

R8 佐念線3工区:当初 土工数量計算総括表

掘削量	掘削			積込
	計(A+B)	オープンカット(A)	片切(B)	
	3,748.92	2,211.08 ※区分別土量計算書	1,537.84 ※区分別土量計算書	2,962.13 ※機械施工総括表

盛土量	計 (①+②+③)	W<2.5(①)		2.5≦W<4.0(②)		4.0<W(③)	
		路体転圧	路床転圧	路体転圧	路床転圧	路体転圧	路床転圧
	930.71	92.52	37.50	148.47	11.80	587.77	52.65
		※区分別土量計算書		※区分別土量計算書		※区分別土量計算書	

盛土量	運搬(盛土)		運搬(4号作業土場)	
	体積	稼働時間	体積	稼働時間
	384.82 ※機械施工総括表	20.23	4,540.36 ※図面より	別表による

1表

機械施工総括表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R8佐念線3工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割以上)

土質	体積	掘削			積込(岩石類)		積込		運搬(盛土)		運搬(残土)	
		ブレーカ	火薬併用	バックホウ 0.60m ³			ダンプトラック 10t		ダンプトラック 10t			
		体積	体積	地山90°	ルース [°] 90°	ルース [°] 180°	体積	稼働時間	体積	稼働時間		
土砂類	シラス											
	砂質土							384.82	20.23	2,577.31	136.80	
	粘性土	3,748.92			3,748.92		2,962.13					
	礫質土											
	岩塊玉石											
	軟岩ⅠA											
	計	3,748.92			3,748.92		2,962.13	384.82	20.23	2,577.31	136.80	
岩石類	軟岩ⅠBBD											
	軟岩ⅠB											
	軟岩Ⅱ											
	中硬岩											
	計											
合計	3,748.92			3,748.92		2,962.13	384.82	20.23	2,577.31	136.80		

4表

ダンプトラック運転時間算出表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R8佐念線3工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

工種	土質	運搬土量	c mの算出			1時間当たり運搬量 V t			運転時間 h	備考	
			L =	k m	L * $\beta + \alpha$	15.00	q =	60/cm*q*E			19.08
盛土	シラス		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	15.00	q =	5.3	60/cm*q*E	19.08	DT 10 t BH 0.60 m3
	土砂類	384.82	L =	0.01 k m	L * $\beta + \alpha$	15.05	q =	5.3	60/cm*q*E	19.02	20.23 $\beta = 4.8$ $\alpha = 15$ $E = 0.9$
	軟岩		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	15.00	q =	4.3	60/cm*q*E	15.48	
	中硬岩		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	15.00	q =	4.3	60/cm*q*E	15.48	
	計	384.82								20.23	
残土	シラス		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	15.00	q =	5.3	60/cm*q*E	19.08	
	土砂類	2,577.31	L =	0.04 k m	L * $\beta + \alpha$	15.19	q =	5.3	60/cm*q*E	18.84	136.80
	軟岩		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	15.00	q =	4.3	60/cm*q*E	15.48	
	中硬岩		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	15.00	q =	4.3	60/cm*q*E	15.48	
	計	2,577.31								136.80	
計	シラス										
	土砂類	2,962.13								157.03	
	軟岩										
	中硬岩										
	計	2,962.13								157.03	

運搬盛土計画表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R8佐念線3工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割以上)

測点	運搬盛土 流用土													
		流用 計画	運搬 距離	体積×距離	シラス	砂質土	粘性土	礫質土	岩塊玉石	軟岩 I A	軟岩 I BBD	軟岩 I B	軟岩 II	中硬岩
No67	6.62	No66	20.00	132.40			1.0000 6.62							
No68	15.42	No70	40.00	616.80			1.0000 15.42							
No69	158.06	No70	20.00	3,161.20			1.0000 158.06							
No72	204.72	No71	20.00	4,094.40			1.0000 204.72							
合計	384.82			8,004.80			384.82							
	384.82	平均距離	20.80	8,004.80			384.82							
ダンプトラック		運搬距離	10.80											

運搬残土計画表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R8佐念線3工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割以上)

