

数量計算表

海潟麓線2工区

○開設延長	270	m	【BP～No.13+10.00】
○完成延長	60	m	【BP～No.3】

大隅地域振興局農林水産部林務水産課

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	1,696.62	
	岩塊玉石		
	軟岩1B		
	軟岩2		
	中硬岩		
	硬岩		
小計		1,696.62	
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	1,655.72	
	S4:岩塊玉石		
	R1B:軟岩1B	175.27	
	R2:軟岩2		
	MR:中硬岩		
	HR:硬岩		
小計		1,830.99	
合計		3,527.61	

2 盛土

(単位：m³)

区分	施工条件	体 積			合計
		本線			
路体盛土	2.5m未満	27.56			27.56
	2.5以上4.0m未満	8.14			8.14
	4.0m以上	122.09			122.09
	小計	157.79			157.79
路床盛土	2.5m未満	21.48			21.48
	2.5以上4.0m未満	4.68			4.68
	4.0m以上	182.79			182.79
	小計	208.95			208.95
合計		366.74			366.74
必要盛土量(÷0.9)					

施工年度	令和7年度
事業名	森林基幹道開設
路線名	海潟麓線2工区

切取掘削区分表

測点	測点間 距離	切土距離	(A) オープンカット 5.0m以上						(B) 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	
BP					1.50										
+5.00	5.00	5.00			1.50	7.50									7.50
MC1	3.33	3.33			1.40	4.83									4.83
+10.00	1.67	1.67			1.40	2.34									2.34
EC1	6.65	6.65			2.20	11.97					2.00	6.65			18.62
No1	3.35	3.35			2.50	7.87					2.50	7.54			15.41
+10.00	10.00	10.00			2.60	25.50					9.70	61.00			86.50
No2	10.00	10.00			2.40	25.00					9.50	96.00			121.00
+10.00	10.00	10.00			2.10	22.50					1.60	55.50			78.00
No3	10.00	10.00			2.40	22.50					5.10	33.50			56.00
+10.00	10.00	10.00			2.00	22.00					11.50	83.00			105.00
No4	10.00	10.00				10.00					0.40	59.50			69.50
+3.40	3.40	3.40										0.68			0.68
+10.00	6.60	6.60													
No5	10.00	10.00									0.40	2.00			2.00
MC3	10.82	10.82									4.30	25.43			25.43
No6	9.18	9.18			0.20	0.92					15.50	90.88			91.80
+10.00	10.00	10.00			1.20	7.00					24.00	197.50	4.00	20.00	224.50
+16.50	6.50	6.50			1.90	10.08					19.20	140.40	5.80	31.85	182.33
No7	3.50	3.50			1.60	6.13					17.00	63.35	5.30	19.43	88.91
+10.00	10.00	10.00			1.10	13.50						85.00	6.00	56.50	155.00
+16.50	6.50	6.50			1.30	7.80					0.70	2.28	5.60	37.70	47.78
No8	3.50	3.50			1.50	4.90					27.80	49.88		9.80	64.58
+10.00	10.00	10.00			2.10	18.00					13.90	208.50			226.50
+15.00	5.00	5.00			3.30	13.50					0.80	36.75			50.25
No9	5.00	5.00			2.30	14.00						2.00			16.00
+3.00	3.00	3.00			0.10	3.60									3.60
+5.00	2.00	2.00				0.10									0.10
+10.00	5.00	5.00			1.10	2.75									2.75

No10	10.00	10.00			0.60	8.50					3.00	15.00			23.50
+10.00	10.00	10.00				3.00					0.40	17.00			20.00
No11	10.00	9.70									1.20	7.76			7.76
+10.00	10.00	7.80			16.20	63.18					7.10	32.37			95.55
No12	10.00	8.20			57.00	300.12					4.90	49.20			349.32
+10.00	10.00	8.00			12.90	279.60					19.00	95.60			375.20
No13	10.00	9.00			13.70	119.70					2.40	96.30			216.00
+10.00	10.00	10.50			57.20	372.23					2.20	24.15			396.38
No14	10.00	10.00				286.00						11.00			297.00
端数調整														-0.01	-0.01
合計						1,696.62						1,655.72		175.27	3,527.61

盛土区分表

測点	測点間 距離	盛土距離	本線												合計
			(1)路体盛土 2.5m未満		(2)路体盛土 2.5以上4.0m未満		(3)路体盛土 4.0m以上		(4)路床盛土 2.5m未満		(5)路床盛土 2.5以上4.0m未満		(6)路床盛土 4.0m以上		
			断面	体積	断面	体積	断面	体積	断面	体積	断面	体積	断面	体積	
BP															
+5.00	5.00	5.00													
MC1	3.33	3.33													
+10.00	1.67	1.67													
EC1	6.65	6.65	0.30	1.00											1.00
No1	3.35	3.35	0.20	0.84											0.84
+10.00	10.00	10.00	0.20	2.00											2.00
No2	10.00	10.00	0.20	2.00											2.00
+10.00	10.00	10.00	0.10	1.50											1.50
No3	10.00	10.00	0.10	1.00											1.00
+10.00	10.00	10.00	0.20	1.50											1.50
No4	10.00	10.00		1.00					0.30	1.50					2.50
+3.40	3.40	3.40	0.40	0.68					0.50	1.36	0.10	0.17	1.20	2.04	4.25
+10.00	6.60	6.60		1.32			1.00	3.30	0.10	1.98		0.33	2.60	12.54	19.47
No5	10.00	10.00	0.30	1.50	0.10	0.50	0.90	9.50	0.10	1.00	0.20	1.00	2.10	23.50	37.00
MC3	10.82	10.82		1.62		0.54	0.10	5.41	0.20	1.62	0.10	1.62	1.30	18.39	29.20
No6	9.18	9.18						0.46	0.10	1.38		0.46		5.97	8.27
+10.00	10.00	10.00								0.50					0.50
+16.50	6.50	6.50													
No7	3.50	3.50													
+10.00	10.00	10.00													
+16.50	6.50	6.50													
No8	3.50	3.50													
+10.00	10.00	10.00													
+15.00	5.00	5.00													
No9	5.00	5.00													
+3.00	3.00	3.00	1.10	1.65			0.40	0.60	2.20	3.30					5.55
+5.00	2.00	2.00	2.10	3.20	0.10	0.10		0.40	1.90	4.10	0.10	0.10	0.30	0.30	8.20
+10.00	5.00	5.00	0.20	5.75	0.90	2.50	0.10	0.25		4.75	0.10	0.50	0.40	1.75	15.50

No10	10.00	10.00		1.00		4.50	0.30	2.00				0.50	0.50	4.50	12.50
+10.00	10.00	10.00					0.90	6.00					2.10	13.00	19.00
No11	10.00	10.10					2.50	17.17					4.70	34.34	51.51
+10.00	10.00	12.90					4.20	43.22					2.60	47.09	90.31
No12	10.00	14.90					0.20	32.78						19.37	52.15
+10.00	10.00	10.00						1.00							1.00
No13	10.00	10.00													
+10.00	10.00	10.00													
No14	10.00	10.00													
端数調整										-0.01					
合計	280.00			27.56		8.14		122.09		21.48		4.68		182.79	366.74

