3	0.6			単 42号	
	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 250m2未満, 無, 無, 有	m2	30			単 43号	
	合計							
	単価						円/m2	



# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	鉄筋挿入		単位	m	単位数量	48	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 単管方式, 90mm, レー質土	m	48				
	鋼材の材料費		m	58				単 44号
	グラウト材		m3	0.49				単 45号
	頭部処理の材料費		組	23				単 46号
	削孔機械の上下移動		回	4				単 47号
	グラウト注入パイプ		m	55				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	削孔機械の上下移動		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ボ-リングマシン移設(アンカー)	標準	回	1				
	合計							
	単価							円/回

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	足場(鉄筋挿入)		単位	空m3	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(アンカー)	標準	空m3	1				
	合計							
	単価							円/空m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	石積工		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- 8-25 (20), 割栗石150-200mm	m2	1			単 48号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	中塗り・上塗り塗装工 長油系フタル酸樹脂塗装		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	
現場塗装工(はけ塗り) (鋼製砂防堰堤・スリット堰堤B型)		鋼製スリット堰堤B型, 各種, 各種, 12kg/100m2, 11kg/100m2, 1.2L/100m2, 1.1L/100m2	m2	1			単 49号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	足場工 単管足場		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	単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 50号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	足場工 単管傾斜地足場		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 51号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	鉄筋 SD345 D16		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1				単 52号
合計								
単価								円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	ケミカルアンカー R-22		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケミカルアンカー R22			本	1				
合計								
単価								円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費: 一般養生,生コンクリート割増額:無し	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	
一般部コンクリート打設		10m3/日以上50m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),無,一般養生,無,標準(1.0)	m3	1			単 53号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	型枠	型枠の種類:一般型枠	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	
型枠工[砂防]		無,標準(1.0)	m2	1			単 54号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	止水板 cc300×7	条件	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	止水板設置	CC 300×7	m	1			単 55号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	足場 堰堤本体工	安全柵:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場設置・撤去[砂防]		m	1			単 56号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生コンクリート割増額:無し	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	
一般部コンクリート打設		10m3/日以上50m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),無,一般養生,無,標準(1.0)	m3	1			単 53号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10,目地板厚さ: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	
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	



# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	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	
一般部コンクリート打設		10m3/日以上50m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),無,一般養生,無,標準(1.0)	m3	1			単 53号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	目地板	目地板の種類:瀝青繊維質目地板t=10,目地板厚さ: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	
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	型枠	型枠の種類:一般型枠	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	
	型枠工[砂防]	無,標準(1.0)	m2	1			単 54号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	型枠裏型枠	型枠の種類:一般型枠	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	
	型枠工[砂防]	無,標準(1.0)	m2	1			単 54号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	水抜パイプ	管径・管種類：塩化ビニル管（VP管） Φ65 フィルター：有り	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	1			単 57号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	足場	安全柵：無し	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 51号	
合計								
単価							円/掛m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	暗渠排水管		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付・撤去, 波状管及び網状管, 450~600mm, 要, 全ての費用	m	1				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	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 58号
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	1				単 59号
	合計							
	単価							円/袋

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	標識柱(Co建込式)	柱規格:φ60.5(2本/組),柱長:2.75m 、施工規模:5基以上	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート建込式(既存基礎を削孔し建込む)		基	1				
	合計							
	単価							円/基

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	標識板設置	規模:5基以上,規格:アルミ板デジタルプリント(無反射)700*900*2	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標識板設置 (警戒・規制・指示・路線番号標識)	有,5基以上,無,無	基	1				単 60号
	合計							
	単価							円/基

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	標識柱材料	鋼管：φ60.5*2.8*2750(2本/組), 施工規模:5基以上	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(組)			組	1			単 61号	
合計								
単価							円/組	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 コンクリート殻処分		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
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	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	フス張工[市場単価]	250m2未満, 無	単位	m2	単位数量	100	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	フス張工		m2	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	吹付砕工[市場単価]	梁断面 300×300, 100m未満	単位	m	単位数量	100	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	吹付砕工(モルタル・コンクリート) 梁断面 300×300		m	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	



## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		単位	m 3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場吹付法砕工 加算額 水切モルタル・コンクリート			m3	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m 3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 250m2未満, 無, 無, 有	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	
法面工(植生基材吹付) 厚3cm			m2	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	鋼材の材料費		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費(m)		m	1				単 62号
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	グラウト材		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	
	セメント(高炉B) ハラ		t	1.23				
	グラウト用混和剤 レボルト4000		kg	24.6				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	頭部処理の材料費		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	先端キャップ D19		個	1				
	スペーサー D19		個	2				
	ナット D19(メッキ付)		個	1				
	角座金 150*150*9(メッキ付)		枚	1				
	ワッシャー D19(メッキ付)		個	1				
	頭部キャップ 防錆材含む		個	1				
	合計							
	単価							円/組