測点	残土体積													
		残土 計画	運搬 距離	体積×距離	シラス 体積	砂質土 体積	粘性土 体積	礫質土 体積	岩塊玉石 体積	軟岩ⅠA 体積	軟岩ⅠBBD 体積	軟岩ⅠB 体積	軟岩Ⅱ 体積	中硬岩 体積
No67	185.58	No70	60.00	11,134.80			1.0000 185.58							
No68	779.08	No70	40.00	31,163.20			1.0000 779.08							
No72	636.98	No70	40.00	25,479.20			1.0000 636.98							
No73	672.39	No70	60.00	40,343.40			1.0000 672.39							
No74 サリつけ	303.28	No70	75.00	22,746.00			1.0000 303.28							
合 計	2,577.31			130,866.60			2,577.31							
	2,577.31	平均距離	50.78	130,866.60			2,577.31							
ダンプトラック		運搬距離	40.78											

土量流用計画表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R8佐念線3工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	測点距離	盛土必要 土量	切土体積	切取体積の内訳						運搬盛土	運搬盛土 流用土	純盛土	残土	純盛土 箇所	残土箇所
				飛散土		逸散土		流用 盛土	区間 残土						
				飛散率	体積	逸散率	体積								
BP(BC35)				10		5									
No66	20.00	6.62		10		5			6.62						
No67	20.00	15.70	207.90	10		5		15.70	192.20	6.62		185.58		No70	
No68	20.00		836.32	10		5	41.82		794.50	15.42		779.08		No70	
No69	20.00	320.96	479.02	10		5		320.96	158.06	158.06					
No70	20.00	462.46	288.98	10		5		288.98		173.48					
No71	20.00	228.40	23.68	10		5		23.68		204.72					
No72	20.00		886.00	10		5	44.30		841.70	204.72		636.98		No70	
No73	20.00		707.78	10		5	35.39		672.39			672.39		No70	
No74 すりつけ	20.00		319.24	10		5	15.96		303.28			303.28		No70	
合計	180.00	1,034.14	3,748.92				137.47	649.32	2,962.13	384.82	384.82	2,577.31			

切土割合補正

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R8佐念線3工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	距離	切 土 (床 掘)																	
		全量	シラス	砂質土	粘性土	礫質土	岩塊玉石	軟岩 I A	軟岩 I B				軟岩 II			中硬岩			
									BD	逸散土	BR	DM	逸散土	BR	DM	逸散土	BR	DM	逸散土
体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	
BP (BC35)																			
No66	20.00																		
No67	20.00	207.90			1.0000 207.90														
No68	20.00	836.32			1.0000 836.32														
No69	20.00	479.02			1.0000 479.02														
No70	20.00	288.98			1.0000 288.98														
No71	20.00	23.68			1.0000 23.68														
No72	20.00	886.00			1.0000 886.00														
No73	20.00	707.78			1.0000 707.78														
No74 サリつけ	20.00	319.24			1.0000 319.24														
合計	180.00	3,748.92			3,748.92														

切土数量計算表（土砂類）

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R8佐念線3工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	中心 距離 <small>(距離補正)</small>	切 土																				
		全量		シラス			砂質土			粘性土			礫質土			岩塊玉石			軟岩 I A			
		断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	
BP(BC35)																						
No66	8.51									8.51												
小計	8.51																					
+10.00	10.00									10.00												
No67	9.83	42.30	207.90							9.83	42.30	207.90										
小計	19.83		207.90									207.90										
+10.00	7.60	72.60	436.62							7.60	72.60	436.62										
No68	7.00	41.60	399.70							7.00	41.60	399.70										
小計	14.60		836.32									836.32										
+10.00	8.90	21.10	279.02							8.90	21.10	279.02										
No69	10.00	18.90	200.00							10.00	18.90	200.00										
小計	18.90		479.02									479.02										
EC37	9.88	18.60	185.25							9.88	18.60	185.25										
No70	10.12	1.90	103.73							10.12	1.90	103.73										
小計	20.00		288.98									288.98										
MC38	6.31		5.99							6.31		5.99										

切土数量計算表（土砂類）

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R8佐念線3工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	中心 距離 (距離補正)	切 土																				
		全量		シラス			砂質土			粘性土			礫質土			岩塊玉石			軟岩 I A			
		断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	
+10.00	3.69											3.69										
No71	0.98	36.10	17.69									0.98	36.10	17.69								
小計	10.98		23.68											23.68								
+10.00	10.00	52.20	441.50									10.00	52.20	441.50								
No72	10.00	36.70	444.50									10.00	36.70	444.50								
小計	20.00		886.00											886.00								
+10.00	9.30	44.30	376.65									9.30	44.30	376.65								
No73	7.50	44.00	331.13									7.50	44.00	331.13								
小計	16.80		707.78											707.78								
+10.00	9.70	14.40	283.24									9.70	14.40	283.24								
No74 すりつけ	5.00		36.00									5.00		36.00								
小計	14.70		319.24											319.24								
合 計	144.32		3,748.92											3,748.92								

