

構 造 数 量 集 計 表

工種 山腹工

(工事名) 大又沢下流治山工事

種 別	数 量	単位	備 考
【 鋼 製 組 立 網 土 留 工 】			
金 網 面 積	78.1	m ²	ユニットロック 主鉄筋φ16×網目130mm
吸 出 防 止 材	17.8	m ²	t=10mm
中 詰 体 積 量	21.8	m ³	詰石 20～15cm
礫質土掘削(地山掘削)	17.3	m ³	
礫質土掘削(地山+ルーズ)	24.6	m ³	41.9(m3) - 17.3(m3) = 24.6(m3)
埋 戻 (転 圧 有)	17.3	m ³	
堤 名 板	1.0	枚	土留工類用
【 袖 隠 工 】			
植 生 土 の う 積 工	5.8	m ²	5.80(m2)×17(袋/m2)≒99(袋)
【 緑 化 工 】			
植 生 シ ー ト 伏 工	9.4	m ²	
【 洗 掘 防 止 工 】			
か ご 枠 (B=1.2m)	2.0	m	高さ=0.50m, 幅=1.20m, 長さ=2.00m×1組
か ご 枠 (B=0.8m)	2.0	m	高さ=0.50m, 幅=0.80m, 長さ=1.00m×2組
か ご 枠 端 部 枠 (B=1.0m)	2.0	枚	
か ご 枠 端 部 枠 (B=0.8m)	4.0	枚	
吸 出 防 止 材	3.0	m ²	t=10mm
中 詰 体 積 量	1.9	m ³	詰石 20～15cm
【 溪 床 堆 積 土 砂 撤 去 】			
機 械 掘 削	64.9	m ³	
残 土 処 理	64.9	m ³	残土運搬0.1km
大 型 植 生 土 の う	10.0	体	水衝部侵食防止
【 仮 設 工 】			
敷 鉄 板 設 置 ・ 撤 去	144.0	m ²	
大 型 土 の う	21.0	袋	
重 機 進 入 路 作 設	240.0	m	
木 製 工 事 用 看 板 枠	1.0	基	

構造数量集計表

(工 種) 山腹工

(工事名) 大又沢下流治山工事

[illegible]

様式設6-2号

鋼製組立網土留工 金網面積				
数 量 計 算 表				
箇 所	番 号	計 算 式	数 量	備 考
ユニットロック 主鉄筋φ16×網目130mm				“鋼製組立網土留工 構造図”参照
C段 正面		$(8.50+7.30)/2 \times 1.044$ 【1:0.30=1.044】	8.25 m ²	
C段 正面 水通し部		$0.50 \times 0.50 \times 1.044$	-0.26 m ²	
C段 背面		$(8.50+7.30)/2$	7.90 m ²	
C段 背面 水通し部		0.50×0.50	-0.25 m ²	
C段 側面 水通し部		$(1.00+1.30)/2 \times 2$ 箇所	2.30 m ²	
C段 上面		1.00×8.00	8.00 m ²	
C段 上面 水通し部		1.15×0.50	0.58 m ²	
C段 下面		1.30×7.30	9.49 m ²	
C段 異形側面		$(1.00+1.30)/2 \times 1.166 \times 2$ 箇所 【1:0.60=1.166】	2.68 m ²	
小 計			38.69 m ²	
B段 正面		$(6.50+4.50)/2 \times 1.044$ 【1:0.30=1.044】	5.74 m ²	
B段 背面		$(6.50+4.50)/2$	5.50 m ²	
B段 下面		1.60×4.50	7.20 m ²	
B段 異形側面		$(1.30+1.60)/2 \times 1.414 \times 2$ 箇所 【1:1.00=1.414】	4.10 m ²	
小 計			22.54 m ²	

様式設6-2号

鋼製組立網土留工 金網面積					数 量 計 算 表				
箇 所		番 号	計 算 式		数 量		備 考		
A段 正面			$(4.50+2.50)/2 \times 1.044$ 【1:0.30=1.044】		3.65 m ²				
A段 背面			$(4.50+2.50)/2$		3.50 m ²				
A段 下面			1.90×2.50		4.75 m ²				
A段 異形側面			$(1.60+1.90)/2 \times 1.414 \times 2$ 箇所 【1:1.00=1.414】		4.95 m ²				
小 計					16.85 m ²				
合 計					78.08 m ²				

