

切土積算条件区分表

測点	中心距離	切土距離	(A)	(B)		(A)	(B)			
			オープンカット 粘性土		片切掘削 粘性土		オープンカット			
			断面	容積	断面	容積	断面	容積		
合計	88.00	92.10	397.10		1,387.27					
合計（土質別）			1,784.37							
合計（全 体）			1,784.37							

切土積算条件区分表

盛土積算条件区分表

測点	中心距離	盛土距離	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			路体盛土 $B < 2.5$	路体盛土 $2.5 \leq B < 4.0$	路体盛土 $4.0 < B$	路床盛土 $B < 2.5$	路床盛土 $2.5 \leq B < 4.0$	路床盛土 $4.0 < B$
			断面	容積	断面	容積	断面	容積
合計	88.00	88.00	30.00	46.00	35.00	13.00	28.00	32.00
合計(全体)			184.00					

盛土積算条件区分表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R7年度佐念線1工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

別盛土箇所データ

残土箇所データ

純盛土箇所データ

1表

機械施工総括表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R7年度佐念線1工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	7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 0.35m 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
土砂類	シラス								
	砂質土								
	粘性土	1,784.37		1,784.37		1,529.12			
	礫質土								
	岩塊玉石								
	軟岩 I A								
	計	1,784.37		1,784.37		1,529.12			
岩石類	軟岩 I BBD								
	軟岩 I B								
	軟岩 II								
	中硬岩								
	計								
合計		1,784.37		1,784.37		1,529.12			
								1,529.12	637.13

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	R7年度佐念線1工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上

5表

土工量集計表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R7年度佐念線1工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度

2割以上
(2割以上)

運搬盛土計画表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R7年度佐念線1工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	7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
合 計														
	平均距離													
ダンプ トラック	運搬距離													

運搬残土計画表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R7年度佐念線1工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	7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 I A 体積	軟岩 I BBD 体積	軟岩 I B 体積	軟岩 II 体積
No63	248.77	A	20,420.00	5,079,883.40			1.0000 248.77						
No64	24.67	A	20,440.00	504,254.80			1.0000 24.67						
No65	279.94	A	20,460.00	5,727,572.40			1.0000 279.94						
No66	800.94	A	20,480.00	16,403,251.20			1.0000 800.94						
+8.00	174.80	A	20,488.00	3,581,302.40			1.0000 174.80						
合 計	1,529.12			31,296,264.20			1,529.12						
	1,529.12	平均距離	20466.85	31,296,264.20			1,529.12						
ダンプトラック		運搬距離	20456.85										

土量流用計画表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R7年度佐念線1工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	7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												
No62				10		5													
No63	20.00	2.22	261.86	10		5	10.87	2.22	248.77			248.77		A					
No64	20.00	176.11	200.78	10		5	176.11	24.67				24.67		A					
No65	20.00	23.89	303.83	10		5	23.89	279.94				279.94		A					
No66	20.00	2.22	843.10	10		5	39.94	2.22	800.94			800.94		A					
+8.00	8.00		174.80						174.80			174.80		A					
合 計	88.00	204.44	1,784.37				50.81	204.44	1,529.12			1,529.12							

切土割合補正

事業名	森林管理道開設事業					
路線名	R7年度佐念線1工区		設計内容		当初設計	
施工主体	鹿児島県			施工年度		7年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	距離	切 土 (床 挖)															
		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		
		体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	BD	逸散土	B R	DM	逸散土	B R	DM	逸散土
No62																	
No63	20.00	261.86			1.0000 261.86												
No64	20.00	200.78			1.0000 200.78												
No65	20.00	303.83			1.0000 303.83												
No66	20.00	843.10			1.0000 843.10												
+8.00	8.00	174.80			1.0000 174.80												
合計	88.00	1,784.37			1,784.37												