※ 上記は、盛土後の締固め土量を記載

※ (6)～(8)は、舗装時のみ

1 表

機械施工総括表

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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 0.80m³			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							131.80	6.93	2,823.71	484.34
	粘性土										
	礫質土	3,352.34			3,352.34		2,955.51				
	岩塊玉石										
	軟岩ⅠA										
	計	3,352.34			3,352.34		2,955.51	131.80	6.93	2,823.71	484.34
岩石類	軟岩ⅠBBD									166.52	35.21
	軟岩ⅠB	175.27	175.27			-0.01	166.52				
	軟岩Ⅱ										
	中硬岩										
	計	175.27	175.27			-0.01	166.52			166.52	35.21
合計		3,527.61	175.27		3,352.34	-0.01	3,122.03	131.80	6.93	2,990.23	519.55

4 表

ダンプトラック運転時間算出表

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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°)				131.80							131.80
		バックホウ(ルース°180°)				131.80							131.80
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°)				2,823.71							2,823.71
		バックホウ(ルース°180°)				2,823.71				166.52			2,990.23
その他 合計より 盛土・残土 を差引く	10m	バックホウ(地山90°)				396.83							396.83
		バックホウ(ルース°90°)								-0.01			-0.01
		逸散土(岩石) 12表より								8.76			8.76
13表より	計					3,352.34				175.27			3,527.61
機種別 土工量	土砂類掘削	バックホウ(地山90°)				3,352.34							3,352.34
	運搬	バックホウ(ルース°180°)				2,955.51				166.52			3,122.03
	岩石(横断法面)	バックホウ(ルース°90°)								-0.01			-0.01
運搬盛土	20m以上	ダンプトラック				131.80							131.80
運搬残土	20m以上	ダンプトラック				2,823.71				166.52			2,990.23

運搬盛土計画表

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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
No4	64.78	No5	20.00	1,295.60				1.0000 64.78						
No9	16.44	No10	20.00	328.80				1.0000 16.44						
No12	50.58	No11	20.00	1,011.60				1.0000 50.58						
合 計	131.80			2,636.00				131.80						
	131.80	平均距離	20.00	2,636.00				131.80						
ダンプトラック		運搬距離	10.00											

運搬残土計画表

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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
No1	46.26	処分場	6,940.00	321,044.40				1.0000 46.26						
No2	197.12	処分場	6,960.00	1,371,955.20				1.0000 197.12						
No3	127.30	処分場	6,980.00	888,554.00				1.0000 127.30						
No4	100.99	処分場	7,000.00	706,930.00				1.0000 100.99						
No6	75.59	処分場	7,040.00	532,153.60				1.0000 75.59						
No7	470.94	処分場	7,060.00	3,324,836.40				0.8562 403.22				0.1438 67.72		
No8	253.99	処分場	7,080.00	1,798,249.20				0.6110 155.19				0.3890 98.80		
No9	261.67	処分場	7,100.00	1,857,857.00				1.0000 261.67						
No12	236.02	処分場	7,160.00	1,689,903.20				1.0000 236.02						
No13	561.64	処分場	7,180.00	4,032,575.20				1.0000 561.64						
No14	658.71	処分場	7,200.00	4,742,712.00				1.0000 658.71						
合 計	2,990.23			21,266,770.20				2,823.71				166.52		
	2,990.23	平均距離	7112.09	21,266,770.20				2,823.71				166.52		

10表

運搬残土計画表

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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
ダンブトラック		運搬距離	7102.09											

土量流用計画表

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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								
BP				10		5									
No1	20.00	2.04	48.70	10		5	0.40	2.04	46.26				46.26		処分場
No2	20.00	4.44	207.50	10		5	5.94	4.44	197.12				197.12		処分場
No3	20.00	2.78	134.00	10		5	3.92	2.78	127.30				127.30		処分場
No4	20.00	4.45	174.50	10		5	4.28	4.45	165.77		64.78		100.99		処分場
No5	20.00	67.46	2.68	10		5		2.68		64.78					
No6	20.00	41.64	117.23	10		5		41.64	75.59				75.59		処分場
No7	20.00	0.56	495.73	10		5	24.23	0.56	470.94				470.94		処分場
No8	20.00		267.36	10		5	13.37		253.99				253.99		処分場
No9	20.00		292.75	10		5	14.64		278.11		16.44		261.67		処分場
No10	20.00	46.39	29.95	10		5		29.95		16.44					
No11	20.00	78.34	27.76	10		5		27.76		50.58					
No12	20.00	158.27	444.87	10		5		158.27	286.60		50.58		236.02		処分場
No13	20.00	1.11	591.20	10		5	28.45	1.11	561.64				561.64		処分場

土量流用計画表

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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								
No14	20.00		693.38	10		5	34.67		658.71				658.71		処分場
合 計	280.00	407.48	3,527.61				129.90	275.68	3,122.03	131.80	131.80		2,990.23		

切土割合補正

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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
BP																			
No1	20.00	48.70				1.0000 48.70													
No2	20.00	207.50				1.0000 207.50													
No3	20.00	134.00				1.0000 134.00													
No4	20.00	174.50				1.0000 174.50													
No5	20.00	2.68				1.0000 2.68													
No6	20.00	117.23				1.0000 117.23													
No7	20.00	495.73				0.8562 424.46					0.1438 71.27		3.56						
No8	20.00	267.36				0.6110 163.36					0.3890 104.00		5.20						
No9	20.00	292.75				1.0000 292.75													
No10	20.00	29.95				1.0000 29.95													
No11	20.00	27.76				1.0000 27.76													
No12	20.00	444.87				1.0000 444.87													
No13	20.00	591.20				1.0000 591.20													
No14	20.00	693.38				1.0000 693.38													

切土割合補正

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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
合計	280. 00	3, 527. 61				3, 352. 34					175. 27		8. 76						

切土盛土数量計算表

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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																				盛 土					
		全量	シラス		砂質土		粘性土		礫質土		岩塊玉石		軟岩 I A		軟岩 I BBD		軟岩 I B		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						
BP																										0.90	
+5.00	5.00	7.50							1.00	7.50													5.00			0.90	
MC1	3.33	4.83							1.00	4.83													3.33			0.90	
+10.00	1.67	2.34							1.00	2.34													1.67			0.90	
EC1	6.65	18.62							1.00	18.62													6.65	0.30	1.00	0.90	1.11
No1	3.35	15.41							1.00	15.41													3.35	0.20	0.84	0.90	0.93
小計	20.00	48.70							1.00	48.70															1.84		2.04
+10.00	10.00	86.50							1.00	86.50													10.00	0.20	2.00	0.90	2.22
No2	10.00	121.00							1.00	121.00													10.00	0.20	2.00	0.90	2.22
小計	20.00	207.50							1.00	207.50															4.00		4.44
+10.00	10.00	78.00							1.00	78.00													10.00	0.10	1.50	0.90	1.67
No3	10.00	56.00							1.00	56.00													10.00	0.10	1.00	0.90	1.11
小計	20.00	134.00							1.00	134.00															2.50		2.78
+10.00	10.00	105.00							1.00	105.00													10.00	0.20	1.50	0.90	1.67
No4	10.00	69.50							1.00	69.50													10.00	0.30	2.50	0.90	2.78
小計	20.00	174.50							1.00	174.50															4.00		4.45
+3.40	3.40	0.68							1.00	0.68													3.40	2.20	4.25	0.90	4.72
+10.00	6.60																						6.60	3.70	19.47	0.90	21.63
No5	10.00	2.00							1.00	2.00													10.00	3.70	37.00	0.90	41.11
小計	20.00	2.68							1.00	2.68															60.72		67.46
MC3	10.82	25.43							1.00	25.43													10.82	1.70	29.21	0.90	32.46
No6	9.18	91.80							1.00	91.80													9.18	0.10	8.26	0.90	9.18
小計	20.00	117.23							1.00	117.23															37.47		41.64
+10.00	10.00	224.50							0.91	204.50							0.09	20.00					10.00		0.50	0.90	0.56
+16.50	6.50	182.33							0.83	150.48							0.17	31.85					6.50			0.90	

