

令和 8 年度

署名 三陸中部森林管理署

睨畑沢第2林道林道(林業専用道)新設工事 数量内訳書

延長 730.0 m

幅員 3.6 m

## 土工数量内訳書

名称	数量	単位	単価	総額	備考
片切掘削 砂・砂質土、粘性土、礫質土	3,014.3	m3			
掘削 砂・砂質土、粘性土、礫質土		m3			
掘削・積込 岩塊・玉石、軟岩(I)A		m3			
掘削 岩塊・玉石、軟岩(I)A		m3			
軟岩(I)B掘削 火薬併用		m3			
軟岩(I)B掘削 ブレーキ力		m3			
軟岩(II)掘削 火薬併用		m3			
軟岩(II)掘削 ブレーキ力		m3			
中硬岩掘削 火薬併用		m3			
中硬岩掘削 ブレーキ力		m3			
硬岩(I)掘削 火薬併用		m3			
硬岩(I)掘削 ブレーキ力		m3			
積込(砂・砂質土、粘性土、 礫質土)R1B,R2、箱掘適用	2,972.2	m3			土砂運搬量(箱掘含めず)+435.1
積込(岩塊・玉石、 破碎岩)R3,R4適用		m3			
箱掘切取 砂・砂質土、粘性土、礫質土	435.1	m3			土量計算書より
箱掘切取 岩塊・玉石、軟岩(I)A		m3			
流用盛土	2,833.8	m3			盛土・土砂運搬量計算書より
土砂運搬	2,892.0	m3			土砂運搬平均距離 D=179m
盛土整形	896.0	m2			
林業作業用施設 盛土整形	423.8	m2			896.0+423.8=1319.8

## 土工数量内訳書

名称	数量	単位	単価	総額	備考
切土法面整形 砂・砂質土、粘性土	1,364.2	m2	円	円	
除根 (疎林)	730.0	m			立木蓄積が30m3/ha以上、 60m3ha未満
鉄鋼スラッグ	399.99	m3			t=15cm D=365m 施工面積:2,666.6m2
現道補修	10.0	時間			BH0.45m3
支障木処理工 針葉樹 0.5m3/本以上	9.91	m3			11本
支障木処理工 針葉樹 0.5m3/本以下	3.63	m3			9本
支障木処理工 広葉樹 0.5m3/本以上	69.35	m3			85本
支障木処理工 広葉樹 0.5m3/本以下	102.32	m3			586本
計	185.21	m3			691本



土量計算書

測点	区間距離 (m)	切取量					盛土量		
		補正距離 (m)	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)			
BP									
0.0	0.0				0.5				
6.0						7.7			
6.0	6.0		7.8	23.4	0.5	3.0			0.0
12.0									
12.0	6.0		2.5	30.9	0.5	3.0			0.0
20.0									
20.0	8.0			10.0	0.5	4.0		6.1	24.4
30.0									
30.0	10.0			0.0	0.5	5.0		20.7	134.0
40.0									
40.0	10.0			0.0	0.5	5.0		28.4	245.5
IP.1									
56.8	16.8			0.0	0.5	8.4		23.2	433.4
60.0									
60.0	3.2			0.0	0.5	1.6		18.2	66.2
70.0									
70.0	10.0			0.0	0.5	5.0		16.0	171.0
80.0									
80.0	10.0			0.0	0.5	5.0		9.0	125.0
90.0									
90.0	10.0			0.0	0.5	5.0		6.8	79.0
100.0									
100.0	10.0			0.0	0.6	5.5		8.1	74.5
MC.2									
110.3	10.3			0.0	0.6	6.2		4.1	62.8
120.0									
120.0	9.7		1.3	6.3	0.6	5.8		0.3	21.3
130.0									
130.0	10.0		3.2	22.5	0.5	5.5			1.5
140.0									
140.0	10.0		2.6	29.0	0.5	5.0		0.8	4.0
145.0									
145.0	5.0		3.1	14.3	0.5	2.5			2.0
小計				136.4		88.8			1,494.3

