

数量計算表

御在所岳線2工区

開設延長	169.54	m	【EC.13～No.33】
------	--------	---	---------------

大隅地域振興局農林水産部林務水産課

切土・盛土 適用条件集計表 2工区

1 切土

(単位 : m³)

区分	土質	体積	備考
オープンカット (5.0m以上)	シラス		
	砂質土		
	粘性土		
	礫交り土	1,406.53	
	岩塊玉石		
	軟岩1B		
	軟岩2		
	中硬岩		
	硬岩		
小計		1,406.53	
片切掘削 (5.0m未満)	シラス		
	砂質土		
	粘性土		
	礫交り土	1,691.48	
	岩塊玉石		
	軟岩1B		
	軟岩2		
	中硬岩		
	硬岩		
小計		1,691.48	
合計		3,098.01	

2 盛土

(単位 : m³)

区分	施工条件	体 積			合計
		本線	路体外盛土 (敷外盛土)	別盛土	
路体盛土	2.5m未満	691.00		12.20	703.20
	2.5以上4.0m未満	1,160.35		12.65	1,173.00
	4.0m以上	6,448.04		515.47	6,963.51
	小計	8,299.39		540.32	8,839.71
路床盛土	2.5m未満				
	2.5以上4.0m未満				
	4.0m以上				
	小計				
合計		8,299.39		540.32	8,839.71
必要盛土量(÷0.9)		9,221.54		600.36	

3 純盛土

(単位 : m³)

区分	施工条件	体 積			合計
		3工区(No.19+10)			
持込	3工区残土	6,723.89			6,723.89
合計		6,723.89			6,723.89

切取掘削区分表 2工区

測点	測点間 距離	切土距離	(1)オープンカット 5.0m以上						(2)片切掘削 5.0m未満						合計	断面計
			S2:粘性土		S3:礫交り土				S2:粘性土		S3:礫交り土					
			断 面	体 積	断 面	体 積	断 面	体 積	断 面	体 積	断 面	体 積	断 面	体 積		
No. 24																
EC. 13																
No. 24+15. 06	4. 60	4. 60														
No. 25	4. 94	4. 94									1. 60	3. 95			3. 95	1. 60
+10. 00	10. 00	10. 00										8. 00			8. 00	
No. 26	10. 00	10. 00														
+3. 00	3. 00	3. 00														
MC. 14	7. 76	7. 76														
No. 27	9. 24	9. 24									13. 60	62. 83			62. 83	13. 60
+10. 00	10. 00	10. 00			63. 90	319. 50					7. 00	103. 00			422. 50	70. 90
No. 28	10. 00	10. 00			18. 70	413. 00					4. 60	58. 00			471. 00	23. 30
+10. 00	10. 00	10. 00				93. 50						23. 00			116. 50	
No. 29	10. 00	10. 00														
MC. 15	8. 07	8. 07														
No. 30	11. 93	11. 93			19. 20	114. 53					25. 60	152. 70			267. 23	44. 80
+10. 00	10. 00	10. 00			22. 50	208. 50					16. 60	211. 00			419. 50	39. 10
No. 31	10. 00	10. 00			3. 70	131. 00					19. 30	179. 50			310. 50	23. 00
+10. 00	10. 00	10. 00				18. 50					11. 10	152. 00			170. 50	11. 10
No. 32	10. 00	10. 00									26. 00	185. 50			185. 50	26. 00
+10. 00	10. 00	10. 00			10. 80	54. 00					24. 50	252. 50			306. 50	35. 30
No. 33	10. 00	10. 00				54. 00					17. 70	211. 00			265. 00	17. 70
+10. 00	10. 00	10. 00										88. 50			88. 50	
No. 34	10. 00	8. 50														
+10. 00	10. 00	8. 90														
端数調整																
合計	199. 54	196. 94				1, 406. 53						1, 691. 48			3, 098. 01	

盛土区分表 2工区

測点	測点間 距離	盛土距離	本 線												合計	断面計
			(3)路体盛土 2.5m未満		(4)路体盛土 2.5以上4.0m未満		(5)路体盛土 4.0m以上		(6)路床盛土 2.5m未満		(7)路床盛土 2.5以上4.0m未満		(8)路床盛土 4.0m以上			
			断面	体積	断面	体積	断面	体積	断面	体積	断面	体積	断面	体積		
No. 24																
EC. 13																
No. 24+15. 06	4. 60	4. 60					35. 80	82. 34							82. 34	35. 80
No. 25	4. 94	4. 94	0. 60	1. 48	18. 70	46. 19		88. 43							136. 10	19. 30
+10. 00	10. 00	10. 00	0. 70	6. 50	3. 10	109. 00	28. 80	144. 00							259. 50	32. 60
No. 26	10. 00	10. 00	0. 70	7. 00	0. 70	19. 00	109. 20	690. 00							716. 00	110. 60
+3. 00	3. 00	3. 00	0. 30	1. 50	0. 40	1. 65	126. 40	353. 40							356. 55	127. 10
MC. 14	7. 76	7. 76	0. 90	4. 66	0. 30	2. 72	67. 90	753. 88							761. 26	69. 10
No. 27	9. 24	9. 24	3. 80	21. 71	8. 20	39. 27	6. 40	343. 27							404. 25	18. 40
+10. 00	10. 00	10. 00		19. 00		41. 00		32. 00							92. 00	
No. 28	10. 00	10. 00														
+10. 00	10. 00	10. 00	3. 20	16. 00	2. 10	10. 50	5. 90	29. 50							56. 00	11. 20
No. 29	10. 00	10. 00	1. 00	21. 00	1. 50	18. 00	100. 70	533. 00							572. 00	103. 20
MC. 15	8. 07	8. 07	0. 10	4. 44	0. 30	7. 26	62. 50	658. 51							670. 21	62. 90
No. 30	11. 93	11. 93	5. 30	32. 21	9. 30	57. 26	28. 90	545. 20							634. 67	43. 50
+10. 00	10. 00	10. 00	8. 70	70. 00	7. 20	82. 50	31. 90	304. 00							456. 50	47. 80
No. 31	10. 00	10. 00	8. 70	87. 00	7. 20	72. 00	31. 90	319. 00							478. 00	47. 80
+10. 00	10. 00	10. 00	8. 80	87. 50	11. 70	94. 50	39. 30	356. 00							538. 00	59. 80
No. 32	10. 00	10. 00	9. 30	90. 50	17. 60	146. 50	34. 00	366. 50							603. 50	60. 90
+10. 00	10. 00	10. 00	8. 00	86. 50	17. 10	173. 50	49. 80	419. 00							679. 00	74. 90
No. 33	10. 00	10. 00	9. 40	87. 00	15. 40	162. 50	18. 10	339. 50							589. 00	42. 90
+10. 00	10. 00	10. 00		47. 00		77. 00		90. 50							214. 50	
No. 34	10. 00	15. 60														
+10. 00	10. 00	11. 40														
端数調整								0. 01								
合計	199. 54	206. 54		691. 00		1, 160. 35		6, 448. 04							8, 299. 39	

※ 上記は、盛土後の締固め土量を記載

※ (6)～(8)は、舗装時のみ

盛土区分表 2 (路体外盛土・別盛土)

[illegible]

※ 上記は、盛土後の締固め土量を記載

必要盛土量	600.36
-------	--------

1 表

機械施工総括表

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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 0.35m³			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						791.28	58.18			
	粘性土										
	礫質土	3,098.01		3,098.01		791.28					
	岩塊玉石										
	軟岩ⅠA										
	計	3,098.01		3,098.01		791.28	791.28	58.18			
岩石類	軟岩ⅠBBD										
	軟岩ⅠB										
	軟岩Ⅱ										
	中硬岩										
	計										
合計		3,098.01			3,098.01		791.28	791.28	58.18		

機械施工総括表（純盛土）

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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）		
			ブレーカ	火薬併用	バックホウ 0.35m³			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
土砂類	シラス								
	砂質土							6,723.89	503.29
	粘性土								
	礫質土	6,723.89					6,723.89		
	岩塊玉石								
	軟岩ⅠA								
	計	6,723.89					6,723.89	6,723.89	503.29
岩石類	軟岩ⅠBBD								
	軟岩ⅠB								
	軟岩Ⅱ								
	中硬岩								
	計								
合計		6,723.89					6,723.89	6,723.89	503.29

