

令和6年度

数量計算表

海潟麓線1工区

○開設延長	0.00 m	
○うち完成延長	190.00 m	No.358～No.367+10.00

大隅地域振興局農林水産部林務水産課

標識工数量計算表

案内標識				警戒標識				規制標識				里程標識				指示標識				施行年度表示板			
測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右
																				No.358	施行年度表示板	1	左
計		0		計		0		計		0		計		0		計		0		計		1	

舗装数量計算総括表
令和6年度 海潟麓線1工区

区 分		数 量(m ²)	区 分		数 量(m ²)	
不陸整形			車道上層路盤工	T=7cm (1.5%~6.0%,20%以上)	944.69	
				T=10cm (12%)		
				T=14cm (8.0%)		
路床盛土転圧			路肩上層路盤工	計	944.69	
				T=7cm (1.5%~6.0%,20%以上)	66.15	
				T=10cm (12%)		
下層路盤工	CBR 6.0%(T=11cm)		瀝青材散布工	T=14cm (8.0%)		
	CBR 4.0%(T=17cm)			計	66.15	
	CBR 3.0%(T=22cm)			表層工	合計	1010.84
	CBR 2.0%(T=29cm)					
	CBR 1.6%(T=39cm)					
	CBR 1.6%未満(T=50cm)					
計			計			
アスカープ	上層路盤工7cm	21.00	舗装区画線	車道(T=4cm)密粒		
	上層路盤工10cm			路肩(T=4cm)密粒		
	上層路盤工14cm			車道(T=4cm)GAP	916.35	
	表層工(密粒)			路肩(T=4cm)GAP	94.49	
	表層工(GAP)	21.00		計	1,010.84	
	アスカープ延長	140.00			実 線	380.00
			破 線	40.00		
			破 線(実延長)	20.00		
			計	420.00		

アスコン使用量 車道 93.47
 路肩 8.98
 アスカープ 5.18
 計 107.63
 200t未満

舗装数量計算表
令和6年度 海潟麓線1工区

測点	測点距離	車道表層工		路肩表層工		路肩上路盤工		車道上路盤工		設計CBR	(表層+上層)	AS種
		幅	面積	幅	面積	幅	面積	幅	面積			
No.358	10.00	4.50		0.50		0.35		4.65		20.0%		
MC.137	11.50	4.50	51.75	0.50	5.75	0.35	4.03	4.65	53.48	20.0%	11	G
No.359	8.50	4.50	38.25	0.50	4.25	0.35	2.98	4.65	39.53	20.0%	11	G
+10	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	20.0%	11	G
No.360	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	20.0%	11	G
BC.138	9.04	4.50	40.68	0.50	4.52	0.35	3.16	4.65	42.04	20.0%	11	G
No.361	10.96	4.50	49.32	0.50	5.48	0.35	3.84	4.65	50.96	20.0%	11	G
MC.138	11.51	4.50	51.80	0.50	5.76	0.35	4.03	4.65	53.52	20.0%	11	G
No.362	8.49	4.50	38.21	0.50	4.25	0.35	2.97	4.65	39.48	20.0%	11	G
+10	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	20.0%	11	G
No.363	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	20.0%	11	G
+10	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	20.0%	11	G
No.364	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	20.0%	11	G
+10	10.00	6.50	55.00	0.50	5.00	0.35	3.50	6.65	56.50	20.0%	11	G
No.365	10.00	6.51	65.05	0.50	5.00	0.35	3.50	6.66	66.55	20.0%	11	G
+10	10.00	6.75	66.30	0.50	5.00	0.35	3.50	6.90	67.80	20.0%	11	G
+16.4	6.40	5.47	39.10	0.50	3.20	0.35	2.24	5.62	40.06	20.0%	11	G
No.366	3.60	4.75	18.40	0.50	1.80	0.35	1.26	4.90	18.94	20.0%	11	G
+10	10.00	4.62	46.85	0.50	5.00	0.35	3.50	4.77	48.35	20.0%	11	G
No.367	10.00	4.50	45.60	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	47.10	20.0%	11	G
No.367+10	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	20.0%	11	G
密計												
G計			921.31		95.01		66.51		949.81			
計	190.00		921.31		95.01		66.51		949.81			

横断溝控除

測点	全幅員	車道表層幅			路肩表層幅			路肩上路盤工			車道上路盤幅			設計CBR	舗装厚	AS種
		横断溝幅	延長	面積	横断溝幅	延長	面積	横断溝幅	延長	面積	横断溝幅	延長	面積			
No.359+10	5.32	0.26	4.82	1.25	0.26	0.50	0.13	0.26	0.35	0.09	0.26	4.97	1.29	20.0%	11	G
No.363	5.32	0.26	4.82	1.25	0.26	0.50	0.13	0.26	0.35	0.09	0.26	4.97	1.29	20.0%	11	G
No.366+10	5.23	0.52	4.73	2.46	0.52	0.50	0.26	0.52	0.35	0.18	0.52	4.88	2.54	20.0%	11	G
密計																
G計				4.96			0.52			0.36			5.12			
計	15.87			4.96			0.52			0.36			5.12			

舗装工数量

	区分	車道表層幅			路肩表層幅			路肩上路盤工			車道上層路盤幅			設計CBR	舗装厚	AS種
		幅		面積	幅		面積	幅		面積	幅		面積			
全体	密計															
	G計			921.31			95.01			66.51			949.81			
	計			921.31			95.01			66.51			949.81			
控除分(-)	密計															
	G計			4.96			0.52			0.36			5.12			
	計			4.96			0.52			0.36			5.12			
密計																
G計			916.35			94.49			66.15			944.69				
計			916.35			94.49			66.15			944.69				

区分		t=4cm	計
車道表層		916.35	916.35
路肩表層		94.49	94.49

区分	t=14cm			t=10cm	t=7cm	計
車道上層					944.69	944.69
路肩上層					66.15	66.15

アスカープ数量計算表
令和6年度 海潟麓線1工区

アスカープ(左)					アスカープ(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
No.358									
MC.137	11.50	20.0%	7	G					
No.359	8.50	20.0%	7	G					
+10	10.00	20.0%	7	G					
No.360	10.00	20.0%	7	G					
BC.138	9.04	20.0%	7	G					
No.361	10.96	20.0%	7	G					
MC.138	11.51	20.0%	7	G					
No.362	8.49	20.0%	7	G					
+10	10.00	20.0%	7	G					
No.363	10.00	20.0%	7	G					
+10	10.00	20.0%	7	G					
No.364	10.00	20.0%	7	G					
+10	10.00	20.0%	7	G					
No.365	10.00	20.0%	7	G					
密粒計					密粒計				
GAP	140.00				GAP計				
計	140.00				計				

区分	延長	面積
路盤工7cm	140.00	21.00
路盤工10cm		
路盤工14cm		
計	140.00	21.00
表層(密粒)		
表層(GAP)	140.00	21.00
計	140.00	21.00

左+右	密粒計	
	GAP計	140.00
	計	140.00

区画線 数量計算表
令和6年度 海潟麓線1工区

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
No.358				No.358			
No.367+10	190.00	実線		No.367+10	190.00	実線	
No.364							
No.366	40.00	破線					
実線計	190.00			実線計	190.00		
破線計	40.00			破線計			
合計	230.00			計	190.00		

左+右	実線計		380.00	実線実延長	380.00
	破線計		40.00	破線実延長	20.00
	合計		420.00	実延長計	400.00

破線延長÷2

令和6年度

数量計算表

海潟麓線2工区

○開設延長	120.00 m	No.16～No.22
○完成延長	136.08 m	EC.6～No.16

大隅地域振興局農林水産部林務水産課

(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	622.5	
				片切掘削	1,011.8	
		地山の掘削積込み	土砂	—		
		ルーズな状態の積込み			1,471.9	
	残土処理工	ルーズな状態の積込み				
擁壁工	1号補強土壁工	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			4,648.1
		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					7,754.3	施工土量10,000m 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。

(R6治山林道必携P197)

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	622.48	
	岩塊玉石		
	軟岩1B		
	軟岩2		
	中硬岩		
	硬岩		
小計		622.48	
片切掘削 (5.0m未満)	シラス		
	砂質土		
	粘性土		
	礫交り土	1,011.77	
	岩塊玉石		
	軟岩1B		
	軟岩2		
	中硬岩		
	硬岩		
小計		1,011.77	
合計		1,634.25	

