工事件名　　令和　　5　　年度

白骨温泉の噴湯丘と球状石灰石活用整備工事

松本市安曇

数　量　計　算　書

松　本　市

数量総括表

工事区分： 施設整備							
工種	種別	細別	規格	単位	数量	設計値	備考
土工							
	掘削工	掘削		m^3	17.7	18	
	路床盛土工	路床盛土	流用土	m^3	3.9	4	
	作業土工	床掘	小規模	m^3	11.1	11	
		埋戻し	小規模	m^3	10.6	11	
	残土			m^3	12.7	13	掘削合計-盛土合計/0.9
	掘削工	掘削		m^3	7.1	7	
	石材運搬	土砂等運搬	DT運搬　L=2.3km	m^3	2.1	2	
	石材	30cm内外		m^2	7.1	7	
防護柵工							
	防護柵工	木柵バリケード	H830	m	13.5	14	
		ロープ柵	H600	m	21.3	21	
		横断防止柵	H800	m	19.2	19	
		転落防止柵	H1100	m	31.0	31	
	防護柵撤去工	転落防止柵		m	31.0	31	
		現場発生材運搬	L=29.6km	t	0.5	0.5	
		有価物処分	ヘビーH3	t	0.5	0.5	
構造物工							
	観察デッキ、木橋			式	1.0	1	
	擬木階段	杭	末口10cm 長さ1.0m	本	24.0	24	
		杭	末口10cm 長さ1.2m	本	4.0	4	
		一本丸太	末口10cm 長さ1.0m	本	28.0	28	
案内板、指導標	案内板	案内板		式	1.0	1	
	指導標	指導標		式	1.0	1	
	フタ、サヤ管			個	5.0	5	
仮設工	交通誘導警備員B		2人×2日	人	4.0	4	

土工集計表

種　　別	単位	数　　量	摘　　要
掘削	m^3	17.7	駐車場
作業土工　床掘 小規模	m^3	11.1	看板、防護柵
C：切土合計	m^3	28.8	
盛土工　B1：路床盛土	m^3	3.9	
作業土工　埋戻し　小規模	m^3	10.6	看板、防護柵
B：盛土合計	m^3	14.5	
残土	m^3	12.7	C-B/0.9
石材採取	m^3	7.1	7.1×1.0
石材運搬	m^3	2.1	7.1×0.3
石材　30cm内外	m^2	7.1	

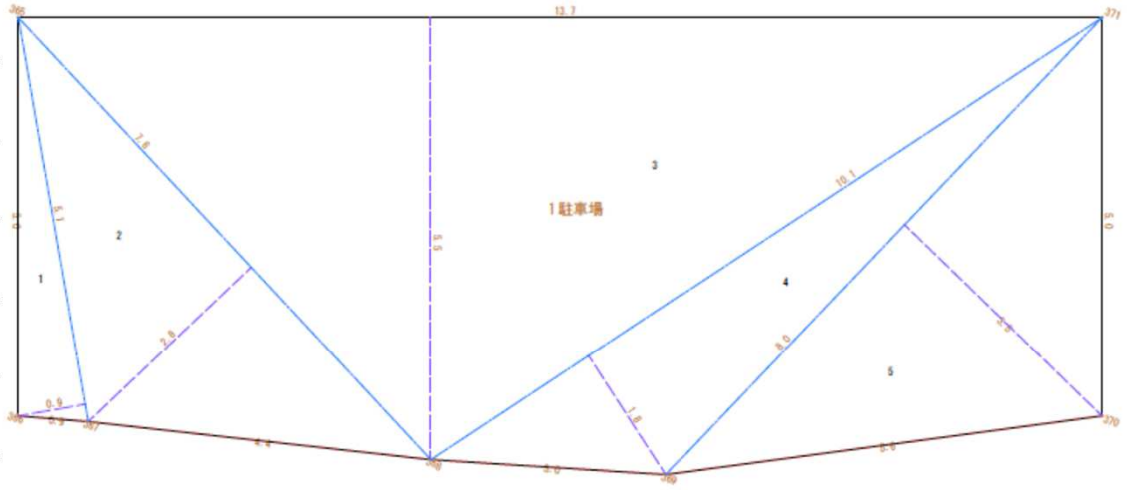
土工計算書

測点	点間距離	B1:路床盛土					
		断面	平均	体積	断面	平均	体積
CP36.2	0.0	0.8					
CP38.6	2.4	0.2	0.50	1.2			
CP38.6	0.0	0.2	0.20	0.0			
CP41.4	2.8	0.4	0.30	0.8			
CP42.3	0.9	0.2	0.30	0.3			
CP45.8	3.5	0.2	0.20	0.7			
CP47.5	1.7	0.3	0.25	0.4			
CP50.6	3.1	0.0	0.15	0.5			
小計				3.9			
合計				3.9			