4 表

ダンプトラック運転時間算出表

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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
盛土	シラス		L = k m	$L * \beta + \alpha$	21.00	q = 5.3	60/cm*q*E	13.63		DT 10 t BH 0.35 m3
	土砂類	791.28	L = 0.01 k m	$L * \beta + \alpha$	21.05	q = 5.3	60/cm*q*E	13.60	58.18	$\beta = 4.8$ $\alpha = 21$ $E = 0.9$
	軟岩		L = k m	$L * \beta + \alpha$	21.00	q = 4.3	60/cm*q*E	11.06		
	中硬岩		L = k m	$L * \beta + \alpha$	21.00	q = 4.3	60/cm*q*E	11.06		
	計	791.28							58.18	
残土	シラス		L = k m	$L * \beta + \alpha$	21.00	q = 5.3	60/cm*q*E	13.63		
	土砂類		L = k m	$L * \beta + \alpha$	21.00	q = 5.3	60/cm*q*E	13.63		
	軟岩		L = k m	$L * \beta + \alpha$	21.00	q = 4.3	60/cm*q*E	11.06		
	中硬岩		L = k m	$L * \beta + \alpha$	21.00	q = 4.3	60/cm*q*E	11.06		
	計									
計	シラス									
	土砂類	791.28							58.18	
	軟岩									
	中硬岩									
	計	791.28							58.18	

4-1表

ダンプトラック運転時間算出表（純盛土）

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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
純盛 土地 山	シラス		L =	k m	$L * \beta + \alpha$	q =	60/cm*q*E			DT 10 t BH 0.35 m3
	土砂類		L =	k m	$L * \beta + \alpha$	q =	60/cm*q*E			$\beta = 4.8$ $\alpha = 21$ $E = 0.9$
	軟岩		L =	k m	$L * \beta + \alpha$	q =	60/cm*q*E			
	中硬岩		L =	k m	$L * \beta + \alpha$	q =	60/cm*q*E			
	計									
純盛 土 ルーズ	シラス		L =	0.09 k m	$L * \beta + \alpha$	21.43	q =	5.3 60/cm*q*E	13.36	
	土砂類	6,723.89	L =	0.09 k m	$L * \beta + \alpha$	21.43	q =	5.3 60/cm*q*E	13.36	503.29
	軟岩		L =	0.09 k m	$L * \beta + \alpha$	21.43	q =	4.3 60/cm*q*E	10.84	
	中硬岩		L =	0.09 k m	$L * \beta + \alpha$	21.43	q =	4.3 60/cm*q*E	10.84	
	計	6,723.89								503.29
計	シラス									
	土砂類	6,723.89								503.29
	軟岩									
	中硬岩									
	計	6,723.89								503.29

5 表

土工量集計表

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

2割以上
(2割以上)

[illegible]

5 - 1 表

土工量集計表 純盛土

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

2割以上
(2割以上)

区分	稼働距離	機種	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	計
純盛土 (地山)	20m以上	バックホウ(地山90°)											
		バックホウ(ルース°180°)											
純盛土 (ルーズ)	20m以上	バックホウ(地山90°)											
		バックホウ(ルース°180°)				6,723.89							6,723.89
その他	10m	バックホウ(地山90°)											
		バックホウ(ルース°90°)											
計						6,723.89							6,723.89
機種別 土工量		バックホウ(地山90°)											
		バックホウ(ルース°180°)				6,723.89							6,723.89
		バックホウ(ルース°90°)											
運搬純盛土	地山	ダンプトラック											
	ルーズ	〃				6,723.89							6,723.89

運搬盛土計画表

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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ⅠA	軟岩ⅠBBD	軟岩ⅠB	軟岩Ⅱ	中硬岩
No. 28	791. 28	No. 27	20. 00	15, 825. 60				1. 0000 791. 28						
合 計	791. 28			15, 825. 60				791. 28						
	791. 28	平均距離	20. 00	15, 825. 60				791. 28						
ダンプトラック		運搬距離	10. 00											

運搬純盛土計画表

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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ⅠA	軟岩ⅠBBD	軟岩ⅠB	軟岩Ⅱ	中硬岩
BP	142.32	No. 24+15.06	15.06	2,143.34				1.0000 142.32						
BP	272.35	No. 25	20.00	5,447.00				1.0000 272.35						
BP	1,500.34	No. 26	40.00	60,013.60				1.0000 1,500.34						
BP	837.07	No. 27	60.00	50,224.20				1.0000 837.07						
BP	581.28	No. 29	100.00	58,128.00				1.0000 581.28						
BP	1,182.65	No. 30	120.00	141,918.00				1.0000 1,182.65						
BP	308.33	No. 31	140.00	43,166.20				1.0000 308.33						
BP	912.34	No. 32	160.00	145,974.40				1.0000 912.34						
BP	837.38	No. 33	180.00	150,728.40				1.0000 837.38						
BP	149.83	No. 33+10.00	190.00	28,467.70				1.0000 149.83						
合 計	6,723.89			686,210.84				6,723.89						
	6,723.89	平均距離	102.06	686,210.84				6,723.89						
ダンプトラック		運搬距離	92.06											

10表

運搬残土計画表

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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
合 計														
		平均距離												
ダンプトラック		運搬距離												

土量流用計画表

事業名	地方創生道整備推進交付金			
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容		
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計	

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								
No. 24				10		5									
No. 24+15.06	15.06	50.83 142.32		10		5				142.32		142.32		BP	
No. 25	20.00	125.08 276.30	3.95	10		5		3.95		272.35		272.35		BP	
No. 26	20.00	424.45 1,508.34	8.00	10		5		8.00		1,500.34		1,500.34		BP	
No. 27	20.00	1,691.18	62.83	10		5		62.83		1,628.35		837.07		BP	
No. 28	20.00	102.22	893.50	10		5		102.22	791.28		791.28				
No. 29	20.00	697.78	116.50	10		5		116.50		581.28		581.28		BP	
No. 30	20.00	1,449.88	267.23	10		5		267.23		1,182.65		1,182.65		BP	
No. 31	20.00	1,038.33	730.00	10		5		730.00		308.33		308.33		BP	
No. 32	20.00	1,268.34	356.00	10		5		356.00		912.34		912.34		BP	
No. 33	20.00	1,408.88	571.50	10		5		571.50		837.38		837.38		BP	
No. 33+10.00	10.00	238.33	88.50	10		5		88.50		149.83		149.83		BP	
合 計	205.06	600.36 9,821.90	3,098.01					2,306.73	791.28	7,515.17	791.28	6,723.89			

切土割合補正

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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ⅠA	軟岩ⅠB					軟岩Ⅱ			中硬岩		
									B D	逸散土	B R	D M	逸散土	B R	D M	逸散土	B R	D M	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
No. 24																			
No. 24+15. 06	15. 06																		
No. 25	20. 00	3. 95				1. 0000 3. 95													
No. 26	20. 00	8. 00				1. 0000 8. 00													
No. 27	20. 00	62. 83				1. 0000 62. 83													
No. 28	20. 00	893. 50				1. 0000 893. 50													
No. 29	20. 00	116. 50				1. 0000 116. 50													
No. 30	20. 00	267. 23				1. 0000 267. 23													
No. 31	20. 00	730. 00				1. 0000 730. 00													
No. 32	20. 00	356. 00				1. 0000 356. 00													
No. 33	20. 00	571. 50				1. 0000 571. 50													
No. 33+10. 00	10. 00	88. 50				1. 0000 88. 50													
合計	205. 06	3, 098. 01				3, 098. 01													

切土盛土数量計算表

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線2工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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						
No. 24																										0.90	
EC. 13	10.46																					8.90				0.90	
No. 24+15.06	4.60																					4.60	35.80	82.34	0.90	91.49	
小計	15.06																							82.34		91.49	
No. 25	4.94	3.95							1.00	3.95												4.94	19.30	136.10	0.90	151.22	
小計	4.94	3.95							1.00	3.95														136.10		151.22	
+10.00	10.00	8.00							1.00	8.00												10.00	32.60	259.50	0.90	288.33	
No. 26	10.00																					10.00	110.60	716.00	0.90	795.56	
小計	20.00	8.00							1.00	8.00														975.50		1083.89	
+3.00	3.00																					3.00	127.10	356.55	0.90	396.17	
MC. 14	7.76																					7.76	69.10	761.26	0.90	845.84	
No. 27	9.24	62.83							1.00	62.83												9.24	18.40	404.25	0.90	449.17	
小計	20.00	62.83							1.00	62.83														1522.06		1691.18	
+10.00	10.00	422.50							1.00	422.50												10.00		92.00	0.90	102.22	
No. 28	10.00	471.00							1.00	471.00												10.00			0.90		
小計	20.00	893.50							1.00	893.50														92.00		102.22	
+10.00	10.00	116.50							1.00	116.50												10.00	11.20	56.00	0.90	62.22	
No. 29	10.00																					10.00	103.20	572.00	0.90	635.56	
小計	20.00	116.50							1.00	116.50														628.00		697.78	
MC. 15	8.07																					8.07	62.90	670.21	0.90	744.68	
No. 30	11.93	267.23							1.00	267.23												11.93	43.50	634.68	0.90	705.20	
小計	20.00	267.23							1.00	267.23														1304.89		1449.88	
+10.00	10.00	419.50							1.00	419.50												10.00	47.80	456.50	0.90	507.22	
No. 31	10.00	310.50							1.00	310.50												10.00	47.80	478.00	0.90	531.11	
小計	20.00	730.00							1.00	730.00														934.50		1038.33	

