

東八甲田家族旅行村オートキャンプ場

## 数 量 計 算 書

東八甲田家族旅行村オートキャンプ場 数量集計表

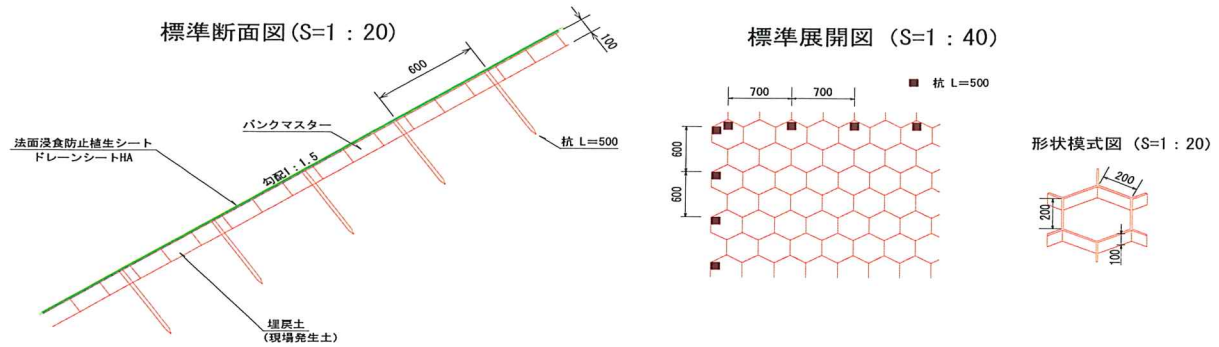
[illegible]

# 数量計算書

種 別	算 定 基 礎	数 量
軽量法枠工	軽量法枠+植生シート張り = 841.8	842 m <sup>2</sup>
植生シート張り工	= 134.0	134 m <sup>2</sup>
ベンチフリューム	250型 新設 = 25.00	25.0 m
	250型 布設替え = 58.00	58.0 m
接合柵工	500×500×500 3箇所	3 箇所
( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )		
切土	機械 = 106.8	107 m <sup>3</sup>
盛土	機械 = 66.9	67 m <sup>3</sup>
盛土	路肩 = 3.1	3 m <sup>3</sup>
残土処理	106.8-(67+3) = 36.8	37 m <sup>3</sup>
(その場処理)		
切土法面仕上	= 102.0	102 m <sup>2</sup>
切土水平面仕上	= 30.0	30 m <sup>2</sup>
盛土法面仕上	= 629.6	630 m <sup>2</sup>
盛土水平面仕上	= 30.0	30 m <sup>2</sup>

## 軽量のり枠工施工図

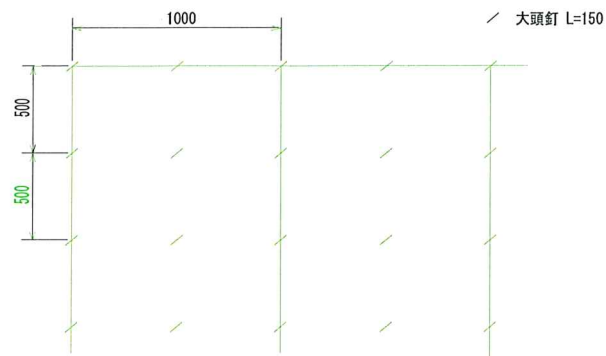
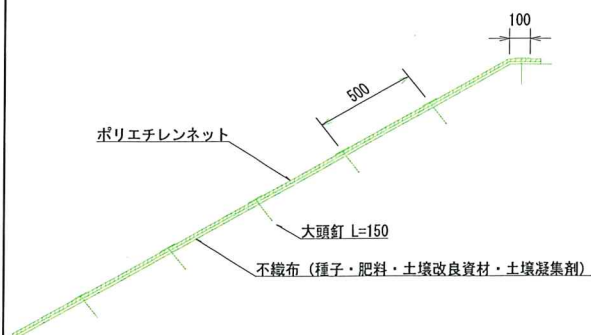
(バンクマスター工法)

