

工事数量総括表

工事名	平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕(仮設道路)工事 本沢橋					事業区分	道路改良
						工事区分	道路改良
工事区分・工種・種別	細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
擁壁工							
擁壁工	重力式擁壁	型枠(12.8m ²) 基礎(5.3m ² t=15cm)	m ³	5.45			P9
	スリップバー	1500/250=6	本	6.0			
プレキャスト擁壁工	GR型プレキャスト擁壁	H=1.0m Pt80.0~Pt93.0	m	13.0			図面
	GR型プレキャスト擁壁	H=1.5m Pt93.0~Pt106.0	m	13.0			図面
カゴ型擁壁工	カゴ型擁壁	10.0m+28.0m=38.0m	m	38.0			図面
	標準ブロック・L型金網	100型 中詰砕石(18.8m ³)	m ²	23.0			P16
	標準ブロック・L型金網	150型 中詰砕石(36.9m ³)	m ²	28.0			
	標準ブロック・L型金網	200型 中詰砕石(19.1m ³)	m ²	10.5			
	根石ブロック	組立・設置工 33個 現地発生土(8.7m ³)	m ²	16.5			P16
	端部網	50型	m ²	4.2			P16
	端部網	100型	m ²	6.7			
	端部網	150型	m ²	2.8			
	端部網	200型	m ²	5.7			

工事数量総括表

工事名	平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕(仮設道路)工事 本沢橋					事業区分	道路改良
						工事区分	道路改良
工事区分・工種・種別	細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
防護柵工							
路側防護柵工	ガードレール	Cr-C-4E 20.7+24.0+33.0=77.7	m	77.7			図面
	ガードレール	Cr-C-2B 10.0+26.0+27.8+3.5=67.3	m	67.5			図面
落石防止柵工	立木利用柵工	H=1.5m 折り返し1.0m	m	145.0			図面
	プラクトフェンス	H=2.0m 12m×3箇所=36m	m	36.0			図面
	落石防止網(繊維網)設置工	145.0×2.0=290.0(推定)	m ²	290.0			
準備費	伐木	平均胸高直径10cm以下	m ²	1270.0			
	伐木整理	平均胸高直径10～15cm	本	62.0			
	伐木整理	平均胸高直径15～20cm	本	37.0			
	伐木整理	平均胸高直径20cm以上	本	14.0			
	集積	平均胸高直径10cm以下	m ²	1270.0			
	木寄・集積	平均胸高直径10～15cm	本	62.0			
	木寄・集積	平均胸高直径15～20cm	本	37.0			

土 工 計 算 書										
測 点	断 面			平均断面			距 離	体 積		
	基面整正	不陸整正		基面整正	不陸整正			基面整正	不陸整正	
0.0	0.0	0.0								
3.0	0.0	0.0					3.0			
20.0	0.0	1.9			0.95		17.0		16.2	
38.3	0.0	4.2			3.05		18.3		55.8	
50.0	1.3	1.7		0.65	2.95		11.7	7.6	34.5	
60.0	0.0	4.2		0.65	2.95		10.0	6.5	29.5	
80.0	1.4	2.5		0.70	3.35		20.0	14.0	67.0	
100.0	1.6	2.2		1.50	2.35		20.0	30.0	47.0	
114.0	0.4	3.9		1.00	3.05		14.0	14.0	42.7	
120.0	0.4	3.9		0.40	3.90		6.0	2.4	23.4	
129.3	0.4	3.9		0.40	3.90		9.3	3.7	36.3	
140.0	1.7	2.4		1.05	3.15		10.7	11.2	33.7	
148.0	1.7	1.9		1.70	2.15		8.0	13.6	17.2	
158.4	1.7	2.6		1.70	2.25		10.4	17.7	23.4	
174.5	0.4	4.1		1.05	3.35		16.1	16.9	53.9	
180.0	0.4	4.0		0.40	4.05		5.5	2.2	22.3	
185.1	0.0	4.2		0.20	4.10		5.1	1.0	20.9	
190.4	0.0	4.2			4.20		5.3		22.3	
194.0	1.4	2.5		0.70	3.35		3.6	2.5	12.1	
200.0	0.0	4.4		0.70	3.45		6.0	4.2	20.7	
211.9	0.2	4.2		0.10	4.30		11.9	1.2	51.2	
合 計							211.9	148.7	630.1	

法面整形計算書										
測点	断面			平均断面			距離	面積		
	盛土	切土		盛土	切土	0		盛土	切土	0
0.0	0.0	0.0								
3.0	0.0	0.0					3.0			
20.0	0.0	0.0					17.0			
38.3	0.0	0.3			0.15		18.3		2.7	
50.0	0.0	0.0			0.15		11.7		1.8	
60.0	0.0	0.0					10.0			
80.0	0.0	0.0					20.0			
100.0	0.0	0.0					20.0			
114.0	0.0	0.0					14.0			
120.0	0.3	0.0		0.15			6.0	0.9		
129.3	0.1	0.0		0.20			9.3	1.9		
140.0	0.0	1.4		0.05	0.70		10.7	0.5	7.5	
148.0	0.0	0.0			0.70		8.0		5.6	
158.4	0.0	0.0					10.4			
174.5	0.0	0.0					16.1			
180.0	0.0	0.0					5.5			
185.1	0.0	0.0					5.1			
190.4	0.4	0.0		0.20			5.3	1.1		
194.0	0.0	0.0		0.20			3.6	0.7		
200.0	0.0	0.5			0.25		6.0		1.5	
211.9	0.0	0.5			0.50		11.9		6.0	
							合計	211.9	5.1	25.1