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	削孔機械の上下移動		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工 上下移動工 現場条件II 削孔機械の上下移動			回	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/回

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-25 (20), 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 18-8-25 (20)		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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	現場塗装工(はけ塗り) (鋼製砂防堰堤・スリット堰堤B型)	鋼製スリット堰堤B型, 各種, 各種, 12kg/100m2, 11kg/100m2, 1.2L/100m2, 1.1L/100m2	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	塗装工		人					
	塗料 長油系フタル酸樹脂塗料(中彩色A・中塗り)		kg	12				
	塗料 長油系フタル酸樹脂塗料(中彩色A・上塗り)		kg	11				
	希釈剤 フタル酸樹脂塗料用シンナー		L	1.2				
	希釈剤 フタル酸樹脂塗料用シンナー		L	1.1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	足場工	単管足場, 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					
	ラフテレンクレーン[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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51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					
	ラフテレンクレーン[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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	一般部コンクリート打設	10m3/日以上50m3/日未満, 無, 18-5-40(高炉B), 無, 一般養生, 無, 標準(1.0)	単位	m3	単位数量	100	単価	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	生コンクリート 18-5-40 高炉		m3	104				
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	型枠工[砂防]	無, 標準(1.0)	単位	m2	単位数量	100	単価	
	型枠工[砂防工](一般型枠)	標準(1.0)	m2	100				単 63号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	止水板設置	CC 300×7	単位	m	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					
	普通作業員		人					
	塩 <sup>t</sup> 止水板 CC 300×7		m	10.7				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

# 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	足場設置・撤去[砂防]		単位	m	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	材料費(m)	条件	単位	m	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
材料費 VP-65		m	1					
合計								
単価							円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58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 64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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59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					
	バックホリ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 65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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	標識板設置 (警戒・規制・指示・路線番号標識)	有, 5基以上, 無, 無	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路標識板 アルミ板スコッチカル張 700*900*2		基	1				
	標識板設置(警戒規制指示路線番号) 設置手間		基	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

## 2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	材料費(組)		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 銅管 φ 60.5*2.3*2750(2本/組) 塗装(白)		組	1				
	合計							
	単価						円/組	

# 3次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	材料費(m)		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費	異形棒鋼ロックボルト D19 SD345(メッキ付)		m	1				
合計								
単価							円/m	

# 3次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	型枠工[砂防工](一般型枠)	標準(1.0)	単位	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					
	型わく工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	2.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 3次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	ハックホリ運転	製作・設置, 6m以下				1		
	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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	ハックホリ運転	撤去, 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	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那土 ミサゴ谷他 那賀・木頭他 砂防工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
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	0.426	4,728	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	3.884	38,835	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハットガイト式]	運転質量0.8～1.1t	日	0.972	1,895	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	10.465	447,857	
L001180001	タンパ°及びランマ	質量 60～80kg	日	0.611	386	
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	0.52	9,615	
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	0.157	1,571	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	4.345	88,754	
M000302009	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t級 吊能力2.0t	供用日	0.148	893	
M000601011	ローリングマシン[ロータリハ°カッション式]	スキッド°型 55kW級	供用日	2.15	114,528	
	合計額				709,062	









土工内訳表

路床盛土 (1.0m ≤ W < 2.5m)	路床盛土 (2.5m ≤ W < 4.0m)	路体盛土 (W < 1.0m)	路体盛土 (1.0m ≤ W < 2.5m)	路体盛土 (2.5m ≤ W < 4.0m)	片切掘削 (土砂) H ≥ 5m	片切掘削 (土砂) H < 5m			
					14.5m <sup>3</sup>	144.4m <sup>3</sup>			

床掘B (土砂)	床掘B (軟岩)	床掘B' (土砂)	床掘B' (軟岩)	作業土工 埋戻(1.0m ≤ W < 4m)	作業土工 埋戻(W < 1.0m)	作業土工 基面整正	構造物取壊し工 コンクリート(無筋)		
54.0m <sup>3</sup>				54.2m <sup>3</sup>	14.6m <sup>3</sup>	59.4m <sup>3</sup>	12.2m <sup>2</sup>		