様式設6-2号

鋼製組立網土留工 吸出防止材				
数 量 計 算 表				
箇 所	番 号	計 算 式	数 量	備 考
吸出防止材 (t=10mm)				“鋼製組立網土留工 構造図”参照
C段 背面		$(8.50+7.30)/2$	7.90 m ²	
C段 背面 水通し部		0.50×0.50	-0.25 m ²	
小 計			7.65 m ²	
B段 背面		$(6.50+4.50)/2$	5.50 m ²	
小 計			5.50 m ²	
A段 背面		$(4.50+2.50)/2$	3.50 m ²	
小 計			3.50 m ²	
合 計			16.65 m ²	
		補正係数 (107%)	17.82 m ²	

様式設6-2号

鋼製組立網土留工 中詰材				
数 量 計 算 表				
箇 所	番 号	計 算 式	数 量	備 考
中詰材（詰石 20～15cm）				“鋼製組立網土留工 構造図”参照
C 段		$((1.00+1.30)/2 \times 1.00) \times ((8.50+7.30)/2)$	9.09 m ³	
C 段 水通し部		$((1.00+1.15)/2 \times 0.50) \times 0.50$	-0.27 m ³	
小 計			8.82 m ³	
B 段		$((1.30+1.60)/2 \times 1.00) \times ((6.50+4.50)/2)$	7.98 m ³	
小 計			7.98 m ³	
A 段		$((1.60+1.90)/2 \times 1.00) \times ((4.50+2.50)/2)$	6.13 m ³	
小 計			6.13 m ³	
合 計			22.93 m ³	
		補正係数（95%）	21.78 m ³	

(工事名) 大又沢下流治山工事

土 質 区 分		礫質土															
測点	距離	断 面						平均 断面積	体 積								
		掘削勾配		高さ	下幅	上幅	断面積										
		上流側	下流側														
1		0.50	0.50	0.00	1.20	1.20	0.00										
2	1.01	0.50	0.50	0.92	1.20	2.12	1.53	0.77	0.78								
3	0.95	0.50	0.50	1.59	1.20	2.79	3.17	2.35	2.23								
4	0.60	0.50	0.50	2.02	1.50	3.52	5.07	4.12	2.47								
5	0.40	0.50	0.50	1.64	1.50	3.14	3.80	4.44	1.78								
6	1.31	0.50	0.50	1.70	1.89	3.59	4.66	4.23	5.54								
7	0.54	0.50	0.50	1.41	2.05	3.46	3.88	4.27	2.31								
8	0.15	0.50	0.50	1.56	2.10	3.66	4.49	4.19	0.63								
9	0.30	0.50	0.50	1.68	2.10	3.78	4.94	4.72	1.42								
10	1.90	0.50	0.50	1.68	2.10	3.78	4.94	4.94	9.39								
11	0.30	0.50	0.50	2.13	2.10	4.23	6.74	5.84	1.75								
12	0.10	0.50	0.50	2.18	2.07	4.25	6.89	6.82	0.68								
13	1.90	0.50	0.50	1.15	1.50	2.65	2.39	4.64	8.82								
14	0.40	0.50	0.50	1.43	1.50	2.93	3.17	2.78	1.11								
15	0.60	0.50	0.50	1.05	1.20	2.25	1.81	2.49	1.49								
16	1.67	0.50	0.50	0.00	1.20	1.20	0.00	0.91	1.52								
合計							礫質土 掘削合計		41.92								

(工事名) 大又沢下流治山工事

[illegible]

(工事名) 大又沢下流治山工事

[illegible]

(工事名) 大又沢下流治山工事

[illegible]

数量計算表									
袖隠工 植生土のう積工									
箇所	番号	高さ (m)	面積						備考
			幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)				
右岸袖隠部									“鋼製組立網土留工 埋戻図”参照
上端			3.3						
下端		1.0	2.5	2.90	2.90				
小計					2.90				
左岸袖隠部									
上端			3.3						
下端		1.0	2.5	2.90	2.90				
小計					2.90				
合計					5.80				5.80(m ²) × 17(袋/m ²) ÷ 99(袋)