切土盛土数量計算表

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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					
+10.00	10.00	170.50							1.00	170.50												10.00	59.80	538.00	0.90	597.78	
No. 32	10.00	185.50							1.00	185.50												10.00	60.90	603.50	0.90	670.56	
小計	20.00	356.00							1.00	356.00														1141.50		1268.34	
+10.00	10.00	306.50							1.00	306.50												10.00	74.90	679.00	0.90	754.44	
No. 33	10.00	265.00							1.00	265.00												10.00	42.90	589.00	0.90	654.44	
小計	20.00	571.50							1.00	571.50														1268.00		1408.88	
No. 33+10.00	10.00	88.50							1.00	88.50												10.00		214.50	0.90	238.33	
小計	10.00	88.50							1.00	88.50														214.50		238.33	
合 計	190.00	3098.01								3098.01														8299.39		9221.54	

切土数量計算表（土砂類）

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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
No. 24																					
EC. 13	10. 46																				
No. 24+15. 06	4. 60																				
小計	15. 06																				
No. 25	4. 94	1. 60	3. 95										4. 94	1. 60	3. 95						
小計	4. 94		3. 95												3. 95						
+10. 00	10. 00		8. 00										10. 00		8. 00						
No. 26	10. 00																				
小計	20. 00		8. 00												8. 00						
+3. 00	3. 00																				
MC. 14	7. 76																				
No. 27	9. 24	13. 60	62. 83										9. 24	13. 60	62. 83						
小計	20. 00		62. 83												62. 83						
+10. 00	10. 00	70. 90	422. 50										10. 00	70. 90	422. 50						
No. 28	10. 00	23. 30	471. 00										10. 00	23. 30	471. 00						
小計	20. 00		893. 50												893. 50						

切土数量計算表（土砂類）

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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	10.00		116.50										10.00		116.50						
No. 29	10.00																				
小計	20.00		116.50												116.50						
MC. 15	8.07																				
No. 30	11.93	44.80	267.23										11.93	44.80	267.23						
小計	20.00		267.23												267.23						
+10.00	10.00	39.10	419.50										10.00	39.10	419.50						
No. 31	10.00	23.00	310.50										10.00	23.00	310.50						
小計	20.00		730.00												730.00						
+10.00	10.00	11.10	170.50										10.00	11.10	170.50						
No. 32	10.00	26.00	185.50										10.00	26.00	185.50						
小計	20.00		356.00												356.00						
+10.00	10.00	35.30	306.50										10.00	35.30	306.50						
No. 33	10.00	17.70	265.00										10.00	17.70	265.00						
小計	20.00		571.50												571.50						
No. 33+10.00	10.00		88.50										10.00		88.50						

切土数量計算表（土砂類）

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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
小計	10.00		88.50												88.50						
合 計	190.00		3,098.01												3,098.01						

切土数量計算表（岩石類）

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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ⅠB(ﾌﾙﾄﾞｰｻﾞ)			軟岩ⅠB(ﾌﾞﾚｰｶ)			軟岩ⅠB(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			軟岩Ⅱ(ﾌﾞﾚｰｶ)			軟岩Ⅱ(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			中硬岩(ﾌﾞﾚｰｶ)			中硬岩(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			
		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	距離	断面積	体積	
No. 24																									
EC. 13	10.46																								
No. 24+15.06	4.60																								
小計	15.06																								
No. 25	4.94	1.60	3.95																						
小計	4.94		3.95																						
+10.00	10.00		8.00																						
No. 26	10.00																								
小計	20.00		8.00																						
+3.00	3.00																								
MC. 14	7.76																								
No. 27	9.24	13.60	62.83																						
小計	20.00		62.83																						
+10.00	10.00	70.90	422.50																						
No. 28	10.00	23.30	471.00																						
小計	20.00		893.50																						
+10.00	10.00		116.50																						
No. 29	10.00																								
小計	20.00		116.50																						

切土数量計算表（岩石類）

事業名	地方創生道整備推進交付金		
路線名	御在所岳線 2 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	7年度当初設計

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ⅠB(ﾌﾙﾄﾞｰｻﾞ)			軟岩ⅠB(ﾌﾞﾚｰｶ)			軟岩ⅠB(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			軟岩Ⅱ(ﾌﾞﾚｰｶ)			軟岩Ⅱ(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)			中硬岩(ﾌﾞﾚｰｶ)			中硬岩(ﾀﾞｲﾏｲﾄ)		
		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	距離	断面積	体積
MC. 15	8. 07																							
No. 30	11. 93	44. 80	267. 23																					
小計	20. 00		267. 23																					
+10. 00	10. 00	39. 10	419. 50																					
No. 31	10. 00	23. 00	310. 50																					
小計	20. 00		730. 00																					
+10. 00	10. 00	11. 10	170. 50																					
No. 32	10. 00	26. 00	185. 50																					
小計	20. 00		356. 00																					
+10. 00	10. 00	35. 30	306. 50																					
No. 33	10. 00	17. 70	265. 00																					
小計	20. 00		571. 50																					
No. 33+10. 00	10. 00		88. 50																					
小計	10. 00		88. 50																					
合 計	190. 00		3, 098. 01																					

路盤工A・コンクリート路面工数量計算表

(单位:m,m²)

測点	中心距離	土質	路盤工A T=10cm			コンクリート路面工 15cm			基礎工 敷均し 5cm											
			距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積
No. 24		礫質土		5.75																
EC. 13	10.46	礫質土	10.46	5.40	58.31															
No. 25	9.54	礫質土	9.54	4.00	44.84															
+10.00	10.00	礫質土	10.00	4.00	40.00															
No. 26	10.00	礫質土	10.00	4.00	40.00															
+3.00	3.00	礫質土	3.00	4.00	12.00															
+10.00	7.00	礫質土	7.00	4.00	28.00		4.00			4.00										
MC. 14	0.76	礫質土				7.76	4.00	31.04	7.76	4.00	31.04									
No. 27	9.24	礫質土				9.24	4.00	36.96	9.24	4.00	36.96									
+10.00	10.00	礫質土				10.00	4.00	40.00	10.00	4.00	40.00									
No. 28	10.00	礫質土				10.00	4.00	40.00	10.00	4.00	40.00									
+10.00	10.00	礫質土				10.00	4.00	40.00	10.00	4.00	40.00									
No. 29	10.00	礫質土				10.00	4.00	40.00	10.00	4.00	40.00									
MC. 15	8.07	礫質土				8.07	4.00	32.28	8.07	4.00	32.28									
+10.00	1.93	礫質土		4.00		1.93	4.00	7.72	1.93	4.00	7.72									
No. 30	10.00	礫質土	10.00	4.00	40.00															
+10.00	10.00	礫質土	10.00	4.00	40.00															
No. 31	10.00	礫質土	10.00	4.00	40.00															
+10.00	10.00	礫質土	10.00	4.00	40.00															
No. 32	10.00	礫質土	10.00	4.00	40.00															
+10.00	10.00	礫質土	10.00	4.00	40.00															
No. 33	10.00	礫質土	10.00	4.00	40.00															
+10.00		礫質土																		
No. 34		礫質土																		
+10.00		礫質土																		
No. 35		礫質土																		
計 (A)	180.00		120.00		503.15	67.00		268.00	67.00		268.00									
排水施設 除面積 (B)	施設名称	測点	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積
	5号	No. 26+3.0	4.00	0.63	2.52															
	6号	No. 29				4.00	0.52	2.08	4.00	0.52	2.08									
	7号																			
	計 (B)				2.52			2.08			2.08									
合計 (A-B)				500.63			265.92			265.92										