現場発生土 : 14.5+144.4+0.0+54.0+0.0+0.0+0.0 = 212.9 m<sup>3</sup>

残土処理 : 212.9 - (54.2+14.6) / 0.9 = 136 m<sup>3</sup>

測 点	距 離 (m)	掘削 土砂(H≥5.0m)			掘削 土砂(H<5.0m)						摘 要
		断 面 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	数 量 (m <sup>3</sup> )	断 面 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	数 量 (m <sup>3</sup> )				
0 + 0.000		0.0			2.5						
0 + 5.000	5.000	0.0	0.00	0.0	2.1	2.30	11.5				
0 + 5.700	0.700	0.0	0.00	0.0	3.9	3.00	2.1				
0 + 8.700	3.000	1.2	0.60	1.8	17.7	10.80	32.4				
0 + 9.400	0.700	2.2	1.70	1.2	19.0	18.35	12.8				
0 + 11.400	2.000	3.1	2.65	5.3	22.2	20.60	41.2				
0 + 15.400	4.000	0.0	1.55	6.2	0.0	11.10	44.4				
合 計	15.400			14.5			144.4				

測 点	距 離 (m)	床堀B(土砂)								摘 要
		断 面 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	数 量 (m <sup>3</sup> )						
0 + 0.000		0.3								
0 + 5.000	5.000	0.8	0.55	2.8						
0 + 5.700	0.700	1.4	1.10	0.8						
0 + 8.700	3.000	1.8	1.60	4.8						
0 + 9.400	0.700	8.7	5.25	3.7						
0 + 11.400	2.000	12.3	10.50	21.0						
0 + 14.800	3.400	0.0	6.15	20.9						
合 計	14.800			54.0						

測 点	距 離 (m)	埋戻(1m ≤ 最大埋戻幅 < 4m)			埋戻(最大埋戻幅 < 1m)						摘 要
		断 面 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	数 量 (m <sup>3</sup> )	断 面 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	数 量 (m <sup>3</sup> )				
0 + 0.000		3.2			0.0						
0 + 5.000	5.000	0.0	1.60	8.0	3.3	1.65	8.3				
0 + 5.700	0.700	3.0	1.50	1.1	0.4	1.85	1.3				
0 + 8.700	3.000	3.8	3.40	10.2	2.0	1.20	3.6				
0 + 9.400	0.700	3.8	3.80	2.7	2.0	2.00	1.4				
堰堤(下流)				5.3	=1.0*5.32						
堰堤(上流)				26.9	=2.4*11.20						
合 計	9.400			54.2			14.6				

第 号計算書

構造物撤去工 計算書

測 点	距 離 (m)	コンクリート取壊し(無筋)								摘 要
		断 面 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	数 量 (m <sup>3</sup> )						
0 + 0.000		1.88								
0 + 5.000	5.000	2.47	2.18	10.9						
0 + 5.700	0.700	0.90	1.69	1.2						
0 + 6.000	0.300	0.00	0.45	0.1						
合 計	6.000			12.2						

数 量 内 訳 表

		コンクリート ( $m^3$ )	型 枠 ( $m^2$ )	足場工 (m)	止水板 (m)	水抜き管 (m)
本 体	本体	75.58	59.29	26.6	7.0	---
	水通し部	---	27.12	---	---	---
	側面部	---	---	---	---	---
埋戻コンクリート (下流側)	左 岸	---	---	---	---	---
	右 岸	---		---	---	
	控 除	---		---	---	
埋戻コンクリート (上流側)	左 岸	---	---	---	---	---
	右 岸			---	---	
	控 除			---	---	
合 計		75.58	86.41	26.6	7.0	0.00



● 流木止め堰堤

コンクリート

オベリスク公式により算出を行う。

(1) 本ダム・副ダム・垂直壁工

継続工事を含め、全体数量、当年度数量ともオベリスク公式で算出のこと。

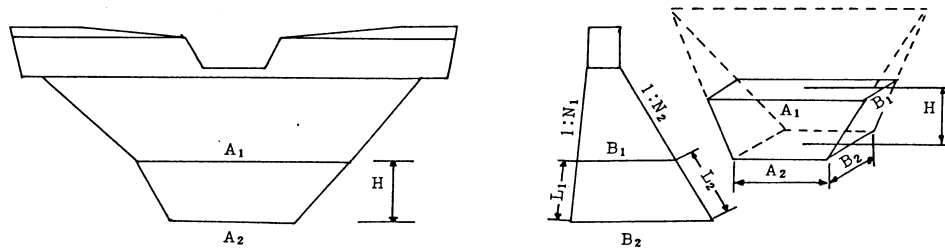


図 5 - 19 立積・面積算出図

オベリスク

$$V = \frac{H}{6} \{ (2 A_1 + A_2) B_1 + (2 A_2 + A_1) B_2 \} \dots\dots\dots (5 - 7)$$

$$= \frac{H}{6} \{ A_1 B_1 + (A_1 + A_2)(B_1 + B_2) + A_2 B_2 \} \dots\dots\dots (5 - 8)$$

