

見積参考資料

工事名 R3徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	徳島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。

設計内訳書（本01）

工事名	R3徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事（2）				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	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	m3	40				単 1号
掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	m3	20				単 2号
掘削	土質:軟岩,施工方法:オープンカット,障害:無し,施工数量:1,000m3未満	m3	160				単 3号
掘削	土質:軟岩,施工方法:オープンカット,障害:無し,施工数量:1,000m3未満	m3	340				単 4号
積込(ルース)	土質:破砕岩,作業内容:土量50,000m3未満	m3	480				単 5号 仮置場で積込
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:軟岩I	m2	20				単 6号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:軟岩	m3	480				単 7号 現場→仮置場
土砂等運搬	土質:軟岩	m3	480				単 8号 仮置場→処分場

設計内訳書（本01）

工事名	R3徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事（2）				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
残土等処分		m3	480				単 9号
法面工		式	1				
法面吹付工		式	1				
モルタル吹付	セメント種類:モルタル, 吹付厚:厚8cm	m2	18				単 10号
仮締切工		式	1				
石積締切工		式	1				
石積		m2	76				単 11号
コンクリート堰堤工		式	1				
作業土工		式	1				
埋戻し	土質:土砂	m3	70				単 12号
岩盤清掃		m2	90				単 13号
基面整正		m2	5				単 14号
コンクリート取壊し	無筋	m3	202				単 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	R3徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事(2)				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
殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋)構造物とりこわし	m3	202				単 16号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	202				単 17号
コンクリート堰堤本体工		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,生 コンクリート割増額:無し	m3	184				単 18号
型枠		m2	42				単 19号
足場		m	8				単 20号
仮設工 (撤去)		式	1				
工事用道路工 (撤去)		式	1				
敷鉄板 (撤去)	鋼材規格:各種,作業区分:撤去	m2	25				単 21号
敷鉄板 (撤去)	鋼材規格:22×1524×3048,作業区分:撤去	m2	283				単 22号
土のう (撤去)		袋	235				単 23号
工事用道路撤去 (撤去)	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	600				単 24号
仮水路工 (撤去)		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R3徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事（2）				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
暗渠排水管 （撤去）		m	129				単 25号
土のう （撤去）		袋	86				単 26号
遮水シート （撤去）		m2	144				単 27号
土砂締切撤去 （撤去）		m3	160				単 28号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
仮設材運搬費		t	53				単 29号
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				

1 次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
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:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3 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	
	掘削	土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3 未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3 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	
	掘削	土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3 未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	掘削	土質:軟岩,施工方法:ホブソット,障害:無し,施工数量:1,000m3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	
掘削		軟岩,ホブソット,無し,1,000m3未満,無し,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	掘削	土質:軟岩,施工方法:ホブソット,障害:無し,施工数量:1,000m3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	
掘削		軟岩,ホブソット,無し,1,000m3未満,無し,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	積込(ルース)	土質:破碎岩,作業内容:土量50,000m3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	
積込(ルース)		破碎岩,土量50,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:軟岩I	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,軟岩I,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	土砂等運搬	土質:軟岩	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,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3), 軟岩,無し,1.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	土砂等運搬	土質:軟岩	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,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3), 軟岩,無し,22.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	モルタル吹付	セメント種類:モルタル,吹付厚:厚8cm	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	
モルタル吹付工		8cm, 250m2未満, 無, 無	m2	1			単 30号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	石積		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(張)		積工, 練石, 玉石		m2	1			
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	埋戻し	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
埋戻し		最大埋戻幅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	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	岩盤清掃		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	
岩盤清掃			m2	1			単 31号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	コンクリート取壊し	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
構造物取壊し		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要		m3	1			単 32号
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋)構造物とりこわし	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
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, 18.5km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	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	殻処分	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(t)			t	2.35			単 33号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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,無し,無,標準(1.0)	m3	1			単 34号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	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]	標準(1.0)	m2	1				単 35号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	足場		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 36号
	合計							
	単価							円/m