切土盛土数量計算表

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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 I A		軟岩 I BBD		軟岩 I B		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						
No7	3.50	88.90							0.78	69.48							0.22	19.42					3.50			0.90	
小計	20.00	495.73							0.86	424.46							0.14	71.27							0.50		0.56
+10.00	10.00	155.00							0.64	98.50							0.36	56.50					10.00			0.90	
+16.50	6.50	47.78							0.21	10.08							0.79	37.70					6.50			0.90	
No8	3.50	64.58							0.85	54.78							0.15	9.80					3.50			0.90	
小計	20.00	267.36							0.61	163.36							0.39	104.00									
+10.00	10.00	226.50							1.00	226.50													10.00			0.90	
+15.00	5.00	50.25							1.00	50.25													5.00			0.90	
No9	5.00	16.00							1.00	16.00													5.00			0.90	
小計	20.00	292.75							1.00	292.75																	
+3.00	3.00	3.60							1.00	3.60													3.00	3.70	5.55	0.90	6.17
+5.00	2.00	0.10							1.00	0.10													2.00	4.50	8.20	0.90	9.11
+10.00	5.00	2.75							1.00	2.75													5.00	1.70	15.50	0.90	17.22
No10	10.00	23.50							1.00	23.50													10.00	0.80	12.50	0.90	13.89
小計	20.00	29.95							1.00	29.95															41.75		46.39
+10.00	10.00	20.00							1.00	20.00													10.00	3.00	19.00	0.90	21.11
No11	9.70	7.76							1.00	7.76													10.10	7.20	51.51	0.90	57.23
小計	19.70	27.76							1.00	27.76															70.51		78.34
+10.00	7.80	95.55							1.00	95.55													12.90	6.80	90.30	0.90	100.33
No12	8.20	349.32							1.00	349.32													14.90	0.20	52.15	0.90	57.94
小計	16.00	444.87							1.00	444.87															142.45		158.27
+10.00	8.00	375.20							1.00	375.20													10.00		1.00	0.90	1.11
No13	9.00	216.00							1.00	216.00													10.00			0.90	
小計	17.00	591.20							1.00	591.20															1.00		1.11
+10.00	10.50	396.38							1.00	396.38													10.00			0.90	

切土盛土数量計算表

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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																				盛 土					
		全量	シラス		砂質土		粘性土		礫質土		岩塊玉石		軟岩 I A		軟岩 I BBD		軟岩 I B		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	割合	体積	割合	体積	割合	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積					
No14	10. 00	297. 00								1. 00	297. 00												10. 00			0. 90	
小計	20. 50	693. 38								1. 00	693. 38																
合 計	273. 20	3527. 61									3352. 34							175. 27							366. 74		407. 48

切土数量計算表（土砂類）

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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
BP		1.50												1.50							
+5.00	5.00	1.50	7.50										5.00	1.50	7.50						
MC1	3.33	1.40	4.83										3.33	1.40	4.83						
+10.00	1.67	1.40	2.34										1.67	1.40	2.34						
EC1	6.65	4.20	18.62										6.65	4.20	18.62						
No1	3.35	5.00	15.41										3.35	5.00	15.41						
小計	20.00		48.70												48.70						
+10.00	10.00	12.30	86.50										10.00	12.30	86.50						
No2	10.00	11.90	121.00										10.00	11.90	121.00						
小計	20.00		207.50												207.50						
+10.00	10.00	3.70	78.00										10.00	3.70	78.00						
No3	10.00	7.50	56.00										10.00	7.50	56.00						
小計	20.00		134.00												134.00						
+10.00	10.00	13.50	105.00										10.00	13.50	105.00						
No4	10.00	0.40	69.50										10.00	0.40	69.50						
小計	20.00		174.50												174.50						

切土数量計算表（土砂類）

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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
+3.40	3.40		0.68										3.40		0.68						
+10.00	6.60												6.60								
No5	10.00	0.40	2.00										10.00	0.40	2.00						
小計	20.00		2.68												2.68						
MC3	10.82	4.30	25.43										10.82	4.30	25.43						
No6	9.18	15.70	91.80										5.67	15.70	91.80						
小計	20.00		117.23												117.23						
+10.00	10.00	29.20	224.50										10.00	25.20	204.50						
+16.50	6.50	26.90	182.33										6.50	21.10	150.48						
No7	3.50	23.90	88.90										3.50	18.60	69.48						
小計	20.00		495.73												424.46						
+10.00	10.00	7.10	155.00										10.00	1.10	98.50						
+16.50	6.50	7.60	47.78										6.50	2.00	10.08						
No8	3.50	29.30	64.58										3.50	29.30	54.78						
小計	20.00		267.36												163.36						
+10.00	10.00	16.00	226.50										10.00	16.00	226.50						

切土数量計算表（土砂類）

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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
+15.00	5.00	4.10	50.25										5.00	4.10	50.25						
No9	5.00	2.30	16.00										5.00	2.30	16.00						
小計	20.00		292.75												292.75						
+3.00	3.00	0.10	3.60										1.50	0.10	3.60						
+5.00	2.00		0.10										2.00		0.10						
+10.00	5.00	1.10	2.75										5.00	1.10	2.75						
No10	10.00	3.60	23.50										7.29	3.60	23.50						
小計	20.00		29.95												29.95						
+10.00	10.00	0.40	20.00										10.00	0.40	20.00						
No11	9.70	1.20	7.76										9.70	1.20	7.76						
小計	19.70		27.76												27.76						
+10.00	7.80	23.30	95.55										7.80	23.30	95.55						
No12	8.20	61.90	349.32										8.20	61.90	349.32						
小計	16.00		444.87												444.87						
+10.00	8.00	31.90	375.20										8.00	31.90	375.20						
No13	9.00	16.10	216.00										9.00	16.10	216.00						

切土数量計算表（土砂類）

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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	
小計	17.00		591.20												591.20							
+10.00	10.50	59.40	396.38										10.50	59.40	396.38							
No14	10.00		297.00										10.00		297.00							
小計	20.50		693.38												693.38							
合 計	273.20		3,527.61												3,352.34							

