

平成30年度(繰越) 林道災害復旧事業

林 道 滝 谷 線 (1号箇所) 災害復旧工事

数 量 計 算 書

京 丹 波 町

滝谷線 1号箇所その1 数量総括表

(一式当り)

[illegible]

滝谷線 1号箇所その1 数量総括表

(一式当り)

[illegible]

数量計算書

滝谷線 1号箇所
その1

工 種	ブロック積擁壁工 BW-L-N(b・S) n = 0.4				
細 別	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
コンクリートブロック	控長350mm	$0.5 \times (14.00 + 12.80) \times 4.147 =$	55.57 m ²	55.57	
胴込コンクリート	18-8-40BB	$55.57 \times 0.22 =$	12.23 m ³	12.23	
裏込コンクリート	18-8-40BB	$0.5 \times (14.00 + 12.80) \times 0.865 =$	11.59 m ³	11.59	
基礎コンクリート	18-8-40BB	$12.80 \times 0.180 =$	2.30 m ³	2.30	
【水替対象】		(全 量)	m ³	2.30	
型 枠	小型構造物	$12.80 \times 0.49 + 0.36 =$	6.63 m ³	6.63	
【水替対象】		(全 量)	m ³	6.63	
裏 礫	C-40	$0.5 \times (13.91 + 13.28) \times 0.65 =$	8.84 m ³	8.84	
敷 礫	栗石(5～15cm)	$12.80 \times 0.87 =$	11.14 m ²	11.14	
【水替対象】		(全 量)	m ²	11.14	
水 抜 管	VU φ 50用	$13 \times 0.592 =$	7.70 m	7.70	
透水マット	50*300*300	$13 \times (0.30 \times 0.30) =$	1.17 m ²	1.17	
目地材	瀝青質目地材	$2.52 \times 2 =$	5.04 m ²	5.04	
作業土工	床 掘	礫質土	m ³	52.5	
		軟岩(I)B	m ³	0.0	
	逸散土	10%	m ³	5.2	
	埋戻し	(C)	m ³	38.7	
	残 土		m ³	8.6	

構造物（コンクリートブロック擁壁工） 数量計算表

滝谷線 1号箇所その1

測 点	距 離	修正 距離	土 石 総 計			岩 石 総 計			岩 石 区 分												逸散対 象土量	逸 散 土 量 10.0%	流用対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土量
			断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積	軟岩（Ⅰ）A			軟岩（Ⅰ）B			軟岩（Ⅱ）			飛散対 象土量	飛散 土量	断面積				平 均 断面積	体 積		
									断面積	平 均 断面積	体積	断面積	平 均 断面積	体積	断面積	平 均 断面積	体積										
	m	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³	
NO.0			0.0																								
																							0.0				
+2.0	2.00		4.3	2.15	4.3																						
					4.3																4.3	0.4	3.9	2.2	1.10	2.2	1.7
+7.0	5.00		3.2	3.75	18.8																						
					18.8																18.8	1.9	16.9	4.1	3.15	15.8	1.1
+14.0	7.00		5.2	4.20	29.4																						
					29.4																29.4	2.9	26.5	1.8	2.95	20.7	5.8
	14.00				52.5															52.5	5.2	47.3			38.7	8.6	

水 替 日 数 の 算 出

1. 水替対象数量総括表

工 種	水替対象工種	水替対象内容	単位	設計数量
基礎コンクリート	基礎工	現場打基礎工コンクリート打設工	m2	2. 3
型枠	型 枠	小型構造物	m2	6. 63
敷礫	基礎工	基礎栗石工	m3	11. 14