● 集計表

Aブロック	※埋戻コンなし	75.58
Bブロック	※埋戻コンなし	0.00
Cブロック	※埋戻コンなし	0.00
Dブロック	※埋戻コンなし	0.00

	小計	<b>75.58</b> m <sup>3</sup>
控除数量		-0.00
	合計	<b>75.58</b> m <sup>3</sup>



型 枠 (正面)

下流側 :  $1/2 \times (A1 + A2) \times H1$  (下流法長)

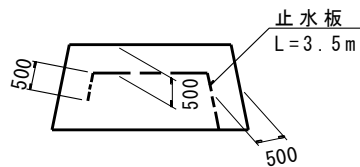
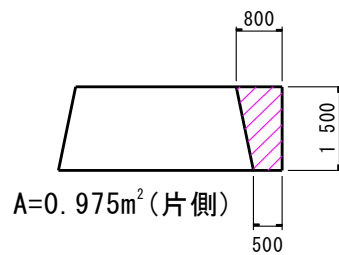
上流側 :  $1/2 \times (A1 + A2) \times H2$  (上流法長)

番 号	A1	A2	H1	H2	下流勾配	上流勾配	H	下流側	上流側
A-1	1.610	1.160	0.765	0.765	0.20	0.20	0.750	1.06	1.06
A-2	2.060	1.610	0.765	0.765	0.20	0.20	0.750	1.40	1.40
A-3	2.660	2.060	1.020	1.020	0.20	0.20	1.000	2.41	2.41
A-4	3.260	2.660	1.020	1.020	0.20	0.20	1.000	3.02	3.02
A-5	3.400	3.260	1.400	1.400	0.00	0.00	1.400	4.66	4.66
A-6	3.000	3.000	0.918	0.900	0.20	0.00	0.900	2.75	2.70
A-7	3.000	3.000	0.612	0.600	0.20	0.00	0.600	1.84	1.80
A-8	1.610	1.160	0.765	0.765	0.20	0.20	0.750	1.06	1.06
A-9	2.060	1.610	0.765	0.765	0.20	0.20	0.750	1.40	1.40
A-10	2.660	2.060	1.020	1.020	0.20	0.20	1.000	2.41	2.41
A-11	3.260	2.660	1.020	1.020	0.20	0.20	1.000	3.02	3.02
A-12	3.400	3.260	1.400	1.400	0.00	0.00	1.400	4.66	4.66
小計								29.69	29.60

上下流合計 59.29 m<sup>2</sup>

水通し部： $1/2 \times (A1 + A2) \times H1$  (法長)

番号	A1	A2	H1	法勾配	H	
1	2.000	2.000	1.565	0.5	1.400	3.13
2	2.000	3.400	3.500	0.0	3.500	9.45
3	0.800	0.500	1.500	0.0	1.500	0.98
小計						13.56
<b>合計</b>					× 2	<b>27.12</b>



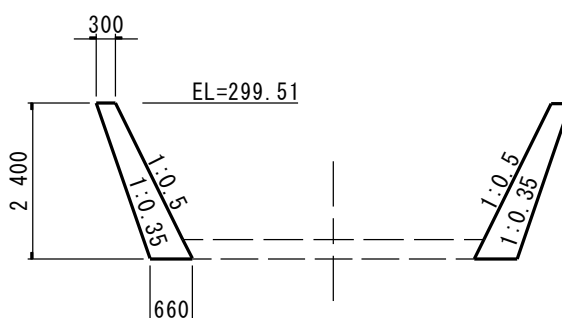
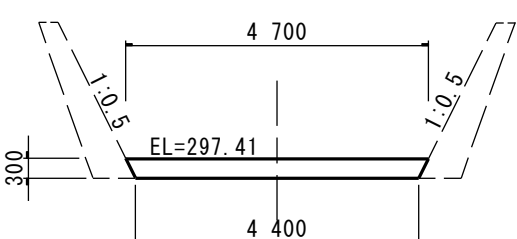
止水板 L=3.5m × 2 = 7.0m