切土数量計算表（岩石類）

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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(ブルトーマ)			軟岩ⅠB(ブレーカ)			軟岩ⅠB(タヤマイト)			軟岩Ⅱ(ブレーカ)			軟岩Ⅱ(タヤマイト)			中硬岩(ブレーカ)			中硬岩(タヤマイト)		
		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
BP		1.50																						
+5.00	5.00	1.50	7.50																					
MC1	3.33	1.40	4.83																					
+10.00	1.67	1.40	2.34																					
EC1	6.65	4.20	18.62																					
No1	3.35	5.00	15.41																					
小計	20.00		48.70																					
+10.00	10.00	12.30	86.50																					
No2	10.00	11.90	121.00																					
小計	20.00		207.50																					
+10.00	10.00	3.70	78.00																					
No3	10.00	7.50	56.00																					
小計	20.00		134.00																					
+10.00	10.00	13.50	105.00																					
No4	10.00	0.40	69.50																					
小計	20.00		174.50																					
+3.40	3.40		0.68																					
+10.00	6.60																							
No5	10.00	0.40	2.00																					

切土数量計算表（岩石類）

事業名	森林基幹道開設事業		
路線名	海潟麓線2工区	設計内容	林道開設
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(ﾌﾙﾄﾞｰｻﾞ)			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	20.00		2.68																						
MC3	10.82	4.30	25.43																						
No6	9.18	15.70	91.80																						
小計	20.00		117.23																						
+10.00	10.00	29.20	224.50				10.00	4.00	20.00																
+16.50	6.50	26.90	182.33				6.50	5.80	31.85																
No7	3.50	23.90	88.90				3.50	5.30	19.42																
小計	20.00		495.73						71.27																
+10.00	10.00	7.10	155.00				10.00	6.00	56.50																
+16.50	6.50	7.60	47.78				6.50	5.60	37.70																
No8	3.50	29.30	64.58				3.50		9.80																
小計	20.00		267.36						104.00																
+10.00	10.00	16.00	226.50																						
+15.00	5.00	4.10	50.25																						
No9	5.00	2.30	16.00																						
小計	20.00		292.75																						
+3.00	3.00	0.10	3.60																						
+5.00	2.00		0.10																						
+10.00	5.00	1.10	2.75																						

切土数量計算表（岩石類）

事業名	森林基幹道開設事業				
路線名	海潟麓線2工区		設計内容	林道開設	
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(ﾌﾙﾄﾞｰｻﾞ)			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
No10	10.00	3.60	23.50																					
小計	20.00		29.95																					
+10.00	10.00	0.40	20.00																					
No11	9.70	1.20	7.76																					
小計	19.70		27.76																					
+10.00	7.80	23.30	95.55																					
No12	8.20	61.90	349.32																					
小計	16.00		444.87																					
+10.00	8.00	31.90	375.20																					
No13	9.00	16.10	216.00																					
小計	17.00		591.20																					
+10.00	10.50	59.40	396.38																					
No14	10.00		297.00																					
小計	20.50		693.38																					
合 計	273.20		3,527.61						175.27															

道路反射鏡工数量計算表

(単位:m)

IP点	IP間距離	土質	左側				右側			
			カーブミラー(1面)	カーブミラー(2面)			カーブミラー(1面)	カーブミラー(2面)		
			基数	基数	基数	基数	基数	基数	基数	基数
IP. 1		礫質土						1.00		
IP. 4		礫質土	1.00							
IP. 5		礫質土					1.00			
IP. 6		礫質土					1.00			
計			1.00				2.00	1.00		

合計	カーブミラー(1面)	3.00
	カーブミラー(2面)	1.00

標識工数量計算表

(単位:基)

土質	左側										右側									
	案内標識			警戒標識			里程標識		施工年度標示版		案内標識			警戒標識			里程標識		施工年度標示版	
	測点	基数	内容	測点	基数	内容	測点	基数	測点	基数	測点	基数	内容	測点	基数	内容	測点	基数	測点	基数
	No. 9+10	1. 00	待避所	BP	1. 00	上り急勾配			BP	1. 00				No. 9+10	1. 00	下り急勾配				
				No. 9	1. 00	上り急勾配														
計		1. 00			2. 00					1. 00					1. 00					

合計	案内標識	1. 00
	警戒標識	3. 00
	里程標識	
	施工年度標示版	1. 00

組合せガッター・L型側溝・止壁数量計算表

(単位:m)

[illegible]

組合せガッター・L型側溝・止壁数量計算表

(単位:m)

測点	中心距離	土質	左側								右側							
			組合せガッター_2m		L型側溝		止壁工A(切土_30*25)		止壁工B(盛土_15*25)		組合せガッター_2m		L型側溝		止壁工A(切土_30*25)		止壁工B(盛土_15*25)	
			延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長
No9	5.00																	
+3.00	3.00																	
+5.00	2.00																	
+10.00	5.00																	
No10	10.00																	
+10.00	10.00																	
No11	10.00																	
+10.00	10.00																	
No12	10.00																	
+10.00	10.00																	
No13	10.00																	
+10.00	10.00																	
計	270.00				27.00	27.00												

合計	組合せガッター_2m	
	L型側溝	27.00
	止壁工A(切土_30*25)	
	止壁工B(盛土_15*25)	

防護施設工数量計算表

(単位:m)

測点	中心距離	土質	左側								右側							
			Gr_土中_新設_R30以上		Gr_土中_新設_R30未満		Gr_構造物_新設_R30以上		Gr_構造物_新設_R30未満		Gr_土中_新設_R30以上		Gr_土中_新設_R30未満		Gr_構造物_新設_R30以上		Gr_構造物_新設_R30未満	
			延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長
No7	3. 50																	
+10. 00	10. 00																	
+16. 50	6. 50																	
No8	3. 50																	
+10. 00	10. 00																	
+15. 00	5. 00																5. 00	
No9	5. 00																5. 00	
+3. 00	3. 00																3. 00	
+5. 00	2. 00																2. 00	
+10. 00	5. 00																4. 00	19. 00
No10	10. 00																	
+10. 00	10. 00																	
No11	10. 00																	
+10. 00	10. 00																	
No12	10. 00																	
+10. 00	10. 00																	
No13	10. 00																	
+10. 00	10. 00																	
計	270. 00														14. 50	14. 50	21. 50	21. 50

合計	Gr_土中_新設_R30以上	
	Gr_土中_新設_R30未満	
	Gr_構造物_新設_R30以上	14. 50
	Gr_構造物_新設_R30未満	21. 50

施工主体	鹿児島県	施工年度	7
路 線 名	海潟麓線2工区【BP～No.13+10.00(No.9まで切土法面保護工実施)】		

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)	118.50	856.68	m ²	975.18		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)		129.44	m ²	129.44		S3 礫質土	1,472.03	m ²
	4 種子散布工		8.85	m ²	8.85		S4 岩塊玉石		m ²
	5			m ²			R1A 軟岩 I A		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 60.0枚 1.50×120.00	180.00		m ²					m ²
	木製パネル・止壁工B) 1.50×			m ²					m ²
	小計		994.97	m ²	1,113.47		小計	1,472.03	m ²
盛 土 法 面	13 人工張芝工		57.00	m ²		57.00	S1 シラス		m ²
	14			m ²			S2 粘性土		m ²
	15			m ²			S3 礫交り土	57.00	m ²
	小計		57.00	m ²		57.00		57.00	m ²
合 計			1,051.97	m ²	1,113.47	57.00		1,529.03	m ²