1 次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	敷鉄板 (撤去)	鋼材規格:各種,作業区分:撤去	単位	m2	単位数量	25	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		撤去	m2	25			単 37号	
敷鉄板賃料		各種,無,120日,無,無	枚	15			単 38号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	敷鉄板 (撤去)	鋼材規格:22×1524×3048,作業区分: 撤去	単位	m2	単位数量	283	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		撤去	m2	283			単 37号	
敷鉄板賃料		22×1524×3048,無,120日,無,無	枚	61			単 39号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	土のう (撤去)		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	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 40号	
	合計							
	単価						円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	工事用道路撤去 (撤去)	施工幅員:2.5m以上4.0m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	
	掘削	土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3未満	m3	1				
	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, 1.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	暗渠排水管 (撤去)	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	撤去, 波状管及び網状管, 450~600mm	m	1			
	合計						
	単価						円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	土のう (撤去)	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	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	袋	1			単 40号
	合計						
	単価						円/袋

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	遮水シート (撤去)		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
	遮水シート張	遮水シート各種		m2	0.5			
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	土砂締切撤去 (撤去)		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, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3 未満		m3	1			
	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 .0km以下		m3	1			
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	仮設材運搬費		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	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 34 .4km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1				単 41号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	1				単 42号
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モルタル吹付工	8cm, 250m2未満, 無, 無	単位	m2	単位数量	1	単価
	法面工(モルタル吹付) 厚8cm		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	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	岩盤清掃		単位	m2	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					
	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	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	構造物取壊し	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	単位	m3	単位数量	10	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	10				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33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 コンクリート殻 (無筋)		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34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, 無し, 無, 標準 (1.0)	単位	m3		100		
	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	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	型枠工[砂防]	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					
	特殊作業員		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

2次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	敷鉄板設置・撤去	撤去	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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ハックホリ(クローラ型)運転		日	0.143				単 43号
	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	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	敷鉄板賃料	各種, 無, 120日, 無, 無	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷鉄板賃料 22*914*1829		枚・日	120				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	敷鉄板賃料	22×1524×3048, 無, 120日, 無, 無	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料 22×1524×3048	供用日数: 120日	枚	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1.0)	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					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.075				
	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	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 34 .4km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	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	
	基本運賃区分B 製品長12m以内 40kmまで		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	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	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	
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	1				
	合計							
	単価							円/t

3次単価表

単価使用年月	2021.10
歩掛適用年月	2021.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	ハックホウ(クローラ型)運転		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	112				
	ハックホウ(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	1.06				
	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	R3徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事（2）					
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	0.466	5,182	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.226	2,256	
L001010008	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.28m3(平積0.2m3)1.7t吊	日	11.119	72,937	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハットカブ式]	運転質量0.8～1.1t	日	1.353	2,638	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	6.501	278,264	
L001180001	タンク及びリマ	質量 60～80kg	日	0.267	168	
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	3.677	67,645	
M000202090	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	17.47	370,250	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	58.008	1,182,920	
M000604006	大型ブレーカ(ベースマシン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	11.316	126,700	
	合計額				2,108,960	

土工数量内訳表（砂防堰堤部）

	盛土工	掘削工				作業土工						
	盛土	掘削	掘削	掘削	掘削	床堀	床堀	埋戻	埋戻	埋戻	基面整正	岩盤清掃
	流用土	土砂 H \geq 5.0m	土砂 H $<$ 5.0m	軟岩 IH \geq 5.0m	軟岩 IH $<$ 5.0m	土砂	軟岩 I	B	C	D		
本堤A		39.3	17.7	155.7	337.2	0.0	0.0	0.0	67.5	0.0	5.4	89.4
合計	0.0	39.3	17.7	155.7	337.2	0.0	0.0	0.0	67.5	0.0	5.4	89.4

