

(参 考)

1 工事当たり取扱数量について

(単位 : m³)

工種	細分	名称	土質	施工方法	数量	備考
林道土工	掘削工	地山の掘削	土砂	オープンカット	314.4	
				片切掘削	502.4	
		地山の掘削積込み	土砂	—		
		ルーズな状態の積込み			2,757.4	
	残土処理工	ルーズな状態の積込み				
		地山の掘削	土砂	オープンカット		
				片切掘削		
		地山の掘削積込み	土砂	—		
		ルーズな状態の積込み				
		地山の掘削	土砂	オープンカット		
				片切掘削		
		地山の掘削積込み	土砂	—		
		ルーズな状態の積込み				
合計					3,574.2	施工土量5,000m ³ 未満

※ 施工数量は「小規模」を除き、1 工事当たりの数量とする。

(R7治山林道必携P199)

切土・盛土 適用条件集計表

1 切土

(単位：m³)

区分	土質	体積	備考
オープンカット (5.0m以上)	シラス		
	砂質土		
	粘性土		
	礫交り土	314.35	
	岩塊玉石		
	軟岩1B	1,354.87	
	軟岩2		
	中硬岩		
	硬岩		
小計		1,669.22	
片切掘削 (5.0m未満)	S0:シラス		
	S1:砂質土		
	S2:粘性土		
	S3:礫交り土	502.43	
	S4:岩塊玉石		
	R1B:軟岩1B	715.10	
	R2:軟岩2		
	MR:中硬岩		
	HR:硬岩		
小計		1,217.53	
合計		2,886.75	

2 盛土

(単位：m³)

区分	施工条件	体 積			合計
		本線	路体外盛土 (敷外盛土)	別盛土	
路体盛土	2.5m未満	11.14			11.14
	2.5以上4.0m未満				
	4.0m以上				
小計		11.14			11.14
路床盛土	2.5m未満				
	2.5以上4.0m未満				
	4.0m以上				
小計					
合計		11.14			11.14

切取掘削区分表

測点	測点間 距離	切土距離	(1)オープンカット 5.0m以上						(2)片切掘削 5.0m未満						合計
			S1:砂質土		S3:礫交り土		R1B:軟岩1B		S1:砂質土		S3:礫交り土		R1B:軟岩1B		
			断 面	体 積	断 面	体 積	断 面	体 積	断 面	体 積	断 面	体 積	断 面	体 積	
NO. 61 (MC29)															
EC29	7.49	5.60			12.70	35.56	19.90	55.72			27.00	75.60	2.90	8.12	175.00
NO. 61+14.30	6.81	6.81			1.70	49.03	12.40	109.98			4.70	107.94	12.00	50.73	317.68
NO. 62	5.70	5.90			0.80	7.38	3.70	47.50			4.60	27.44	12.00	70.80	153.12
MC30	6.15	7.40				2.96		13.69			7.80	45.88	12.30	89.91	152.44
NO. 62+8.30	2.15	2.80										10.92	15.20	38.50	49.42
EC30	7.01	8.20			1.00	4.10	5.10	20.91			4.70	19.27	12.60	113.98	158.26
NO. 63	4.69	4.69			2.00	7.04	29.90	82.08			4.00	20.40	9.70	52.29	161.81
NO. 63+7.8	7.80	7.80			2.10	15.99	37.60	263.25			4.30	32.37	11.70	83.46	395.07
NO. 64	12.20	12.20			0.70	17.08	10.70	294.63			4.20	51.85	11.40	140.91	504.47
BC31	7.38	7.38			7.70	31.00	32.70	160.15			6.70	40.22	3.90	56.46	287.83
NO. 64+11.20	3.82	3.30			26.30	56.10	50.60	137.45			11.90	30.69	0.70	7.59	231.83
MC31	7.02	6.70				88.11		169.51				39.87		2.35	299.84
調整												(0.02)			-0.02
合計	78.22	78.78				314.35		1,354.87				502.43		715.10	2,886.75

盛土区分表（本線）

[illegible]

1 表

機械施工総括表

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2割以上)

