

三次市 三和町 羽出庭

## 数量総括表

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考
山腹工	治山土工							
		残土処理工				250		土量配分表より
			礫質土			250	m3	機械積込 バックホウ0.13m3掘削積込(ルーズ) 小型不整地運搬車0.5t積運搬90m 機械積込 バックホウ0.28m3掘削積込(ルーズ), 処分地へ4t, L=2.2km
		法面整形工						
			切土部	礫質土	人力	66	m2	
	法切工							
		法切工						
			法切	機械	礫質土	240	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)
			小口止埋戻	人力		7	m3	
	法面工							
		吹付工						
			モルタル吹付 t=7cm			191.9	m2	
			土間コンクリート t=5cm			52.3	m2	52.3×0.05=2.62m3
	土留工							
		土留法面保護						
			すりつけ工	練石積 石径Φ250内外		2.5	m2	構造図より 1.00×2.50=2.50
				胴込コンクリート		0.2	m3	構造図より 2.5×0.83÷10=0.21
			小口止工	コンクリート		4.5	m3	構造図より
			小口止工	型枠		30.9	m2	構造図より
		土留(新残土処理地)						

三次市 三和町 羽出庭

## 数量総括表

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		数量	単位	備 考	
			法面保護工	練石積 石径Φ250内外		20.0	m2	
				胴込コンクリート		1.7	m3	20.0×0.83÷10=1.66
			伏工	藁芝		72.5	m2	
			床掘	機械	礫質土	3	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)
			盛土(流用土)	機械	礫質土	114	m3	
		土留(旧残土処理地)						
		伏工	藁芝		46.5	m2		
			掘削	機械	礫質土	78	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(ルーズ)
			盛土(流用土)	機械	礫質土	103	m3	
		銘板工						
			堤名板		1	枚	D型 アルミ軽合金 250*200*10mm	
	水路工							
		山腹集水路・排水路工						
			山腹U型側溝	水路工	3.1	m	構造図より 角フリューム150	
仮設工	仮設工							
		防護施設工						
			仮設防護柵	H=1.50	27.0	m	平面図より	
			法切	機械	礫質土	44	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)
			張ブロック	基礎工・天端コンクリート		10.0	m	構造図より 基礎1.2m3 , 型枠5.4m2 , 砕石6.0m2 , 天端0.3m3
			張ブロック	t=12cm		31.5	m2	構造図より 裏込砕石 1.3÷10×31.5=4.1m3

# 土 量 配 分 表

掘 削	地山土量
掘 削(人)	
掘 削(機)	
計	

作業土工	地山土量
床 掘(人)	
新残土処分地床掘(機)	3
計	3m3

法 切	地山土量
仮設法切(機)	44
法 切(機)	240
計	284m3

残 土	地山土量
新残土処分地流用(礫質土)	-114
計	-114m3

	変化率による換算	流用土
盛土	0/0.9	
計		
残土	0 - 0	

盛 土	盛土土量
盛 土	
計	

法切土工	埋戻土量
小口止埋戻	7
計	7m3

残 土	土量
旧残土処分地流用(礫質土)	
187(残土)—103(流用)	84
計	84m3

残土処理(礫質土)	166m3
旧残土処理(礫質土)	84m3

3m3

3m3

7m3

-4m3

284m3

280m3

-114m3

84m3

三次市 三和町 羽出庭

## 仮設工 数量計算表

測点名	距離 (m)	法 切 機械・礫質土				張ブロック工 基礎工・天端コンクリート				張ブロック工 t=12cm			
		修正距離	断面	平均	体積	距離			延長	修正距離	断面	平均	面積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)			(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)
			1.6								4.0		
仮設①		1.0	6.3	3.95	4.0	1.0				1.0	4.0	4.00	4.0
仮設②	9.1		2.2	4.25	38.7	9.0			10.0	9.0	2.1	3.05	27.5
		1.0	0.0	1.10	1.1								
合計	9.1				43.8				10.0				31.5
設計数量					44				10.0				31.5

三次市 三和町 羽出庭

作業土工 数量計算表

測点名	距離 (m)	床 掘 機械・礫質土				埋 戻							
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
合計	0.0												
設計数量													

三次市 三和町 羽出庭

法切工 数量計算表

測点名	距離 (m)	法 切 機械・礫質土								小口止 埋戻			
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
			0.0										
-8.5	0.0	0.4	3.6	1.80	0.7								
-2.6	5.9		8.2	5.90	34.8								
No.0	2.6		6.9	7.55	19.6								
No.1	5.0		5.3	6.10	30.5								
No.2	6.5	7.0	7.8	6.55	45.9								
No.3	5.5	6.1	13.3	10.55	64.4						0.0		
		0.7	18.2	15.75	11.0					1.0	7.2	3.60	3.6
			25.5										
+1.3	1.3	0.6	25.5	25.50	15.3								
		0.3	25.5	25.50	7.7						7.2		
+2.3	1.0	0.7	2.5	14.00	9.8					1.0	0.0	3.60	3.6
合計	27.8				239.7								7.20
設計数量					240								7

