

道路土工 数量集計表

[illegible]

道路土工 掘削工 土工計算書

名称	算 定 式	数 量								
掘削(土砂)	土量計算書より									
	1ー 掘削	304.3 m3								
	<table><tr><th>施工区分</th><th>数量※注②</th></tr><tr><td>オープン</td><td>304.3m3</td></tr><tr><td>片切り※注②</td><td>m3</td></tr><tr><td>合計</td><td>304.3m3</td></tr></table>	施工区分	数量※注②	オープン	304.3m3	片切り※注②	m3	合計	304.3m3	機械掘削 CA2
	施工区分	数量※注②								
	オープン	304.3m3								
	片切り※注②	m3								
	合計	304.3m3								
	注 ① 数量は数量計算より整数で丸める(四捨五入とする。)									
	② 施工幅5m未満でも施工基面より掘削機械と運搬車輛の搬入ができる場合はオープン掘削とする。									
	参考図									
2ー 残土										
土配図参照。										
<table><tr><td>残土計算</td></tr><tr><td>掘削ー盛土×1.11＝残土</td></tr></table>	残土計算	掘削ー盛土×1.11＝残土	※ 変化率1.11は土砂の場合							
残土計算										
掘削ー盛土×1.11＝残土										
304.3 - 2.0 × 1.11 = 302.1	302.1 m3									
注) ダンプ運搬距離は0.1km単位とする。										

道路土工 ー 路体盛土
土工計算書

名称	算 定 式										数 量													
路体盛土	流用土 発生土 採取土 購入土 全体																							
	2.0	+	0	+	0	+	28	=	29.7	m3														
路体(流用土)	路体盛土																							
	<table><tr><th>施工区分</th><th>数量</th></tr><tr><td>4m以上</td><td>m3</td></tr><tr><td>2.5m以上4m未満</td><td>m3</td></tr><tr><td>1m以上2.5m未満</td><td>m3</td></tr><tr><td rowspan="2">1m未満</td><td></td></tr><tr><td>2.0m3</td></tr><tr><td>合計</td><td>2.0m3</td></tr></table>										施工区分	数量	4m以上	m3	2.5m以上4m未満	m3	1m以上2.5m未満	m3	1m未満		2.0m3	合計	2.0m3	
施工区分	数量																							
4m以上	m3																							
2.5m以上4m未満	m3																							
1m以上2.5m未満	m3																							
1m未満																								
	2.0m3																							
合計	2.0m3																							
	路肩盛土 BA3																							
	路外盛土 BA4																							
											2.0 m3													
	注 ① 数量は土量計算書より整数で丸める(四捨五入とする。)																							
路体(購入土)	路体盛土																							
	<table><tr><th>施工区分</th><th>数量</th></tr><tr><td>4m以上</td><td>6m3</td></tr><tr><td>2.5m以上4m未満</td><td></td></tr><tr><td>1m以上2.5m未満</td><td>22m3</td></tr><tr><td>1m未満</td><td></td></tr><tr><td>合計</td><td>28m3</td></tr></table>										施工区分	数量	4m以上	6m3	2.5m以上4m未満		1m以上2.5m未満	22m3	1m未満		合計	28m3		
施工区分	数量																							
4m以上	6m3																							
2.5m以上4m未満																								
1m以上2.5m未満	22m3																							
1m未満																								
合計	28m3																							
											6 m3													
											0 m3													
											22 m3													
											28 m3													
	注 ① 数量は土量計算書より整数で丸める(四捨五入とする。)																							

土量計算書

[illegible]

名称	算 定 式	数 量																
法面整形工 法面整形(切土部)	<div>面積計算書より</div> <div>法面整形</div> <table><tr><td>施工区分</td><td></td><td></td><td>数量※注①</td></tr><tr><td>機械による切土整形</td><td></td><td></td><td>72.9m2</td></tr><tr><td>機械による切土整形</td><td></td><td></td><td>m2</td></tr><tr><td>合計</td><td></td><td></td><td>72.9m2</td></tr></table> <div>注 ① 数量は数量計算より整数で丸める(四捨五入とする。)</div> <div><div>土木工事数量算出要領(案)の法面整形工より</div><div><div>工法選定</div><div><div>Yes</div><div>機械施工が可能であるか</div><div>No</div></div><div><div>機 械 に よ る 切 土 整 形</div><div>人 力 に よ る 切 土 整 形</div></div></div></div> <div><div>注) 1. 機械による整形を標準とするが、現場条件等により機械施工が困難な場合は、人力による整形とする。</div><div>2. 一度法面整形を完了した後、局部的に侵食・崩壊を生じた場合は、保護工を施工する前に行う整形作業(二次整形)を必要とする場合は、人力による施工とする。</div><div>3. 片切掘削(人力併用機械掘削)の領域については、全面積を機械による整形とする。</div></div>	施工区分			数量※注①	機械による切土整形			72.9m2	機械による切土整形			m2	合計			72.9m2	72.9 m2
施工区分			数量※注①															
機械による切土整形			72.9m2															
機械による切土整形			m2															
合計			72.9m2															

