

数量総括表

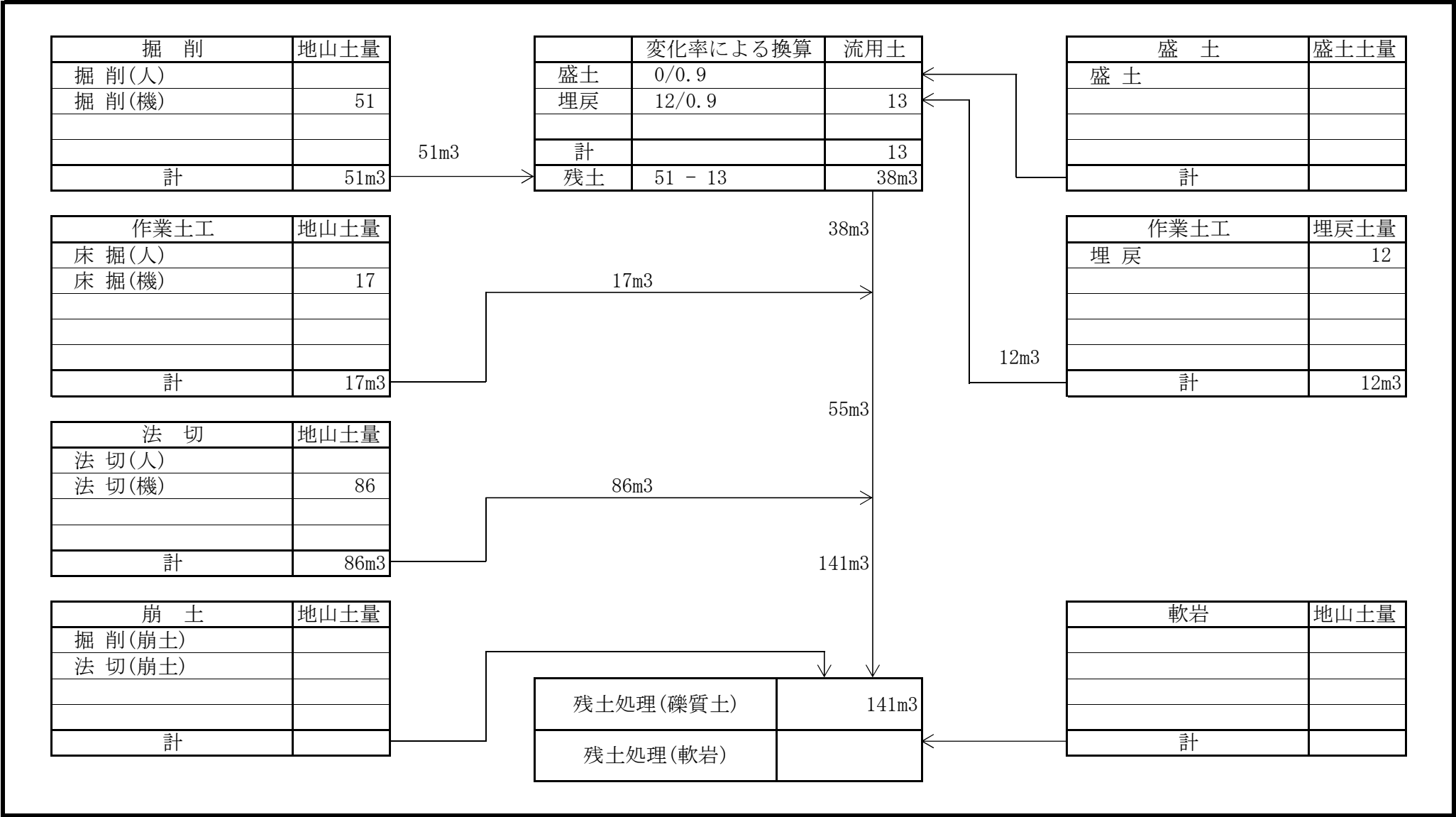
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考
山腹工	治山土工							
		掘削工						
			掘削(土砂)	機械	礫質土	51	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)
		作業土工						
		床掘	機械	礫質土	17	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)	
			埋戻	人力	土砂	12	m3	
			土砂掘削面整形	礫質土		12	m2	
		残土処理工						土量配分表より
			運搬	礫質土		141	m3	小型不整地運搬車0.5t積L=40m
			残土積込	礫質土		141	m3	バックホウ0.28m3積込(ルーズ)
			残土運搬	礫質土		141	m3	ダンプトラック4t 運搬距離 L=7.0km
			処分費	礫質土		141	m3	有限会社 大杉組リサイクルセンター
	法切工							
		法切工						
			法切	機械	礫質土	86	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)
	法面工							
		伏工						
植生マット				肥料袋付	91.1	m2		