三次市 三和町 羽出庭

法面工 数量計算表

測点名	距離 (m)	吹付工 モルタル t=7cm				法面整形 切土部(人力)				土間コンクリート コンクリート t=5cm			
		修正距離	断面	平均	面積	修正距離	断面	平均	面積	修正距離	断面	平均	面積
		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m2)
			3.8										
-8.5	0.0	0.5	3.8	3.80	1.9								
			2.1								1.90		
-2.6	5.9		3.6	2.85	16.8		0.0				2.30	2.10	12.4
No.0	2.6		4.7	4.15	10.8		0.7	0.35	0.9	2.8	1.30	1.80	5.0
No.1	5.0		6.5	5.60	28.0		3.4	2.05	10.3		1.60	1.45	7.3
No.2	6.5	7.0	8.9	7.70	53.9	7.0	4.6	4.00	28.0	6.2	2.60	2.10	13.0
		4.7	11.0	9.95	46.8	4.7	3.5	4.05	19.0	5.2	2.35	2.48	12.9
No.3	5.5	1.4	9.2	10.10	14.1	1.4	3.0	3.25	4.6	0.7	2.40	2.38	1.7
		1.0	8.5	8.85	8.9	1.3	1.9	2.45	3.2				
			5.0										
+1.3	1.3	0.3	5.0	5.00	1.5								
			9.4										
+2.3	1.0	1.1	7.3	8.35	9.2								
合計	27.8				191.9				66.00				52.30
設計数量					191.9				66				52.3

三次市 三和町 羽出庭

## コンクリート擁壁工

数量計算表 1

天端厚 0.30

表勾配1: 0.30

斜率 1.044

裏勾配1:  $-0.10$ 

斜率 1.005

測点名	距離 (m)	高さ (m)	底幅 (m)	コンクリート			型 枠					
							表型枠			裏型枠		
				断面 (m2)	平均 (m2)	体積 (m3)	断面 (m)	平均 (m)	面積 (m2)	断面 (m)	平均 (m)	面積 (m2)
No. 0												
No. 1												
No. 2												
No. 3												
No. 4												
合計	0.0			0.00			0.00			0.00		
							型枠合計			0.00		
設計数量				0.0						0		

三次市 三和町 羽出庭

コンクリート擁壁工

数 量 計 算 表 2

測点名	距離 (m)	裏込碎石 RC-40			水抜管 VP-50		目地材			足場損料		
		高さ	平均	体積		数量			数量			数量
		(m)	(m)	(m2)		(m)			(m2)			(m)
No. 0												
No. 1												
No. 2												
No. 3												
No. 4												
合計	0.0											
設計数量												

三次市 三和町 羽出庭

練積ブロック工 数量計算表 1

天端厚 0.37      表勾配1: 0.30      斜率 1.044  
裏勾配1: 0.30

測点名	距離 (m)	高さ (m)	練積ブロック			裏込コンクリート			裏込碎石			天端コンクリート		
			断面	平均	面積	断面	平均	体積	高さ	平均	体積	断面	平均	体積
			(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
合計	0.0		0.00			0.00			0.00			0.00		
設計数量			0.0			0.0			0.0			0.0		

練積ブロック工 数量計算表 2

天端厚 表勾配1: 0.30 斜率 1.044  
裏勾配1: 0.30

測点名	距離 (m)	高さ (m)	基礎コンクリート			基礎型枠								
			断面	平均	体積	断面	平均	面積	断面	平均	面積	断面	平均	面積
			(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m2)
合計	0.0		0.00			0.00			0.00			0.00		
設計数量			0.0			0.0			0.0			0.0		

三次市 三和町 羽出庭

水路工		数量計算表	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

測点名	距離 (m)	水路工 角150型											
		延長	小計										
		(m)	(m)										
-8.5	0.0												
-2.6	5.9												
No.0	2.6												
No.1	5.0												
No.2	6.5												
No.3	5.5												
		3.1	3.1										
+1.3	1.3												
+2.3	1.0												
合計	27.8	3.1											
設計数量		3.1											

三次市 三和町 羽出庭

新残土処分地 数 量 計 算 表

測点名	距離 (m)	床掘 機械・礫質土		盛土 機械・礫質土		法面保護工 練石積(控250)		伏工 藁芝					
		断面	体積	断面	体積	断面	面積	延長	面積				
		(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m)	(m2)				
新処分地													
0		0.1		4.1		0.8		2.9					
+25.0	25.0	0.1	2.5	4.1	102.5	0.8	20.0	2.9	72.5				
合計	25.0	2.5		102.5 変化率 114.0		20.0		72.5					
設計数量		3		114		20.0		72.5					

三次市 三和町 羽出庭

旧残土処分地 数 量 計 算 表

測点名	距離 (m)	掘削(残土ルーズ) 機械・礫質土		盛土 機械・礫質土		伏工 藁芝							
		断面	体積	断面	体積	延長	面積						
		(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)						
旧処分地													
0		2.5		3.0		1.5							
+31.0	31.0	2.5	77.5	3.0	93.0	1.5	46.5						
合計	31.0	77.5		93.0 変化率 103.0		46.5							
設計数量		78		103		46.5							