

令和 8 年度

三八上北森林管理署

石無坂作業道(林業専用道規格相当) 数量内訳書

第1工区 ( BP=0 ~ EP=700 )

延長 700.0 m

幅員 3.6 m

表紙共 3 枚

土工数量内訳書					
名称	数量	単位	単価 (円)	総額 (円)	備考
砂・砂質土 切土	2,052.9	m <sup>3</sup>			オープンカット 1036.6m <sup>3</sup> 片切掘削 1016.3m <sup>3</sup>
砂・砂質土 法面整形	708.5	m <sup>2</sup>			
礫まじり土 切土		m <sup>3</sup>			
礫まじり土 法面整形		m <sup>2</sup>			
岩塊・玉石 切土		m <sup>3</sup>			
岩塊・玉石 法面整形		m <sup>2</sup>			
軟岩1A切土		m <sup>3</sup>			
軟岩1A 法面整形		m <sup>2</sup>			
軟岩1B切土		m <sup>3</sup>			ブレーカー掘削 m <sup>3</sup> 火薬併用掘削 m <sup>3</sup>
軟岩2切土		m <sup>3</sup>			ブレーカー掘削 m <sup>3</sup> 火薬併用掘削 m <sup>3</sup>
中硬岩切土		m <sup>3</sup>			ブレーカー掘削 m <sup>3</sup> 火薬併用掘削 m <sup>3</sup>
流用盛土	1,898.0	m <sup>3</sup>			
土砂運搬	2,083.3	m <sup>3</sup>			平均距離 162 m
路床掘削	253.4	m <sup>3</sup>			
盛土法面 整形	411.4	m <sup>2</sup>			
林業作業用施設 法面整形	336.5	m <sup>2</sup>			盛土法面整形合計 411.4+336.5= 747.9 m <sup>3</sup>
種子吹付緑化工		m <sup>2</sup>			
路盤工 砂利路盤工	253.43	m <sup>2</sup>			t=10cm、0-40
普通ふとん籠工	2.0	m			網目15cm 8#・60cm×120cm
二重ふとん籠工		m			網目13cm 8#・60cm×121cm
月形ふとん籠		個			
中詰材	1.44	m <sup>2</sup>			

土工数量内訳書					
名称	数量	単位	単価 (円)	総額 (円)	備考
吸出し防止材		m <sup>2</sup>			
床掘(S1)	1.0	m <sup>3</sup>			ふとんかご工床掘を集計したもの
床掘(S3)		m <sup>3</sup>			
床掘(R1A)		m <sup>3</sup>			
埋戻C		m <sup>3</sup>			
埋戻D		m <sup>3</sup>			
側溝(普通)	33.5	m			土石側溝(素掘側溝)
上層路盤工		m <sup>3</sup>			0~40
1種伐開		m			笹、灌木
2種伐開		m			
立木蓄積(除根) 疎		m			30ha以上60ha未満
立木蓄積(除根) 中	700	m			60ha以上90ha未満
立木蓄積(除根) 密		m			90ha以上
木柵工	132.0	m			E型
丸太伏工 法面用木製ブロック		m			
標識工 案内標識	5	基			(116-5)EGP
標識工 起点表示板	1	基			鋼製
安全施設工 カーブミラー	1	基			
” 木製デリネーター	4	本			
現場内碎石運搬	255.4	m <sup>3</sup>			運搬距離 350 m

## 排水工数量内訳書

名称	数量	単位	単価 (円)	総額 (円)	備考
ヒューム管 φ=0.30		本			L=1.0m 本 L=2.0m 本
コルゲートパイプ φ =0.60, t =1.6		m			円形Ⅰ形 L=1,020mm
コルゲートパイプ φ =0.80, t =1.6		m			"
コルゲートパイプ φ =0.80, t =2.0		m			"
コルゲートパイプ φ =1.00, t =2.0		m			"
コルゲートパイプ φ =1.00, t =2.7		m			"
コルゲートパイプ φ =1.20, t =2.0		m			"
コルゲートパイプ φ =1.20, t =2.7		m			"
コルゲートパイプ φ =1.50, t =2.7		m			円形Ⅱ形 L=1,200mm
コルゲートパイプ φ =1.50, t =3.2		m			"
コルゲートパイプ φ =1.75, t =2.7		m			"
コルゲートパイプ φ =2.00, t =2.7		m			"
コルゲートパイプ φ =2.50, t =2.7		m			"
コルゲートパイプ φ =3.00, t =3.2		m			"
基 床 礫		m3			
砂、砂質土床堀		m3			
コルゲートリューム D=550×550		m			
コルゲートリューム D=650×650		m			
集束管 Φ200		m			
継 手 15° エルボ'		個			
継 手 30° エルボ'		個			
基 礎 砕 石		m3			

## 排水工数量内訳書

名称	数量	単位	単価 (円)	総額 (円)	備考
遮水シート		m2			
床掘 ( S 1 )		m3			
埋 戻 D		m3			
鉄筋コンクリート 側溝300A	5.0	m			製品長L=1.0m 1基 製品長L=2.0m 2基
鉄筋コンクリート 側溝300A床掘	2.1	m3			
鉄筋コンクリート 側溝300C		m			
鉄筋コンクリート 側溝400A		m			
鉄筋コンクリート 側溝400B		m			
グ レー チング 300 L=1.00m	4	枚			
グ レー チング 400 L=1.00m		枚			
グ レー チング 500 L=1.00m		枚			
モ ル タ ル	0.10	m3			
基 礎 砕 石	0.80	m3			t=30cm 0-40
コンクリート保護工 コンクリート	0.90	m3			
コンクリート保護工 基礎砕石	1.20	m3			t=20cm 0-40
木製横断溝 150×150	4.0	m			
木製路面排水工	28.0	m			Aタイプ°
植生マット水路工	2.0	m			
水 叩 工		m			
丸太枠水叩工		基			
木製呑口保護工 Φ 600 タイプ		基			
木製呑口保護工 Φ 800 タイプ		基			

令和 8 年度

三八上北森林管理署

石無坂作業道(林業専用道規格相当) 各種数量計算書

第1工区 ( BP=0 ~ EP=700 )

延長 700 m

幅員 3.6 m

# 数量集計表

石無坂作業道(林業専用道規格相当)

第1工区 (BP=0~EP=700)

