

実施

奈川安曇 線

# 数量計算書

令和2年度 林道施設災害復旧事業 林道奈川安曇線災害復旧工事

# 材 料 調 書

種 別	細 別	形状寸法	計 算 式	数 量	単位
林道土工					
土工 掘削工	床 掘	地山 BH0.35 土砂	別紙「施設床掘埋戻し数量計算表」参照	1734.7	m <sup>3</sup>
	床 掘	地山 BH0.35 IB	〃	168.6	m <sup>3</sup>
	埋戻し	補強土前面 1.0m未満	〃	17.0	m <sup>3</sup>
	埋戻し	補強土背面 BD11t	〃	465.1	m <sup>3</sup>
	埋戻し	補強土側面 BD11t	〃	378.3	m <sup>3</sup>
	現場内運搬	不整地運搬車4t L=0.1km	別紙「残土・不足土処理数量計算表」参照	1789.0	m <sup>3</sup>
	掘削積込	ルーズ	〃	1789.0	m <sup>3</sup>
	仮置場へ運搬	DT10t L=9.2km	別紙「残土・不足土処理数量計算表」参照	1789.0	m <sup>3</sup>
	搬入土運搬	DT10t L=9.2km	〃	1522.0	m <sup>3</sup>
	搬入土掘削積込	地山 BH0.60 土砂 ルーズ	〃	1522.0	m <sup>3</sup>
	搬入土運搬	DT10t L=0.2km	〃	207.8	m <sup>3</sup>
	搬入土掘削積込	地山 BH0.60 土砂 ルーズ	〃	207.8	m <sup>3</sup>
	搬入土運搬	DT10t L=2.3km	〃	300.0	m <sup>3</sup>
	搬入土掘削積込	地山 BH0.60 土砂 ルーズ	〃	300.0	m <sup>3</sup>
土工 盛土工	盛土工	BD11t	別紙「掘削盛土数量計算表」参照	980.6	m <sup>3</sup>

# 材 料 調 書

種 別	細 別	形状寸法	計 算 式	数 量	単位
土 工 土羽打工	土羽打工	地山 BH0.60	別紙「法面整形・法面保護数量計算表」参照	326.5	m <sup>2</sup>
土 工 残土処理工	残土処理工	支障木運搬 幹材 DT10t L=9.2km	別紙「支障木数量計算表」参照	9.09	m <sup>3</sup>
	残土処理工	支障木運搬 根株 DT10t L=32.8km	別紙「根株材積数量計算表」参照	2.95	m <sup>3</sup>
土 工 取壊し工	取壊し工	既設アスファルト	「展開図・定規図」参照	116.6	m <sup>2</sup>
	舗装切断	15cm以下	〃	55.8	m
	ガードレール基礎 取壊し	無筋構造物	「展開図・定規図」参照 (16.0+5.5)×0.20	4.3	m <sup>3</sup>
	殻運搬	既設アスファルト L=60km以内	116.6×0.04	4.7	m <sup>3</sup>
	殻運搬	ガードレール基礎 L=49.5km以内	「展開図・定規図」参照 (16.0+5.5)×0.20	4.3	m <sup>3</sup>
特殊擁壁工 補強土擁壁工	壁面材 組立・設置	鋼製ユニット	別紙「ジオテキスタイル補強土工 直接工事費」参照	303.8	m <sup>2</sup>
	壁面材	鋼製ユニット 1.2×0.6=0.72m <sup>2</sup>	〃	422	セット
	層厚管理材	SP-70E*BS 1*50	〃	506.4	m <sup>2</sup>
	補強拘束ネット付き 植生シート	SG-SP17 MTG*GR25	〃	506.4	m
	ジオテキスタイル 材料	HG-50	〃	484.2	m <sup>2</sup>
	〃	HG-60	〃	135.2	m <sup>2</sup>
	〃	HG-80	〃	260.9	m <sup>2</sup>

## 材 料 調 書

種 別	細 別	形状寸法	計 算 式	数 量	単位
特殊擁壁工 補強土擁壁工	ジオテキスタイル 材料	HG-150	〃	1900.1	m <sup>2</sup>
	〃	UC-20	〃	167.4	m <sup>2</sup>
	ジオテキスタイル 敷設工		別紙「ジオテキスタイル補強土工 直接工事費」参照	2947.8	m <sup>2</sup>
	まき出し・敷き均し 締固め工		〃	1511.5	m <sup>3</sup>
	基盤排水工 材料	RC-40	〃	127.3	m <sup>3</sup>
	埋戻し	基盤排水材転圧手間	$127.3 \div 1.2$	106.1	m <sup>3</sup>
	吸出し防止設置	合繊不織布、厚10mm	〃	180.0	m <sup>2</sup>
	水平排水材	R-5*300C	〃	483.0	m
	天端排水材	S-300	〃	174.2	m <sup>2</sup>
	縦排水工		別紙「排水計画工事費 直接工事費」参照	1.0	式
	横断排水		〃	1.0	式
	切盛境排水工	モノドレン	〃	49.1	m
法面保護工 植生シート工	植生シート工	植生シート1重	別紙「法面整形・法面保護数量計算表」参照	326.5	m <sup>2</sup>