[illegible]

(ドレーンシートHA工法)

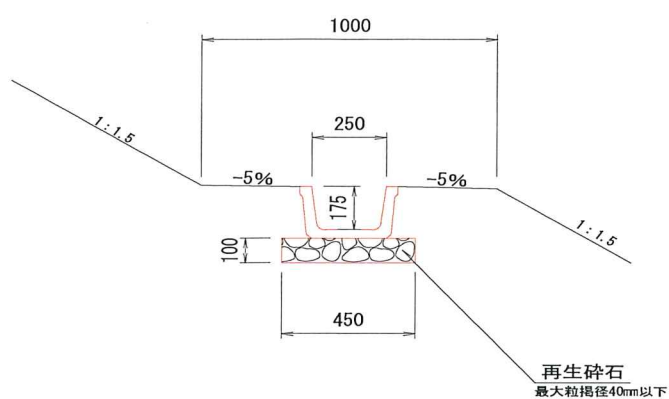
No Scale

標準展開図

[illegible]

## ベンチフレーム250型断面図

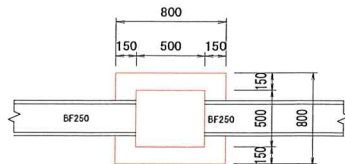
S=1:20

[illegible]

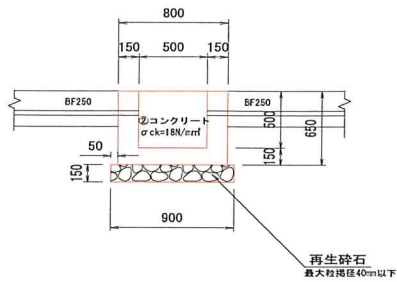
集水樹工構造図

S=1:20

平面図



断面図



種 別	算 定 基 礎	数 量
生コンクリート	$V=0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 \times 0.50 - 0.31 \times 0.21$	
( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )	$\times 0.15 \times 2 = 0.271$	0.27 m <sup>3</sup>
型 枠 小型構造物	$A=0.80 \times 0.65 \times 4 + 0.50 \times 0.50 \times 4 - 0.31 \times 0.21 \times 2 \times 2$	
	2.820	2.82 m <sup>2</sup>
基礎材 施工厚15cm	$1.00 \times 1.00 \times 1 = 1.000$	1.00 m <sup>2</sup>
基礎材 施工厚15cm	$0.90 \times 0.90 \times 1 = 0.810$	0.81 m <sup>2</sup>
(再生砕石 最大粒径 40mm以下)		
床掘	$1.4 \times 1.4 \times 0.65 + 0.9 \times 0.9 \times 0.15 = 1.39$	1.4 m <sup>3</sup>
埋戻	$1.0 - 0.8 \times 0.8 \times 0.65 - 0.9 \times 0.9 \times 0.15 = 0.46$	0.5 m <sup>3</sup>
切土面仕上げ	$0.9 \times 0.9 \times 1 = 0.81$	0.8 m <sup>2</sup>

# 土 積 計 算 表

測 点 距	機 離	機 掘 削			
		面 平	均	積	斷
自 至 No. 0+0.00	0.0	7.3			
自 至 No. 0+4.50	4.5	6.9	7.10	32.0	
自 至 No. 0+11.00	6.5	1.0	3.95	25.7	
自 至 No. 0+15.00	4.0	3.3	2.15	8.6	
自 至 No. 0+19.00	4.0	2.0	2.65	10.6	
自 至 No. 0+25.00	6.0	3.8	2.90	17.4	
自 至 No. 0+30.00	5.0	1.2	2.50	12.5	
自 至					
自 至					
自 至					
自 至					
自 至					
自 至					
自 至					
自 至					
合 計	30.0			106.8	







