

見積参考資料

工事名 R6徳土 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	徳島東部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。

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 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事 (担い手確保型)				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
流路		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:小規模	m ³	40				単 1号
掘削(砂防) H<5m	土質:土砂,施工数量:小規模	m ³	160				単 2号
掘削(砂防) H<5m	土質:軟岩	m ³	40				単 3号
積込(ルース)(砂防)	土砂等発生現場:標準,土質:破碎岩,作業内容:掘削(砂防)	m ³	60				単 4号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬 L=17.0km以下	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m ³	190				単 5号
土砂等運搬 L=17.0km以下	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m ³	60				単 6号
残土等処分	土質:土砂	m ³	190				単 7号
残土等処分	土質:軟岩	m ³	60				単 8号
流路護岸工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事 (担い手確保型)				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
作業土工		式	1				
床掘り(掘削(砂防))	土質:土砂	m3	50				単 9号
床掘り(掘削(砂防))	土質:軟岩	m3	20				単 10号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	m3	60				単 11号
基面整正		m2	10				単 12号
岩盤清掃		m2	10				単 13号
コンクリート擁壁工 垂直壁	1号床固工	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	14				単 14号
型枠		m2	37				単 15号
足場	安全ネット:有り	掛m2	8				単 16号
コンクリート擁壁工 前庭保護工	1号床固工	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	26				単 17号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	18				単 18号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事 (担い手確保型)	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
水抜き管		m	4				単 19号
型枠		m2	41				単 20号
型枠		m2	40				単 21号
裏型枠		m2	40				単 22号
足場	安全柵:有り	掛m2	41				単 22号
仮設工		式	1				
仮水路工		式	1				
暗渠排水管		m	10				単 23号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	10				単 24号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	事業区分 工事区分	金額	数量・金額増減	摘要			
R 6 徳土 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事 (担い手確保型)	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
土質等試験費		式	1				内 1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				
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	土質等試験費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
土質等試験費(一式入力)		式	1				単 31号	
合計								

1 次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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:小規模	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, 小規模	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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:小規模	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, 小規模	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	掘削(砂防) H<5m	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	積込(ルース)(砂防)	土砂等発生現場:標準,土質:破碎岩, 作業内容:掘削(砂防)	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)(砂防)		標準,破碎岩	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	土砂等運搬 L=17.0km以下	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		小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,17.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	土砂等運搬 L=17.0km以下	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		小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,17.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	残土等処分	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	
残土等処分			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	残土等処分	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	
残土等処分			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	埋戻し	土質区分:土砂,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		上記以外(小規模),土砂,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
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 25号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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/日未満,無,18-5-40(高炉B),有,一般養生,標準(1.0)	m3	1				単 26号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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 27号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	足場	安全ネット:有り	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, 必要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 28号	
合計								
単価							円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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/日未満,無,18-5-40(高炉B),有, 一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 26号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	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		30m2未満,瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	水抜き管		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	
材料費(m)			m	1			単 29号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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 27号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	型枠 裏型枠		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 27号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	足場	安全ネット:有り	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, 必要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 28号	
合計								
単価							円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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,直管,200~400mm,全ての費用	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1				単 30号
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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				
	特殊作業員		人	0.1				
	普通作業員		人	0.2				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	一般部コンクリート打設	10m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),有,一般養生,標準(1.0)	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	
	土木一般世話役		人	3.2				
	特殊作業員		人	7.4				
	普通作業員		人	7.7				
	生コンクリート 18-5-40 高炉		m3	104				
	生コンクリート割増額 小型車割増(4t車)		m3	104				
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 25t吊		日	2.8				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	足場工	単管傾斜足場, 必要, 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	1.5				
	とび工		人	6.1				
	普通作業員		人	2.7				
	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	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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 VP-65		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2024.05
歩掛適用年月	2024.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	土質等試験費(一式入力)	条件	単位	式	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		
土質等試験費		式	1					
合計								

機労材集計リスト（機械）

工事名	R6徳土 地藏谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事（担い手確保型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.634	16,990	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	4.226	191,437	
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	1.59	28,302	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	2.353	20,394	
M000202120	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回・超低騒音]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.5m3	供用日	10.422	175,080	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	32.165	235,525	
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	1.528	16,500	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	2.697	1,337	
	合計額				685,565	