P.2

区 分	工 種	数 量	単 位	備 考
切 土 工	砂・砂質土切土	2,052.9	m3	
箱 堀 工	砂・砂質土床堀	253.4	m3	
盛 土 工	流 用 盛 土	1,898.0	m3	
	土 砂 運 搬	2,083.3	m3	
法 面 整 形	砂・砂質土法面整形	708.5	m2	
	盛土法面整形	411.4	m2	
	林業作業用施設法面整形	336.5	m2	
側 溝 ( 普 通 )	土 石 側 溝	33.5	m	素掘側溝
路 盤 工	砂 利 路 盤 工	253.43	m3	t=10cm
除 根	中 林 除 根	700.0	m	30ha以上60ha未満
ふ と ん 籠 工	普 通 ふ と ん 籠	2.0	m	網目15cm 8#・60cm×120cm
	砂・砂質土床堀	1.0	m3	
	止 杭	2.0	本	
	中 詰 材	1.44	m2	
	吸 出 防 止 材		m2	
	木 柵 工	E 型	132.0	m



# 数 量 集 計 表

石無坂作業道(林業専用道規格相当)

第1工区 (BP=0~EP=700)

P.4

区 分	工 種	数 量	単 位	備 考
排 水 工	C P I φ 0.6-1.6		m	
	C P I φ 0.8-1.6		m	
	C P I φ 0.8-2.0		m	
	C P II φ 1.5-2.7		m	
	C P II φ 1.75-2.7		m	
	コルゲートフリューム D-550×550		m	
	コルゲートフリューム D-650×650		m	
	鉄筋コンクリート側溝 300A	5.0	m	落蓋式
	鉄筋コンクリート側溝 400B		m	落蓋式
	同上モルタル	0.1	m <sup>3</sup>	
	同上基礎砕石	0.8	m <sup>3</sup>	
	同上床掘	2.1	m <sup>3</sup>	
	コンクリート保護工コンクリート	0.9	m <sup>3</sup>	
	同上基礎砕石	1.2	m <sup>3</sup>	
	グレチング蓋	4.0	枚	300用L=1.0m
	〃		枚	400用L=1.1m
	木製横断溝	4.0	m	150×150
	木製側溝		m	木製側溝400B L=1.0m 鉄筋コンクリート側溝接続タイプ
	〃		m	木製側溝400B L=1.0m 木部溝接続タイプ
	木製路面排水工	28.0	m	Aタイプ
植生マット水路工	2.0	m		
木製呑口保護工		基	φ600タイプ W=3.0	
〃		基	φ800タイプ W=4.0	
丸太梓水叩工		基		
集束管		m	φ200	
15°エルボ		個		
30°エルボ		個		
同上基礎砕石		m <sup>3</sup>		
同上遮水シート		m <sup>2</sup>		
砂・砂質土床堀		m <sup>3</sup>		

林業作業用施設数量計算書

第1号林業作業用施設						第2号林業作業用施設														
測点	距離	包容量		法面積		備考	測点	距離	包容量		法面積		備考	測点	距離	包容量		法面積		備考
		断面積	立積	法長	面積				断面積	立積	法長	面積				断面積	立積	法長	面積	
240							540													
250	10.0	5.8	29.0	1.0	5.0		550	10.0	14.1	70.5	4.4	22.0								
260	10.0	5.9	58.5	1.4	12.0	区間計 87.5	560	10.0	6.2	101.5	2.6	35.0	区間計 172.0							
270	10.0	6.2	60.5	1.5	14.5		570	10.0	10.6	84.0	4.1	33.5								
280	10.0	5.2	57.0	1.4	14.5	区間計 117.5	580	10.0	12.6	116.0	4.3	42.0	区間計 200.0							
290	10.0	4.3	47.5	1.5	14.5		BC.10 591.4	11.4	20.5	188.7	6.3	60.4								
300	10.0		21.5	0.3	9.0	区間計 69.0	600	8.6	3.8	104.5	1.8	34.8	区間計 293.2							
							EC10 612.5	12.5	14.0	111.3	2.8	28.8								
							620	7.5		52.5		10.5	区間計 163.8							
計	60.0		m3 274.0		m2 69.5		計	80.0		m3 829.0		m2 267.0		計	0.0		m3 0.0		m2 0.0	



### 伐開工

区分	植生区分		延長	測点区間	測点区間	計	立木蓄積(除根)		延長	備考
							工種	測点区間		
1種	笹類	中		～	～	700m	中林	0.0 ～ 700.0	700m	
		密		～	～			～		
	笹、灌木	中		～	～			～		
		中		～	～			～		
	灌木類	中		～	～			～		
2種	灌木類	密		～	～	～				
		密		～	～	～				
	根曲竹類	疎		～	～	～				
		中		～	～	～				
		密		～	～	～				

### 土のう積工

施工区間	袋数	備考
計	袋	

### 緑化工

工種	面積	備考
盛土法面緑化	411.4	
林業作業用法面緑化	336.5	69.5+267.0
計	747.9	種子吹付

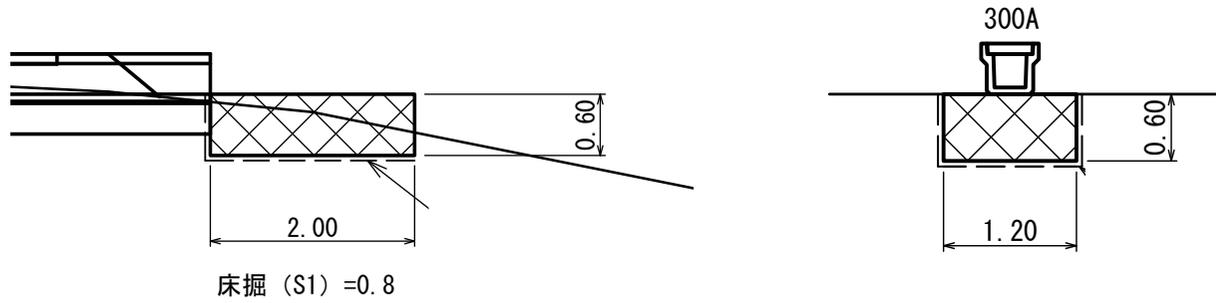
### 法面整形

工種	面積	備考
切土法面整形	708.5	砂・砂質土
〃	0.0	軟岩 I A
計	708.5	





①MC1=53.5 (R) ふとんかご床掘計算書



①ふとん籠工床掘計算書

S P	D	床掘 (S1)		床掘 (R1A)		A	V
		A	V	A	V		
52.9		0.8					
54.1	1.2	0.8	1.0				
計			1.0				



### 標識工計算書

案内標識 位置	左(基)	右(基)	備考
220.0	1.0		待避所
280.0	1.0		〃
MC8=450.7		1.0	〃
IP.9=504.0		1.0	〃
655.0		1.0	〃
小計	2.0	3.0	
合計	5.0		