# 面 積 計 算 表

測 点 距 離	盛 土 法 面 仕 上 げ		盛 土 断	盛 土 面 平 均		盛 土 断	盛 土 面 平 均		仕 上 げ 積
	断	面		面	均		面	均	
自 至 No. 0+0.00	0.0	27.3				1.2			
自 至 No. 0+4.50	4.5	26.6		26.95		1.2	1.20		5.4
自 至 No. 0+11.00	6.5	25.5		26.05		1.2	1.20		7.8
自 至 No. 0+15.00	4.0	24.8		25.15		1.2	1.20		4.8
自 至 No. 0+19.00	4.0	23.6		24.20		1.2	1.20		4.8
自 至 No. 0+25.00	6.0	23.6		23.60		1.2	1.20		7.2
自 至 No. 0+30.00	5.0								
自 至									
自 至									
自 至									
自 至									
自 至									
自 至									
自 至									
自 至									
合 計	30.0					629.6			30.0

法面保護工面積計算表（軽量法枠+植生シート）

符号	底辺		高さ		倍面積
上段					
①	11.0	×	3.2	=	35.20
②	11.0	×	2.9	=	31.90
③	10.8	×	2.6	=	28.08
④	10.8	×	3.2	=	34.56
⑤	10.7	×	3.3	=	35.31
⑥	10.7	×	2.0	=	21.40
⑦	10.9	×	2.5	=	27.25
⑧	10.9	×	3.8	=	41.42
⑨	11.0	×	3.8	=	41.80
⑩	11.0	×	4.4	=	48.40
⑪	10.7	×	3.0	=	32.10
⑫	10.7	×	5.4	=	57.78
⑬	10.9	×	2.8	=	30.85
⑭	11.4	×	3.8	=	43.32
⑮	11.4	×	2.1	=	23.94
⑯	10.7	×	2.3	=	24.61
中段					
①	9.9	×	3.0	=	29.70
②	9.9	×	3.4	=	33.66
③	10.0	×	3.4	=	34.00
④	10.0	×	3.6	=	36.00
⑤	10.2	×	3.7	=	37.74
⑥	10.2	×	4.1	=	41.82
⑦	9.5	×	2.2	=	20.90
⑧	9.5	×	2.8	=	26.60
⑨	9.6	×	3.4	=	32.64
⑩	9.6	×	2.2	=	21.12
⑪	9.7	×	2.7	=	26.19
⑫	9.7	×	2.6	=	25.22
⑬	9.4	×	1.8	=	16.92
⑭	9.4	×	2.3	=	21.62
⑮	9.4	×	2.4	=	22.56
⑯	9.4	×	2.0	=	18.80
⑰	9.5	×	2.5	=	23.75
⑱	9.5	×	1.8	=	17.10
⑲	9.7	×	2.4	=	23.28
⑳	9.7	×	5.1	=	49.47
㉑	9.6	×	2.1	=	20.16
下段					
①	11.0	×	3.6	=	39.60
②	11.0	×	6.5	=	71.50
③	9.7	×	4.0	=	38.80
④	9.7	×	5.3	=	51.41
⑤	9.9	×	3.8	=	37.62
⑥	9.5	×	2.8	=	26.60
⑦	9.5	×	4.0	=	38.00
⑧	8.8	×	3.0	=	26.40
⑨	8.8	×	4.6	=	40.48
⑩	8.3	×	2.4	=	19.92
⑪	8.2	×	2.1	=	17.22
⑫	8.2	×	4.2	=	34.44
⑬	7.1	×	2.1	=	14.91
⑭	9.2	×	5.7	=	52.44
⑮	9.2	×	1.3	=	11.96
⑯	7.1	×	1.9	=	13.49
⑰	5.5	×	2.1	=	11.55
計					1683.51
合計面積			1/2	=	841.755 m <sup>2</sup>

法面保護工面積計算表（植生シート）

符号	底辺		高さ		倍面積
上段					
①	10.9	×	2.7	=	29.43
②	11.8	×	2.0	=	23.60
③	11.8	×	5.1	=	60.18
中段					
①	10.9	×	4.9	=	53.41
②	10.9	×	4.9	=	53.41
下段					
①	8.0	×	3.8	=	30.40
②	8.0	×	2.2	=	17.60
計					268.03
合計面積			1/2	=	134.015 m <sup>2</sup>