

## 見積参考資料

# 工事名 R6那林 緊急予防(国債) 那賀町み さご山 山腹工事(担い手確保型)

### ◇経費情報◇

工種区分	治山・地すべり防止工事
単価地区	那賀2
施工地域区分	山間僻地及び離島
前金支出割合	35%を超え 40%以下の場合
契約保証	金銭的保証を必要とする場合
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。

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

項目名	内容
事業主体名	南部総合県民局農林水産部(美波) 林務・森林土木担当(美波)
事業名	緊急予防治山事業
地区名	みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)
施工場所	那賀郡那賀町みさご山
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	那賀2
工期	
積算体系年月	令和6年3月
単価期適用年月	令和6年6月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	



事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

項目名	内容
工事名	
工事区分	
積算区分	
積算体系区分	【森林土木工事】
工種区分	治山・地すべり工事
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
通勤補正区分	補正なし
週休2日補正	4週8休以上
熱中症対策補正(現場管理費)	0.00%
現場環境改善費の計上	しない
施工地域区分補正	山間僻地及び離島
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし
時間的制約補正区分	補正なし

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 ・ ・直接工事費				
4 ・ ・ ・直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
5 ・ ・間接工事費				
6 ・ ・ ・共通仮設費				
7 ・ ・ ・ ・共通仮設費(率計上)				
8 ・ ・ ・ ・営繕費	1.000	式		
9 ・ ・ ・現場管理費				
10 ・一般管理費等				
11 処分費等(直接工事費の内数)				
12 純工事費				



事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費(諸経費対象)内訳				
直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
・落石予防工(ロープ伏工)	1.000	式		
・ ・落石予防工(ロープ伏工)	1.000	式		
・ ・ ・落石予防工(ロープ伏工) B工区	1.000	式		
・ ・ ・落石予防工(ロープ伏工) C工区	1.000	式		
・落石予防工(ロープ掛工)	1.000	式		
・ ・落石予防工(ロープ掛工)	1.000	式		
・ ・ ・落石予防工(ロープ掛工)	1.000	式		
・落石予防工(岩盤接着工)	1.000	式		
・ ・落石予防工(岩盤接着工)	1.000	式		
・ ・ ・落石予防工(岩盤接着工)	1.000	式		
・仮設工	1.000	式		







事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防 (国債) 那賀町みさご山 山腹工事 (担い手確保型)

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
ワイヤーロープ張り 3×7 G/O 14	104.000	m			単A T単 6号
ロックアンカー設置 D25 (M24) × 1500	24.000	本			単A T単 7号
ロープ掛工材料費 モノレール運搬	1.000	式			単A T単 8号
合 計					
・ 落石予防工 (岩盤接着工)	1.000	式			
・ ・ 落石予防工 (岩盤接着工)	1.000	式			
・ ・ ・ 落石予防工 (岩盤接着工)	1.000	式			1 式当たり
清掃・水洗工	10.800	m <sup>2</sup>			単A T単 9号
目地工 No.43,56	405.000	L			単A T単 11号
目地工 No.72	398.000	L			単A T単 10号
注入工 No.43,56	472.000	L			単A T単 12号
注入工 No.72	401.000	L			単A T単 16号
合 計					
・ 仮設工	1.000	式			
・ ・ 仮設工	1.000	式			
・ ・ ・ モノレール架設・撤去	1.000	式			1 式当たり

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区				
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)				

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
モノレール路線選定・架設・撤去 路線選定あり,30度未満,架設~撤去,普通台車,10ヵ月以内	1.000	基			単A S単 11号
既設レール撤去 路線選定なし,30度未満,撤去	1.000	基			単A S単 12号
合計					
・・・ 仮設防護柵	1.000	式			1 式当たり
仮設防護柵設置工(落石防止用) H=2.0m(立木使用)	58.000	m			単A T単 13号
ワイヤーロープ 径12	280.000	m			単A
ワイヤクリップ 径12	192.000	個			単A
合計					
・・・ 作業足場	1.000	式			1 式当たり
作業構台設置・撤去	49.200	空m <sup>3</sup>			単A T単 14号
足場設置・撤去 単管傾斜足場,安全ネットなし	50.300	掛m <sup>2</sup>			単A S単 20号
合計					
・既設落石防護網堆積土砂撤去	1.000	式			
・既設落石防護網堆積土砂撤去	1.000	式			
・・・ 既設落石防護網堆積土砂撤去	1.000	式			1 式当たり





事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
	モノレール 乗用台車(3人乗り)		台供用月		1.000 各単位	当たり算出
	モノレール 乗用台車(3人乗り) 賃貸期間10ヶ月			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)機械器具賃料コード 2)機械器具規格 3)単価の入力	賃貸期間10ヶ月		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	モノレール 乗用台車(3人乗り)		1.000 台供用月			<賃料>
	合計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 2号 ***					
	土木一般世話役		人		1.000 人	当たり算出
	土木一般世話役			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分 土木一般世話役			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
		1.000	人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 3号 ***					

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防 ( 国債 ) 那賀町みさご山 山腹工事 ( 担い手確保型 )