コンクリート路面工(型枠・目地材)数量計算表

(単位:m,m2)

測点	型枠		目地材						摘要
	型枠 10cm	型枠 15cm	目地材 10cm	目地材 15cm					
	幅	幅	幅	幅					
No. 24									
EC. 13									
No. 25									
+10. 00									
No. 26									
+3. 00									5号排水施設工
+10. 00				4. 00					
MC. 14									
No. 27				4. 00					
+10. 00				4. 00					
No. 28				4. 00					
+10. 00				4. 00					
No. 29									6号排水施設工
MC. 15									
+10. 00		4. 00							
No. 30									
+10. 00									
No. 31									
+10. 00									
No. 32									
+10. 00									
No. 33									
計		4. 00		20. 00					
幅	0. 10	0. 15	0. 10	0. 15					
面積		0. 60		3. 00					

側溝数量計算表

(単位:m)

測点	中心距離	土質	左側								右側							
			KD-300_2m_Co路面		KD-300_1m_Co路面		KD-300_2m_碎石		KD-300_1m_碎石		KD-300_2m_Co路面		KD-300_1m_Co路面		KD-300_2m_碎石		KD-300_1m_碎石	
			延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長
No. 27	9.24																	
+10.00	10.00																	
No. 28	10.00																	
+10.00	10.00																	
No. 29	10.00																	
MC. 15	8.07																	
No. 30	11.93																	
+10.00	10.00																	
No. 31	10.00																	
+10.00	10.00																	
No. 32	10.00																	
+10.00	10.00																	
No. 33	10.00																	
+10.00	10.00																	
No. 34	10.00																	
+10.00	10.00																	
No. 35	10.00																	
計	220.00										30.00	30.00						

合計	KD-300_2m_Co路面	30.00
	KD-300_1m_Co路面	
	KD-300_2m_碎石	
	KD-300_1m_碎石	

組合せガッター・L型側溝・止壁数量計算表

(単位:m)

測点	中心距離	土質	左側										右側											
			L型側溝_1m		L型側溝_2m		止壁工A(切土_30*25)		止壁工B(盛土_15*25)		L型側溝_1m		L型側溝_2m		止壁工A(切土_30*25)		止壁工B(盛土_15*25)		止壁工C(側溝_24*5)		止壁工D(砂利_24*5)			
			延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長		
No. 24				No. 24~ No. 24+9.0		No. 24																		
EC. 13	10.46	礫質土	9.00	9.00	1.46																			
No. 25	9.54	礫質土			9.54																			
+10.00	10.00	礫質土			10.00																			
No. 26	10.00	礫質土			10.00																			
+3.00	3.00	礫質土			3.00	No. 26+10.0				No. 26+10.0														
MC. 14	7.76	礫質土			7.00	41.00			0.76	No. 27+2.0					No. 26+14.0									
No. 27	9.24	礫質土						No. 27+2.0	9.24	No. 27+2.0					6.00	No. 27+10.0				No. 27+10.0				
+10.00	10.00	礫質土					8.00	No. 28+4.0	2.00	12.00					10.00	16.00				No. 28+8.0				
No. 28	10.00	礫質土					10.00			No. 28+4.0									10.00		No. 28+8.0			
+10.00	10.00	礫質土					4.00	22.00	6.00									8.00	18.00					
No. 29	10.00	礫質土							10.00															
MC. 15	8.07	礫質土							8.07	No. 29+15.0											No. 29+10.0			
No. 30	11.93	礫質土							6.93	31.00											10.00			
+10.00	10.00	礫質土																			10.00			
No. 31	10.00	礫質土																			10.00			
+10.00	10.00	礫質土																			10.00			
No. 32	10.00	礫質土																			10.00			
+10.00	10.00	礫質土																			10.00			
No. 33	10.00	礫質土																			10.00			
+10.00	10.00																							
No. 34	10.00																							
+10.00	10.00																							
No. 35	10.00																							
計	220.00		9.00	9.00	41.00	41.00	22.00	22.00	43.00	43.00					16.00	16.00			18.00	18.00	70.00	70.00		

合計	L型側溝_1m	9.00
	L型側溝_2m	41.00
	止壁工A(切土_30*25)	38.00
	止壁工B(盛土_15*25)	43.00
	止壁工C(側溝_24*5)	18.00
	止壁工D(側溝_24*5)	70.00

防護施設工数量計算表

(単位:m)

測点	中心距離	土質	左側								右側							
			Gr_土中_新設_R30以上		Gr_土中_新設_R30未満		Gr_構造物_新設_R30以上		Gr_構造物_新設_R30未満		Gr_土中_新設_R30以上		Gr_土中_新設_R30未満		Gr_構造物_新設_R30以上		Gr_構造物_新設_R30未満	
			延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長
No. 24																		
EC. 13	10. 46			↘No. 24+10. 50														
No. 25	9. 54		0. 50															
+10. 00	10. 00		10. 00															
No. 26	10. 00		10. 00															
+3. 00	3. 00		3. 00															
MC. 14	7. 76		7. 76															
No. 27	9. 24		9. 24	↖No. 27+0. 50														
+10. 00	10. 00		0. 50	41. 00														
No. 28	10. 00			↘No. 28+5. 0														
+10. 00	10. 00		5. 00															
No. 29	10. 00		10. 00															
MC. 15	8. 07		8. 07	↖No. 29+14. 00														
No. 30	11. 93		5. 93	29. 00														
+10. 00	10. 00																	
No. 31	10. 00			↘No. 31+4. 50														
+10. 00	10. 00		5. 50															
No. 32	10. 00		10. 00	↖No. 32+5. 5														
+10. 00	10. 00		5. 50	21. 00														
No. 33	10. 00																	
+10. 00	10. 00																	
No. 34	10. 00																	
+10. 00	10. 00																	
No. 35	10. 00																	
計	220. 00		91. 00	91. 00														

合計	Gr_土中_新設_R30以上	91. 00
	Gr_土中_新設_R30未満	
	Gr_構造物_新設_R30以上	
	Gr_構造物_新設_R30未満	

標識工数量計算表

(単位:基)

土質	左側										右側									
	案内標識			警戒標識			里程標識		施工年度標示版		案内標識			警戒標識			里程標識		施工年度標示版	
	測点	基数	内容	測点	基数	内容	測点	基数	測点	基数	測点	基数	内容	測点	基数	内容	測点	基数	測点	基数
				No. 27+15	1.00				EC. 13	1.00				No. 29+10	1.00					
計					1.00					1.00					1.00					

合計	案内標識	
	警戒標識	2.00
	里程標識	
	施工年度標示版	1.00

木柵工数量計算表

(単位:m)

測点	中心距離	土質	左側								右側							
			木柵工								木柵工							
			延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長	延長	区間長
No. 24																		
EC. 13																		
No. 25																		
+10. 00																		
NO. 26																		
+3. 00																		
MC. 14																		
No. 27																		
+10. 00																		
No. 28				No. 28+6. 0														
+10. 00			4. 00	No. 29														
No. 29			10. 00	14. 00														
MC. 15																		
No. 30				No. 30														
+10. 00			10. 00															
No. 31			10. 00															
+10. 00			10. 00															
No. 32			10. 00															
+10. 00			10. 00	No. 33														
No. 33			10. 00	60. 00														
+10. 00																		
No. 34																		
+10. 00																		
No. 35																		
計 (A)			74. 00	74. 00														

合計	木柵工	74. 00
----	-----	--------

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	令和7年度
路 線 名	御在所岳線2工区【EC. 13～No. 33】		

法面数量計算内訳表

	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 客土吹付工 (1cm)			m ²			S1 砂質土		m ²
	2 植生基材吹付工 (t=3cm)			m ²			S2 粘性土		m ²
	3 モルタル吹付工 (t=7cm)			m ²			S3 礫質土	1,262.17	m ²
	4 種子散布工	135.00	1,080.67	m ²	89.47	1,126.20	S4 岩塊玉石		m ²
	5			m ²			R1A 軟岩 I A		m ²
	6			m ²					m ²
	7			m ²					m ²
	8			m ²					m ²
	9			m ²					m ²
	10			m ²					m ²
	11			m ²					m ²
	12			m					m
	木製パネル・止壁工A 1.50×			m ²					m ²
	木製パネル・止壁工C, D) 45.0枚 1.50× 90.00	135.00		m ²					m ²
	小計	135.00	1,080.67	m ²	89.47	1,126.20	小計	1,262.17	m ²
盛 土 法 面	13 人工張芝工		2,693.05	m ²	2,693.05		S1 シラス		m ²
	14			m ²			S2 粘性土		m ²
	15			m ²			S3 礫交り土	2,850.55	m ²
	小計		2,693.05	m ²	2,693.05			2,850.55	m ²
合 計			3,773.72	m ²	2,782.52	1,126.20	計	4,112.72	m ²

