

別紙 2

土 量 配 分 表

掘削工

掘削工種	土 質	掘削機種	発生土量m3	小計m3	
オープン	土 砂 (C1)	ブル掘削押土	14634.4	33673.7	
		バックホ - 掘削積込	11582.5		
		バックホ - 掘削積込	7456.8		
		バックホ - 掘削積込	45692.9		
	軟岩 (CR1)	リッパ - 掘削	6534.3	6534.3	
		軟岩 (CR2)	リッパ - 掘削	20257.7	20257.7
		中硬岩 (C2)	火薬併用リッパ - 掘削	25886.8	83824.4
			火薬併用リッパ - 掘削	57937.6	
			火薬併用リッパ - 掘削	9142.9	
			火薬併用リッパ - 掘削	39215.0	
片切	土 砂 (C1)	人力併用機械掘削	136.0	3892.3	
		人力併用機械掘削	884.7		
		人力併用機械掘削	2871.6		
	軟岩 (CR1)	人力併用機械掘削	530.1	530.1	
	軟岩 (CR2)	人力併用機械掘削	308.0	308.0	
	合計			270446.3	

盛土工

種 別	細 別	単 位	土 量 (締固め後)
造成・覆土仮置場 路体	4.0 W	m ³ 土砂	39607.0
	4.0 W	m ³ 軟岩	8124.0
	4.0 W	m ³ 軟岩	24678.8
	4.0 W	m ³ 中硬岩	104780.5
盛土補強土壁	盛土補強土壁工で計上	m ³ 土砂	16008.2
道路 路床	4.0 W	m ³ 土砂	2042.0
	2.5 W<4.0	m ³ 土砂	690.6
	1.0 W<2.5	m ³ 土砂	85.6
	W<1.0	m ³ 土砂	3.5
道路 路体	4.0 W	m ³ 土砂	4647.7
	2.5 W<4.0	m ³ 土砂	0.0
	1.0 W<2.5	m ³ 土砂	57.8
	W<1.0	m ³ 土砂	4.8
道路外盛土	4.0 W	m ³ 土砂	3117.1
	2.5 W<4.0	m ³ 土砂	416.5
	1.0 W<2.5	m ³ 土砂	50.5
	W<1.0	m ³ 土砂	13.1
路肩盛土	2.5 W<4.0	m ³ 土砂	114.5
	W<1.0	m ³ 土砂	31.4
歩道盛土	2.5 W<4.0	m ³ 土砂	37.7
	1.0 W<2.5	m ³ 土砂	36.8
小 計		m ³	204548.1
中硬岩流用	場内利用	m ³ 中硬岩	12800.0
仮置場	4.0 W	m ³ 土砂	13000.0
仮置場	4.0 W	m ³ 中硬岩	400.0
仮置場	4.0 W	m ³ 中硬岩	8500.0
仮置場	4.0 W	m ³ 中硬岩	1200.0
仮置場	4.0 W	m ³ 中硬岩	4800.0
仮置場 (伏谷)	4.0 W	m ³ 中硬岩	15000.0
小 計		m ³	14900.0
小 計		m ³	260248.1
中硬岩流用		m ³ 中硬岩	12800.0
仮置場		m ³ 土砂	79964.8
仮置場		m ³ 軟岩	8124.0
仮置場		m ³ 軟岩	24678.8
仮置場		m ³ 中硬岩	147480.5
合計		m ³	260248.1

作業土工

掘削工種	土 質	単 位	雨水 推進	湧出水 推進	発生土量	計	
床	人力	中硬岩	m ³		624.8	624.8	
	人力	土 砂	m ³		6525.4	6525.4	
掘	機 械	中硬岩	m ³	10.6	36.0	3549.2	3595.8
		中硬岩A領域	m ³			11857.6	11857.6
		中硬岩B領域	m ³			1790.4	1790.4
土 砂 小 計		m ³			6525.4	6525.4	
中硬岩 小 計		m ³			17868.6	17868.6	
合 計		m ³			24394.0	24394.0	

土の変化率

	盛土	仮置場	中硬岩流用
土砂	C=0.90	C=1.00	-
軟岩	C=1.15	-	-
軟岩	C=1.20	-	-
中硬岩	C=1.25	C=1.60	C=1.40

場外残土

残土処分	土 質	発生土量	減量率	残土量
場外残土	土砂 (C1)	5000.0		5000.0
	軟岩 (CR1)			
	軟岩 (CR2)			
	中硬岩 (C2)	39215.0 + 8556.1		47771.1
合計				52771.1 m ³

作業土工

種 別	埋 戻 幅	単 位	土 量
B	W1 4m, W2<1m	m ³	6909.3
C	1m W1, W2<1m	m ³	4349.4
D	W1<1m, W2<1m	m ³	2582.3
合 計		m ³	13841.0

土砂 (33673.7 + 36839.3) × 0.90 = 63461.7

土砂 13000 × 1.00 = 13000.0 (仮置場)

軟岩 6534.3 × 1.15 = 7514.4

軟岩 20257.7 × 1.20 = 24309.2

中硬岩 83824.4 × 1.25 = 104780.5

中硬岩 9142.9 × 1.40 = 12800.0 (中硬岩流用)

土砂 3892.3 × 0.90 = 3503.1

軟岩 530.1 × 1.15 = 609.6

軟岩 308 × 1.20 = 369.6

中硬岩 9312.5 × 1.60 = 14900.0 (仮置場 ~)

中硬岩 9375 × 1.60 = 15000.0 (仮置場 (伏谷) 運搬距離 L 15km)

土砂 8853.6 × 0.9 = 7968.2

土砂 6525.4 × 0.9 = 5872.8

中硬岩 17868.6 - 9312.5 = 8556.1

中硬岩流用 場内利用 m³ 中硬岩 12800.0

仮置場 4.0 W m³ 土砂 13000.0

仮置場 4.0 W m³ 中硬岩 400.0

仮置場 4.0 W m³ 中硬岩 8500.0

仮置場 4.0 W m³ 中硬岩 1200.0

仮置場 4.0 W m³ 中硬岩 4800.0

仮置場 (伏谷) 4.0 W m³ 中硬岩 15000.0

小 計 m³ 土砂 79964.8

小 計 m³ 軟岩 8124.0

小 計 m³ 軟岩 24678.8

小 計 m³ 中硬岩 147480.5

合計 m³ 260248.1