土質		体積	掘削		積込(岩石類)	積込	運搬（盛土）		運搬（残土）		
			ブレーカ	火薬併用	バックホウ 0.35m³			ダンプトラック 10t		ダンプトラック 10t	
			体積	体積	地山90°	ルース` 90°	ルース` 180°	体積	稼働時間	体積	稼働時間
土砂類	シラス										
	砂質土									782.33	98.90
	粘性土										
	礫質土	816.78			816.78		782.33				
	岩塊玉石										
	軟岩ⅠA										
	計	816.78			816.78		782.33			782.33	98.90
岩石類	軟岩ⅠBBD									1,975.09	307.65
	軟岩ⅠB	2,069.97	2,069.97			-8.63	1,975.09				
	軟岩Ⅱ										
	中硬岩										
	計	2,069.97	2,069.97			-8.63	1,975.09			1,975.09	307.65

合計		2, 886. 75	2, 069. 97		816. 78	-8. 63	2, 757. 42			2, 757. 42	406. 55
----	--	------------	------------	--	---------	--------	------------	--	--	------------	---------

4 表

ダンプトラック運転時間算出表

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

[illegible]

5 表

土工量集計表

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2割以上)

区分	稼働距離	機種	シラス	砂質土	粘性土	礫質土	岩塊玉石	軟岩ⅠA	軟岩ⅠBBD	軟岩ⅠB	軟岩Ⅱ	中硬岩	計
運搬盛土 9表より	20m以上	バックホウ(地山90°)											
		バックホウ(ルース°180°)											
運搬残土 10表より	10m	バックホウ(地山90°)											
		バックホウ(ルース°180°)											
	20m以上	バックホウ(地山90°)				782.33							782.33
		バックホウ(ルース°180°)				782.33				1,975.09			2,757.42
その他 合計より 盛土・残土 を差引く	10m	バックホウ(地山90°)				34.45							34.45
		バックホウ(ルース°90°)								-8.63			-8.63
		逸散土(岩石) 12表より								103.51			103.51
13表より	計					816.78				2,069.97			2,886.75
機種別 土工量	土砂類掘削	バックホウ(地山90°)				816.78							816.78
	運搬	バックホウ(ルース°180°)				782.33				1,975.09			2,757.42
	岩石(横断法面)	バックホウ(ルース°90°)								-8.63			-8.63
運搬盛土	20m以上	ダンプトラック											
運搬残土	20m以上	ダンプトラック				782.33				1,975.09			2,757.42

9 表

運搬盛土計画表

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2割以上)

測点	運搬盛土 流用土													
		流用 計画	運搬 距離	体積×距離	シラス	砂質土	粘性土	礫質土	岩塊玉石	軟岩ⅠA	軟岩ⅠBBD	軟岩ⅠB	軟岩Ⅱ	中硬岩
合 計														
		平均距離												
ダンプトラック		運搬距離												

10表

運搬残土計画表

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2割以上)

測点	残土体積	残土計画	運搬距離	体積×距離	シラス体積	砂質土体積	粘性土体積	礫質土体積	岩塊玉石体積	軟岩ⅠA体積	軟岩ⅠBBD体積	軟岩ⅠB体積	軟岩Ⅱ体積	中硬岩体積
NO. 61+14.30	468.06	仮置場	3,134.30	1,467,040.46				0.5442 254.72				0.4558 213.34		
NO. 62	145.45	仮置場	3,140.00	456,713.00				0.2274 33.08				0.7726 112.37		
NO. 62+8.30	191.77	仮置場	3,148.30	603,749.49				0.2960 56.76				0.7040 135.01		
NO. 63	304.07	仮置場	3,160.00	960,861.20				0.1587 48.26				0.8413 255.81		
NO. 63+7.8	375.32	仮置場	3,167.80	1,188,938.70				0.1224 45.94				0.8776 329.38		
NO. 64	479.25	仮置場	3,180.00	1,524,015.00				0.1366 65.47				0.8634 413.78		
NO. 64+11.20	493.67	仮置場	3,191.20	1,575,399.70				0.3041 150.13				0.6959 343.54		
MC31	299.83	仮置場	3,198.22	958,922.30				0.4268 127.97				0.5732 171.86		
合 計	2,757.42			8,735,639.85				782.33				1,975.09		
	2,757.42	平均距離	3168.05	8,735,639.85				782.33				1,975.09		
ダンプトラック		運搬距離	3158.05											