残土処理: 39+18+156+337+0+0-0-0-68-0 = = 482 m³

石積み堰堤取壊し: 202.34 = 202.34 m³

ブロック積み取壊し: = 0.00 m²

Aブロック Bブロック Cブロック Dブロック Eブロック Fブロック 護岸

第1期	盛土工	掘削工				作業土工						
	盛土	掘削	掘削	掘削	掘削	床堀	床堀	埋戻	埋戻	埋戻	基面整正	岩盤清掃
	流用土	土砂 H \geq 5.0m	土砂 H $<$ 5.0m	軟岩 IH \geq 5.0m	軟岩 IH $<$ 5.0m	土砂	軟岩 I	B	C	D		
本堤A	0.0	39.3	17.7	155.7	337.2	0.0	0.0	0.0	67.5	0.0	5.4	89.4
合計	0.0	39.3	17.7	155.7	337.2	0.0	0.0	0.0	67.5	0.0	5.4	89.4

残土処理: 39+18+156+337+0+0-0-0-68-0 = = 482 m³

石積み堰堤取壊し: 202.4 = 202.4 m³

Aブロック Bブロック Cブロック Dブロック Eブロック Fブロック 護岸

第 号計算書		土工計算書（本堤工）									
測 点	距 離 (m)	掘 削（土砂 $H \geq 5.0m$ ）			掘 削（土砂 $H < 5.0m$ ）			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)				
1 + 0.000		0.0			0.0						
2 + 0.000	2.026	0.0			0.0						
3 + 0.000	6.900	2.8	1.40	9.7	0.0						
4 + 0.000	2.450	6.2	4.50	11.0	4.2	2.10	5.1				
4 + 0.000	3.000	6.2	6.20	18.6	4.2	4.20	12.6				
小 計	14.376			39.3			17.7				
累 計	14.376			39.3			17.7				

第 号計算書		土工計算書（本堤工）									
測 点	距 離 (m)	掘 削（軟岩 I $H \geq 5.0m$ ）			掘 削（軟岩 I $H < 5.0m$ ）			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)				
1 + 0.000		0.0			0.0						
2 + 0.000	2.026	5.8	2.90	5.9	0.0						
3 + 0.000	6.900	26.4	16.10	111.1	47.2	23.60	162.8				
4 + 0.000	2.450	1.5	13.95	34.2	27.6	37.40	91.6				
4 + 0.000	3.000	1.5	1.50	4.5	27.6	27.60	82.8				
小 計	14.376			155.7			337.2				
合 計	14.376			155.7			337.2				

第 号計算書

土工計算書 (本堤工)

測 点	距 離 (m)	埋 戻 B			埋 戻 C			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)				
1 + 0.000		0.0			0.0						
2 + 0.000	2.026	0.0			0.0						
3 + 0.000	6.900	0.0	0.00	0.0	5.4	2.70	18.6				
4 + 0.000	2.450	0.0	0.00	0.0	10.0	7.70	18.9				
4 + 0.000	3.000	0.0	0.00	0.0	10.0	10.00	30.0				
小 計	14.376			0.0			67.5				
累 計	14.376			0.0			67.5				

数 量 内 訳 表 【工事分割】

		本体						合計
		Aブロック	Bブロック	Cブロック	Dブロック	Eブロック	Fブロック	
コンクリート部	コンクリート (m ³)	184.1	456.46	456.46	456.46	744.64	131.84	2430
	型枠 (m ²)	41.7	210.36	152.35	210.36	392.66	120.77	1128
	足場(キャットウォーク) (m)	7.5	79.2	57.8	79.2	181.4	51.8	457
	水抜き管(HP φ 600) (m)	0.00	20.85	20.85	20.85	5.57		68
	止水板 (m)	0.00	13.10		13.10	13.10	8.90	48
袖補強部	鉄筋 SD345, D19 (t)	0.17				0.68		0.85
	鉄筋 SD345, D13 (t)	0.02				0.17		0.19