施工主体	鹿児島県	施工年度	7
路 線 名	海潟麓線2工区【BP～No.13+10.00(No.9まで切土法面保護工実施)】		

切土法面数量計算表（土砂）

法 面 （左）								法 面 （右）							
測 点	測点距離	法長	面 積	ハ゜礼, 止壁工A	ハ゜礼, 止壁工B	工種	土質	測 点	測点距離	法長	面 積	ハ゜礼, 止壁工A	ハ゜礼, 止壁工B	工種	土質
BP						1	S3	BP						1	S3
+5.00	5.00					1	S3	+5.00	5.00					1	S3
MC1	3.33					1	S3	MC1	3.33					1	S3
+10.00	1.67					1	S3	+10.00	1.67					1	S3
EC1	6.65	1.20	3.99			4	S3	EC1	6.65					1	S3
No1	3.35	1.70	4.86			4	S3	No1	3.35					1	S3
+10.00	10.00	5.30	35.00			1	S3	+10.00	10.00					1	S3
No2	10.00	7.50	64.00	10.00		1	S3	No2	10.00					1	S3
+10.00	10.00	4.60	60.50	10.00		1	S3	+10.00	10.00					1	S3
No3	10.00	6.60	56.00	10.00		1	S3	No3	10.00					1	S3
+10.00	10.00	9.20	79.00	15.00		1	S3	+10.00	10.00					1	S3
No4	10.00		46.00			1	S3	No4	10.00					1	S3
+3.40	3.40					1	S3	+3.40	3.40					1	S3
+10.00	6.60					1	S3	+10.00	6.60					1	S3
No5	10.00					1	S3	No5	10.00					1	S3
MC3	10.82	5.70	30.84			1	S3	MC3	10.82					1	S3
No6	9.18	9.80	71.15	10.00		1	S3	No6	9.18					1	S3
+10.00	10.00	12.40	111.00	8.00		1	S3	+10.00	10.00					1	S3
+16.50	6.50	13.50	84.18			1	S3	+16.50	6.50					1	S3
No7	3.50	15.80	51.28			1	S3	No7	3.50					1	S3
+10.00	10.00		79.00			1	S3	+10.00	10.00					1	S3
+16.50	6.50					1	S3	+16.50	6.50					1	S3

施工主体	鹿児島県	施工年度	7
路 線 名	海潟麓線2工区【BP～No.13+10.00 (No.9まで切土法面保護工実施)】		

切土法面数量計算表（土砂）

法 面 （左）								法 面 （右）							
測 点	測点距離	法長	面 積	ハ゜裨, 止壁工A	ハ゜裨, 止壁工B	工種	土質	測 点	測点距離	法長	面 積	ハ゜裨, 止壁工A	ハ゜裨, 止壁工B	工種	土質
No8	3.50	16.70	29.23	1.00		1	S3	No8	3.50					1	S3
+10.00	10.00	10.60	136.50	10.00		1	S3	+10.00	10.00					1	S3
+15.00	5.00	3.00	34.00	5.00		1	S3	+15.00	5.00					1	S3
No9	5.00		7.50			1	S3	No9	5.00					1	S3
+3.00	3.00						S3	+3.00	3.00						S3
+5.00	2.00						S3	+5.00	2.00						S3
+10.00	5.00						S3	+10.00	5.00						S3
No10	10.00	2.80	14.00				S3	No10	10.00						S3
+10.00	10.00	1.10	19.50				S3	+10.00	10.00						S3
No11	10.00	1.80	14.50				S3	No11	10.00						S3
+10.00	10.00	7.50	46.50	5.00			S3	+10.00	10.00						S3
No12	10.00	9.40	84.50	10.00			S3	No12	10.00						S3
+10.00	10.00	11.00	102.00	10.00			S3	+10.00	10.00	1.00	5.00				S3
No13	10.00	1.80	64.00	8.00			S3	No13	10.00	1.40	12.00				S3
+10.00	10.00	0.70	12.50				S3	+10.00	10.00	10.30	58.50	8.00			S3
No14	10.00		3.50				S3	No14	10.00		51.50				S3
合 計	280.00		1,345.03	112.00				合 計	280.00		127.00	8.00			

施工主体	鹿児島県	施工年度	7
路 線 名	海潟麓線2工区【BP～No.13+10.00(No.9まで切土法面保護工実施)】		

切土法面数量計算表（岩）

法 面 （左）								法 面 （右）							
測 点	測点距離	法長	面 積	ハﾟ 祢, 止壁工A	ハﾟ 祢, 止壁工B	工種	土質	測 点	測点距離	法長	面 積	ハﾟ 祢, 止壁工A	ハﾟ 祢, 止壁工B	工種	土質
BP								BP							
+5.00	5.00							+5.00	5.00						
MC1	3.33							MC1	3.33						
+10.00	1.67							+10.00	1.67						
EC1	6.65							EC1	6.65						
No1	3.35							No1	3.35						
+10.00	10.00							+10.00	10.00						
No2	10.00							No2	10.00						
+10.00	10.00							+10.00	10.00						
No3	10.00							No3	10.00						
+10.00	10.00							+10.00	10.00						
No4	10.00							No4	10.00						
+3.40	3.40							+3.40	3.40						
+10.00	6.60							+10.00	6.60						
No5	10.00							No5	10.00						
MC3	10.82							MC3	10.82						
No6	9.18							No6	9.18						
+10.00	10.00	2.60	13.00			3	R1B	+10.00	10.00						
+16.50	6.50	3.30	19.18			3	R1B	+16.50	6.50						
No7	3.50	3.00	11.03			3	R1B	No7	3.50						
+10.00	10.00	5.30	41.50			3	R1B	+10.00	10.00						
+16.50	6.50	5.50	35.10			3	R1B	+16.50	6.50						

施工主体	鹿児島県	施工年度	7
路 線 名	海潟麓線2工区【BP～No.13+10.00(No.9まで切土法面保護工実施)】		

切土法面数量計算表（岩）

法 面 （左）								法 面 （右）							
測 点	測点距離	法長	面 積	ハ° 礫, 止壁工A	ハ° 礫, 止壁工B	工種	土質	測 点	測点距離	法長	面 積	ハ° 礫, 止壁工A	ハ° 礫, 止壁工B	工種	土質
No8	3.50		9.63			3	R1B	No8	3.50						
+10.00	10.00							+10.00	10.00						
+15.00	5.00							+15.00	5.00						
No9	5.00							No9	5.00						
+3.00	3.00							+3.00	3.00						
+5.00	2.00							+5.00	2.00						
+10.00	5.00							+10.00	5.00						
No10	10.00							No10	10.00						
+10.00	10.00							+10.00	10.00						
No11	10.00							No11	10.00						
+10.00	10.00							+10.00	10.00						
No12	10.00							No12	10.00						
+10.00	10.00							+10.00	10.00						
No13	10.00							No13	10.00						
+10.00	10.00							+10.00	10.00						
No14	10.00							No14	10.00						
合 計	280.00		129.44					合 計	280.00						