土量計算書

測点	区間距離 (m)	切取量					盛土量		
		補正距離 (m)	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)			
IP.3									
154.1	9.1		5.1	37.3	0.5	4.6			0.0
160.0									
160.0	5.9		5.1	30.1	0.5	3.0			0.0
170.0									
170.0	10.0		5.8	54.5	0.5	5.0			0.0
180.0									
180.0	10.0		4.9	53.5	0.5	5.0			0.0
BC.4									
192.2	12.2		3.2	49.4	0.5	6.1			0.0
200.0									
200.0	7.8		3.0	24.2	0.5	3.9			0.0
EC.4									
206.5	6.5		4.4	24.1	0.5	3.3			0.0
220.0									
220.0	13.5		5.1	64.1	0.5	6.8			0.0
230.0									
230.0	10.0		5.3	52.0	0.5	5.0			0.0
240.0									
240.0	10.0		5.6	54.5	0.5	5.0			0.0
250.0									
250.0	10.0		6.7	61.5	0.5	5.0			0.0
260.0									
260.0	10.0		8.4	75.5	0.5	5.0			0.0
270.0									
270.0	10.0		8.1	82.5	0.5	5.0			0.0
280.0									
280.0	10.0		7.7	79.0	0.5	5.0			0.0
IP.6									
286.9	6.9		6.5	49.0	0.5	3.5			0.0
300.0									
300.0	13.1		9.5	104.8	0.5	6.6			0.0
310.0				11.2		5.4			16.1
310.0	10.0		10.6	100.5	0.5	5.0			0.0
小計				1,007.7		88.2			16.1

土量計算書

測点	区間距離 (m)	切取量					盛土量		
		補正距離 (m)	S1 (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)			
320.0 320.0	10.0		11.9	112.5	0.5	5.0			0.0
BC.7 325.6	5.6		10.9	63.8	0.5	2.8			0.0
MC.7 335.9	10.3		9.6	105.6	0.5	5.2			0.0
340.0 340.0	4.1		9.0	38.1	0.5	2.1			0.0
EC.7 346.1	6.1		8.7	54.0	0.5	3.1			0.0
360.0 360.0	13.9		5.6	99.4	0.5	7.0			0.0
370.0 370.0	10.0		5.2	54.0	0.5	5.0			0.0
380.0 380.0	10.0		4.4	48.0	0.5	5.0			0.0
IP.8 393.7	13.7		1.4	39.7	0.5	6.9			0.0
400.0 400.0	6.3		0.7	6.6	0.5	3.2		0.6	1.9
410.0 410.0	10.0		0.1	4.0	0.5	5.0		1.0	8.0
420.0 420.0	10.0			0.5	0.5	5.0		4.2	26.0
BC.9 427.9	7.9			0.0	0.7	4.7		4.8	35.6
440.0 440.0	12.1			0.0	0.7	8.5		3.6	50.8
EC.9 448.4	8.4			0.0	0.7	5.9		3.1	28.1
460.0 460.0	11.6			0.0	0.5	7.0		3.4	37.7
470.0 470.0	10.0		0.2	1.0	0.5	5.0		4.7	40.5
小計				627.2		100.8			228.6

土量計算書

測点	区間距離 (m)	切取量					盛土量		
		補正距離 (m)	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)			
480.0 480.0	10.0		0.9	5.5	0.5	5.0		3.4	40.5
490.0 490.0	10.0			4.5	0.5	5.0		2.6	30.0
IP.10 500.0	10.0		0.1	0.5	0.5	5.0		2.1	23.5
510.0 510.0	10.0		0.3	2.0	0.5	5.0		3.2	26.5
520.0 520.0	10.0			1.5	0.5	5.0		4.4	38.0
530.0 530.0	10.0			0.0	0.5	5.0		2.1	32.5
540.0 540.0	10.0		5.9	29.5	0.5	5.0			10.5
IP.11 547.4	7.4		9.3	56.2	0.5	3.7			0.0
560.0 560.0	12.6		7.6	106.5	0.5	6.3			0.0
570.0 570.0	10.0		6.2	69.0	0.5	5.0			0.0
580.0 580.0	10.0		8.3	72.5	0.5	5.0			0.0
590.0 590.0	10.0		10.3	93.0	0.5	5.0			0.0
600.0 600.0	10.0		12.2	112.5	0.5	5.0			0.0
610.0 610.0	10.0		11.4	118.0	0.5	5.0			0.0
620.0 620.0	10.0		9.2	103.0	0.5	5.0			0.0
630.0 630.0	10.0		5.7	74.5	0.5	5.0			0.0
640.0 640.0	10.0		7.8	67.5	0.5	5.0			0.0
小計				916.2		85.0			201.5