土量流用計画表

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	測点距離	盛土必要 土量	切土体積	切取体積の内訳						運搬盛土	運搬盛土 流用土	純盛土	残土	純盛土 箇所	残土箇所
				飛散土		逸散土		流用 盛土	区間 残土						
				飛散率	体積	逸散率	体積								
N061 (MC29)				10		5									
NO. 61+14. 30	14. 30		492. 69	10		5	24. 63		468. 06				468. 06		仮置場
NO. 62	20. 00		153. 11	10		5	7. 66		145. 45				145. 45		仮置場
NO. 62+8. 30	8. 30	9. 27	201. 86	10		5	0. 82	9. 27	191. 77				191. 77		仮置場
NO. 63	20. 00	3. 11	320. 07	10		5	12. 89	3. 11	304. 07				304. 07		仮置場
NO. 63+7. 8	7. 80		395. 07	10		5	19. 75		375. 32				375. 32		仮置場
NO. 64	20. 00		504. 47	10		5	25. 22		479. 25				479. 25		仮置場
NO. 64+11. 20	11. 20		519. 65	10		5	25. 98		493. 67				493. 67		仮置場
MC31	20. 00		299. 83						299. 83				299. 83		仮置場
合 計	121. 60	12. 38	2, 886. 75				116. 95	12. 38	2, 757. 42				2, 757. 42		

切土割合補正

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2 割未満・2 割以上共通)

測点	距離	切 土 (床 掘)																	
		全量	シラス	砂質土	粘性土	礫質土	岩塊玉石	軟岩ⅠA	軟岩ⅠB					軟岩Ⅱ			中硬岩		
									B D	逸散土	B R	D M	逸散土	B R	D M	逸散土	B R	D M	逸散土
		体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積
NO61 (MC29)																			
NO. 61+14. 30	14. 30	492. 69				0. 5442 268. 13					0. 4558 224. 56		11. 23						
NO. 62	20. 00	153. 11				0. 2274 34. 81					0. 7726 118. 30		5. 92						
NO. 62+8. 30	8. 30	201. 86				0. 2960 59. 76					0. 7040 142. 10		7. 11						
NO. 63	20. 00	320. 07				0. 1587 50. 81					0. 8413 269. 26		13. 46						
NO. 63+7. 8	7. 80	395. 07				0. 1224 48. 36					0. 8776 346. 71		17. 34						
NO. 64	20. 00	504. 47				0. 1366 68. 93					0. 8634 435. 54		21. 78						
NO. 64+11. 20	11. 20	519. 65				0. 3041 158. 01					0. 6959 361. 64		18. 08						
MC31	20. 00	299. 83				0. 4268 127. 97					0. 5732 171. 86		8. 59						
合計	121. 60	2, 886. 75				816. 78					2, 069. 97		103. 51						

切土盛土数量計算表

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	中心 距離 <small>(距離補正)</small>	切 土																				盛 土					
		全量	シラス		砂質土		粘性土		礫質土		岩塊玉石		軟岩ⅠA		軟岩ⅠBBD		軟岩ⅠB		軟岩Ⅱ		中硬岩		中心 距離	断面積	体積	土量 変化率	盛土必要 土量
		体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合						
N061 (MC29)																											
EC29	5.60	175.00							0.64	111.16							0.36	63.84					7.49				
N0.61+14.30	6.81	317.69							0.49	156.97							0.51	160.72					6.81				
小計	12.41	492.69							0.54	268.13							0.46	224.56									
N0.62	5.90	153.11							0.23	34.81							0.77	118.30					5.70				
小計	5.90	153.11							0.23	34.81							0.77	118.30									
MC30	7.40	152.44							0.32	48.84							0.68	103.60					6.15	1.80	5.54	0.90	6.16
N0.62+8.30	2.80	49.42							0.22	10.92							0.78	38.50					2.15	0.80	2.80	0.90	3.11
小計	10.20	201.86							0.30	59.76							0.70	142.10							8.34		9.27
EC30	8.20	158.26							0.15	23.37							0.85	134.89					7.01		2.80	0.90	3.11
N0.63	4.69	161.81							0.17	27.44							0.83	134.37					4.69				
小計	12.89	320.07							0.16	50.81							0.84	269.26							2.80		3.11
N0.63+7.8	7.80	395.07							0.12	48.36							0.88	346.71					7.80				
小計	7.80	395.07							0.12	48.36							0.88	346.71									
N0.64	12.20	504.47							0.14	68.93							0.86	435.54					12.20				
小計	12.20	504.47							0.14	68.93							0.86	435.54									
BC31	7.38	287.82							0.25	71.22							0.75	216.60					7.38				
N0.64+11.20	3.30	231.83							0.37	86.79							0.63	145.04					3.82				
小計	10.68	519.65							0.30	158.01							0.70	361.64									
MC31	6.70	299.83							0.43	127.97							0.57	171.86					7.02				
小計	6.70	299.83							0.43	127.97							0.57	171.86									
合 計	78.78	2886.75								816.78								2069.97							11.14		12.38