● 本 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。

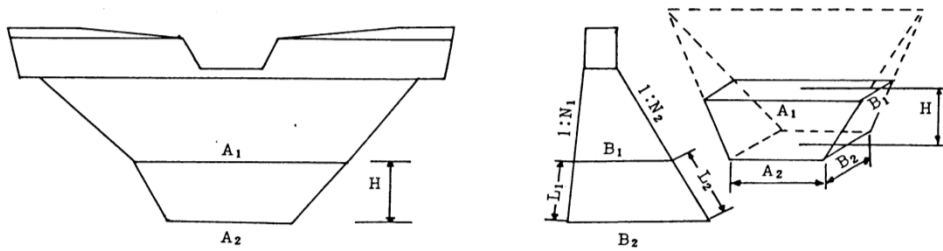


図 5 - 19 立積・面積算出図

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	※埋戻コン含む	184.06 (171.97+12.10)
Bブロック	※埋戻コン含む	464.12
Cブロック	※埋戻コン含む	464.12
Dブロック	※埋戻コン含む	464.12
Eブロック	※埋戻コン含む	746.66
Fブロック	※埋戻コン含む	131.84

小計 184.06 ~~2454.92~~ m³

控除数量 ~~2.02~~

合計 2452.90 m³

184.06 (171.97+12.10)

水抜き部控除数量

(上段)

~~$r^2 * 3.14 * L = 0.35^2 * 3.14 * 5.25$~~
 ~~$= 2.02 \text{ m}^3/\text{箇所} \rightarrow 2.02 * 5\text{箇所} = 10.10 \text{ m}^3$~~

(下段)

~~$r^2 * 3.14 * L = 0.35^2 * 3.14 * 7.32$~~
 ~~$= 2.82 \text{ m}^3/\text{箇所} \rightarrow 2.82 * 6\text{箇所} = 16.92 \text{ m}^3$~~

コンクリート (本 堤 部)

【Aブロック】

オベリスク公式により算出を行う。(前頁参照)

番 号	A1	A2	B1	B2	H	数量
A-1	5.825	5.450	9.975	10.650	0.750	43.59
A-2	6.200	5.825	9.300	9.975	0.750	43.44
A-3	6.575	6.200	8.625	9.300	0.750	42.92
A-4	6.950	6.575	7.950	8.625	0.750	42.02
A-5	7.325	6.950	7.275	7.950	0.750	40.73
A-6	7.700	7.325	6.600	7.275	0.750	39.07
A-7	8.200	7.700	5.700	6.600	1.000	48.86
A-8	8.875	8.200	4.485	5.700	1.350	58.60
A-9	9.325	8.875	3.675	4.485	0.900	33.39
A-10	9.700	9.325	3.000	3.675	0.750	23.80
A-11	6.700	6.700	2.800	3.000	1.000	19.43
A-12	6.700	6.700	2.600	2.800	1.000	18.09
A-13	6.700	6.700	2.400	2.600	1.000	16.75
A-14	6.700	6.700	2.200	2.400	1.000	15.41
A-15	6.700	6.700	2.020	2.200	0.900	12.72
A-15	2.900	6.700	1.940	2.020	0.400	3.81
合 計						171.97 m ³