土量計算書

測点	区間距離 (m)	切取量					盛土量		
		補正距離 (m)	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)			
650.0 650.0	10.0		5.0	64.0	0.5	5.0			0.0
660.0 660.0	10.0		5.1	50.5	0.5	5.0			0.0
IP.13 669.5	9.5		5.9	52.3	0.5	4.8			0.0
680.0 680.0	10.5		3.9	51.5	0.5	5.3			0.0
690.0 690.0	10.0		1.0	24.5	0.5	5.0			0.0
700.0 700.0	10.0		0.1	5.5	0.5	5.0			0.0
710.0 710.0	10.0		4.0	20.5	0.5	5.0	2.0		10.0
720.0 720.0	10.0		3.6	38.0	0.5	5.0	5.6		38.0
730.0 730.0	10.0		0.4	20.0	0.5	5.0	10.5		80.5
小計				326.8		72.4			138.6
合計				3,014.3		435.1			2,079.1

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	-0.2	0.0	-0.2	-0.2	
20.0	52.1	24.4	27.7		0.0	0.0		0.0	0.0	15.9	0.0	15.9	0.0	
40.0	0.0	379.5		379.5	0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
60.0	0.0	499.6		499.6	0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
80.0	0.0	296.0		296.0	0.0	0.0	130.5	130.5	130.5	9.0	121.5	0.0	21.5	
100.0	0.0	153.5		153.5	0.0	0.0	94.5	94.5	94.5	9.5	85.0	0.0	0.0	
120.0	5.1	133.8		128.7	0.0	0.0		0.0	0.0	16.0	0.0	16.0	0.0	
140.0	41.7	5.5	36.2		0.0	0.0		0.0	0.0	9.5	0.0	9.5	0.0	
160.0	66.2	2.0	64.2		0.0	0.0		0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	0.0	
180.0	87.5	0.0	87.5		0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
200.0	59.6	0.0	59.6		0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
220.0	71.4	0.0	71.4		0.0	0.0		0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	0.0	
240.0	86.3	0.0	86.3		0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
260.0	111.0	0.0	111.0		0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
280.0	130.8	0.0	130.8		0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
300.0	124.6	0.0	124.6		0.0	0.0		0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	0.0	
320.0	181.6	16.1	165.5		0.0	0.0		0.0	0.0	13.9	0.0	13.9	0.0	
340.0	168.1	0.0	168.1		0.0	0.0		0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	0.0	
360.0	124.3	0.0	124.3		0.0	0.0		0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	0.0	
380.0	82.6	0.0	82.6		167.0	167.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
400.0	37.5	1.9	35.6		0.0	0.0		0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	0.0	
420.0	3.6	34.0		30.4	44.4	44.4	11.5	11.5	11.5	9.0	2.5	0.0	0.0	
440.0	0.0	86.4		86.4	11.1	11.1	34.9	34.9	34.9	11.9	23.0	0.0	0.0	
460.0	0.0	65.8		65.8	0.0	0.0	24.3	24.3	24.3	24.6	0.0	0.3	0.0	
480.0	5.3	81.0		75.7	0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
500.0	4.1	53.5		49.4	0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
520.0	2.8	64.5		61.7	0.0	0.0	174.5	174.5	117.7	9.0	108.7	0.0	0.0	
540.0	23.9	43.0		19.1	0.0	0.0	197.5	197.5	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
560.0	131.8	0.0	131.8		0.0	0.0	85.8	85.8	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
580.0	114.6	0.0	114.6		0.0	0.0	22.5	22.5	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
600.0	166.5	0.0	166.5		0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
620.0	179.0	0.0	179.0		125.9	4.4		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
640.0	115.0	0.0	115.0		141.7	26.7		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
660.0	92.7	0.0	92.7		92.7	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
680.0	84.1	0.0	84.1		33.4	0.0		0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	0.0	
700.0	24.3	0.0	24.3		0.0	0.0		0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	
720.0	47.4	48.0		0.6	5.5	5.5		0.0	0.0	33.6	0.0	33.6	0.0	
小計	2,425.5	1,988.5	2,283.4	1,846.4	621.7	259.1	776.0	776.0	413.4	387.4	340.7	314.7	21.3	



