

## 見積参考資料

# 工事名 R6徳林 林開生実八重地線生実 上 勝町 開設工事(担い手確保型)

### ◇経費情報◇

工種区分	道路工事
単価地区	徳島4
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	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 (担い手確保型)

項目名	内容
事業主体名	東部農林水産局 (徳島) 森林土木担当 (徳島)
事業名	森林基盤整備事業
地区名	生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 (担い手確保型)
施工場所	勝浦郡上勝町
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	徳島 4
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 5 月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	



事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 (担い手確保型)

工事別工事名:林道開設 W=4.0m L=38m

項目名	内容
工事名	林道開設 W=4.0m L=38m
工事区分	
積算区分	
積算体系区分	【森林土木工事】
工種区分	道路工事
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	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 (担い手確保型)

工事別工事名: 林道開設 W=4.0m L=38m

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 ・ ・ ・ ・技術管理費	1.000	式		
9 ・ ・ ・現場管理費				
10 ・一般管理費等				
11 純工事費				



事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事(担い手確保型)

工事別工事名:林道開設 W=4.0m L=38m

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		
・土工	1.000	式		
・ ・ 土工 V=767m3	1.000	式		
・ ・ ・ 切土 礫質土	1.000	式		
・ ・ ・ 切土 軟岩( )A	1.000	式		
・ ・ ・ 切土 軟岩	1.000	式		
・ ・ ・ 盛土	1.000	式		
・ ・ ・ 土羽工	1.000	式		
・ ・ ・ 捨土	1.000	式		
・ 路面工	1.000	式		
・ ・ 路面工 L=38.2.0m, A=157.7m2	1.000	式		
・ ・ ・ コンクリート路面工	1.000	式		
・ 法面保護工	1.000	式		

事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事(担い手確保型)

工事別工事名:林道開設 W=4.0m L=38m

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
・ 法面保護工 A=313.9m2	1.000	式		
・ ・ ・ 法面保護工	1.000	式		
・ ・ ・ 簡易法砕工	1.000	式		
・ 擁壁工	1.000	式		
・ ・ 擁壁工 補強土擁壁工 A=82.1m2	1.000	式		
・ ・ ・ 擁壁工(補強土擁壁工)	1.000	式		
・ 道路付属施設工	1.000	式		
・ ・ 道路付属施設工	1.000	式		
・ ・ ・ 道路付属施設工	1.000	式		
・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ ・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ 仮設工 残土処理場取合道整備	1.000	式		
・ ・ ・ 切土 礫質土	1.000	式		
・ ・ ・ 盛土	1.000	式		







事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 ( 担い手確保型 )

工事別工事名: 林道開設 W=4.0m L=38m

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費 (諸経費対象)					
・土工	1.000	式			
・ ・ 土工 V=767m <sup>3</sup>	1.000	式			
・ ・ ・ 切土 礫質土	1.000	式			1 式当たり
地山掘削工 (床堀) 礫質土 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ), 砂・砂質土、粘性土、礫質土、障害なし、土留なし	53.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 5号
SP 埋戻し 森林 最大埋戻幅1m以上4m未満, -, -, あり	7.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 39号
地山掘削工 (切取・片切) 礫質土 林道工事, 砂・砂質土・粘性土・礫質土	75.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 31号
地山掘削工 (切取・オープンカット) 礫質土 地山の掘削, 林道工事での施工土量5,000m <sup>3</sup> 未満, -, 砂・砂質土・粘性土・礫質土, 障害なし	35.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 24号
掘削土積込 礫質土 ルーズな状態の積込, 林道工事での施工土量5,000m <sup>3</sup> 未満, -, 砂・砂質土・粘性土・礫質土, 障害なし	118.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 25号
機械切土法面整形 礫質土 礫質土, バックホウ山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	367.900	m <sup>2</sup>			単 A S 単 7号
合 計					
・ ・ ・ 切土 軟岩 ( ) A	1.000	式			1 式当たり
地山掘削工 (床堀) 軟岩 ( ) A 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ), 岩塊・玉石・軟岩 ( ) A, 障害なし, 土留なし	69.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 6号
地山掘削工 (切取・片切) 軟岩 ( ) A 林道工事, 岩塊・玉石・軟岩 ( ) A	99.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 32号
掘削土積込 軟岩 ( ) A ルーズな状態の積込, 林道工事での施工土量5,000m <sup>3</sup> 未満, -, 砂・砂質土・粘	121.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 26号

事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 ( 担い手確保型 )