# 材 料 調 書

種 別	細 別	形状寸法	計 算 式	数 量	単位
舗装工 簡易舗装工	表層工	t=40	別紙 [コンクリート路面工数量計算表] 参照	194.65	m <sup>2</sup>
	上層路盤工	t=70	別紙 [上層路盤工数量計算表] 参照	194.65	m <sup>2</sup>
	下層路盤工	t=140	別紙 [下層路盤工数量計算表] 参照	194.65	m <sup>2</sup>
	不陸整正	補足材料なし	別紙 [不陸整正工数量計算表] 参照	194.65	m <sup>2</sup>
	アスカーブ	再生細粒度AS 13F	別紙 [平面図] 参照	50.0	m
防護施設工 防護施設工	新設ガードレール	Gr-C-2B	別紙 [平面図] 参照	49.0	m
	新設ガードレール	袖レール部分 Gr-C-4E	別紙 [平面図] 参照 0.5+0.5	1.0	m
	新設ガードレール 基礎	プレキャスト	別紙 [平面図] 参照	50.0	m
	既設 ガードレール撤去	Gr-C-4E	別紙 [平面図] 参照 16.0+24.0+8.5	48.5	m
	床 掘	小規模土工	別紙 [横断図4] 参照 1.1×2.6	2.9	m <sup>3</sup>
	埋戻し	小規模土工	別紙 [横断図4] 参照 0.3×2.6	0.8	m <sup>3</sup>
	現場発生品 支給品運搬			1	回
	スクラップ	へビーH3	(16.0kg×48.5) ÷1000kg	0.78	t

## 材 料 調 書

種 別	細 別	形状寸法	計 算 式	数 量	単 位
仮設工	掘削工	地山 BH0.35 礫質土	$(0.0+22.8)/2 \times 7.4$	84.4	m <sup>3</sup>
	盛土	BD11t	$(0.0+22.8)/2 \times 7.4$	84.4	m <sup>3</sup>
	法面整形	地山 BH0.35 礫質土	別紙 [仮設法面整形・法面保護数量計算表] 参照	537.8	m <sup>2</sup>
	切取法面整形	地山 BH0.35 礫質土	$(0.0+4.6)/2 \times 7.4$	17.0	m <sup>2</sup>
	伏工 植生シート	植生シート1重	〃	17.0	m <sup>2</sup>
その他	AS 産廃処理費	既設アスファルト	4.7×2.35t	11.0	t
	CO 産廃処理費	無筋コンクリート	4.3×2.30t	9.9	t
	根株産廃処理			2.95	m <sup>3</sup>
準備費	伐倒・玉切	広葉樹 平均20.1cm 16cm以上～22cm未満	別紙 [支承木数量計算表] 参照	30	本









## 残土・不足土処理数量計算表

区分	切取	換算率	地山換算	飛散率%	飛散量	土量	盛土	換算率	土量	位置
掘削（地山）		1.0	0.0	10%	0.0	0.0				
盛土							980.6	0.90	1089.6	
床掘（地山）	1903.3	1.0	1903.3	10%	190.3	1713.0				
埋戻し							17.0	0.90	18.9	
床掘（地山）		1.0	0.0	10%	0.0	0.0				
埋戻し							465.1	0.90	516.8	
床掘（地山）		1.0	0.0	10%	0.0	0.0				
埋戻し							378.3	0.90	420.3	
補強土必要土量							1511.5	0.90	1679.4	
仮設道（掘削）	84.4	1.0	84.4	10%	8.4	76.0				
仮設道（盛土）							84.4	0.90	93.8	
小計	1987.7		1987.7		198.7	1789.0	3436.9		3818.8	

不足土 2029.8

### 運搬距離

搬入土	-2029.8	m <sup>3</sup>	km	内訳	<span style="color: red;">2029.8</span> L=9.2kmから1522.0m <sup>3</sup>
仮置き	1789.0	m <sup>3</sup>	9.2 km		L=0.1kmから207.8m <sup>3</sup>
残土敷均し		m <sup>3</sup>			L=2.3kmから300.0m <sup>3</sup>
アスファルト廃材	4.7	m <sup>3</sup>	60.0 km以内	別紙「舗装撤去数量計算表」より	
コンクリート廃材	4.3	m <sup>3</sup>	49.5 km以内		





## 表 層 工 数 量 計 算 表

測 点	距 離	補正距離	幅	平均幅	面積	備考
BP						
+1. 2	1. 2					
W			1. 75			
BC1	1. 5		2. 02	1. 89	2. 84	
MC1	5. 9	6. 3	3. 25	2. 64	16. 63	
EC1	5. 8	6. 1	3. 25	3. 25	19. 83	
+21. 1	6. 7		5. 35	4. 30	28. 81	
+26. 1	5. 0		5. 55	5. 45	27. 25	
+29. 1	3. 0		5. 70	5. 63	16. 89	
BC2	1. 6		5. 05	5. 38	8. 61	
+37. 1	6. 4	6. 2	3. 60	4. 33	26. 85	
MC2	5. 0	4. 8	4. 40	4. 00	19. 20	
+6. 6	6. 6	6. 7	3. 25	3. 83	25. 66	
W			0. 80			
+3. 6	3. 6	2. 6	0. 80	0. 80	2. 08	
計	52. 3				194. 65	

# 上層路盤工數量計算表

測点	距離	補正距離	幅	平均幅	面積	備考
BP						
+1.2	1.2					
W			1.75			
BC1	1.5		2.02	1.89	2.84	
MC1	5.9	6.3	3.25	2.64	16.63	
EC1	5.8	6.1	3.25	3.25	19.83	
+21.1	6.7		5.35	4.30	28.81	
+26.1	5.0		5.55	5.45	27.25	
+29.1	3.0		5.70	5.63	16.89	
BC2	1.6		5.05	5.38	8.61	
+37.1	6.4	6.2	3.60	4.33	26.85	
MC2	5.0	4.8	4.40	4.00	19.20	
+6.6	6.6	6.7	3.25	3.83	25.66	
W			0.80			
+3.6	3.6	2.6	0.80	0.80	2.08	
計	52.3				194.65	

## 下層路盤工数量計算表

測点	距離	補正距離	幅	平均幅	面積	備考
BP						
+1.2	1.2					
W			1.75			
BC1	1.5		2.02	1.89	2.84	
MC1	5.9	6.3	3.25	2.64	16.63	
EC1	5.8	6.1	3.25	3.25	19.83	
+21.1	6.7		5.35	4.30	28.81	
+26.1	5.0		5.55	5.45	27.25	
+29.1	3.0		5.70	5.63	16.89	
BC2	1.6		5.05	5.38	8.61	
+37.1	6.4	6.2	3.60	4.33	26.85	
MC2	5.0	4.8	4.40	4.00	19.20	
+6.6	6.6	6.7	3.25	3.83	25.66	
W			0.80			
+3.6	3.6	2.6	0.80	0.80	2.08	
計	52.3				194.65	

