

数量集計表

[illegible]

土 量 計 算 書

1/2

測 点 名	単距離	C1:掘削(土砂)			T1:床堀(土砂)		
		断 面 積	平均断面積	数 量	断 面 積	平均断面積	数 量
NO. 25+5. 78	0. 000	3. 4			0. 1		
SP-5	28. 771	3. 4	3. 40	97. 8	0. 1	0. 10	2. 9
NO. 25+48. 697	15. 449	3. 8	3. 60	55. 6	0. 5	0. 30	4. 6
NO. 25+48. 697	0. 000	1. 5	2. 65	0. 0	0. 2	0. 35	0. 0
NO. 26+14. 15	14. 150	1. 5	1. 50	21. 2	0. 2	0. 20	2. 8
NO. 26+14. 15	0. 000	3. 8	2. 65	0. 0	0. 5	0. 35	0. 0
EC-5	28. 430	4. 1	3. 95	112. 3	0. 4	0. 45	12. 8
NO. 27	7. 420	6. 6	5. 35	39. 7	0. 2	0. 30	2. 2
NO. 28	50. 000	4. 9	5. 75	287. 5	0. 8	0. 50	25. 0
BC-6	37. 591	3. 4	4. 15	156. 0	0. 3	0. 55	20. 7
NO. 29	12. 409	4. 0	3. 70	45. 9	0. 5	0. 40	5. 0
合 計	194. 220			816. 0			76. 0

土 量 計 算 書

2/2

測 点 名	単距離	R1:埋戻C (1.0m≦B<2.5m)			B4:盛土D (B<1.0m)			L1:切土法面整形			L2:盛土法面整形			S1:栗石		
		断 面 積	平均断面積	数 量	断 面 積	平均断面積	数 量	長さ	平均長	数 量	長さ	平均長	数 量	断 面 積	平均断面積	数 量
NO. 25+5. 78	0.000	0.6			1.8			5.4			8.2			1.1		
SP-5	28.771	0.6	0.60	17.3	1.8	1.80	51.8	5.4	5.40	155.4	8.2	8.20	235.9	1.1	1.10	31.6
NO. 25+48. 697	15.449	0.9	0.75	11.6	1.1	1.45	22.4	7.6	6.50	100.4	7.6	7.90	122.0	1.1	1.10	17.0
NO. 25+48. 697	0.000	0.5	0.70	0.0	0.6	0.85	0.0	2.9	5.25	0.0	4.6	6.10	0.0	1.1	1.10	0.0
NO. 26+14. 15	14.150	0.5	0.50	7.1	0.6	0.60	8.5	2.9	2.90	41.0	4.6	4.60	65.1	1.1	1.10	15.6
NO. 26+14. 15	0.000	0.9	0.70	0.0	1.1	0.85	0.0	7.6	5.25	0.0	7.6	6.10	0.0	1.1	1.10	0.0
EC-5	28.430	0.9	0.90	25.6	1.1	1.10	31.3	9.1	8.35	237.4	6.6	7.10	201.9	1.1	1.10	31.3
NO. 27	7.420	1.0	0.95	7.0	1.1	1.10	8.2	9.4	9.25	68.6	6.8	6.70	49.7	1.1	1.10	8.2
NO. 28	50.000	1.0	1.00	50.0	0.6	0.85	42.5	9.5	9.45	472.5	6.6	6.70	335.0	1.1	1.10	55.0
BC-6	37.591	1.0	1.00	37.6	1.4	1.00	37.6	4.3	6.90	259.4	9.5	8.05	302.6	1.1	1.10	41.4
NO. 29	12.409	1.0	1.00	12.4	1.4	1.40	17.4	5.7	5.00	62.0	10.4	9.95	123.5	1.1	1.10	13.6
合 計	194.220			168.6			219.7			1,396.7			1,435.7			219.1

[illegible]

[illegible]