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	5.45			5.45
	2.5以上4.0m未満	9.70			9.70
	4.0m以上	62.55	1,324.69		1,387.24
小計		77.70	1,324.69		1,402.39
路床盛土	2.5m未満	4.55			4.55
	2.5以上4.0m未満	24.65			24.65
	4.0m以上				
小計		29.20			29.20
合計		106.90	1,324.69		1,431.59

※ 上記は、盛土後の締固め土量を記載している。

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		S0:シラス		S3:礫交り土		S1:砂質土		S0:シラス		S3:礫交り土		
			断面	体積	断面	体積	断面	体積	断面	体積	断面	体積	断面	体積	
No16															
EC10	10.19	10.19					4.60	23.44					1.60	8.15	31.59
No17	9.81	9.81					17.50	108.40					2.10	18.15	126.55
+10.00	10.00	10.00					14.90	162.00					4.90	35.00	197.00
No18	10.00	10.00						74.50					10.50	77.00	151.50
+7.00	7.00	7.00					5.70	19.95					2.50	45.50	65.45
+10.00	3.00	3.00					1.50	10.80						3.75	14.55
No19	10.00	10.00					1.10	13.00					13.10	65.50	78.50
+4.00	4.00	4.00					1.90	6.00					4.40	35.00	41.00
+6.00	2.00	2.00					2.50	4.40					2.60	7.00	11.40
MC12	3.44	3.44					1.80	7.40					0.40	5.16	12.56
+12.00	2.56	2.56					1.60	4.35						0.51	4.86
No20	8.00	8.00					2.50	16.40					6.30	25.20	41.60
+5.00	5.00	5.00					4.30	17.00					12.70	47.50	64.50
+10.00	5.00	5.00					4.40	21.75					14.40	67.75	89.50
No21	10.00	10.00					5.30	48.50					20.60	175.00	223.50
+10.00	10.00	10.00					3.10	42.00					12.10	163.50	205.50
No22	10.00	10.00					2.70	29.00					17.10	146.00	175.00
EC14	10.07	10.07						13.59						86.10	99.69
端数調整															
合計	130.07							622.48						1,011.77	1,634.25

盛土区分表

測点	測点間距離	盛土距離	本 線												合計
			(3)路体盛土 2.5m未満		(4)路体盛土 2.5以上4.0m未満		(5)路体盛土 4.0m以上		(6)路床盛土 2.5m未満		(7)路床盛土 2.5以上4.0m未満		(8)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	
No16															
EC10	10.19	10.19	0.10	0.51											0.51
No17	9.81	9.81		0.49											0.49
+10.00	10.00	10.00							0.20	1.00					1.00
No18	10.00	10.00	0.30	1.50					0.30	2.50	2.90	14.50			18.50
+7.00	7.00	7.00		1.05						1.05		10.15			12.25
+10.00	3.00	3.00													
No19	10.00	10.00	0.10	0.50											0.50
+4.00	4.00	4.00	0.40	1.00	2.90	5.80	2.90	5.80							12.60
+6.00	2.00	2.00		0.40		2.90	6.10	9.00							12.30
MC12	3.44	3.44					4.50	18.23							18.23
+12.00	2.56	2.56					4.50	11.52							11.52
No20	8.00	8.00						18.00							18.00
+5.00	5.00	5.00			0.20	0.50									0.50
+10.00	5.00	5.00				0.50									0.50
No21	10.00	10.00													
+10.00	10.00	10.00													
No22	10.00	10.00													
EC14	10.07	10.07													
端数調整															
合計	130.07			5.45		9.70		62.55		4.55		24.65			106.90

※ 上記は、盛土後の締固め土量を記載
 ※ (6)～(8)は、舗装時のみ

盛土区分表 2 (路体外盛土・別盛土)

測点	測点間 距離	盛土距離	路体外盛土(敷外盛土)						合計	測点	距離	別盛土						合計
			(3)路体盛土 2.5m未満		(4)路体盛土 2.5以上4.0m未満		(5)路体盛土 4.0m以上					(3)路体盛土 2.5m未満		(4)路体盛土 2.5以上4.0m未満		(5)路体盛土 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	
a																		
No. 297	5.00	5.00																
+10.00	10.00	10.00																
No. 298	10.00	10.00																
+10.00	10.00	10.00																
No. 299	10.00	10.00																
BC. 105	11.04	11.04																
No. 300	19.10	19.10					44.80	427.84	427.84									
BC. 106	23.40	23.40					20.20	760.50	760.50									
No. 301	13.50	13.50						136.35	136.35									
b	7.50	7.50																
端数調整									端数調整									
合計	119.54							1,324.69	1,324.69	合計						1,324.69		

※ 上記は、盛土後の締固め土量を記載

必要盛土量	1,471.88
-------	----------

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	6年度当初

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 0.60m ³			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										1,471.86	174.39
	粘性土											
	礫質土	1,634.25			1,634.25		1,471.86					
	岩塊玉石											
	軟岩ⅠA											
	計	1,634.25			1,634.25		1,471.86				1,471.86	174.39
岩石類	軟岩ⅠBBD											
	軟岩ⅠB											
	軟岩Ⅱ											
	中硬岩											
	計											
合計	1,634.25			1,634.25		1,471.86				1,471.86	174.39	

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	6年度当初

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 I A 体積	軟岩 I BBD 体積	軟岩 I B 体積	軟岩 II 体積	中硬岩 体積
No17	150.23	1号残土場	3,890.00	584,394.70				1.0000 150.23						
No18	326.83	1号残土場	3,910.00	1,277,905.30				1.0000 326.83						
No19	144.33	1号残土場	3,930.00	567,216.90				1.0000 144.33						
No20	30.69	1号残土場	3,950.00	121,225.50				1.0000 30.69						
No21	358.62	1号残土場	3,970.00	1,423,721.40				1.0000 358.62						
No22	361.47	1号残土場	3,990.00	1,442,265.30				1.0000 361.47						
EC14	99.69	1号残土場	4,000.07	398,766.98				1.0000 99.69						
合計	1,471.86			5,815,496.08				1,471.86						
	1,471.86	平均距離	3951.12	5,815,496.08				1,471.86						
ダンプトラック		運搬距離	3941.12											

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	6年度当初

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								
No16				10		5									
No17	20.00	1.11	158.14	10		5	6.80	1.11	150.23			150.23			1号残土場
No18	20.00	21.67	348.50	10		5		21.67	326.83			326.83			1号残土場
No19	20.00	14.17	158.50	10		5		14.17	144.33			144.33			1号残土場
No20	20.00	80.73	111.42	10		5		80.73	30.69			30.69			1号残土場
No21	20.00	1.12	377.50	10		5	17.76	1.12	358.62			358.62			1号残土場
No22	20.00		380.50	10		5	19.03		361.47			361.47			1号残土場
EC14	20.00		99.69						99.69			99.69			1号残土場
合計	140.00	118.80	1,634.25				43.59	118.80	1,471.86			1,471.86			

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	6年度当初

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 I A	軟岩 I B				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	体積	
No16																			
No17	20.00	158.14				1.0000 158.14													
No18	20.00	348.50				1.0000 348.50													
No19	20.00	158.50				1.0000 158.50													
No20	20.00	111.42				1.0000 111.42													
No21	20.00	377.50				1.0000 377.50													
No22	20.00	380.50				1.0000 380.50													
EC14	20.00	99.69				1.0000 99.69													
合計	140.00	1,634.25				1,634.25													