<b>側面部合計</b>	27.12	m <sup>2</sup>
--------------	-------	----------------

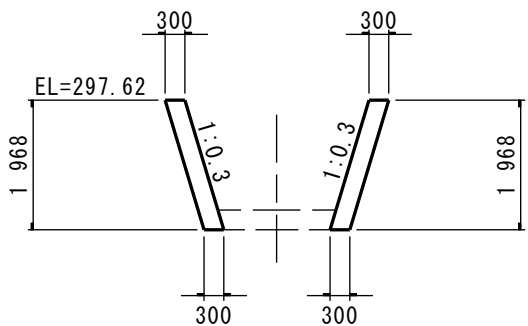
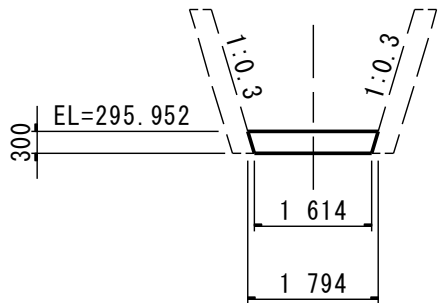
## 溪流保全工(擦り付け部)数量内訳表

	コンクリート	型 枠	裏型枠	単管傾斜足場	収縮目地	水抜パイプ
	( $m^3$ )	( $m^2$ )	( $m^2$ )	(掛 $m^2$ )	( $m^2$ )	(m)
側壁護岸【左岸】	8.34	22.30	21.46	15.75	2.67	2.29
側壁護岸【右岸】	7.87	20.95	20.15	15.05	2.67	2.16
合 計	16.21	43.25	41.61	30.80	5.34	4.45
底版	7.19				8.64	
合 計	7.19	0.00	0.00	0.00	8.64	0.00

第 号 計算書 1号擦り付け護岸工 計 算 書

種 別	側壁護岸・底版	名 称	算 式	単位	小 計	合 計
<p>●上流側</p>  <p>●上流側</p>  <p>※H=2.0~2.4m ※下流側については設計図参照</p>	護岸部				片岸当り	箇所当り
	コンクリート	$1/2 \times (0.15 \times H + 0.60) \times H$	$m^3$			
	型 枠	$\sqrt{1^2 + 0.5^2} \times H$	$m^2$			
	裏型枠	$\sqrt{1^2 + 0.35^2} \times H$	$m^2$			
	単管傾斜足場	$\sqrt{1^2 + 0.5^2} \times H$	掛 $m^2$			
	目地材	t=10mm 上・下流部に2.0ヶ所				
		上流部 (H=2.40m) $1/2 \times (0.15 \times 2.40 + 0.60) \times 2.40 \times \sqrt{1^2 + 0.20^2}$	$m^2$		1.18	
		下流部 (H=2.00m) $1/2 \times (0.15 \times 2.00 + 0.60) \times 2.00$	$m^2$		0.90	
	水抜パイプ	$1/3 \times 1/2 \times \{0.15 \times H' + 0.6\} \times H'$	m			
		*水叩きより上部に配置する。				
	底版部					
	コンクリート	図面、断面計算書参照	$m^3$			
	目地材	t=10mm 上・下流部に2.0ヶ所				
		上流部 $1.37 \times \sqrt{1^2 + 0.20^2}$	$m^2$			1.40
	下流部 0.76	$m^2$			0.76	
	側壁部 断面計算書参照	$m^2$				

第 号 計算書 2号擦り付け護岸工 計 算 書

種 別	側壁護岸・底版	名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
<p>●下流側</p>  <p>●下流側</p>  <p>※H=1.968~2.0m ※上流側については設計図参照</p>	護岸部				片岸当り	箇所当り
	コンクリート	$0.30 \times H$	$m^3$			
	型 枠	$\sqrt{1^2 + 0.3^2} \times H$	$m^2$			
	裏型枠	$\sqrt{1^2 + 0.3^2} \times H$	$m^2$			
	単管傾斜足場	—	掛 $m^2$			
	目 地 材	t=10mm 上・下流部に2.0ヶ所				
		上流部 (H=2.00m) $1/2 \times (0.15 \times 2.00 + 0.60) \times 2.00$	$m^2$		0.90	
		下流部 (H=1.968m) $0.30 \times 1.968$	$m^2$		0.59	
	水抜パイプ	$1/3 \times 0.30 \times H'$	m			
		*底版より上部に配置する。				
	底版部					
	コンクリート	図面、断面計算書参照	$m^3$			
目 地 材	t=10mm 上・下流部に2.0ヶ所					
	上流部 0.76	$m^2$			0.76	
	下流部 0.51	$m^2$			0.51	
	側壁部 断面計算書参照					