ブロックマット工 計算書（右岸側）

測 点 名	測点間距離 (天端)	測点間距離 (下端)	ブロックマット工			各材料計
			平均延長(m)	敷設法長(m)	敷設面積(m ²)	
NO.25+5.779	31.286	28.772	30.029	2.00	60.06	布設延長2m 148.93m ²
SP.5				6.00	180.17	
SP.5	15.382	14.146	14.764	2.00	29.53	
NO.25+48.697				6.00	88.58	
NO.26+14.150	30.914	28.430	29.672	2.00	59.34	布設延長6m 446.78m ²
EC.5				6.00	178.03	
EC.5	7.420	7.420	7.420	3.20	23.74	
NO.27						
NO.27	50.000	50.000	50.000	3.20	160.00	布設延長3.2m 343.25m ²
NO.28						
NO.28	37.591	37.591	37.591	3.20	120.29	
BC.6						
BC.6	12.105	12.409	12.257	3.20	39.22	
NO.29						
合計	184.698	178.768			938.96	

ブロックマット工 計算書（左岸側）

測 点 名	測点間距離 (天端)	測点間距離 (下端)	ブロックマット工			各材料計
			平均延長(m)	敷設法長(m)	敷設面積(m ²)	
NO.25+8.43 SP.5	25.268	26.121	25.695	3.20	82.22	布設延長3.2m 609.19m ²
SP.5 NO.26	14.944	15.499	15.222	3.20	48.71	
NO.26 EC.5	41.189	42.580	41.885	3.20	134.03	
EC.5 NO.27	7.420	7.420	7.420	3.20	23.74	
NO.27 NO.28	50.000	50.000	50.000	3.20	160.00	
NO.28 BC.6	37.591	37.591	37.591	3.20	120.29	
BC.6 NO.29	12.713	12.409	12.561	3.20	40.20	
合計	189.125	191.620			609.19	

[illegible]

測 点 名	単距離	法面芝付工(左岸)	測 点 名	単距離	法面芝付工(右岸)
		長さ			長さ
NO. 25+8. 430		4. 584			
SP. 5	26. 121	4. 584			
NO. 26	15. 499	4. 584			
EC. 5	41. 189	4. 584	EC. 5		4. 584
NO. 27	7. 420	4. 584	NO. 27	7. 420	4. 584
NO. 28	50. 000	4. 584	NO. 28	50. 000	4. 584
BC. 6	37. 591	4. 584	BC. 6	37. 591	4. 584
NO. 29	12. 713	4. 584	NO. 29	12. 105	4. 584
合 計	190. 533		合 計	107. 116	
平 均		4. 58	平 均		4. 58

2工区

ふとんかご工

数量集計表

[illegible]

ふとんかご工				数量計算書			
名 称	測 点	算 式			数 量	単位	備 考
ふとんかご工 高さ50×幅120	NO.25+4.789	2.0 m	×	4 個	= 8.00	8.0	m
	NO.25+49.697	2.0 m	×	3 個	= 6.00	6.0	m
	NO.26+13.150	2.0 m	×	3 個	= 6.00	6.0	m
	NO.29+1.000	2.0 m	×	4 個	= 8.00	8.0	m

[illegible]

仮設工		仮設道路工					数量計算書		
名 称	区 分	算 式					数 量	単位	備 考
工事用道路工	右岸 W=7.5m	= 212.2						m	
	左岸 W=3.0m	= 198.2						m	
設置土工		※土量計算書より							
土木シート	設置	図面より							
		922+178+1092+328 = 2,520.0					2,520	m3	
盛土	B≧4.0	※土量計算書より = 864.5							
盛土(施工基地)	B≧4.0	(単位数量表より) (箇所)							
	盛土計	26.2	×	2.0	=	52.4			
		916.9					920	m3	
不足土		※盛土量 = 916.9							
土砂運搬	ストックヤードより	= 717.0					720	m3	
	締固土量	717.0	×	0.9	=	645.3			
購入土	仮設道路	(916.9	-645.3)	×	1.2	/	0.9	=	362.2
	施工基地	26.2	×	2	×	1.2	/	0.9	= 69.9
	購入土計	= 432.1					430	m3	
投入		916.9	×	1.1	=	1,008.6	1,010	m3	
法面整形	盛土法面	(施工基地、単位数量表より)							
		243	+	6.9×2	=	256.9	260.0	m2	
施工基地		※単位数量表より							
	盛土	= 26.2						m3	
	盛土法面整形	= 6.9						m	
		= 2.0						箇所	
進入路		※CADより 幅							
	盛土(通行部)	57.4	×	5	=	287.00			
		※土量計算書より							
	盛土(法面)	57.5			=	58.00			
	盛土計	= 345.00					350	m3	
	投入	345.0	×	1.1	=	379.5	380	m3	
	購入土	345.0	×	1.2	/	0.9	=	460.0	m3
		※土量計算書より							
	盛土法面	81.7			=	81.7	80.0	m2	