# 不陸整正工数量計算表

測点	距離	補正距離	幅	平均幅	面積	備考
BP						
+1. 2	1. 2					
W			1. 75			
BC1	1. 5		2. 02	1. 89	2. 84	
MC1	5. 9	6. 3	3. 25	2. 64	16. 63	
EC1	5. 8	6. 1	3. 25	3. 25	19. 83	
+21. 1	6. 7		5. 35	4. 30	28. 81	
+26. 1	5. 0		5. 55	5. 45	27. 25	
+29. 1	3. 0		5. 70	5. 63	16. 89	
BC2	1. 6		5. 05	5. 38	8. 61	
+37. 1	6. 4	6. 2	3. 60	4. 33	26. 85	
MC2	5. 0	4. 8	4. 40	4. 00	19. 20	
+6. 6	6. 6	6. 7	3. 25	3. 83	25. 66	
W			0. 80			
+3. 6	3. 6	2. 6	0. 80	0. 80	2. 08	
計	52. 3				194. 65	





## 曲線中の距離修正表

IPNO	センター 半径 (R)	測点 (m)	センター 距離 (L)	切取 盛土	偏倚長 内側=- 外側=+ (d')	平均偏倚長 $\frac{d'+d''}{2}$ (d)	重心の 平均半径 (r)=R±d'	平均距離		
								$\frac{L \times r}{R}$ (L')		
1	25.0			L	7.9			L	SL	
				SL	3.3					
		EC1	1.8	L	7.9	7.90	32.90	2.4		
				SL	3.3	3.30	28.30		2.0	
							25.00			1.8
2	27.0	BC2		L	-7.9					
				SL	-2.8					
		+37.1	6.4	L	-7.9	-7.90	19.10	4.5		
				SL	-3.2	-3.00	24.00		5.7	
							27.00			6.4
		MC2	5.0	L	-7.9	-7.90	19.10	3.5		
				SL	-2.0	-2.60	24.40		4.5	
							27.00			5.0
		+0.6	0.6	L	-7.9	-7.90	19.10	0.4		
				SL	-2.0	-2.00	25.00		0.6	
					27.00			0.6		

L:整形・保護  
SL:背面法面整形

## 曲線中の距離修正表

IPNO	センター 半径 (R)	測点 (m)	センター 距離 (L)	切取 盛土	偏倚長 内側=- 外側=+ (d')	平均偏倚長 $\frac{d'+d''}{2}$ (d)	重心の 平均半径 (r)=R±d'	平均距離					
								$\frac{L \times r}{R}$ (L')					
1	25.0			P	8.2			P	B	B1			
				B	13.4								
				B1	5.0								
		EC1	1.8	P	8.2	8.20	33.20	2.4					
				B	13.4	13.40	38.40		2.8				
				B1	5.0	5.00	30.00			2.2			
2	27.0	BC2		P	-6.7								
				B	-14.5								
				B1	-4.7								
		+37.1	6.4	P	-7.4	-7.05	19.95	4.7					
				B	-13.8	-14.15	12.85		3.0				
				B1	-4.9	-4.80	22.20			5.3			
		MC2	5.0	P	-8.5	-7.95	19.05	3.5					
				B	-13.2	-13.50	13.50		2.5				
				B1	-4.5	-4.70	22.30			4.1			
		+0.6	0.6	P	-8.5	-8.50	18.50	0.4					
B	-13.2			-13.20	13.80		0.3						
B1	-4.5			-4.50	22.50			0.5					

P:床掘  
 B:前面埋戻し  
 B1:補強土背面

## 曲線中の距離修正表

IPNO	センター 半径 (R)	測点 (m)	センター 距離 (L)	切取 盛土	偏倚長 内側=- 外側=+ (d')	平均偏倚長 $\frac{d'1+d'2}{2}$ (d)	重心の 平均半径 (r)=R±d'	平均距離		
								$\frac{L \times r}{R}$	R	(L')
1	25.0			BA	5.1			BA		
		EC1	1.8	BA	5.1	5.10	30.10	2.2		
							25.00		1.8	
							25.00			1.8
2	27.0	BC2		BA	-4.0					
		+37.1	6.4	BA	-4.8	-4.40	22.60	5.4		
							27.00		6.4	
							27.00			6.4
		MC2	5.0	BA	-4.4	-4.60	22.40	4.1		
					27.00		5.0			
					27.00			5.0		
+0.6	0.6	BA	-4.4	-4.40	22.60	0.5				
					27.00		0.6			
					27.00			0.6		

BA:盛土

## 曲線中の距離修正表

IPNO	センター 半径 (R)	測点 (m)	センター 距離 (L)	切取 盛土	偏倚長 内側=- 外側=+ (d')	平均偏倚長 $\frac{d'+d''}{2}$ (d)	重心の 平均半径 (r)=R±d'	平均距離		
								$\frac{L \times r}{R}$	R	(L')
1	25.0	B1		W	1.5			W		
		MC1	5.9	W	1.5	1.50	26.50	6.3		
							25.00		5.9	
							25.00			5.9
		EC1	5.8	W	1.5	1.50	26.50	6.1		
							25.00		5.8	
							25.00			5.8
2	27.0	BC2		W	-0.6					
		+37.1	6.4	W	-1.3	-0.95	26.05	6.2		
							27.00		6.4	
							27.00			6.4
		MC2	5.0	W	-0.9	-1.10	25.90	4.8		
							27.00		5.0	
					27.00			5.0		

