

工事名：八橋牛飼地区単県斜面崩壊復旧工事

数 量 総 括 表

設計数量総括表

工事名：八橋牛飼地区単県斜面崩壊復旧工事

事業区分：砂防・地すべり対策

工事区分：斜面对策

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初数量	摘 要
砂防土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		機械掘削	土砂，バックホウ 0.07m3級	m3	70.9	
	盛土工			式	1	
		機械盛土	土砂（流用土）	m3	70.9	掘削土を隣接空地へ盛土
	法面整形工			式	1	
		法面整形(切土部)	人力，土砂	m2	103.8	
法面工				式	1	
	植生工			式	1	
		植生マット工	肥料袋付	m2	103.8	
擁壁工						
	擁壁工					
		テラセル工	3セルタイプ+5セルタイプ	m2	22.3	

設計数量総括表

工事名：八橋牛飼地区単県斜面復旧工事

事業区分：砂防・地すべり対策

工事区分：斜面对策

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	摘 要
仮設工				式	1	
	工事用道路工			式	1	
		高密度 ポリエチレン 製敷板	1220×2440，厚13mm重量39kg	枚	22	
	作業ヤード整備工			式	1	
		高密度 ポリエチレン 製敷板	1220×2440，厚13mm重量39kg	枚	35	
	防護施設工			式	1	
		仮設防護柵 設置・撤去	H=2.5m	m	14.0	

砂防土工

工種数量総括表

工事名：八橋牛飼地区单県斜面崩壊復旧工事

事業区分：砂防・地すべり対策

工事区分：斜面对策

[illegible]

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
ブロック：掘削工
区 分：
細 別：機械掘削
規 格：土砂，人力

[illegible]

平均幅員面積計算表

種 別：法面整形工
 ブロック：法面整形工
 区 分：
 細 別：法面整形(切土部)
 規 格：人力，土砂

測点	距離(m)				摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	
NO.0	—	1.3	—	—	
NO.0+2.6	2.6	2.6	1.95	5.1	
NO.0+2.6	0.0	2.3	2.45	0.0	
NO.1	0.4	2.5	2.40	1.0	
NO.1+1	1.0	2.9	2.70	2.7	
NO.1+1.5	0.5	9.1	9.10	4.6	No.2と同断面
NO.2	3.5	9.1	9.10	31.9	
NO.3	6.0	10.4	9.75	58.5	
小計	14.0			103.8	
合計	14.0			103.8	

法面工

工種数量総括表

工事名：八橋牛飼地区单県斜面崩壊復旧工事

事業区分：砂防・地すべり対策

工事区分：斜面对策

[illegible]

平均幅員面積計算表

種 別：法面工
ブロック：植生工
区 分：植生マット工
細 別：
規 格：

測点	距離(m)				摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	
NO.0	—	1.3	—	—	
NO.0+2.6	2.6	2.6	1.95	5.1	
NO.0+2.6	0.0	2.3	2.45	0.0	
NO.1	0.4	2.5	2.40	1.0	
NO.1+1	1.0	2.9	2.70	2.7	
NO.1+1.5	0.5	9.1	9.10	4.6	No.2と同断面
NO.2	3.5	9.1	9.10	31.9	
NO.3	6.0	10.4	9.75	58.5	
小計	14.0			103.8	
合計	14.0			103.8	

擁壁工

擁壁工数量集計表

[illegible]

テラセル工数量計算

[3セルタイプ]

○ 壁面工 $A = \frac{6.8}{\text{(鉛直投影面積)}} \times \frac{1.3}{\text{(ロス率30\%)}} = 8.8 \text{ m}^2$

○ テラセル $N = 8.8 / 0.4 = 22 \text{ 枚}$

注) 1枚当り 面積=0.3975m²(≒0.4)

セルロック $N = 51 \times \frac{7}{\text{1枚当たり}} = 357 \text{ 個}$

[5セルタイプ]

○ 壁面工 $A = \frac{13.5}{\text{(鉛直投影面積)}} \times \frac{1}{\text{(ロス率0\%)}} = 13.5 \text{ m}^2$

○ テラセル $N = 13.5 / 0.4 = 34 \text{ 枚}$

注) 1枚当り 面積=0.3975m²(≒0.4)