施工主体	鹿児島県	施工年度	7
路 線 名	海潟麓線2工区【BP～No.13+10.00 (No. 9まで切土法面保護工実施)】		

盛土法面数量計算表

6/7

法 面 (左)							法 面 (右)						
測 点	測点距離	法長	平均法長	面 積	工種	土質	測 点	測点距離	法長	平均法長	面 積	工種	土質
BP							BP						
+5.00	5.00						+5.00	5.00					
MC1	3.33						MC1	3.33					
+10.00	1.67						+10.00	1.67					
EC1	6.65						EC1	6.65					
No1	3.35						No1	3.35					
+10.00	10.00						+10.00	10.00					
No2	10.00						No2	10.00					
+10.00	10.00						+10.00	10.00					
No3	10.00						No3	10.00					
+10.00	10.00						+10.00	10.00					
No4	10.00						No4	10.00					
+3.40	3.40						+3.40	3.40					
+10.00	6.60						+10.00	6.60					
No5	10.00						No5	10.00					
MC3	10.82						MC3	10.82					
No6	9.18						No6	9.18					
+10.00	10.00						+10.00	10.00					
+16.50	6.50						+16.50	6.50					
No7	3.50						No7	3.50					

施工主体	鹿児島県	施工年度	7
路 線 名	海潟麓線2工区【BP～No.13+10.00 (No. 9まで切土法面保護工実施)】		

盛土法面数量計算表

7/7

法 面 (左)							法 面 (右)						
測 点	測点距離	法長	平均法長	面 積	工種	土質	測 点	測点距離	法長	平均法長	面 積	工種	土質
+10.00	10.00						+10.00	10.00					
+16.50	6.50						+16.50	6.50					
No8	3.50						No8	3.50					
+10.00	10.00						+10.00	10.00					
+15.00	5.00						+15.00	5.00					
No9	5.00						No9	5.00					
+3.00	3.00						+3.00	3.00					
+5.00	2.00						+5.00	2.00					
+10.00	5.00						+10.00	5.00					
No10	10.00						No10	10.00					
+10.00	10.00						+10.00	10.00	1.00	0.50	5.00	13	S3
No11	10.00						No11	10.00	2.50	1.75	17.50	13	S3
+10.00	10.00						+10.00	10.00	2.20	2.35	23.50	13	S3
No12	10.00						No12	10.00		1.10	11.00	13	S3
+10.00	10.00						+10.00	10.00					
No13	10.00						No13	10.00					
+10.00	10.00						+10.00	10.00					
No14	10.00						No14	10.00					
合 計	280.00						合 計	280.00			57.00		

舗装数量計算総括表

令和7年度 海潟麓線2工区(BP～No.13+10.00(表層・上層No.3))

(1/6)

区 分		数 量(m ²)	区 分		数 量(m ²)
不陸整形			車道＋路肩上層路盤工	T=7cm (1.0%未満～6.0%)	300.15
				T=9cm (20%)	
				T=12cm (12.0%)	
				T=15cm (8.0%)	
				計	300.15
路床盛土転圧			瀝青材散布工		1,230.29
下層路盤工	CBR 6.0%(T=17cm)		表層工	車道＋路肩(T=4cm)密粒	
	CBR 4.0%(T=21cm)				
	CBR 3.0%(T=26cm)	1,505.44		車道＋路肩(T=4cm)GAP	300.15
	CBR 2.0%以上3.0%未満(T=26cm)				
	CBR 1.0%以上2.0%未満(T=26cm)		舗装区画線	実 線 破 線 破 線(実延長)	300.15
	CBR 1.0%未満(T=26cm)				120.00
計		1,505.44	計		120.00
アスカーブ	上層路盤工7cm	6.60			
	上層路盤工10cm				
	上層路盤工14cm				
	表層工(密粒)				
	表層工(GAP)	6.60			
	アスカーブ延長	44.00			

アスコン使用量	車道	30.62
	路肩	
	アスカーブ	1.63
	計	32.25
		200t未満

舗装数量計算内訳表

令和7年度 海潟麓線2工区(BP～No.13+10.00(表層・上層No.3))

(2/6)

舗装厚	設計CBR	車道＋路肩表層面積	車道＋路肩上層路盤面積
T=13cm	20%以上		
T=16cm	12%		
T=19cm	8%		
T=28cm	6%		
T=32cm	4%		
T=37cm	3%	300.15	300.15
T=37cm 遮断層35cm	2%以上3%未満		
T=37cm 遮断層50cm	1%以上2%未満		
T=37cm 遮断層65cm	1.0%未満		
計		300.15	300.15

令和7年度 海潟麓線2工区(BP～No.13+10.00(表層・上層No.3))

(3/6)

		車道 + 路肩表層工		車道 + 路肩上層路盤工		設計CBR	(表層+上層)	AS種
測 點	測點距離	幅	面積	幅	面積			
BP		5.06		5.06				
+5.00	5.00	5.00	25.15	5.00	25.15	3.0%	11	G
MC1	3.33	5.00	16.65	5.00	16.65	3.0%	11	G
+10.00	1.67	5.00	8.35	5.00	8.35	3.0%	11	G
EC1	6.65	5.00	33.25	5.00	33.25	3.0%	11	G
No1	3.35	5.00	16.75	5.00	16.75	3.0%	11	G
+10.00	10.00	5.00	50.00	5.00	50.00	3.0%	11	G
No2	10.00	5.00	50.00	5.00	50.00	3.0%	11	G
+10.00	10.00	5.00	50.00	5.00	50.00	3.0%	11	G
No3	10.00	5.00	50.00	5.00	50.00	3.0%	11	G
密計								
G計			300.15		300.15			
計	60.00		300.15		300.15			

横断溝控除

[illegible]

舗装工数量

	区分	車 道 + 路 肩 表 層 幅		車 道 上 層 路 盤 幅		設計CBR	舗装厚	AS種
		幅	面積	幅	面積			
全体	密計							
	G計		300.15		300.15			
	計		300.15		300.15			
控除分(-)	密計							
	G計							
	計							
密計								
G計			300.15		300.15			
計			300.15		300.15			

路盤工(舗装)数量計算表

令和7年度 海潟麓線2工区(BP~No.13+10.00(表層・上層No.3))

(4/6)