コード	名称	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	法面工		人		1.000 人	当たり算出
	法面工			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	法面工	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 4号 ***					
	山林砂防工		人		1.000 人	当たり算出
	山林砂防工			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	山林砂防工	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 5号 ***					
	特殊作業員		人		1.000 人	当たり算出
	特殊作業員			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	1)労務コード 2)労務単価算定区分 特殊作業員			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
		1.000	人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単 - 6号 ***					
	岩接着工		人		1.000 人	当たり算出
	岩接着工			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分 岩接着工			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
		1.000	人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単 - 7号 ***					
	とび工		人		1.000 人	当たり算出
	とび工			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分 とび工			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
		1.000	人			

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区		
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)		

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単 - 8号 ***					
	モノレール技士		人		1.000 人	当たり算出
	モノレール技士			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	モノレール技士	1.000	人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単価					
	*** S単 - 9号 ***					
	残土処理費		m3		1.000 各単位	当たり算出
	残土処理費			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)地域資材単価コード 2)資材規格			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)単価の入力					
	残土処理費	1.000	m3			
	合計					算出数量 1.000 各単位

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R6那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価					
	*** S単 - 10号 ***					
	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・～超低・排対(～2次)]		日		1.000	日 当たり算出
	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・～超低・排対(～2次)]			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	空気圧縮機(可搬式エンジン掛),7.5～7.8m3/min			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	1)機械区分	空気圧縮機(可搬式エンジン掛)		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)規格	7.5～7.8m3/min		夜間制約作業時間:0.0		
	3)運転1日当たり運転時間(T)	0.0				
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)					
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	あり				
	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・～超低・排対(～2次)]		日	1.560		<賃料>
	軽油		L	56.000		
	ハトル給油					
	合 計					算出数量 1.000 日
	単 価		日			
	*** S単 - 11号 ***					
	モノレール路線選定・架設・撤去		基		1.000	基 当たり算出
	モノレール路線選定・架設・撤去			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	路線選定あり,30度未満,架設～撤去,普通台車,10ヵ月以内			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	1)路線選定区分	路線選定あり		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)傾斜区分	30度未満		夜間制約作業時間:0.0		
	3)設置区分	架設～撤去				
	4)台車区分	普通台車				

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R6那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	5)賃貸期間区分	10ヵ月以内				
	6)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				
	7)長期割引単価区分(賃料機械)	あり				
	8)モノレール延長(m)	350.000m				
	9)モノレール本機 1基当たり数量(台)	1台				
	10)台車 1基当たり数量(台)	1台				
	土木一般世話役 路線選定			1.230	人	
	特殊作業員 路線選定			1.230	人	
	土木一般世話役 架設～撤去			10.500	人	
	特殊作業員 架設～撤去			10.500	人	
	山林砂防工 架設～撤去			31.500	人	
	モノレール本機 牽引能力500kg未満、45度			1.000	台供用月	<賃料>
	モノレール 普通台車(500kg積)			1.000	台供用月	<賃料>
	モノレール 単軌条レール・支持台(500kg積)			350.000	m供用月	<賃料>
	諸雑費			0.200		
	合計					算出数量 1.000基
	単価				基	
	*** S単 - 12号 ***					
	既設レール撤去				基	1.000基 当たり算出
	モノレール路線選定・架設・撤去 路線選定なし,30度未満,撤去				基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	1)路線選定区分	路線選定なし		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)傾斜区分	30度未満		夜間制約作業時間:0.0		
	3)設置区分	撤去				
	6)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	7)長期割引単価区分(賃料機械)	あり				
	8)モノレール延長(m)	378.000m				
	9)モノレール本機 1基当たり数量(台)	0台				
	10)台車 1基当たり数量(台)	0台				
	土木一般世話役 撤去		3.780	人		
	特殊作業員 撤去		3.780	人		
	普通作業員 撤去		11.340	人		
	諸雑費		0.200			
	合計					算出数量 1.000 基
	単価			基		
	*** S単 - 13号 ***					
	モノレール運転(B-1,2工区)		ton		1.000 日	当たり算出
	モノレール運転 普通台車,460m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)資材区分			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)台車区分	普通台車		夜間制約作業時間:0.0		
	3)運搬距離(L:レール長 m)	460.000m				
	4)燃料区分					
	5)燃料消費率(L/Ps-h)					
	6)機関出力(Ps)	7.500Ps				
	7)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区				
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	山林砂防工	2.000	人			
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	11.000	L			
	合計					算出数量 6.820 [各単位]
	単価					
	単位					
	*** S単 - 14号 ***					
	モノレール運転(B-3,4,5工区)		ton		1.000	日 当たり算出
	モノレール運転 普通台車,570m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)資材区分 2)台車区分	普通台車		時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)運搬距離(L:レール長 m) 4)燃料区分	570.000m				
	5)燃料消費率(L/Ps-h) 6)機関出力(Ps)	7.500Ps				
	7)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				
	山林砂防工	2.000	人			
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	11.000	L			
	合計					算出数量 5.750 [各単位]
	単価					
	単位					