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					
20	40.0	27.7	20.0	27.7	運搬土量	
140	120.0	36.2	20.0	36.2	運搬土量	
400	420.0	30.4	20.0	30.4	運搬土量	
560	540.0	19.1	20.0	19.1	運搬土量	
700	720.0	0.6	20.0	0.6	運搬土量	
160	120.0	64.2	40.0	128.4	運搬土量	
400	440.0	5.2	40.0	10.4	運搬土量	
560	520.0	61.7	40.0	123.4	運搬土量	
700	730.0	23.7	30.0	35.6	運搬土量	
180	120.0	28.3	60.0	84.9	運搬土量	
380	440.0	81.2	60.0	243.6	運搬土量	
560	500.0	49.4	60.0	148.2	運搬土量	
680	730.0	50.7	50.0	126.8	運搬土量	
180	100.0	59.2	80.0	236.8	運搬土量	
380	460.0	1.4	80.0	5.6	運搬土量	
560	480.0	1.6	80.0	6.4	運搬土量	
200	100.0	59.6	100.0	298.0	運搬土量	
360	460.0	64.4	100.0	322.0	運搬土量	
580	480.0	74.1	100.0	370.5	運搬土量	
220	100.0	34.7	120.0	208.2	運搬土量	
220	80.0	36.7	140.0	256.9	運搬土量	
240	80.0	86.3	160.0	690.4	運搬土量	
260	80.0	111.0	180.0	999.0	運搬土量	
280	80.0	62.0	200.0	620.0	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					
280	60.0	68.8	220.0	756.8	運搬土量	
300	60.0	124.6	240.0	1495.2	運搬土量	
320	60.0	165.5	260.0	2151.5	運搬土量	
340	60.0	140.7	280.0	1969.8	運搬土量	
340	40.0	27.4	300.0	411.0	運搬土量	
360	40.0	59.9	320.0	958.4	運搬土量	
580	40.0	40.5	540.0	1093.5	運搬土量	
600	40.0	166.5	560.0	4662.0	運搬土量	
620	40.0	57.5	580.0	1667.5	運搬土量	運搬土量加重平均計 20,195
620	580.0	22.5	40.0	45.0	残土運搬	
620	560.0	85.8	60.0	257.4	残土運搬	
620	540.0	13.2	80.0	52.8	残土運搬	
640	540.0	115.0	100.0	575.0	残土運搬	
660	540.0	69.3	120.0	415.8	残土運搬	
660	520.0	23.4	140.0	163.8	残土運搬	
680	520.0	33.4	160.0	267.2	残土運搬	残土運搬加重平均計 1,777
20	0.0	0.2	20.0	0.2	箱掘運搬	
60	80.0	9.0	20.0	9.0	箱掘運搬	
120	100.0	16.0	20.0	16.0	箱掘運搬	
400	420.0	2.5	20.0	2.5	箱掘運搬	
460	440.0	0.3	20.0	0.3	箱掘運搬	
500	520.0	9.0	20.0	9.0	箱掘運搬	
540	520.0	9.0	20.0	9.0	箱掘運搬	
40	80.0	9.0	40.0	18.0	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					
140	100.0	9.5	40.0	19.0	箱掘運搬	
400	440.0	6.6	40.0	13.2	箱掘運搬	
480	440.0	9.0	40.0	18.0	箱掘運搬	
560	520.0	9.0	40.0	18.0	箱掘運搬	
20	80.0	15.7	60.0	47.1	箱掘運搬	
160	100.0	9.1	60.0	27.3	箱掘運搬	
380	440.0	7.1	60.0	21.3	箱掘運搬	
580	520.0	9.0	60.0	27.0	箱掘運搬	
180	100.0	9.0	80.0	36.0	箱掘運搬	
600	520.0	9.0	80.0	36.0	箱掘運搬	
200	100.0	9.0	100.0	45.0	箱掘運搬	
620	520.0	9.0	100.0	45.0	箱掘運搬	
220	100.0	9.1	120.0	54.6	箱掘運搬	
640	520.0	9.0	120.0	54.0	箱掘運搬	
240	100.0	9.0	140.0	63.0	箱掘運搬	
380	520.0	1.9	140.0	13.3	箱掘運搬	
660	520.0	9.0	140.0	63.0	箱掘運搬	
260	100.0	9.0	160.0	72.0	箱掘運搬	
360	520.0	9.1	160.0	72.8	箱掘運搬	
680	520.0	9.1	160.0	72.8	箱掘運搬	
280	100.0	5.3	180.0	47.7	箱掘運搬	
340	520.0	9.1	180.0	81.9	箱掘運搬	
700	520.0	7.5	180.0	67.5	箱掘運搬	
280	80.0	3.7	200.0	37.0	箱掘運搬	







