

見積参考資料

工事名 R6徳土 北谷 神・上分 砂防工事（1）（担い手確保型）（着手日指定型）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	徳島5
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。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 北谷 神・上分 砂防工事（1）（担い手確保型）（着手日指定型）				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 \geq 5m	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満,障害:無し	m3	450				単 1号
掘削(砂防) H<5m	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満,障害:無し	m3	520				単 2号
残土処理工		式	1				
整地	作業区分:残土受入れ地での処理	m3	510				単 3号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	510				単 4号
コンクリート堰堤工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削(砂防))	土質:土砂	m3	110				単 5号
床掘り(掘削(砂防))	土質:軟岩	m3	30				単 6号
埋戻し B	土質:土砂	m3	610				単 7号

設計内訳書 (本01)

工事名	R6徳土 北谷 神・上分 砂防工事(1) (担い手確保型) (着手日指定型)				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
埋戻し C	土質:土砂	m3	3				単 8号
岩盤清掃		m2	50				単 9号
基面整正		m2	50				単 10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	358				単 11号
水抜暗渠	管径:600mm,管種類:外圧管1種,管長さ:6m	m	6				単 12号
型枠		m2	146				単 13号
足場		m	55				単 14号
構造物取壊し工		式	1				
構造物取壊し	練石積	m2	44				単 15号
殻運搬・処分 L=34.3km以下		m3	18				単 16号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 北谷 神・上分 砂防工事（1）（担い手確保型）（着手日指定型）				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
工事用道路盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m ³	70				単 17号
大型土のう	大型土のう規格:耐候性,H=1.08m W=1.1m	袋	43				単 18号
防護柵撤去		m	8				単 19号
工事用道路撤去	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m ³	70				単 20号
仮水路工		式	1				
暗渠排水管	φ600	m	39				単 21号
大型土のう	大型土のう規格:耐候性,H=1.08m W=1.1m	袋	39				単 22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				

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削(砂防) H \geq 5m	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満, 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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削(砂防) H<5m	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満, 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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	整地	作業区分:残土受入れ地での処理	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	
整地		残土受入れ地での処理	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.3km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	床掘り(掘削(砂防))	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	床掘り(掘削(砂防))	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	
掘削(砂防)		軟岩, 機械走行面より5m以内	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	埋戻し B	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4m以上	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	埋戻し C	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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 23号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11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		30m3/日以上80m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),無,一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 24号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	水抜暗渠	管径:600mm,管種類:外圧管1種,管長さ:6m	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	
ヒューム管(B形管)		据付,600mm,無し,外圧管1種,全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13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 25号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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 26号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	構造物取壊し	練石積	単位	m2	単位数量	44	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, 必要	m3	17.6			単 27号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	殻運搬・処分 L=34.3km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	
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, 34.3km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費(t)			t	2.35			単 28号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	工事用道路盛土	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	
	積込(ルース)	土砂,土量50,000m3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,0.3km以下	m3	1				
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	大型土のう	大型土のう規格:耐候性, H=1.08m W=1.1m	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		設置, 6m以下	袋	1			単 29号	
大型土のう工		撤去, 6m以下	袋	1			単 30号	
合計								
単価							円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	防護柵撤去		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	
防護柵撤去工(ガードレール撤去工)		コンクリート建込・標準型, Gr-C-2B, 無, 無	m	1			単 31号	
防護柵設置工 (材料費を除く手間のみ)		コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無	m	1			単 32号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	工事用道路撤去	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,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.3km以下	m3	1				
	整地	残土受入れ地での処理	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	暗渠排水管	φ 600	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	大型土のう	大型土のう規格:耐候性, H=1.08m W=1.1m	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		設置, 6m以下	袋	1			単 29号	
大型土のう工		撤去, 6m以下	袋	1			単 30号	
合計								
単価							円/袋	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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	0.1				
	普通作業員		人	0.5				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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	30m3/日以上80m3/日未満, 無, 18-5-40 (高炉B), 無, 一般養生, 標準(1.0)	単位	m3	単位数量	100	単価	
	土木一般世話役		人	1.8				
	特殊作業員		人	4				
	普通作業員		人	4.8				
	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	1.6				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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	3.9				
	型わく工		人	14.9				
	特殊作業員		人	0.85				
	普通作業員		人	8.5				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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	0.1				
	とび工		人	0.4				
	普通作業員		人	0.4				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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	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 8休		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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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 Co殻		t	100				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	大型土のう工	設置, 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	0.116				
	特殊作業員		人	0.116				
	普通作業員		人	0.116				
	バックホリ運転	設置, 6m以下	日	0.116				単 33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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30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	0.069				
	特殊作業員		人	0.069				
	バックホリ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 34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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	防護柵撤去工(ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ撤去工)	ｺﾝｸﾘｰﾄ建込・標準型, Gr-C-2B, 無, 無	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	
	ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ撤去工 CO建込用 Gr-A、B、C-2B		m	1				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	防護柵設置工 (材料費を除く手間のみ)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m未満, 無, 無, 無	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	
	ガードレール設置工 CO建込用 Gr-C-2B 塗装		m	1				
	ガードレール 路側用 (CO用) Gr-C-2B 塗装		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	ハックホリ運転	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	1				
	軽油		L	94				
	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	1.36				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34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	1				
	軽油		L	78				
	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	R6徳土 北谷 神・上分 砂防工事（1）（担い手確保型）（着手日指定型）					
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	2.006	23,075	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	21.22	220,653	
L001010011	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	0.851	5,367	
L001010013	バックホウ(クローラ)後方超小旋回超低クレーン	山積0.45m3(平積0.35m3)吊2.9t	日	0.424	3,422	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハッド・カブ式]	運転質量0.8～1.1t	日	8.134	16,508	
L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンパインド式]	運転質量3～4t	日	1.237	5,467	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	9.086	411,595	
L001180001	タンク及びバンプ	質量 60～80kg	日	0.904	593	
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	5.285	94,069	
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	0.487	10,031	
M000202142	バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	0.33	7,133	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ティール]	10t積級	供用日	6.597	136,352	
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	0.764	8,250	
	合計額				942,515	