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 15号 ***					
	モノレール運転		ton		1.000	日 当たり算出
	モノレール運転 普通台車,570m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)資材区分					
	2)台車区分	普通台車				
	3)運搬距離(L:レール長 m)	570.000m				
	4)燃料区分					
	5)燃料消費率(L/Ps-h)					
	6)機関出力(Ps)	7.500Ps				
	7)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				
	山林砂防工		2.000	人		
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド		11.000	L		
	合 計					算出数量 5.750 [各単位]
	単 価					
	単位					
	*** S単 - 16号 ***					
	モノレール運転		ton		1.000	日 当たり算出
	モノレール運転 普通台車,460m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)資材区分					
	2)台車区分	普通台車				

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3)運搬距離(L:レール長 m)	460.000m				
	4)燃料区分					
	5)燃料消費率(L/Ps-h)					
	6)機関出力(Ps)	7.500Ps				
	7)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				
	山林砂防工		2.000	人		
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	11.000	L			
	合計					算出数量 6.820 [各単位]
	単価					
	単位					
	*** S単 - 17号 ***					
	モノレール運転		ton		1.000	日 当たり算出
	モノレール運転 普通台車,540m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)資材区分 2)台車区分	普通台車		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)運搬距離(L:レール長 m)	540.000m				
	4)燃料区分					
	5)燃料消費率(L/Ps-h)					
	6)機関出力(Ps)	7.500Ps				
	7)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				
	山林砂防工		2.000	人		
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	11.000	L			

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 6.000 [各単位]
	単価					
	単位					
	*** S単 - 18号 ***					
	モノレール運転		ton		1.000 日	当たり算出
	モノレール運転 普通台車,560m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)資材区分 2)台車区分	普通台車		時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)運搬距離(L:レール長 m) 4)燃料区分	560.000m				
	5)燃料消費率(L/Ps-h) 6)機関出力(Ps)	7.500Ps				
	7)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				
	山林砂防工		2.000	人		
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド		11.000	L		
	合計					算出数量 5.830 [各単位]
	単価					
	単位					
	*** S単 - 19号 ***					

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	ダンプトラック運搬		m3		1.000 時間	当たり算出
	ダンプトラック運搬 4t車,粘性土・砂・砂質土・礫質土,4.8km,バックホウ 山積0.45m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	3					
	1)車種区分	4t車				
	2)土質区分	粘性土・砂・砂質土・礫質土				
	3)積載土量(q)	2.200m3				
	4)片道運搬距離(L)	4.800km				
	5)積込機械区分	バックホウ 山積0.45m3				
	6)運搬状況区分	上記以外の運搬				
	7)路面条件区分	路面条件 良好				
	運転手(一般)		0.170	人		
	軽油 ハトル給油		5.400	L		
	ダンプトラック[オート・ディゼール]		1.000	時間		<損料>
	タイヤ消費費(DT国産・普通・D)		1.000	時間		
	合計					算出数量 3.300 m3
	単価			m3		
	*** S単 - 20号 ***					
	足場設置・撤去			掛m <sup>2</sup>	100.000 掛m <sup>2</sup>	当たり算出
	足場設置・撤去 単管傾斜足場,安全ネットなし			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)足場区分	単管傾斜足場				
	2)安全ネット区分	安全ネットなし				

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区				
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3)山林砂防工(普通作業員)	山林砂防工				
	4)長期割引単価区分(賃料機械)	あり				
	土木一般世話役		1.500	人		
	とび工		4.500	人		
	山林砂防工		2.700	人		
	ラフレソクルン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・~低騒・排対型(~2014)]		0.800	日		<賃料>
	諸雑費		0.330			
	合計					算出数量 100.000 掛m <sup>2</sup>
	単価			掛m <sup>2</sup>		
	*** S単 - 21号 ***					
	バックホウ掘削(山地治山土工)		m3		1.000 日	当たり算出
	バックホウ掘削(山地治山土工)			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	ルーズな状態の積込,制限あり,山地治山工(B),山腹工,砂・砂質土			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	・粘性土・礫質土,良好			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
	1)作業種別区分	ルーズな状態の積込				
	2)制限区分	制限あり				
	3)山地治山工区分	山地治山工(B)				
	4)工種区分	山腹工				
	5)土質区分	砂・砂質土・粘性土・礫質土				
	6)現場条件	良好				
	ﾊﾞｯｸﾎﾞ[ｶｰﾗ型(超低騒音型)・排対型(3次)]		1.520	供用日		<損料>
	運転手(特殊)		1.000	人		



事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 1号 ***					
	斜面整理工		m <sup>2</sup>		100.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	土木一般世話役	0.500	人			[1] S単 2号
	法面工	2.700	人			[2] S単 3号
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細: ([1]+[2])	0.030				
	法面工	1.340	人			[3] S単 3号
	合計					算出数量 100.000 m <sup>2</sup>
	単価		m <sup>2</sup>			
	*** T単 - 2号 ***					
	ロープ伏工架設費		m <sup>2</sup>		162.500 m <sup>2</sup>	当たり算出
	B工区					
	ワイヤーロープ張り 3×7 14	180.000	m			C単 1号
	ロックアンカー設置 D25(M24)×1200	27.000	本			C単 2号
	ロックアンカー設置 D25(M24)×1700	24.000	本			C単 3号
	アンカークリップ取付 14	51.000	個			C単 4号
	金網設置 3.2×46×46	162.500	m <sup>2</sup>			C単 5号