### 木製デリネーター

デリネーター 位置	左(本)	右(本)	備考
0.0~10.0		4.0	
小計		4.0	
合計	4.0		

### 安全施設計算書

カーブミラー 位置	左(基)	右(基)	備考
BP=0	1.0		
小計	1.0		
合計	1.0		

### 林道起点表示板

位置	基		備考
BP=0	1.0		
小計	1.0		
合計	1.0		

現場内碎石運搬 数量計算書

工 種	計 算 式	数 量
運搬距離	設置位置SP350	
	$700 \div 2 =$	350 m
運搬数量	碎石類設計数量(割増率含まず)	
路盤工	路盤工計算書より	253.43
横断溝基礎碎石	排水工箇所別表より	0.80
コンクリート保護工基礎碎石	排水工箇所別表より	1.20
	$\Sigma V =$	255.43
		255.4 m <sup>3</sup>

# 排水工箇所別表

種類 形式規格等 測点	コルゲートパイプ						鉄筋コンクリート側溝								木製 横断溝 150*150	木製路面 排水工 Aタイプ	植生 マット 水路工	備考		
	Φ0.60 t=1.6mm	Φ0.80 t=1.6mm	Φ0.80 t=2.0mm	Φ1.50 t=2.7mm	Φ1.75 t=2.7mm	基底礫	落蓋式		グレーチング		基 床		床掘 S1	コンクリート保護工						
							300A	400B	300L=1.00	400L=1.00	モルタル	基礎砕石		コンクリート					基礎砕石	
MC1=53.5							5.00			4		0.10	0.80	2.1	0.90	1.20				基:5.0×@(0.02,0.16) コ:3.0×2.0×@(0.15,0.20)
120																		4.00		
170																		4.00		
220																		4.00		
300																		4.00	1.00	
360																	4.00			
EC7=430.5																		4.00	1.00	
630																		4.00		
700																		4.00		
計	m 0.00	m 0.00	m 0.00	m 0.00	m 0.00	m³ 0.00	m 5.00	m 0.00	枚 4	枚 0	m³ 0.10	m³ 0.80	m³ 2.1	m³ 0.90	m³ 1.20	m 4.00	m 28.00	m 2.00		

土量計算書

測点	区間距離 (m)	切取量							盛土量		
		補正距離 (m)	S1 (オープン)		S1 (片切)		箱掘 (S)		補正 距離 (m)	断面積 (m2)	体積 (m3)
			断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)			
BP											
0.0	0.0				1.2						
10.0	10.0	10.0		0.0		6.0		0.0	10.0	6.3	31.5
20.0	10.0	10.0		0.7				9.0	10.0	16.0	111.5
28.0	8.0	8.0		0.0		0.0		0.0	8.0	15.0	124.0
40.0	12.0	12.0		0.0		0.0		6.0	12.0	7.6	135.6
BC.1											
44.4	4.4	4.4		0.0		0.0		0.0	4.4	4.2	26.0
MC.1											
53.5	9.1	9.1		0.0		0.0		0.0	9.1	1.0	23.7
60.0	6.5	6.5		0.0	0.5	1.6		5.2	6.5	0.4	4.6
EC.1											
62.5	2.5	2.5		0.0	1.0	1.9		0.0	2.5		0.5
80.0	17.5	17.5		0.0	1.3	20.1		6.0	17.5	0.3	2.6
90.0	10.0	10.0		0.0		6.5		0.0	10.0	0.3	3.0
100.0	10.0	10.0		0.0		0.0		6.0	10.0	2.0	11.5
110.0	10.0	10.0		0.0		0.0		0.0	10.0	1.8	19.0
120.0	10.0	10.0		0.0	0.4	2.0		6.0	10.0	1.1	14.5
IP.9											
128.9	8.9	8.9		0.0	0.2	2.7		0.0	8.9	0.2	5.8
140.0	11.1	11.1		0.0	0.7	5.0		6.0	11.1		1.1
150.0	10.0	10.0		0.0	0.6	6.5		0.0	10.0	0.6	3.0
小計				0.7		52.3		44.2			517.9

土量計算書

測点	区間距離 (m)	切取量							盛土量		
		補正距離 (m)	S1 (オープン)		S1 (片切)		箱掘 (S)		補正 距離 (m)	断面積 (m2)	体積 (m3)
			断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)			
160.0	10.0	10.0		0.0	0.6	6.0		6.0 0.0	10.0		3.0
170.0	10.0	10.0		0.0	0.7	6.5		0.0	10.0	0.3	1.5
180.0	10.0	10.0		0.0	0.9	8.0		6.0 0.0	10.0	0.1	2.0
192.0	12.0	12.0		0.0	0.5	8.4		0.0	12.0	1.0	6.6
200.0	8.0	8.0		0.0	0.5	4.0		6.0 0.0	8.0		4.0
IP.3 212.6	12.6	12.6		0.0	2.8	20.8		0.0	12.6		0.0
220.0	7.4	7.4		0.0	4.9	28.5		6.0 0.0	7.4		0.0
230.0	10.0	10.0		0.0	3.9	44.0		0.0	10.0		0.0
240.0	10.0	10.0		0.0	2.3	31.0		7.5 0.0	10.0		0.0
250.0	10.0	10.0		0.0	0.4	13.5		0.0	10.0	1.7	8.5
260.0	10.0	10.0		0.0	0.2	3.0		12.0 0.0	10.0	0.6	11.5
270.0	10.0	10.0		0.0	0.5	3.5		0.0	10.0	0.1	3.5
280.0	10.0	10.0		0.0	1.6	10.5		7.5 0.0	10.0		0.5
290.0	10.0	10.0		0.0	0.8	12.0		0.0	10.0		0.0
300.0	10.0	10.0		0.0	1.0	9.0		6.0 0.0	10.0	0.1	0.5
310.0	10.0	10.0		0.0	0.4	7.0		0.0	10.0	0.2	1.5
320.0	10.0	10.0		0.0	0.3	3.5		6.0 0.0	10.0	0.4	3.0
小計				0.0		219.2		63.0			46.1