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	6年度当初

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							
No16																										0.90	
EC10	10.19	31.59							1.00	31.59													10.19	0.10	0.51	0.90	0.57
No17	9.81	126.55							1.00	126.55													9.81		0.49	0.90	0.54
小計	20.00	158.14							1.00	158.14															1.00		1.11
+10.00	10.00	197.00							1.00	197.00													10.00	0.20	1.00	0.90	1.11
No18	10.00	151.50							1.00	151.50													10.00	3.50	18.50	0.90	20.56
小計	20.00	348.50							1.00	348.50															19.50		21.67
+7.00	7.00	65.45							1.00	65.45													7.00		12.25	0.90	13.61
+10.00	3.00	14.55							1.00	14.55													3.00			0.90	
No19	10.00	78.50							1.00	78.50													10.00	0.10	0.50	0.90	0.56
小計	20.00	158.50							1.00	158.50															12.75		14.17
+4.00	4.00	41.00							1.00	41.00													4.00	6.20	12.60	0.90	14.00
+6.00	2.00	11.40							1.00	11.40													2.00	6.10	12.30	0.90	13.67
MC12	3.44	12.56							1.00	12.56													3.44	4.50	18.23	0.90	20.26
+12.00	2.56	4.86							1.00	4.86													2.56	4.50	11.52	0.90	12.80
No20	8.00	41.60							1.00	41.60													8.00		18.00	0.90	20.00
小計	20.00	111.42							1.00	111.42															72.65		80.73
+5.00	5.00	64.50							1.00	64.50													5.00	0.20	0.50	0.90	0.56
+10.00	5.00	89.50							1.00	89.50													5.00		0.50	0.90	0.56
No21	10.00	223.50							1.00	223.50													10.00			0.90	
小計	20.00	377.50							1.00	377.50															1.00		1.12
+10.00	10.00	205.50							1.00	205.50													10.00			0.90	
No22	10.00	175.00							1.00	175.00													10.00			0.90	
小計	20.00	380.50							1.00	380.50																	
EC14	10.07	99.69							1.00	99.69													10.07			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	6年度当初

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							
小計	10.07	99.69							1.00	99.69																	
合 計	130.07	1634.25								1634.25															106.90		118.80

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	6年度当初

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	
No16																						
EC10	10.19	6.20	31.59											10.19	6.20	31.59						
No17	9.81	19.60	126.55											9.81	19.60	126.55						
小計	20.00		158.14													158.14						
+10.00	10.00	19.80	197.00											10.00	19.80	197.00						
No18	10.00	10.50	151.50											10.00	10.50	151.50						
小計	20.00		348.50													348.50						
+7.00	7.00	8.20	65.45											7.00	8.20	65.45						
+10.00	3.00	1.50	14.55											3.00	1.50	14.55						
No19	10.00	14.20	78.50											10.00	14.20	78.50						
小計	20.00		158.50													158.50						
+4.00	4.00	6.30	41.00											4.00	6.30	41.00						
+6.00	2.00	5.10	11.40											2.00	5.10	11.40						
MC12	3.44	2.20	12.56											3.44	2.20	12.56						
+12.00	2.56	1.60	4.86											2.56	1.60	4.86						
No20	8.00	8.80	41.60											8.00	8.80	41.60						

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	6年度当初

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	20.00		111.42																				111.42																											
+5.00	5.00	17.00	64.50											5.00	17.00	64.50																																		
+10.00	5.00	18.80	89.50											5.00	18.80	89.50																																		
No21	10.00	25.90	223.50											10.00	25.90	223.50																																		
小計	20.00		377.50													377.50																																		
+10.00	10.00	15.20	205.50											10.00	15.20	205.50																																		
No22	10.00	19.80	175.00											10.00	19.80	175.00																																		
小計	20.00		380.50													380.50																																		
EC14	10.07		99.69											10.07		99.69																																		
小計	10.07		99.69													99.69																																		
合 計	130.07		1,634.25													1,634.25																																		

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	6年度
路線名	海潟麓線2工区 No. 16~No. 22		

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)			m ²			S1 砂質土		m ²
	2 植生基材吹付工(t=3cm)	126.00	585.39	m ²		711.39	S2 粘性土		m ²
	3 モルタル吹付工(t=7cm)			m ²			S3 礫質土	733.80	m ²
	4 種子散布工		22.41	m ²	22.41		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(側溝タイプ)	42.0枚	1.50 × 84.00	126.00					m ²
	木製パネル・止壁工A, B)		1.50 ×						m ²
	小計	126.00	607.80	m ²	22.41	711.39	小計	733.80	m ²
盛 土 法 面	13 人工張芝工		138.94	m ²	138.94		S1 シラス		m ²
	14			m ²			S2 粘性土		m ²
	15			m ²			S3 礫交り土	138.94	m ²
	小計		138.94	m ²	138.94			138.94	m ²
合 計			746.74	m ²	161.35	711.39		872.74	m ²

標識工数量計算表

案内標識				警戒標識				規制標識				里程標識				指示標識				施行年度表示板			
測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右
No.20	待避所	1	右													No.16	施行年度表示板	1	右				
計		1		計		0		計		0		計		0		計		0		計		1	

舗装数量計算総括表

令和6年度海潟麓線2工区

区 分		数 量(m ²)	区 分		数 量(m ²)	
不陸整形			車道上層路盤工	T=7cm (1.5%~6.0%,20%以上)	670.99	
				T=10cm (12%)		
				T=14cm (8.0%)		
路床盛土転圧			路肩上層路盤工	計	670.99	
				T=7cm (1.5%~6.0%,20%以上)	46.47	
				T=10cm (12%)		
下層路盤工	CBR 6.0%(T=11cm)		瀝青材散布工	T=14cm (8.0%)		
	CBR 4.0%(T=17cm)			計	46.47	
	CBR 3.0%(T=22cm)	667.61		合計	717.46	
	CBR 2.0%(T=29cm)			表層工	車道(T=4cm)密粒	
	CBR 1.6%(T=39cm)				路肩(T=4cm)密粒	
	CBR 1.6%未満(T=50cm)				車道(T=4cm)GAP	649.54
計		667.61	計	路肩(T=4cm)GAP	67.91	
					717.45	
アスカーブ	上層路盤工7cm	12.76	舗装区画線	実 線	272.00	
	上層路盤工10cm			破 線		
	上層路盤工14cm			破 線(実延長)		
	表層工(密粒)			計	272.00	
	表層工(GAP)	12.76				
	アスカーブ延長	85.08				

アスコン使用量	車道	66.25
	路肩	6.45
	アスカーブ	3.15
	計	75.85
		200t未満

舗装数量計算表
令和6年度海潟麓線2工区

測点	測点距離	車道表層工		路肩表層工		路肩上路盤工		車道上路盤工		設計CBR (表層+上層)	AS種
		幅	面積	幅	面積	幅	面積	幅	面積		
EC.6		4.50		0.50				5.00		8.0%	
No.9+10.00	6.08	4.50	27.36	0.50	3.04	0.35	1.06	4.65	29.34	1.6%	11 G
No.10	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	1.6%	11 G
+10.00	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	1.6%	11 G
No.11	10.00	5.18	48.40	0.50	5.00	0.35	3.50	5.33	49.90	1.6%	11 G
+10.00	10.00	5.25	52.15	0.50	5.00	0.35	3.50	5.40	53.65	1.6%	11 G
No.12	10.00	5.25	52.50	0.50	5.00	0.35	3.50	5.40	54.00	1.6%	11 G
+10.00	10.00	4.59	49.20	0.50	5.00	0.35	3.50	4.74	50.70	1.6%	11 G
No.13	10.00	4.50	45.45	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.95	1.6%	11 G
+10.00	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	1.6%	11 G
No.14	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	1.6%	11 G
+10.00	10.00	4.50	45.00	0.50	5.00	0.35	3.50	4.65	46.50	1.6%	11 G
No.15	10.00	4.96	47.30	0.50	5.00	0.35	3.50	5.11	48.80	1.6%	11 G
+10.00	10.00	5.25	51.05	0.50	5.00	0.35	3.50	5.40	52.55	1.6%	11 G
No.16	10.00	5.25	52.50	0.50	5.00	0.35	3.50	5.40	54.00	1.6%	11 G
密計											
G計			650.91		68.04		46.56		672.39		
計	136.08		650.91		68.04		46.56		672.39		

横断溝控除

測点	全幅員	車道表層幅			路肩表層幅			路肩上路盤工			車道上路盤幅			設計CBR	舗装厚	AS種
		横断溝幅	延長	面積	横断溝幅	延長	面積	横断溝幅	延長	面積	横断溝幅	延長	面積			
No.16	5.75	0.26	5.25	1.37	0.26	0.50	0.13	0.26	0.35	0.09	0.26	5.40	1.40	1.6%	11	G
密計																
G計				1.37			0.13			0.09			1.40			
計	5.75			1.37			0.13			0.09			1.40			