法面整形 数量計算結果

砂・砂質土 (S1)	1364.2	盛土法面整形	896.0
粘性土 (S2)	0.0		
礫質土 (S3)	0.0		
岩塊・玉石 (S4)	0.0		
軟岩(Ⅰ)A (RⅠA)	0.0		

路盤工 数量計算結果

表層総体積	0.0
路盤総体積	400.0

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
BP													
0.0	0.0												
6.0													
6.0	6.0					0.0		0.0		0.0			0.0
12.0													
12.0	6.0					0.7	2.1			0.0			0.0
20.0													
20.0	8.0						2.8	1.7	6.8		0.0		2.5 10.0
30.0													
30.0	10.0						0.0	3.7	27.0		0.0		5.7 41.0
40.0													
40.0	10.0						0.0	5.7	47.0		0.0		6.6 61.5
IP.1													
56.8	16.8						0.0	5.8	96.6		0.0		4.4 92.4
60.0													
60.0	3.2						0.0	4.6	16.6		0.0		3.6 12.8
70.0													
70.0	10.0						0.0		23.0		0.0		3.7 36.5
80.0													
80.0	10.0						0.0		0.0		0.0		2.6 31.5
90.0													
90.0	10.0						0.0		0.0		0.0		2.1 23.5
100.0													
100.0	10.0						0.0	3.1	15.5		0.0		1.3 17.0
MC.2													
110.3	10.3						0.0	2.3	27.8		0.0		6.7
120.0													
120.0	9.7						0.0	3.7	29.1	1.1	5.3		0.0
130.0													
130.0	10.0						0.0		18.5	1.8	14.5		0.0
140.0													
140.0	10.0						0.0	0.6	3.0	1.8	18.0		0.0
145.0													
145.0	5.0						0.0		1.5	1.3	7.8		0.0
IP.3													
154.1	9.1						0.0		0.0	2.5	17.3		0.0
160.0													
160.0	5.9						0.0		0.0	2.8	15.6		0.0
170.0													
170.0	10.0						0.0		0.0	2.6	27.0		0.0
180.0													
180.0	10.0						0.0		0.0	2.7	26.5		0.0
BC.4													
192.2	12.2						0.0	0.3	1.8	2.1	29.3		0.0
200.0													
200.0	7.8						0.0		1.2	1.7	14.8		0.0
EC.4													
206.5	6.5						0.0		0.0	2.2	12.7		0.0
220.0													
220.0	13.5						0.0		0.0	2.6	32.4		0.0
230.0													
230.0	10.0						0.0		0.0	2.7	26.5		0.0
小計							4.9		315.4		247.7		332.9