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区				
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)				

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 162.500 m <sup>2</sup>
	単価		m <sup>2</sup>			
	*** T単 - 3号 ***					
	ロープ伏工架設費		m <sup>2</sup>		343.800 m <sup>2</sup>	当たり算出
	C工区					
	ワイヤーロープ張り 3×7 14	300.000	m			C単 1号
	ロックアンカー設置 D25(M24)×1200	59.000	本			C単 2号
	ロックアンカー設置 D25(M24)×1700	6.000	本			C単 3号
	アンカークリップ取付 14	65.000	個			C単 4号
	金網設置 3.2×46×46	343.800	m <sup>2</sup>			C単 5号
	合計					算出数量 343.800 m <sup>2</sup>
	単価		m <sup>2</sup>			
	*** T単 - 4号 ***					
	ロープ伏工材料費		式		1.000 式	当たり算出
	B工区 モノレール運搬					
	高強度金網 3.2×46×46	211.300	m <sup>2</sup>			

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	ワイヤーロープ 3×7 ZA/0 14	189.000	m			
	結合コイル 3.2×50×300	304.000	個			
	交点部主アンカー D25(M24)×1200	27.000	本			
	交点部主アンカー D25(M24)×1700	24.000	本			
	巻付グリップ 14×1000	60.000	本			
	交差アンカークリップ 2PL-56×105	51.000	個			
	モノレール運転(B-1,2工区) ,普通台車,460m	0.490	ton			S単 13号
	モノレール運転(B-3,4,5工区) ,普通台車,570m	0.980	ton			S単 14号
	合計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** T単 - 5号 ***					
	ロープ伏工材料費		式		1.000 式	当たり算出
	C工区 モノレール運搬					
	高強度金網 3.2×46×46	446.900	m <sup>2</sup>			
	ワイヤーロープ 3×7 ZA/0 14	315.000	m			
	結合コイル 3.2×50×300	735.000	個			
	交点部主アンカー D25(M24)×1200	59.000	本			

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	交点部主アンカー D25(M24)×1700	6.000	本			
	巻付グリップ 14×1000	29.000	本			
	交差アンカークリップ 2PL-56×105	65.000	個			
	モノレール運転 普通台車,570m	2.460	ton			S単 15号
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			
	*** T単 - 6号 ***					
	ワイヤーロープ張り		m		10.000 m	当たり算出
	3×7 G/O 14					
	土木一般世話役	0.050	人			[1] S単 2号
	法面工	0.460	人			[2] S単 3号
	山林砂防工	0.030	人			[3] S単 4号
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2]+[3])	0.030				
	合計					算出数量 10.000 m
	単価		m			
	*** T単 - 7号 ***					

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区				
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)				

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	ロックアンカー設置		本		1.000 本	当たり算出
	D25 ( M24 ) × 1500					
	土木一般世話役	0.140	人			[1] S単 2号
	法面工	0.700	人			[2] S単 3号
	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・～超低・排対(～2次)]					[3]
	空気圧縮機(可搬式エンジン掛), 7.5～7.8m <sup>3</sup> /min	0.140	日			S単 10号
	削岩機					[4]
	空圧式 20kg級	0.140	日			
	雑品					
	集計対象任意指定用 集計対象明細: ([1]+[2])	0.030				
	合計					算出数量 1.000 本
	単価		本			
	*** T単 - 8号 ***					
	ロープ掛工材料費		式		1.000 式	当たり算出
	モノレール運搬					
	ワイヤーロープ					
	3×7 G/0 14	104.000	m			
	巻付グリップ(アンカー・ロープ端部用)					
	14×1000	24.000	本			
	張り出し部主アンカー					
	D25 ( M24 ) × 1500	24.000	本			
	落石防止網 クロスクリップ					
	14	18.000	個			
	ターンバックル					
	22 ( W7/8 ) × 325	12.000	個			

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	ターンバックル取付金具 U16×70×85-184	12.000	個			
	モノレール運転 普通台車,460m	0.360	ton			S単 16号
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			
	*** T単 - 9号 ***					
	清掃・水洗工		m <sup>2</sup>		10.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	土木一般世話役	0.200	人			S単 2号 [1]
	特殊作業員	0.300	人			S単 5号 [2]
	岩接着工	0.500	人			S単 6号 [3]
	山林砂防工	0.500	人			S単 4号 [4]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2]+[3]+[4])	0.060				
	合計					算出数量 10.000 m <sup>2</sup>
	単価		m <sup>2</sup>			
	*** T単 - 10号 ***					
	目地工		L		100.000 L	当たり算出

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
No.72						
	岩盤接着用モルタル 目地用	205.000	kg			
	土木一般世話役	0.920	人			S単 2号
	岩接着工	5.680	人			S単 6号
	山林砂防工	2.770	人			S単 4号
	モノレール運転 ,普通台車,560m	0.210	ton			S単 18号
	合計					算出数量 100.000 L
	単価		L			
	*** T単 - 11号 ***					
	目地工		L		100.000 L	当たり算出
No.43,56						
	岩盤接着用モルタル 目地用	205.000	kg			
	土木一般世話役	1.010	人			S単 2号
	岩接着工	6.190	人			S単 6号
	山林砂防工	3.020	人			S単 4号
	モノレール運転 ,普通台車,540m	0.210	ton			S単 17号
	合計					算出数量 100.000 L