運転時間算出表

①佐念線2工区仮置き場から4号作業土場へ運搬(ダンプトラック運搬)

運搬土量 144.32 m ³	サイクルタイムCmの算出 Cm = L * β + α = 33.82	1時間あたり運搬量 Vtの算出 Vt = 60 / Cm * q * E = 8.46
運転時間 h 17.05 時間		
使用機械条件 ダンプトラック 10t バックホウ積込 0.60m ³	サイクルタイム条件 L = 3.92 km 運搬距離 β = 4.8 運搬状況による係数 α = 15 積込み等その他の作業時間	1時間あたり運搬量条件 q = 5.3 1台あたり積載土量 E = 0.9 作業効率

②平田仮置き場から4号作業土場へ運搬(ダンプトラック運搬)

運搬土量 2,323.21 m ³	サイクルタイムCmの算出 Cm = L * β + α = 31.51	1時間あたり運搬量 Vtの算出 Vt = 60 / Cm * q * E = 9.08
運転時間 h 255.80 時間		
使用機械条件 ダンプトラック 10t バックホウ積込 0.60m ³	サイクルタイム条件 L = 3.44 km 運搬距離 β = 4.8 運搬状況による係数 α = 15 積込み等その他の作業時間	1時間あたり運搬量条件 q = 5.3 1台あたり積載土量 E = 0.9 作業効率

③4号作業土場への運搬(不整地運搬車運搬)

運搬土量 5,044.84 m ³	サイクルタイムCmの算出 Cm = β * L + α = 3.27	1時間あたり燃料消費量の算出 燃料消費量 = 機関出力 × 時間あたり燃料消費率 = 13.22
運転日数 d 12.71 日	1時間あたり運搬量 Qの算出 Q = 60 * q * f * E / Cm = 57.52	1日あたり特殊運転手 人工数(人)の算出 特殊運転手 = 運転1h 労務歩掛 × T = 0.97
	1日あたり運搬量 Qdの算出 Qd = Q * T = 396.89	1日あたり燃料消費量(Q)の算出 燃料消費量 = 運転1h 燃料消費量 × T = 91.22
		1日あたり賃料 供用日数の算出 供用日 = 2.18
使用機械条件 不整地運搬車 6t	サイクルタイム条件 L = 0.02 km 運搬距離 β = 2 * V 運搬速度係数 V = 11.63 min/km 現地走行速度 α = 2.8 積込みその他の時間	1日あたり運転単価 条件 T = 6.9 h/日 運転日あたり標準運転時間 0.14 人/h 機械運転1時間あたり労務歩掛(1/T) 0.114 ㊲/kW・h 運転1時間あたり燃料消費率 (不整地運搬車 クローラ型) 116 kw 機関出力(不整地運搬車・クローラ型・ダンプ・全旋回式・排対型1次)
	1時間あたり運搬量条件 q = 3.3 1サイクル運搬量 f = 1.0 土量換算係数 E = 0.95 作業効率	

運搬盛土計画表

	測点	流用土体積 (m3)	流用計画	運搬距離 (m)	体積 × 距離	体積 (m3) (粘性土)	備考
① 置場から2号工区 土場へ 作業仮	2工区	144.32	EC37	3928.39	566,945.24	144.32	
					0.00		
					0.00		
					0.00		
	小計	144.32			566,945.24	144.32	
② 4号作業土場から 平田 置場へ	平田	2,323.21	EC37	3448.39	8,011,334.13	2,323.21	
	小計	2,323.21			8,011,334.13	2,323.21	
	合計	2,467.53					不整地運搬車への積込量
② の4号現場内 作業土場 流用へ	EC37	2,577.31	EC37	40.17	103,530.54	2,577.31	
	小計	2,577.31			103,530.54	2,577.31	
	合計	5,044.84					4号作業土場必要盛土量