切土数量計算表（土砂類）

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2 割未満 ・ 2 割以上共通)

測点	中心 距離 (距離補正)	切 土																			
		全量		シラス			砂質土			粘性土			礫質土			岩塊玉石			軟岩 I A		
		断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積
NO61 (MC29)																					
EC29	5. 60	62. 50	175. 00										5. 60	39. 70	111. 16						
NO. 61+14. 30	6. 81	30. 80	317. 69										6. 81	6. 40	156. 97						
小計	12. 41		492. 69												268. 13						
NO. 62	5. 90	21. 10	153. 11										5. 90	5. 40	34. 81						
小計	5. 90		153. 11												34. 81						
MC30	7. 40	20. 10	152. 44										7. 40	7. 80	48. 84						
NO. 62+8. 30	2. 80	15. 20	49. 42										2. 80		10. 92						
小計	10. 20		201. 86												59. 76						
EC30	8. 20	23. 40	158. 26										8. 20	5. 70	23. 37						
NO. 63	4. 69	45. 60	161. 81										4. 69	6. 00	27. 44						
小計	12. 89		320. 07												50. 81						
NO. 63+7. 8	7. 80	55. 70	395. 07										7. 80	6. 40	48. 36						
小計	7. 80		395. 07												48. 36						
NO. 64	12. 20	27. 00	504. 47										12. 20	4. 90	68. 93						

切土数量計算表（土砂類）

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2 割未満 ・ 2 割以上共通)

測点	中心 距離 <small>(距離補正)</small>	切 土																			
		全量		シラス			砂質土			粘性土			礫質土			岩塊玉石			軟岩 I A		
		断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積
小計	12.20		504.47												68.93						
BC31	7.38	51.00	287.82										7.38	14.40	71.22						
N0.64+11.20	3.30	89.50	231.83										3.30	38.20	86.79						
小計	10.68		519.65												158.01						
MC31	6.70		299.83										6.70		127.97						
小計	6.70		299.83												127.97						
合 計	78.78		2,886.75												816.78						

切土数量計算表（岩石類）

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2 割未満 ・ 2 割以上共通)

測点	中心 距離 <small>(距離補正)</small>	切 土																							
		全量		軟岩ⅠB(ﾌﾟﾙﾄﾞｰｻﾞ)			軟岩ⅠB(ﾌﾟﾚｰｶ)			軟岩ⅠB(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			軟岩Ⅱ(ﾌﾟﾚｰｶ)			軟岩Ⅱ(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			中硬岩(ﾌﾟﾚｰｶ)			中硬岩(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			
		断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	
N061 (MC29)																									
EC29	5. 60	62. 50	175. 00				5. 60	22. 80	63. 84																
NO. 61+14. 30	6. 81	30. 80	317. 69				6. 81	24. 40	160. 72																
小計	12. 41		492. 69						224. 56																
NO. 62	5. 90	21. 10	153. 11				5. 90	15. 70	118. 30																
小計	5. 90		153. 11						118. 30																
MC30	7. 40	20. 10	152. 44				7. 40	12. 30	103. 60																
NO. 62+8. 30	2. 80	15. 20	49. 42				2. 80	15. 20	38. 50																
小計	10. 20		201. 86						142. 10																
EC30	8. 20	23. 40	158. 26				8. 20	17. 70	134. 89																
NO. 63	4. 69	45. 60	161. 81				4. 69	39. 60	134. 37																
小計	12. 89		320. 07						269. 26																
NO. 63+7. 8	7. 80	55. 70	395. 07				7. 80	49. 30	346. 71																
小計	7. 80		395. 07						346. 71																
NO. 64	12. 20	27. 00	504. 47				12. 20	22. 10	435. 54																
小計	12. 20		504. 47						435. 54																
BC31	7. 38	51. 00	287. 82				7. 38	36. 60	216. 60																
NO. 64+11. 20	3. 30	89. 50	231. 83				3. 30	51. 30	145. 04																