工事別工事名: 林道開設 W=4.0m L=38m

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
性土・礫質土, 障害なし					
機械切土法面整形 軟岩( )A 岩塊・玉石、軟岩( )A, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)	228.600	m <sup>2</sup>			単A S単 8号
合 計					
・・・ 切土 軟岩	1.000	式			1 式当たり
地山掘削工 (片切) 軟岩 軟岩( )	103.000	m3			単A S単 23号
大型ブレーカ(岩石工) 掘削(切土), 軟岩( )	333.000	m3			単A S単 22号
掘削土取り除き 軟岩( ) ルーズな状態の積込, 林道工事での施工土量5,000m3未満, -, 砂・砂質土・粘 性土・礫質土, 障害なし	92.000	m3			単A S単 27号
掘削土積込 軟岩( ) ルーズな状態の積込, 林道工事での施工土量5,000m3未満, -, 砂・砂質土・粘 性土・礫質土, 障害なし	314.000	m3			単A S単 28号
合 計					
・・・ 盛土	1.000	式			1 式当たり
路床盛土 敷均し 路床, 敷均し, ブルドーザ15t級, 普通	13.000	m3			単A S単 33号
路床盛土 締固め 路床, 締固め, タイヤローラ8~20t	13.000	m3			単A S単 34号
合 計					

事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 ( 担い手確保型 )

工事別工事名: 林道開設 W=4.0m L=38m

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・・・ 土羽工					1 式当たり
	1.000	式			
盛土法面整形(削取り整形)					単 A
礫質土,バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)	10.700	m <sup>2</sup>			S 単 9号
植生シート工					単 A
植生シート工,肥料袋無・人工張芝付(一重ネット標準),500m2未満,-	10.700	m <sup>2</sup>			S 単 2号
合 計					
・・・ 捨土					1 式当たり
	1.000	式			
ダンプトラック運搬 10t 礫質土 L=0.8km					単 A
10 t 車,粘性土・砂・砂質土・礫質土,0.8km,バックホウ 山積0.45m3	118.000	m3			S 単 10号
ダンプトラック運搬 10t 軟岩( ) L=0.8km					単 A
10 t 車,軟岩,0.8km,バックホウ 山積0.45m3	121.000	m3			S 単 11号
ダンプトラック運搬 10t 軟岩 L=0.8km					単 A
10 t 車,軟岩,0.8km,バックホウ 山積0.45m3	314.000	m3			S 単 12号
機械盛土					単 A
路体・築堤,敷均し締固め,ブルドーザ15t級,良好	554.000	m3			S 単 35号
合 計					
・ 路面工					
	1.000	式			
・・・ 路面工					
L=38.2.0m,A=157.7m2	1.000	式			
・・・ コンクリート路面工					1 式当たり
	1.000	式			
コンクリート路面工					単 A
路盤紙敷設なし,溶接金網敷設なし,0.15m	157.700	m <sup>2</sup>			S 単 37号
溶接金網敷設工					単 A
6.0×150×150	145.100	m <sup>2</sup>			T 単 6号
舗装止め丸太工(1段)					単 A
	76.400	m			S 単 49号

事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 ( 担い手確保型 )

工事別工事名: 林道開設 W=4.0m L=38m

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
溝形鋼 厚6×幅65×高125mm, 13.4kg/m	241.200	kg			単A
SP 目地板 森林 30㎡未満, 瀝青繊維質目地板 t=10mm	4.000	㎡			単A S単 40号
SP 不陸整正 森林 無し, -, あり	157.700	㎡			単A S単 41号
合 計					
・ 法面保護工	1.000	式			
・ ・ 法面保護工 A=313.9㎡	1.000	式			
・ ・ ・ 法面保護工	1.000	式			1 式当たり
モルタル吹付工 t=7cm E/L外吹付工, 厚7cm, 250㎡未満, -, 吹付工	85.300	㎡			単A S単 3号
合 計					
・ ・ ・ 簡易法砕工	1.000	式			1 式当たり
簡易法砕工	228.600	㎡			単A T単 8号
合 計					
・ 擁壁工	1.000	式			
・ ・ 擁壁工 補強土擁壁工 A=82.1㎡	1.000	式			
・ ・ ・ 擁壁工 ( 補強土擁壁工 )	1.000	式			1 式当たり

事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 ( 担い手確保型 )

工事別工事名: 林道開設 W=4.0m L=38m

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
補強材壁面敷設組立締固め等工 壁高1.8m 土羽タイプ	15.400	m <sup>2</sup>			単A T単 1号
補強材壁面敷設組立締固め等工 壁高2.4m 土羽タイプ	4.800	m <sup>2</sup>			単A T単 2号
補強材壁面敷設組立締固め等工 壁高3.0m 土羽タイプ	17.800	m <sup>2</sup>			単A T単 3号
補強材壁面敷設組立締固め等工 壁高3.6m 土羽タイプ	35.800	m <sup>2</sup>			単A T単 4号
補強材壁面敷設組立締固め等工 壁高4.2m 土羽タイプ	8.300	m <sup>2</sup>			単A T単 5号
SP 基面整正 森林 -	51.000	m <sup>2</sup>			単A S単 38号
合 計					
・ 道路付属施設工	1.000	式			
・ ・ 道路付属施設工	1.000	式			
・ ・ ・ 道路付属施設工	1.000	式			1 式当たり
ガードレール設置 土中建込, 塗装品C-4E, 21m以上50m未満, -, 無し, 直線部, 直支柱, しない	29.000	m			単A S単 4号
視線誘導杭・標識工 反射テープ使用 土中用 反射テープ使用	2.000	本			単A T単 7号
合 計					
・ 仮設工	1.000	式			
・ ・ 仮設工	1.000	式			
・ ・ ・ 仮設工	1.000	式			1 式当たり