土 量 計 算 書

測 点 名	単距離	B4:盛土(4.0≦B)			BL1:法面整形(盛土法面)		
		断 面 積	平均断面積	数 量	長さ	平均長	数 量
NO.24+40.7 0	0.000	0.0			0.0		
NO.25	9.300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO.25+4.91	4.910	7.3	3.65	17.9	2.3	1.15	5.6
SP-5	29.641	3.0	5.15	152.7	0.8	1.55	45.9
NO.26	15.449	3.1	3.05	47.1	0.9	0.85	13.1
EC-5	42.580	4.2	3.65	155.4	1.2	1.05	44.7
NO.27	7.420	4.9	4.55	33.8	1.3	1.25	9.3
NO.28	50.000	4.7	4.80	240.0	1.4	1.35	67.5
BC-6	37.591	4.2	4.45	167.3	1.0	1.20	45.1
NO.29	12.409	3.9	4.05	50.3	0.9	0.95	11.8
合 計	209.300			864.5			243.0

測 点 名	単距離	B4:盛土(4.0≦B)			BL1:法面整形(盛土法面)		
		断 面 積	平均断面積	数 量	長さ	平均長	数 量
0	0.000	0.0			0.0		
+3.9	3.900	2.8	1.40	5.5	3.96	1.98	7.7
+26.27	22.370	1.7	2.26	50.6	2.4	3.19	71.4
+27.9	1.630	0.0	0.86	1.4	0.8	1.61	2.6
合 計	27.900			57.5			81.7

仮設道路工				数量計算書		
名 称	区 分	算 式		数 量	単位	備 考
撤去土工		※土量計算書より				
		(施工基地、単位数量表より)				
掘削		864.5	+ 26.2×2 = 916.9	920.0	m3	
残土	積込・運搬	本体工+仮設工 458.7+(864.5+52.4+50+100.7+23)		= 1,549.3	1,550	m3
	残土整地			= 1,549.3	1,550	m3
土木シート	撤去	(右岸側)				
		借地部+水路養生部		= 2,520	2,520	m2
	廃プラスチック処分	現場内堆積分 10m3				
		合計 (2520 × 0.00037)+10		= 10.932	11	空m3
	廃プラスチック運搬			= 10.932	11	m3
進入路		※CADより 幅				
	掘削(通行部)	57.4	× 5 = 287.00			
	掘削(法面)	58	= 58.00			
		掘削計		= 345.00	350	m3
	積込・運搬			= 350.0	350	m3
	残土整地			= 350.0	350	m3

土 量 計 算 書

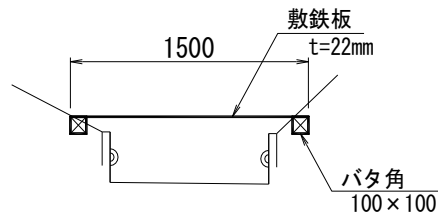
測 点 名	単距離	C1:掘削		
		断 面 積	平均断面積	数 量
NO.24+40.7 0	0.000	0.0		
NO.25	9.300	0.0	0.00	0.0
NO.25+4.91	4.910	7.3	3.65	17.9
SP-5	29.641	3.0	5.15	152.7
NO.26	15.449	3.1	3.05	47.1
EC-5	42.580	4.2	3.65	155.4
NO.27	7.420	4.9	4.55	33.8
NO.28	50.000	4.7	4.80	240.0
BC-6	37.591	4.2	4.45	167.3
NO.29	12.409	3.9	4.05	50.3
合 計	209.300			864.5