	測点	流用土体積 (m3)	流用計画	運搬距離 (m)	体積 × 距離	体積 (m3) (粘性土)	備考
③ 不整地運搬車 運搬 4号作業土場内の	EC37		4号作業土場 BP	45.90	0.00	0.00	現場内流用
	EC37	128.50	4号作業土場 BP'	41.4	5,319.90	128.50	現場内流用
	EC37	576.50	4号作業土場 No.1	32.4	18,678.60	576.50	現場内流用
	EC37	936.89	4号作業土場 No.2	24.4	22,860.09	936.89	現場内流用
	EC37	1,351.08	4号作業土場 No.3	16.4	22,157.68	1,351.08	現場内流用
	EC37	77.37	4号作業土場 No.3	16.4	1,268.81	77.37	現場外から流用
	EC37	1,578.67	4号作業土場 No.4	8.4	13,260.80	1,578.67	現場外から流用
	EC37	395.84	4号作業土場 A	4.1	1,622.96	395.84	現場外から流用
	小計	5,044.84			85,168.84	5,044.84	

※必要土量	平均距離	16.88
	運搬距離	16.88

①	平均距離 (m)	3928.39	ダンプトラック運搬
	運搬距離 (m)	3918.39	
②	平均距離 (m)	3448.39	ダンプトラック運搬
	運搬距離 (m)	3438.39	
③	平均距離 (m)	16.88	不整地運搬車運搬
	運搬距離 (m)	16.88	

法面数量計算内訳表

令和8年度 佐念線3工区：当初

	法面保護工						法面整形		
	工種	パネル面積	吹付面積	単位	左	右	土質	面積	単位
切土法面	① 在来種株植栽併用吹付工 (t=1cm, 種子なし)	0.00	0.00	m ²	0.00	0.00	S1 砂質土	0.00	m ²
	② 在来種株植栽併用吹付工 (t=3cm, 種子なし)	22.50	155.50	m ²	25.00	153.00	S2 粘性土	1,518.67	m ²
	③ 木製パネル合計枚数	120.0枚		m ²	0.00	0.00	S3 礫交り土	0.00	m ²
	④	0.00	0.00	m ²	0.00	0.00	S4 岩塊玉石	0.00	m ²
	⑤	0.00	0.00	m ²	0.00	0.00	R1A 軟岩 I A	0.00	m ²
	⑥	0.00	0.00	m ²	0.00	0.00			m ²
	⑦ 客土吹付工(種子なし, 繊維衾(肥料袋なし))	157.50	1,183.17	m ²	100.00	1,240.67	開設EP擦付法面を含む 法面保護シート設置撤去		m ²
	⑧	0.00	0.00	m ²	0.00	0.00		1,518.67	m ²
	⑨	0.00	0.00	m ²	0.00	0.00			m ²
	⑩ モルタル・コンクリート吹付工	0.00	0.00	m ²	0.00	0.00			m ²
	⑪	0.00	0.00	m ²	0.00	0.00			m ²
	⑫	0.00	0.00	m	0.00	0.00			m
	⑯	0.00	0.00	m ²	0.00	0.00			m ²
小計 (重複面積を除く)	300.00	1,338.67	m ²	125.00	1,393.67	小計	1,518.67	m ²	
盛土法面	⑭		0.00	m ²	0.00	0.00	S1 砂質土	0.00	m ²
	⑮		0.00	m ²	0.00	0.00	S2 粘性土	285.89	m ²
	⑯ 人工張芝		285.89	m ²	276.63	9.26	S3 礫交り土	0.00	m ²
	小計		285.89	m ²	276.63	9.26		285.89	m ²
	瀝青材(乳剤)散布工 延長×1.0r(編柵工延長×1.0m)		85.00	m ²					
合 計		1,709.56	m ²	401.63	1,402.93		1,804.56	m ²	