名称	算 定 式	数 量																														
法面整形工 法面整形(盛土部)	<div>面積計算書より</div> <div>法面整形</div> <table><thead><tr><th>施工区分</th><th></th><th></th><th>数量</th><th>土羽土量 数量*0.3</th></tr></thead><tbody><tr><td>機械による削り取り整形</td><td></td><td></td><td>3m2</td><td>—</td></tr><tr><td>機械による築立(土羽)整形</td><td></td><td></td><td>m2</td><td>m3</td></tr><tr><td>人力による築立(土羽)整形</td><td></td><td></td><td>m2</td><td>m3</td></tr><tr><td>植生筋工・筋芝工</td><td></td><td></td><td>m2</td><td>m3</td></tr><tr><td>合計</td><td></td><td></td><td>3m2</td><td>m3</td></tr></tbody></table> <div>注 ① 数量は数量計算より整数で丸める(四捨五入とする。)</div> <div>1. 築立(土羽)整形は、土羽土と盛土材が同一でない場合は区分する。 土羽土使用量は、整形面積×0.3mで計算する。</div> <div>2. 植生筋工・筋芝工は、盛土材が同一でも区分する。</div> <div>土木工事数量算出要領(案)の法面整形工より</div> <div><div>工法選定</div><div>土羽築立と法面保護工を同時施工するか</div><div>Yes</div><div>No</div><div>築立(土羽)部が本体と同一材料(土)であるか</div><div>Yes</div><div>No</div><div>機械施工が可能であるか</div><div>Yes</div><div>No</div><div>機械による削り取り整形</div><div>機械による築立(土羽)整形</div><div>人力による築立(土羽)整形</div><div>植生筋工筋芝工</div></div> <div>注) 1. 機械による整形を標準とするが、現場条件等により機械施工が困難な場合は、人力による整形とする。</div>	施工区分			数量	土羽土量 数量*0.3	機械による削り取り整形			3m2	—	機械による築立(土羽)整形			m2	m3	人力による築立(土羽)整形			m2	m3	植生筋工・筋芝工			m2	m3	合計			3m2	m3	3 m2
施工区分			数量	土羽土量 数量*0.3																												
機械による削り取り整形			3m2	—																												
機械による築立(土羽)整形			m2	m3																												
人力による築立(土羽)整形			m2	m3																												
植生筋工・筋芝工			m2	m3																												
合計			3m2	m3																												

面積計算書

[illegible]

法面工 数量集計表

[illegible]

法面工

—

植生工

張芝計算書

名称	算 定 式	数 量																
植生工 張芝工	<div>面積計算書より</div> <div>張芝</div> <table><tr><td>施工区分</td><td></td><td></td><td>数量※注①</td></tr><tr><td>張芝(切土部)</td><td></td><td></td><td>72.9m2</td></tr><tr><td>張芝(盛土部)</td><td></td><td></td><td>2.8m2</td></tr><tr><td>合計</td><td></td><td></td><td>75.7m2</td></tr></table> <div>注 ① 数量は数量計算より整数で丸める(四捨五入とする。)</div>	施工区分			数量※注①	張芝(切土部)			72.9m2	張芝(盛土部)			2.8m2	合計			75.7m2	75.7 m2
施工区分			数量※注①															
張芝(切土部)			72.9m2															
張芝(盛土部)			2.8m2															
合計			75.7m2															

面積計算書

[illegible]

路盤工 数量集計表

[illegible]

面積計算書

測 点	距離 (m)	路盤工 (t=40cm) 再生碎石RC－40											
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積			
		(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m2)			
No. 9 + 8.780													
No. 9 + 13.597	4.817												
No. 10	6.403												
No. 10 + 7.240	7.240												
No. 10 + 18.000	10.760												
No. 11	2.000	0.530											
No. 11 + 0.882	0.882	1.020	0.775	0.68									
No. 11 + 2.566	1.684	1.600	1.310	2.21									
No. 11 + 6.124	3.558	1.960	1.780	6.33									
No. 11 + 7.797	1.673	1.980	1.970	3.30									
No. 11 + 11.364	3.567	2.220	2.100	7.49									
No. 11 + 16.351	4.987	3.060	2.640	13.17									
No. 11 + 19.242	2.891	3.870	3.465	10.02									
No. 12	0.758	4.060	3.965	3.01									
No. 12 + 2.312	2.312	4.770	4.415	10.21									
No. 12 + 5.248	2.936	5.150	4.960	14.56									
No. 12 + 7.471	2.223	5.250	5.200	11.56									
No. 12 + 7.628	0.157	5.230	5.190	0.81									
No. 12 + 9.554	1.926	5.070	5.160	9.94									
No. 12 + 11.915	2.361	4.600	4.915	11.60									
No. 12 + 15.725	3.810	3.350	4.210	16.04									
No. 12 + 18.108	2.383	2.500	3.550	8.46									
No. 13	1.892	1.980	2.665	5.04									
No. 13 + 7.458	7.458	0.960	1.730	12.90									
No. 14	12.542	0.950	1.465	18.37									
No. 14 + 1.459	1.459	0.950	0.955	1.39									
No. 14 + 13.003	11.544	1.050	1.000	11.54									
No. 15	6.997	0.740	0.845	5.91									
No. 15 + 4.547	4.547	0.490	0.770	3.50									
No. 15 + 18.745	14.198	0.600	0.670	9.51									
No. 16	1.255	0.600	0.545	0.68									
No. 16 + 8.264	8.264	0.620	0.610	5.04									
No. 16 + 17.782	9.518	0.570	0.585	5.57									
No. 17	2.218	0.560	0.590	1.31									
No. 17 + 9.950	9.950	0.920	0.745	7.41									
No. 18	10.050	1.110	0.835	8.39									
計	171.220			226.0									