W:舗装

## 支障木数量計算表

番号	樹種	樹高(m)	胸高直径(cm)	体積	区分
1	広葉樹	20	34	0.78	⑤
2	広葉樹	20	54	1.84	⑤
3	広葉樹	20	30	0.62	⑤
4	広葉樹	20	34	0.78	⑤
5	広葉樹	20	28	0.55	⑤
6	広葉樹	20	34	0.78	⑤
7	広葉樹	16	20	0.23	③
8	広葉樹	15	18	0.17	③
9	広葉樹	15	22	0.25	④
10	広葉樹	15	22	0.25	④
11	広葉樹	15	10	0.06	②
12	広葉樹	15	12	0.08	②
13	広葉樹	15	22	0.25	④
14	広葉樹	15	18	0.17	③
15	広葉樹	15	14	0.11	②
16	広葉樹	15	14	0.11	②
17	広葉樹	15	10	0.06	②
18	広葉樹	15	8	0.04	①
19	広葉樹	15	14	0.11	②
20	広葉樹	15	22	0.25	④
21	広葉樹	16	24	0.32	④
22	広葉樹	14	14	0.10	②
23	広葉樹	14	18	0.16	③
24	広葉樹	14	14	0.10	②
25	広葉樹	8	8	0.02	①
26	広葉樹	16	24	0.32	④
27	広葉樹	16	12	0.09	②
28	広葉樹	16	18	0.19	③
29	広葉樹	16	16	0.15	③
30	広葉樹	16	16	0.15	③
				9.09	

伐採区分 ①: 胸高直径10cm未満  
 ②: 胸高直径10cm以上～16cm未満  
 ③: 胸高直径16cm以上～22cm未満  
 ④: 胸高直径22cm以上～28cm未満  
 ⑤: 胸高直径28cm以上

本数

2

9

7

6

6

平均直径=20.1cm

## 根 株 材 積 数 量 計 算 書

番号	樹種	胸高直径 $d$ (m)	根元直径 $\phi$ (m)	根株材積 $V$ ( $m^3$ )	番号	樹種	胸高直径 $d$ (m)	根元直径 $\phi$ (m)	材積 ( $m^3$ )
1	広葉樹	0.34	0.46	0.21	26	広葉樹	0.24	0.32	0.12
2	広葉樹	0.54	0.72	0.46	27	広葉樹	0.12	0.16	0.04
3	広葉樹	0.30	0.40	0.17	28	広葉樹	0.18	0.24	0.07
4	広葉樹	0.34	0.46	0.21	29	広葉樹	0.16	0.21	0.06
5	広葉樹	0.28	0.37	0.15	30	広葉樹	0.16	0.21	0.06
6	広葉樹	0.34	0.46	0.21					
7	広葉樹	0.20	0.27	0.09					
8	広葉樹	0.18	0.24	0.07					
9	広葉樹	0.22	0.29	0.10					
10	広葉樹	0.22	0.29	0.10					
11	広葉樹	0.10	0.13	0.02					
12	広葉樹	0.12	0.16	0.04					
13	広葉樹	0.22	0.29	0.10					
14	広葉樹	0.18	0.24	0.07					
15	広葉樹	0.14	0.19	0.05					
16	広葉樹	0.14	0.19	0.05					
17	広葉樹	0.10	0.13	0.02					
18	広葉樹	0.08	0.11	0.02					
19	広葉樹	0.14	0.19	0.05					
20	広葉樹	0.22	0.29	0.10					
21	広葉樹	0.24	0.32	0.12					
22	広葉樹	0.14	0.19	0.05					
23	広葉樹	0.18	0.24	0.07					
24	広葉樹	0.14	0.19	0.05					
25	広葉樹	0.08	0.11	0.02					
計				2.60	計				0.35
合計									2.95

【参考】算出式(切口径0.5m以下、株高1.0m以下の根株)

出典：平成23年版 治山林道必携 積算・施工編 p109

スギ	ヒノキ	マツ	広葉樹
$V = 0.9059 \phi^{1.7235}$	$V = 1.3849 \phi^{1.9017}$	$V = 1.3933 \phi^{1.7603}$	$V = 0.8093 \phi^{1.7089}$
$\phi = 1.4538d$	$\phi = 1.4610d$	$\phi = 1.2603d$	$\phi = 1.3383d$

ここに、  
 $V$  ; 根株材積( $m^3$ )  
 $\phi$  ; 根元直径(m)  
 $d$  ; 胸高直径(m)

# ジオテキスタイル補強土工 直接工事費

奈川安曇線



数量集計表 (1)

種別	単位	区間名										合計
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
鋼製ユニット												
H=0.6m	m	64.8	33.6	33.6	21.6	187.2	22.8	39.6	30.0	18.0	55.2	506.4
植生土のう												
AD-GR-00	m <sup>2</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
層厚管理材												
SP-70E*BS 1*50	m <sup>2</sup>	64.8	33.6	33.6	21.6	187.2	22.8	39.6	30.0	18.0	55.2	506.4
植生シート												
補強拘束ネット付植生シート	m	64.8	33.6	33.6	21.6	187.2	22.8	39.6	30.0	18.0	55.2	506.4
ジオテキスタイル (アダム)												
HG-36	m <sup>2</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HG-50	m <sup>2</sup>	158.0	0.0	0.0	8.3	132.4	16.6	16.6	0.0	0.0	152.3	484.2
	m	33.6	0.0	0.0	1.2	19.2	2.4	1.2	0.0	0.0	32.4	90.0
HG-60	m <sup>2</sup>	67.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.6	135.2
	m	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	28.8
HG-80	m <sup>2</sup>	0.0	0.0	24.9	16.6	132.4	16.6	58.0	12.4	0.0	0.0	260.9
	m	0.0	0.0	3.6	2.4	19.2	2.4	4.8	1.2	0.0	0.0	33.6
HG-100	m <sup>2</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HG-120	m <sup>2</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HG-150	m <sup>2</sup>	0.0	224.1	166.0	83.0	662.0	83.0	248.0	248.0	186.0	0.0	1900.1
	m	0.0	32.4	24.0	12.0	96.0	12.0	24.0	24.0	18.0	0.0	242.4
HG-200	m <sup>2</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
隙間部敷設枚数	枚	0	0	0	0	0	0	28	21	15	0	64
壁面強化材												
UC-20	m <sup>2</sup>	25.2	1.8	9.0	9.0	79.2	9.0	14.4	7.2	0.0	12.6	167.4
	m	16.8	1.2	6.0	6.0	52.8	6.0	9.6	4.8	0.0	8.4	111.6
水平排水材												
R-5*300C	m	0.0	34.5	41.4	27.6	241.5	34.5	48.3	34.5	20.7	0.0	483.0
天端排水材												
S-300	m <sup>2</sup>	0.0	24.0	16.6	8.3	66.6	8.3	16.8	16.8	16.8	0.0	174.2