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
240.0													
240.0	10.0			0.0		0.0		2.6	26.5				0.0
250.0													
250.0	10.0			0.0		0.0		3.1	28.5				0.0
260.0													
260.0	10.0			0.0		0.0		3.1	31.0				0.0
270.0													
270.0	10.0			0.0		0.0		3.7	34.0				0.0
280.0													
280.0	10.0			0.0		0.0		3.1	34.0				0.0
IP.6													
286.9	6.9			0.0		0.0		3.0	21.0				0.0
300.0													
300.0	13.1			0.0		0.0		3.6	43.2				0.0
310.0													
310.0	10.0			0.0		3.0	15.0	4.1	38.5				0.0
320.0													
320.0	10.0		1.9	9.5		15.0		3.6	38.5				0.0
BC.7													
325.6	5.6		1.9	10.6		0.0		3.0	18.5				0.0
MC.7													
335.9	10.3		1.8	19.1		0.0		2.7	29.4				0.0
340.0													
340.0	4.1		1.7	7.2		0.0		2.7	11.1				0.0
EC.7													
346.1	6.1		1.7	10.4		0.0		2.6	16.2				0.0
360.0													
360.0	13.9		1.2	20.2		0.0		1.9	31.3				0.0
370.0													
370.0	10.0		1.0	11.0		0.0		1.8	18.5				0.0
380.0													
380.0	10.0		0.9	9.5		0.0		1.5	16.5				0.0
IP.8													
393.7	13.7			6.2		0.2	1.4	1.0	17.1				0.0
400.0													
400.0	6.3			0.0		1.0	3.8	0.8	5.7				0.0
410.0													
410.0	10.0			0.0		1.4	12.0		4.0				0.0
420.0													
420.0	10.0			0.0		0.9	11.5		0.0				0.0
BC.9													
427.9	7.9			0.0		0.3	4.7		0.0				0.0
440.0													
440.0	12.1			0.0		1.0	7.9		0.0				0.0
EC.9													
448.4	8.4			0.0		1.2	9.2		0.0				0.0
460.0													
460.0	11.6			0.0		1.5	15.7	0.1	0.6				0.0
470.0													
470.0	10.0			0.0		2.0	17.5	0.4	2.5				0.0
480.0													
480.0	10.0			0.0		2.0	20.0	0.9	6.5				0.0
小計				103.7			133.7		473.1				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		法長	面積		法長	面積		法長	面積
490.0													
490.0	10.0			0.0		2.4	22.0			4.5			0.0
IP.10													
500.0	10.0			0.0		2.7	25.5		0.5	2.5			0.0
510.0													
510.0	10.0			0.0			13.5		0.9	7.0			0.0
520.0													
520.0	10.0			0.0			0.0			4.5			0.0
530.0													
530.0	10.0			0.0			0.0			0.0			0.0
540.0													
540.0	10.0			0.0			0.0		1.9	9.5			0.0
IP.11													
547.4	7.4			0.0			0.0		3.6	20.4			0.0
560.0													
560.0	12.6			0.0			0.0		2.5	38.4			0.0
570.0													
570.0	10.0			0.0			0.0		2.1	23.0			0.0
580.0													
580.0	10.0			0.0			0.0		2.3	22.0			0.0
590.0													
590.0	10.0			0.0			0.0		3.4	28.5			0.0
600.0													
600.0	10.0			0.0			0.0		4.1	37.5			0.0
610.0													
610.0	10.0			0.0			0.0		5.4	47.5			0.0
620.0													
620.0	10.0			0.0			0.0		4.8	51.0			0.0
630.0													
630.0	10.0			0.0			0.0		3.4	41.0			0.0
640.0													
640.0	10.0			0.0			0.0		3.8	36.0			0.0
650.0													
650.0	10.0			0.0			0.0		3.6	37.0			0.0
660.0													
660.0	10.0			0.0			0.0		2.0	28.0			0.0
IP.13													
669.5	9.5			0.0			0.0		2.4	20.9			0.0
680.0													
680.0	10.5			0.0			0.0		1.8	22.1			0.0
690.0													
690.0	10.0			0.3	1.5		0.0		0.5	11.5			0.0
700.0													
700.0	10.0			0.1	2.0		0.0			2.5			0.0
710.0													
710.0	10.0			1.6	8.5		0.0			0.0		1.1	5.5
720.0													
720.0	10.0			1.7	16.5		0.0			0.0		2.3	17.0
730.0													
730.0	10.0			0.5	11.0		0.0			0.0		3.8	30.5
小計					39.5		61.0			495.3			53.0
合計					148.1		510.1			1,216.1			385.9