舗装工数量

	区分	車道表層幅			路肩表層幅			路肩上路盤工			車道上層路盤幅			設計CBR	舗装厚	AS種
		幅		面積	幅		面積	幅		面積	幅		面積			
全体	密計															
	G計			650.91			68.04			46.56			672.39			
	計			650.91			68.04			46.56			672.39			
控除分(-)	密計															
	G計			1.37			0.13			0.09			1.40			
	計			1.37			0.13			0.09			1.40			
密計																
G計			649.54			67.91			46.47			670.99				
計			649.54			67.91			46.47			670.99				

区分		t=4cm	計
車道表層		649.54	649.54
路肩表層		67.91	67.91

区分	t=14cm			t=10cm	t=7cm	計
車道上層					670.99	670.99
路肩上層					46.47	46.47

路盤工(舗装)数量計算表

令和6年度海潟麓線2工区

測点	測点距離	不陸整形		下層路盤工		瀝青材散布工		設計CBR	舗装厚	備考
		幅	面積	幅	面積	幅	面積			
No16				5.40		5.40		3.0%	33	
EC10	10.19			5.72	56.66	5.72	56.66	3.0%	33	
No17	9.81			7.50	64.84	7.50	64.84	3.0%	33	
+10.00	10.00			7.50	75.00	7.50	75.00	3.0%	33	
No18	10.00			7.50	75.00	7.50	75.00	3.0%	33	
+7.00	7.00			6.06	47.46	6.06	47.46	3.0%	33	
+10.00	3.00			5.10	16.74	5.10	16.74	3.0%	33	
No19	10.00			4.89	49.95	4.89	49.95	3.0%	33	
+4.00	4.00			4.90	19.58	4.90	19.58	3.0%	33	
+6.00	2.00			4.90	9.80	4.90	9.80	3.0%	33	
MC12	3.44			4.90	16.86	4.90	16.86	3.0%	33	
+12.00	2.56			4.90	12.54	4.90	12.54	3.0%	33	
No20	8.00			4.86	39.04	4.86	39.04	3.0%	33	
+5.00	5.00			4.74	24.00	4.74	24.00	3.0%	33	
+10.00	5.00			4.65	23.48	4.65	23.48	3.0%	33	
No21	10.00			4.65	46.50	4.65	46.50	3.0%	33	
+10.00	10.00			4.65	46.50	4.65	46.50	3.0%	33	
No22	10.00			4.65	46.50	4.65	46.50	3.0%	33	
計	120.00				670.45		670.45			

横断溝控除

測点	横断溝幅	不陸整形		下層路盤工		瀝青材散布工		設計CBR	舗装厚	備考
		延長	面積	延長	面積	延長	面積			
No.16	0.26			5.25	1.37	5.25	1.37	3.0%	33	
No.22	0.32			4.58	1.47	4.58	1.47	3.0%	33	
計	0.58				2.84		2.84			

路盤工数量

区分	測点距離	不陸整形		下層路盤工		瀝青材散布工		設計CBR	舗装厚	備考
		幅	面積	幅	面積	幅	面積			
全体					670.45		670.45	3.0%	33	
控除分(-)	0.58				2.84		2.84	3.0%	33	
合計	119.42				667.61		667.61			

アスカーブ数量計算表
令和6年度海潟麓線2工区

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
EC.6		8.0%	14	G	EC.6		8.0%	14	G
+10.00		1.6%	7	G	+10.00	6.08	1.6%	7	G
No10		1.6%	7	G	No10	10.00	1.6%	7	G
+10.00		1.6%	7	G	+10.00	10.00	1.6%	7	G
No11		1.6%	7	G	No11	10.00	1.6%	7	G
+10.00		1.6%	7	G	+10.00		1.6%	7	G
No12		1.6%	7	G	No12		1.6%	7	G
+8.00		1.6%	7	G	+8.00		1.6%	7	G
No13	12.00	1.6%	7	G	No13		1.6%	7	G
+10.00	10.00	1.6%	7	G	+10.00		1.6%	7	G
No14	10.00	1.6%	7	G	No14		1.6%	7	G
+17.00	17.00	1.6%	7	G	+17.00		1.6%	7	G
No15		1.6%	7	G	No15		1.6%	7	G
+10.00		1.6%	7	G	+10.00		1.6%	7	G
No16		1.6%	7	G	No16		1.6%	7	G
密粒計					密粒計				
GAP	49.00				GAP計	36.08			
計	49.00				計	36.08			

区分	延長	面積
路盤工7cm	85.08	12.76
路盤工10cm		
路盤工14cm		
計	85.08	12.76
表層(密粒)		
表層(GAP)	85.08	12.76
計	85.08	12.76

左+右	密粒計	
	GAP計	85.08
	計	85.08

区画線 数量計算表

令和6年度海潟麓線2工区

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
EC.9				EC.9			
No.16	136.08	実線		No.16	136.08	実線	
実線計	136.08			実線計	136.08		
破線計				破線計			
合計	136.08			計	136.08		

左+右	実線計		272.16	実線実延長	272.00
	破線計			破線実延長	
	合計		272.16	実延長計	272.00

破線延長 ÷ 2

ジオテキスタイル補強土壁工 直接工事費

海潟麓線2工区 補強土壁工

2021年10月

設計数量一覧表

工種		種別	単位	数量	備考	
盛土補強工	鋼製壁面材	H=0.6m	set	488.0	(勾配1:0.3)	
			m ²	351.36	1set=0.72m ²	
	植生土のう		袋			
			m ²			
	補強拘束ネット付植生シート		m	585.60		
	ジオグリッド(アダム)	敷設面積		m ²	2049.65	
			HG-36	m ²	191.68	
			HG-50	m ²	434.30	
			HG-60	m ²		
			HG-80	m ²	416.84	
			HG-100	m ²		
			HG-120	m ²	647.13	
			HG-150	m ²		
			HG-200	m ²		
	壁面強化材	UC-20	m ²	359.70		
連結金具	AD-JGL-SET	set	146.0			
ユニット連結金具	AD-JGU-SET	set	173.0			
固定ピン	AD-D10*200	本	1946.0			
排水工	盛土内排水	EF-3	m	451.70		
	天端排水材	S-300	m ²	225.57		
	基盤排水工碎石	C-40	m ³	107.94		
	吸出し防止材(基盤排水工用)	S-100	m ²	179.88		
土工	まき出し・敷き均し,締固め工		m ³	1834.6		

補強土壁工数量表(1)

種別	規格	単位	区間名										小計	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
鋼製壁面材	H=0.6m	set	24.0	16.0	22.0	28.0	34.0	201.0	51.0	28.0	52.0	16.0	472.0	
		m ²	17.28	11.52	15.84	20.16	24.48	144.72	36.72	20.16	37.44	11.52	339.84	
植生土のう		m ²												
		袋												
補強拘束ネット付植生シート		m	28.80	19.20	26.40	33.60	40.80	241.20	61.20	33.60	62.40	19.20	566.40	
ジオグリッド(アデム)	HG-36	m ²	57.60	16.32	20.40						45.04	16.32	155.68	
	HG-50	m ²		15.12	17.76	36.72	44.64	159.12	66.96	36.72	42.14	15.12	434.30	
	HG-60	m ²												
	HG-80	m ²			14.64	29.28	26.40	241.35	39.60	29.28	36.29		416.84	
	HG-100	m ²												
	HG-120	m ²				16.56	53.52	480.21	80.28	16.56			647.13	
	HG-150	m ²												
	HG-200	m ²												
													1653.95	
壁面強化材	UC-20	m ²	14.40	14.40	18.00	21.60	25.20	140.25	37.80	21.60	41.25	14.40	348.90	
連結金具	AD-JGL-SET	set	4.0	2.0	4.0	7.0	11.0	83.0	16.0	7.0	8.0	2.0	144.0	
ユニット連結金具	AD-JGU-SET	set			4.0	10.0	14.0	104.0	21.0	10.0	10.0		173.0	
固定ピン	AD-D10*200	本	96.0	64.0	88.0	112.0	136.0	801.0	204.0	112.0	205.0	64.0	1882.0	
排水材	EF-3	m	9.00	3.40	4.20	23.30	23.30	306.70	54.30	23.30	4.20		451.70	
天端排水材	S-300	m ²	21.60	8.16	10.32	12.72	15.12	77.76	22.68	12.72	21.93	8.16	211.17	

補強土壁工数量表(2)