復 旧 面 積 計 算 書

[illegible]

側溝工 数量集計表

[illegible]

排水構造物工 ー 側溝工作業土工
床堀

名称	算 定 式						数 量		
床掘り	U型側溝床掘り(小規模)								
	名 称	規格	10m当 り数量	施工延長	床掘				
					施工区分	数量			
	落蓋式U型側溝	300A			1m未満	16.9m3			
	小計				1m未満	16.9m3			
					計	16.9m3			
	☆ 側溝工床掘り全体数量								
	1m未満	16.9						16.9	m³
		0.0							
		0.0							
	合計	16.9m3							
	土砂等運搬								
	V = 16.9							16.9	m³
	整地								
	V = 16.9							16.9	m³

排水構造物工 ー 側溝工作業土工
埋戻

名称	算 定 式						数 量	
埋戻工	U型側溝埋戻 (B<1.0)							
	名 称	規格	10m当 り数量	施工延長	埋戻			
						数量		
	落蓋式U型側溝	300A					62.7m2	
	小計						62.7m2	
					計		62.7m2	
	☆ 側溝工埋戻全体数量							
	B < 1.0				62.7			
					0.0			
				0.0				
合計				62.7m2			62.7 m ²	
埋戻工 (購入土)	埋戻工 (購入土)							
	V = 62.7							62.7 m ²

土量計算書

[illegible]

排水構造物工 ー 側溝工
側溝計算書

名称	算 定 式	数 量
自由勾配側溝	自由勾配側溝	

側溝工 数量集計表

[illegible]

名称	算 定 式	数 量
簡易土留め板	簡易土留め板	

規格	延長(m)
H500	51.7
合計	51.7

51.7	m
------	---

簡易土留め板延長数量表

[illegible]

構造物撤去工 数量集計表

[illegible]

構造物撤去工調書

路線名 榑窪大久木線

名称	自由勾配側溝 300×400 推定 L=2.0m/個 W=436kg/個 (m)	自由勾配側溝 インパ-ト・基礎コン 推定 0.066m2 (m)	Co蓋(VS側溝蓋) 300用 推定 W=41kg/個 枚	Co殻運搬工 (m3)	Co殻処分費 有筋 2.45t/m3 (t)	As舗装版切断 t=15cm以下 (m)	As舗装版取壊し t=5cm (m2)	As殻運搬工 (m3)	As殻処分費 2.35t/m3 (t)	摘 要
起点～No.11	32	32	48	5.8	14.1	36.7	24.9	1.2	2.8	
合計	32	32	48	5.8	14.1	36.7	24.9	1.2	2.8	

面積計算書

[illegible]

工 種	形 状 寸 法	計 算 式	単位	小 計	備 考
交通誘導警備員	交通誘導警備員 B (交替要員なし)	$\Sigma N=2人 \times 6.0日=12.0人日$	人日	12 0	
	※施行時は通行止めとする。				
	土砂等運搬工	$302.1 \text{ m}^3 \div 71 \text{ m}^3/\text{日} = 4.255$			
	植生工	$75.7 \text{ m}^2 \div 333 \text{ m}^2/\text{日} = 0.227$			
	側溝撤去工	$5.8 \text{ m}^3 \div 11 \text{ m}^3/\text{日} = 0.527$			
	Co殻運搬工	$5.8 \text{ m}^3 \div 51 \text{ m}^3/\text{日} = 0.114$			
	As舗装版切断工	$36.7 \text{ m} \div 230 \text{ m}/\text{日} = 0.160$			
	As舗装版破碎工	$24.9 \text{ m}^3 \div 510 \text{ m}^3/\text{日} = 0.049$			
	As殻運搬工	$1.2 \text{ m}^3 \div 25 \text{ m}^3/\text{日} = 0.048$			

は変更前を示す。