2. 水替日数計算書

内 容	条 件	単位	設計数量 (A)	日当たり 施工量(a)	水替日数 A÷a
【基礎工】					
基礎栗石工	敷ならし	m2	11. 14	232. 56	0. 05
基礎砕石工		m2		256. 41	
基礎面整正		m2		50. 00	
【型 枠】					
無筋・鉄筋構造物		m2		32. 26	
小型構造物		m2	6. 63	28. 57	0. 23
【コンクリートブロック積工】					
コンクリートブロック積工		m2		50. 00	
現場打基礎工コンクリート打設工	クレーン車打設	m3		5. 26	
現場打基礎工コンクリート打設工	人力打設	m3	2. 30	5. 00	0. 46
胴込・裏込コンクリート打設		m3		8. 33	
胴込・裏込材投入		m3		20. 00	
【コンクリート工】					
無筋・鉄筋コンクリートポンプ車打設	30m3未満	m3		45. 45	
無筋・鉄筋コンクリートポンプ車打設	30m3以上50m3未満	m3		66. 67	
無筋・鉄筋コンクリートポンプ車打設	50m3以上300m3未満	m3		71. 43	
無筋・鉄筋コンクリートポンプ車打設	300m3以上600m3未満	m3		250. 00	
無筋・鉄筋コンクリート人力打設		m3		17. 54	
小型構造物クレーン車打設		m3		11. 11	
小型構造物人力打設		m3		10. 99	
【コンクリート養生】	標準日数：7日				7. 00
合計日数					7. 74

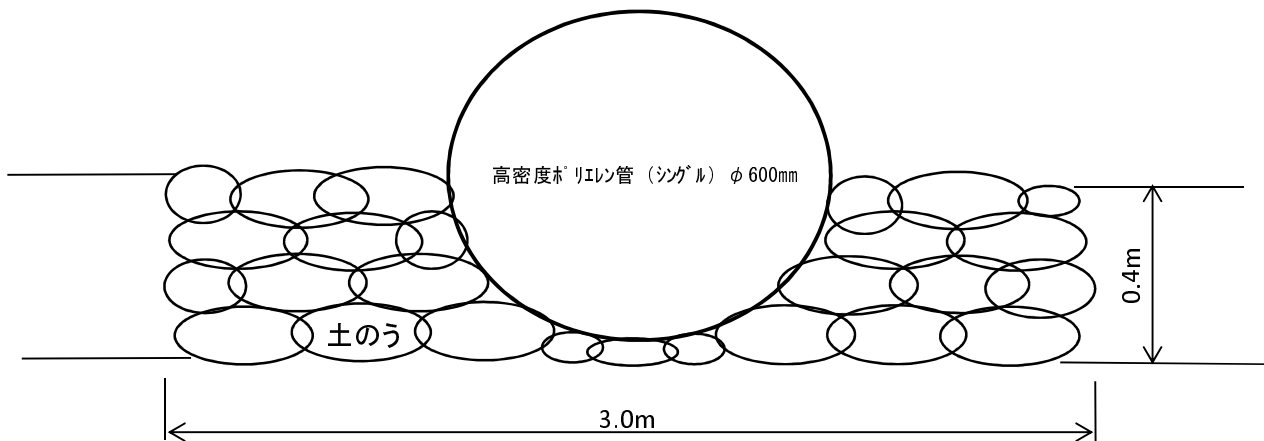
工事数量計算書

算出根拠となる構造図

名称： 締切り排水土のう設置

1 式当たり

標準図

[illegible]

滝谷線 1号箇所その2 数量総括表

(一式当り)

[illegible]

滝谷線 1号箇所その2 数量総括表

(一式当り)

ブロック積擁壁工					
	コンクリートブロック	控 35cm	128.67	m2	
	胴込コンクリート	18-8-40BB	28.31	m3	
	裏込コンクリート	18-8-40BB	26.83	m3	
	基礎コンクリート	18-8-40BB	5.18	m3	
			5.18	m3	【水替対象】
	型枠	小型構造物	14.47	m2	
			14.47	m2	【水替対象】
	裏礫	C-40	20.09	m3	
	敷礫	栗石(5～15cm)	25.06	m2	
			25.06	m2	【水替対象】
	水 抜 管	VU φ 50 L=0.47m/箇所	16.58	m	
	透水マット	50*300*300	2.52	m2	
	目地材	瀝青質目地材	5.16	m2	
管渠工					
	遠心力鉄筋コンクリート 外圧1種管 φ 400	L=2.43m/本	2.43	m	
撤去工					
	ふとんかご		2.0	m	N=1組
仮設工					
	ポンプ運転	0以上40m3/h未満	9.00	日	
	土のう締切り工	土のう締切り工	1.0	m2	
	排水管設置・撤去	高密度PP管 φ 600mm	33.0	m	