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		L			
	*** T単 - 12号 ***					
	注入工		L		100.000 L	当たり算出
	No.43,56 岩盤接着用モルタル 注入用	188.900	kg			[1]
	土木一般世話役	0.400	人			[2] S単 2号
	岩接着工	2.000	人			[3] S単 6号
	山林砂防工	1.200	人			[4] S単 4号
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([2]+[3]+[4])	0.040				
	モノレール運転 ,普通台車,540m	0.190	ton			[5] S単 17号
	合 計					算出数量 100.000 L
	単 価		L			
	*** T単 - 13号 ***					
	仮設防護柵設置工(落石防止用)		m		100.000 m	当たり算出
	H=2.0m(立木使用) 土木一般世話役	4.550	人			S単 2号

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区				
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)				

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	山林砂防工	16.200	人			S単 4号
	落石防止網 金網(3種亜鉛めっき・Z-GS3) 3.2×50	250.000	m <sup>2</sup>			
	合計					算出数量 100.000 m
	単価		m			
	*** T単 - 14号 ***					
	作業構台設置・撤去		空m3		100.000 空m3	当たり算出
	土木一般世話役	2.940	人			S単 2号 [1]
	とび工	8.820	人			S単 7号 [2]
	山林砂防工	5.880	人			S単 4号 [3]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2]+[3])	0.080				
	合計					算出数量 100.000 空m3
	単価		空m3			
	*** T単 - 15号 ***					
	保守点検費		回		1.000 回	当たり算出
	月1回 (既設レール L=378m)					

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区		
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)		

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	モノレール技士	2.000	人			S単 8号
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** T単 - 16号 ***					
	注人工		L		100.000 L	当たり算出
	No.72					
	岩盤接着用モルタル 注入用	188.900	kg			[1]
	土木一般世話役	0.400	人			[2]
	岩接着工	2.000	人			S単 2号 [3]
	山林砂防工	1.200	人			S単 6号 [4]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細: ([2]+[3]+[4])	0.040				
	モノレール運転 ,普通台車,560m	0.190	ton			S単 18号 [5]
	合計					算出数量 100.000 L
	単価		L			
	*** T単 - 17号 ***					
	既設落石防護網堆積土砂撤去		式		1.000 式	当たり算出



事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R6那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** C単 - 1号 ***					
	ワイヤーロープ張り		m		1.000 m	当たり算出
	3×7 14					
	土木一般世話役	0.010	人			[1] S単 2号
	法面工	0.060	人			[2] S単 3号
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2])	0.030				
	合計					算出数量 1.000 m
	単価		m			
	*** C単 - 2号 ***					
	ロックアンカー設置		本		1.000 本	当たり算出
	D25 (M24) × 1200					
	土木一般世話役	0.090	人			[1] S単 2号
	法面工	0.440	人			[2] S単 3号
	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・～超低・排対(～2次)]					[3]
	空気圧縮機(可搬式エンジン掛), 7.5～7.8m <sup>3</sup> /min	0.090	日			S単 10号
	削岩機 空圧式 20kg級	0.090	日			[4]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2])	0.030				
	合計					算出数量 1.000 本

事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		本			
	*** C単 - 3号 ***					
	ロックアンカー設置		本		1.000	本 当たり算出
	D25 (M24) × 1700 土木一般世話役	0.150	人			S単 2号 [1]
	法面工	0.730	人			S単 3号 [2]
	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・～超低・排対(～2次)] 空気圧縮機(可搬式エンジン掛), 7.5～7.8m <sup>3</sup> /min	0.150	日			S単 10号 [3]
	削岩機 空圧式 20kg級	0.150	日			[4]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細: ([1]+[2])	0.030				
	合 計					算出数量 1.000 本
	単 価		本			
	*** C単 - 4号 ***					
	アンカークリップ取付		個		1.000	個 当たり算出
	14 法面工	0.010	人			S単 3号
	合 計					算出数量 1.000 個



事業名	緊急予防治山事業 みさご山地区
工事名	R 6 那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
P96002	高強度金網 3.2×46×46		m <sup>2</sup>	3,930		T単 4号
P96003	ワイヤーロープ 3×7 ZA/0 14		m	750		T単 4号
P96004	結合コイル 3.2×50×300		個	430		T単 4号
P96005	交点部主アンカー D25(M24)×1200		本	10,700		T単 4号
P96006	交点部主アンカー D25(M24)×1700		本	14,400		T単 4号
P96007	巻付グリップ 14×1000		本	2,930		T単 4号
P96008	交差アンカークリップ 2PL-56×105		個	3,720		T単 4号
P96011	巻付グリップ(アンカー・ロープ端部用) 14×1000		本	2,780		T単 8号
P96012	張り出し部主アンカー D25(M24)×1500		本	14,600		T単 8号
P96013	ターンバックル 22(W7/8)×325		個	5,870		T単 8号
P96016	ワイヤーロープ 径12		m	330		
P96017	ワイヤクリップ 径12		個	400		
P96018	仮設トイレ(快適)設置費 和式トイレとの差額		月	35,000		
P96019	仮設トイレ(快適)基本料金 和式トイレとの差額		式	32,000		
P96020	残土処理費		m <sup>3</sup>	2,000		S単 9号
R96001	岩接着工		人	32,235		S単 6号
R96002	モノレール技士		人	36,750		S単 8号

