

# 土 量 計 算 断 面 法

Ver1.1

## 土量計算計算書

(出力例)

- 切土・盛土数量同一用紙印刷
- 切土・盛土数量別用紙印刷
- 当初設計・変更設計数量一覧
- 当初設計入力データ
- 変更設計入力データ
- エクセル出力画面

# 土 量 計 算 表

No. \_\_\_\_\_

測点番号	距 離	人力掘削			機械掘削			人力盛土			機械盛土		
		断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
B.P	0.00	2.00			0.00			0.00			0.00		
No. 1	20.00	2.33	2.17	43.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
No. 2	20.00	5.23	3.78	75.60	15.36	7.68	153.60	1.37	0.69	13.80	0.00	0.00	0.00
No. 3	20.00	5.70	5.47	109.40	18.50	16.93	338.60	6.96	4.17	83.40	15.00	7.50	150.00
No. 4	20.00	6.55	6.13	122.60	22.37	20.44	408.80	6.55	6.76	135.20	21.70	18.35	367.00
No. 5	20.00	5.95	6.25	125.00	28.36	25.37	507.40	6.02	6.29	125.80	28.33	25.02	500.40
+ 5.000 No. 5	5.00	6.25	6.10	30.50	31.03	29.70	148.50	5.57	5.80	29.00	39.25	33.79	168.95
No. 6	15.00	4.97	5.61	84.15	27.37	29.20	438.00	6.33	5.95	89.25	49.39	44.32	664.80
No. 7	20.00	4.05	4.51	90.20	19.69	23.53	470.60	7.00	6.67	133.40	61.18	55.29	1105.80
+ 10.000 No. 7	10.00	4.22	4.14	41.40	12.01	15.85	158.50	5.32	6.16	61.60	46.33	53.76	537.60
No. 8	10.00	2.29	3.26	32.60	0.00	6.01	60.10	6.23	5.78	57.80	31.45	38.89	388.90
+ 2.000 No. 8	2.00	1.89	2.09	4.18	0.00	0.00	0.00	3.22	4.73	9.46	21.03	26.24	52.48
小 計	162.00			759.03			2684.10			738.71			3935.93

# 土 量 計 算 表

測点番号	距 離	人力掘削			機械掘削			人力盛土			機械盛土		
		断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
+ 2.000 No. 8	0.00												
		1.89			0.00			3.22			21.03		
E.P	18.00												
		1.26	1.58	28.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	28.98	0.00	10.52	189.36
小 計	18.00			28.44			0.00			28.98			189.36
合 計	180.00			787.5			2684.1			767.7			4125.3

土 量 計 算 表 ( 切 土 )

No. \_\_\_\_\_

測点番号	距 離	人力掘削			機械掘削			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
		断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量						
B.P	0.00	2.00			0.00								
No. 1	20.00	2.33	2.17	43.40	0.00	0.00	0.00						
No. 2	20.00	5.23	3.78	75.60	15.36	7.68	153.60						
No. 3	20.00	5.70	5.47	109.40	18.50	16.93	338.60						
No. 4	20.00	6.55	6.13	122.60	22.37	20.44	408.80						
No. 5	20.00	5.95	6.25	125.00	28.36	25.37	507.40						
+ 5.000 No. 5	5.00	6.25	6.10	30.50	31.03	29.70	148.50						
No. 6	15.00	4.97	5.61	84.15	27.37	29.20	438.00						
No. 7	20.00	4.05	4.51	90.20	19.69	23.53	470.60						
+ 10.000 No. 7	10.00	4.22	4.14	41.40	12.01	15.85	158.50						
No. 8	10.00	2.29	3.26	32.60	0.00	6.01	60.10						
+ 2.000 No. 8	2.00	1.89	2.09	4.18	0.00	0.00	0.00						
小 計	162.00			759.03			2684.10						

土 量 計 算 表 ( 切 土 )

No. \_\_\_\_\_

測点番号	距 離	人力掘削			機械掘削			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
		断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量						
+ 2.000 No. 8	0.00												
		1.89			0.00								
E.P	18.00												
		1.26	1.58	28.44	0.00	0.00	0.00						
小 計	18.00			28.44			0.00						
合 計	180.00			787.5			2684.1						

土 量 計 算 表 ( 盛 土 )

No. \_\_\_\_\_

測点番号	距 離	人力盛土			機械盛土			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
		断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量						
B.P	0.00	0.00			0.00								
No. 1	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
No. 2	20.00	1.37	0.69	13.80	0.00	0.00	0.00						
No. 3	20.00	6.96	4.17	83.40	15.00	7.50	150.00						
No. 4	20.00	6.55	6.76	135.20	21.70	18.35	367.00						
No. 5	20.00	6.02	6.29	125.80	28.33	25.02	500.40						
+ 5.000 No. 5	5.00	5.57	5.80	29.00	39.25	33.79	168.95						
No. 6	15.00	6.33	5.95	89.25	49.39	44.32	664.80						
No. 7	20.00	7.00	6.67	133.40	61.18	55.29	1105.80						
+ 10.000 No. 7	10.00	5.32	6.16	61.60	46.33	53.76	537.60						
No. 8	10.00	6.23	5.78	57.80	31.45	38.89	388.90						
+ 2.000 No. 8	2.00	3.22	4.73	9.46	21.03	26.24	52.48						
小 計	162.00			738.71			3935.93						

土 量 計 算 表 ( 盛 土 )

No. \_\_\_\_\_

測点番号	距 離	人力盛土			機械盛土								
		断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
+ 2.000 No. 8	0.00												
		3.22			21.03								
E.P	18.00												
		0.00	1.61	28.98	0.00	10.52	189.36						
小 計	18.00			28.98			189.36						
合 計	180.00			767.7			4125.3						