切土法面（整形）数量計算表

令和8年度 佐念線3工区：当初

法 面 (左)							法 面 (右)								
測 点	距 離	人力整形		機械整形		土質	測 点	距 離	人力整形		機械整形		土質		
		法 長	面 積	法 長	面 積				法 長	面 積	法 長	面 積			
BC. 35	0.00	0.00		0.00	0.00	S2	BC. 35	0.00				0.00	S2		
No. 66	8.51	0.00		0.00	0.00	S2	No. 66	8.51			0.00	0.00	S2		
+10.00	10.00	0.00		0.00	0.00	S2	+10.00	10.00			0.00	0.00	S2		
No. 67	10.00	0.00		0.00	0.00	S2	No. 67	10.00			10.10	50.50	S2		
+10.00	10.00	5.00		5.00	25.00	S2	+10.00	10.00			10.40	102.50	S2		
No. 68	10.00	0.60		0.60	28.00	S2	No. 68	10.00			11.40	109.00	S2		
+10.00	10.00	0.00		0.00	3.00	S2	+10.00	10.00			11.30	113.50	S2		
No. 69	10.00	0.00		0.00	0.00	S2	No. 69	10.00			13.30	123.00	S2		
EC37, BC38	9.88	0.00		0.00	0.00	S2	EC37, BC38	9.88			12.50	127.45	S2		
No. 70	10.12	0.00		0.00	0.00	S2	No. 70	10.12			3.10	78.94	S2		
MC. 38	6.31	0.00		0.00	0.00	S2	MC. 38	6.31			0.00	9.78	S2		
+10.00	3.69	0.00		0.00	0.00	S2	+10.00	3.69			0.00	0.00	S2		
No. 71	10.00	0.00		0.00	0.00	S2	No. 71	10.00			15.70	78.50	S2		
+10.00	10.00	1.20		1.20	6.00	S2	+10.00	10.00			17.70	167.00	S2		
No. 72	10.00	1.50		1.50	13.50	S2	No. 72	10.00			10.90	143.00	S2		
+10.00	10.00	1.70		1.70	16.00	S2	+10.00	10.00			9.70	103.00	S2		
No. 73	10.00	2.50		2.50	21.00	S2	No. 73	10.00			10.10	99.00	S2		
+10.00	10.00	0.00		0.00	12.50	S2	+10.00	10.00			7.60	88.50	S2		
					0.00	S2						0.00	S2		
					0.00	S2						0.00	S2		
計	158.51		0.00		125.00		計	158.51		0.00		1,393.67			
							合計 (左+右)				0.00		1,518.67		
							土 質	左	+	右	=	合 計			
							S2	粘性土	125.00	+	1,393.67	=	1,518.67 m ²		
							S3	礫質土	0.00	+	0.00	=	0.00 m ²		

盛土法面(整形)数量計算表

令和8年度 佐念線3工区：当初

法 面 (左)						法 面 (右)						
測 点	距 離	法 長	面 積	工種	土質	測 点	距 離	法 長	面 積	工種	土質	
BC. 35	0.00		0.00	⑩	S2	BC. 35	0.00		0.00	⑩	S2	
No. 66	8.51	0.60	2.55	⑩	S2	No. 66	8.51	1.00	4.26	⑩	S2	
+10.00	10.00	0.50	5.50	⑩	S2	+10.00	10.00		5.00	⑩	S2	
No. 67	10.00		2.50	⑩	S2	No. 67	10.00		0.00	⑩	S2	
+10.00	10.00		0.00	⑩	S2	+10.00	10.00		0.00	⑩	S2	
No. 68	10.00		0.00	⑩	S2	No. 68	10.00		0.00	⑩	S2	
+10.00	10.00	9.80	49.00	⑩	S2	+10.00	10.00		0.00	⑩	S2	
No. 69	10.00	8.80	93.00	⑩	S2	No. 69	10.00		0.00	⑩	S2	
EC37, BC38	9.88	6.30	74.59	⑩	S2	EC37, BC38	9.88		0.00	⑩	S2	
No. 70	10.12	1.90	41.49	⑩	S2	No. 70	10.12		0.00	⑩	S2	
MC. 38	6.31	0.40	7.26	⑩	S2	MC. 38	6.31		0.00	⑩	S2	
+10.00	3.69		0.74	⑩	S2	+10.00	3.69		0.00	⑩	S2	
No. 71	10.00		0.00	⑩	S2	No. 71	10.00		0.00	⑩	S2	
+10.00	10.00		0.00	⑩	S2	+10.00	10.00		0.00	⑩	S2	
No. 72	10.00		0.00	⑩	S2	No. 72	10.00		0.00	⑩	S2	
+10.00	10.00		0.00	⑩	S2	+10.00	10.00		0.00	⑩	S2	
No. 73	10.00		0.00	⑩	S2	No. 73	10.00		0.00	⑩	S2	
+10.00	10.00		0.00	⑩	S2	+10.00	10.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
0	0.00		0.00	⑩	S2	0.00	0.00		0.00	⑩	S2	
計			276.63			計			9.26			
						合計 (左+右)			285.89			