見積単価一覧表

工事名	R6徳土 北谷 神・上分 砂防工事(1) (担い手確保型) (着手日指定型)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	Co殻	t	500	L=34.3km以下
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	214,296	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

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		452.9	522.6			109.8	31.6	607.7	3.4		45.99	50.79
本堤B												
本堤C												
側壁護岸工												
道路復旧												
合計	0.0	452.9	522.6	0.0	0.0	109.8	31.6	607.7	3.4	0.0	45.99	50.79

残土処理: 453+523+0+0+110+32-0-608-3-0 = 507 m³

アスファルト取壊し: +0.00 +0.00 = 0.00 m²

コンクリート取壊し(無筋): = 0.00 m³

石積み堰堤取壊し: = 0.00 m³

ブロック、石積み取壊し: = 0.00 m²

Aブロック Bブロック Cブロック 護岸 道路復旧

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		2.0			0.0						
2 + 0.000	3.600	44.4	23.20	83.5	10.8	5.40	19.4				
3 + 0.000	1.000	45.3	44.85	44.9	10.8	10.80	10.8				
4 + 0.000	3.000	67.5	56.40	169.2	73.0	41.90	125.7				
5 + 0.000	4.350	2.1	34.80	151.4	41.2	57.10	248.4				
5 + 3.750	3.750	0.0	1.05	3.9	21.9	31.55	118.3				
小 計	15.700			452.9			522.6				
累 計	15.700			452.9			522.6				

第 号計算書

土工計算書 (本堤工)

測 点	距 離 (m)	床 掘 (土砂)			床 掘 (軟岩 I)			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)				
3 + 0.000		0.0			0.0						
4 + 0.000	3.000	10.8	5.40	16.2	6.6	3.30	9.9				
5 + 0.000	4.350	15.4	13.10	57.0	1.8	4.20	18.3				
5 + 3.750	3.750	4.1	9.75	36.6	0.0	0.90	3.4				
小 計	11.100			109.8			31.6				
合 計	11.100			109.8			31.6				

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			1.9						
2 + 0.000	3.600	39.5	19.75	71.1	0.0	0.95	3.4				
3 + 0.000	1.000	39.8	39.65	39.7	0.0						
4 + 0.000	3.000	68.7	54.25	162.8	0.0						
5 + 0.000	4.350	31.6	50.15	218.2	0.0						
5 + 3.750	3.750	30.2	30.90	115.9	0.0						
小 計	15.700			607.7			3.4				
累 計	15.700			607.7			3.4				

第 号計算書

土工計算書 (本堤工)

測 点	距 離 (m)	基面整正			岩盤清掃			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)				
1 + 0.000		0.00			0.00						
2 + 0.000	3.600	4.20	2.100	7.56	0.00						
3 + 0.000	1.000	4.20	4.200	4.20	0.00						
4 + 0.000	3.000	0.00	2.100	6.30	8.20	4.100	12.30				
5 + 0.000	4.350	3.10	1.550	6.74	5.10	6.650	28.93				
5 + 3.750	3.750	8.20	5.650	21.19	0.00	2.550	9.56				
小 計	15.700			45.99			50.79				
累 計	15.700			45.99			50.79				

● 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。

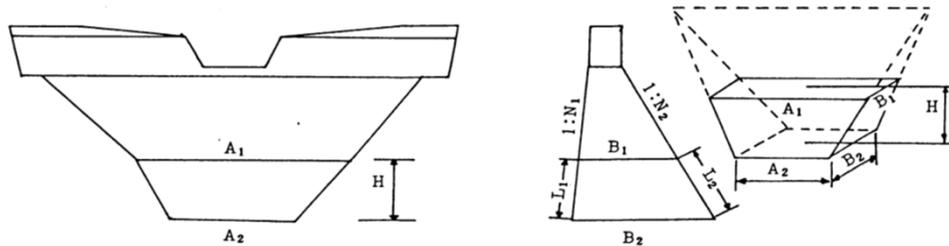


図 5 - 19 立積・面積算出図

オベリスク

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

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

● 集計表

Aブロック ※埋戻コン含む 360.25

控除数量

小計 360.25 m³

-2.08

合計 358.17 m³

水抜き部控除数量

$$\begin{aligned} r^2 * 3.14 * L * N &= 0.35^2 * 3.14 * 5.4 * 5 \\ &= 10.39 \text{ m}^3 \\ &= 2.08 \text{ m}^3/\text{箇所} \end{aligned}$$

水抜き管(φ600) L = 5.68 × 5 = 28.4 m

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	8.550	8.100	0.765	0.875	0.20	0.60	0.750	6.37	7.28
A-2	9.000	8.550	0.765	0.875	0.20	0.60	0.750	6.71	7.68
A-3	9.450	9.000	0.765	0.875	0.20	0.60	0.750	7.06	8.07
A-4	9.930	9.450	0.816	0.933	0.20	0.60	0.800	7.91	9.04
A-5	10.830	9.930	1.530	1.749	0.20	0.60	1.500	15.88	18.15
A-6	11.100	10.830	0.459	0.525	0.20	0.60	0.450	5.03	5.76
A-6	12.400	12.100	0.510	0.583	0.20	0.60	0.500	6.25	7.14
A-7	13.000	12.400	1.020	1.166	0.20	0.60	1.000	12.95	14.81
小計								68.16	77.93

146.09

上下流合計 146.09 m2