## 数量計算書

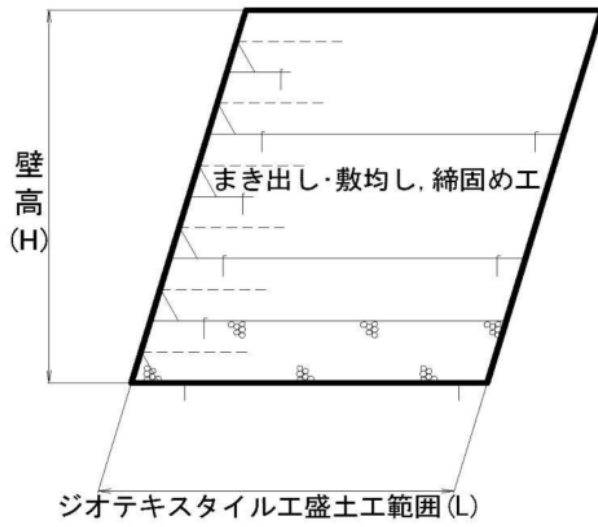
項目	計算式
鋼製ユニット	*壁面材数量表より
	鋼製ユニット延長 <span style="float: right;">506.4 m</span>
	*鋼製ユニット延長(m)/鋼製ユニット1setあたりの幅(1.2m/set) 数量(セット数) $506.4/1.2=$ <span style="float: right;">422 set</span>
植生土のう	*数量集計表より
	壁面積 <span style="float: right;">0.0 m<sup>2</sup></span>
	*土のう壁面積(m <sup>2</sup> )×1m <sup>2</sup> 当たりの土のう数(袋/m <sup>2</sup> ) 数量(袋数) $0.0 \times 25=$ <span style="float: right;">0 袋</span>
層厚管理材	*数量集計表より <span style="float: right;">506.4 m<sup>2</sup></span>
植生シート	*数量集計表より 補強拘束ネット付植生シート <span style="float: right;">506.4 m</span>
ジオテキスタイル (アデム)	*数量集計表より (敷設面積) (敷設延長)
	HG-36 <span style="float: right;">0.0m<sup>2</sup></span> <span style="float: right;">0.0 m</span>
	HG-50 <span style="float: right;">484.2m<sup>2</sup></span> <span style="float: right;">90.0 m</span>
	HG-60 <span style="float: right;">135.2m<sup>2</sup></span> <span style="float: right;">28.8 m</span>
	HG-80 <span style="float: right;">260.9m<sup>2</sup></span> <span style="float: right;">33.6 m</span>
	HG-100 <span style="float: right;">0.0m<sup>2</sup></span> <span style="float: right;">0.0 m</span>
	HG-120 <span style="float: right;">0.0m<sup>2</sup></span> <span style="float: right;">0.0 m</span>
	HG-150 <span style="float: right;">1900.1m<sup>2</sup></span> <span style="float: right;">242.4 m</span>
	HG-200 <span style="float: right;">0.0m<sup>2</sup></span> <span style="float: right;">0.0 m</span>
壁面強化材	*数量集計表より (敷設面積) (敷設延長)
	$167.4m^2$ <span style="float: right;">111.6 m</span>
連結金具	*HG-36~HG-60:2set/36m <sup>2</sup> , HG-80:3set/36m <sup>2</sup> , HG-100~HG-150:4set/36m <sup>2</sup> , HG-200:5set/36m <sup>2</sup> $(0.0+484.2+135.2) \times 2/36+260.9 \times 3/36+(0.0+0.0+1,900.1) \times 4/36+0.0 \times 5/36=$ <span style="float: right;">268 set</span>
連結金具 (鋼製ユニット用)	*HG-80~HG-200敷設延長/1.2(m)×1(set) (補強材1枚につき1set使用) $(33.6+0.0+0.0+242.4+0.0)/1.2=$ <span style="float: right;">230 set</span>
固定ピン	* (ジオテキスタイル敷設延長(m)/1.2(m)+隙間部の敷設枚数)×4(本) (補強材1枚につき4本使用) $((0.0+90.0+28.8+33.6+0.0+0.0+242.4+0.0)/1.2+64) \times 4=$ <span style="float: right;">1572 本</span>
	*壁面強化材敷設延長(m)/1.2(m)×4(本) (補強材1枚につき4本使用) $111.6/1.2 \times 4=$ <span style="float: right;">372 本</span>
砕石 (基盤排水工)	*基盤排水工数量表より * ロス率 20 % $106.1 \times 1.2 =$ <span style="float: right;">127.3 m<sup>3</sup></span>
吸出し防止材 (基盤排水工用)	*基盤排水工数量表より <span style="float: right;">180.0 m<sup>2</sup></span>
水平排水材	*数量集計表より <span style="float: right;">483.0 m</span>
天端排水材	*数量集計表より <span style="float: right;">174.2 m<sup>2</sup></span>