仮設道路工				数量計算書		
名 称	区 分	算 式		数 量	単位	備 考
敷鉄板設置撤去 工事用道路工 (ブロックマット工部)	設置、撤去	(右岸 供用日数136日) (左岸 供用日数59日)				
	右岸 (W=7.5m)	212.2×7.5	=	1,591.5		
	左岸 (W=3.0m)	198.2×3.0	=	594.6	m2	
	施工基地	3.5×9×2	=	63.0	m2	
			右岸計	1,654.5	m2	
			左岸計	594.6	m2	
	右岸重量	1654.5×0.173	=	286.23	t	
	左岸重量	594.6×0.173	=	102.87	t	
	水路養生工	(右岸側)				
	延長	33+6+6	=	45.0	m	
敷鉄板	設置、撤去	1.524 × 45	=	68.6	m2	
	重量	68.6×0.173	=	11.86	t	
	バタ角	100×100	0.20 × 45/10.0	=	0.90	0.9 m3
水路横断工 敷鉄板	延長 × 幅					
	設置、撤去	15.0 × 4.5	=	67.500	m2	
	重量	67.5×0.173	=	11.68	t	
		(供用日数136日)				
	敷鉄板右岸合計	1654.5 + 68.6 + 67.5	=	1790.6	1791	m2
	重量合計	223.91 + 10.28 + 11.68	=	309.77	309.77	t
		(供用日数59日)				
	敷鉄板左岸合計		=	594.6	595	m2
	重量合計		=	102.87	102.87	t
		CADより (供用日数136日)				
進入路工	設置撤去	105.36	=	105	105	m2
	重量	105.36×0.173	=	18.23	18.23	t

水路養生工

単位数量計算書

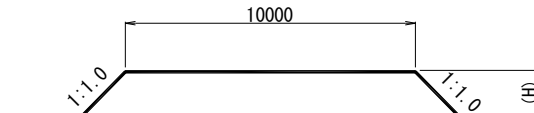
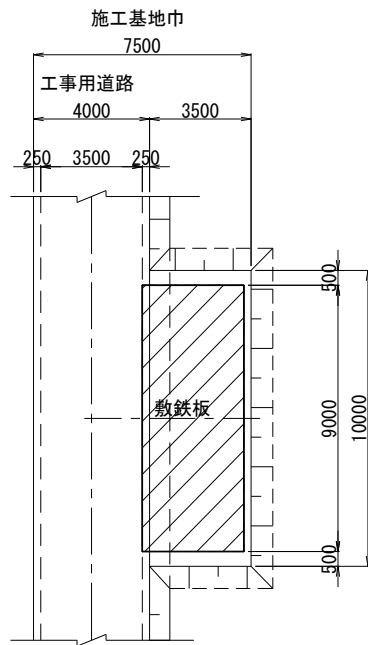
10m当り



名 称	区 分	算 式	数 量	単 位	備 考
水路養生工			10	m	
敷鉄板	設置、撤去	$1.524 \times 10.0 = 15.240$	15.24	m ²	
バタ角	100×100	$0.10 \times 0.10 \times 10.0 \times 2 = 0.200$	0.20	m ³	