切土盛土数量計算表

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R7年度佐念線1工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	7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																		盛 土								
		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 BBD		軟岩 I B		軟岩 II		中硬岩		中心 距離	断面積	体積	土量 変化率	盛土必要 土量
		体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積						
No62																										0.90		
+10.00	8.80	96.36					1.00	96.36																10.00		0.90		
No63	10.00	165.50					1.00	165.50																10.00	0.40	2.00	0.90	2.22
小計	18.80	261.86					1.00	261.86																	2.00		2.22	
+10.00	10.00	56.00					1.00	56.00																10.00	15.50	79.50	0.90	88.33
No64	11.40	144.78					1.00	144.78																10.00	0.30	79.00	0.90	87.78
小計	21.40	200.78					1.00	200.78																	158.50		176.11	
+10.00	11.50	183.43					1.00	183.43																10.00	1.80	10.50	0.90	11.67
No65	11.20	120.40					1.00	120.40																10.00	0.40	11.00	0.90	12.22
小計	22.70	303.83					1.00	303.83																	21.50		23.89	
+10.00	11.20	369.60					1.00	369.60																10.00		2.00	0.90	2.22
No66	10.00	473.50					1.00	473.50																	10.00		0.90	
小計	21.20	843.10					1.00	843.10																	2.00		2.22	
+8.00	8.00	174.80					1.00	174.80																8.00				
小計	8.00	174.80					1.00	174.80																				
合 計	92.10	1784.37						1784.37																	184.00		204.44	

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	R7年度佐念線1工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	7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	
No62																				
+10.00	8.80	21.90	96.36							8.80	21.90	96.36								
No63	10.00	11.20	165.50							10.00	11.20	165.50								
小計	18.80		261.86									261.86								
+10.00	10.00		56.00							10.00		56.00								
No64	11.40	25.40	144.78							7.40	25.40	144.78								
小計	21.40		200.78									200.78								
+10.00	11.50	6.50	183.43							11.50	6.50	183.43								
No65	11.20	15.00	120.40							11.20	15.00	120.40								
小計	22.70		303.83									303.83								
+10.00	11.20	51.00	369.60							11.20	51.00	369.60								
No66	10.00	43.70	473.50							10.00	43.70	473.50								
小計	21.20		843.10									843.10								
+8.00	8.00		174.80							8.00		174.80								
小計	8.00		174.80									174.80								
合 計	92.10		1,784.37									1,784.37								

切土数量計算表（岩石類）

事業名	森林管理道開設事業		
路線名	R7年度佐念線1工区	設計内容	当初設計
施工主体	鹿児島県	施工年度	7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		軟岩 I B(ブルトーザー)			軟岩 I B(ブレーカ)			軟岩 I B(グリマイト)			軟岩 II(ブレーカ)			軟岩 II(グリマイト)			中硬岩(ブレーカ)		
		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
No62																					
+10.00	8.80	21.90	96.36																		
No63	10.00	11.20	165.50																		
小計	18.80		261.86																		
+10.00	10.00		56.00																		
No64	11.40	25.40	144.78																		
小計	21.40		200.78																		
+10.00	11.50	6.50	183.43																		
No65	11.20	15.00	120.40																		
小計	22.70		303.83																		
+10.00	11.20	51.00	369.60																		
No66	10.00	43.70	473.50																		
小計	21.20		843.10																		
+8.00	8.00		174.80																		
小計	8.00		174.80																		
合 計	92.10		1,784.37																		

切土法面整形数量計算表

(单位: m²)

切土法面整形(左側)									摘要	切土法面整形(右側)									摘要	
土質	粘性土									土質	粘性土									
測点	距離	法長	面積	距離	法長	面積	距離	法長	面積	測点	距離	法長	面積	距離	法長	面積	距離	法長	面積	
No62		16.30								No62		1.50								
+10.00	10.00	17.70	170.00							+10.00	10.00		7.50							
No63	10.00	10.60	141.50							No63	10.00									
+10.00	10.00		53.00							+10.00	10.00									
No64	10.00	13.70	68.50							No64	10.00									
+10.00	10.00	7.80	107.50							+10.00	10.00									
No65	10.00	8.10	79.50							No65	10.00									
+10.00	10.00	18.20	131.50							+10.00	10.00	0.60	3.00							
No66	10.00	17.30	177.50							No66	10.00	0.80	7.00							
計			929.00							計			17.50							

切土法面整形数量 集計表

(单位: m²)

土 質	面 積		
	全 体	左 側	右 側
粘性土	946.50	929.00	17.50
合計	946.50	929.00	17.50

切土法面保護数量計算表

(単位: m²)