土量計算書

測点	区間距離 (m)	切取量							盛土量		
		補正距離 (m)	S1 (オープン)		S1 (片切)		箱掘 (S)		補正 距離 (m)	断面積 (m2)	体積 (m3)
			断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)			
MC.5											
332.0	12.0	12.0		0.0	0.5	4.8		0.0	12.0	0.7	6.6
							6.0				
340.0	8.0	8.0		0.0	0.6	4.4		0.0	8.0	0.6	5.2
EC.5											
345.8	5.8	5.8		0.0	0.6	3.5		0.0	5.8	0.3	2.6
							6.0				
360.0	14.2	14.2		0.0	1.8	17.0		0.0	14.2		2.1
MC.6											
372.2	12.2	12.2		0.0	0.7	15.3		0.0	12.2	0.1	0.6
							6.0				
380.0	7.8	7.8		0.0	1.6	9.0		0.0	7.8		0.4
EC.6											
384.3	4.3	4.3		0.0	2.1	8.0		0.0	4.3		0.0
							6.0				
400.0	15.7	15.7		0.0	0.2	18.1		0.0	15.7	0.4	3.1
BC.7											
403.3	3.3	3.3		0.0	1.2	2.3		0.0	3.3		0.7
MC.7											
416.9	13.6	13.6		0.0	1.0	15.0		0.0	13.6	0.2	1.4
							6.0				
420.0	3.1	3.1		0.0	0.1	1.7		0.0	3.1	2.1	3.6
EC.7											
430.5	10.5	10.5		0.0	1.1	6.3		0.0	10.5		11.0
							6.0				
440.0	9.5	9.5		0.0	2.0	14.7		0.0	9.5		0.0
MC.8											
450.7	10.7	10.7		0.0	2.1	21.9		0.0	10.7		0.0
							6.0				
460.0	9.3	9.3		0.0	0.4	11.6		0.0	9.3	0.8	3.7
EC.8											
462.6	2.6	2.6		0.0	0.7	1.4		0.0	2.6	1.7	3.3
470.0	7.4	7.4	0.2	0.7	4.1	17.8		0.0	7.4	0.7	8.9
小計				0.7		172.8		42.0			53.2

土量計算書

測点	区間距離 (m)	切取量							盛土量		
		補正距離 (m)	S1 (オープン)		S1 (片切)		箱掘 (S)		補正 距離 (m)	断面積 (m2)	体積 (m3)
			断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)			
480.0	10.0	10.0	2.4	13.0	4.2	41.5		10.5 0.0	10.0	0.1	4.0
490.0	10.0	10.0	2.6	25.0	3.0	36.0		0.0	10.0		0.5
500.0	10.0	10.0		13.0	2.1	25.5		10.5 0.0	10.0		0.0
IP.9 504.0	4.0	4.0		0.0	2.3	8.8		0.0	4.0		0.0
520.0	16.0	16.0		0.0	2.3	36.8		6.0 0.0	16.0		0.0
530.0	10.0	10.0		0.0	3.2	27.5		0.0	10.0		0.0
540.0	10.0	10.0		0.0	3.0	31.0		6.0 0.0	10.0		0.0
550.0	10.0	10.0		0.0	2.0	25.0		0.0	10.0		0.0
560.0	10.0	10.0		0.0	1.9	19.5		6.0 0.0	10.0		0.0
570.0	10.0	10.0		0.0	1.1	15.0		0.0	10.0		0.0
580.0	10.0	10.0		0.0	1.7	14.0		6.0 0.0	10.0	0.1	0.5
BC.10 591.4	11.4	11.4		0.0		9.7		0.0	11.4	2.8	16.5
600.0	8.6	8.6		0.0	3.1	13.3		6.0 0.0	8.6		12.0
EC.10 612.5	12.5	12.5		0.0		19.4		0.0	12.5	3.6	22.5
620.0	7.5	7.5		0.0	6.5	24.4		6.0 0.0	7.5		13.5
BC.11 626.6	6.6	6.6		0.0	5.6	39.9		0.0	6.6		0.0
640.0	13.4	13.4		0.0		37.5		6.0 0.0	13.4	10.1	67.7
小計				51.0		424.8		63.0			137.2

土量計算書

測点	区間距離 (m)	切取量							盛土量		
		補正距離 (m)	S1 (オープン)		S1 (片切)		箱掘 (S)		補正 距離 (m)	断面積 (m2)	体積 (m3)
			断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)	断面積 (m2)	体積 (m3)			
EC.11											
651.2	11.2	11.2		0.0	2.3	12.9		0.0	11.2		56.6
655.0	3.8	3.8		0.0	2.6	9.3		0.0	3.8		0.0
660.0	5.0	5.0	2.9	7.3	5.8	21.0	6.0	0.0	5.0		0.0
BC.12											
670.1	10.1	10.1	34.7	189.9		29.3		0.0	10.1		0.0
680.0	9.9	9.9	32.3	153.3 331.7		0.0		19.3 0.0	9.9		0.0
EC.12											
691.6	11.6	11.6	9.8	244.2	5.5	31.9		0.0	11.6	0.2	1.2
700.0	8.4	8.4	3.1	3.6 54.2	4.7	42.8		15.9 0.0	8.4		0.8
小計				984.2		147.2		41.2			58.6
合計				1,036.6		1,016.3		253.4			813.0

運搬土量 とりまとめ確認書

20m区間 測点	流用可能土量計 (m3)	流用盛土量 (m3)	残土 (m3)	不足土 (m3)	運搬後余剰土量 (m3)	現地処理土量 (m3)	包容量 (m3)	流用後残包容量 (m3)	運搬後残包容量 (m3)	箱掘土量計 (m3)	箱掘流用後包容量 (m3)	箱掘残土 (m3)	最終残包容量 (m3)	備考
0.0	0.0	0.0			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20.0	5.4	143.0		137.6	0.0	0.0		0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	0.0	
40.0	0.0	259.6		259.6	0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
60.0	1.3	54.3		53.0	0.0	0.0		0.0	0.0	4.7	0.0	4.7	0.0	
80.0	17.8	3.1	14.7		0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
100.0	5.3	14.5		9.2	0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
120.0	1.6	33.5		31.9	0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
140.0	6.2	6.9		0.7	0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
160.0	10.1	6.0	4.1		0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
180.0	11.7	3.5	8.2		0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
200.0	10.0	10.6		0.6	0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
220.0	39.9	0.0	39.9		0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
240.0	60.8	0.0	60.8		0.0	0.0		0.0	0.0	6.8	0.0	6.8	0.0	
260.0	13.4	20.0		6.6	0.0	0.0	87.5	87.5	87.5	10.8	76.7	0.0	9.8	
280.0	11.3	4.0	7.3		0.0	0.0	117.5	117.5	117.5	6.8	110.7	0.0	8.2	
300.0	17.0	0.5	16.5		0.0	0.0	69.0	69.0	48.4	5.4	43.0	0.0	0.0	
320.0	8.5	4.5	4.0		0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
340.0	7.5	11.8		4.3	0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
360.0	16.6	4.7	11.9		0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
380.0	19.7	1.0	18.7		167.0	167.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
400.0	21.1	3.1	18.0		0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
420.0	15.4	5.7	9.7		44.4	44.4		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
440.0	17.0	11.0	6.0		11.1	11.1		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
460.0	27.1	3.7	23.4		0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
480.0	60.3	16.2	44.1		0.0	0.0		0.0	0.0	9.5	0.0	9.5	0.0	
500.0	80.6	0.5	80.1		0.0	0.0		0.0	0.0	9.5	0.0	9.5	0.0	
520.0	36.9	0.0	36.9		0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
540.0	47.4	0.0	47.4		0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
560.0	36.0	0.0	36.0		0.0	0.0	172.0	172.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
580.0	23.5	0.5	23.0		0.0	0.0	200.0	200.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
600.0	18.6	28.5		9.9	0.0	0.0	293.2	293.2	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
620.0	35.5	36.0		0.5	4.4	4.4	163.8	163.8	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
640.0	62.7	67.7		5.0	26.7	26.7		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
660.0	40.9	56.6		15.7	0.0	0.0		0.0	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	
680.0	570.4	0.0	570.4		546.5	0.0		0.0	0.0	17.4	0.0	17.4	0.0	
700.0	305.1	2.0	303.1		303.1	0.0		0.0	0.0	14.3	0.0	14.3	0.0	
小計	1,662.6	813.0	1,384.2	534.6	1,103.2	253.6	1,103.0	1,103.0	253.4	228.3	230.4	205.3	18.0	
合計	1,662.6	813.0	1,384.2	534.6	1,103.2	253.6	1,103.0	1,103.0	253.4	228.3	230.4	205.3	18.0	