数量計算表									
緑化工 植生シート伏工									
箇所	番号	距離 (m)	面積						備考
			幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)				
右岸袖隠部									“鋼製組立網土留工 埋戻図”参照
a			1.2						
b		1.2	2.2	1.70	2.04				
小計					2.04				
左岸袖隠部									
c			2.2						
d		1.2	1.2	1.70	2.04				
小計					2.04				
小計					4.08				

数量計算表									
緑化工 植生シート伏工									
箇所	番号	距離 (m)	面積						備考
			幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)				
右岸下流部									“鋼製組立網土留工 埋戻図”参照
e			1.1						
f		2.2	1.3	1.20	2.64				
小計					2.64				
左岸下流部									
g			1.3						
h		2.2	1.1	1.20	2.64				
小計					2.64				
小計					5.28				
伏工合計					9.36				

様式設6号

数量計算表									
洗掘防止工(かご枠)									
箇所	番号	正面積 (m ²)		延長 (m)		端部枠(枚)			備考
		B=1.0m L=2.0m	B=0.8m L=1.0m	B=1.2m L=2.0m	B=0.8m L=1.0m	B=1.2m L=2.0m	B=0.8m L=1.0m		
かご枠									“鋼製組立網土留工 構造図”参照
1段目		0.50m × 2.00m 1.0		2.0		2.0			高さ=0.50m,幅=1.20m,長さ=2.00m
2段目 右岸側			0.50m × 1.00m 0.5		1.0		2.0		高さ=0.50m,幅=0.80m,長さ=1.00m
2段目 左岸側			0.50m × 1.00m 0.5		1.0		2.0		高さ=0.50m,幅=0.80m,長さ=1.00m
合計		m ² 1.0	m ² 1.0	m 2.0	m 2.0	枚 2.0	枚 4.0		

様式設6-2号

洗掘防止工（かご枠）吸出防止材				
数 量 計 算 表				
箇 所	番 号	計 算 式	数 量	備 考
吸出防止材（t=10mm）				“鋼製組立網土留工 埋戻図”参照
1段目 右岸側 側面		0.50m(高さ)×1.20m(長さ)	0.60 m ²	
2段目 右岸側 底面		0.30m(幅)×1.00m(長さ)	0.30 m ²	
2段目 右岸側 側面		0.50m(高さ)×1.00m(長さ)	0.50 m ²	
1段目 左岸側 側面		0.50m(高さ)×1.20m(長さ)	0.60 m ²	
2段目 左岸側 底面		0.30m(幅)×1.00m(長さ)	0.30 m ²	
2段目 左岸側 側面		0.50m(高さ)×1.00m(長さ)	0.50 m ²	
合 計			2.80 m ²	
		補正係数（107%）	3.00 m ²	

様式設6-2号

洗掘防止工（かご枠）中詰材				
数 量 計 算 表				
箇 所	番 号	計 算 式	数 量	備 考
中詰材（詰石 20～15cm）				“鋼製組立網土留工 構造図”参照
1段目		0.50m(高さ)×1.20m(幅)×2.00m(長さ)	1.20 m ³	
2段目 右岸側		0.50m(高さ)×0.80m(幅)×1.00m(長さ)	0.40 m ³	
2段目 左岸側		0.50m(高さ)×0.80m(幅)×1.00m(長さ)	0.40 m ³	
合 計			2.00 m ³	
		補正係数（95%）	1.90 m ³	

様式設6号

数量計算表									
箇所	番号	距離 (m)	機械土工						備考
			断面積 (m2)	平均断面 積	体積 (m3)				
No.7-1.7m			0.0						“溪床堆積土砂撤去 数量算出図”参照
No.7		1.7	5.7	2.85	4.85				
No.8		9.4	1.9	3.80	35.72				
No.9		8.2	1.7	1.80	14.76				
No.10		11.2	0.0	0.85	9.52				
合計					64.85				

様式設6-2号

[illegible]