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	令和7年度
路線名	御在所岳線2工区【EC.13～No.33】		

切土法面数量計算表

法 面 (左)								法 面 (右)							
測 点	測点距離	法長	面 積	ハ' 斜, 止壁工A	ハ' 斜, 止壁工C, D	工種	土質	測 点	測点距離	法長	面 積	ハ' 斜, 止壁工A	ハ' 斜, 止壁工C, D	工種	土質
No. 24							S3	No. 24							
EC. 13							S3	EC. 13							
No. 24+15. 06	4. 60						S3	No. 24+15. 06	4. 60						S3
No. 25	4. 94						S3	No. 25	4. 94	3. 70	9. 14			4	S3
+10. 00	10. 00						S3	+10. 00	10. 00		18. 50			4	S3
No. 26	10. 00						S3	No. 26	10. 00						S3
+3. 00	3. 00						S3	+3. 00	3. 00						S3
MC. 14	7. 76						S3	MC. 14	7. 76						S3
No. 27	9. 24						S3	No. 27	9. 24	7. 30	33. 73			4	S3
+10. 00	10. 00	4. 10	20. 50			4	S3	+10. 00	10. 00	13. 60	104. 50		10. 00	4	S3
No. 28	10. 00	1. 80	29. 50			4	S3	No. 28	10. 00	6. 00	98. 00		10. 00	4	S3
+10. 00	10. 00		9. 00			4	S3	+10. 00	10. 00		30. 00		4. 00	4	S3
No. 29	10. 00						S3	No. 29	10. 00						S3
MC. 15	8. 07						S3	MC. 15	8. 07						S3
No. 30	11. 93	1. 00	5. 97			4	S3	No. 30	11. 93	16. 40	97. 83		6. 00	4	S3
+10. 00	10. 00	1. 30	11. 50			4	S3	+10. 00	10. 00	13. 00	147. 00		10. 00	4	S3
No. 31	10. 00	0. 30	8. 00			4	S3	No. 31	10. 00	9. 60	113. 00		10. 00	4	S3
+10. 00	10. 00		1. 50			4	S3	+10. 00	10. 00	9. 10	93. 50		10. 00	4	S3
No. 32	10. 00						S3	No. 32	10. 00	13. 90	115. 00		10. 00	4	S3
+10. 00	10. 00	0. 70	3. 50			4	S3	+10. 00	10. 00	15. 00	144. 50		10. 00	4	S3
No. 33	10. 00						S3	No. 33	10. 00	9. 30	121. 50		10. 00	4	S3
+10. 00	10. 00						S3	+10. 00	10. 00		46. 50				S3
No. 34	10. 00							No. 34							
+10. 00	10. 00							+10. 00							
No. 35	10. 00							No. 35							
+10. 00	10. 00							+10. 00							
合 計	219. 54		89. 47					合 計	179. 54		1, 172. 70		90. 00		

施工主体	大隅地域振興局	施工年度	令和7年度
路 線 名	御在所岳線2工区【EC.13～No.33】		

盛土法面数量計算表

法 面 (左)							法 面 (右)						
測 点	測点距離	法長	平均法長	面 積	工種	土質	測 点	測点距離	法長	平均法長	面 積	工種	土質
No. 24							No. 24					13	S3
EC. 13							EC. 13					13	S3
No. 24+15. 06	4. 60	1. 50	0. 75	3. 45	13	S3	No. 24+15. 06	4. 60				13	S3
No. 25	4. 94	2. 70	1. 35	6. 67	13	S3	No. 25	4. 94				13	S3
+10. 00	10. 00	3. 40	3. 05	30. 50	13	S3	+10. 00	10. 00				13	S3
No. 26	10. 00	11. 20	7. 30	73. 00	13	S3	No. 26	10. 00				13	S3
+3. 00	3. 00	10. 80	11. 00	33. 00	13	S3	+3. 00	3. 00				13	S3
MC. 14	7. 76	12. 60	11. 70	90. 79	13	S3	MC. 14	7. 76				13	S3
No. 27	9. 24	14. 50	13. 55	125. 20	13	S3	No. 27	9. 24				13	S3
+10. 00	10. 00		7. 25	72. 50	13	S3	+10. 00	10. 00				13	S3
No. 28	10. 00				13	S3	No. 28	10. 00				13	S3
+10. 00	10. 00	8. 70	4. 35	43. 50	13	S3	+10. 00	10. 00				13	S3
No. 29	10. 00	16. 60	12. 65	126. 50	13	S3	No. 29	10. 00				13	S3
MC. 15	8. 07	19. 90	18. 25	147. 28	13	S3	MC. 15	8. 07				13	S3
No. 30	11. 93	21. 20	20. 55	245. 16	13	S3	No. 30	11. 93				13	S3
+10. 00	10. 00	25. 60	23. 40	234. 00	13	S3	+10. 00	10. 00				13	S3
No. 31	10. 00	25. 90	25. 75	257. 50	13	S3	No. 31	10. 00				13	S3
+10. 00	10. 00	28. 80	27. 35	273. 50	13	S3	+10. 00	10. 00				13	S3
No. 32	10. 00	29. 30	29. 05	290. 50	13	S3	No. 32	10. 00				13	S3
+10. 00	10. 00	33. 60	31. 45	314. 50	13	S3	+10. 00	10. 00				13	S3
No. 33	10. 00	31. 50	32. 55	325. 50	13	S3	No. 33	10. 00				13	S3
+10. 00	10. 00		15. 75	157. 50		S3	+10. 00	10. 00					S3
No. 34							No. 34	10. 00					
+10. 00							+10. 00	10. 00					
No. 35							No. 35						
+10. 00							+10. 00						
合 計	179. 54			2, 850. 55			合 計	199. 54					

土砂流出対策工（根株の自然還元利用）

1 根株の根元直径の推定（1株当たり）

※注1）伐倒木の胸高直径から推定するものとする。

主な樹種

胸高直径 メートル

伐採に係る調査結果から入力する。

右記の計算式から根元直径（Φ）を決定

根元直径（Φ） メートル

<算定式>

切口径0.5m以下、株高1.0m以下の根株について、実材積の算出に用いる算定式を参考として示す。

スギ	$V=0.9059\phi^{1.7235}$	$\phi=1.4538d$
ヒノキ	$V=1.3849\phi^{1.9017}$	$\phi=1.4610d$
マツ	$V=1.3933\phi^{1.7603}$	$\phi=1.2603d$
広葉樹	$V=0.8093\phi^{1.7089}$	$\phi=1.3383d$

V：根株材積（m³） ϕ：根元直径（m） d：胸高直径（m）

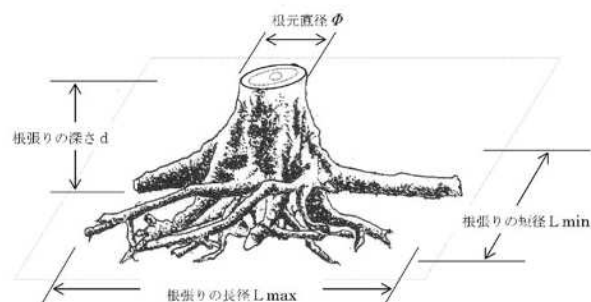
出典：治山林道必携

2 使用する根株体積の推定（1株当たり）

根元直径 メートル

実材積 m³/株

根張り径 メートル



※注2）根株の容積及び重量の推定についての報告書（日本リサイクル緑化協会）の資料1を参考に標準的な根張り径を入力する。

3 対策イメージ（参考）



※層積み（2段）を標準とする。

4 使用する根株の算定

L = メートル

盛土部：No. 28+6.0～No. 29+No. 30～No. 33+2号作業土場 L=98.0m
98.0m×2=196.0m
196.04

根株個数（下） 個
材積 m³（ア）

根株個数（上） 個
m³（イ） 195.37

使用する根株量 m³（ア+イ）

上記算定結果により、土砂流出対策に使用（自然還元利用）する根株量は、 20.40m³ とする。

立木調査野帳(2工区)