切土数量計算表（岩石類）

事業名	農山漁村地域整備交付金		
路線名	万九郎中央線 3 工区	設計内容	土工BP=No. 61
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2 割未満 ・ 2 割以上共通)

測点	中心 距離 (距離補正)	切 土																							
		全量		軟岩ⅠB(ﾌﾟﾙﾄﾞｰｻﾞﾞ)			軟岩ⅠB(ﾌﾞﾚｰｶ)			軟岩ⅠB(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			軟岩Ⅱ(ﾌﾞﾚｰｶ)			軟岩Ⅱ(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			中硬岩(ﾌﾞﾚｰｶ)			中硬岩(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			
		断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	
小計	10.68		519.65						361.64																
MC31	6.70		299.83				6.70		171.86																
小計	6.70		299.83						171.86																
合 計	78.78		2,886.75						2,069.97																

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	7
路 線 名	万九郎中央線3工区【N057～No.61】（既開設区間）		

法面数量計算内訳表

	法 面 保 護 工						法 面 整 形		
	工 種	パネル面積	吹付面積	単位	左	右	土 質	面 積	単位
切 土 法 面	1 客土吹付工 (1cm)		8. 73	m ²		8. 73	S1 砂質土		m ²
	2 植生基材吹付工 (t=3cm)			m ²			S2 粘性土		m ²
	3 モルタル吹付工 (t=7cm)		1, 161. 30	m ²	1, 161. 30		S3 礫質土		m ²
	4 種子散布工			m ²			S4 岩塊玉石		m ²
	5 法枠工		83. 14	m ²	83. 14				m ²
	6			m ²					m ²
	7			m ²					m ²
	8			m ²					m ²
	9			m ²					m ²
	10			m ²					m ²
	11			m ²					m ²
	12			m					m
	木製パネル・止壁工A	1. 50×		m ²					m ²
	木製パネル・止壁工C、D)	1. 50×		m ²					m ²
	小計		1, 253. 17	m ²	1, 244. 44	8. 73	小計		m ²
盛 土 法 面	13 人工張芝工			m ²			S1 シラス		m ²
	14			m ²			S2 粘性土		m ²
	15			m ²			S3 礫交り土		m ²
	小計			m ²					m ²
合 計			1, 253. 17	m ²	1, 244. 44	8. 73			m ²

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	7
路 線 名	万九郎中央線3工区【N057～No.61】（既開設区間）		

切土法面数量計算表（土砂類）

法 面（左）								法 面（右）							
測 点	測点距離	法長	面 積	ハ° 衤, 止壁工A	ハ° 衤, 止壁工C, D	工種	土質	測 点	測点距離	法長	面 積	ハ° 衤, 止壁工A	ハ° 衤, 止壁工C, D	工種	土質
N0. 57								N0. 57							
N0. 57+6. 00	6. 00							N0. 57+6. 00	6. 00						
BC28	10. 08							BC28	10. 08						
N0. 58	3. 40							N0. 58	3. 40						
MC28	4. 80							MC28	4. 80						
No. 59 (EC28)	13. 10							No. 59 (EC28)	13. 10						
N0. 59+7. 00	7. 00							N0. 59+7. 00	7. 00						
N0. 59+14. 30	7. 30							N0. 59+14. 30	7. 30						
N0. 60	5. 70							N0. 60	5. 70						
N0. 60+5. 90	5. 90							N0. 60+5. 90	5. 90						
N061（MC29）	3. 00							N061（MC29）	3. 88	4. 50	8. 73			1	S3
客土吹付工								客土吹付工			8. 73				
モルタル吹付工								モルタル吹付工							
合計	66. 28	m		m2				合計	67. 16	m	8. 73	m2			

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	7
路 線 名	万九郎中央線3工区【N057～No.61】（既開設区間）		