	土 質	左	+	右	=	合 計
S2	粘性土	276.63	+	9.26	=	285.89 m ²
S3	礫質土	0.00	+		=	0.00 m ²

法面保護シート（赤土流出対策）数量計算表

令和8年度 佐念線3工区：当初

法 面 (左)				法 面 (右)				
測 点	測点距離	法長	面 積	測 点	測点距離	法長	面 積	
BC. 35	0.00	0.00	0.00	BC. 35	0.00	0.00	0.00	
No. 66	8.51	0.00	0.00	No. 66	8.51	0.00	0.00	
+10.00	10.00	0.00	0.00	+10.00	10.00	0.00	0.00	
No. 67	10.00	0.00	0.00	No. 67	10.00	10.10	50.50	
+10.00	10.00	5.00	25.00	+10.00	10.00	10.40	102.50	
No. 68	10.00	0.60	28.00	No. 68	10.00	11.40	109.00	
+10.00	10.00	0.00	3.00	+10.00	10.00	11.30	113.50	
No. 69	10.00	0.00	0.00	No. 69	10.00	13.30	123.00	
EC37, BC38	9.88	0.00	0.00	EC37, BC38	9.88	12.50	127.45	
No. 70	10.12	0.00	0.00	No. 70	10.12	3.10	78.94	
MC. 38	6.31	0.00	0.00	MC. 38	6.31	0.00	9.78	
+10.00	3.69	0.00	0.00	+10.00	3.69	0.00	0.00	
No. 71	10.00	0.00	0.00	No. 71	10.00	15.70	78.50	
+10.00	10.00	1.20	6.00	+10.00	10.00	17.70	167.00	
No. 72	10.00	1.50	13.50	No. 72	10.00	10.90	143.00	
+10.00	10.00	1.70	16.00	+10.00	10.00	9.70	103.00	
No. 73	10.00	2.50	21.00	No. 73	10.00	10.10	99.00	
+10.00	10.00	0.00	12.50	+10.00	10.00	7.60	88.50	
計			125.00	計			1,393.67	
				合計 (左+右)				1,518.67

舗装数量計算表

令和8年度 農山漁村地域整備交付金

森林管理道開設 佐念線3工区 当初

	区 分	数 量 (m ²)		区 分	数 量 (m ²)	
不陸整正	CBR3%未満20%以上 (締固無)		表層工	(T=4cm)密粒	755.40	アスコン使用量 車道
	CBR3%以上20%未満 (締固有)			(T=4cm)GAP	476.28	
計		0.00				
下層路盤工 (新基準) (R7.4.1~)	6~8 (T=15cm)	839.60	計		1,231.68	路肩 9.42/100* 0.00 = 0.00 アスカーブ 3.72/100* 122.20 = 4.55
	4~6 (T=19cm)	0.00	アスカーブ 延長 (m)	密粒 (T=4, 7)	37.98	
	3~4 (T=23cm)	0.00		密粒 (T=4, 10)	0.00	
	2~3 (T=23cm)	0.00		密粒 (T=4, 14)	47.00	
	1.0~2 (T=23cm)	0.00		GAP (T=4, 7)	37.22	
	1.0未満 (T=23cm)	0.00		GAP (T=4, 10)	0.00	
計		839.60		GAP (T=4, 14)	0.00	
上層路盤工 (旧基準) (~R7.3.31)	1.6未満~8, 20以上 (T=7cm)	947.78	計		122.20	合計 = 128.45 200t未満 ※遮断層の1.6%未満は、歩掛に含まれているため遮断層として数量は計上しない。
	12~20 (T=10cm)	0.00	区画線	実線	484.92	
				破線	0.00	
	8~12 (T=14cm)	283.90	計		484.92	
車道計		1,231.68	遮断層 (新基準) (R7.4.1~)	2~3 (T=35cm)	0.00	瀝青材散布 839.60 m ²
路肩計		0.00		1.0~2 (T=50cm)	0.00	
計		1,231.68		1.0未満 (T=65cm)	0.00	
			計		0.00	

ガードレール 数量計算表

令和8年度 森林管理道開設 佐念線3工区：当初

測点	撤去				設置(流用材)				設置(新材) Gr-C-4E				設置(新材) Gr-C-2B			
	(曲線部無) (m)		(半径30m以下) (m)		(曲線部無) (m)		(半径30m以下) (m)		(曲線部無) (m)		(半径30m以下) (m)		(曲線部無) (m)		(半径30m以下) (m)	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右
No. 68+3.50~ No. 69+12.50											29.00					
合計									0.00		29.00		0.00		0.00	
再掲	撤去(レールのみ)延長=				設置(流用材)延長=				設置(新材)延長=				設置(新材)延長=			
									29.00				0.00			