## 見積単価一覧表

工事名	R6那林 緊急予防(国債) 那賀町みさご山 山腹工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
高強度金網	φ 3.2×46×46	m <sup>2</sup>	3,930	
ワイヤーロープ	3×7 ZA/O φ 14	m	750	
結合コイル	φ 3.2×50×300	個	430	
交点部主アンカー	D25(M24)×1200	本	10,700	
交点部主アンカー	D25(M24)×1700	本	14,400	
巻付グリップ	φ 14×1000	本	2,930	
交差アンカークリップ	2PL-56×105	個	3,720	
巻付グリップ(アンカー・ロープ端部用)	φ 14×1000	本	2,780	
張り出し部主アンカー	D25(M24)×1500	本	14,600	
ターンバックル	φ 22(W7/8)×325	個	5,870	
ワイヤーロープ	径12	m	330	
ワイヤクリップ	径12	個	400	
仮設トイレ(快適)設置費	和式トイレとの差額	月	35,000	
仮設トイレ(快適)基本料金	和式トイレとの差額	式	32,000	
残土処理費		m <sup>3</sup>	2,000	
岩接着工		人	32,235	週休2日補正前 30,700円
モノレール技士		人	36,750	週休2日補正前 35,000円
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額(丸めあり)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	834,000	
共通仮設費分(積上分)	4週8休経費補正	式	66,000	



材料計算書  
( B-1工区 ロープ伏工 φ14-2.5×2.5 )

品名	計 算	有効面積 数 量	25.00m <sup>2</sup> 単 位
架設面積	有効面積 (5.0m × 2.5m) × 2 = 25.00m <sup>2</sup> Σ 2列 計 25.00m <sup>2</sup>	25.00	m <sup>2</sup>
結合コイル	(各項目) 縦ロープ長さ: 15.0m × 1.6個 = 24個 横ロープ長さ: 15.0m × 1.6個 = 24個 金網の接続: × 1.6個 = 0個 計 48個 × 1.05	51	個
縦ロープ	5.0m × 3 = 15.0m Σ 3本 計 15.0m × 1.05	15.75	m
横ロープ	5.0m × 3 = 15.0m Σ 3本 計 15.0m × 1.05	15.75	m
巻付グリップ	(主ロープ端部用) (3 × 2) = 6本 (縦主ロープ) (3 × 2) = 6本 (横主ロープ) 計 12本	12	本
交点部用アンカーb	横主ロープ (5.0m / 2.5m) + 1) × 3 = 9本 計 9本		
	L = 1200 比率 0.0 × 計 9個 = 0本	0	本
	L = 1700 比率 1.0 × 計 9個 = 9本	9	本
交差アンカークリップ	交点部アンカーbと同数	9	個
高強度金網	25.00m <sup>2</sup> × 1.3 = 32.50m <sup>2</sup>	32.50	m <sup>2</sup>

材料計算書  
( B-2工区 ロープ伏工 φ14-2.5×2.5 )

品名	計算	有効面積 数量	25.00㎡ 単位
架設面積	有効面積 $(5.0\text{m} \times 2.5\text{m}) \times 2 = 25.00\text{m}^2$ $\Sigma$ 2列 計 25.00㎡	25.00	㎡
結合コイル	(各項目) 縦ロープ長さ: 15.0m $\times 1.6$ 個 = 24個 横ロープ長さ: 15.0m $\times 1.6$ 個 = 24個 金網の接続: $\times 1.6$ 個 = 0個 計 48個 $\times 1.05$	51	個
縦ロープ	$5.0\text{m} \times 3 = 15.0\text{m}$ $\Sigma$ 3本 計 15.0m $\times 1.05$	15.75	m
横ロープ	$5.0\text{m} \times 3 = 15.0\text{m}$ $\Sigma$ 3本 計 15.0m $\times 1.05$	15.75	m
巻付グリップ	(主ロープ端部用) $(3 \times 2) = 6$ 本 (縦主ロープ) $(3 \times 2) = 6$ 本 (横主ロープ) 計 12本	12	本
交点部用アンカーb	横主ロープ $(5.0\text{m} / 2.5\text{m}) + 1) \times 3 = 9$ 本 計 9本		
	L=1200 比率 0.8 $\times$ 計 9個 = 7本 L=1700 比率 0.2 $\times$ 計 9個 = 2本	7 2	本 本
交差アンカークリップ	交点部アンカーbと同数	9	個
高強度金網	$25.00\text{m}^2 \times 1.3 = 32.50\text{m}^2$	32.50	㎡

材料計算書  
( B-3工区 ロープ伏工 φ14-2.5×2.5 )