第 号計算書

溪流保全工計算書【側壁左岸側】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			裏 型 枠			摘 要
		断 面 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	数 量 (m <sup>3</sup> )	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m <sup>2</sup> )	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m <sup>2</sup> )	
0 + 0.000		0.59			2.05			2.05			H=1.97m h=1.97m
0 + 5.700	6.391	0.90	0.745	4.76	2.24	2.145	13.71	2.12	2.085	13.33	H=2.00m h=2.00m
0 + 8.940	3.240	1.15	1.025	3.32	2.68	2.460	7.97	2.54	2.330	7.55	H=2.40m h=2.40m
0 + 9.400	0.460	0.00	0.575	0.26	0.00	1.340	0.62	0.00	1.270	0.58	H=0.00m h=0.00m
合 計	10.091			8.34			22.30			21.46	
測 点	距 離 (m)	単管傾斜足場			水抜パイプ			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (掛m <sup>2</sup> )	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)				
0 + 0.000		0.00			0.17						H=1.97m H'=1.67m
0 + 5.700	6.391	2.24	1.120	7.16	0.24	0.205	1.31				H=2.00m H'=1.70m
0 + 8.940	3.240	2.68	2.460	7.97	0.32	0.280	0.91				H=2.40m H'=2.10m
0 + 9.400	0.460	0.00	1.340	0.62	0.00	0.160	0.07				H=0.00m H'=0.00m
		収縮目地: =1.18+0.90+0.59= 2.67 m <sup>2</sup>						合計=2.67m <sup>2</sup>			
合 計	10.091			15.75			2.29				



第 号計算書

溪流保全工計算書【側壁右岸側】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			裏 型 枠			摘 要
		断 面 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	数 量 (m <sup>3</sup> )	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m <sup>2</sup> )	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m <sup>2</sup> )	
0 + 0.000		0.59			2.05			2.05			H=1.97m h=1.97m
0 + 5.700	5.764	0.90	0.745	4.29	2.24	2.145	12.36	2.12	2.085	12.02	H=2.00m h=2.00m
0 + 8.940	3.240	1.15	1.025	3.32	2.68	2.460	7.97	2.54	2.330	7.55	H=2.40m h=2.40m
0 + 9.400	0.460	0.00	0.575	0.26	0.00	1.340	0.62	0.00	1.270	0.58	H=0.00m h=0.00m
合 計	9.464			7.87			20.95			20.15	
測 点	距 離 (m)	単管傾斜足場			水抜パイプ			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (掛m <sup>2</sup> )	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)				
0 + 0.000		0.00			0.17						H=1.97m H'=1.67m
0 + 5.700	5.764	2.24	1.120	6.46	0.24	0.205	1.18				H=2.00m H'=1.70m
0 + 8.940	3.240	2.68	2.460	7.97	0.32	0.280	0.91				H=2.40m H'=2.10m
0 + 9.400	0.460	0.00	1.340	0.62	0.00	0.160	0.07				H=0.00m H'=0.00m
		収縮目地: =1.18+0.90+0.59= 2.67 m <sup>2</sup>						合計=2.67m <sup>2</sup>			
合 計	9.464			15.05			2.16				

第 号 計 算 書

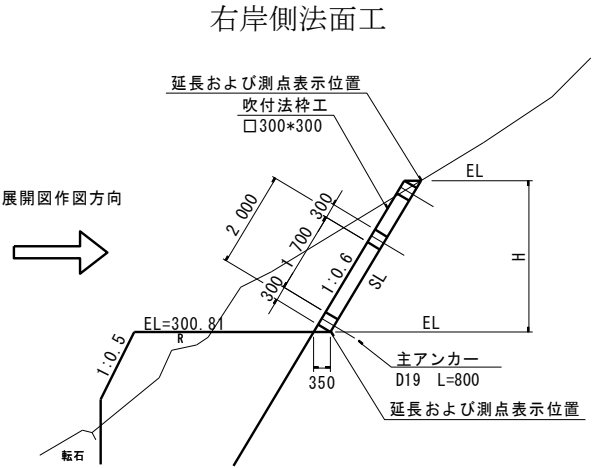
渓流保全工 計 算 書【底版】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			収縮目地(側壁側)			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	数 量 (m <sup>3</sup> )	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m <sup>2</sup> )				
0 + 0.000		0.51			0.63						図面参照
0 + 5.700	5.823	0.76	0.635	3.70	0.67	0.650	3.78				図面参照
0 + 8.940	3.240	1.37	1.065	3.45	0.67	0.670	2.17				図面参照
0 + 9.000	0.060	0.00	0.685	0.04	0.00	0.335	0.02				図面参照
					※ $\sqrt{(1^2+0.5^2)} \times \text{水叩き厚} \times 2(\text{両側})$ 上流						
					※ $\sqrt{(1^2+0.3^2)} \times \text{水叩き厚} \times 2(\text{両側})$ 下流						
		収縮目地:側壁部+底版上・中間・下流部=5.97+1.40+0.76+0.51=8.64 m <sup>2</sup>									
合 計	9.123			7.19			5.97				