立木調査集計総括表

区 分		伐採区域①		伐採区域②		伐採区域③		伐採区域④		伐採区域⑤		合 計	
伐採面積		0.0672ha		0.2171ha		0.2359ha		0.0333ha				0.5535ha	
針広別	胸高直径	本数	材積(m3)	本数	材積(m3)	本数	材積(m3)	本数	材積(m3)	本数	材積(m3)	本数	材積(m3)
針葉樹	10cm以上20cm未満	15	1.9870	21	3.1080	18	2.8120	3	0.3360			57	8.2430
	20cm以上30cm未満	49	16.4940	201	67.2190	199	70.1670	3	1.2000			452	155.0800
	30cm以上40cm未満	27	17.5040	97	59.8940	126	77.2180	4	2.7820			254	157.3980
	40cm以上50cm未満	9	10.5790	13	14.2010	11	12.2760	3	3.6990			36	40.7550
	50cm以上	3	4.7630	2	3.1500	1	1.5750					6	9.4880
小計		103	51.3270	334	147.5720	355	164.0480	13	8.0170			805	370.9640
広葉樹	10cm以上20cm未満							30	2.0890			30	2.0890
	20cm以上30cm未満							10	2.5200			10	2.5200
	30cm以上40cm未満							4	2.1680			4	2.1680
	40cm以上50cm未満							3	3.4140			3	3.4140
	50cm以上												
小計								47	10.1910			47	10.1910
合 計		103	51.3270	334	147.5720	355	164.0480	60	18.2080			852	381.1550

区 分		伐採区域①		伐採区域②		伐採区域③		伐採区域④		伐採区域⑤		合 計	
平均胸高直径		本数×D	平均直径	本数×D	平均直径	本数×D	平均直径	本数×D	平均直径	本数×D	平均直径	本数×D	平均直径
		2,810	27.30	8,784	26.30	9,602	27.00	1,242	20.70			22,438	26.30

※ D: 胸高直径

よって、**22cm以上28cm未満**を採用

材積集計表（樹種別）

区域： ①

						用地実測面積（A）		0.2073ha
						伐採予定面積（B）		0.0672ha
						比率（B／A）		0.32
人・天別	樹種	胸高直径 (cm)	単材積 (m³)	全体本数 (本)	当年度伐採 (本)	材積 (m³)	直径×本 数	備考
人工林	スギ	10	0.0470					
人工林	スギ	12	0.0700	1	1	0.0700	12	
人工林	スギ	14	0.0890					
人工林	スギ	16	0.1240	1	1	0.1240	16	
人工林	スギ	18	0.1650	3	1	0.1650	18	
人工林	スギ	20	0.2530	10	4	1.0120	80	
人工林	スギ	22	0.2940	9	3	0.8820	66	
人工林	スギ	24	0.3400	24	8	2.7200	192	
人工林	スギ	26	0.3880	11	4	1.5520	104	
人工林	スギ	28	0.4720	20	7	3.3040	196	
人工林	スギ	30	0.5290	29	10	5.2900	300	
人工林	スギ	32	0.6620	14	5	3.3100	160	
人工林	スギ	34	0.7770	8	3	2.3310	102	
人工林	スギ	36	0.8140	6	2	1.6280	72	
人工林	スギ	38	0.8900	5	2	1.7800	76	
人工林	スギ	40	1.0280	12	4	4.1120	160	
人工林	スギ	42	1.1590	3	1	1.1590	42	
人工林	スギ	44	1.2500	6	2	2.5000	88	
人工林	スギ	46	1.4210					
人工林	スギ	48	1.4720	3	1	1.4720	48	
人工林	スギ	50	1.5750	4	2	3.1500	100	
小計				169	61	36.5610	1,832	
人工林	ヒノキ	10	0.0440					
人工林	ヒノキ	12	0.0580					
人工林	ヒノキ	14	0.0860	7	3	0.2580	42	
人工林	ヒノキ	16	0.1200	12	4	0.4800	64	
人工林	ヒノキ	18	0.1780	14	5	0.8900	90	
人工林	ヒノキ	20	0.2120	18	6	1.2720	120	
人工林	ヒノキ	22	0.2720	17	6	1.6320	132	
人工林	ヒノキ	24	0.3170	18	6	1.9020	144	
人工林	ヒノキ	26	0.4200	9	3	1.2600	78	
人工林	ヒノキ	28	0.4790	5	2	0.9580	56	
人工林	ヒノキ	30	0.5420	7	3	1.6260	90	
人工林	ヒノキ	32	0.6480	1	1	0.6480	32	
人工林	ヒノキ	34	0.7600					
人工林	ヒノキ	36	0.8910	2	1	0.8910	36	
人工林	ヒノキ	38	0.9340					
人工林	ヒノキ	40	1.0240					
人工林	ヒノキ	42	1.1170					
人工林	ヒノキ	44	1.3360	1	1	1.3360	44	
人工林	ヒノキ	46	1.3890					
人工林	ヒノキ	48	1.4990					
人工林	ヒノキ	50	1.6130	1	1	1.6130	50	
小計				112	42	14.7660	978	
人工林	マツ	10	0.0480					
人工林	マツ	12	0.0720					
人工林	マツ	14	0.0830					
人工林	マツ	16	0.1170					
人工林	マツ	18	0.1570					
人工林	マツ	20	0.2040					
人工林	マツ	22	0.2760					
人工林	マツ	24	0.3230					
人工林	マツ	26	0.3690					
人工林	マツ	28	0.4240					
人工林	マツ	30	0.4830					
人工林	マツ	32	0.5760					
人工林	マツ	34	0.7190					
人工林	マツ	36	0.7980					
人工林	マツ	38	0.8390					
人工林	マツ	40	0.9250					
人工林	マツ	42	1.0650					
人工林	マツ	44	1.1620					
人工林	マツ	46	1.3160					
人工林	マツ	48	1.4230					
人工林	マツ	50	1.4780					
小計								

天然林	広葉樹	10	0.0360					
天然林	広葉樹	12	0.0560					
天然林	広葉樹	14	0.0930					
天然林	広葉樹	16	0.1280					
天然林	広葉樹	18	0.1410					
天然林	広葉樹	20	0.1870					
天然林	広葉樹	22	0.2210					
天然林	広葉樹	24	0.3030					
天然林	広葉樹	26	0.3240					
天然林	広葉樹	28	0.4000					
天然林	広葉樹	30	0.4520					
天然林	広葉樹	32	0.5770					
天然林	広葉樹	34	0.6870					
天然林	広葉樹	36	0.7210					
天然林	広葉樹	38	0.7930					
天然林	広葉樹	40	0.9270					
天然林	広葉樹	42	1.1260					
天然林	広葉樹	44	1.2150					
天然林	広葉樹	46	1.2620					
天然林	広葉樹	48	1.3610					
天然林	広葉樹	50	1.4620					
小計								
合計				281	103	51.3270	2,810	平均直径 27.30cm

※胸高直径8cm以下の樹木については、共通仮設費の率分に含まれているため、対象外とする。

自動集計

区 分		当年度伐採 (本)	材積 (m ³)
針葉樹	10cm以上20cm未満	15	1.9870
	20cm以上30cm未満	49	16.4940
	30cm以上40cm未満	27	17.5040
	40cm以上50cm未満	9	10.5790
	50cm以上	3	4.7630
小計		103	51.3270
広葉樹	10cm以上20cm未満		
	20cm以上30cm未満		
	30cm以上40cm未満		
	40cm以上50cm未満		
	50cm以上		
小計			
合計		103	51.3270