品名	計 算	有効面積 数 量	100.00m <sup>2</sup> 単 位
架設面積	有効面積 (10.0m × 2.5m) × 4 = 100.00m <sup>2</sup> Σ 4列 計 100.00m <sup>2</sup>	100.00	m <sup>2</sup>
結合コイル	(各項目) 縦ロープ長さ: 50.0m × 1.6 個 = 80個 横ロープ長さ: 50.0m × 1.6 個 = 80個 金網の接続: × 1.6 個 = 0個 計 160個 × 1.05	168	個
縦ロープ	10.0m × 5 = 50.0m Σ 5本 計 50.0m × 1.05	52.50	m
横ロープ	10.0m × 5 = 50.0m Σ 5本 計 50.0m × 1.05	52.50	m
巻付グリップ	(主ロープ端部用) (5 × 2) = 10本 (縦主ロープ) (5 × 2) = 10本 (横主ロープ) 計 20本	20	本
交点部用アンカーb	横主ロープ (10.0m / 2.5m) + 1) × 5 = 25本 計 25本		
	L = 1200 比率 0.8 × 計 25個 = 20本	20	本
	L = 1700 比率 0.2 × 計 25個 = 5本	5	本
交差アンカークリップ	交点部アンカーbと同数	25	個
高強度金網	100.00m <sup>2</sup> × 1.3 = 130.00m <sup>2</sup>	130.00	m <sup>2</sup>

材料計算書  
( B-4工区 ロープ伏工 φ14-2.5×2.5 )

有効面積 6.25㎡

品名	計算	数量	単位
架設面積	有効面積 $(2.5\text{m} \times 2.5\text{m}) \times 1 = 6.25\text{m}^2$ $\Sigma$ 1列 計 6.25㎡	6.25	㎡
結合コイル	(各項目) 縦ロープ長さ: 5.0m $\times 1.6$ 個 = 8個 横ロープ長さ: 5.0m $\times 1.6$ 個 = 8個 金網の接続: 0.0m $\times 1.6$ 個 = 0個 計 16個 $\times 1.05$	17	個
縦ロープ	$2.5\text{m} \times 2 = 5.0\text{m}$ $\Sigma$ 2本 計 5.0m $\times 1.05$	5.25	m
横ロープ	$2.5\text{m} \times 2 = 5.0\text{m}$ $\Sigma$ 2本 計 5.0m $\times 1.05$	5.25	m
巻付グリップ	(主ロープ端部用) (2 $\times$ 2) = 4本 (縦主ロープ) (2 $\times$ 2) = 4本 (横主ロープ) 計 8本	8	本
交点部用アンカーb	横主ロープ (2.5m / 2.5m) +1) $\times 2 = 4$ 本 計 4本		
	L=1200 比率 0.0 $\times$ 計 4個 = 0本	0	本
	L=1700 比率 1.0 $\times$ 計 4個 = 4本	4	本
交差アンカークリップ	交点部アンカーbと同数	4	個
高強度金網	$6.25\text{m}^2 \times 1.3 = 8.13\text{m}^2$	8.13	㎡

材料計算書  
( B-5工区 ロープ伏工 φ14-2.5×2.5 )

有効面積 6.25㎡

品名	計 算	数 量	単 位
架設面積	有効面積 $(2.5\text{m} \times 2.5\text{m}) \times 1 = 6.25\text{m}^2$ $\Sigma$ 1列 計 6.25㎡	6.25	㎡
結合コイル	(各項目) 縦ロープ長さ: 5.0m $\times 1.6$ 個 = 8個 横ロープ長さ: 5.0m $\times 1.6$ 個 = 8個 金網の接続: 0.0m $\times 1.6$ 個 = 0個 計 16個 $\times 1.05$	17	個
縦ロープ	$2.5\text{m} \times 2 = 5.0\text{m}$ $\Sigma$ 2本 計 5.0m $\times 1.05$	5.25	m
横ロープ	$2.5\text{m} \times 2 = 5.0\text{m}$ $\Sigma$ 2本 計5.0m $\times 1.05$	5.25	m
巻付グリップ	(主ロープ端部用) $(2 \times 2) = 4$ 本 (縦主ロープ) $(2 \times 2) = 4$ 本 (横主ロープ) 計 8本	8	本
交点部用アンカーb	横主ロープ $(2.5\text{m} / 2.5\text{m}) + 1) \times 2 = 4$ 本 計 4本		
	L=1200 比率 0.0 $\times$ 計 4個 = 0本	0	本
	L=1700 比率 1.0 $\times$ 計 4個 = 4本	4	本
交差アンカークリップ	交点部アンカーbと同数	4	個
高強度金網	$6.25\text{m}^2 \times 1.3 = 8.13\text{m}^2$	8.13	㎡

材料計算書  
( C工区 ロープ伏工 φ14-2.5×2.5 )