標 識 工 数 量 計 算 表

令和8年度 森林管理道開設 佐念線3工区：当初

測 点	施工年度表示板		案内板		案内板		案内標識		警戒標識		警戒標識		警戒標識		警戒標識		カーブミラー	
	(起点設置) (基)		(里程標識) (基)		(作業ポイント) (基)		(待避所) (本)		(下り急勾配) (本)		(上り急勾配) (本)		(段差有り) (本)		(加わき注意) (本)		(φ800メタリル) (本)	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右
No. 66		1.0						1.0								1.0		
No. 72								1.0										
IP. 36																		1.0
IP. 39																		1.0
小計		1.0						2.0								1.0	2.0	
合計	1.0						2.0								1.0		2.0	

編柵工数量計算表

令和7年度 佐念線3工区:計画

測点	左				備考	測点	右				備考
	編柵工		編柵工(二段目)				編柵工		編柵工(二段目)		
		延長		延長				延長		延長	
No.67+2.00～ No.68+6.00		24.00									
No.71+4.00～ No.73+10.00		46.00									
4号作業土場		15.00									
小計		85.0				小計					
						合計 (左+右)		85.00			

伐採区域面積算出表

令和8年度 佐念線3工区:当初

:入力箇所

測点	距離	伐開幅			面積 m2	プロット別面積 m2
		左	右	計		
No. 67		4.40	12.20	16.60		プロット1対象 793.50 m2
No. 67+10	10.00	6.30	13.00	19.30	179.50	
No. 68	10.00	3.50	13.60	17.10	182.00	
No. 68+10	10.00	11.00	11.60	22.60	198.50	
No. 69	10.00	11.30	12.80	24.10	233.50	
BC 37	9.88	9.20	11.20	20.40	219.83	プロット2対象 606.57 m2
No. 70	10.12	5.60	5.70	11.30	160.40	
EC 38	6.31	4.20	6.30	10.50	68.78	
No. 70+10	3.69	3.90	6.50	10.40	38.56	
No. 71	10.00		13.40	13.40	119.00	
No. 71+10	10.00	4.50	15.40	19.90	166.50	プロット3対象 832.50 m2
No. 72	10.00	4.60	11.40	16.00	179.50	
No. 72+10	10.00	4.20	12.60	16.80	164.00	
No. 73	10.00	4.70	12.60	17.30	170.50	
No. 73+10	10.00	3.90	9.20	13.10	152.00	
No. 74	10.00	32.60	8.00	40.60	268.50	プロット4対象 565.50 m2
No. 74+10	10.00	39.70	6.60	46.30	297.00	
4号作業土場				図面より	1,033.00	プロット5対象 500.00 プロット6対象 533.00
延長	150.00			合計	3,831.07 m2	

●プロット必要数【1,000m2に1箇所】

4 箇所以上

プロット調査表

プロット番号	1
近接測点No.	No.67

: 入力箇所

※8cmを超える木を調査すること

針葉樹		
番号	胸高直径(cm) ※2cm括約	備考
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		

広葉樹		
番号	胸高直径(cm) ※2cm括約	備考
1	30 cm	
2	18 cm	
3	30 cm	
4	20 cm	
5	10 cm	
6	10 cm	
7	18 cm	
8	36 cm	
9	28 cm	
10	10 cm	
11	10 cm	
12	26 cm	
13	20 cm	
14	16 cm	
15	14 cm	
16	10 cm	
17	34 cm	
18	12 cm	
19	10 cm	
20	22 cm	
21	20 cm	
22	20 cm	
23	20 cm	
24	10 cm	
25		
26		
27		
28		
29		
30		

プロット調査表

プロット番号	2
近接測点No.	BC.37

: 入力箇所

※8cmを超える木を調査すること

針葉樹		
番号	胸高直径 (cm) ※2cm括約	備考
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		

広葉樹		
番号	胸高直径 (cm) ※2cm括約	備考
1	20 cm	
2	12 cm	
3	18 cm	
4	16 cm	
5	10 cm	
6	18 cm	
7	18 cm	
8	24 cm	
9	20 cm	
10	10 cm	
11	10 cm	
12	20 cm	
13	16 cm	
14	18 cm	
15	12 cm	
16	16 cm	
17	26 cm	
18	10 cm	
19	10 cm	
20	16 cm	
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