種別	規格	単位	区間名										小計	合計
			11											
鋼製壁面材	H=0.6m	set	16.0										16.0	488.0
		m ²	11.52										11.52	351.36
植生土のう		m ²												
		袋												
補強拘束ネット付植生シート		m	19.20										19.20	585.60
ジオグリッド(アダム)	HG-36	m ²	36.00										36.00	191.68
	HG-50	m ²												434.30
	HG-60	m ²												
	HG-80	m ²												416.84
	HG-100	m ²												
	HG-120	m ²												647.13
	HG-150	m ²												
	HG-200	m ²												
													36.00	1689.95
壁面強化材	UC-20	m ²	10.80										10.80	359.70
連結金具	AD-JGL-SET	set	2.0										2.0	146.0
ユニット連結金具	AD-JGU-SET	set												173.0
固定ピン	AD-D10*200	本	64.0										64.0	1946.0
排水材	EF-3	m												451.70
天端排水材	S-300	m ²	14.40										14.40	225.57

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 1

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アテム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
51															
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	6.0	7.20	1.50												
19	6.0			HG-36	7.20	3.00	21.60								
18	4.0	2.40	1.50	HG-36	2.40	3.00	7.20					3.0	3.00	9.00	
17	4.0			HG-36	4.80	3.00	14.40								
16	4.0			HG-36	4.80	3.00	14.40								
計	24.0	9.60			19.20		57.60		0.00		0.00			9.00	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 1

項目	計算式			
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積			
	24 × (0.6 × 1.2) =		切り上げ	24.0 set 17.28 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積 × 25袋/m ²			
	0 × 25 =		切り上げ	0.00 m ² 0.0 袋
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数 × 1.2m			
	24 × 1.2 =			28.80 m
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	57.60		57.60 m ²
	HG-50	0.00		0.00 m ²
	HG-60	0.00		0.00 m ²
	HG-80	0.00		0.00 m ²
	HG-100	0.00		0.00 m ²
	HG-120	0.00		0.00 m ²
	HG-150	0.00		0.00 m ²
	HG-200	0.00		0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長 × 1.5m			
	(9.6+0) × 1.5 =			14.40 m ²
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²			
	(57.6+0+0) × 2/36+0 × 3/36+(0+0+0) × 4/36+0 × 5/36 =			切り上げ 4.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m × 1set (補強材1枚につき1set使用する。)			
	0.0/1.2 × 1 =			切り上げ 0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m × 4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。			
	(9.6+19.2)/1.2 × 4 =			切り上げ 96.0 本
排水材	数量計算書(1)より			
				9.0 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m) × 区間天端延長(m)			
	3.00	×	7.20 =	21.60 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 2

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アダム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	2.0	2.40	1.50												
19	2.0			HG-36	2.40	3.40	8.16								
18	2.0	2.40	1.50									1.0	3.40	3.40	
17	2.0	2.40	1.50	HG-36	2.40	3.40	8.16								
16	2.0	2.40	1.50												
15	2.0			HG-50	2.40	3.30	7.92								
14	2.0	2.40	1.50												
13	2.0			HG-50	2.40	3.00	7.20								
計	16.0	9.60			9.60		31.4		0.0		0.0			3.40	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 2

項目	計算式				
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積				
	$16 \times (0.6 \times 1.2) =$		切り上げ	16.0 set 11.52 m ²	
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²				
	$0 \times 25 =$		切り上げ	0.00 m ² 0.0 袋	
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m				
	$16 \times 1.2 =$			19.20 m	
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より		開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	16.32			16.32 m ²
	HG-50	15.12			15.12 m ²
	HG-60	0.00			0.00 m ²
	HG-80	0.00			0.00 m ²
	HG-100	0.00			0.00 m ²
	HG-120	0.00			0.00 m ²
	HG-150	0.00			0.00 m ²
	HG-200	0.00			0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m				
	$(9.6+0) \times 1.5 =$			14.40 m ²	
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²				
	$(16.32+15.12+0) \times 2/36+0 \times 3/36+(0+0+0) \times 4/36+0 \times 5/36 =$		切り上げ	2.0 set	
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)				
	$0.0/1.2 \times 1 =$		切り上げ	0.0 set	
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。				
	$(9.6+9.6)/1.2 \times 4 =$		切り上げ	64.0 本	
排水材	数量計算書(1)より				
				3.4 m	
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)				
	3.40	×	2.40	= 8.16 m ²	

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 3

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アダム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	2.0	2.40	1.50												
19	2.0			HG-36	2.40	4.30	10.32								
18	2.0	2.40	1.50									1.0	4.20	4.20	
17	2.0			HG-36	2.40	4.20	10.08								
16	2.0	2.40	1.50												
15	2.0			HG-50	2.40	3.90	9.36								
14	2.0	2.40	1.50												
13	2.0			HG-50	2.40	3.50	8.40								
12	2.0	2.40	1.50												
11	2.0			HG-80	2.40	3.10	7.44								
10	2.0			HG-80	2.40	3.00	7.20								
計	22.0	12.00			14.40		52.80		0.00		0.00			4.20	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 3

項目	計算式			
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積			
	$22 \times (0.6 \times 1.2) =$		切り上げ	22.0 set 15.84 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²			
	$0 \times 25 =$		切り上げ	0.00 m ² 0.0 袋
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m			
	$22 \times 1.2 =$			26.40 m
ジオグリッド(アデム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	20.40		20.40 m ²
	HG-50	17.76		17.76 m ²
	HG-60	0.00		0.00 m ²
	HG-80	14.64		14.64 m ²
	HG-100	0.00		0.00 m ²
	HG-120	0.00		0.00 m ²
	HG-150	0.00		0.00 m ²
	HG-200	0.00		0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m			
	$(12+0) \times 1.5 =$			18.00 m ²
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²			
	$(20.4+17.76+0) \times 2/36+14.64 \times 3/36+(0+0+0) \times 4/36+0 \times 5/36 =$			切り上げ 4.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)			
	$4.8/1.2 \times 1 =$			切り上げ 4.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。			
	$(12.0+14.4)/1.2 \times 4 =$			切り上げ 88.0 本
排水材	数量計算書(1)より			
				4.2 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)			
	4.30	×	2.40 =	10.32 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 4

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アダム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	2.0	2.40	1.50												
19	2.0			HG-50	2.40	5.30	12.72								
18	2.0	2.40	1.50									1.0	5.20	5.20	
17	2.0			HG-50	2.40	5.20	12.48								
16	2.0	2.40	1.50									2.0	4.80	9.60	
15	2.0			HG-50	2.40	4.80	11.52								
14	2.0	2.40	1.50									1.0	4.40	4.40	
13	2.0			HG-80	2.40	4.40	10.56								
12	2.0	2.40	1.50									1.0	4.10	4.10	
11	2.0			HG-80	2.40	4.10	9.84								
10	2.0	2.40	1.50												
9	2.0			HG-80	2.40	3.70	8.88								
8	2.0			HG-120	2.40	3.50	8.40								
7	2.0			HG-120	2.40	3.40	8.16								
計	28.0	14.40			19.20		82.56		0.00		0.00			23.30	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 4

項目	計算式				
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積				
	$28 \times (0.6 \times 1.2) =$		切り上げ	28.0 set 20.16 m ²	
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²				
	$0 \times 25 =$		切り上げ	0.00 m ² 0.0 袋	
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m				
	$28 \times 1.2 =$			33.60 m	
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より		開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	0.00			0.00 m ²
	HG-50	36.72		36.72 m ²	
	HG-60	0.00		0.00 m ²	
	HG-80	29.28		29.28 m ²	
	HG-100	0.00		0.00 m ²	
	HG-120	16.56		16.56 m ²	
	HG-150	0.00		0.00 m ²	
	HG-200	0.00		0.00 m ²	
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m				
	$(14.4+0) \times 1.5 =$			21.60 m ²	
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²				
	$(0+36.72+0) \times 2/36+29.28 \times 3/36+(0+16.56+0) \times 4/36+0 \times 5/36 =$		切り上げ	7.0 set	
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)				
	$12.0/1.2 \times 1 =$		切り上げ	10.0 set	
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。				
	$(14.4+19.2)/1.2 \times 4 =$		切り上げ	112.0 本	
排水材	数量計算書(1)より				
				23.3 m	
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)				
	5.30	×	2.40	= 12.72 m ²	