測 点	測点距離	路 床 転 圧		不 陸 整 形		下 層 路 盤 工		瀝青材散布工		設計CBR	舗装厚	備 考
		面 積	体 積	幅	面 積	幅	面 積	幅	面 積			
BP						5.06				3.0%	37	
+5.00	5.00					5.00	25.15			3.0%	37	
MC1	3.33					5.00	16.65			3.0%	37	
+10.00	1.67					5.00	8.35			3.0%	37	
EC1	6.65					5.00	33.25			3.0%	37	
No1	3.35					5.00	16.75			3.0%	37	
+10.00	10.00					5.00	50.00			3.0%	37	
No2	10.00					5.00	50.00			3.0%	37	
+10.00	10.00					5.00	50.00			3.0%	37	
No3	10.00					5.00	50.00	5.00	25.00	3.0%	37	
+10.00	10.00					5.00	50.00	5.00	50.00	3.0%	37	
No4	10.00					5.00	50.00	5.00	50.00	3.0%	37	
+3.40	3.40					5.00	17.00	5.00	17.00	3.0%	37	
+10.00	6.60					5.00	33.00	5.00	33.00	3.0%	37	
No5	10.00					5.00	50.00	5.00	50.00	3.0%	37	
MC3	10.82					5.00	54.10	5.00	54.10	3.0%	37	
No6	9.18					5.00	45.90	5.00	45.90	3.0%	37	
+10.00	10.00					3.85	44.25	3.85	44.25	3.0%	37	
+16.50	6.50					3.65	24.38	3.65	24.38	3.0%	37	
No7	3.50					3.45	12.43	3.45	12.43	3.0%	37	
+10.00	10.00					3.65	35.50	3.65	35.50	3.0%	37	
+16.50	6.50					4.05	25.03	4.05	25.03	3.0%	37	
No8	3.50					5.01	15.86	5.01	15.86	3.0%	37	
+10.00	10.00					5.75	53.80	5.75	53.80	3.0%	37	
+15.00	5.00					5.75	28.75	5.75	28.75	3.0%	37	
No9	5.00					5.75	28.75	5.75	28.75	3.0%	37	
+3.00	3.00					5.75	17.25	5.75	17.25	3.0%	37	
+5.00	2.00					5.75	11.50	5.75	11.50	3.0%	37	
+10.00	5.00					5.75	28.75	5.75	28.75	3.0%	37	

路盤工(舗装)数量計算表

令和7年度 海潟麓線2工区(BP～No.13+10.00(表層・上層No.3))

(4/6)

測点	測点距離	路床転圧		不陸整形		下層路盤工		瀝青材散布工		設計CBR	舗装厚	備考
		面積	体積	幅	面積	幅	面積	幅	面積			
No10	10.00					5.75	57.50	5.75	57.50	3.0%	37	
+10.00	10.00					5.33	55.40	5.33	55.40	3.0%	37	
No11	10.00					6.53	59.30	6.53	59.30	3.0%	37	
+10.00	10.00					10.75	86.40	10.75	86.40	3.0%	37	
No12	10.00					10.75	107.50	10.75	107.50	3.0%	37	
+10.00	10.00					8.67	97.10	8.67	97.10	3.0%	37	
No13	10.00					5.75	72.10	5.75	72.10	3.0%	37	
+10.00	10.00					5.27	55.10	5.27	55.10	3.0%	37	
計							1,516.80		1,241.65			

路盤工数量

区分	測点距離	路床転圧		不陸整形		下層路盤工		瀝青材散布工		設計CBR	舗装厚	備考
		面積	体積	幅	面積	幅	面積	幅	面積			
全体							1516.80		1241.65			
控除分(-)							11.36		11.36			
合計							1,505.44		1,230.29			

控除数量(横断溝分)

区分	横断溝幅	路床転圧		不陸整形		下層路盤工		瀝青材散布工		設計CBR	舗装厚	備考
		横断溝延長	体積	横断溝延長	面積	横断溝延長	面積	横断溝延長	面積			
1号	0.73					5.04	3.68	5.04	3.68	3.0%	37	
2号	0.73					6.42	4.69	6.42	4.69	3.0%	37	
3号	0.52					5.75	2.99	5.75	2.99	3.0%	37	
合計							11.36		11.36			

アスカーブ数量計算表

令和7年度 海潟麓線2工区(BP～No.13+10.00(表層・上層No.3))

(5/6)

アスカーブ(左)					アスカーブ(右)				
測 点	延 長	CBR値	上層路盤厚	AS種	測 点	延 長	CBR値	上層路盤厚	AS種
BP					BP				
+5.00					+5.00				
MC1					MC1				
+10.00					+10.00				
EC1					+16.00				
No1					No1	4.00	3.0%	7	G
+10.00					+10.00	10.00	3.0%	7	G
No2					No2	10.00	3.0%	7	G
+10.00					+10.00	10.00	3.0%	7	G
No3					No3	10.00	3.0%	7	G
+10.00					+17.00				
No4					No4				
+3.40					+3.40				
+10.00					+16.00				
No5					No5				
MC3					MC3				
No6					No6				
+10.00					+10.00				
+16.50					+16.50				
No7					No7				
+10.00					+10.00				
+16.50					+16.50				
No8					No8				
+10.00					+9.50				

区 分	延 長	面 積
路盤工7cm	44.00	6.60
路盤工10cm		
路盤工14cm		
計	44.00	6.60
表層(密粒)		
表層(GAP)	44.00	6.60
計	44.00	6.60

アスカーブ数量計算表

令和7年度 海潟麓線2工区(BP～No.13+10.00(表層・上層No.3))

(5/6)

アスカーブ(左)					アスカーブ(右)				
測 点	延 長	CBR値	上層路盤厚	AS種	測 点	延 長	CBR値	上層路盤厚	AS種
+15.00					+15.00				
No9					No9				
+3.00					+3.00				
+5.00					+5.00				
+10.00					+10.00				
No10					No10				
+10.00					+10.00				
No11					No11				
+10.00					+10.00				
No12					No12				
+10.00					+10.00				
No13					No13				
+10.00					+10.00				
No14					No14				
密粒計					密粒計				
GAP					GAP計	44.00			
計					計	44.00			

左＋右	密粒計	
	GAP計	44.00
	計	44.00

区画線 数量計算表

(6/6)

区画線(左)				区画線(右)			
測 点	延 長	実線・破線別	備考	測 点	延 長	実線・破線別	備考
BP				BP			
No.3	60.00	実線		No.3	60.00	実線	
No.13		実線		No.13		実線	
No.21+3.00				No.10+18.00			
No.23+2.00		破線		No.12+17.00		破線	
No.26+8.00							
No.28+12.00		破線					
No.31+8.00							
No.33+12.00		破線					
実線計	60.00			実線計	60.00		
破線計				破線計			
合計	60.00			計	60.00		

左＋右	実線計		120.00	実線実延長	120.00
	破線計			破線実延長	
	合計		120.00	実延長計	120.00

破線延長÷2

舗装取り壊し数量計算表

(単位:m)

測点	コンクリート路面工			アスファルト舗装														
	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積
BP					5.06													
+5.00	5.00	0.23	0.58	5.00	4.62	24.20												
MC1	3.33	1.71	3.23	3.33	2.88	12.49												
+10.00	1.67	2.24	3.30	1.67	2.26	4.29												
EC1	6.65	4.04	20.88	6.65		7.51												
No1	3.35	4.02	13.50	3.35		0.00												
+10.00	10.00	4.01	40.15	10.00		0.00												
No2	10.00	4.07	40.40	10.00		0.00												
+10.00	10.00	5.73	49.00	10.00		0.00												
No3	10.00	4.76	52.45	10.00		0.00												
+10.00	10.00	4.52	46.40	10.00		0.00												
No4	10.00	4.60	45.60	10.00		0.00												
+3.40	3.40	4.54	15.54	3.40		0.00												
+10.00	6.60	4.76	30.69	6.60		0.00												
No5	10.00	3.75	42.55	10.00		0.00												
MC3	10.82	4.04	42.14	10.82		0.00												
No6	9.18	4.03	37.04	9.18		0.00												
+10.00	10.00	3.65	38.40	10.00		0.00												
+16.50	6.50	3.63	23.66	6.50		0.00												
No7	3.50	3.65	12.74	3.50		0.00												
+10.00	10.00	3.60	36.25	10.00		0.00												
+16.50	6.50	3.64	23.53	6.50		0.00												
No8	3.50	3.63	12.72	3.50		0.00												
+10.00	10.00	4.26	39.45	10.00		0.00												
+15.00	5.00	4.37	21.58	5.00		0.00												