見積単価一覧表

工事名	R6徳土 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事（担い手確保型）			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	普通土	m3	3,200	L=19.5km以下
処分費	軟岩	m3	3,200	L=19.5km以下
高密度ポリエチレン管	ダブル構造、φ500	m	6,950	リース扱
土質等試験費	※別紙積上げ項目一覧表参照	式	197,000	
※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	133,642	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

技術管理費積上げ項目一覧表

工事名	R6徳土 地蔵谷一号支川 徳・加茂名 砂防工事（担い手確保型）				
積上げ項目	土質等試験費				
番号	項目	規格仕様	単位	数量	備考
1	溶出液作成料		検体		
2	カドミウム		検体		
3	全シアン		検体		
4	有機リン		検体		
5	鉛		検体		
6	六価クロム		検体		
7	総水銀		検体		
8	アルキル水銀		検体		
9	PCB		検体		
10	ジクロロメタン		検体		
11	四塩化炭素		検体		
12	1,2-ジクロロエタン		検体		
13	1,1-ジクロロエチレン		検体		
14	シス-1,2-ジクロロエチレン		検体		
15	1,1,1-トリクロロエタン		検体		
16	1,1,2-トリクロロエタン		検体		
17	トリクロロエチレン		検体		
18	テトラクロロエチレン		検体		
19	1,3-ジクロロプロペン		検体		
20	ベンゼン		検体		
21	クロロエチレン		検体		
22	チウラム		検体		
23	シマジン		検体		
24	チオベンカルブ		検体		
25	セレン		検体		
26	ふっ素		検体		
27	ほう素		検体		
28	1,4-ジオキサソ		検体		

【地蔵谷】

数量総括表								No. 1
工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	数量	摘要	
砂防流路								
	土工	盛土工	流用土		m ³			
	砂防土工	掘削工	掘削(土砂)	H≥5m	m ³	40		
			掘削(土砂)	H<5m	m ³	160		
			掘削(軟岩)	H<5m	m ³	40		
			床堀り	土砂	m ³	50		
			床堀り	軟岩	m ³	20		
			埋戻し	4.0m≤最大埋戻幅	m ³			
			埋戻し	1.0m≤最大埋戻幅<4.0m	m ³	60		
			埋戻し	最大埋戻幅<1.0m	m ³	2		
			基面整正		m ²	10		
			岩盤清掃		m ²	10		
		残土処理工	残土処理	土砂	m ³	190		
				軟岩	m ³	60		
	床固工	(1号)						
		床固工						
		垂直壁	コンクリート	18-5-40	m ³	14		
			型枠	無筋	m ²	37		
			足場	キャットウォーク	m	8		
		前庭保護工	コンクリート	18-5-40	m ³	26		
			型枠	無筋	m ²	41		
			裏型枠	無筋	m ²	40		
			足場	単管傾斜	掛m ²	41		
			目地材	エラストイト, t=10mm	m ²	18		
			水抜きパイプ	VP φ 65	m	4		

土工内訳表

	流路工	1号床固め工	1号垂直壁	1号側壁護岸	2号床固め工	2号垂直壁	2号側壁護岸	単位	合計
盛土								m3	0.00
【掘削】土砂 (H ≥ 5.0m)		0.0	28.8	15.3				m3	44.10
【掘削】土砂 (H < 5.0m)		17.4	108.3	35.1				m3	160.80
【掘削】軟岩 I (H ≥ 5.0m)				0.5				m3	0.50
【掘削】軟岩 I (H < 5.0m)		0.0	29.0	14.3				m3	43.30
【床掘】土砂		23.4	17.8	9.6				m3	50.80
【床掘】軟岩 I		0.0	13.5	6.2				m3	19.70
【埋戻B】								m3	0.00
【埋戻C】			52.6	9.2				m3	61.80
【埋戻D】			0.0	1.9				m3	1.90
【基面整正】			5.0	2.3				m2	7.35
【岩盤清掃】			6.4	4.8				m2	11.18
【石積取壊し】								m2	0.00
【残土処理】土砂		40.8	102.3	48.9				m3	192.00
【残土処理】軟岩 I		0.0	42.5	21.0				m3	63.50