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									-0.24			
0.00	0.00					3.00		0.15				
6.00									7.68			
6.00	6.00		0.00		0.00	3.00	18.00	0.15	2.70			
12.00												
12.00	6.00		0.00		0.00	3.00	18.00	0.15	2.70			
20.00												
20.00	8.00		0.00		0.00	3.00	24.00	0.15	3.60	0.00	5.48	
30.00												
30.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
40.00												
40.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
IP.1												
56.80	16.80		0.00		0.00	3.00	50.40	0.15	7.56			
60.00												
60.00	3.20		0.00		0.00	3.00	9.60	0.15	1.44	0.00	3.00	
70.00												
70.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
80.00												
80.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
90.00												
90.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
100.00												
100.00	10.00		0.00		0.00	3.71	33.60	0.15	5.04	0.00	3.18	
MC.2												
110.30	10.30		0.00		0.00	4.00	39.76	0.15	5.96			
120.00									5.81			
120.00	9.70		0.00		0.00	3.76	37.64	0.15	5.65	0.00	5.81	
130.00												
130.00	10.00		0.00		0.00	3.00	33.80	0.15	5.07			
140.00												
140.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.19	
145.00												
145.00	5.00		0.00		0.00	3.00	15.00	0.15	2.25			
IP.3												
154.10	9.10		0.00		0.00	3.00	27.30	0.15	4.10			
160.00												
160.00	5.90		0.00		0.00	3.00	17.70	0.15	2.66	0.00	3.00	
170.00												
170.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
小計					0.00				93.48			

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)	
180.00 180.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
BC.4 192.20	12.20		0.00		0.00	3.00	36.60	0.15	5.49			
200.00 200.00	7.80		0.00		0.00	3.00	23.40	0.15	3.51	0.00	3.00	
EC.4 206.50	6.50		0.00		0.00	3.00	19.50	0.15	2.93			
220.00 220.00	13.50		0.00		0.00	3.00	40.50	0.15	6.08	0.00	3.00	
230.00 230.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
240.00 240.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
250.00 250.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
260.00 260.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
270.00 270.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
280.00 280.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
IP.6 286.90	6.90		0.00		0.00	3.00	20.70	0.15	3.11			
300.00 300.00	13.10		0.00		0.00	3.00	39.30	0.15	5.90	0.00	3.00	
310.00 310.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	5.36 4.50			
320.00 320.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	4.79	
BC.7 325.60	5.60		0.00		0.00	3.00	16.80	0.15	2.52			
MC.7 335.90	10.30		0.00		0.00	3.00	30.90	0.15	4.64			
340.00 340.00	4.10		0.00		0.00	3.00	12.30	0.15	1.85	0.00	3.00	
EC.7 346.10	6.10		0.00		0.00	3.00	18.30	0.15	2.75			
360.00 360.00	13.90		0.00		0.00	3.00	41.70	0.15	6.26	0.00	3.00	
小計					0.00				90.90			

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)	
370.00 370.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
380.00 380.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
IP.8 393.70	13.70		0.00		0.00	3.00	41.10	0.15	6.17			
400.00 400.00	6.30		0.00		0.00	3.00	18.90	0.15	2.84	0.00	3.00	
410.00 410.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
420.00 420.00	10.00		0.00		0.00	3.02	30.10	0.15	4.52	0.00	3.01	
BC.9 427.90	7.90		0.00		0.00	4.54	29.86	0.15	4.48			
440.00 440.00	12.10		0.00		0.00	4.75	56.27	0.15	8.44	0.00	4.31	
EC.9 448.40	8.40		0.00		0.00	4.54	39.06	0.15	5.86			
460.00 460.00	11.60		0.00		0.00	3.00	43.73	0.15	6.56	0.00	8.95	
470.00 470.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
480.00 480.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
490.00 490.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
IP.10 500.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
510.00 510.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
520.00 520.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
530.00 530.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
540.00 540.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
IP.11 547.40	7.40		0.00		0.00	3.00	22.20	0.15	3.33			
560.00 560.00	12.60		0.00		0.00	3.00	37.80	0.15	5.67	0.00	3.00	
小計					0.00				111.80			

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												
570.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
580.00												
580.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
590.00												
590.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
600.00												
600.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
610.00												
610.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
620.00												
620.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
630.00												
630.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
640.00												
640.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
650.00												
650.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
660.00												
660.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
IP.13												
669.50	9.50		0.00		0.00	3.00	28.50	0.15	4.28			
680.00												
680.00	10.50		0.00		0.00	3.00	31.50	0.15	4.73	0.00	3.00	
690.00												
690.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
700.00												
700.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	3.00	
710.00									27.30			
710.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
720.00												
720.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50	0.00	12.10	
730.00												
730.00	10.00		0.00		0.00	3.00	30.00	0.15	4.50			
小計					0.00				103.81			
合計					0.00				399.99			