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 5

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アテム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	2.0	2.40	1.50												
19	2.0			HG-50	2.40	6.30	15.12								
18	2.0	2.40	1.50									1.0	6.30	6.30	
17	2.0			HG-50	2.40	6.30	15.12								
16	2.0	2.40	1.50									1.0	6.00	6.00	
15	2.0			HG-50	2.40	6.00	14.40								
14	2.0	2.40	1.50									1.0	5.70	5.70	
13	2.0			HG-80	2.40	5.70	13.68								
12	2.0	2.40	1.50									1.0	5.30	5.30	
11	2.0			HG-80	2.40	5.30	12.72								
10	2.0	2.40	1.50												
9	2.0			HG-120	2.40	5.00	12.00								
8	2.0	2.40	1.50												
7	2.0			HG-120	2.40	4.60	11.04								
6	2.0			HG-120	2.40	4.40	10.56								
5	2.0			HG-120	2.40	4.20	10.08								
4	2.0			HG-120	2.40	4.10	9.84								
計	34.0	16.80			24.00		124.56		0.00		0.00			23.30	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 5

項目	計算式			
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積			
	$34 \times (0.6 \times 1.2) =$		切り上げ	34.0 set 24.48 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²			
	$0 \times 25 =$		切り上げ	0.00 m ² 0.0 袋
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m			
	$34 \times 1.2 =$			40.80 m
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	0.00		0.00 m ²
	HG-50	44.64		44.64 m ²
	HG-60	0.00		0.00 m ²
	HG-80	26.40		26.40 m ²
	HG-100	0.00		0.00 m ²
	HG-120	53.52		53.52 m ²
	HG-150	0.00		0.00 m ²
	HG-200	0.00		0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m			
	$(16.8+0) \times 1.5 =$			25.20 m ²
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²			
	$(0+44.64+0) \times 2/36+26.4 \times 3/36+(0+53.52+0) \times 4/36+0 \times 5/36 =$			切り上げ 11.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)			
	$16.8/1.2 \times 1 =$			切り上げ 14.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。			
	$(16.8+24.0)/1.2 \times 4 =$			切り上げ 136.0 本
排水材	数量計算書(1)より			
				23.3 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)			
	6.30	×	2.40 =	15.12 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 6

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アテム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	9.0	10.80	1.50												
19	9.1	10.80	1.50	HG-50	10.90	7.20	78.48								
18	9.2	11.00	1.50									6.0	7.20	43.20	
17	9.3	11.30	1.50	HG-50	11.20	7.20	80.64								
16	9.4	11.30	1.50									6.0	7.20	43.20	
15	9.5			HG-80	11.40	7.20	82.08								
14	9.7	11.60	1.50									6.0	6.90	41.40	
13	9.8			HG-80	11.70	6.90	80.73								
12	9.8	11.80	1.50									7.0	6.60	46.20	
11	9.9			HG-80	11.90	6.60	78.54								
10	10.1	12.10	1.50									7.0	6.20	43.40	
9	10.2			HG-120	12.20	6.20	75.64								
8	10.3	12.30	1.50									7.0	5.80	40.60	
7	10.4			HG-120	12.50	5.80	72.50								
6	10.5	12.60	1.50									5.0	5.50	27.50	
5	10.6			HG-120	12.70	5.50	69.85								
4	10.8			HG-120	12.90	5.30	68.37					4.0	5.30	21.20	
3	10.8			HG-120	13.00	5.10	66.30								
2	10.9			HG-120	13.10	4.90	64.19								
1	11.0			HG-120	13.20	4.80	63.36								
計	200.3	93.50			146.70		880.68		0.00		0.00			306.70	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 6

項目	計算式			
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積			
	201 × (0.6 × 1.2) =			切り上げ 201.0 set 144.72 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積 × 25袋/m ²			
	0 × 25 =			0.00 m ² 切り上げ 0.00 袋
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数 × 1.2m			241.20 m
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	0.00		0.00 m ²
	HG-50	159.12		159.12 m ²
	HG-60	0.00		0.00 m ²
	HG-80	241.35		241.35 m ²
	HG-100	0.00		0.00 m ²
	HG-120	480.21		480.21 m ²
	HG-150	0.00		0.00 m ²
HG-200	0.00		0.00 m ²	
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長 × 1.5m			140.25 m ²
(93.5+0) × 1.5 =				
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²			
(0+159.12+0) × 2/36+241.35 × 3/36+(0+480.21+0) × 4/36+0 × 5/36 =				切り上げ 83.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m × 1set (補強材1枚につき1set使用する。)			
124.6/1.2 × 1 =				切り上げ 104.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m × 4本			*固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。
(93.5+146.7)/1.2 × 4 =				
				切り上げ 801.0 本
排水材	数量計算書(1)より			306.7 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m) × 区間天端延長(m)			
7.20 × 10.80 =				77.76 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 7

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アダム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	3.0	3.60	1.50												
19	3.0			HG-50	3.60	6.30	22.68								
18	3.0	3.60	1.50									2.0	6.30	12.60	
17	3.0			HG-50	3.60	6.30	22.68								
16	3.0	3.60	1.50									1.0	6.00	6.00	
15	3.0			HG-50	3.60	6.00	21.60								
14	3.0	3.60	1.50									2.0	5.70	11.40	
13	3.0			HG-80	3.60	5.70	20.52								
12	3.0	3.60	1.50									1.0	5.30	5.30	
11	3.0			HG-80	3.60	5.30	19.08								
10	3.0	3.60	1.50									2.0	5.00	10.00	
9	3.0			HG-120	3.60	5.00	18.00								
8	3.0	3.60	1.50									1.0	4.60	4.60	
7	3.0			HG-120	3.60	4.60	16.56								
6	3.0			HG-120	3.60	4.40	15.84					1.0	4.40	4.40	
5	3.0			HG-120	3.60	4.20	15.12								
4	3.0			HG-120	3.60	4.10	14.76								
計	51.0	25.20			36.00		186.84		0.00		0.00			54.30	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 7

項目	計算式				
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積				
	$51 \times (0.6 \times 1.2) =$		切り上げ	51.0 set 36.72 m ²	
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²				
	$0 \times 25 =$		切り上げ	0.00 m ² 0.00 袋	
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m				
	$51 \times 1.2 =$			61.20 m	
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より		開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	0.00			0.00 m ²
	HG-50	66.96			66.96 m ²
	HG-60	0.00			0.00 m ²
	HG-80	39.60			39.60 m ²
	HG-100	0.00			0.00 m ²
	HG-120	80.28			80.28 m ²
	HG-150	0.00			0.00 m ²
	HG-200	0.00			0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m				
	$(25.2+0) \times 1.5 =$			37.80 m ²	
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²				
	$(0+66.96+0) \times 2/36+39.6 \times 3/36+(0+80.28+0) \times 4/36+0 \times 5/36 =$			切り上げ 16.0 set	
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)				
	$25.2/1.2 \times 1 =$			切り上げ 21.0 set	
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本			*固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。	
	$(25.2+36.0)/1.2 \times 4 =$			切り上げ 204.0 本	
排水材	数量計算書(1)より				
				54.3 m	
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)				
	6.30	×	3.60	= 22.68 m ²	

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 8

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アダム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	2.0	2.40	1.50												
19	2.0			HG-50	2.40	5.30	12.72								
18	2.0	2.40	1.50									1.0	5.20	5.20	
17	2.0			HG-50	2.40	5.20	12.48								
16	2.0	2.40	1.50									2.0	4.80	9.60	
15	2.0			HG-50	2.40	4.80	11.52								
14	2.0	2.40	1.50									1.0	4.40	4.40	
13	2.0			HG-80	2.40	4.40	10.56								
12	2.0	2.40	1.50									1.0	4.10	4.10	
11	2.0			HG-80	2.40	4.10	9.84								
10	2.0	2.40	1.50												
9	2.0			HG-80	2.40	3.70	8.88								
8	2.0			HG-120	2.40	3.50	8.40								
7	2.0			HG-120	2.40	3.40	8.16								
計	28.0	14.40			19.20		82.56		0.00		0.00			23.30	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 8