事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 (担い手確保型)

工事別工事名:林道開設 W=4.0m L=38m

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
落石防護柵工	35.800	m			単 A S 単 50号
合計					
・ ・ 仮設工 残土処理場取合道整備	1.000	式			
・ ・ ・ 切土 礫質土	1.000	式			1 式当たり
地山掘削工 (切取・片切) 礫質土 林道工事,砂・砂質土・粘性土・礫質土	79.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 31号
地山掘削工 (切取・オープンカット) 礫質土 地山の掘削,林道工事での施工土量5,000m <sup>3</sup> 未満,-,砂・砂質土・粘性土・礫質土,障害なし	166.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 24号
掘削土積込 礫質土 ルーズな状態の積込,林道工事での施工土量5,000m <sup>3</sup> 未満,-,砂・砂質土・粘性土・礫質土,障害なし	119.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 25号
機械切土法面整形 礫質土 礫質土,バックホウ山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	85.700	m <sup>2</sup>			単 A S 単 7号
合計					
・ ・ ・ 盛土	1.000	式			1 式当たり
路床盛土 敷均し 路床,敷均し,ブルドーザ15t級,普通	67.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 33号
路床盛土 締固め 路床,締固め,タイヤローラ8~20 t	67.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 34号
路体盛土 路体・築堤,敷均し締固め,ブルドーザ15t級,普通	217.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 36号
ダンプトラック運搬 10t 礫質土 L=0.04km 10 t 車,粘性土・砂・砂質土・礫質土,0.04km,バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup>	119.000	m <sup>3</sup>			単 A S 単 13号



事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 (担い手確保型)

工事別工事名: 林道開設 W=4.0m L=38m

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運搬 10t 礫質土 L=0.3km 10t車,粘性土・砂・砂質土・礫質土,0.3km,バックホウ 山積0.45m3	51.000	m3			単A S単 14号
合計					
・・・ 土羽工	1.000	式			1 式当たり
盛土法面整形 (削取り整形) 礫質土,バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)	137.300	m <sup>2</sup>			単A S単 9号
植生シート工 植生シート工,肥料袋無・人工張芝付(一重衾標準),500m2未満,-	137.300	m <sup>2</sup>			単A S単 2号
丸太筋工(皮剥無 先端加工有 2本筋工)	49.000	m			単A S単 48号
合計					
・・・ コンクリート路面工	1.000	式			1 式当たり
コンクリート路面工 路盤紙敷設なし,溶接金網敷設なし,0.15m	321.100	m <sup>2</sup>			単A S単 37号
溶接金網敷設工 6.0×150×150	295.400	m <sup>2</sup>			単A T単 6号
舗装止め丸太工(1段)	140.000	m			単A S単 49号
溝形鋼 厚6×幅65×高125mm, 13.4kg/m	482.400	kg			単A
SP 目地板 森林 30m <sup>2</sup> 未満,瀝青繊維質目地板 t=10mm	6.600	m <sup>2</sup>			単A S単 40号
SP 不陸整正 森林 無し,-,あり	321.100	m <sup>2</sup>			単A S単 41号
合計					























事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 (担い手確保型)

工事別工事名:林道開設 W=4.0m L=38m

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 10号 ***					
	ダンプトラック運搬 10t 礫質土 L=0.8km		m3		1.000 時間	当たり算出
	ダンプトラック運搬 10 t 車,粘性土・砂・砂質土・礫質土,0.8km,バックホウ 山積0.45			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	
	m3					
	1)車種区分	10 t 車				
	2)土質区分	粘性土・砂・砂質土・礫質土				
	3)積載土量(q)	5.300m3				
	4)片道運搬距離(L)	0.800km				
	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 バトール給油		9.800	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 11.400 m3
	単価			m3		





事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 (担い手確保型)

工事別工事名:林道開設 W=4.0m L=38m

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 13号 ***					
	ダンプトラック運搬 10t 礫質土 L=0.04km		m3		1.000 時間	当たり算出
	ダンプトラック運搬 10 t 車,粘性土・砂・砂質土・礫質土,0.04km,バックホウ 山積0.4			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	
	5m3					
	1)車種区分	10 t 車				
	2)土質区分	粘性土・砂・砂質土・礫質土				
	3)積載土量(q)	5.300m3				
	4)片道運搬距離(L)	0.040km				
	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 普通				
	運転手 (一般)		0.170	人		
	軽油 バトール給油		9.800	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 13.600 m3
	単価			m3		

事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 (担い手確保型)