プロット調査表

プロット番号	3
近接測点No.	No71.+10.00

: 入力箇所

※8cmを超える木を調査すること

針葉樹		
番号	胸高直径(cm) ※2cm括約	備考
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		

広葉樹		
番号	胸高直径(cm) ※2cm括約	備考
1	20 cm	
2	10 cm	
3	22 cm	
4	16 cm	
5	18 cm	
6	16 cm	
7	16 cm	
8	22 cm	
9	10 cm	
10	10 cm	
11	16 cm	
12	18 cm	
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

プロット調査表

プロット番号	4
近接測点No.	No.74

: 入力箇所

※8cmを超える木を調査すること

針葉樹		
番号	胸高直径 (cm) ※2cm括約	備考
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		

広葉樹		
番号	胸高直径 (cm) ※2cm括約	備考
1	10 cm	
2	10 cm	
3	26 cm	
4	20 cm	
5	16 cm	
6	14 cm	
7	10 cm	
8	30 cm	
9	12 cm	
10	10 cm	
11	10 cm	
12	18 cm	
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

プロット調査表

プロット番号	5
近接測点No.	4号土場(上流)

: 入力箇所

※8cmを超える木を調査すること

針葉樹		
番号	胸高直径(cm) ※2cm括約	備考
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		

広葉樹		
番号	胸高直径(cm) ※2cm括約	備考
1	18 cm	
2	10 cm	
3	10 cm	
4	14 cm	
5	28 cm	
6	18 cm	
7	12 cm	
8	10 cm	
9	18 cm	
10	16 cm	
11	18 cm	
12	12 cm	
13	16 cm	
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

プロット調査表

プロット番号	6
近接測点No.	4号土場(下流)

: 入力箇所

※8cmを超える木を調査すること

針葉樹		
番号	胸高直径(cm) ※2cm括約	備考
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		

広葉樹		
番号	胸高直径(cm) ※2cm括約	備考
1	14 cm	
2	16 cm	
3	12 cm	
4	16 cm	
5	12 cm	
6	22 cm	
7	10 cm	
8	22 cm	
9	22 cm	
10	10 cm	
11	10 cm	
12	10 cm	
13	16 cm	
14	10 cm	
15	10 cm	
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

積算単価根拠表（閲覧用）【単一製品から価格を決定する場合】

※本工事の積算にあたり、価格刊行物の単価を採用した品目は下表の備考欄のとおりであるが、使用製品として指定するものではない。

なお、使用製品が異なる場合でも設計単価変更の対象としない。

※単一の製品から単価を決定する場合は、

①両刊行物掲載単価を平均し、端数処理（上位3桁有効4桁目切り捨て）を行い、設計単価とする。

②1つの刊行物にしかない場合、その価格を採用する。

工事名： 令和8年度 森林管理道開設事業 佐念線3工区							建設物価・積算資料： 令和 8 年 5 月号 土木コスト情報・土木施工単価： 令和 8 年 4 月号			
名称	材質及び規格・寸法	単位	建設物価		積算資料		土木コスト情報		土木施工単価	備考
			ページ	ページ	ページ	ページ				
鉄丸釘(JIS A 5508)	N100 #8 L=100mm 92本/kg	kg	○	56	○	52				
トラロープ	径9mm	kg	○	787						円/kg m当たり単価 円/kg×(8.34kg/200m) = 円/m 円×損耗率30% = 円/m ≒ 円
ブルーシート	3.6m×5.4m #2000	枚	○	182	○	273				円/枚 m ² 当たり単価 円/枚÷(3.6m×5.4m)/枚 = 円/m ² 円×損耗率30% = 円/m ² ≒ 円
支柱・基礎設置	静電粉体塗装 鋼管 φ76.3×3.2×4,000mm	基					○	499		土木コスト情報 時間的制約 無 週休2日補正(月単位) (補正係数1.01) 円×1.01(小数点以下切り捨て) = 円
鏡体設置	メタクリル 丸型 φ800 1面用	基					○	501		土木コスト情報 時間的制約 無 週休2日補正(月単位) (補正係数1.01) 円×1.01(小数点以下切り捨て) = 円
注意版	アルミ板 600×180×2.0	組	○	233	○	357				