### 設計数量一覧表

工種	種別	細別	単位	数量	備考	
補強土工 (ジオテキスタイル工)	鋼製ユニット	H=0.6m	m <sup>2</sup>	231.8	2分勾配	
			set	322		
		H=0.6m	m <sup>2</sup>	72.0	直勾配	
			set	100		
		植生土のう	AD-GR-00	m <sup>2</sup>	0.0	
		層厚管理材	SP-70E*BS 1*50	m <sup>2</sup>	506.4	
		植生シート	AD-GR25	m	0.0	
		拘束ネット	AD-R04120 2*25	m	0.0	
		補強拘束ネット	AD-BK2206-2*25	m	0.0	
		補強拘束ネット付植生シート	SG-SP17MTG*GR25	m	506.4	
	ジオテキスタイル (アダム)	ジオテキスタイル	HG-36	m <sup>2</sup>	0.0	
			HG-50	m <sup>2</sup>	484.2	
			HG-60	m <sup>2</sup>	135.2	
			HG-80	m <sup>2</sup>	260.9	
			HG-100	m <sup>2</sup>	0.0	
			HG-120	m <sup>2</sup>	0.0	
			HG-150	m <sup>2</sup>	1900.1	
			HG-200	m <sup>2</sup>	0.0	
		壁面強化材	UC-20	m <sup>2</sup>	167.4	
			敷設面積計	m <sup>2</sup>	2947.8	
	連結金具	AD-JGL*AZ-SET	set	268		
	連結金具(鋼製ユニット用)	AD-JGU*AZ-SET	set	230		
	固定ピン	AD-D10*200	本	1572	ジオテキスタイル	
372				壁面強化材		
	砕石(基盤排水工)	C-40	m <sup>3</sup>	127.3		
	吸出し防止材(基盤排水工)	S-100	m <sup>2</sup>	180.0		
排水工	水平排水材	R-5*300C	m	483.0		
	天端排水材	S-300	m <sup>2</sup>	174.2		
土工	まき出し・敷き均し,締固め工		m <sup>3</sup>	1511.5		

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。



### 基盤排水工数量表

基盤排水工 設置体積 106.1 m<sup>3</sup>  
 吸出し防止材 180.0 m<sup>2</sup>

	敷設幅 (m)	天端長 (m)	延長 (m)	設置体積 (m <sup>3</sup> )	吸出し防止材 (m <sup>2</sup> )
1	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
2	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
3	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
4	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
5	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
6	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
7	6.90	7.14	9.600	40.44	68.54
8	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
9	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
10	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
11	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
12	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
13	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
14	6.90	7.14	1.200	5.05	8.57
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
			合計	106.09	179.95

\* 基盤排水工設置体積: (敷設幅+天端長) × 高さ 0.60(m) ÷ 2 × 延長

## 数量計算書(1)

区間名 : (1)															
層番号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		アダム				水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)	延長×1m巾 (m <sup>2</sup> )	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )
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															
19															
18	8.400	8.4	8.400	8.400	12.6										
17	8.400	8.4	8.400	8.400		HG-50	4.7	8.400	39.5						
16	8.400	8.4	8.400	8.400	12.6										
15	8.400	8.4	8.400			HG-50	4.7	8.400	39.5						
14	8.400	8.4	8.400			HG-50	4.7	8.400	39.5						
13	8.400	8.4	8.400			HG-50	4.7	8.400	39.5						
12	7.200	7.2	7.200			HG-60	4.7	7.200	33.8						
11	7.200	7.2	7.200			HG-60	4.7	7.200	33.8						
計	64.800	64.8	64.800	16.800	25.2			48.000	225.6			0.0		0.000	0.0
植生土のう		(m <sup>2</sup> )													

## 数量計算書(2)

区間名 : (2)															
層番号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		アデム				水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)	延長×1m巾 (m <sup>2</sup> )	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )
18	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3				6.9	1.206	8.3
17	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
16	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
14	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
10	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
9	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
8	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
18	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3				6.9	1.071	7.4
17	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
16	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
14	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
10	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
18	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3				6.9	1.203	8.3
17	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
16	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
14	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
計	33.600	33.6	33.600	1.200	1.8			32.400	224.1			34.5		3.480	24.0
植生土のう		(m <sup>2</sup> )													



## 数量計算書(3)

区間名 : (3)															
層番号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		アデム				水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)	延長×1m巾 (m <sup>2</sup> )	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )
18	1.200	1.2	1.200			HG-80	6.9	1.200	8.3				6.9	1.206	8.3
17	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
16	1.200	1.2	1.200			HG-80	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8					1	6.9	6.9			
14	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
10	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
9	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
8	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
7	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
6	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
5	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
4	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
18	1.200	1.2	1.200			HG-80	6.9	1.200	8.3				6.9	1.206	8.3
17	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8					1	6.9	6.9			
16	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
14	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
10	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
9	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
8	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
7	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
6	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
計	33.600	33.6	33.600	6.000	9.0			27.600	190.9			41.4		2.412	16.6
植生土のう		(m <sup>2</sup> )													

### 数量計算書(4)

区間名 : (4)															
層番号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		アダム				水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)	延長×1m巾 (m <sup>2</sup> )	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )
19	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
18	1.200	1.2	1.200			HG-50	6.9	1.200	8.3				6.9	1.206	8.3
17	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8					1	6.9	6.9			
16	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8	HG-80	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
14	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8	HG-80	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8					1	6.9	6.9			
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
10	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
9	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
8	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
7	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
6	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
5	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
4	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
3	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
2	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
計	21.600	21.6	21.600	6.000	9.0			15.600	107.9			27.6		1.206	8.3
植生土のう		(m <sup>2</sup> )													