工事別工事名:林道開設 W=4.0m L=38m

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 14号 ***					
	ダンプトラック運搬 10t 礫質土 L=0.3km		m3		1.000 時間	当たり算出
	ダンプトラック運搬 10 t 車,粘性土・砂・砂質土・礫質土,0.3km,バックホウ 山積0.45			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	
	m3					
	1)車種区分	10 t 車				
	2)土質区分	粘性土・砂・砂質土・礫質土				
	3)積載土量(q)	5.300m3				
	4)片道運搬距離(L)	0.300km				
	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 普通				
	運転手(一般)		0.170	人		
	軽油 パトロール給油		9.800	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 13.000 m3
	単価			m3		





事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 ( 担い手確保型 )

工事別工事名: 林道開設 W=4.0m L=38m

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 16号 ***					
	簡易法枠工(ラス張工)		m <sup>2</sup>		100.000 m <sup>2</sup> 当たり算出	
	簡易法枠工(ラス張工)			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)山林砂防工(普通作業員) 2)長期割引単価区分(賃料機械)	普通作業員 あり		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	
	土木一般世話役	0.700	人			
	法面工	2.200	人			
	普通作業員	0.900	人			
	発動発電機 D駆動(超低騒音型)・排対型(3次)	1.030	日			<賃料>
	軽油 ハトル給油	22.000	L			
	ひし形金網 亜鉛メッキ鉄線製 線径2.0mm 網目50mm	140.000	m <sup>2</sup>			
	アンカーピン 16mm L=400mm	30.000	本			計上無し
	アンカーピン 9mm L=200mm	150.000	本			計上無し
	諸雑費	0.130				
	合計					算出数量 100.000 m <sup>2</sup>
	単価		m <sup>2</sup>			

事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事(担い手確保型)

工事別工事名:林道開設 W=4.0m L=38m

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 17号 ***					
	簡易法枠工(鉄筋・組立枠設置工)		m <sup>2</sup>		100.000 m <sup>2</sup> 当たり算出	
	簡易法枠工(鉄筋・組立枠設置工) H=150mm, 補助アンカーを使用しない			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) 枠断面高さ区分 2) 山林砂防工(普通作業員)	H=150mm 普通作業員		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	
	3) 組立枠コード(単位:個) 4) 組立枠100m <sup>2</sup> 当たり数量(個)	94.000個				
	5) 枠用鉄筋コード(単位:t) 6) 枠用鉄筋100m <sup>2</sup> 当たり数量(t)	0.161ton				
	7) 補助アンカー使用区分 8) 補助アンカーコード(単位:本)	補助アンカーを使用しない				
	9) 補助アンカー100m <sup>2</sup> 当たり数量(本)	0.000本				
	土木一般世話役		0.500	人		
	法面工		2.600	人		
	普通作業員		0.500	人		
	吹付型枠 150型 幅330 ~ 340 x 140 x 400		94.000	個		
	異形棒鋼 SD295 D10		0.200	ton		
	諸雑費		0.030			
	合計					算出数量 100.000 m <sup>2</sup>
	単価			m <sup>2</sup>		





事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 ( 担い手確保型 )

工事別工事名: 林道開設 W=4.0m L=38m

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 20号 ***					
	簡易法砕工(法砕吹付工(モルタル))		m3		10.000 m3	当たり算出
	簡易法砕工(法砕吹付工(モルタル))			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)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)長期割引単価区分(賃料機械)	あり		夜間制約作業時間:0.0		
	3)モルタルコード(単位:m3)					
	4)補強繊維の計上	計上しない				
	5)補強繊維コード(単位:kg)					
	6)補強繊維数量の入力					
	土木一般世話役		1.600	人		
	法面工		3.200	人		
	特殊作業員		3.200	人		
	普通作業員		3.200	人		
	モルタルコンクリート吹付機(法面用)[湿式]		11.200	時間		<損料>
	ホイールローダ 普通・排対型(2次)		2.530	日		<賃料>
	運転手(一般)		1.280	人		
	軽油		24.000	L		
	普通モルタル 配合1:4		13.000	m3		
	諸雑費		0.190			
	合計					算出数量 10.000 m3
	単価			m3		

事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R 6 徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事 (担い手確保型)

工事別工事名: 林道開設 W=4.0m L=38m

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 21号 ***					
	簡易法砕工(砕内吹付工)		m <sup>2</sup>		100.000 m <sup>2</sup>	当たり算出
	簡易法砕工(砕内吹付工) 2cm以上4cm未満,揚水ポンプ 揚程10m			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)吹付厚区分 2)ポンプ区分	2cm以上4cm未満 揚水ポンプ 揚程10m		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)山林砂防工(普通作業員) 4)長期割引単価区分(賃料機械)	普通作業員 あり				
	5)植生基材コード(単位:kg) 6)植生基材100m <sup>2</sup> 当り設計量(kg)	3,024.840kg				
	土木一般世話役		0.300	人		
	法面工		0.900	人		
	特殊作業員		0.300	人		
	普通作業員		0.600	人		
	珉タルコンクリト吹付機(法面用)[湿式]		2.700	時間		<損料>
	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・~超低・排対(~2次)]		0.680	日		<賃料>
	軽油 ハトル給油		32.000	L		
	発動発電機 D駆動(超低騒音型)・排対型(3次)		0.680	日		<賃料>
	軽油 ハトル給油		14.000	L		
	ホイールローダ 普通・排対型(2次)		0.630	日		<賃料>
	運転手(一般)		0.320	人		
	軽油 ハトル給油		6.000	L		