項目	計算式			
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積			
	$28 \times (0.6 \times 1.2) =$		切り上げ	28.0 set 20.16 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²			
	$0 \times 25 =$		切り上げ	0.00 m ² 0.0 袋
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m			
	$28 \times 1.2 =$			33.60 m
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	0.00		0.00 m ²
	HG-50	36.72		36.72 m ²
	HG-60	0.00		0.00 m ²
	HG-80	29.28		29.28 m ²
	HG-100	0.00		0.00 m ²
	HG-120	16.56		16.56 m ²
	HG-150	0.00		0.00 m ²
	HG-200	0.00		0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m			
	$(14.4+0) \times 1.5 =$			21.60 m ²
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²			
	$(0+36.72+0) \times 2/36+29.28 \times 3/36+(0+16.56+0) \times 4/36+0 \times 5/36 =$			切り上げ 7.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)			
	$12.0/1.2 \times 1 =$			切り上げ 10.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。			
	$(14.4+19.2)/1.2 \times 4 =$			切り上げ 112.0 本
排水材	数量計算書(1)より			
				23.3 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)			
	5.30	×	2.40 =	12.72 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 9

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アダム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	4.3	5.10	1.50												
19	4.3			HG-36	5.20	4.30	22.36								
18	4.4	5.30	1.50									1.0	4.20	4.20	
17	4.5			HG-36	5.40	4.20	22.68								
16	4.6	5.50	1.50												
15	4.7			HG-50	5.60	3.90	21.84								
14	4.8	5.70	1.50												
13	4.8			HG-50	5.80	3.50	20.30								
12	4.9	5.90	1.50												
11	4.9			HG-80	5.90	3.10	18.29								
10	5.0			HG-80	6.00	3.00	18.00								
計	51.2	27.50			33.90		123.47		0.00		0.00			4.20	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 9

項目	計算式			
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積			
	$52 \times (0.6 \times 1.2) =$			切り上げ 52.0 set 37.44 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²			
	$0 \times 25 =$			0.00 m ² 切り上げ 0.0 袋
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m			
	$52 \times 1.2 =$			62.40 m
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	45.04		45.04 m ²
	HG-50	42.14		42.14 m ²
	HG-60	0.00		0.00 m ²
	HG-80	36.29		36.29 m ²
	HG-100	0.00		0.00 m ²
	HG-120	0.00		0.00 m ²
	HG-150	0.00		0.00 m ²
	HG-200	0.00		0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m			
	$(27.5+0) \times 1.5 =$			41.25 m ²
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²			
	$(45.04+42.14+0) \times 2/36+36.29 \times 3/36+(0+0+0) \times 4/36+0 \times 5/36 =$			切り上げ 8.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)			
	$11.9/1.2 \times 1 =$			切り上げ 10.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本			*固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。
	$(27.5+33.9)/1.2 \times 4 =$			切り上げ 205.0 本
排水材	数量計算書(1)より			
				4.2 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)			
	4.30	×	5.10 =	21.93 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 10

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アダム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	2.0	2.40	1.50												
19	2.0			HG-36	2.40	3.40	8.16								
18	2.0	2.40	1.50												
17	2.0	2.40	1.50	HG-36	2.40	3.40	8.16								
16	2.0	2.40	1.50												
15	2.0			HG-50	2.40	3.30	7.92								
14	2.0	2.40	1.50												
13	2.0			HG-50	2.40	3.00	7.20								
計	16.0	9.60			9.60		31.44		0.00		0.00			0.00	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 10

項目	計算式				
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積				
	$16 \times (0.6 \times 1.2) =$		切り上げ	16.0 set 11.52 m ²	
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²				
	$0 \times 25 =$		切り上げ	0.00 m ² 0.0 袋	
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m				
	$16 \times 1.2 =$			19.20 m	
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より		開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	16.32			16.32 m ²
	HG-50	15.12			15.12 m ²
	HG-60	0.00			0.00 m ²
	HG-80	0.00			0.00 m ²
	HG-100	0.00			0.00 m ²
	HG-120	0.00			0.00 m ²
	HG-150	0.00			0.00 m ²
	HG-200	0.00			0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m				
	$(9.6+0) \times 1.5 =$			14.40 m ²	
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²				
	$(16.32+15.12+0) \times 2/36+0 \times 3/36+(0+0+0) \times 4/36+0 \times 5/36 =$			切り上げ 2.0 set	
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)				
	$0.0/1.2 \times 1 =$			切り上げ 0.0 set	
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本			*固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。	
	$(9.6+9.6)/1.2 \times 4 =$			切り上げ 64.0 本	
排水材	数量計算書(1)より				
	0.0 m				
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)				
	3.40	×	2.40	= 8.16 m ²	

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名: 11

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アテム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
51															
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	4.0	4.80	1.50												
19	4.0			HG-36	4.80	3.00	14.40								
18	4.0	2.40	1.50	HG-36	2.40	3.00	7.20								
17	2.0			HG-36	2.40	3.00	7.20								
16	2.0			HG-36	2.40	3.00	7.20								
計	16.0	7.20			12.00		36.00		0.00		0.00			0.00	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

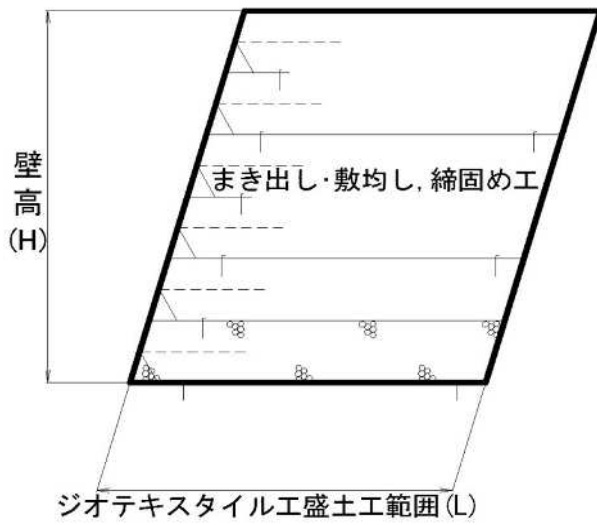
補強土壁工数量計算書 (2)

区間名: 11

項目	計算式				
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積				
	$16 \times (0.6 \times 1.2) =$			切り上げ 16.0 set 11.52 m ²	
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²				
	$0 \times 25 =$			0.00 m ² 切り上げ 0.0 袋	
補強拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m				
	$16 \times 1.2 =$			19.20 m	
ジオテキスタイル ジオグリッド(アデム)	数量計算書(1)より		開き部	開き部計算式	合計
	HG-36	36.00			36.00 m ²
	HG-50	0.00			0.00 m ²
	HG-60	0.00			0.00 m ²
	HG-80	0.00			0.00 m ²
	HG-100	0.00			0.00 m ²
	HG-120	0.00			0.00 m ²
	HG-150	0.00			0.00 m ²
	HG-200	0.00			0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m				
	$(7.2+0) \times 1.5 =$			10.80 m ²	
連結金具	HG-36~HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100~HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²				
	$(36+0+0) \times 2/36+0 \times 3/36+(0+0+0) \times 4/36+0 \times 5/36 =$			切り上げ 2.0 set	
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)				
	$0.0/1.2 \times 1 =$			切り上げ 0.0 set	
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本			*固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。	
	$(7.2+12.0)/1.2 \times 4 =$			切り上げ 64.0 本	
排水材	数量計算書(1)より				
	0.0 m				
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)				
	3.00	×	4.80	= 14.40 m ²	

まき出し・敷き均し,締固め工 断面図

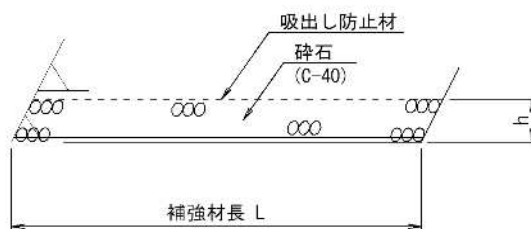
断面図



*まき出し・敷き均し,締固め工の対象は、
ジオテキスタイル敷設範囲とする。

基盤排水工数量計算書

図



数量計算

区間	高さh (m)	底盤幅 (m)	延長 (m)	碎石 (m ³)	吸出し防止材 (m ²)
1	0.60	3.00	7.20	12.96	21.60
2	0.60	3.00	2.40	4.32	7.20
3	0.60	3.00	2.40	4.32	7.20
4	0.60	3.40	2.40	4.90	8.16
5	0.60	4.10	2.40	5.90	9.84
6	0.60	4.80	13.20	38.02	63.36
7	0.60	4.10	3.60	8.86	14.76
8	0.60	3.40	2.40	4.90	8.16
9	0.60	3.00	6.00	10.80	18.00
10	0.60	3.00	2.40	4.32	7.20
11	0.60	3.00	4.80	8.64	14.40
計			49.20	107.94	179.88