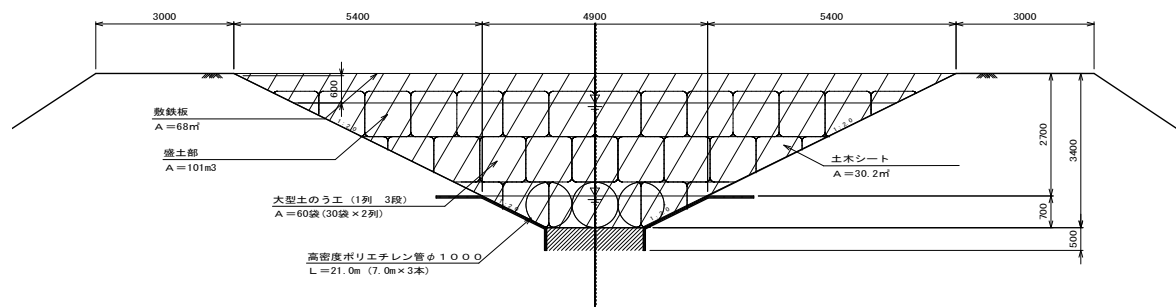
施工基地工

単位数量計算書 1箇所当り



名 称	区 分	算 式	数 量	単位	備 考
施工基地工 (設置) 盛土		平均盛土高 0.70 m $(10.00 + 0.7) \times 0.7 \times 3.50 = 26.215$	26.2	m3	
盛土法面整形		$0.7 \times 1.414 \times 3.5 \times 2 = 6.929$	6.9	m2	
敷鉄板	設置、撤去	$3.5 \times 9.0 = 31.500$	31.5	m2	
(撤去) 掘削		※盛土同 $(10.00 + 0.7) \times 0.7 \times 3.50 = 26.215$	26.2	m3	

水路横断工数量計算書



1/2確率断面設計流量 1.6 m3/s

コルゲート管設計流量 (1本) 0.65 m3/s
コルゲート管設計流量 (3本) 1.950 m3/s

名 称	規 格	計 算 式		数 量
大型土のう設置・撤去工		30×2.0	$= 60.0$	60 袋
大型土のう袋 処分		$60 \times (0.002\text{t/袋}) / (1.1\text{t/m}^3)$	$= 0.1$	0.1 m ³
大型土のう袋 運搬		0.1×1.3	$= 0.1$	1 空m ³
購入土(大型土のう)		$60 / 1.2$	$= 50.0$	50 m ³
購入土		100.7×1.2	$= 120.8$	120 m ³
土砂投入工	バックホウ 0.8m3	$30.2 / 0.9 \times 3.0$	$= 100.7$	100 m ³
路体盛土工	振動ローラ B=2.5-4.0	30.2×3.0	$= 90.6$	90 m ³
土砂撤去工	バックホウ 0.8m3	30.2×3.0	$= 90.6$	90 m ³
残土		$50 + 100.7$	$= 151$	m ³
高密度ポリエチレン管 設置・撤去工	φ 1000	7.0×3	$= 21.0$	21 m
高密度ポリエチレン管 運搬	φ 1000	0.6×21	$= 12.6$	13 m ³
土木シート 設置・撤去		30.2×2	$= 60.4$	60 m ²
土木シート 処分		60.4×0.00037	$= 0.022$	0.1 m ³
土木シート 運搬		0.022×1.3	$= 0.03$	1 空m ³

水替工						数量計算書					
名 称	区 分	算 式				数 量	単位	備 考			
水替工		右岸(箇所) 左岸(箇所)									
排水ポンプ用	釜場設置・撤去	8	+	8	=	8.0	8	箇所			
	据付・撤去	Φ100	1締切当たり1箇所計上		=	4.0	4	箇所			
排水ポンプ運転	締切内作業時 常時排水	Φ100	運転日数25日		=	8.0	8	箇所			

仮締切工					数量計算書		
名 称	区 分	算 式			数 量	単位	備 考
仮締切工							
鋼矢板	油圧圧入引抜	圧入時		=	1	1	回
		引抜、圧入時		=	1	1	回
		引抜時		=	1	1	回
	直線部 (Ⅲ型 L=11.5m) 設置長 L=198.00m	鋼矢板全長	11.5	m Ⅲ型			
		単位重量	60.0	kg/m			
		枚数	495	枚	=	495	枚
		平均打込長	9.25	m (全長11.50 - 突出長2.25)			
		(供用日数130日)					
		重量(使用回数2回)	11.5×0.060×495	=	341.6	341.6	t
		重量(運搬)	341.6 / 2	=	170.8	170.8	t
土のう	上流端部 ・下流端部	設置・撤去数量	28	袋 (14×2か所)	=	28	袋
		購入土	28	m3	=	28	m ³
		設置(移動)	28	袋	=	28	袋
		残土運搬	23	m3 (28m3 / ほぐした状態1.2)	=	23	m ³