土砂運搬 一覽表

20m区間		運搬土量 (m3)	運搬距離 (m)	加重平均	運搬種類	備考
運搬元測点	運搬先測点					
80	60.0	14.7	20.0	14.7	運搬土量	
160	140.0	0.7	20.0	0.7	運搬土量	
180	200.0	0.6	20.0	0.6	運搬土量	
240	260.0	6.6	20.0	6.6	運搬土量	
320	340.0	4.0	20.0	4.0	運搬土量	
360	340.0	0.3	20.0	0.3	運搬土量	
580	600.0	9.9	20.0	9.9	運搬土量	
680	660.0	15.7	20.0	15.7	運搬土量	
160	120.0	3.4	40.0	6.8	運搬土量	
580	620.0	0.5	40.0	1.0	運搬土量	
680	640.0	5.0	40.0	10.0	運搬土量	
180	120.0	7.6	60.0	22.8	運搬土量	
220	120.0	20.9	100.0	104.5	運搬土量	
220	100.0	9.2	120.0	55.2	運搬土量	
220	60.0	9.8	160.0	78.4	運搬土量	
240	60.0	28.5	180.0	256.5	運搬土量	
240	40.0	25.7	200.0	257.0	運搬土量	
280	40.0	7.3	240.0	87.6	運搬土量	
300	40.0	16.5	260.0	214.5	運搬土量	
360	40.0	11.6	320.0	185.6	運搬土量	
380	40.0	18.7	340.0	317.9	運搬土量	
400	40.0	18.0	360.0	324.0	運搬土量	
420	40.0	9.7	380.0	184.3	運搬土量	
440	40.0	6.0	400.0	120.0	運搬土量	

土砂運搬 一覽表

20m区間		運搬土量 (m3)	運搬距離 (m)	加重平均	運搬種類	備考
運搬元測点	運搬先測点					
460	40.0	23.4	420.0	491.4	運搬土量	
480	40.0	44.1	440.0	970.2	運搬土量	
500	40.0	78.6	460.0	1807.8	運搬土量	
500	20.0	1.5	480.0	36.0	運搬土量	
520	20.0	36.9	500.0	922.5	運搬土量	
540	20.0	47.4	520.0	1232.4	運搬土量	
560	20.0	36.0	540.0	972.0	運搬土量	
580	20.0	12.6	560.0	352.8	運搬土量	
680	20.0	3.2	660.0	105.6	運搬土量	運搬土量加重平均計 9,169
680	620.0	163.8	60.0	491.4	残土運搬	
680	600.0	293.2	80.0	1172.8	残土運搬	
680	580.0	89.5	100.0	447.5	残土運搬	
700	580.0	110.5	120.0	663.0	残土運搬	
700	560.0	172.0	140.0	1204.0	残土運搬	
700	300.0	20.6	400.0	412.0	残土運搬	残土運搬加重平均計 4,391
240	260.0	6.8	20.0	6.8	箱掘運搬	
320	300.0	5.4	20.0	5.4	箱掘運搬	
220	260.0	5.4	40.0	10.8	箱掘運搬	
340	300.0	5.4	40.0	10.8	箱掘運搬	
200	260.0	5.4	60.0	16.2	箱掘運搬	
360	300.0	5.4	60.0	16.2	箱掘運搬	
180	260.0	5.4	80.0	21.6	箱掘運搬	
380	300.0	5.4	80.0	21.6	箱掘運搬	
160	260.0	5.4	100.0	27.0	箱掘運搬	

土砂運搬 一覽表

20m区間		運搬土量 (m3)	運搬距離 (m)	加重平均	運搬種類	備考
運搬元測点	運搬先測点					
400	300.0	5.4	100.0	27.0	箱掘運搬	
140	260.0	5.4	120.0	32.4	箱掘運搬	
420	300.0	5.4	120.0	32.4	箱掘運搬	
120	260.0	5.4	140.0	37.8	箱掘運搬	
440	300.0	5.4	140.0	37.8	箱掘運搬	
100	260.0	5.4	160.0	43.2	箱掘運搬	
460	300.0	5.2	160.0	41.6	箱掘運搬	
80	260.0	5.4	180.0	48.6	箱掘運搬	
460	280.0	0.2	180.0	1.8	箱掘運搬	
60	260.0	4.7	200.0	47.0	箱掘運搬	
480	280.0	9.5	200.0	95.0	箱掘運搬	
40	260.0	5.4	220.0	59.4	箱掘運搬	
500	280.0	9.5	220.0	104.5	箱掘運搬	
20	260.0	6.8	240.0	81.6	箱掘運搬	
520	280.0	5.4	240.0	64.8	箱掘運搬	
540	280.0	5.4	260.0	70.2	箱掘運搬	
560	280.0	5.4	280.0	75.6	箱掘運搬	
580	280.0	5.4	300.0	81.0	箱掘運搬	
600	280.0	5.4	320.0	86.4	箱掘運搬	
620	280.0	5.4	340.0	91.8	箱掘運搬	
640	280.0	5.4	360.0	97.2	箱掘運搬	
660	280.0	5.4	380.0	102.6	箱掘運搬	
680	280.0	17.4	400.0	348.0	箱掘運搬	
700	280.0	14.3	420.0	300.3	箱掘運搬	



法面整形 数量計算結果

砂・砂質土 (S1)	708.5	盛土法面整形	411.4
粘性土 (S2)	0.0		
礫質土 (S3)	0.0		
岩塊・玉石 (S4)	0.0		
軟岩(I)A (R I A)	0.0		