土工数量計算書

種別	規格・寸法	計　　算　　式	数　量
		散策路L側、R側縦断図	
石材	30cm内外	1.3　+1.9　+0.9　+3.0	7.1　m2
掘削	駐車場		17.7　m3

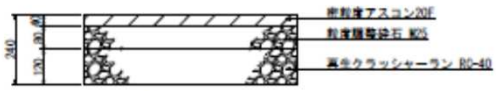
駐車場三斜丈量図



面積求積表

地番	1駐車場		
符号	底辺	高さ	倍面積
1	5.1	0.9	4.59
2	7.6	2.8	21.28
3	13.7	5.5	75.35
4	10.1	1.8	18.18
5	8.0	3.5	28.00
		合計	147.40
		合計面積	73.70
		地積	73.70 ㎡

アスファルト舗装断面図　S=1:10



掘削：73.7×0.24=17.7m3

防護柵工数量(作業土工)集計表

種　別	規格	単 位	木柵 バリケード	ロープ柵	数　量	摘　要
作業土工						
床掘	小規模	m^3	2.6	1.5	4.1	
埋戻し	小規模	m^3	2.6	1.5	4.1	

防護柵工数量集計表

種　別	規格	単 位	数　量	摘　要
木柵バリケード	H=830	m	13.5	
ロープ柵	H=600	m	21.3	
横断防止柵	H=800	m	19.2	
転落防止柵	H1100	m	31.0	
転落防止柵撤去	15kg/m	m	31.0	
現場発生材運搬	L=29.6km	t	0.5	
有価物処分		t	0.5	

防護柵工数量計算書

種別	規格・寸法	計　　算　　式	数　量
		柵工構造図	
木柵バリケード			
作業土工			
床掘	小規模	13.5　　×1.9　/ 10.0	2.57 m3
埋戻し	小規模	13.5　　×1.9　/ 10.0	2.57 m3
木柵バリケード		10mあたり	
木柵バリケード			10.0 m
		柵工構造図	
ロープ柵			
作業土工			
床掘	小規模	21.3　　×0.7　/ 10.0	1.49 m3
埋戻し	小規模	21.3　　×0.7　/ 10.0	1.49 m3
ロープ柵		10mあたり	
ロープ柵			10.0 m
		柵工、階段工構造図	
防護柵		10mあたり	
横断防止柵	擬木柵　H=800		10.0 m
		転落防止柵撤去設置	
転落防止柵		10mあたり	
転落防止柵	土中建込		10.0 m

防護柵工延長調書

No.1

木柵バリケード				ロープ柵			
始　測　点	終　測　点	延　　長	備　　考	始　測　点	終　測　点	延　　長	備　　考
BP4.0	BP8.0	4.5		BP37.2	BP54.1	16.5	
BP24.3	BP33.3	9.0		CP45.6	CP50.64	4.8	散策路R側
計		13.5	m	計		21.3	m

防護柵工延長調書

No.2

自然通路柵				転落防止柵			
始　測　点	終　測　点	延　　長	備　　考	始　測　点	終　測　点	延　　長	備　　考
CP36.2	CP38.6	1.9	R側	NO.0	NO.30	30.0	
CP36.2	CP38.6	2.9	L側	NO.0	NO.1	1.0	
CP38.6	CP45.8	6.5	R側				
CP38.6	CP45.8	7.9	L側				
計		19.2	m	計		31.0	m

構造物工数量集計表

種　別	規格	単 位	数　量	摘　要
観察デッキ、木橋		式	1.0	
床板		kg	283.5	
踏込板		kg	23.9	
根太		kg	83.0	
大引		kg	42.4	
吊大引		kg	5.9	
支柱		kg	29.0	
床板下地材		kg	8.0	
再生木材被覆高欄		kg	95.9	
ベースプレート基礎		kg	50.5	
階段ピース		kg	75.0	
案内板		kg	30.0	
擬木階段				
杭	末口10cm 長さ1.0m	本	24.0	
杭	末口10cm 長さ1.2m	本	4.0	
一本丸太	末口10cm 長さ1.0m	本	28.0	