盛土、土砂運搬量計算書(1/2) 【当初】

管理署名 三陸中部森林管理署  
 工事名 吸畑沢第2林道(林業専用道)新設工事

- 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	3,014.3	0.0	流用対象切取量
砂・砂質土	3,014.3	0.0	2,441.7
粘性土	0	0.0	盛土総体積
礫質土	0	0.0	2,079.1
岩塊・玉石	0.0	0.0	流用盛土
軟岩 I A	0.0	0.0	158.3
	ブレーカー 火薬併用		
岩石切取総体積	0.0	0.0	
軟岩 I B	0	0.0	残土
軟岩(II)	0.0	0.0	2,283.4
中硬岩	0.0	0.0	不足土
硬岩(I)	0.0	0.0	1,920.8
切取総体積	3,014.3		

残土処理結果	
全残土	362.6
流用残土処理	0.0
運搬残土処理	362.6

箱掘残土処理結果	
全残土	392.1
流用残土処理	72.7
運搬残土処理	319.4

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) KOKUDOより	C	締固め後の土量(B) (A × C)	平均変化率(C') (B / A)
S1~S3	0.90	2,712.9	
S4~R4	1.00	0.0	
計		2,712.9	
			<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まるので、S4~R4の「C = 1.0」とする。

(移動区間数 × 数量)の和 平均距離 ≧ 20m 欄数値	(移動区間数 × 数量)の和 平均距離 ≧ 20m 欄数値	箱掘(移動区間数 × 数量)の和 平均距離 ≧ 20m 欄数値
20,195	1,777	2,651

箱掘数量	
S1~S3	S4・RIA
435.14	0

盛土・土砂運搬量計算書(2/2)

【当初】

管理署名 三陸中部森林管理署

工事名 暇畑沢第2林道(林業専用道)新設工事

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 (經常分)	流用残土処理	0.0	
②流用盛土	流用盛土	158.3	
⑤流用残土 (箱堀分)	流用残土処理	72.7	
		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 (經常分)	運搬残土処理計	362.6	
④運搬盛土	不足土	1,920.8	
⑥運搬残土 (箱堀分)	運搬残土処理計	319.4	
		運搬盛土計算書(B)(F)へ入力し	

		土砂運搬量	
平均変化率(C)		(締固め後の土量から地山土量へ変換)	
		【地山土量】(D/C)	
0.90		402.9	
		2134.2	
		354.9	

設計書 計上数量	流用盛土	①+②+③+	2,833.8
		④+⑤+⑥	

設計書 計上数量	土砂運搬	2892

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 三陸中部森林管理署

工 事 名 暇畑沢第2林道（林業専用道）新設工事

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
158.3	1,920.8	2,079.1	20,194.8

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	362.6	362.6	1,777.0
【箱堀】 72.7	319.4	392.1	2,651.4

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	158.3	1,920.8	20,194.8
2	0.0	362.6	1,777.0	
【箱堀】 3	72.7	319.4	2,651.4	
計	231.0	2,602.8	24,623.2	

## 伐 開 工

区 分	植生区分	測点区間	測点区間	延長(m)	計 (m)	備 考
1 種	笹類	中				
		密				
	灌木類	疎				
		中				
2 種	灌木類	密				
		疎				
	根曲竹類	中				
		密				

## 立木蓄積(除根)

植生区分	測点区間	延長(m)	計 (m)	備 考
疎 林	BP ~ 730	730.0	730.0	
中 林				
密 林				

## 法 面 整 形

区 分	面 積 (m2)	備 考
盛 土 法 面 整 形	896.0	法面整形 数量計算結果より
切土法面整形(砂・砂質土、粘性土)	1,364.2	法面整形 数量計算結果より
林業作業用施設法面整形	423.8	林業作業用施設数量計算書より
		盛土法面整形(合計)896.0+423.8=1319.8
計	2,684.0	

## 土 の う 積 工

施 工 区 間	面 積 (m2)	袋数(袋)	備 考
計			

## 種 子 吹 付 工

区 分	面 積 (m2)	備 考
切 土 法 面 整 形		
盛 土 法 面 整 形		
林業作業用施設法面整形		
計		