三次市 吉舎町 矢井 矢井地区

数量総括表

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考
	土留工							
		土留(練積ブロック)						
		コンクリートブロック基礎		18-8-40BB	3.1	m3		
		コンクリートブロック基礎型枠			11.8	m2	コンクリートブロック基礎歩掛に含まれる	
		コンクリートブロック積		滑面ブロック	48.2	m2		
			裏込碎石		RC-40	10.1	m3	
			すりつけ工	練石積 石径Φ250内外		2.2	m2	構造図より 2.20×1.00=2.20
				胴込コンクリート		0.2	m3	構造図より 2.20×0.83÷10=0.18
			目地材		瀝青質板	1.4	m2	
	水路工							
		山腹集水路・排水路工						
		山腹U型側溝	1号水路工		24.1	m	角フリューム150	
		山腹U型側溝	2号水路工		7.8	m	角フリューム150	
	銘板工							
		銘板工						
		堤名板	D型	250×200×10mm	1	枚		
	仮設工							
		防護施設工						
		仮設防護柵	H=1.50		18.0	m		

土 量 配 分 表



三次市 吉舎町 矢井 矢井地区

掘削工 数量計算表

測点名	距離 (m)	掘 削 人力・礫質土				掘 削 機械・礫質土							
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
No. 0	0.0						1.2						
No. 1-1	5.0						2.1	1.65	8.3				
						0.60	2.9	2.50	1.5				
No. 1-2						0.57	3.6	3.25	1.9				
No. 2	5.0						1.6	2.60	13.0				
No. 3	4.5						2.0	1.80	8.1				
No. 4	8.0						2.2	2.10	16.8				
							1.4						
						1.00	0.6	1.00	1.0				
合計	22.5					50.6							
設計数量						51							

三次市 吉舎町 矢井 矢井地区

作業土工 数量計算表

測点名	距離 (m)	床 掘 人力・礫質土				床 掘 機械・礫質土				埋 戻			
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
No. 0	0.0						0.8				0.5		
No. 1-1	5.0						0.7	0.75	3.8		0.5	0.50	2.5
						0.60	0.7	0.70	0.4	0.60	0.5	0.50	0.3
No. 1-2						0.57	0.7	0.70	0.4	0.57	0.5	0.50	0.3
No. 2	5.0						0.7	0.70	3.5		0.5	0.50	2.5
No. 3	4.5						0.7	0.70	3.2		0.5	0.50	2.3
No. 4	8.0						0.6	0.65	5.2		0.5	0.50	4.0
							0.2				0.1		
						1.00	0.1	0.15	0.2	1.00	0.1	0.10	0.1
合計	22.5					16.7				12.0			
設計数量						17				12			

三次市 吉舎町 矢井 矢井地区

法切・法面工 数量計算表

測点名	距離 (m)	法 切 人力・礫質土				法 切 機械・礫質土				伏 工 植生マット			
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	法長	平均	面積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m)	(m2)
No. 0	0.0						0.1				0.2		
No. 1-1	5.0						1.8	0.95	4.8		1.8	1.00	5.0
No. 1-2						5.4	4.9	3.35	18.1	5.4	4.1	2.95	15.9
No. 2	5.0						3.1	4.00	20.0		4.2	4.15	20.8
No. 3	4.5						3.4	3.25	14.6		3.8	4.00	18.0
No. 4	8.0						3.3	3.35	26.8		3.6	3.70	29.6
						1.0	0.0	1.65	1.7	1.0	0.0	1.80	1.8
合計	22.5					86.0				91.1			
設計数量						86				91.1			