セルロック $N = 0 \times \frac{11}{\text{1枚当たり}} = 0 \text{ 個}$

○ 鉄筋 $N = \frac{32}{\text{(展開計画本数)}} \times \frac{2}{\text{(前後標準配置)}} = 64 \text{ 本}$

○ 土のう $N = \frac{3.98}{\text{(天端計画長)}} \times \frac{3.5}{\text{(袋/m当り)}} = 14 \text{ 袋}$

$N = \frac{5.15}{\text{(端部断面積)}} \times \frac{27}{\text{(袋/m}^2\text{)}} = 139 \text{ 袋}$

N= 14 本

合計 153 袋

○ 樹脂アンカーピン $N =$

細 別	使用本数
土のう	14
合 計	14

 $= 14 \text{ 本}$

○ 碎石
[3セルタイプ] $V = \frac{6.8}{\text{(鉛直投影面積)}} \times 0.800 \times \frac{1.1}{\text{(土量変化率10\%)}} = 6.0 \text{ m}^3$

[5セルタイプ] $V = \frac{13.5}{\text{(鉛直投影面積)}} \times 1.333 \times \frac{1.1}{\text{(土量変化率10\%)}} = 19.8 \text{ m}^3$

仮設工

工種数量総括表

工事名：八橋牛飼地区単県斜面復旧工事

事業区分：砂防・地すべり対策

工事区分：斜面对策

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初数量	摘 要
仮設工				式	1.0	
	工事用道路工			式	1.0	
		高密度 ポリエチレン 製敷板	1220×2440, 厚13mm重量39kg	枚	22.0	
	作業ヤード整備工			式	1.0	
		高密度 ポリエチレン 製敷板	1220×2440, 厚13mm重量39kg	枚	43.0	
		大型土のう		袋	2.0	
	防護施設工			式	1.0	
		仮設防護柵 設置・撤去	H=2.5m	m	14.0	
	土砂運搬工			式	1.0	
		ベルトコンベア	幅35cm	m	25.0	

一般計算書

種 別：工事用道路工
ブ ロ ッ ク：工事用道路
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
高密度ポリエチレン製敷板 1220×2440, 厚13mm重量39kg	<p>切土法面整形工 植生マット工</p> <p>佐伯武義</p> <p>仮設防護柵 (H=3.0m) L=14.0m</p> <p>クローラードンプ運搬距離 L=145m</p> <p>工事用道路</p> <p>高密度ポリエチレン製敷板 (1220×2440 厚13mm重量39kg) 22枚</p> <p>大型土のう 2袋</p> <p>作業ヤード</p> <p>高密度ポリエチレン製敷板 (1220×2440 厚13mm重量39kg) 43枚</p> <p>牛飼川</p>	
高密度ポリエチレン製敷板 N=22+43=67枚		67 枚
大型土のう 2袋		2 袋

数量調書

種 別：防護施設工
 ブロック：防護施設工
 区 分：
 細 別：仮設防護柵設置・撤去
 規 格：H=2.5m

单位：m

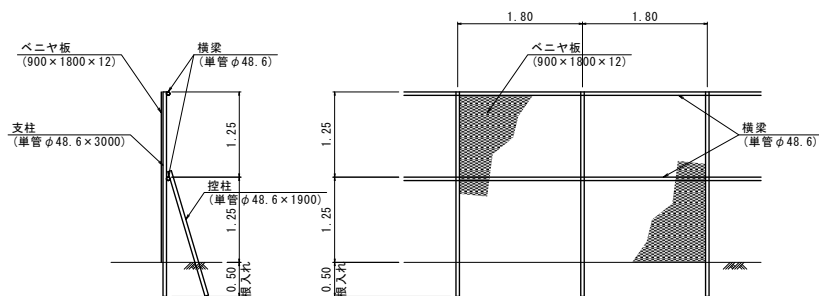
[illegible]

單位數量計算書

細 別：仮設防護柵
規 格：H=2.5m

10.0 m当り

略 义



材料／規格	算 式	数 量
支柱 単管 φ 48. 6, L=3. 0m	10. 0/1. 8=5. 6	5. 6 本
横梁 単管 φ 48. 6, L=4. 0m	10. 0/4. 0=2. 5	2. 5 本
控柱 単管 φ 48. 6, L=1. 9m	10. 0/1. 8=5. 6	5. 6 本
ベニヤ板 900×1800×12	10. 0/0. 9×2=22. 2	22. 2 枚