路盤工 数量計算結果

表層総体積	253.4
路盤総体積	0.0

法面整形 数量計算書

測点	区間 距離	法面整形 (左)						法面整形 (右)					
		切土補正 距離	S1		盛土補正 距離	BA		切土補正 距離	S1		盛土補正 距離	BA	
			法長	面積									
BP													
0.0	0.0												
10.0	10.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0	2.4	12.0
20.0	10.0	10.0		0.0	10.0	3.0	15.0	10.0		0.0	10.0	5.1	37.5
28.0	8.0	8.0		0.0	8.0	3.2	24.8	8.0		0.0	8.0	3.2	33.2
40.0	12.0	12.0		0.0	12.0	1.3	27.0	12.0		0.0	12.0	4.1	43.8
BC.1													
44.4	4.4	4.4		0.0	4.4	0.7	4.4	4.4		0.0	4.4	2.3	14.1
MC.1													
53.5	9.1	9.1		0.0	9.1		3.2	9.1		0.0	9.1	0.7	13.7
60.0	6.5	6.5	0.5	1.6	6.5		0.0	6.5		0.0	6.5	1.0	5.5
EC.1													
62.5	2.5	2.5	0.6	1.4	2.5		0.0	2.5		0.0	2.5	0.2	1.5
80.0	17.5	17.5	0.4	8.8	17.5		0.0	17.5		0.0	17.5		1.8
90.0	10.0	10.0		2.0	10.0	0.4	2.0	10.0		0.0	10.0		0.0
100.0	10.0	10.0		0.0	10.0	0.7	5.5	10.0		0.0	10.0		0.0
110.0	10.0	10.0		0.0	10.0	0.3	5.0	10.0		0.0	10.0	1.1	5.5
120.0	10.0	10.0		0.0	10.0		1.5	10.0		0.0	10.0		5.5
IP.9													
128.9	8.9	8.9	0.4	1.8	8.9		0.0	8.9	0.1	0.4	8.9		0.0
140.0	11.1	11.1	0.4	4.4	11.1		0.0	11.1	0.5	3.3	11.1		0.0
150.0	10.0	10.0		2.0	10.0		0.0	10.0		2.5	10.0		0.0
160.0	10.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
170.0	10.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
180.0	10.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0	0.3	1.5	10.0		0.0
192.0	12.0	12.0		0.0	12.0		0.0	12.0		1.8	12.0		0.0
200.0	8.0	8.0	0.4	1.6	8.0		0.0	8.0	0.8	3.2	8.0		0.0
IP.3													
212.6	12.6	12.6	0.9	8.2	12.6		0.0	12.6	1.3	13.2	12.6		0.0
220.0	7.4	7.4		3.3	7.4		0.0	7.4	1.2	9.3	7.4		0.0
230.0	10.0	10.0	1.1	5.5	10.0		0.0	10.0	1.7	14.5	10.0		0.0
240.0	10.0	10.0		5.5	10.0		0.0	10.0		8.5	10.0		0.0
小計				46.1			88.4			58.2			174.1

法面整形 数量計算書

測点	区間 距離	法面整形 (左)						法面整形 (右)					
		切土補正 距離	S1		盛土補正 距離	BA		切土補正 距離	S1		盛土補正 距離	BA	
			法長	面積		法長	面積		法長	面積		法長	面積
250.0	10.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
260.0	10.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
270.0	10.0	10.0		0.0	10.0	0.2	1.0	10.0		0.0	10.0		0.0
280.0	10.0	10.0	0.2	1.0	10.0		1.0	10.0		0.0	10.0		0.0
290.0	10.0	10.0	0.6	4.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
300.0	10.0	10.0	0.8	7.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0	0.3	1.5
310.0	10.0	10.0	0.3	5.5	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0	0.4	3.5
320.0	10.0	10.0	0.2	2.5	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0	0.7	5.5
MC.5													
332.0	12.0	12.0	0.6	4.8	12.0		0.0	12.0		0.0	12.0	1.0	10.2
340.0	8.0	8.0	0.7	5.2	8.0		0.0	8.0		0.0	8.0	0.9	7.6
EC.5													
345.8	5.8	5.8	0.7	4.1	5.8		0.0	5.8		0.0	5.8	0.7	4.6
360.0	14.2	14.2	1.1	12.8	14.2		0.0	14.2		0.0	14.2		5.0
MC.6													
372.2	12.2	12.2	0.7	11.0	12.2		0.0	12.2		0.0	12.2	0.3	1.8
380.0	7.8	7.8	0.9	6.2	7.8		0.0	7.8		0.0	7.8		1.2
EC.6													
384.3	4.3	4.3	1.0	4.1	4.3		0.0	4.3		0.0	4.3		0.0
400.0	15.7	15.7	0.2	9.4	15.7		0.0	15.7		0.0	15.7	0.6	4.7
BC.7													
403.3	3.3	3.3	0.7	1.5	3.3		0.0	3.3		0.0	3.3		1.0
MC.7													
416.9	13.6	13.6	0.8	10.2	13.6		0.0	13.6		0.0	13.6	0.5	3.4
420.0	3.1	3.1	0.2	1.6	3.1		0.0	3.1		0.0	3.1	2.3	4.3
EC.7													
430.5	10.5	10.5	0.8	5.3	10.5		0.0	10.5		0.0	10.5	0.1	12.6
440.0	9.5	9.5	0.9	8.1	9.5		0.0	9.5		0.0	9.5		0.5
MC.8													
450.7	10.7	10.7	1.3	11.8	10.7		0.0	10.7		0.0	10.7		0.0
460.0	9.3	9.3	0.6	8.8	9.3		0.0	9.3		0.0	9.3	1.3	6.0
EC.8													
462.6	2.6	2.6	0.8	1.8	2.6		0.0	2.6		0.0	2.6	2.0	4.3
470.0	7.4	7.4	1.8	9.6	7.4		0.0	7.4		0.0	7.4	1.2	11.8
480.0	10.0	10.0	2.3	20.5	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0	0.5	8.5
小計				156.8			2.0			0.0			98.0