事業名	森林基盤整備事業 生実八重地線 生実工区
工事名	R6徳林 林開生実八重地線生実 上勝町 開設工事(担い手確保型)

工事別工事名:林道開設 W=4.0m L=38m

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 23号 ***					
	地山掘削工(片切)軟岩		m3		10.000 m3	当たり算出
	人力併用機械掘削(機械土工(岩石)) 軟岩( )			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)岩質区分 2)長期割引単価区分(賃料機械)	軟岩( ) あり		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	
	特殊作業員	0.590	人			
	普通作業員	0.250	人			
	空気圧縮機[可般式・エンジン駆動・～超低・排対(～2次)]	0.090	日			<賃料>
	軽油 ハトル給油	2.500	L			
	さく岩機[コンクリートブレカ]	0.380	日			<損料>
	バック杓[ク-ラ型(超低騒音型)・排対型(3次)]	1.110	時間			<損料>
	運転手(特殊)	0.180	人			
	軽油 ハトル給油	17.000	L			
	大型ブレカ(ハ-スミン含まず)[油圧式]	0.180	日			<損料>
	ポイントチゼル 油圧大型ブレカ バケット容量0.8m3 1300kg級	0.010	本			
	諸雑費	0.010				
	合計					算出数量 10.000 m3
	単価		m3			



















































































# 機 械 土 工 数 量 計 算 表

生実八重地線

路線

生実工区

工区

切 取 総 数 量	種別	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
( 767.38 )	切取	m3	m3	m3	
729.00	盛土	155.61	( 38.38 )	155.61	0.00
	埋前	12.78	( 0.00 )	12.78	0.00
	埋背	6.88	( 0.00 )	6.88	0.00
	捨土	553.73	( 0.00 )	0.00	553.73
	計	729.00	( 38.38 )	175.27	553.73

# 押 土 距 離 別 土 質 別 量

土 質	切 取 総 数 量	土 質 比 率	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
礫 質 土	155.22 m3	0.2129218	( 8.17 m3 )	34.60 m3	117.90 m3	
軟 岩 1	159.90	0.2193416	( 8.42 )	35.64	121.46	
軟 岩 2	413.88	0.5677366	( 21.79 )	92.25	314.37	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	( 0.00 )	12.78	0.00	
合 計	729.00	1.0000000	( 38.38 )	175.27	553.73	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.2129218	0.00 m3	117.90 m3
軟 岩 1	0.2193416	0.00	121.46
軟 岩 2	0.5677366	0.00	314.37
合 計	1.0000000	0.00	553.73



# 運 搬 盛 土 計 画 表 1

生実八重地線

路線

生実工区

工区

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	10m	
											立積	No
4	+12.8	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	EC.165	2.90				1.93	0.00	0.00	1.93	0.00		
6	No.357	4.30	4.09	0.65		7.97	4.49	4.74	7.72	0.00		
7	BC.166	0.60	1.17	0.18		1.82	1.25	1.35	0.00	0.00		
8	+5.0	4.40	11.22	1.10	0.22	7.94	8.99	12.54	0.00	0.00		
9	MC.166	6.70	36.52	2.01	1.68	6.69	21.96	28.65	0.00	0.00	4.39	8
											2.69	10
											1.72	7
											2.76	11
10	No.358	8.30	64.74	4.15	3.32	29.96	44.94	72.21	0.00	0.00		
11	EC.166	2.80	17.78	1.82	0.84	15.83	15.30	20.44	7.93	0.00		
12	+11.0	8.20	20.09	2.87	0.82	77.51	19.09	23.78	72.82	0.00		
13	No.359	9.00				146.63	0.00	0.00	146.63	0.00		
14	BC.167	12.20				252.66	0.00	0.00	252.66	0.00		
15	+14.0	1.40				25.19	0.00	0.00	25.19	0.00		
16	No.360	6.00				38.85	0.00	0.00	38.85	0.00		
	<b>** 合 計 **</b>	66.80	155.61	12.78	6.88	612.98	116.02	163.71	553.73	0.00	11.56	