舗装取り壊し数量計算表

(単位:m)

測点	コンクリート路面工			アスファルト舗装														
	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積
No9	5.00	3.31	19.20	5.00		0.00												
+3.00	3.00	4.55	11.79	3.00		0.00												
+5.00	2.00	4.57	9.12	2.00		0.00												
+10.00	5.00	4.55	22.80	5.00		0.00												
No10	10.00	4.52	45.35	10.00		0.00												
+10.00	10.00	4.94	47.30	10.00		0.00												
No11	10.00	4.33	46.35	10.00		0.00												
+10.00	10.00	5.65	49.90	10.00		0.00												
No12	10.00		28.25	10.00		0.00												
+10.00	10.00	4.51	22.55	10.00		0.00												
No13	10.00	4.74	46.25	10.00		0.00												
+10.00	10.00	0.30	25.20	10.00		0.00												
計(A)			1,065.84			48.49			0.00			0.00			0.00			0.00

工 種	面積	厚さ	体積
コンクリート路面工	1,065.84	0.15	159.88
アスファルト舗装	48.49	0.04	1.94

伐木・集材等歩掛

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
B P	○							
No.1	○							
No.2		○						
No.3		○						
No.4	○							
No.5	○							
No.6		○						
No.7		○						
No.8		○						
No.9		○						
No.10	○							
No.11		○						
No.12	○							
No.13	○							
No.14		○						
No.15		○						
No.16		○						
No.17	○							
小計	8	10	小計	0	0	小計	0	0
<div>30度未満8 30度以上10 よって、30度以上を採用</div>								

伐開面積計算表

(単位 : m, m²)

区分	幅	平均幅 (A)	延長 (B)	面積 (A×B)	備考	伐開	根株 処分
BP	0.00					●	●
+5.00	1.50	0.75	5.00	3.75		●	●
MC. 1	1.70	1.60	3.33	5.33		●	●
+10.00	1.70	1.70	1.67	2.84		●	●
EC. 1	4.30	3.00	6.65	19.95		●	●
No. 1	4.60	4.45	3.35	14.91		●	●
+10.00	7.70	6.15	10.00	61.50		●	●
No. 2	8.50	8.10	10.00	81.00		●	●
+10.00	3.90	6.20	10.00	62.00		●	●
No. 3	7.10	5.50	10.00	55.00		●	●
+10.00	7.70	7.40	10.00	74.00		●	●
No. 4	4.80	6.25	10.00	62.50		●	●
+3.40	0.00	2.40	3.40	8.16		●	●
+10.00	4.30	2.15	6.60	14.19		●	●
No. 5	4.60	4.45	10.00	44.50		●	●
MC. 3	8.30	6.45	10.82	69.79		●	●
No. 6	10.90	9.60	9.18	88.13		●	●
+10.00	12.50	11.70	10.00	117.00		●	●
+16.50	13.60	13.05	6.50	84.83		●	●
No. 7	14.80	14.20	3.50	49.70		●	●
+10.00	5.60	10.20	10.00	102.00		●	●
+16.50	5.60	5.60	6.50	36.40		●	●
No. 8	14.50	10.05	3.50	35.18		●	●
+10.00	11.00	12.75	10.00	127.50		●	●
+15.00	7.40	9.20	5.00	46.00		●	●
No. 9	5.90	6.65	5.00	33.25		●	●
+3.00	11.10	8.50	3.00	25.50		●	●
+5.00	9.70	10.40	2.00	20.80		●	●
+10.00	10.60	10.15	5.00	50.75		●	●
No. 10	5.50	8.05	10.00	80.50		●	●
+10.00	4.60	5.05	10.00	50.50		●	●
No. 11	7.80	6.20	10.00	62.00		●	●
+10.00	16.60	12.20	10.00	122.00		●	●
No. 12	19.50	18.05	10.00	180.50		●	●
+10.00	14.80	17.15	10.00	171.50		●	●
No. 13	6.90	10.85	10.00	108.50		●	●
+10.00	15.60	11.25	10.00	112.50		●	●

No. 14	23. 90	19. 75	10. 00	197. 50		●	●
+10. 00	30. 50	27. 20	10. 00	272. 00		●	●
No. 15	14. 60	22. 55	10. 00	225. 50		●	●
+3. 00	4. 40	9. 50	3. 00	28. 50		●	●
+10. 00	13. 40	8. 90	7. 00	62. 30		●	●
No. 16	15. 90	14. 65	10. 00	146. 50		●	●
+10. 00	10. 90	13. 40	10. 00	134. 00		●	●
No. 17	3. 00	6. 95	10. 00	69. 50		●	●
合計			340. 00	3, 420. 26		0. 3420ha	0. 3420ha

立木材積算定表

伐採面積	3420.3	m ²
------	--------	----------------

区 分		100m ² 当たり		3,420.3m 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	1	0.1650	34	5.64	
	20cm以上30cm未満	3	1.0190	103	34.85	
	30cm以上40cm未満	1	0.8140	34	27.84	
	40cm以上50cm未満					
	50cm以上					
小計		5	1.9980	171	68.33	
広葉樹	10cm以上20cm未満	12	1.1110	410	38.00	
	20cm以上30cm未満	10	2.6360	342	90.16	
	30cm以上40cm未満	1	0.5770	34	19.73	
	40cm以上50cm未満					
	50cm以上					
小計		23	4.3240	786	147.89	
合 計		28	6.3220	957	216.22	

標準地調査集計表（100㎡当たり）

区 分		プロット①								合 計		平 均 (100㎡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	1	0.1650							1	0.1650	1	0.1650
	20cm以上30cm未満	3	1.0190							3	1.0190	3	1.0190
	30cm以上40cm未満	1	0.8140							1	0.8140	1	0.8140
	40cm以上50cm未満												
	50cm以上												
小 計												5	1.9980
広葉樹	10cm以上20cm未満	12	1.1110							12	1.1110	12	1.1110
	20cm以上30cm未満	10	2.6360							10	2.6360	10	2.6360
	30cm以上40cm未満	1	0.5770							1	0.5770	1	0.5770
	40cm以上50cm未満												
	50cm以上												
小 計												23	4.3240
合 計												28	6.3220

区 分	プロット①				合 計	平 均(100㎡当たり)
平均胸高直径	19.90				19.90	19.90

※ D: 胸高直径 によって, 16cm以上22cm未満 を採用