法面整形 計 算 書										
測 点	断 面			平 均 断 面			距 離	面 積		
	岩整形	人力5m以上		岩整形	人力5m以上			岩整形	人力5m以上	
0.0	0.0									
3.0	0.0						3.0			
20.0	0.0						17.0			
38.3	0.0						18.3			
50.0	0.0						11.7			
60.0	0.0						10.0			
80.0	0.0						20.0			
100.0	0.0						20.0			
114.0	2.4			1.20			14.0	16.8		
120.0	3.4			2.90			6.0	17.4		
129.3	5.0	2.9		4.20	1.45		9.3	39.1	13.5	
140.0	5.0	4.2		5.00	3.55		10.7	53.5	38.0	
148.0	5.0	7.1		5.00	5.65		8.0	40.0	45.2	
158.4	1.0			3.00	3.55		10.4	31.2	36.9	
174.5	5.0	7.2		3.00	3.60		16.1	48.3	58.0	
180.0	5.0	4.0		5.00	5.60		5.5	27.5	30.8	
185.1	0.0			2.50	2.00		5.1	12.8	10.2	
190.4	0.0						5.3			
194.0	0.0						3.6			
200.0	0.0						6.0			
211.9	0.0						11.9			
							合計	211.9	286.6	232.6

鋪 装 計 算 書										
測 点	断 面			平 均 断 面			距 離	面 積		
	表層	上層		表層	上層			表層	上層	
0.0	0.83	0.83								
3.0	0.81	0.81		0.82	0.82		3.0	2.5	2.5	
20.0	2.81	2.81		1.81	1.81		17.0	30.8	30.8	
26.3	4.51	4.51		3.66	3.66		6.3	23.1	23.1	
38.3	4.25	4.25		4.38	4.38		12.0	52.6	52.6	
50.0	4.25	4.17		4.25	4.21		11.7	49.7	49.3	
60.0	4.25	4.25		4.25	4.21		10.0	42.5	42.1	
80.0	4.25	4.25		4.25	4.25		20.0	85.0	85.0	
100.0	4.25	4.25		4.25	4.25		20.0	85.0	85.0	
110.0	4.25	4.25		4.25	4.25		10.0	42.5	42.5	
114.0	4.00	3.97		4.13	4.11		4.0	16.5	16.4	
120.0	4.00	3.97		4.00	3.97		6.0	24.0	23.8	
129.3	4.00	3.97		4.00	3.97		9.3	37.2	36.9	
140.0	4.20	4.08		4.10	4.03		10.7	43.9	43.1	
148.0	4.35	4.29		4.28	4.19		8.0	34.2	33.5	
155.9	4.50	4.42		4.43	4.36		7.9	35.0	34.4	
158.4	4.50	4.42		4.50	4.42		2.5	11.3	11.1	
174.5	4.20	4.17		4.35	4.30		16.1	70.0	69.2	
180.0	4.10	4.06		4.15	4.12		5.5	22.8	22.7	
185.1	4.25	4.25		4.18	4.16		5.1	21.3	21.2	
190.4	4.25	4.25		4.25	4.25		5.3	22.5	22.5	
191.9	4.25	4.25		4.25	4.25		1.5	6.4	6.4	
194.0	4.33	4.26		4.29	4.26		2.1	9.0	8.9	
200.0	4.45	4.45		4.39	4.36		6.0	26.3	26.2	
206.6	4.59	4.59		4.52	4.52		6.6	29.8	29.8	
219.6	0.00	0.00		2.30	2.30		13.0	29.9	29.9	
							合 計	219.6	853.8	848.9

Co 吹 付 法 面 計 算 書										
測 点	断 面			平 均 断 面			距 離	面 積		
	Co吹付け			Co吹付け				Co吹付け		
110.8	0.0									
114.0	1.9			0.95			3.2	3.0		
120.0	2.8			2.35			6.0	14.1		
129.3	7.3			5.05			9.3	47.0		
140.0	10.0			8.65			10.7	92.6		
148.0	11.5			10.75			8.0	86.0		
148.0	0.0			5.75						
157.0	0.0						9.0			
158.4	0.5			0.25			1.4	0.4		
174.5	11.7			6.10			16.1	98.2		
180.0	8.5			10.10			5.5	55.6		
183.2	0.0			4.25			3.2	13.6		
							合 計	72.4	410.5	