切土法面数量計算表（岩石類）

法 面（左）								法 面（右）							
測 点	測点距離	法長	面 積	ハ° 衤, 止壁工A	ハ° 衤, 止壁工C, D	工種	土質	測 点	測点距離	法長	面 積	ハ° 衤, 止壁工A	ハ° 衤, 止壁工C, D	工種	土質
N0. 57		6. 00						N0. 57							
N0. 57+6. 00	6. 00	4. 90	32. 70			3	R1B	N0. 57+6. 00	6. 00						
BC28	10. 08	15. 30	101. 81			3	R1B	BC28	10. 08						
N0. 58	3. 92	13. 60	56. 64			3	R1B	N0. 58	3. 92						
MC28	5. 76	13. 20	77. 18			3	R1B	MC28	5. 76						
No. 59 (EC28)	14. 24	6. 10	137. 42			3	R1B	No. 59 (EC28)	14. 24						
N0. 59+7. 00	7. 00	14. 70	72. 80			3	R1B	N0. 59+7. 00	7. 00						
N0. 59+14. 30	7. 30	19. 60	125. 20			3	R1B	N0. 59+14. 30	7. 30						
N0. 60	5. 70	17. 20	104. 88			3	R1B	N0. 60	5. 70						
N0. 60+5. 90	5. 90	20. 10	110. 04			3	R1B	N0. 60+5. 90	5. 90						
N061（MC29）	14. 10	28. 50	342. 63			3	R1B	N061（MC29）	14. 10					1	R1B
客土吹付工								客土吹付工							
モルタル吹付工			1161. 30					モルタル吹付工							
合計	80. 00	m	1161. 30	m2				合計	80. 00	m		m2			

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	7
路 線 名	万九郎中央線3工区【N057～No.61】（既開設区間）		

法枠工数量計算表

測 点	工									法								
	法枠工																	
	法面（左）			法面（右）														
	距 離	法 長	面 積															
No. 57																		
+6. 00			0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
BC28			0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
No. 58			0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
MC28			0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
No. 59		11. 70	0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
+7. 00	7. 00	5. 90	61. 60						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
+14. 30	7. 30	0. 00	21. 54						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
No. 60	5. 70	0. 00	0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
+5. 90	5. 90	0. 00	0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
No. 61	3. 88		0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
			0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
			0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
			0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
			0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
			0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
			0. 00						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
計			83. 14						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00
中詰面積:83. 14×73. 97/100			61. 50						0. 00			0. 00			0. 00			0. 00

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	7
路 線 名	万九郎中央線3工区【N061～N064+11.2】		

法面数量計算内訳表

	法 面 保 護 工						法 面 整 形		
	工 種	パネル面積	吹付面積	単位	左	右	土 質	面 積	単位
切 土 法 面	1 客土吹付工 (1cm)		119.02	m ²	98.99	20.03	S1 砂質土		m ²
	2 植生基材吹付工 (t=3cm)			m ²			S2 粘性土		m ²
	3 モルタル吹付工 (t=7cm)		714.64	m ²	631.32	83.32	S3 礫質土	222.92	m ²
	4 種子散布工			m ²			S4 岩塊玉石		m ²
	5			m ²					m ²
	6			m ²					m ²
	7			m ²					m ²
	8			m ²					m ²
	9			m ²					m ²
	10			m ²					m ²
	11			m ²					m ²
	12			m					m
	木製パネル・止壁工A	1.50×		m ²					m ²
	木製パネル・止壁工C、D)	1.50×		m ²					m ²
	小計		833.66	m ²	730.31	103.35	小計	222.92	m ²
盛 土 法 面	13 人工張芝工			m ²			S1 シラス		m ²
	14			m ²			S2 粘性土		m ²
	15			m ²			S3 礫交り土		m ²
	小計			m ²					m ²
合 計			833.66	m ²	730.31	103.35		222.92	m ²

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	7
路 線 名	万九郎中央線3工区【N061～N064+11.2】		