171.97

16.53

埋戻コンクリート (本 堤 部)
各ブロックごとの断面計算より算出を行う。

No. 1

ブロック名	下部番号	下部面積	上部番号	上部面積	高さ	数量
A-1(下流)	1	0.000	2	0.490	0.750	0.18
A-1(上流)	1	0.000	2	4.230	0.750	1.59
						1.77
A-2(下流)	2	0.490	3	1.120	0.750	0.60
A-2(上流)	2	4.230	3	8.740	0.750	4.86
						5.46
A-3(下流)	3'	0.560	4	1.050	0.750	0.60
A-3(上流)	3'	1.110	4	2.090	0.750	1.20
						1.80
A-4(下流)	4	1.050	5	1.680	0.750	1.02
A-4(上流)	4	2.090	5	3.350	0.750	2.04
						3.06
A-5(下流)	5	1.680	6	2.450	0.750	1.58
A-5(上流)	5	3.350	6	4.900	0.750	3.09
						4.64
A-6(下流)	6'	0.620	7	1.110	0.750	0.65
A-6(上流)	6'	1.250	7	2.230	0.750	1.31
						1.96
A-7(下流)	7	1.110	8	1.990	1.000	1.55
A-7(上流)	7	2.230	8	3.970	1.000	3.10
						4.65
A-8(下流)	8'	0.620	9	1.610	1.350	1.51
A-8(上流)	8'	1.250	9	3.210	1.350	3.01
						4.52
A-9(下流)	9'	0.620	10	1.230	0.900	0.83
A-9(上流)	9'	1.250	10	2.460	0.900	1.67
						2.50
A-10(下流)	10	1.230	11	1.890	0.750	1.17
A-10(上流)	10	2.460	11	3.780	0.750	2.34
						3.51
A-11(下流)	11'	0.620	12	1.310	1.000	0.97
A-11(上流)	11'	1.250	12	1.660	1.000	1.46
						2.43
A-12(下流)	12'	0.620	13	1.310	1.000	0.97
A-12(上流)	12'	0.640	13	1.050	1.000	0.85
						1.82
A-13(下流)	13'	0.620	14	1.310	1.000	0.97
A-13(上流)	13'	0.380	14	0.800	1.000	0.59
						1.56
A-14(下流)	14'	0.620	15	1.310	1.000	0.97
A-14(上流)	14'	0.380	15	0.790	1.000	0.59
						1.56
A-15(下流)	15'	0.620	16	1.560	1.300	1.42
A-15(上流)	15'	0.380	16	0.940	1.300	0.86
						2.28

12. 1

33. 87

型 枠 (本堤部)

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	5.825	5.450	0.765	0.915	0.20	0.70	0.750	4.31	5.16
A-2	6.200	5.825	0.765	0.915	0.20	0.70	0.750	4.60	5.50
A-3	6.575	6.200	0.765	0.915	0.20	0.70	0.750	4.89	5.84
A-4	6.950	6.575	0.765	0.915	0.20	0.70	0.750	5.17	6.19
A-5	7.325	6.950	0.765	0.915	0.20	0.70	0.750	5.46	6.53
A-6	7.700	7.325	0.765	0.915	0.20	0.70	0.750	5.75	6.87
A-7	8.200	7.700	1.020	1.221	0.20	0.70	1.000	8.11	9.71
A-8	8.875	8.200	1.377	1.648	0.20	0.70	1.350	11.76	14.07
A-9	9.325	8.875	0.918	1.099	0.20	0.70	0.900	8.35	10.00
A-10	9.700	9.325	0.765	0.915	0.20	0.70	0.750	7.28	8.70
A-11	6.700	6.700	1.020	1.000	0.20		1.000	6.83	6.70
A-12	6.700	6.700	1.020	1.000	0.20		1.000	6.83	6.70
A-13	6.700	6.700	1.020	1.000	0.20		1.000	6.83	6.70
A-14	6.700	6.700	1.020	1.000	0.20		1.000	6.83	6.70
A-15	6.700	6.700	0.918	0.900	0.20		0.900	6.15	6.03
A-15	2.900	6.700	0.408	0.400	0.20		0.400	1.96	1.92
小計								18.97	22.69

214.43

1087.0

上下流合計 41.66 m2

法 面 工 数 量 内 訳 表

	植生マット工	モルタル吹付工			
	(m2)	(m2)			
右岸袖嵌入部		18.11			
合 計	0.00	18.11			

法面整形 (軟岩) : 18.11 m²
 法面整形 (土砂) : - m²
 法面整形 (盛土) : - m²