※碎石=高さ×底盤幅×延長
※吸出し防止材=底盤幅×延長

排水対策工
数量計算書

海潟麓線2工区 補強土壁工

数量総括表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
排水マット	t=30mm, W=250mm	m	48.40	
暗渠排水管	有孔管 φ 150	m	65.40	縦断方向 暗渠排水管
	無孔管 φ 150	m	33.50	横断方向 暗渠排水管
吸出し防止材	t=1.0mm	m ²	130.80	縦断方向
碎石	単粒度碎石	m ³	13.08	縦断方向

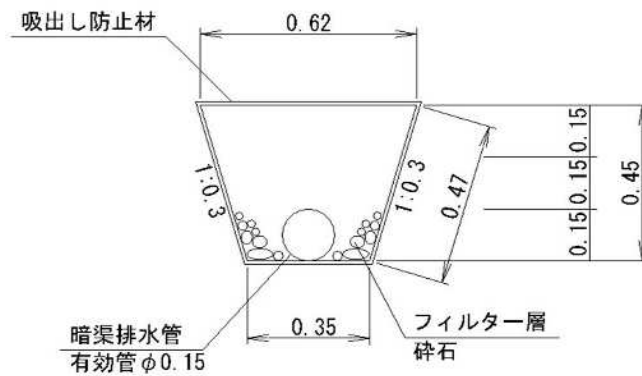
砕石（フィルター材）数量計算書

	単位数量		延長		
	0.22 (m ³)	×	65.40 (m)	=	14.39
(控除)	-0.02 (m ³)	×	65.40 (m)	=	-1.31
					13.08 (m ³)

吸出し防止材数量計算書

	単位数量		延長		
	2.00 (m ²)	×	65.40 (m)	=	130.80
					130.80 (m ²)

単位数量



【延長1.00m当たり砕石量】

$$V = \{ (0.62 + 0.35) \times 0.45 \times 1/2 \} \times 1.00 \text{ (m)}$$

$$= 0.22 \text{ (m}^3\text{)}$$

【延長1.00m当たり排水管断面積】

$$V = (0.15/2)^2 \times \pi \times 1.00 \text{ (m)}$$

$$= 0.020 \text{ (m}^3\text{)}$$

【延長1.00m当たり（吸出し防止材）】

$$A = (0.35 + 0.62 + 0.47 \times 2 + 0.10) \times 1.00 \text{ (m)}$$

$$\approx 2.00 \text{ (m}^2\text{)}$$

※重ね巾0.10m程度を含む

アンカー式ブロック積工
数量計算書

全 体 数 量 集 計 表

	規 格	算 式	単 位	数 量
全体当たり	アンカー式ブロック積			
	1100 型		m ²	63.00
	吸出し防止材 (根入れ境界部+底盤部)		m ²	46.36
	胴込材工		m ³	64.26
	笠コンクリート工		m	0.00
	天端コンクリート工		m	25.14
	基礎コンクリート工		m	24.40
	小口コンクリート工		箇所	0.00

全 体 数 量 表

工 種	規 格	算 式	単 位	数 量
アンカー付き工法	アンカー式ブロック 1100 型 標準 左端部 右端部	図面より計上 108 個 9 個 9 個 $A = 108 \times 0.5 + (9 + 9) \times 0.25$ $= 58.50 \text{ m}^2$	m ²	58.50 直面積
		$A = 58.50 \times 1.077$ 4分勾配 $= 63.00 \text{ m}^2$	m ²	63.00 斜面積
吸出し防止材	背面部	$A = 63.00$	m ²	63.00
	根入れ境界部+底盤部	$A = (1.10 + 0.80) \times 24.40$	m ²	46.36
胴込材工		$V = 63.00 \times 1.02$ $= 64.26$	m ³	64.26
笠コンクリート工	笠コンクリート	$L = 0.00 \text{ m}$ $V = 0.00 \times 0.000$ (添付資料より) $= 0.00 \text{ m}^3$	m ³	0.00
	目地材 箇所数は展開図より	$A = 0 \text{ 箇所} \times 0.000$ (添付資料より) $= 0.00 \text{ m}^2$	m ²	0.00
	型枠	$A = 0.00 \times 0.000$ (添付資料より) $= 0.00 \text{ m}^2$	m ²	0.00

全 体 数 量 表

工 種	規 格	算 式	単 位	数 量
天 端 コ ン ク リ ー ト 工	天端コンクリート	$L = 25.14 \text{ m}$ $V = 25.14 \times 0.332 \text{ (添付資料より)}$ $= 8.35 \text{ m}^3$	m^3	8.35
	目地材 箇所数は展開図より	$A = 2 \text{ 箇所} \times 0.336 \text{ (添付資料より)}$ $= 0.67 \text{ m}^2$	m^2	0.67
	天端型枠	$A = 25.14 \times 0.460 \text{ (添付資料より)}$ $= 11.56 \text{ m}^2$	m^2	11.56
基 礎 コ ン ク リ ー ト 工	基礎コンクリート	$L = 24.40 \text{ m}$	m	24.40

添付資料

ラップブロック

1100 型

N : 1 m²当りの使用個数

1.86 個

製品高0.25m、直高1.0mの場合 2個使用

n : 護岸勾配 1 :

0.4 (勾配 0.4 の場合 $2 / 1.077 = 1.86$ 個)

θ : 護岸傾斜角

68.199°

H : 直高

0.928 m

l : 胴込幅

1.14 m

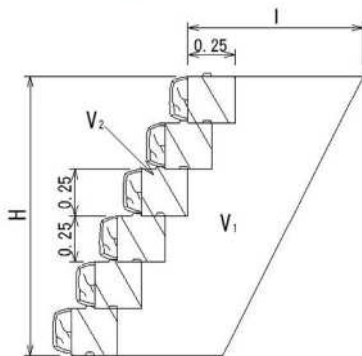
t : 天端コンクリート厚さ

0.28 m

L : 天端コンクリート幅

1.2 m

(1) 胴込材量 (1m²当り)



$$V_1 = H \times (l - 0.25) \times 1.0$$

$$= 0.928 \times (1.14 - 0.25) \times 1.0 = 0.826 \text{ m}^3/\text{m}^2$$

裏込材量 (前面部) V_2

$$V_2 = (2.0 - 0.15 \times 2) \times 0.25 \times 0.25 \times 1.86 = 0.198 \text{ m}^3/\text{m}^2$$

$$V = V_1 + V_2 = 0.826 + 0.198 = 1.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$$

(2) 笠コンクリート (1.0m当り)

コンクリート量 V

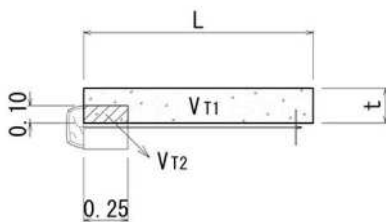
$$V = (0.000 + 0.000) / 2 \times 0.000 = 0.000 \text{ m}^3/\text{m}$$

目地材

0.000 m²/m

$$\text{型枠量 } A = 0.000 + 0.000 = 0.000 \text{ m}^2/\text{m}$$

(3) 天端コンクリート (1.0m当り)



コンクリート量 V_T

全背面部

$$V_{T1} = L \times t \times 1.0 = 0.336 \text{ m}^3/\text{m}$$

柱部

$$V_{T2} = 0.25 \times 0.10 \times 0.15 (\text{柱幅}) = 0.004 \text{ m}^3/\text{m}$$

天端コンクリート量の合計 V_T

$$V_T = V_{T1} - V_{T2} = 0.332 \text{ m}^3/\text{m}$$

目地材

0.336 m²/m

型枠量 A

$$A = (0.28 \times 2 - 0.1) \times 1.0 = 0.460 \text{ m}^2/\text{m}$$

(4) 基礎碎石 (1.0m当り)

t=100mm

$$A = 0.70 \times 1.00 =$$

0.70 m²/m