切土法面数量計算表（土砂類）

法 面 （左）								法 面 （右）							
測 点	測点距離	法長	面 積	ハ [〃] 祢, 止壁工A	ハ [〃] 祢, 止壁工C, D	工種	土質	測 点	測点距離	法長	面 積	ハ [〃] 祢, 止壁工A	ハ [〃] 祢, 止壁工C, D	工種	土質
N061 (MC29)						1	S3	N061 (MC29)							S3
EC29	7.49	11.60	43.44			1	S3	EC29	7.49	2.00	7.49			1	S3
NO. 61+14.30	6.81	0.90	42.56			1	S3	NO. 61+14.30	6.81		6.81			1	S3
NO. 61+14.30	6.81	0.90				3	S3	NO. 61+14.30	6.81						S3
NO. 62	5.70	0.80	4.85			3	S3	NO. 62	5.70						S3
MC30	6.15	3.60	13.53			3	S3	MC30	6.15						S3
NO. 62+8.30	2.15	0.00	3.87			3	S3	NO. 62+8.30	2.15						S3
EC30	7.01	1.00	3.51			3	S3	EC30	7.01						S3
NO. 63	4.69	1.20	5.16			3	S3	NO. 63	4.69	0.60	1.41			3	S3
NO. 63+7.8	7.80	0.90	8.19			3	S3	NO. 63+7.8	7.80	0.60	4.68			3	S3
NO. 64	12.20	0.90	10.98			3	S3	NO. 64	12.20	0.60	7.32			3	S3
BC31	7.38	1.60	9.23			3	S3	BC31	7.38	1.00	5.90			3	S3
BC31	7.38	1.60				1	S3	BC31	7.38	1.00				1	S3
NO. 64+11.20	3.82	5.20	12.99			1	S3	NO. 64+11.20	3.82	2.00	5.73			1	S3
MC31	7.02		18.25				S3	MC31	7.02		7.02				S3
客土吹付工			98.99					客土吹付工			20.03				
モルタル吹付工			59.32					モルタル吹付工			19.31				
合計			158.31					合計			39.34				

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	7
路 線 名	万九郎中央線3工 万九郎中央線3工区【N061～N064+11. 2】		

切土法面数量計算表（岩石類）

法 面 （左）								法 面 （右）							
測 点	測点距離	法長	面 積	ハ° 衤, 止壁工A	ハ° 衤, 止壁工C, D	工種	土質	測 点	測点距離	法長	面 積	ハ° 衤, 止壁工A	ハ° 衤, 止壁工C, D	工種	土質
N061（MC29）						3	R1B	N061（MC29）							R1B
EC29	7. 49	7. 90	29. 59			3	R1B	EC29	7. 49	0. 00				1	R1B
NO. 61+14. 30	6. 81	8. 10	54. 48			3	R1B	NO. 61+14. 30	6. 81						R1B
NO. 62	5. 70	6. 10	40. 47			3	R1B	NO. 62	5. 70						R1B
MC30	6. 15	6. 80	39. 67			3	R1B	MC30	6. 15						R1B
NO. 62+8. 30	2. 15	6. 10	13. 87			3	R1B	NO. 62+8. 30	2. 15						R1B
EC30	7. 01	7. 40	47. 32			3	R1B	EC30	7. 01					3	R1B
NO. 63	4. 69	10. 00	40. 80			3	R1B	NO. 63	4. 69	2. 40	5. 63			3	R1B
NO. 63+7. 8	7. 80	12. 50	87. 75			3	R1B	NO. 63+7. 8	7. 80	3. 70	23. 79			3	R1B
NO. 64	12. 20	7. 60	122. 61			3	R1B	NO. 64	12. 20	0. 90	28. 06			3	R1B
BC31	7. 38	9. 00	61. 25			3	R1B	BC31	7. 38	0. 30	4. 43			3	R1B
NO. 64+11. 20	3. 82	8. 90	34. 19			3	R1B	NO. 64+11. 20	3. 82	0. 80	2. 10			3	R1B
MC31	7. 02		31. 24				R1B	MC31	7. 02		2. 81				R1B
客土吹付工								客土吹付工							
モルタル吹付工			572. 00					モルタル吹付工			64. 01				
合計			572. 00					合計			64. 01				

数量計算表

万九郎中央線3工区

○開設延長	71.2	m	【No.61～No.64+11.2】
○完成延長	120	m	【No.57～No.63】

大隅地域振興局農林水産部林務水産課

路盤工A・コンクリート路面工数量計算表

(単位:m,m²)

[illegible]

コンクリート路面工(型枠・目地材)数量計算表

(単位:m,m²)

測点	型枠		目地材						摘要
	型枠 10cm	型枠 15cm	目地材 10cm	目地材 15cm					
	幅	幅	幅	幅					
N057									1号排水施設
N057+6			4. 26						
No57+14									
計			4. 26						
幅	0. 10	0. 15	0. 10	0. 15					
面積			0. 43						