法面整形 数量計算書

測点	区間 距離	法面整形 (左)						法面整形 (右)					
		切土補正 距離	S1		盛土補正 距離	BA		切土補正 距離	S1		盛土補正 距離	BA	
			法長	面積		法長	面積		法長	面積		法長	面積
490.0	10.0	10.0	2.1	22.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0	0.2	3.5
500.0	10.0	10.0	1.3	17.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		1.0
IP.9 504.0	4.0	4.0	1.5	5.6	4.0		0.0	4.0		0.0	4.0		0.0
520.0	16.0	16.0	1.3	22.4	16.0		0.0	16.0		0.0	16.0		0.0
530.0	10.0	10.0	1.5	14.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
540.0	10.0	10.0	1.4	14.5	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
550.0	10.0	10.0	1.2	13.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
560.0	10.0	10.0	1.1	11.5	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
570.0	10.0	10.0	0.8	9.5	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
580.0	10.0	10.0	1.2	10.0	10.0		0.0	10.0		0.0	10.0		0.0
BC.10 591.4	11.4	11.4		6.8	11.4		0.0	11.4		0.0	11.4		0.0
600.0	8.6	8.6	1.1	4.7	8.6		0.0	8.6		0.0	8.6		0.0
EC.10 612.5	12.5	12.5	0.1	7.5	12.5		0.0	12.5		0.0	12.5		0.0
620.0	7.5	7.5	2.5	9.8	7.5		0.0	7.5	0.9	3.4	7.5		0.0
BC.11 626.6	6.6	6.6	2.0	14.9	6.6		0.0	6.6	1.0	6.3	6.6		0.0
640.0	13.4	13.4		13.4	13.4		0.0	13.4		6.7	13.4	3.0	20.1
EC.11 651.2	11.2	11.2	0.4	2.2	11.2		0.0	11.2		0.0	11.2	0.2	17.9
655.0	3.8	3.8	1.6	3.8	3.8		0.0	3.8		0.0	3.8		0.4
660.0	5.0	5.0	2.8	11.0	5.0		0.0	5.0		0.0	5.0		0.0
BC.12 670.1	10.1	10.1	5.0	39.4	10.1		0.0	10.1	1.4	7.1	10.1		0.0
680.0	9.9	9.9	7.0	59.4	9.9		0.0	9.9	0.9	11.4	9.9		0.0
EC.12 691.6	11.6	11.6	4.3	65.5	11.6		0.0	11.6		5.2	11.6	0.6	3.5
700.0	8.4	8.4	2.7	29.4	8.4		0.0	8.4		0.0	8.4		2.5
小計				407.3			0.0			40.1			48.9
合計				610.2			90.4			98.3			321.0

砂利路盤工 数量計算書

測点	区間 距離 (m)	表層工				路盤工				区間計		備考
		敷幅 (m)	面積 (m2)	敷厚 (m)	体積 (m3)	敷幅 (m)	面積 (m2)	敷厚 (m)	体積 (m3)	表層 (m3)	路盤 (m3)	
BP					3.73							
0.00	0.00	3.00		0.10								
	10.00	3.00	30.00	0.10	-0.75 3.00		0.00		0.00			
	20.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	8.98	0.00	
	28.00	3.00	24.00	0.10	2.40		0.00		0.00			
	40.00	3.00	36.00	0.10	3.60		0.00		0.00	6.00	0.00	
BC.1												
44.40	4.40	3.00	13.20	0.10	1.32		0.00		0.00			
MC.1												
53.50	9.10	3.00	27.30	0.10	-0.76 2.73		0.00		0.00			
	60.00	3.00	19.50	0.10	1.95		0.00		0.00	5.24	0.00	
EC.1												
62.50	2.50	3.00	7.50	0.10	0.75		0.00		0.00			
	80.00	3.00	52.50	0.10	5.25		0.00		0.00	6.00	0.00	
	90.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00			
	100.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	6.00	0.00	
	110.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00			
	120.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	6.00	0.00	
IP.9												
128.90	8.90	3.00	26.70	0.10	2.67		0.00		0.00			
	140.00	3.00	33.30	0.10	3.33		0.00		0.00	6.00	0.00	
	150.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00			
	160.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	6.00	0.00	
	170.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00			
	180.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	6.00	0.00	
小計					56.22				0.00			

砂利路盤工 数量計算書

測点	区間 距離 (m)	表層工				路盤工				区間計		備考
		敷幅 (m)	面積 (m2)	敷厚 (m)	体積 (m3)	敷幅 (m)	面積 (m2)	敷厚 (m)	体積 (m3)	表層 (m3)	路盤 (m3)	
192.00	12.00	3.00	36.00	0.10	3.60		0.00		0.00			
200.00	8.00	3.00	24.00	0.10	2.40		0.00		0.00	6.00	0.00	
IP.3 212.60	12.60	3.00	37.80	0.10	3.78		0.00		0.00			
220.00	7.40	3.00	22.20	0.10	2.22		0.00		0.00	6.00	0.00	
230.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00			
240.00	10.00	6.00	45.00	0.10	4.50		0.00		0.00	7.50	0.00	
250.00	10.00	6.00	60.00	0.10	6.00		0.00		0.00			
260.00	10.00	6.00	60.00	0.10	6.00		0.00		0.00	12.00	0.00	
270.00	10.00	3.00	45.00	0.10	4.50		0.00		0.00			
280.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	7.50	0.00	
290.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00			
300.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	6.00	0.00	
310.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00			
320.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	6.00	0.00	
MC.5 332.00	12.00	3.00	36.00	0.10	3.60		0.00		0.00			
340.00	8.00	3.00	24.00	0.10	2.40		0.00		0.00	6.00	0.00	
EC.5 345.80	5.80	3.00	17.40	0.10	1.74		0.00		0.00			
360.00	14.20	3.00	42.60	0.10	4.26		0.00		0.00	6.00	0.00	
MC.6 372.20	12.20	3.00	36.60	0.10	3.66		0.00		0.00			
380.00	7.80	3.00	23.40	0.10	2.34		0.00		0.00	6.00	0.00	
小計					69.00				0.00			

砂利路盤工 数量計算書

測点	区間 距離 (m)	表層工				路盤工				区間計		備考
		敷幅 (m)	面積 (m2)	敷厚 (m)	体積 (m3)	敷幅 (m)	面積 (m2)	敷厚 (m)	体積 (m3)	表層 (m3)	路盤 (m3)	
EC.6												
384.30	4.30	3.00	12.90	0.10	1.29		0.00		0.00			
400.00	15.70	3.00	47.10	0.10	4.71		0.00		0.00	6.00	0.00	
BC.7												
403.30	3.30	3.00	9.90	0.10	0.99		0.00		0.00			
MC.7												
416.90	13.60	3.00	40.80	0.10	4.08		0.00		0.00			
420.00	3.10	3.00	9.30	0.10	0.93		0.00		0.00	6.00	0.00	
EC.7												
430.50	10.50	3.00	31.50	0.10	3.15		0.00		0.00			
440.00	9.50	3.00	28.50	0.10	2.85		0.00		0.00	6.00	0.00	
MC.8												
450.70	10.70	3.00	32.10	0.10	3.21		0.00		0.00			
460.00	9.30	3.00	27.90	0.10	2.79		0.00		0.00	6.00	0.00	
EC.8												
462.60	2.60	3.78	8.81	0.10	0.88		0.00		0.00			
470.00	7.40	6.00	36.19	0.10	3.62		0.00		0.00			
480.00	10.00	6.00	60.00	0.10	6.00		0.00		0.00	10.50	0.00	
490.00	10.00	6.00	60.00	0.10	6.00		0.00		0.00			
500.00	10.00	3.00	45.00	0.10	4.50		0.00		0.00	10.50	0.00	
IP.9												
504.00	4.00	3.00	12.00	0.10	1.20		0.00		0.00			
520.00	16.00	3.00	48.00	0.10	4.80		0.00		0.00	6.00	0.00	
530.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00			
540.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	6.00	0.00	
550.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00			
560.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	6.00	0.00	
小計					63.00				0.00			