切取数量計算書（機械掘削）

滝谷線1号箇所その2

測 点	追 加 距 離	単距離	ル ー ズ								逸散対象 土 量	逸散土量 10%	盛土に使用 できる土量	備 考
			修正距離	断 面 積	平均断面積	体 積	修正距離	断 面 積	平均断面積	体 積				
N0.0		0.00											0.0	
0+2.0	2.00	2.00			0.00	0.0					0.0	0.0	0.0	
0+11.0	11.00	9.00		0.0	0.00	0.0					0.0	0.0	0.0	
1+3.0	23.00	12.00		2.9	1.45	17.4					17.4	1.7	15.7	
1+9.0	29.00	6.00		0.2	1.55	9.3					9.3	0.9	8.4	
1+13.0	33.00	4.00		0.0	0.10	0.4					0.4	0.0	0.4	
		33.00				27.1				0.0	27.1	2.6	24.5	

数量計算書

滝谷線 1号箇所
その2

工 種	ブロック積擁壁工 BW-L-N(b・S) n = 0.4				
細 別	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
コンクリートブロック	控長350mm	$0.5 \times (31.95 + 28.80) \times 4.254 = 129.22$ 横断溝控除 $0.55 \times 0.60 \times 1.077 = -0.36$ 管渠控除 (HP φ 400 外径0.470) $0.235 \times 0.235 \times 3.14 \times 1.077 = -0.19$	m2	128.67	
胴込コンクリート	18-8-40BB	$128.67 \times 0.22 = 28.31$	m3	28.31	
裏込コンクリート	18-8-40BB	$0.5 \times (31.95 + 28.80) \times 0.887 = 26.94$ 横断溝控除 $0.55 \times 0.60 \times 0.215 = -0.07$ 管渠控除 (HP φ 400 外径0.470) $0.235 \times 0.235 \times 3.14 \times 0.215 = -0.04$	m3	26.83	
基礎コンクリート	18-8-40BB	$28.80 \times 0.180 = 5.18$	m3	5.18	
【水替対象】		(全 量)	m3	5.18	
型 枠	小型構造物	$28.80 \times 0.49 + 0.36 = 14.47$	m3	14.47	
【水替対象】		(全 量)	m3	14.47	
裏 礫	C-40	$0.5 \times (31.72 + 30.11) \times 0.65 = 20.09$	m3	20.09	
敷 礫	栗石 (5～15cm)	$28.80 \times 0.87 = 25.06$	m2	25.06	
【水替対象】		(全 量)	m2	25.06	
水 抜 管	VU φ 50用	$28 \times 0.592 = 16.58$	m	16.58	
透水マット	50*300*300	$28 \times (0.30 \times 0.30) = 2.52$	m2	2.52	
目地材	瀝青質目地材	$2.58 \times 2 = 5.16$	m2	5.16	
作業土工	床 掘	礫質土	m3	153.8	
		軟岩 (I) B	m3	0.0	
	逸散土	10%	m3	15.4	
	埋戻し	(C)	m3	77.1	
	残 土		m3	61.3	

構造物（コンクリートブロック擁壁工） 数量計算表

滝谷線 1号箇所その1

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 総 計			岩 石 総 計			岩 石 区 分										逸散対 象土量	逸 散 土 量 10. 0%	流用対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土量	
			断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積	軟岩（Ⅰ）A			軟岩（Ⅰ）B			軟岩（Ⅱ）			飛散対 象土量				飛散 土量	断面積	平 均 断面積		体 積
									断面積	平 均 断面積	体積	断面積	平 均 断面積	体積	断面積	平 均 断面積	体積									
	m	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³	
NO. 0			0. 0																							
																						0. 0				
0+2. 0	2. 00		5. 4	2. 70	5. 4																					
					5. 4															5. 4	0. 5	4. 9	1. 9	0. 95	1. 9	3. 0
0+11. 0	9. 00		4. 3	4. 85	43. 7																					
					43. 7															43. 7	4. 4	39. 3	2. 3	2. 10	18. 9	20. 4
1+3. 0	12. 00	11. 43	5. 3	4. 80	54. 9																					
					54. 9															54. 9	5. 5	49. 4	3. 3	2. 80	32. 0	17. 4
1+9. 0	6. 00	5. 71	5. 5	5. 40	30. 8																					
					30. 8															30. 8	3. 1	27. 7	2. 2	2. 75	15. 7	12. 0
1+11. 75	2. 75	2. 56	6. 3	5. 90	15. 1																					
					15. 1															15. 1	1. 5	13. 6	3. 0	2. 60	6. 7	6. 9
1+13. 0	1. 25		0. 0	3. 15	3. 9																					
					3. 9															3. 9	0. 4	3. 5	0. 0	1. 50	1. 9	1. 6
	33. 00				153. 8															153. 8	15. 4	138. 4			77. 1	61. 3