材積集計表（樹種別）

区域： ②

						用地実測面積（A）		0.2171ha
						伐採予定面積（B）		0.2171ha
						比率（B／A）		1.00
人・天別	樹種	胸高直径 (cm)	単材積 (m³)	全体本数 (本)	当年度伐採 (本)	材積 (m³)	直径×本 数	備考
人工林	スギ	10	0.0470					
人工林	スギ	12	0.0700					
人工林	スギ	14	0.0890	2	2	0.1780	28	
人工林	スギ	16	0.1240	5	5	0.6200	80	
人工林	スギ	18	0.1650	14	14	2.3100	252	
人工林	スギ	20	0.2530	41	41	10.3730	820	
人工林	スギ	22	0.2940	47	47	13.8180	1,034	
人工林	スギ	24	0.3400	52	52	17.6800	1,248	
人工林	スギ	26	0.3880	41	41	15.9080	1,066	
人工林	スギ	28	0.4720	20	20	9.4400	560	
人工林	スギ	30	0.5290	56	56	29.6240	1,680	
人工林	スギ	32	0.6620	19	19	12.5780	608	
人工林	スギ	34	0.7770	12	12	9.3240	408	
人工林	スギ	36	0.8140	7	7	5.6980	252	
人工林	スギ	38	0.8900	3	3	2.6700	114	
人工林	スギ	40	1.0280	8	8	8.2240	320	
人工林	スギ	42	1.1590	3	3	3.4770	126	
人工林	スギ	44	1.2500	2	2	2.5000	88	
人工林	スギ	46	1.4210					
人工林	スギ	48	1.4720					
人工林	スギ	50	1.5750	2	2	3.1500	100	
小計				334	334	147.5720	8,784	
人工林	ヒノキ	10	0.0440					
人工林	ヒノキ	12	0.0580					
人工林	ヒノキ	14	0.0860					
人工林	ヒノキ	16	0.1200					
人工林	ヒノキ	18	0.1780					
人工林	ヒノキ	20	0.2120					
人工林	ヒノキ	22	0.2720					
人工林	ヒノキ	24	0.3170					
人工林	ヒノキ	26	0.4200					
人工林	ヒノキ	28	0.4790					
人工林	ヒノキ	30	0.5420					
人工林	ヒノキ	32	0.6480					
人工林	ヒノキ	34	0.7600					
人工林	ヒノキ	36	0.8910					
人工林	ヒノキ	38	0.9340					
人工林	ヒノキ	40	1.0240					
人工林	ヒノキ	42	1.1170					
人工林	ヒノキ	44	1.3360					
人工林	ヒノキ	46	1.3890					
人工林	ヒノキ	48	1.4990					
人工林	ヒノキ	50	1.6130					
小計								
人工林	マツ	10	0.0480					
人工林	マツ	12	0.0720					
人工林	マツ	14	0.0830					
人工林	マツ	16	0.1170					
人工林	マツ	18	0.1570					
人工林	マツ	20	0.2040					
人工林	マツ	22	0.2760					
人工林	マツ	24	0.3230					
人工林	マツ	26	0.3690					
人工林	マツ	28	0.4240					
人工林	マツ	30	0.4830					
人工林	マツ	32	0.5760					
人工林	マツ	34	0.7190					
人工林	マツ	36	0.7980					
人工林	マツ	38	0.8390					
人工林	マツ	40	0.9250					
人工林	マツ	42	1.0650					
人工林	マツ	44	1.1620					
人工林	マツ	46	1.3160					
人工林	マツ	48	1.4230					
人工林	マツ	50	1.4780					
小計								

天然林	広葉樹	10	0.0360					
天然林	広葉樹	12	0.0560					
天然林	広葉樹	14	0.0930					
天然林	広葉樹	16	0.1280					
天然林	広葉樹	18	0.1410					
天然林	広葉樹	20	0.1870					
天然林	広葉樹	22	0.2210					
天然林	広葉樹	24	0.3030					
天然林	広葉樹	26	0.3240					
天然林	広葉樹	28	0.4000					
天然林	広葉樹	30	0.4520					
天然林	広葉樹	32	0.5770					
天然林	広葉樹	34	0.6870					
天然林	広葉樹	36	0.7210					
天然林	広葉樹	38	0.7930					
天然林	広葉樹	40	0.9270					
天然林	広葉樹	42	1.1260					
天然林	広葉樹	44	1.2150					
天然林	広葉樹	46	1.2620					
天然林	広葉樹	48	1.3610					
天然林	広葉樹	50	1.4620					
小計								
合計			334	334	147.5720	8,784	平均直径 26.30cm	

※胸高直径8cm以下の樹木については、共通仮設費の率分に含まれているため、対象外とする。

自動集計

区 分		当年度伐採 (本)	材積 (m ³)
針葉樹	10cm以上20cm未満	21	3.1080
	20cm以上30cm未満	201	67.2190
	30cm以上40cm未満	97	59.8940
	40cm以上50cm未満	13	14.2010
	50cm以上	2	3.1500
小計		334	147.5720
広葉樹	10cm以上20cm未満		
	20cm以上30cm未満		
	30cm以上40cm未満		
	40cm以上50cm未満		
	50cm以上		
小計			
合計		334	147.5720

材積集計表（樹種別）

区域： ③

						用地実測面積（A）		0.2359ha
						伐採予定面積（B）		0.2359ha
						比率（B／A）		1.00
人・天別	樹種	胸高直径 (cm)	単材積 (m³)	全体本数 (本)	当年度伐採 (本)	材積 (m³)	直径×本 数	備考
人工林	スギ	10	0.0470					
人工林	スギ	12	0.0700					
人工林	スギ	14	0.0890	1	1	0.0890	14	
人工林	スギ	16	0.1240	2	2	0.2480	32	
人工林	スギ	18	0.1650	15	15	2.4750	270	
人工林	スギ	20	0.2530	25	25	6.3250	500	
人工林	スギ	22	0.2940	43	43	12.6420	946	
人工林	スギ	24	0.3400	50	50	17.0000	1,200	
人工林	スギ	26	0.3880	48	48	18.6240	1,248	
人工林	スギ	28	0.4720	33	33	15.5760	924	
人工林	スギ	30	0.5290	75	75	39.6750	2,250	
人工林	スギ	32	0.6620	23	23	15.2260	736	
人工林	スギ	34	0.7770	19	19	14.7630	646	
人工林	スギ	36	0.8140	6	6	4.8840	216	
人工林	スギ	38	0.8900	3	3	2.6700	114	
人工林	スギ	40	1.0280	7	7	7.1960	280	
人工林	スギ	42	1.1590	1	1	1.1590	42	
人工林	スギ	44	1.2500	2	2	2.5000	88	
人工林	スギ	46	1.4210	1	1	1.4210	46	
人工林	スギ	48	1.4720					
人工林	スギ	50	1.5750	1	1	1.5750	50	
小計				355	355	164.0480	9,602	
人工林	ヒノキ	10	0.0440					
人工林	ヒノキ	12	0.0580					
人工林	ヒノキ	14	0.0860					
人工林	ヒノキ	16	0.1200					
人工林	ヒノキ	18	0.1780					
人工林	ヒノキ	20	0.2120					
人工林	ヒノキ	22	0.2720					
人工林	ヒノキ	24	0.3170					
人工林	ヒノキ	26	0.4200					
人工林	ヒノキ	28	0.4790					
人工林	ヒノキ	30	0.5420					
人工林	ヒノキ	32	0.6480					
人工林	ヒノキ	34	0.7600					
人工林	ヒノキ	36	0.8910					
人工林	ヒノキ	38	0.9340					
人工林	ヒノキ	40	1.0240					
人工林	ヒノキ	42	1.1170					
人工林	ヒノキ	44	1.3360					
人工林	ヒノキ	46	1.3890					
人工林	ヒノキ	48	1.4990					
人工林	ヒノキ	50	1.6130					
小計								
人工林	マツ	10	0.0480					
人工林	マツ	12	0.0720					
人工林	マツ	14	0.0830					
人工林	マツ	16	0.1170					
人工林	マツ	18	0.1570					
人工林	マツ	20	0.2040					
人工林	マツ	22	0.2760					
人工林	マツ	24	0.3230					
人工林	マツ	26	0.3690					
人工林	マツ	28	0.4240					
人工林	マツ	30	0.4830					
人工林	マツ	32	0.5760					
人工林	マツ	34	0.7190					
人工林	マツ	36	0.7980					
人工林	マツ	38	0.8390					
人工林	マツ	40	0.9250					
人工林	マツ	42	1.0650					
人工林	マツ	44	1.1620					
人工林	マツ	46	1.3160					
人工林	マツ	48	1.4230					
人工林	マツ	50	1.4780					
小計								

天然林	広葉樹	10	0.0360					
天然林	広葉樹	12	0.0560					
天然林	広葉樹	14	0.0930					
天然林	広葉樹	16	0.1280					
天然林	広葉樹	18	0.1410					
天然林	広葉樹	20	0.1870					
天然林	広葉樹	22	0.2210					
天然林	広葉樹	24	0.3030					
天然林	広葉樹	26	0.3240					
天然林	広葉樹	28	0.4000					
天然林	広葉樹	30	0.4520					
天然林	広葉樹	32	0.5770					
天然林	広葉樹	34	0.6870					
天然林	広葉樹	36	0.7210					
天然林	広葉樹	38	0.7930					
天然林	広葉樹	40	0.9270					
天然林	広葉樹	42	1.1260					
天然林	広葉樹	44	1.2150					
天然林	広葉樹	46	1.2620					
天然林	広葉樹	48	1.3610					
天然林	広葉樹	50	1.4620					
小計								
合計			355	355	164.0480	9,602	平均直径 27.00cm	