土留重力式擁壁計算書								表勾配	裏勾配	天端幅	基礎厚	基礎 余裕幅
									0.6	0.4	0.15	0.05
測 点	高さ	単 位 数 量			平 均 数 量			距 離	数 量			
		コンクリート	型枠	基礎	コンクリート	型枠	基礎		コンクリート	型枠	基礎	
191.5	1.5	1.28	3.25	1.40								
193.65	1.5	1.28	3.25	1.40	1.28	3.25	1.40	2.15	2.75	7.0	3.0	
193.65	2.0	2.00	4.33	1.70								
195.00	2.0	2.00	4.33	1.70	2.00	4.33	1.70	1.35	2.70	5.8	2.3	
合 計								3.5	5.45	12.8	5.3	

ポラメッシュ数量表

標準ブロック +L型金網	NO.50~60			KA3-1~KE3-2			合計			100m2当り		
	数量(m2)	個数	金網(枚)	数量(m2)	個数	金網(枚)	数量(m2)	個数	金網(枚)	数量(m2)	個数	金網(枚)
ポラメッシュ100型	6.0	12	12	17.0	34	34	23.0	46	46	100	200	200
ポラメッシュ150型	6.5	13	13	21.5	43	43	28.0	56	56	100	200	200
ポラメッシュ200型	3.5	7	7	7.0	14	14	10.5	21	21	100	200	200
小計	16.0			45.5			61.5	123	123			

中詰砕石	NO.50~60			KA3-1~KE3-2			合計			100m2当り		
	m3/m2	m2	中詰量(m3)	m3/m2	m2	中詰量(m3)	m3/m2	m2	中詰量(m3)	m3/m2	m2	中詰量(m3)
ポラメッシュ100型	0.82	6.0	4.92	0.82	17.0	13.94	0.82	23.0	18.86	0.82	100	82
ポラメッシュ150型	1.32	6.5	8.58	1.32	21.5	28.38	1.32	28.0	36.96	1.32	100	132
ポラメッシュ200型	1.82	3.5	6.37	1.82	7.0	12.74	1.82	10.5	19.11	1.82	100	182
小計			19.87			55.06			74.93			

根石ブロック	NO.50~60			KA3-1~KE3-2			合計			100m2当り		
	数量(m2)	個数	中詰量(m3)	数量(m2)	個数	中詰量(m3)	数量(m2)	個数	中詰量(m3)	数量(m2)	個数	中詰量(m3)
根石ブロック110型	4.50	9		12.0	24		16.50	33		100	200	
現地発生土(根石ブロック)	m3/m2	m2	中詰量(m3)	m3/m2	m2	中詰量(m3)	m3/m2	m2	中詰量(m3)	m3/m2	m2	中詰量(m3)
	0.53	4.5	2.39	0.53	12.0	6.36	0.53	16.5	8.75	0.53	100	53

端部用金網	NO.50~60			KA3-1~KE3-2			合計			100m2当り		
	数量(m2)	個数	金網(枚)	数量(m2)	個数	金網(枚)	数量(m2)	個数	金網(枚)	数量(m2)	個数	金網(枚)
端部用金網50型(0.25m2)	1.75		7	2.50		10	4.25		17	100		400
端部用金網100型(0.45m2)	3.15		7	3.60		8	6.75		15	100		222
端部用金網150型(0.7m2)	0.70		1	2.10		3	2.80		4	100		142
端部用金網200型(0.95m2)	3.80		4	1.90		2	5.70		6	100		105
小計	9.40			10.10			19.50					

	NO.50~60		KA3-1~KE3-2		合計			
	数量(m3)	数量(m2)	数量(m3)	数量(m2)	数量(m3)	数量(m2)		
基礎砕石(t=10cm)		11.7		31.2		42.9		
均しコンクリート(t=10cm)	1.170		3.120		4.290			
型枠		2.06		5.06		7.12		
※調整モルタルは、根石ブロック設置歩掛りに含む。(材・工共)								
天端コンクリート	13.260		19.711		32.971			
型枠		27.154		50.247		77.401		

Co 吹付法面(撤去) 計 算 書											
測 点	断 面			平 均 断 面			距 離	面 積			
	吹付け撤去	人力5m以上		吹付け撤去	人力5m以上			吹付け撤去	人力5m以上		
110.8	0.0										
114.0	3.1			1.55			3.2	5.0			
120.0	4.5			3.80			6.0	22.8			
129.3	5.0	3.6		4.75	1.80		9.3	44.2	16.7		
140.0	5.0	5.4		5.00	4.50		10.7	53.5	48.2		
148.0	5.0	7.1		5.00	6.25		8.0	40.0	50.0		
148.0	0.0			2.50	3.55						
157.0	0.0						9.0				
158.4	1.3			0.65			1.4	0.9			
174.5	5.0	8.4		3.15	4.20		16.1	50.7	67.6		
180.0	5.0	5.3		5.00	6.85		5.5	27.5	37.7		
183.2	0.0			2.50	2.65		3.2	8.0	8.5		
							合 計	72.4	252.6	228.7	