# 土 量 計 算 表

No. \_\_\_\_\_

測点番号	距 離	人力掘削			機械掘削			人力盛土			機械盛土		
		断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
B.P	0.00	2.00			0.00			0.00			0.00		
		2.00			0.00			0.00			0.00		
No. 1	20.00	3.00	2.50	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.33	2.17	43.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
No. 2	20.00	5.37	4.19	83.80	16.29	8.15	163.00	1.00	0.50	10.00	0.00	0.00	0.00
		5.23	3.78	75.60	15.36	7.68	153.60	1.37	0.69	13.80	0.00	0.00	0.00
No. 3	20.00	6.62	6.00	120.00	20.56	18.43	368.60	4.37	2.69	53.80	14.03	7.02	140.40
		5.70	5.47	109.40	18.50	16.93	338.60	6.96	4.17	83.40	15.00	7.50	150.00
No. 4	20.00	7.69	7.16	143.20	23.70	22.13	442.60	5.21	4.79	95.80	20.32	17.18	343.60
		6.55	6.13	122.60	22.37	20.44	408.80	6.55	6.76	135.20	21.70	18.35	367.00
No. 5	20.00	6.57	7.13	142.60	26.26	24.98	499.60	4.97	5.09	101.80	26.03	23.18	463.60
		5.95	6.25	125.00	28.36	25.37	507.40	6.02	6.29	125.80	28.33	25.02	500.40
+ 5.000 No. 5	5.00	8.00	7.29	36.45	33.29	29.78	148.90	4.96	4.97	24.85	38.01	32.02	160.10
		6.25	6.10	30.50	31.03	29.70	148.50	5.57	5.80	29.00	39.25	33.79	168.95
No. 6	15.00	6.23	7.12	106.80	30.00	31.65	474.75	5.24	5.10	76.50	45.24	41.63	624.45
		4.97	5.61	84.15	27.37	29.20	438.00	6.33	5.95	89.25	49.39	44.32	664.80
No. 7	20.00	4.69	5.46	109.20	21.04	25.52	510.40	6.22	5.73	114.60	56.22	50.73	1014.60
		4.05	4.51	90.20	19.69	23.53	470.60	7.00	6.67	133.40	61.18	55.29	1105.80
+ 10.000 No. 7	10.00	4.67	4.68	46.80	11.66	16.35	163.50	4.37	5.30	53.00	41.30	48.76	487.60
		4.22	4.14	41.40	12.01	15.85	158.50	5.32	6.16	61.60	46.33	53.76	537.60
No. 8	10.00	3.00	3.84	38.40	0.00	5.83	58.30	4.33	4.35	43.50	26.05	33.68	336.80
		2.29	3.26	32.60	0.00	6.01	60.10	6.23	5.78	57.80	31.45	38.89	388.90
+ 2.000 No. 8	2.00	2.40	2.70	5.40	0.00	0.00	0.00	1.26	2.80	5.60	15.39	20.72	41.44
		1.89	2.09	4.18	0.00	0.00	0.00	3.22	4.73	9.46	21.03	26.24	52.48
小 計	162.00			882.65			2829.65			579.45			3612.59
				759.03			2684.10			738.71			3935.93



## 土 量 計 算 表

測点番号	距 離	人力掘削			機械掘削			人力盛土			機械盛土		
		断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
+ 2.000 No. 8	0.00	2.40			0.00			1.26			15.39		
		1.89			0.00			3.22			21.03		
E.P	18.00	1.26	1.83	32.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	11.34	0.00	7.70	138.60
		1.26	1.58	28.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	28.98	0.00	10.52	189.36
小 計	18.00			32.94			0.00			11.34			138.60
				28.44			0.00			28.98			189.36
合 計	180.00			915.6			2829.7			590.8			3751.2
				787.5			2684.1			767.7			4125.3

当初設計データ

測 点 名 称	追加距離	人力掘削	機械掘削	人力盛土	機械盛土
B. P	0.000	1.999	0.000	0.000	0.000
No. 1	20.000	2.325	0.000	0.000	0.000
No. 2	40.000	5.232	15.362	1.365	0.000
No. 3	60.000	5.695	18.496	6.963	15.002
No. 4	80.000	6.551	22.365	6.552	21.697
No. 5	100.000	5.954	28.363	6.015	28.330
No. 5 + 5.000	105.000	6.254	31.025	5.568	39.254
No. 6	120.000	4.965	27.365	6.325	49.389
No. 7	140.000	4.052	19.685	6.998	61.179
No. 7 + 10.000	150.000	4.223	12.009	5.321	46.325
No. 8	160.000	2.289	0.000	6.233	31.448
No. 8 + 2.000	162.000	1.885	0.000	3.223	21.026
E. P	180.000	1.256	0.000	0.000	0.000

変更設計データ

測 点 名 称	追加距離	人力掘削	機械掘削	人力盛土	機械盛土
B. P	0.000	1.999	0.000	0.000	0.000
No. 1	20.000	2.999	0.000	0.000	0.000
No. 2	40.000	5.369	16.289	0.996	0.000
No. 3	60.000	6.623	20.559	4.369	14.025
No. 4	80.000	7.693	23.696	5.213	20.315
No. 5	100.000	6.565	26.258	4.965	26.028
No. 5 + 5.000	105.000	7.996	33.289	4.961	38.009
No. 6	120.000	6.232	29.999	5.239	45.236
No. 7	140.000	4.691	21.037	6.221	56.223
No. 7 + 10.000	150.000	4.666	11.662	4.369	41.297
No. 8	160.000	3.001	0.000	4.326	26.050
No. 8 + 2.000	162.000	2.396	0.000	1.258	15.390
E. P	180.000	1.256	0.000	0.000	0.000