切土法面保護(左側)									摘要	切土法面保護(右側)									摘要	
工種	植生基材吹付工(無種子)									工種	植生基材吹付工(無種子)									摘要
測点	距離	法長	面積	距離	法長	面積	距離	法長	面積	測点	距離	法長	面積	距離	法長	面積	距離	法長	面積	
No62			16.30							No62			1.50							
+10.00	10.00	17.70	170.00							+10.00	10.00		7.50							
No63	10.00	10.60	141.50							No63	10.00									
+10.00	10.00		53.00							+10.00	10.00									
No64	10.00	13.70	68.50							No64	10.00									
+10.00	10.00	7.80	107.50							+10.00	10.00									
No65	10.00	8.10	79.50							No65	10.00									
+10.00	10.00	18.20	131.50							+10.00	10.00	0.60	3.00							
No66	10.00	17.30	177.50							No66	10.00	0.80	7.00							
計			929.00							計			17.50							

切土法面保護数量 集計表

(単位: m²)

工種	面 積		
	全 体	左 側	右 側
植生基材吹付工(無種子)	946.50	929.00	17.50
計	946.50	929.00	17.50
木製パネル	109.50	109.50	
合 計	837.00	819.50	17.50

(73.00枚 × 1.50m)
*木製パネル区間を省く

木製パネル数量計算表

(単位:m)

木製パネル(左側)								木製パネル(右側)							
上層7cmタイプ								上層7cmタイプ							
測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長
No.62															
No.63 +6.00	26.00														
No.63 +13.00															
No.66 47.00															
計	73.00														
左計								73.00	右計						
左右合計	73.00									木製パネル 全合計					73.00

木製パネル数量 集計表

工種	面 積			枚 数		
	全 体	左 側	右 側	全 体	左 側	右 側
上層7cmタイプ	109.50	109.50		73.00	73.00	
合 計	109.50	109.50		73.00	73.00	

柵工数量計算表

(単位:m)

左側						右側					
木柵工		編柵工				木柵工		編柵工			
測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長
								No.62			
								No.66	80.00		
計						計			80.00		

柵工数量 集計表

(単位:m)

工種	延長		
	全體	左側	右側
木柵工			
編柵工	80.00		80.00
合計	80.00		80.00

※ 漆青材(乳剤)散布工の数量は、編柵工と同じ。

防護施設工(ガードレール)数量計算表

(単位:m)

左側								右側							
土中用R=30以下		土中用R=30超		構造物用R=30以下		構造物用R=30超		土中用R=30以下		土中用R=30超		構造物用R=30以下		構造物用R=30超	
測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長	測点	延長
														No.62 +8.00	
												No.63 +8.50		No.63 +8.50	20.50
												No.65 +7.00	32.50		
計								計						32.50	20.50

防護施設工数量集計表

工種	合計	左 延長	右 延長
土中用R=30以下			
土中用R=30超			
構造物用R=30以下	32.50 m		32.50 m
構造物用R=30超	20.50 m		20.50 m
合計	53.00 m		53.00 m

標識工数量計算表

施工年度表示板				案内標識				警戒標識				規制標識			
測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右	測点	表示	本数	左右
No.62	施工年度表示板	1	右												
計		1		計				計				計			

標識工集計表

施工年度表示板	1.0 本
案内標識	
警戒標識	
規制標識	
合 計	1.0 本

用 地 面 積 計 算 表

測 点	測 点 間 距 離	用 地 幅			面 積	備 考
		左 幅	右 幅	計		
No63		11.20	7.40	18.60		角度：44°
+10.00	10.00	6.70	8.00	14.70	166.50	角度：28°
No64	10.00	12.40	9.50	21.90	183.00	角度：39°
+10.00	10.00	8.40	10.10	18.50	202.00	角度：38°
No65	10.00	9.00	9.80	18.80	186.50	角度：37°
+10.00	10.00	15.20	6.60	21.80	203.00	角度：39°
No66	10.00	15.40	3.90	19.30	205.50	角度：38°
+8.00	8.00	10.20	4.00	14.20	134.00	角度：37°
No67	12.00	14.40	4.00	18.40	195.60	角度：41°
+10.00	10.00	14.30	4.00	18.30	183.50	角度：32°
合計	90.00				1,659.60	平均角度：37°