三次市 吉舎町 矢井 矢井地区

練積ブロック工 数 量 計 算 表 1

天端厚 0.37

表勾配1: 0.30

斜率 1.044

裏勾配1: 0.30

測点名	距離 (m)	高さ (m)	練積ブロック			裏込コンクリート			裏込砕石					
			法長	平均	面積	断面	平均	体積	高さ	平均	体積	断面	平均	体積
			(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
No. 0	0.00	2.20	1.98						1.33					
No. 1-1	5.00	2.20	1.98	1.98	9.90				1.29	1.31	2.03			
	0.60	2.20	1.98	1.98	1.19				1.29	1.29	0.24			
No. 1-2	0.57	2.20	1.98	1.98	1.13				1.29	1.29	0.23			
No. 2	5.00	2.20	1.98	1.98	9.90				1.32	1.31	2.03			
No. 3	4.50	2.20	1.98	1.98	8.91				1.32	1.32	1.84			
No. 4	8.00	2.50	2.30	2.14	17.12				1.66	1.49	3.70			
合計	23.7		48.15			0.00			10.07					
設計数量			48.2			0.0			10.1					

三次市 吉舎町 矢井 矢井地区

練積ブロック工 数量計算表 2

天端厚 0.37 表勾配1: 0.30 斜率 1.044
裏勾配1: 0.30

測点名	距離 (m)	高さ (m)	基礎コンクリート			基礎型枠			目地材			土砂掘削面整形		
			断面	平均	体積	高さ	平均	面積			面積	断面	平均	面積
			(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m2)			(m2)	(m)	(m)	(m2)
No. 0	0.00	2.20	0.13			0.50						0.49		
No. 1-1	5.00	2.20	0.13	0.13	0.65	0.50	0.50	2.50				0.49	0.49	2.5
	0.60	2.20	0.13	0.13	0.08	0.50	0.50	0.30				0.49	0.49	0.3
No. 1-2	0.57	2.20	0.13	0.13	0.07	0.50	0.50	0.29			0.69	0.49	0.49	0.3
No. 2	5.00	2.20	0.13	0.13	0.65	0.50	0.50	2.50				0.49	0.49	2.5
No. 3	4.50	2.20	0.13	0.13	0.59	0.50	0.50	2.25			0.69	0.49	0.49	2.2
No. 4	8.00	2.50	0.13	0.13	1.04	0.50	0.50	4.00				0.49	0.49	3.9
合計	23.7		3.08			11.84			1.38			11.7		
設計数量			3.1			11.8			1.4			12.0		

三次市 吉舎町 矢井 矢井地区

水路工 数 量 計 算 表

測点名	距離 (m)	1号水路工 角フリューム150		2号水路工 角フリューム150									
		延長	小計	延長	小計								
		(m)	(m)	(m)	(m)								
No. 0	0. 0			7. 80	7. 80								
No. 1-1	5. 0	5. 00											
No. 1-2	0. 6	0. 60											
No. 2	5. 0	5. 00											
No. 3	4. 5	4. 50											
No. 4	8. 0	8. 00											
		1. 00	24. 10										
合計	23. 1		24. 10		7. 80								
設計数量			24. 1		7. 8								

(設1号)

各種計算表

仮設防護柵 H=1.5m

令和4年版 治山林道必携 積算・施工編 第8 仮設工 土工用仮設防護柵設置撤去歩掛P773を参照する。(L=3.0, H=1.5, A=4.5m²)

設置・撤去：土木一般世話役 0.11 人 ÷ 4.5 m² × 100 m² = 2.44 人/100m²
普通作業員 0.44 人 ÷ 4.5 m² × 100 m² = 9.78 人/100m²

令和4年版 治山林道必携 積算・施工編 第6 基礎工 人力杭打歩掛P490を参照する。(φ60以下)