## 法 面 工 数 量 内 訳 表

	吹付法砕工	石積工			
	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )			
右岸	33.19	10.00			
左岸	14.50	7.20			
合 計	47.69	17.20			

法面整形 (軟岩) : - m<sup>2</sup>  
 法面整形 (土砂) : 47.69 m<sup>2</sup>  
 法面整形 (盛土) : - m<sup>2</sup>

種 別	吹付法枠(1)	名 称	算 式						単 位	小 計	合 計	
			延長(法肩)	延長(法尻)	延長(平均)	法長(左)	法長(右)	法長(平均)				
			法面整形	3.72	3.24	3.48	0.00	4.43	2.22	m <sup>2</sup>	7.73	
			(土砂)	2.00	2.00	2.00	4.43	5.86	5.15	m <sup>2</sup>	10.30	
				1.53	0.00	0.77	5.86	6.05	5.96	m <sup>2</sup>	4.59	
				3.60	3.38	3.49	6.05	0.00	3.03	m <sup>2</sup>	10.57	33.19
			吹付法枠						m <sup>2</sup>	33.19		
			F300-2, 000×2, 000									







吹付法枠工 右岸

法 枠 工 F300-B 2,000×2,000 勾 配 1 : 0.60

- ・ 施 工 面 積 **33.2** m<sup>2</sup>  
 $33.2 / 1000 \text{ m}^2 = 0.033$
- ・ 枠 長

  - a) 縦 枠 ……  $516.9 \times 0.033 = 17.1 \text{ m}$
  - b) 横 枠 ……  $457.9 \times 0.033 = 15.1 \text{ m}$
  - ∴ 全 体 枠 長 ……  $17.1 + 15.1 = 32.2 \text{ m}$
- ・ 主アンカー ( D19 L=0.80m ) :  $280 \times 0.033 = 9 \text{ 本}$
- ・ 補助アンカー ( D13 L=0.50m ) :  $539 \times 0.033 = 18 \text{ 本}$
- ・ 枠内鉄筋量 ( D16 ) :  $6,607 \times 0.033 = 218 \text{ kg}$
- ・ 枠吹付工 (コンクリート18N/m<sup>2</sup>) :  $87.73 \times 0.033 = 2.90 \text{ m}^3$
- ・ 水 切 部 (コンクリート18N/m<sup>2</sup>) :  $11.48 \times 0.033 = 0.38 \text{ m}^3$
- ・ 枠 内 工 ( t=3cm ) :  $631.1 \times 0.033 = 20.8 \text{ m}^2$



## 吹付法枠工

F300 -B 2,000×2,000 1000m<sup>2</sup>当たり数量 (前頁参照、フリーフレーム協会：見積参考書より)