水 替 日 数 の 算 出

1. 水替対象数量総括表

工 種	水替対象工種	水替対象内容	単位	設計数量
基礎コンクリート	基礎工	現場打基礎工コンクリート打設工	m2	5. 18
型枠	型 枠	小型構造物	m2	14. 47
敷礫	基礎工	基礎栗石工	m3	25. 06

2. 水替日数計算書

内 容	条 件	単位	設計数量 (A)	日当たり 施工量(a)	水替日数 A÷a
【基礎工】					
基礎栗石工	敷ならし	m2	25. 06	232. 56	0. 11
基礎砕石工		m2		256. 41	
基礎面整正		m2		50. 00	
【型 枠】					
無筋・鉄筋構造物		m2		32. 26	
小型構造物		m2	14. 47	28. 57	0. 51
【コンクリートブロック積工】					
コンクリートブロック積工		m2		50. 00	
現場打基礎工コンクリート打設工	クレーン車打設	m3		5. 26	
現場打基礎工コンクリート打設工	人力打設	m3	5. 18	5. 00	1. 04
胴込・裏込コンクリート打設		m3		8. 33	
胴込・裏込材投入		m3		20. 00	
【コンクリート工】					
無筋・鉄筋コンクリートポンプ車打設	30m3未満	m3		45. 45	
無筋・鉄筋コンクリートポンプ車打設	30m3以上50m3未満	m3		66. 67	
無筋・鉄筋コンクリートポンプ車打設	50m3以上300m3未満	m3		71. 43	
無筋・鉄筋コンクリートポンプ車打設	300m3以上600m3未満	m3		250. 00	
無筋・鉄筋コンクリート人力打設		m3		17. 54	
小型構造物クレーン車打設		m3		11. 11	
小型構造物人力打設		m3		10. 99	
【コンクリート養生】	標準日数：7日				7. 00
		合計日数			8. 66

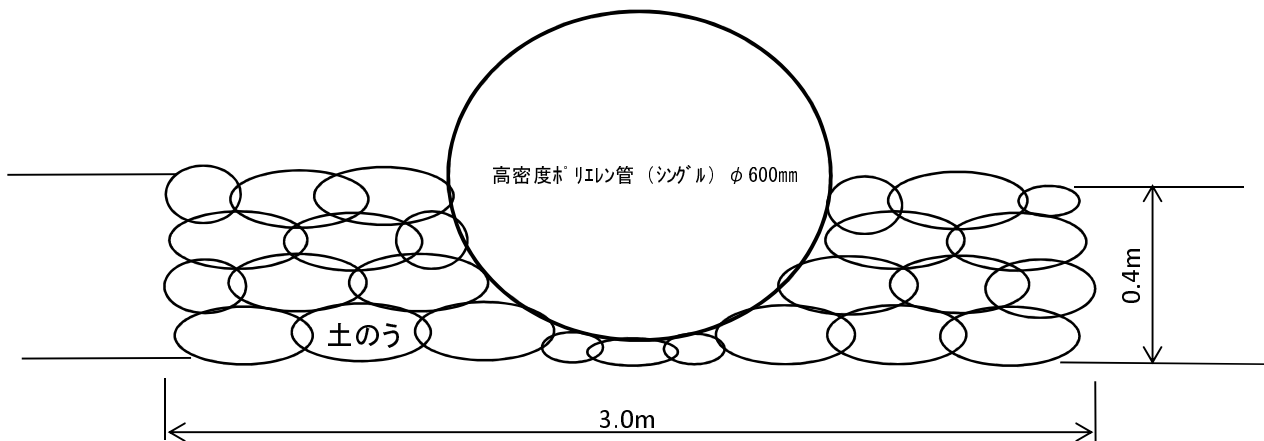
工事数量計算書

算出根拠となる構造図

名称： 締切り排水土のう設置

1 式当たり

標準図

[illegible]