第 号計算書		土工計算書						1号 床固め工			摘要
測 点	距 離 (m)	掘削土砂(H<5m)			掘削土砂(H≥5m)			掘削軟岩 I (H<5m)			
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	
①											
②	3.100										
③	1.000	0.0									
④	2.700	3.2	1.60	4.3							
⑤	2.750	0.0	1.60	4.4							
⑥	2.750	3.2	1.60	4.4							
⑦	2.700	0.0	1.60	4.3							
⑧	0.650										
⑨	5.023										
合計	20.673			17.40			0.00			0.00	

第 号計算書		土工計算書						1号 床固め工			
測 点	距 離 (m)	床掘 土砂			床掘 軟岩 I						摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	
①											
②	3.100										
③	1.000	0.0									
④	2.700	4.3	2.15	5.8							
⑤	2.750	0.0	2.15	5.9							
⑥	2.750	4.3	2.15	5.9							
⑦	2.700	0.0	2.15	5.8							
⑧	0.650										
⑨	5.023										
合計	20.673			23.40			0.00			0.00	

第 号計算書		土工計算書						1号 垂直壁			摘要
測 点	距 離 (m)	掘削土砂(H<5m)			掘削土砂(H≥5m)			掘削軟岩 I (H<5m)			
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	
①								0.0			
②	3.838	0.0						8.3	4.15	15.9	
③	2.100	3.7	1.85	3.9				2.2	5.25	11.0	
④	1.900	5.7	4.70	8.9				0.0	1.10	2.1	
⑤	1.900	21.6	13.65	25.9	0.0						
⑥	2.100	11.6	16.60	34.9	7.1	3.55	7.5				
⑦	5.988	0.0	5.80	34.7	0.0	3.55	21.3				
合計	17.826			108.30			28.80			29.00	

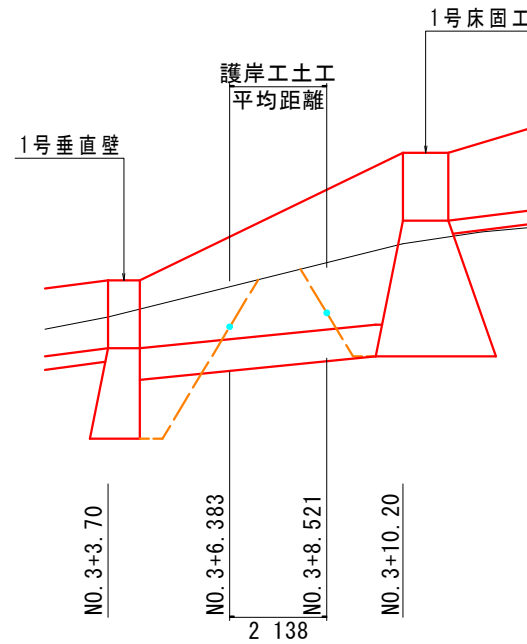
第 号計算書		土工計算書						1号 垂直壁			
測 点	距 離 (m)	床掘 土砂			床掘 軟岩 I			断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)				
①											
②	3.84				0.0						
③	2.10	0.0			5.3	2.65	5.6				
④	1.90	3.8	1.90	3.6	1.5	3.40	6.5				
⑤	1.90	5.3	4.55	8.6	0.0	0.75	1.4				
⑥	2.10	0.0	2.65	5.6							
⑦	5.99										
合計	17.83			17.80			13.50			0.00	

第 号計算書		土工計算書						1号 垂直壁			
測 点	距 離 (m)	埋戻D(最大幅<1.0m)			埋戻C(1.0≤最大幅<4.0m)			埋戻B(最大幅≥4.0m)			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	
①											
②	3.84				0.0						
③	2.10				11.8	5.90	12.4				
④	1.90				3.0	7.40	14.1				
⑤	1.90				11.6	7.30	13.9				
⑥	2.10				0.0	5.80	12.2				
⑦	5.99										
合計	17.83			0.00			52.60			0.00	

第 号計算書		土工計算書						1号 垂直壁			摘要
測 点	距 離 (m)	基面整正			岩盤清掃			断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)				
①					0.0						
②	3.84				0.7	0.35	1.3				
③	2.10				1.1	0.90	1.9				
④	1.90	0.0			1.1	1.10	2.1				
⑤	1.90	1.1	0.55	1.1	0.0	0.55	1.1				
⑥	2.10	0.7	0.90	1.9							
⑦	5.99	0.0	0.35	2.1							
合計	17.83			5.04			6.37			0.00	