※胸高直径8cm以下の樹木については、共通仮設費の率分に含まれているため、対象外とする。

自動集計

区 分		当年度伐採 (本)	材積 (m ³)
針葉樹	10cm以上20cm未満	18	2.8120
	20cm以上30cm未満	199	70.1670
	30cm以上40cm未満	126	77.2180
	40cm以上50cm未満	11	12.2760
	50cm以上	1	1.5750
小計		355	164.0480
広葉樹	10cm以上20cm未満		
	20cm以上30cm未満		
	30cm以上40cm未満		
	40cm以上50cm未満		
	50cm以上		
小計			
合計		355	164.0480

材積集計表（樹種別）

区域： ④

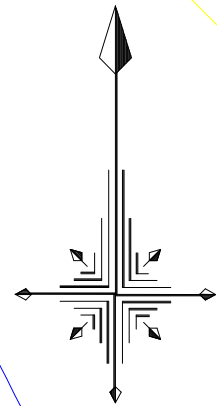
						用地実測面積（A）		0.3017ha
						伐採予定面積（B）		0.0333ha
						比率（B／A）		0.11
人・天別	樹種	胸高直径 (cm)	単材積 (㎡)	全体本数 (本)	当年度伐採 (本)	材積 (㎡)	直径×本 数	備考
人工林	スギ	10	0.0470	1	1	0.0470	10	
人工林	スギ	12	0.0700					
人工林	スギ	14	0.0890					
人工林	スギ	16	0.1240	1	1	0.1240	16	
人工林	スギ	18	0.1650	1	1	0.1650	18	
人工林	スギ	20	0.2530					
人工林	スギ	22	0.2940					
人工林	スギ	24	0.3400	2	1	0.3400	24	
人工林	スギ	26	0.3880	1	1	0.3880	26	
人工林	スギ	28	0.4720	2	1	0.4720	28	
人工林	スギ	30	0.5290	2	1	0.5290	30	
人工林	スギ	32	0.6620	2	1	0.6620	32	
人工林	スギ	34	0.7770	3	1	0.7770	34	
人工林	スギ	36	0.8140	1	1	0.8140	36	
人工林	スギ	38	0.8900					
人工林	スギ	40	1.0280	1	1	1.0280	40	
人工林	スギ	42	1.1590					
人工林	スギ	44	1.2500	1	1	1.2500	44	
人工林	スギ	46	1.4210	1	1	1.4210	46	
人工林	スギ	48	1.4720					
人工林	スギ	50	1.5750					
小計				19	13	8.0170	384	
人工林	ヒノキ	10	0.0440					
人工林	ヒノキ	12	0.0580					
人工林	ヒノキ	14	0.0860					
人工林	ヒノキ	16	0.1200					
人工林	ヒノキ	18	0.1780					
人工林	ヒノキ	20	0.2120					
人工林	ヒノキ	22	0.2720					
人工林	ヒノキ	24	0.3170					
人工林	ヒノキ	26	0.4200					
人工林	ヒノキ	28	0.4790					
人工林	ヒノキ	30	0.5420					
人工林	ヒノキ	32	0.6480					
人工林	ヒノキ	34	0.7600					
人工林	ヒノキ	36	0.8910					
人工林	ヒノキ	38	0.9340					
人工林	ヒノキ	40	1.0240					
人工林	ヒノキ	42	1.1170					
人工林	ヒノキ	44	1.3360					
人工林	ヒノキ	46	1.3890					
人工林	ヒノキ	48	1.4990					
人工林	ヒノキ	50	1.6130					
小計								
人工林	マツ	10	0.0480					
人工林	マツ	12	0.0720					
人工林	マツ	14	0.0830					
人工林	マツ	16	0.1170					
人工林	マツ	18	0.1570					
人工林	マツ	20	0.2040					
人工林	マツ	22	0.2760					
人工林	マツ	24	0.3230					
人工林	マツ	26	0.3690					
人工林	マツ	28	0.4240					
人工林	マツ	30	0.4830					
人工林	マツ	32	0.5760					
人工林	マツ	34	0.7190					
人工林	マツ	36	0.7980					
人工林	マツ	38	0.8390					
人工林	マツ	40	0.9250					
人工林	マツ	42	1.0650					
人工林	マツ	44	1.1620					
人工林	マツ	46	1.3160					
人工林	マツ	48	1.4230					
人工林	マツ	50	1.4780					
小計								

天然林	広葉樹	10	0.0360	116	13	0.4680	130	
天然林	広葉樹	12	0.0560	50	6	0.3360	72	
天然林	広葉樹	14	0.0930	42	5	0.4650	70	
天然林	広葉樹	16	0.1280	16	2	0.2560	32	
天然林	広葉樹	18	0.1410	33	4	0.5640	72	
天然林	広葉樹	20	0.1870	35	4	0.7480	80	
天然林	広葉樹	22	0.2210	13	2	0.4420	44	
天然林	広葉樹	24	0.3030	17	2	0.6060	48	
天然林	広葉樹	26	0.3240	2	1	0.3240	26	
天然林	広葉樹	28	0.4000	8	1	0.4000	28	
天然林	広葉樹	30	0.4520	15	2	0.9040	60	
天然林	広葉樹	32	0.5770	4	1	0.5770	32	
天然林	広葉樹	34	0.6870	2	1	0.6870	34	
天然林	広葉樹	36	0.7210					
天然林	広葉樹	38	0.7930					
天然林	広葉樹	40	0.9270	2	1	0.9270	40	
天然林	広葉樹	42	1.1260	1	1	1.1260	42	
天然林	広葉樹	44	1.2150					
天然林	広葉樹	46	1.2620					
天然林	広葉樹	48	1.3610	2	1	1.3610	48	
天然林	広葉樹	50	1.4620					
小計				358	47	10.1910	858	
合計				377	60	18.2080	1,242	平均直径 20.70cm

※胸高直径8cm以下の樹木については、共通仮設費の率分に含まれているため、対象外とする。

自動集計

区 分		当年度伐採 (本)	材積 (m ³)
針葉樹	10cm以上20cm未満	3	0.3360
	20cm以上30cm未満	3	1.2000
	30cm以上40cm未満	4	2.7820
	40cm以上50cm未満	3	3.6990
	50cm以上		
小計		13	8.0170
広葉樹	10cm以上20cm未満	30	2.0890
	20cm以上30cm未満	10	2.5200
	30cm以上40cm未満	4	2.1680
	40cm以上50cm未満	3	3.4140
	50cm以上		
小計		47	10.1910
合計		60	18.2080

志布志市 志布志町 田之浦 地内[illegible]

曲線表										IP間距離	X座標	Y座標
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL						
IP. 15	187-39-42	21-34-40	50.00	9.53	0.90	18.83	91.72	159080.712	787.754			
IP. 16	236-16-57	48-37-15	16.00	7.23	1.56	13.58	79.54	158989.813	775.526			
IP. 17	163-31-30	72-45-27	35.00	25.78	8.47	44.44	52.81	158945.659	709.364			
IP. 18	227-42-33	64-11-04	16.00	10.03	2.89	17.92	130.82	158895.020	724.340			
IP. 19	260-14-58	32-32-25	35.00	10.21	1.46	19.88	28.63	158806.992	627.567			
IP. 20	207-08-07	53-06-51	16.00	8.00	1.89	14.83	43.90	158802.144	599.355			
IP. 21	313-53-15	106-45-08	15.00	20.18	10.14	27.95	62.31	158763.077	579.333			
IP. 22	198-23-29	115-29-46	15.00	23.77	13.11	30.24	51.85	158806.273	534.426			
IP. 23	259-28-32	61-05-03	16.00	9.44	2.58	17.06	27.09	158757.071	518.067			
IP. 24	173-14-41	86-13-51	15.00	14.04	5.55	22.58	90.18	158752.122	491.428			
IP. 25	159-03-33	14-11-09	50.00	6.22	0.39	12.38	28.89	158662.573	502.035			
IP. 26方向								158635.595	512.359			