砂利路盤工 数量計算書

測点	区間 距離 (m)	表層工				路盤工				区間計		備考
		敷幅 (m)	面積 (m2)	敷厚 (m)	体積 (m3)	敷幅 (m)	面積 (m2)	敷厚 (m)	体積 (m3)	表層 (m3)	路盤 (m3)	
570.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00			
580.00	10.00	3.00	30.00	0.10	3.00		0.00		0.00	6.00	0.00	
BC.10 591.40	11.40	3.00	34.20	0.10	3.42		0.00		0.00			
600.00	8.60	3.00	25.80	0.10	2.58		0.00		0.00	6.00	0.00	
EC.10 612.50	12.50	3.00	37.50	0.10	3.75		0.00		0.00			
620.00	7.50	3.00	22.50	0.10	2.25		0.00		0.00	6.00	0.00	
BC.11 626.60	6.60	3.00	19.80	0.10	1.98		0.00		0.00			
640.00	13.40	3.00	40.20	0.10	4.02		0.00		0.00	6.00	0.00	
EC.11 651.20	11.20	3.00	33.60	0.10	3.36		0.00		0.00			
655.00	3.80	3.00	11.40	0.10	1.14		0.00		0.00			
660.00	5.00	3.00	15.00	0.10	1.50		0.00		0.00	6.00	0.00	
BC.12 670.10	10.10	10.00	65.65	0.10	6.57		0.00		0.00			
680.00	9.90	10.00	99.00	0.10	2.80 9.90		0.00		0.00	19.27	0.00	
EC.12 691.60	11.60	8.88	109.50	0.10	10.95		0.00		0.00			
700.00	8.40	3.00	49.90	0.10	4.99		0.00		0.00	15.94	0.00	
小計					65.21				0.00			
合計					253.43				0.00			

盛土、土砂運搬量計算書(1/2)

【当初】

管理署名 三八上北森林管理署

工事名 石無坂作業道(林業専用道規格相当)1新設工事 (当初デー:

- ① 「残土処理計算書」で算出した残土量(地山土量)を、平均変化率(C')により締固め後土量に換算する。
- ② 「運搬残土」「運搬盛土」(締固め後土量)を、平均変化率(C')で割り返し、土砂運搬量(地山土量)を確定する。

数量計算結果					
		片切	オープンカット		
土石切取総体積	----	1,016.3	1,036.6	流用対象切取量	----
砂・砂質土	----	1,016.3	1,036.6	盛土総体積	----
粘性土	----	0	0.0	流用盛土	----
礫質土	----	0	0.0	残土	----
岩塊・玉石	----	0.0	0.0	不足土	----
軟岩ⅠA	----	0.0	0.0		
		ブレーカー 火薬併用			
岩石切取総体積	----	0.0	0.0		
軟岩ⅠB	----	0	0.0		
軟岩(Ⅱ)	----	0.0	0.0		
中硬岩	----	0.0	0.0		
硬岩(Ⅰ)	----	0.0	0.0		
切取総体積	----	2,052.9			

残土処理結果	
全残土	849.6
流用残土処理	0.0
運搬残土処理	849.6

箱掘残土処理結果	
全残土	235.4
流用残土処理	23.0
運搬残土処理	212.4

平均変化率の計算 (経常切取数量のみによる計算 = 箱掘含まず)

土質別掘削数量 (A)		C	締固め後の土量 (B) (A × C)	平均変化率 (C') (B / A)
KOKUDOより				
S1~S3	2,052.9	0.90	1,847.6	
S4~R4	0.0	1.00	0.0	
計	2,052.9		1,847.6	<b>0.90</b>

※盛土の締固めにより、岩石の空隙に土砂が入り込んだ形で締固まるので、S4~R4の「C = 1.0」とする。

盛土・土砂運搬量計算書(2/2)

【当初】

管理署名 三八上北森林管理署

工事名 石無坂作業道(林業専用道規格相当)1新設工事(当初データ)

1. KOKUDOで計算された従来の「流用残土」「流用盛土」「運搬残土」「運搬盛土」(締固め後土量)の合計を、「盛土」として設計書に計上する。
2. KOKUDOで計算された従来の「運搬残土」「運搬盛土」(締固め後土量)を、当該工事の出現土質に応じた「平均変化率(C')」で割り返し地山土量に換算して「土砂運搬量」とする。

流用土量	
【締固め後土量】	
①流用残土 (経常分)	流用残土処理 0.0
②流用盛土	流用盛土 0.0
⑤流用残土 (箱堀分)	流用残土処理 23.0
運搬盛土計算書(A)(E)へ入力し	

運搬残土、運搬盛土量(D)	
【締固め後土量】	
③運搬残土 (経常分)	運搬残土処理計 849.6
④運搬盛土	不足土 813.0
⑥運搬残土 (箱堀分)	運搬残土処理計 212.4
運搬盛土計算書(B)(F)へ入力し「運	

平均変化率(C')	土砂運搬量
	(締固め後の土量から地山土量へ変換) 【地山土量】(D/C')
0.90	944
	903.3
	236

設計書 計上数量	流用盛土	①+②+③+	1,898.0
		④+⑤+⑥	

設計書 計上数量	土砂運搬	2083.3
-------------	------	--------

土砂運搬距離計算書 (運搬盛土と運搬残土の加重平均距離)

【当初】

署 名 三八上北森林管理署

工 事 名 石無坂作業道(林業専用道規格相当)1新設工事(当初データ)

1 土量計算書

流用盛土	運搬盛土	計	平均運搬距離
A 流用盛土	B 不足土	C	D (移動区間数×数量)の和
流用処理の計	運搬処理の計	盛土量	平均距離≥20m 欄数値 立積×距離
0.0	813.0	813.0	9,169.3

2 土量計算書

流用残土	運搬残土	計	平均運搬距離
E 流用残土処理	F 運搬残土処理の計	G	H (移動区間数×数量)の和
流用処理の計	運搬処理の計	残土量	平均距離≥20m 欄数値
0.0	849.6	849.6	4,390.7
【箱堀】 23.0	212.4	235.4	2,564.4

3 土砂運搬の平均距離

	流用盛土 I AおよびE欄	運搬盛土 J BおよびF欄	V * D K DおよびH欄	土砂運搬平均距離 L ( K / J * 20m ) - 10m
	1	0.0	813.0	9,169.3
2	0.0	849.6	4,390.7	
【箱堀】 3	23.0	212.4	2,564.4	
計	23.0	1,875.0	16,124.4	