有効面積 343.75㎡

品名	計 算	数 量	単 位	
架設面積	有効面積			
	(2.5m ×7.5m) ×1 = 18.75㎡			
	(2.5m ×27.5m) ×1 = 68.75㎡			
	(5.0m ×35.0m) ×1 = 175.00㎡			
	(2.5m ×32.5m) ×1 = 81.25㎡			
	計 343.75㎡	343.75	㎡	
結合コイル	(各項目)			
	縦ロープ長さ: 155.0m ×1.6個 =		= 248個	
	横ロープ長さ: 145.0m ×1.6個 =		= 232個	
	金網の接続: 137.5m ×1.6個 =		= 220個	
		計 700個	×1.05	735
			個	
縦ロープ	155.0m ×1 = 155.0m			
		計 155.0m	×1.05	
		162.75	m	
横ロープ	145.0m ×1 = 145.0m			
		計145.0m	×1.05	
		152.25	m	
巻付グリップ	(主ロープ端部用)			
		= 20本 (縦主ロープ) = 9本 (横主ロープ) 計 29本	29	本
交点部用アンカーb				
	L = 1200 = 59本	59	本	
	L = 1700 = 6本	6	本	
交差アンカークリップ		65	個	
高強度金網	343.75m2 ×1.3 =	= 446.88㎡	446.88	㎡

調査件名	岩盤接着工	調査年月	
調査位置	B工区 (岩塊番号43)	適用	C法(亀裂寸法測定による手法)
概略図			



### 調査亀裂表

NO	目地工				注 入 工											
	長さ (m)	幅 (m)	奥行 (m)	体積 (m3)	清掃工 面積 (m2)	奥行 (m)	体積 (m3)	石片率 (%)	詰石体積 (m3)	モルタル量 (L)	幅 (m)	奥行 (m)	体積 (m3)	石片率 (%)	詰石体積 (m3)	モルタル量 (L)
	A	B	C	D A*B*C	E A*C*2	F	G A*B*F	H	I	J G*(1-H /100)*1000	K	L C-F	M A*K*L	N	O	P M*(1-N /100)*1000
①	2.30	0.50	0.40	0.4600	1.84	0.20	0.2300	40	0.0920	138.00	0.50	0.20	0.2300	40	0.0920	138.00
②	1.00	0.40	1.00	0.4000	2.00	0.20	0.0800	40	0.0320	48.00	0.40	0.80	0.3200	40	0.1280	192.00
③	3.00	0.10	0.10	0.0300	0.60	0.10	0.0300			30.00						
④	1.00	0.10	0.10	0.0100	0.20	0.10	0.0100			10.00						
小亀裂										23.00						66.00
計				0.9000	4.64		0.3500		0.1240	249.00			0.5500		0.2200	396.00

調査件名	岩盤接着工	調査年月	
調査位置	B工区 (岩塊番号72)	適用	C法(亀裂寸法測定による手法)

概略図 正面～左側面



右側面



### 調査亀裂表

NO	長さ	幅	奥行	体積	目地工						注入工					
	(m)	(m)	(m)	(m3)	清掃工	奥行	体積	石片率	詰石体積	モルタル量	幅	奥行	体積	石片率	詰石体積	モルタル量
	A	B	C	D A*B*C	面積 E A*C*2	F	G A*B*F	H	I	J G*(1-H /100)*1000	K	L C-F	M A*K*L	N	O	P M*(1-N /100)*1000
①	1.50	0.60	0.60	0.5400	1.80	0.20	0.1800	40	0.0720	108.00	0.60	0.40	0.3600	40	0.1440	216.00
②	0.70	0.50	0.20	0.0700	0.28	0.20	0.0700	40	0.0280	42.00						
③	2.00	0.10	0.10	0.0200	0.40	0.10	0.0200			20.00						
④	0.70	0.70	0.40	0.1960	0.56	0.20	0.0980	40	0.0392	58.80	0.70	0.20	0.0980	40	0.0392	58.80
⑤	1.50	0.40	0.30	0.1800	0.90	0.20	0.1200	40	0.0480	72.00	0.40	0.10	0.0600	40	0.0240	36.00
⑥	1.50	0.10	0.10	0.0150	0.30	0.10	0.0150			15.00						
⑦	1.10	0.30	0.30	0.0990	0.66	0.20	0.0660	30	0.0198	46.20	0.30	0.10	0.0330	30	0.0099	23.10
小亀裂										36.00						67.10
計				1.1200	4.90		0.5690		0.2070	398.00			0.5510		0.2171	401.00

調査件名	岩盤接着工	調査年月	
調査位置	C工区 (岩塊番号56)	適用	C法(亀裂寸法測定による手法)
概略図			



### 調査亀裂表

NO	目 地 工				注 入 工											
	長さ (m)	幅 (m)	奥行 (m)	体積 (m3)	清掃工 面積 (m2)	奥行 (m)	体積 (m3)	石片率 (%)	詰石体積 (m3)	モルタル量 (L)	幅 (m)	奥行 (m)	体積 (m3)	石片率 (%)	詰石体積 (m3)	モルタル量 (L)
	A	B	C	D A*B*C	E A*C*2	F	G A*B*F	H	I	J G*(1-H /100)*1000	K	L C-F	M A*K*L	N	O	P M*(1-N /100)*1000
①	1.50	0.70	0.30	0.3150	0.90	0.20	0.2100	40	0.0840	126.00	0.70	0.10	0.1050	40	0.0420	63.00
②	0.80	0.10	0.10	0.0080	0.16	0.10	0.0080			8.00						
③	0.80	0.10	0.10	0.0080	0.16	0.10	0.0080			8.00						
小亀裂										14.00						13.00
計				0.3310	1.22		0.2260		0.0840	156.00			0.1050		0.0420	76.00