

数 量 計 算

7災第482号後岳川河川災害復旧工事

上段：当初

下段：変更

工 種	種 別	摘 要	単位	設計数量	数値基準	備 考
土工						
作業土工	掘削 小規模 土砂 標準		m3	25.1	30	土坪計算書
	掘削 片切掘削 破砕片除去無し 軟岩		m3	14.4	10	土坪計算書
	積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)		m3	14.4	10	土坪計算書
	路体(築堤)盛土 2.5m未満		m3	4.5	4	土坪計算書
	埋戻コンクリート打設 バックホウ(クレーン機能付)打設	18-8-40(高炉)	m3	1.8	2	土坪計算書
	土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	L=13.0km以下	m3	52.5	50	土坪計算書
	発生土受入料 建設発生土		m3	52.5	50	土坪計算書
撤去工						
構造物撤去工	掘削 片切掘削 破砕片除去無し 軟岩		m3	3.93	4	図面(4)石積数量表
	積込(コンクリート殻)		m3	3.93	4	図面(4)石積数量表
	殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	L=18.5km以下	m3	3.93	4	図面(4)石積数量表
	産業廃棄物受入料 コンクリート塊(無筋)		m3	3.93	4	図面(4)石積数量表
ブロック積工						
コンクリートブロック積工	間知ブロック積		m2	45.52	46	図面(3)ブロック積工数量表
	胴込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック		m3	6.10	6	図面(3)ブロック積工数量表
	胴込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック		m3	0.91	0.9	図面(3)ブロック積工数量表
	裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック	RC-40	m3	16.77	17	図面(3)ブロック積工数量表
	目地材 30㎡未満 瀝青繊維質目地板 t=10mm		m2	1.36	1	図面(3)ブロック積工数量表
小口止工	現場打小口止コンクリート		m3	0.84	0.8	図面(3)小口止工数量表
雑工						
雑工(ブロック積工)	間知ブロック積		m2	7.78	8	図面(3)雑工数量表
	胴込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック		m3	1.04	1	図面(3)雑工数量表
	胴込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック		m3	0.16	0.1	図面(3)雑工数量表
	裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック	RC-40	m3	2.81	3	図面(3)雑工数量表
雑工(石積工)	巨石積(練) (石材)40cm～60cm Co量0.5㎡～1.0㎡		m2	3.72	4	図面(4)雑工数量表
	石材	D=40cm	m2	3.72	4	図面(4)雑工数量表

法面工						
法面保護工	法面整形 盛土部 レキ質土、砂及び砂質土、粘性土		m2	19.98	20	図面(1)法面展開図
	張芝工(野芝・高麗芝(全面張り)) 100㎡未満		m2	19.98	20	図面(1)法面展開図
仮設工						
大型土のう工	大型土のう製作・据付 作業半径5m以下 -3m<=H<=2m		袋	18.0	18	図面(4)締切排水工数量表
	大型土のう撤去 作業半径 6m以下 -3m<=H<=2m		袋	18.0	18	図面(4)締切排水工数量表
	購入土(搬入, 路盤用シラス)		m3	18.0	18	図面(4)締切排水工数量表
締切排水工	締切排水工	水替日数2日	式	1.0	1	

土 坪 計 算 書

掘削(陸上)土 = 24.3 m3

掘削(陸上)岩 = 9.5 m3

掘削(水中)土 = 0.8 m3

掘削(水中)岩 = 0.9 m3

【掘削(土)】

24.3+0.8= 25.1 m3

【大型土のう残土】

18.0袋 = 18.0 m3

【残土処理】 =(掘削(土)+掘削(岩)+土のう残土) - 盛土 /0.9

= (25.1 + 14.4 + 18.0) - 4.5 /0.9

=57.5-5.0

=52.5 m3

【掘削(岩)】 =(掘削(陸上)+掘削(水中)+床掘)

9.5+0.9+4.0=14.40m3

工事名【7災第482号後岳川河川災害復旧工事】

測 点	距離	断 面					平 均 断 面					立 積				
		掘削(陸上)土	掘削(陸上)岩	掘削(水中)土	掘削(水中)岩		掘削(陸上)土	掘削(陸上)岩	掘削(水中)土	掘削(水中)岩		掘削(陸上)土	掘削(陸上)岩	掘削(水中)土	掘削(水中)岩	
BP	0.0	4.2	0.2	0.0	0.0		-	-	-	-		-	-	-	-	
BP+3.5	3.5	0.8	1.1	0.0	0.1		2.50	0.65	0.00	0.05		8.8	2.3	0.0	0.2	
BP+8.0	4.5	1.9	1.1	0	0.1		1.35	1.10	0.00	0.10		6.1	5.0	0.0	0.5	
BP+12.0	4.0	2.8	0.0	0.4	0		2.35	0.55	0.20	0.05		9.4	2.2	0.8	0.2	
合計	12.00											24.3	9.5	0.8	0.9	

土 坪 計 算 書

盛土(陸上)土 = 4.5 m3

床掘(水中)岩 = 4.0 m3

埋戻Co = 1.8 m3

工事名【7災第482号後岳川河川災害復旧工事】

測 点	距離	断 面					平 均 断 面					立 積				
		盛土(陸上)土	床掘(水中)岩	埋戻Co			盛土(陸上)土	床掘(水中)岩	埋戻Co			盛土(陸上)土	床掘(水中)岩	埋戻Co		
BP	0.0	0.0	0.4	0.15			-	-	-			-	-	-		
BP+3.5	3.5	1.0	0.3	0.14			0.50	0.35	0.15			1.8	1.2	0.5		
BP+8.0	4.5	0.1	0.3	0.14			0.55	0.30	0.14			2.5	1.4	0.6		
BP+12.0	4.0	0.0	0.4	0.17			0.05	0.35	0.16			0.2	1.4	0.6		
合計	12.00											4.5	4.0	1.8		

【水替日数根拠】

工 種	数量 A		日作業量 B		施工日数 A/B(日)	備考
掘削 小規模 土砂	0.8	(m3)	37	(m3/日)	0.02	I -14-④-6
掘削 軟岩	4.9	(m3)	49	(m3/日)	0.10	I -14-④-16
埋戻コンクリート	1.8	(m3)	8	(m3/日)	0.23	I -14-④-54
間知ブロック	7.5	(m2)	13	(m2/日)	0.57	I -14-④-21
胴込コンクリート	1.0	(m3)	10	(m3/日)	0.10	I -14-④-21
胴込碎石	0.2	(m3)	18	(m3/日)	0.01	I -14-④-21
裏込碎石	0.4	(m2)	18	(m3/日)	0.02	I -14-④-21
巨石積 (練)	0.1	(m2)	30	(m2/日)	0.00	I -14-④-90
現場打小口止コンクリート	0.1	(m3)	2.4	(m3/日)	0.03	I -14-④-21
合 計					1.08	

水替期間合計 2 日