	1号側壁護岸	単位
【掘削】土砂 (H ≥ 5.0m)	15.3	m3
【掘削】土砂 (H < 5.0m)	35.1	m3
【掘削】軟岩 I (H ≥ 5.0m)	0.5	m3
【掘削】軟岩 I (H < 5.0m)	14.3	m3
【床掘】土砂	9.6	m3
【床掘】軟岩 I	6.2	m3
【埋戻C】(1.0m ≤ 最大幅 < 4.0m)	9.2	m3
【埋戻D】(最大幅 < 1.0m)	1.9	m3
【基面整正】	2.31	m2
【岩盤清掃】	4.81	m2

点間距離



凡 例

— (solid red line)	計画高
- - - (dashed orange line)	床掘線
— (solid black line)	現況

第 号計算書		土工計算書						【1号側壁護岸】			
測 点	距 離 (m)	掘削土砂(H \geq 5m)			掘削土砂(H<5m)						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)				
3 + 6.383		2.3			11.5						NO.3+3.70
3 + 8.521	2.138	12.0	7.15	15.3	21.3	16.40	35.1				NO.3+10.20
合 計	2.138			15.3			35.1				
測 点	距 離 (m)	掘削軟岩 I (H \geq 5m)			掘削軟岩 I (H<5m)						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)				
3 + 6.383		0.0			2.2						NO.3+3.70
3 + 8.521	2.138	0.5	0.25	0.5	11.2	6.70	14.3				NO.3+10.20
合 計	2.138			0.5			14.3				

第 号計算書		土工計算書						【1号側壁護岸】			
測 点	距 離 (m)	床掘 土砂			床掘 軟岩 I						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 + 6.383		3.2			0.0						NO.3+3.70
3 + 8.521	2.138	5.8	4.50	9.6	5.8	2.90	6.2				NO.3+10.20
合 計	2.138			9.6			6.2				
測 点	距 離 (m)	埋戻C(1.0m≦最大幅<4.0m)			埋戻D(最大幅<1.0m)						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 + 6.383		0.0			1.8						NO.3+3.70
3 + 8.521	2.138	8.6	4.30	9.2	0.0	0.90	1.9				NO.3+10.20
合 計	2.138			9.2			1.9				

第 号計算書		土工計算書						【1号側壁護岸】			
測 点	距 離 (m)	基面整正			岩盤清掃						摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)				
3 + 6.383		2.16			0.00						NO.3+3.70
3 + 8.521	2.138	0.00	1.080	2.31	4.50	2.250	4.81				NO.3+10.20
合 計	2.138			2.31			4.81				

床 固 工 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)
本 体	本体				
	水通し部				
	側面部				
合 計					

※足場工は、「足場工算出要領図」を参照すること。

垂 直 壁 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)
本 体	本体	13.94	34.76	8.0	---
	水通し部	---	2.34	---	---
	側面部	---	---	---	---
合 計		13.94	37.10	8.0	0.0

前庭保護工数量内訳表

	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】	8.97	20.60	19.86	20.60	3.26	2.23
側壁護岸【右岸】	8.97	20.60	19.86	20.60	3.26	2.23
小 計	17.94	41.20	39.72	41.20	6.52	4.46
水叩き	8.33				11.43	
合 計	26.27	41.20	39.72	41.20	17.95	4.46

● 垂直壁

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。

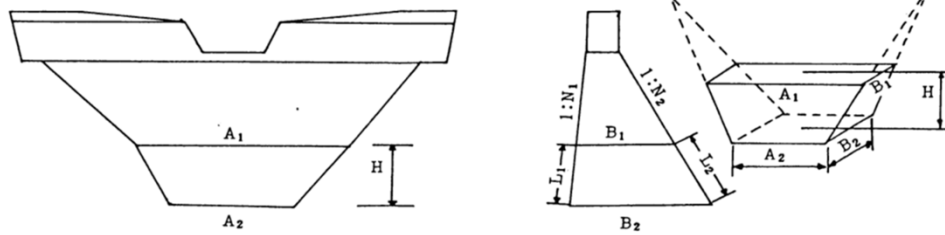
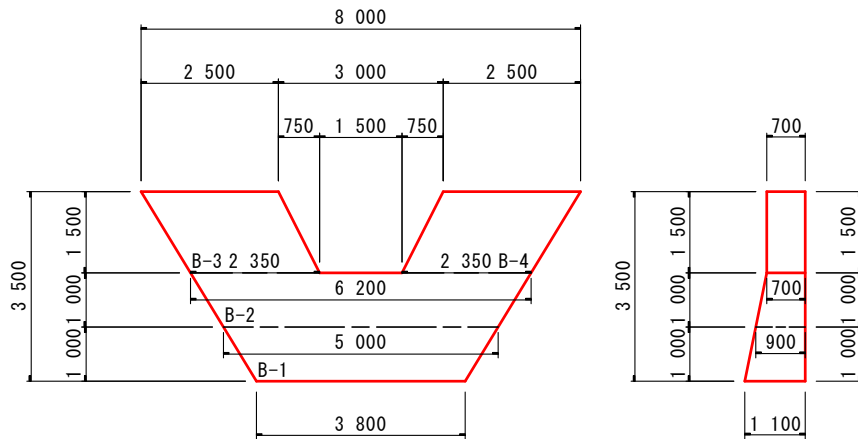