枠断面 300 勾配 1 : 0.60

## 1. 枠 長

a) 縦 枠 長 : 527.8 / 1.021 = 516.9 m

b) 横 枠 長 : 467.5 / 1.021 = 457.9 m

∴ 枠 長 : 516.9 + 457.9 = 974.8 m

2. 主アンカー ( D19 L=0.80m ) : 280 本

3. 補助アンカー ( D13 L=0.50m ) : 539 本

4. 枠内鉄筋量 ( D16 ) : 6607.3 kg

5. 枠吹付工(コンクリート18N/mm) 0.3 × 0.3 × 974.8 = 87.73 m<sup>3</sup>

6. 水切部(コンクリート18N/mm) 1/2×0.3×0.18×425.0 = 11.48 m<sup>3</sup>

水切部横枠長 : 425.0 m

7. 枠 内 工 1,000-974.8×0.3-425.0×0.18 = 631.1 m<sup>2</sup>

吹付法枠工 左岸

法 枠 工 F300-B 2,000×2,000 勾 配 1 : 0.60

- ・ 施 工 面 積 14.5 m<sup>2</sup>  
 $14.5 / 1000 \text{ m}^2 = 0.015$
- ・ 枠 長

  - a) 縦 枠 ……  $516.9 \times 0.015 = 7.8 \text{ m}$
  - b) 横 枠 ……  $457.9 \times 0.015 = 6.9 \text{ m}$
  - ∴ 全 体 枠 長 ……  $7.8 + 6.9 = 14.7 \text{ m}$
- ・ 主アンカー ( D19 L=0.80m ) :  $280 \times 0.015 = 4 \text{ 本}$
- ・ 補助アンカー ( D13 L=0.50m ) :  $539 \times 0.015 = 8 \text{ 本}$
- ・ 枠内鉄筋量 ( D16 ) :  $6,607 \times 0.015 = 99.1 \text{ kg}$
- ・ 枠吹付工 (コンクリート18N/m<sup>2</sup>) :  $87.73 \times 0.015 = 1.32 \text{ m}^3$
- ・ 水 切 部 (コンクリート18N/m<sup>2</sup>) :  $11.48 \times 0.015 = 0.17 \text{ m}^3$
- ・ 枠 内 工 ( t=3cm ) :  $631.1 \times 0.015 = 9.5 \text{ m}^2$

## 吹付法枠工

F300 -B 2,000×2,000 1000m<sup>2</sup>当たり数量 (前頁参照、フリーフレーム協会：見積参考書より)

枠断面 300 勾配 1 : 0.60

## 1. 枠 長

a) 縦 枠 長 : 527.8 / 1.021 = 516.9 m

b) 横 枠 長 : 467.5 / 1.021 = 457.9 m

∴ 枠 長 : 516.9 + 457.9 = 974.8 m

2. 主アンカー ( D19 L=0.80m ) : 280 本

3. 補助アンカー ( D13 L=0.50m ) : 539 本

4. 枠内鉄筋量 ( D16 ) : 6607.3 kg

5. 枠吹付工(コンクリート18N/mm) 0.3 × 0.3 × 974.8 = 87.73 m<sup>3</sup>

6. 水切部(コンクリート18N/mm) 1/2×0.3×0.18×425.0 = 11.48 m<sup>3</sup>

水切部横枠長 : 425.0 m

7. 枠 内 工 1,000-974.8×0.3-425.0×0.18 = 631.1 m<sup>2</sup>



第 号 計算書

法面工計算書

種 別	名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計
鉄筋挿入工						
	ロックボルト	D19	L=2.5m/本 (SD345 亜鉛メッキ)	本		23
	削 孔	土砂φ90	(2.5-0.3-0.1)*23	m		48.3
	グラウト注入	φ90	(0.090 <sup>2</sup> *π/4)*48.3*(1+0.4)	m <sup>3</sup>		0.43
			※ 数量算出要領 P.1-11-40			
	先端キャップ	D19	23*1	個		23
	スペーサー	D19	23*2	個		46
	ナット	亜鉛メッキ	23*1	個		23
	角座金	亜鉛メッキ	23*1	枚		23
	ワッシャー		23*1	個		23
	頭部キャップ		23*1	個		23
	足 場 工	右岸	12.1*3.5+0.5*(14.5+20.1)*2.8+20.1*3.5	空m <sup>3</sup>	161.14	
		左岸	8.9*2.1+0.5*(8.4+10.4)*2.6+10.4*5.2	空m <sup>3</sup>	97.21	258.4

名 称	位 置	数 量	摘 要
石積(張)工			
石積	No. 0 + 4.000 付近 ~ No. 0 + 9.400 付近	5.60 m	右岸
	No. 0 + 3.400 付近 ~ No. 0 + 9.400 付近	6.30 m	左岸
	合計	11.90 m	



測 点	距 離 (m)	石積み								摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m <sup>2</sup> )						
0 + 4.000		0.34								H=0.30m
0 + 5.700	1.800	2.21	1.28	2.3						H=1.98m
0 + 8.700	3.100	1.89	2.05	6.4						H=1.69m
0 + 9.400	0.700	1.79	1.84	1.3						H=1.60m
小計(右岸)	5.600			10.0						
0 + 3.400		0.34								H=0.30m
0 + 5.700	2.300	0.83	0.59	1.4						H=0.74m
0 + 8.700	3.300	1.89	1.36	4.5						H=1.69m
0 + 9.400	0.700	1.79	1.84	1.3						H=1.60m
小計(左岸)	6.300			7.2						
合 計	11.900			17.2						



第 号 計算書 仮 設 工 計 算 書

種 別	仮締切、仮排水工	名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
						
	仮締切工	大型土のう積み	個		9	
		1.03*9個	m <sup>3</sup>		9.3	
	仮排水管	高密度ポリエチレン管 φ500	m		23	