# 運 搬 盛 土 計 画 表 2

生実八重地線      路線      生実工区      工区

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	盛 土			捨 土		
											20m以上	LD	L*LD	20m以上	LD	L*LD
4	+12.8	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.80	0.00
5	EC.165	2.90				1.93	0.00	0.00	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	1.93	4.90	9.46
6	No.357	4.30	4.09	0.65		7.97	4.49	4.74	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00	7.72	0.60	4.63
7	BC.166	0.60	1.17	0.18		1.82	1.25	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	+5.0	4.40	11.22	1.10	0.22	7.94	8.99	12.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.40	0.00
9	MC.166	6.70	36.52	2.01	1.68	6.69	21.96	28.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.10	0.00
10	No.358	8.30	64.74	4.15	3.32	29.96	44.94	72.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.40	0.00
11	EC.166	2.80	17.78	1.82	0.84	15.83	15.30	20.44	7.93	0.00	0.00	0.00	0.00	7.93	22.20	176.05
12	+11.0	8.20	20.09	2.87	0.82	77.51	19.09	23.78	72.82	0.00	0.00	0.00	0.00	72.82	30.40	2213.73
13	No.359	9.00				146.63	0.00	0.00	146.63	0.00	0.00	0.00	0.00	146.63	39.40	5777.22
14	BC.167	12.20				252.66	0.00	0.00	252.66	0.00	0.00	0.00	0.00	252.66	51.60	13037.26
15	+14.0	1.40				25.19	0.00	0.00	25.19	0.00	0.00	0.00	0.00	25.19	53.00	1335.07
16	No.360	6.00				38.85	0.00	0.00	38.85	0.00	0.00	0.00	0.00	38.85	59.00	2292.15
	** 合 計 **	66.80	155.61	12.78	6.88	612.98	116.02	163.71	553.73	0.00	0.00	0.00	0.00			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	553.73	44.87	24845.57

# 切取（機械）オープンカット・盛土数量計算表

生実八重地線

路線

生実工区

工区

測点名	距離 m	切取										総体積 m3	補強土壁盛土			路床盛土			路体盛土			
		礫質土			軟			岩					断面 m2	平均 m2	体積 m3	断面 m2	平均 m2	体積 m3	断面 m2	平均 m2	体積 m3	
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩1	比	軟岩2											
+12.8	0.00																					
EC.165	2.90											0.00	0.00				0.00					
No.357	4.30											0.00	1.80	0.90	3.87	0.10	0.05	0.22				
BC.166	0.60											0.00	1.80	1.80	1.08	0.20	0.15	0.09				
+5.0	4.40											0.00	2.70	2.25	9.90	0.40	0.30	1.32				
MC.166	6.70											0.00	7.20	4.95	33.17	0.60	0.50	3.35				
No.358	8.30											0.00	7.20	7.20	59.76	0.60	0.60	4.98				
EC.166	2.80											0.00	4.50	5.85	16.38	0.40	0.50	1.40				
+11.0	8.20				0.00							0.00	0.00	2.25	18.45	0.00	0.20	1.64				
No.359	9.00	0.00			14.90	7.45	67.05	0	0.00	10	67.05	67.05										
BC.167	12.20	4.20	2.10	25.62	19.20	17.05	208.01	0	0.00	10	208.01	233.63										
+14.0	1.40	2.20	3.20	4.16	15.20	17.20	22.36	0	0.00	10	22.36	26.52										
No.360	6.00	0.00	1.10	5.17	0.00	7.60	35.72	0	0.00	10	35.72	40.89										
**合計**	66.80			34.95			333.14		0.00		333.14	368.09			142.61			13.00				0.00



# 土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

生実八重地線      路線      生実工区      工区

測 点 名	距 離 m	切 取										総体積 m3	埋 戻					
		礫 質 土			軟 岩								前 面			背 面		
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比	軟岩 2		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3
+12.8	0.00																	
EC. 165	2.90	0.00										0.00	0.00					
No. 357	4.30	2.20	1.10	4.73								4.73	0.30	0.15	0.65			
BC. 166	0.60	2.20	2.20	1.32								1.32	0.30	0.30	0.18	0.00		
+5.0	4.40	2.10	2.15	9.46	0.00							9.46	0.20	0.25	1.10	0.10	0.05	0.22
MC. 166	6.70	2.30	2.20	14.74	2.50	1.25	8.38	10	8.38	0	0.00	23.12	0.40	0.30	2.01	0.40	0.25	1.68
No. 358	8.30	1.10	1.70	14.11	5.50	4.00	33.20	10	33.20	0	0.00	47.31	0.60	0.50	4.15	0.40	0.40	3.32
EC. 166	2.80	1.30	1.20	3.36	3.60	4.55	12.74	10	12.74	0	0.00	16.10	0.70	0.65	1.82	0.20	0.30	0.84
+11.0	8.20	0.00	0.65	5.33	0.00	1.80	14.76	10	14.76	0	0.00	20.09	0.00	0.35	2.87	0.00	0.10	0.82
No. 359	9.00											0.00						
BC. 167	12.20											0.00						
+14.0	1.40											0.00						
No. 360	6.00											0.00						
** 合 計 **	66.80			53.05			69.08		69.08		0.00	122.13			12.78			6.88