図 5 - 19 立積・面積算出図

オベリスク

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

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



NO. 0+7.50付近(1号垂直壁)

コンクリート (1号床固工)

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
1	5.000	3.800	0.900	1.100	1.000	4.38
2	6.200	5.000	0.700	0.900	1.000	4.46
3	2.500	2.350	0.700	0.700	1.500	2.55
4	2.500	2.350	0.700	0.700	1.500	2.55
合計						13.94 m ³

型 枠 (1号床固工)

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
1	5.000	3.800	1.020	1.000	0.20	0.00	1.000	4.49	4.40
2	6.200	5.000	1.020	1.000	0.20	0.00	1.000	5.71	5.60
3	2.500	2.350	1.500	1.500	0.00	0.00	1.500	3.64	3.64
4	2.500	2.350	1.500	1.500	0.00	0.00	1.500	3.64	3.64
小計								17.48	17.28

上下流合計 34.76 m²

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

番号	A1	A2	H1	法勾配	H	
1	0.700	0.700	1.677	0.5	1.500	1.17
小計						1.17
合計					× 2	2.34 m ²

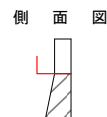
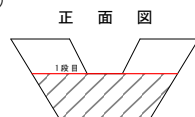
型枠工合計

34.76 + 2.34

= 37.10 m²

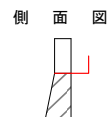
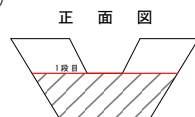
足場工 (キャットウォーク)

垂直壁 (下流側)



Aa=7.28m²
La=7.28/1.8=4.0m

垂直壁 (上流側)



Aa=7.28m²
La=7.28/1.8=4.0m

左図より、 8.0 m

第 号計算書

前庭保護工計算書【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 ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	
3 + 4.400		0.90			2.46			2.37			H=2.20m h=2.20m
3 + 10.200	5.500	2.36	1.630	8.97	5.03	3.745	20.60	4.85	3.610	19.86	H=4.50m h=4.50m
合 計	5.500			8.97			20.60			19.86	
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 ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)				
3 + 4.400		2.46			0.19						H=2.20m H'=1.50m
3 + 10.200	5.500	5.03	3.745	20.60	0.62	0.405	2.23				H=4.50m H'=3.80m
								収縮目地			
								0.90+2.36=		3.26	
合 計	5.500			20.60			2.23				

第 号計算書

前庭保護工計算書【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 ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	
3 + 4.400		0.90			2.46			2.37			H=2.20m h=2.20m
3 + 10.200	5.500	2.36	1.630	8.97	5.03	3.745	20.60	4.85	3.610	19.86	H=4.50m h=4.50m
合 計	5.500			8.97			20.60			19.86	
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 ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)				
3 + 4.400		2.46			0.19						H=2.20m H'=1.50m
3 + 10.200	5.500	5.03	3.745	20.60	0.62	0.405	2.23				H=4.50m H'=3.80m
								収縮目地			
								0.90+2.36=		3.26	
合 計	5.500			20.60			2.23				

第 号計算書

前庭保護工計算書【水叩き】

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 ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)				
3 + 4.400		0.81			1.57						図面参照
3 + 10.200	5.270	2.35	1.580	8.33	1.57	1.570	8.27				図面参照
					※ $\sqrt{(1^2+0.5^2)} \times \text{水叩き厚} \times 2(\text{両側})$						
					0.81+2.35=		3.16				
合 計	5.270			8.33			11.43				