舗装数量計算総括表

佐念線1工区(No.62～No.66)

6-1

区分		数量(m ²)	区分	数量(m ²)
表層工	車道(T=4cm)密粒		遮断層	荒目砂10cm
	車道(T=4cm)GAP	386.20		シラス20cm
	計	386.20		
上層路盤工	T=9cm(20%以上)	386.20	アスカーブ	計
	T=12cm(12%)			上層路盤工7cm
	T=15cm(8.0%)			上層路盤工10cm
	計	386.20		上層路盤工14cm
下層路盤工	CBR 6.0%(T=15cm)		舗装区画線	表層工(密粒)
	CBR 4.0%(T=19cm)			表層工(GAP)
	CBR 3.0%(T=23cm)			
	CBR 2.0%以上(T=23cm)			アスカーブ延長
	CBR 1.0%以上(T=23cm)			実線
	CBR 1.0%未満(T=23cm)			破線
	計			破線(実延長)
不陸整正				計
				160.00

アスコン使用量	表層工	39.01
	アスカーブ	0.44
	計	39.45
		200t未満

舗装数量計算内訳表

佐念線1工区(No.62～No.66)

6-2

舗装厚	設計CBR	表層工	上層路盤工	下層路盤工	遮断層
T=13cm	20%以上	386.20	386.20		
T=16cm	12%				
T=19cm	8%				
T=26cm	6%				
T=30cm	4%				
T=34cm	3%				
T=69cm	2%				
T=84cm	1.0%以上				
T=99cm	1.0%未満				
計		386.20	386.20		

舗装数量計算表

佐念線1工区(No.62～No.66)

6-3

測点	測点距離	表層工		上層路盤工		下層路盤工		不陸整正		設計CBR	舗装厚		AS種
		幅	面積	幅	面積	幅	面積	幅	面積		表層+上層	全厚	
No62		5.50		5.50						20.0%	13		G
+10.00	10.00	4.33	49.15	4.33	49.15					20.0%	13		G
No63	10.00	4.00	41.65	4.00	41.65					20.0%	13		G
+10.00	10.00	5.14	45.70	5.14	45.70					20.0%	13		G
No64	10.00	5.25	51.95	5.25	51.95					20.0%	13		G
+10.00	10.00	5.25	52.50	5.25	52.50					20.0%	13		G
No65	10.00	5.25	52.50	5.25	52.50					20.0%	13		G
+10.00	10.00	4.65	49.50	4.65	49.50					20.0%	13		G
No66	10.00	4.00	43.25	4.00	43.25					20.0%	13		G
密計													
G計			386.20		386.20								
計	80.00		386.20		386.20								

舗装工数量

全体	密計				
	G計	386.20	386.20		
	計	386.20	386.20		
控除分(-)	密計				
	G計				
	計				
密計					
G計		386.20	386.20		
計		386.20	386.20		

アスカーブ数量計算表

佐念線1工区(No.62～No.66)

6-5

アスカーブ(左)					アスカーブ(右)				
測 点	延 長	CBR値	上層路盤厚	AS種	測 点	延 長	CBR値	上層路盤厚	AS種
					No.65+8.00				
					No.66	12.00	20.0%	9	G
密粒計					密粒計				
GAP計					GAP計	12.00			
計					計	12.00			

アスカーブ 左+右	密粒計	
	GAP計	12.00
	計	12.00

区 分	延 長	面 積
路盤工9cm		
路盤工12cm		
路盤工15cm		
計		
表層(密粒)		
表層(GAP)	12.00	1.80
計	12.00	1.80

区画線 数量計算表

佐念線1工区(No.62～No.66)

6 -6

区画線(左)				区画線(右)			
測 点	延 長	実線・破線別	備 考	測 点	延 長	実線・破線別	備 考
No.62				No.62			
No.66	80.00	実線		No.66	80.00	実線	
実線計	80.00			実線計	80.00		
破線計				破線計			
合計	80.00			計	80.00		

左+右	実線計		160.00	実線実延長	160.00	破線延長÷2
	破線計			破線実延長		
	合計		160.00	実延長計	160.00	

(別 紙)

立竹木調查表

積算単価根拠表（閲覧用）【单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とのおりであるが、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。