# 法 面 整 形 数 量 計 算 表

生実八重地線                  路線          生実工区                  工区

測 点 名	左								右								
	距 離 m	礫 質 土			軟 岩				距 離 m	礫 質 土			軟 岩				
		法面m	平均m	面積m2	形式	法面m	平均m	面積m2		形式	法面m	平均m	面積m2	形式	法面m	平均m	面積m2
+12.8										1.00				6.10			
EC. 165	2.90								2.90	12.90	6.95	20.16		2.80	4.45	12.91	
No. 357	4.30								4.30	19.10	16.00	68.80		0.00	1.40	6.02	
BC. 166	0.60								0.60	5.30	12.20	7.32					
+5.0	4.40								4.40	0.00	2.65	11.66		0.00			
MC. 166	6.70								6.70	5.40	2.70	18.09		2.90	1.45	9.72	
No. 358	8.30								8.30	4.10	4.75	39.43		5.40	4.15	34.45	
EC. 166	2.80								2.80	5.70	4.90	13.72		0.90	3.15	8.82	
+11.0	8.20					0.00			8.20	3.20	4.45	36.49		5.50	3.20	26.24	
No. 359	9.00					1.10	0.55	4.95	9.00	3.60	3.40	30.60		8.80	7.15	64.35	
BC. 167	12.20					0.00	0.55	6.71	12.20	11.20	7.40	90.28		0.00	4.40	53.68	
+14.0	1.40								1.00	10.10	10.65	10.65		0.30	0.15	0.15	
No. 360	6.00								4.10	0.00	5.05	20.71		0.00	0.15	0.62	
** 合 計 **	66.80			0.00				11.66	64.50			367.91				216.96	

# 土 羽 数 量 計 算 表

生実八重地線      路線      生実工区      工区

測 点 名	距 離 m	土 羽						防 護 施 設						備 考	
		左			右			左			右				
		法面m	平均m	面積m2	法面m	平均m	面積m2		形式	距離m		形式	距離m		
+12.8	0.00														
EC. 165	2.90	0.00													
No. 357	4.30	0.20	0.10	0.43											
BC. 166	0.60	0.30	0.25	0.15											
+5.0	4.40	0.50	0.40	1.76											
MC. 166	6.70	0.30	0.40	2.68											
No. 358	8.30	0.50	0.40	3.32											
EC. 166	2.80	0.30	0.40	1.12											
+11.0	8.20	0.00	0.15	1.23											
No. 359	9.00														
BC. 167	12.20														
+14.0	1.40														
No. 360	6.00														
** 合 計 **	66.80			10.69			0.00			0.00			0.00		

# 鋪 装 数 量 計 算 表

生実八重地線      路線      生実工区      工区

測 点 名	距 離 m	表 層 工			路 盤 工 ( 上 層 )			路 盤 工 ( 下 層 )			掘 削			備 考
		幅m	平均m	面積m2	幅m	平均m	面積m2	幅m	平均m	面積m2	断面m2	平均m2	体積m3	
+12.8	0.00	4.75												
EC. 165	2.90	4.66	4.71	13.66										
No. 357	4.30	4.31	4.49	19.31										
BC. 166	0.60	4.26	4.29	2.57										
+5.0	4.40	4.00	4.13	18.17										
MC. 166	6.70	4.00	4.00	26.80										
No. 358	8.30	4.00	4.00	33.20										
EC. 166	2.80	4.00	4.00	11.20										
+11.0	8.20	4.00	4.00	32.80										
**合計**	38.20			157.71			0.00			0.00			0.00	



# 機 械 土 工 数 量 計 算 表

生実八重地

路線

生実(作業道)

工区

切 取 総 数 量	種別	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
( 244.41 )	切取	m3	m3	m3	
232.20	盛土	232.20	( 12.21 )	112.74	119.46
	埋前	0.00	( 0.00 )	0.00	0.00
	埋背	0.00	( 0.00 )	0.00	0.00
	捨土	0.00	( 0.00 )	0.00	0.00
	計	232.20	( 12.21 )	112.74	119.46

## 押 土 距 離 別 土 質 別 量

土 質	切 取 総 数 量	土 質 比 率	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
礫 質 土	232.20 m3	1.000000	( 12.21 m3 )	112.74 m3	119.46 m3	
軟 岩 1	0.00	0.000000	( 0.00 )	0.00	0.00	
軟 岩 2	0.00	0.000000	( 0.00 )	0.00	0.00	
埋 戻 前 面	0.00	0.000000	( 0.00 )	0.00	0.00	
合 計	232.20	1.000000	( 12.21 )	112.74	119.46	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	1.000000	119.46 m3	0.00 m3
軟 岩 1	0.000000	0.00	0.00
軟 岩 2	0.000000	0.00	0.00
合 計	1.000000	119.46	0.00