立木材積算定表

伐採面積	2, 230. 7	m ²
------	-----------	----------------

区 分		200m ² 当たり		2, 230. 7m ² 当たり		備 考
針広別	胸高直径	本数	材積	本数	材積	
針葉樹	10cm以上20cm未満					
	20cm以上30cm未満					
	30cm以上40cm未満					
	40cm以上50cm未満					
	50cm以上					
小計						
広葉樹	10cm以上20cm未満	15	1. 2250	167	13. 66	
	20cm以上30cm未満	9	2. 2380	100	24. 96	
	30cm以上40cm未満	2	1. 2450	22	13. 89	
	40cm以上50cm未満					
	50cm以上	1	1. 4620	11	16. 31	
小計		27	6. 1700	300	68. 82	
合 計		27	6. 1700	300	68. 82	

標準地調査集計表（200m²当たり）

区 分		プロット①								合計		平 均 (200㎡当たり)	
針広別	胸高直径	本数	材積(m3)	本数	材積(m3)	本数	材積(m3)	本数	材積(m3)	本数	材積(m3)	本数	材積(m3)
針葉樹	10cm以上20cm未満												
	20cm以上30cm未満												
	30cm以上40cm未満												
	40cm以上50cm未満												
	50cm以上												
小計													
広葉樹	10cm以上20cm未満	15	1.2250							15	1.2250	15	1.2250
	20cm以上30cm未満	9	2.2380							9	2.2380	9	2.2380
	30cm以上40cm未満	2	1.2450							2	1.2450	2	1.2450
	40cm以上50cm未満												
	50cm以上	1	1.4620							1	1.4620	1	1.4620
小計												27	6.1700
合 計												27	6.1700

区 分	プロット①					合計	平 均(200㎡当たり)
平均胸高直径	19.40					19.40	19.40

※ D:胸高直径

よって, 16cm以上22cm未満 を採用

材積集計表（樹種別）

区域： プロット1

人・天別	樹種	胸高直径 (cm)	単材積 (m³)	伐採本数 (本)	区画 (m²)		200m
					材積 (m³)	直径×本数	備考
天然林	広葉樹	10	0.0360	2	0.0720	20	
天然林	広葉樹	12	0.0560	6	0.3360	72	
天然林	広葉樹	14	0.0930	3	0.2790	42	
天然林	広葉樹	16	0.1280	2	0.2560	32	
天然林	広葉樹	18	0.1410	2	0.2820	36	
天然林	広葉樹	20	0.1870	4	0.7480	80	
天然林	広葉樹	22	0.2210	2	0.4420	44	
天然林	広葉樹	24	0.3030				
天然林	広葉樹	26	0.3240	2	0.6480	52	
天然林	広葉樹	28	0.4000	1	0.4000	28	
天然林	広葉樹	30	0.4520	1	0.4520	30	
天然林	広葉樹	32	0.5770				
天然林	広葉樹	34	0.6870				
天然林	広葉樹	36	0.7210				
天然林	広葉樹	38	0.7930	1	0.7930	38	
天然林	広葉樹	40	0.9270				
天然林	広葉樹	42	1.1260				
天然林	広葉樹	44	1.2150				
天然林	広葉樹	46	1.2620				
天然林	広葉樹	48	1.3610				
天然林	広葉樹	50	1.4620	1	1.4620	50	
小 計				27	6.1700	524	
合 計				27	6.1700	524	平均直径 19.40cm

※胸高直径8cm以下の樹木については、共通仮設費の率分に含まれているため、対象外とする。

自動集計

区 分		当年度伐採 (本)	材積 (m³)
針葉樹	10cm以上20cm未満		
	20cm以上30cm未満		
	30cm以上40cm未満		
	40cm以上50cm未満		
	50cm以上		
小 計			
広葉樹	10cm以上20cm未満	15	1.2250
	20cm以上30cm未満	9	2.2380
	30cm以上40cm未満	2	1.2450
	40cm以上50cm未満		
	50cm以上	1	1.4620
小 計		27	6.1700
合 計		27	6.1700

傾斜区分表(支障木伐採)

測点	傾斜区分		測点	傾斜区分		測点	傾斜区分	
	30度未満	30度以上		30度未満	30度以上		30度未満	30度以上
No.64		○						
No.65	○							
No.66		○						
No.67		○						
小計	1	3	小計	0	0	小計	0	0
<div> <div>30度未満</div> <div>1</div> </div> <div> <div>30度以上</div> <div>3</div> </div> <div> <div>よって,</div> <div>30度以上を採用</div> </div>								