## 数量計算書(5)

区間名 : (5)															
層番号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		アダム				水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)	延長×1m巾 (m <sup>2</sup> )	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )
20	4.800	4.8	4.800	4.800	7.2										
19	9.600	9.6	9.600			HG-50	6.9	9.600	66.2	3	6.9	20.7			
18	9.600	9.6	9.600	9.600	14.4										
17	9.600	9.6	9.600			HG-50	6.9	9.600	66.2	4	6.9	27.6			
16	9.600	9.6	9.600	9.600	14.4										
15	9.600	9.6	9.600			HG-80	6.9	9.600	66.2	4	6.9	27.6			
14	9.600	9.6	9.600	9.600	14.4										
13	9.600	9.6	9.600			HG-80	6.9	9.600	66.2	4	6.9	27.6			
12	9.600	9.6	9.600	9.600	14.4										
11	9.600	9.6	9.600			HG-150	6.9	9.600	66.2	4	6.9	27.6			
10	9.600	9.6	9.600	9.600	14.4										
9	9.600	9.6	9.600			HG-150	6.9	9.600	66.2	4	6.9	27.6			
8	9.600	9.6	9.600			HG-150	6.9	9.600	66.2						
7	9.600	9.6	9.600			HG-150	6.9	9.600	66.2	4	6.9	27.6			
6	9.600	9.6	9.600			HG-150	6.9	9.600	66.2						
5	9.600	9.6	9.600			HG-150	6.9	9.600	66.2	4	6.9	27.6			
4	9.600	9.6	9.600			HG-150	6.9	9.600	66.2						
3	9.600	9.6	9.600			HG-150	6.9	9.600	66.2	4	6.9	27.6			
2	9.600	9.6	9.600			HG-150	6.9	9.600	66.2						
1	9.600	9.6	9.600			HG-150	6.9	9.600	66.2						
計	187.200	187.2	187.200	52.800	79.2			134.400	926.8			241.5		9.645	66.6
植生土のう		(m <sup>2</sup> )													

## 数量計算書(6)

区間名 : (6)															
層番号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		アダム				水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)	延長×1m巾 (m <sup>2</sup> )	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )
20	1.200	1.2	1.200			HG-50	6.9	1.200	8.3				6.9	1.207	8.3
19	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8					1	6.9	6.9			
18	1.200	1.2	1.200			HG-50	6.9	1.200	8.3						
17	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
16	1.200	1.2	1.200			HG-80	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8					1	6.9	6.9			
14	1.200	1.2	1.200			HG-80	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8					1	6.9	6.9			
10	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
9	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
8	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
7	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
6	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
5	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
4	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
3	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
2	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
計	22.800	22.8	22.800	6.000	9.0			16.800	116.2			34.5		1.207	8.3
植生土のう		(m <sup>2</sup> )													

## 数量計算書(7)

区間名: (7)															
層番号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		アデム				水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)	延長×1m巾 (m <sup>2</sup> )	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )
21	1.200	1.2	1.200			HG-80	6.9	1.200	8.3				6.9	1.217	8.4
20	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
19	1.200	1.2	1.200			HG-80	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
18	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
17	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
16	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
15	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
14	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
10	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
9	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
8	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
7	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
21	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8								6.9	1.215	8.4
20	1.200	1.2	1.200			HG-50	6.9	1.200	8.3						
19	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
18	1.200	1.2	1.200			HG-80	6.9	1.200	8.3						
17	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8					1	6.9	6.9			
16	1.200	1.2	1.200			HG-80	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
14	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8					1	6.9	6.9			
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
10	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
9	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
8	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
7	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
6	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
5	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
4	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
計	39.600	39.6	39.600	9.600	14.4			30.000	207.5			48.3		2.432	16.8
植生土のう		(m <sup>2</sup> )													

## 数量計算書(7)[隙間部]

区間名: (7)		(折れ角度 - °)													
層番号	アデム														
	補強材 品番	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	開き (m)
0															
21	HG-80	6.9	0.6	1										4.1	
20															
19	HG-80	6.9	0.6	1										4.1	
18															
17	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
16															
15	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
14	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
13	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
12	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
11	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
10	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
9	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
8	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
7	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
0															
21															
20	HG-50	6.9	0.6	2										8.3	
19															
18	HG-80	6.9	0.6	2										8.3	
17															
16	HG-80	6.9	0.6	2										8.3	
15															
14	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
13															
12	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
11	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
10	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
9	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
8	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
7	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
6	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
5	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
4	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
計				28			0			0			0	115.1	
合計													28 枚		
天端排水材													m <sup>2</sup>		

## 数量計算書(8)

区間名： (8)															
層番号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		アダム				水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)	延長×1m巾 (m <sup>2</sup> )	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )
22	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8								6.9	1.220	8.4
21	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
20	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
19	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
18	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
17	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
16	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
14	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
21	1.200	1.2	1.200			HG-80	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9	6.9	1.217	8.4
20	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
19	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
18	1.200	1.2	1.200	1.200	1.8										
17	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
16	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
14	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
13	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
12	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
11	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
10	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
9	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
計	30.000	30.0	30.000	4.800	7.2			25.200	174.3			34.5		2.437	16.8
植生土のう		(m <sup>2</sup> )													

## 数量計算書(8)[隙間部]

区間名: (8)		(折れ角度 - °)													
層番号	アデム														
	補強材 品番	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	開き (m)
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
22															
21	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
20															
19	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
18	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
17	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
16	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
15	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
14	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
13	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
12	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
11	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
0															
21	HG-80	6.9	0.6	1										4.1	
20															
19	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
18															
17	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
16	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
15	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
14	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
13	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
12	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
11	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
10	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
9	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
計				21			0			0			0	86.1	
合計													21 枚		
天端排水材													m <sup>2</sup>		



### 数量計算書(9)

区間名： (9)															
層 番 号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		アダム				水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)	延長×1m巾 (m <sup>2</sup> )	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )
22	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3				6.9	1.220	8.4
21	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
20	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
19	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
18	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
17	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
22	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3				6.9	1.220	8.4
21	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
20	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
19	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
18	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
17	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3	1	6.9	6.9			
16	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
15	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
14	1.200	1.2	1.200			HG-150	6.9	1.200	8.3						
計	18.000	18.0	18.000	0.000	0.0			18.000	124.5			20.7		2.440	16.8
植生土のう		(m <sup>2</sup> )													