# 運 搬 盛 土 計 画 表 1

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	工区		切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	10m	
				埋 戻 前 面	埋 戻 背 面						立 積	No
1	No. 0	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	+10.0	10.00				5.70	0.00	0.00	5.70	0.00		
3	No. 1	10.00				6.18	0.00	0.00	6.18	0.00		
4	No. 1	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	BC. 1	6.20				96.30	0.00	0.00	96.30	0.00		
6	MC. 1	11.00	14.30			89.87	0.00	14.30	11.28	0.00		
7	No. 2	2.80	11.48			5.45	0.00	5.45	0.00	0.00	6.03	6
8	EC. 1	8.20	66.83			8.57	0.00	8.57	0.00	0.00	58.26	6
9	No. 3	11.80	83.78			3.92	0.00	3.92	0.00	79.86		
10	+10.0	10.00	35.00			1.43	0.00	1.43	0.00	33.57		
11	No. 4	10.00	36.00			0.00	0.00	0.00	0.00	36.00		
12	+5.0	5.00	20.25			0.48	0.00	0.48	0.00	19.77		
13	+12.0	7.00	15.40			14.30	0.00	14.30	0.00	1.10		
	** 合 計 **	92.00	283.04	0.00	0.00	232.20	0.00	48.45	119.46	170.30	64.29	

# 運 搬 盛 土 計 画 表 2

生実八重地      路線      生実(作業道)      工区

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	盛 土			捨 土		
											20m以上	LD	L*LD	20m以上	LD	L*LD
1	No. 0	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	+10.0	10.00				5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00
3	No. 1	10.00				6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00
4	No. 1	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00
5	BC. 1	6.20				96.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.20	0.00
6	MC. 1	11.00	14.30			89.87	0.00	14.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.20	0.00
7	No. 2	2.80	11.48			5.45	0.00	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00
8	EC. 1	8.20	66.83			8.57	0.00	8.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.20	0.00
9	No. 3	11.80	83.78			3.92	0.00	3.92	0.00	0.00	79.86	32.25	2575.19	0.00	60.00	0.00
10	+10.0	10.00	35.00			1.43	0.00	1.43	0.00	0.00	33.57	44.88	1506.64	0.00	70.00	0.00
11	No. 4	10.00	36.00			0.00	0.00	0.00	29.97	0.00	6.03	69.45	418.80	0.00	80.00	0.00
										***	29.97	80.00	2397.60	***		
12	+5.0	5.00	20.25			0.48	0.00	0.48	19.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	0.00
										***	19.77	85.00	1680.45	***		
13	+12.0	7.00	15.40			14.30	0.00	14.30	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.00	0.00
										***	1.10	92.00	101.20	***		
	** 合 計 **	92.00	283.04	0.00	0.00	232.20	0.00	48.45	50.84	0.00	119.46	37.67	4500.62			
	合計起点より										50.84	82.20	4179.25	0.00	0.00	0.00





# 法 面 整 形 数 量 計 算 表

生実八重地                      路線      生実(作業道)                      工区

測 点 名	左								右									
	距 離 m	礫 質 土			軟 岩				距 離 m	礫 質 土			軟 岩					
		法面m	平均m	面積m2	形式	法面m	平均m	面積m2		形式	法面m	平均m	面積m2	形式	法面m	平均m	面積m2	形式
No. 0																		
+10.0	10.00								10.00									
No. 1	10.00								10.00									
No. 1	0.00	2.50							0.00	3.80								
BC. 1	6.20	1.30	1.90	11.78					6.20	4.00	3.90	24.18						
MC. 1	11.00	0.00	0.65	7.15					11.00	1.30	2.65	29.15						
No. 2	2.80								2.80	1.10	1.20	3.36						
EC. 1	8.20								8.20	0.00	0.55	4.51						
No. 3	11.80								11.80									
+10.0	10.00								10.00									
No. 4	10.00								10.00									
+5.0	5.00	0.00							5.00									
+12.0	7.00	1.60	0.80	5.60					7.00									
** 合 計 **	92.00			24.53				0.00	92.00			61.20					0.00	

# 鋪 装 数 量 計 算 表

生実八重地                      路線                      生実(作業道)                      工区

測 点 名	距 離 m	表 層 工			路 盤 工 ( 上 層 )			路 盤 工 ( 下 層 )			掘 削			備 考
		幅m	平均m	面積m2	幅m	平均m	面積m2	幅m	平均m	面積m2	断面m2	平均m2	体積m3	
No. 0	0.00	3.60												
+10.0	10.00	3.60	3.60	36.00										
No. 1	10.00	4.05	3.83	38.30										
No. 1	0.00	4.05	4.05	0.00										
BC. 1	6.20	5.61	4.83	29.95										
MC. 1	11.00	5.85	5.73	63.03										
No. 2	2.80	5.85	5.85	16.38										
EC. 1	8.20	5.61	5.73	46.99										
No. 3	11.80	3.60	4.61	54.40										
+10.0	10.00	3.60	3.60	36.00										
**合計**	70.00			321.05			0.00			0.00			0.00	