デッキ、木橋　数量表

項目	部位	規格寸法(mm)			数量	単位	材積	重量	備考
		縦	横	長さ			m3	kg	
再生木材	床板	30	150	1,500	20	本	0.135	189.0	デッキ部
		30	150	1,000	15	本	0.068	94.5	階段部
						床板　合計	0.203	283.5	
再生木材	蹴込板	23	148	1,000	5	本	0.017	23.9	階段部
						蹴込板　合計	0.017	23.9	
アルミ (6005C-T5)	根太	[-150×70×6		2,750	1	本	—	12.5	デッキ部
		[-150×70×6		2,800	1	本	—	12.7	デッキ部
		[-150×70×6		2,623	2	本	—	23.8	デッキ部
		[-150×70×6		2,500	3	本	—	34.0	階段部
						根太　合計	—	83.0	18.30m
アルミ (6005C-T5)	大引	[-150×70×6		2,420	1	本	—	11.0	デッキ部
		[-150×70×6		1,530	2	本	—	13.9	デッキ部
		[-150×70×6		1,930	2	本	—	17.5	階段部
						大引　合計	—	42.4	9.34m
アルミ (6005C-T5)	吊大引	L-50×50×6		500	1	本	—	0.8	デッキ部
		L-50×50×6		510	1	本	—	0.8	デッキ部
		L-50×50×6		590	1	本	—	0.9	デッキ部
		L-50×50×6		560	2	本	—	1.8	デッキ部
		L-50×50×6		990	1	本	—	1.6	階段部
						吊大引　合計	—	5.9	3.71m
アルミ (6005C-T5)	支柱	□-100×100アルミハニカム		6000	1	本	—	29.0	定尺納品
						支柱　合計	—	29.0	6.00m
アルミ (6005C-T5)	床板下地材	[-150×70×6		350	5	本	—	8.0	デッキ部
						床板下地材　合計	—	8.0	1.75m
アルミ	再生木材被覆高欄				11.8	m	—	95.9	ワイヤー柵
						アルミ製高欄　合計	—	95.9	11.8m
ベースプレート基礎	ベースプレート	□-250×250×12			6	個	—	26.5	鋼材
	柱脚金物	□100用			6	個	—	24.0	鋼材
						ベースプレート基礎　合計	—	50.5	
鋼材	階段ピース	160	410	50	15	個	—	75.0	
						階段ピース　合計	—	75.0	
案内板		420	297	100	2	基	—	30.0	
							全合計重量	727.1	

構造物工数量計算書

種別	規格・寸法	計　　算　　式	数　量
		柵工、階段工構造図、散策路L側、R側縦断図	
擬木階段		1箇所あたり	
杭	末口10cm 長さ1.0m		24.0 本
杭	末口10cm 長さ1.2m		4.0 本
一本丸太	末口10cm 長さ1.0m		28.0 本

案内板、指導標数量(作業土工)集計表

種　別	規格	単 位	案内板	指導標	数　量	摘　要
作業土工						
床掘	小規模	m^3	3.8	3.2	7.0	
埋戻し	小規模	m^3	3.5	3.0	6.5	

案内板、指導標数量集計表

種　別	規格	単 位	数　量	摘　要
案内板	脱着式	基	3.0	コンクリート基礎
案内板	固定式	基	1.0	
案内板	パネル脱着	基	1.0	デッキ設置分は デッキで計上
案内板	支柱なし	基	2.0	
指導標	1方向　固定式	基	1.0	
指導標	1方向　脱着式	基	1.0	コンクリート基礎
指導標	2方向　固定式	基	1.0	
指導標	2方向　脱着式	基	1.0	コンクリート基礎

案内板、指導標数量計算書

種別	規格・寸法	計　　算　　式	数　量
		看板類配置図(1)、案内板構造図	
案内板			
作業土工		脱着式　　固定式	
床掘	小規模	1.20　×3.0　+0.1　×2.0	3.8 m3
埋戻し	小規模	1.10　×3.0　+0.1　×2.0	3.5 m3
案内板	脱着式		3.0 基
案内板	固定式		1.0 基
案内板	パネル脱着		1.0 基
案内板	支柱なし		2.0 基
フタ、サヤ管	PL-4.5×150角、 □-80×80×3.2		3.0 個
		基礎1箇所あたり	
コンクリート	18-8-40BB		0.06 m3
型枠			0.7 m2
基礎コンクリート	18-8-40BB		0.01 m3
型枠			0.1 m2
基礎砕石	RC-40 t=10cm		0.2 m2

案内板、指導標数量計算書

種別	規格・寸法	計　　算　　式	数　量
		看板類配置図(1)、指導標構造図(1)(2)	
案内板			
作業土工		脱着式　　固定式	
床掘	小規模	1.30　×2.0　+0.3　×2.0	3.2 m3
埋戻し	小規模	1.20　×2.0　+0.3　×2.0	3.0 m3
指導標	1方向　固定式		1.0 基
指導標	1方向　脱着式		1.0 基
指導標	2方向　固定式		1.0 基
指導標	2方向　脱着式		1.0 基
フタ、サヤ管	PL-4.5×150角、 □-80×80×3.2		2.0 個
		基礎1箇所あたり	
コンクリート	18-8-40BB		0.08 m3
型枠			0.8 m2
基礎コンクリート	18-8-25BB		0.01 m3
型枠			0.1 m2
基礎砕石	RC-40 t=10cm		0.3 m2