### 数量計算書(9)[隙間部]

区間名:		(折れ角度 - °)													
層番号	アデム														
	補強材 品番	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	開き (m)
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
0															
22	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
21	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
20	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
19	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
18	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
17	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
0															
22	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
21	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
20	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
19	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
18	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
17	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
16	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
15	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
14	HG-150	6.9	0.6	1										4.1	
計				15				0					0	61.5	
合計													15 枚		
天端排水材													m <sup>2</sup>		

## 数量計算書(10)

区間名: (10)															
層 番 号	壁面材	層厚管理材	植生シート	壁面強化材		アダム				水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)	延長×1m巾 (m <sup>2</sup> )	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m <sup>2</sup> )
23	7.200	7.2	7.200			HG-50	4.7	7.200	33.8						
22	8.400	8.4	8.400	8.400	12.6										
21	8.400	8.4	8.400			HG-50	4.7	8.400	39.5						
20	8.400	8.4	8.400			HG-50	4.7	8.400	39.5						
19	8.400	8.4	8.400			HG-50	4.7	8.400	39.5						
18	7.200	7.2	7.200			HG-60	4.7	7.200	33.8						
17	7.200	7.2	7.200			HG-60	4.7	7.200	33.8						
計	55.200	55.2	55.200	8.400	12.6			46.800	219.9			0.0		0.000	0.0
植生土のう		(m <sup>2</sup> )													

ジオテキスタイル補強土壁工法  
[排水計画工事費]

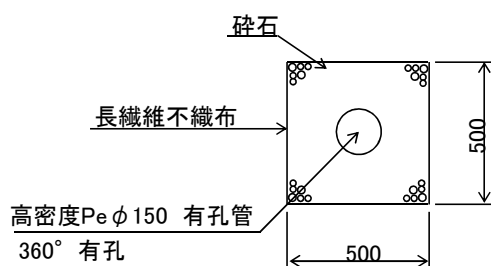
奈川安曇線

設計数量一覧表

名称	規格	単位	数量	備考
暗渠排水管	φ 150, 360° 有孔管	m	34.0	縦断方向
暗渠排水管	φ 150, 無孔管	m	27.2	横断方向
エルボ管		個	0	縦断方向
T字ジョイント管		個	3	横断方向
十字ジョイント管		個	0	縦断方向
排水材	M-3	m	49.1	縦排水
	EF-3	m	0.0	上載盛土部
砕石	C-40	m <sup>3</sup>	7.9	フィルター材(縦断方向)
		m <sup>3</sup>	5.1	フィルター材(横断方向)
		m <sup>3</sup>	0.0	縦排水
吸出し防止材	S-100	m <sup>2</sup>	68.0	フィルター材(縦断方向)用
		m <sup>2</sup>	43.6	フィルター材(横断方向)用
		m <sup>2</sup>	0.0	縦排水(砕石)用

縦断方向排水工(1)

断面図



暗渠排水管延長数量表(排水計画図より)

延長		延長		延長		延長	
1	34.000	11		21		31	
2		12		22		32	
3		13		23		33	
4		14		24		34	
5		15		25		35	
6		16		26		36	
7		17		27		37	
8		18		28		38	
9		19		29		39	
10		20		30		40	
計	34.000	計	0.000	計	0.000	計	0.000
						合計	34.000 m

段上り  ヲ所

暗渠排水管(φ150, 360° 有孔管)  
34.000 m

エルボ管

$$0 \times 2 = 0 \text{ 個} \quad * \text{段上り部1箇所あたり2個}$$

フィルター材(C-40)

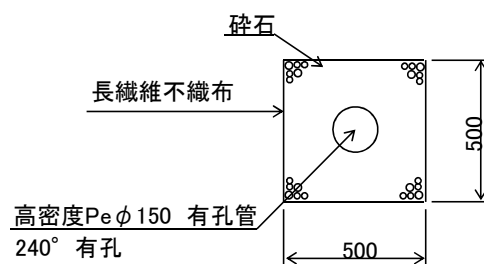
$$(0.50 \times 0.50 - \pi \times 0.075^2) \times 34.00 = 7.90 \text{ m}^3$$

不織布(吸出し防止材)

$$0.50 \times 4 \times 34.00 = 68.00 \text{ m}^2$$

## 横断方向排水工

断面図



暗渠排水管延長数量表(排水計画図より)

管延長		管延長		砕石延長		砕石延長	
1	8.400	11		1	7.600	11	
2	9.400	12		2	7.100	12	
3	9.400	13		3	7.100	13	
4		14		4		14	
5		15		5		15	
6		16		6		16	
7		17		7		17	
8		18		8		18	
9		19		9		19	
10		20		10		20	
計	27.200	計	0.000	計	21.800	計	0.000
		合計	27.200 m			合計	21.800 m

暗渠排水管(φ150, 240° 有孔管)

27.200 m

T字ジョイント管

3 × 1 = 3 個 \*排水管1本あたり1個

フィルター材(C-40)

21.800 m

$$(0.50 \times 0.50 - \pi \times 0.075^2) \times 21.80 = 5.06 \text{ m}^3$$

不織布(吸出し防止材)

$$0.50 \times 4 \times 21.80 = 43.60 \text{ m}^2$$

切盛境排水工

縦排水材数量表(排水計画図より)

	勾配(1)	直高	敷設長	勾配(2)	直高	敷設長	勾配(3)	直高	敷設長	小段部	全長
1	1:0.6	5.924	7.0							=	7.0
2	1:0.6	10.030	11.7							=	11.7
3	1:0.6	10.514	12.3							=	12.3
4	1:0.6	10.626	12.4							=	12.4
5	1:0.6	4.830	5.7							=	5.7
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
										計	49.1 m

縦排水材(モノドレン)  
49.1 m