支柱打込：普通作業員 0.40 人/10本 × 70 % = 0.28 人/10本
支柱抜取：打込歩掛の7割とする。 0.28 人/10本 × 70 % = 0.20 人/10本

損料率表 治山林道必携P601

種別	期間			
	1ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	1年
金網	80	80	90	100
シート	30	30	30	30

18.0 m当たり 材料 使用期間： 1 ヶ月

名称	規格等	数量		基礎単価			設計単価		
		数量	延長	コード	地区単価	基本料	共用日数		設計単価
単管足場賃貸料金	丸パイプ 縦 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.5m	13	19.50		0.43	13	30		25
単管足場賃貸料金	丸パイプ 横 外径48.6mm×厚2.4mm×長3.0m	18	54.00		0.87	27	30		53
単管足場賃貸料金	丸パイプ 支保 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.5m								
単管足場賃貸料金	丸パイプ 支保 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.0m	13	13.00		0.29	9	30		17
単管足場賃貸料金	クランプ φ48.6mm用 自在	52			0.36	13	30		23
名称	規格等	計算式	面積	コード	枚当単価	m ² 当単価		損料率%	設計単価
ひし形金網	亜鉛めっき鉄線 線径4.0.網目50mm	4.8/3.0*18.0m	28.80			1,500		80	1,200
シート	防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m	5.0/3.0*18.0m	30.00		3,680	378		30	113

地区単価×共用日数+基本料
=設計単価

m²当単価×損料率%
=設計単価

基礎単価適用年月日： R05.08.01適用単価

3,680÷(1.8×5.4)=378円/m²

設置・撤去歩掛 H= 1.5 m ・ L= 18.0 m A= 27.0 m²当たり

名称	規格等	数量	単位	コード	単価	備	考
単管足場賃貸料金	丸パイプ 縦 長1.5m	13.00	本	W0001	25	積算資料7月号P299 建設物価7月号P821	
単管足場賃貸料金	丸パイプ 横 長3.0m	18.00	本	W0002	53	積算資料7月号P299 建設物価7月号P821	
単管足場賃貸料金	丸パイプ 支保 長1.5m		本				
単管足場賃貸料金	丸パイプ 支保 長1.0m	13.00	本	W0003	17	積算資料7月号P299 建設物価7月号P821	
単管足場賃貸料金	クランプ φ48.6mm用 自在	52.00	個	W0004	23	積算資料7月号P299 建設物価7月号P821	
ひし形金網	亜鉛めっき鉄線 線径4.0.網目50mm	28.80	m ²	W0005	1,200		
シート	防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m	30.00	m ²	W0006	113		
土木一般世話役	設置・撤去	0.66	人	R0250	23,000	2.44 ÷ 100 m ² × 面積 27.0 m ²	
普通作業員	設置・撤去	2.64	人	R0020	19,600	9.78 ÷ 100 m ² × 面積 27.0 m ²	
普通作業員	杭打込・抜取	0.62	人	R0020	19,600	(0.28 + 0.20)人/10本 × 13 本	
諸雑費		1.00	式	#91			

資材単価等一覽表（仮設）

[illegible]

建設発生材 受入先比較表・仮設材運搬距離

殻運搬費(アスファルト殻)

受入施設	運搬距離(km)	運搬費(円/m³)	受入費(円/t)	合計(円/m3)
				-
				-
				-
				-
				-

上記より、 L= 処分費 円を採用する。

殻運搬費(無筋コンクリート殻)

受入施設	運搬距離(km)	運搬費(円/m³)	受入費(円/t)	合計(円/m3)
				-
				-
				-
				-
				-

上記より、 L= 処分費 円を採用する

殻運搬費(有筋コンクリート殻)

受入施設	運搬距離(km)	運搬費(円/m³)	受入費(円/t)	合計(円/m3)
				-
				-
				-
				-
				-

上記より、 L= 処分費 円を採用する

残土運搬(4t積級)

受入施設	運搬距離(km)	運搬費(円/m³)	受入費(円/m³)	合計(円/m3)
南大杉組リサイクルセンター(灰塚土砂埋立場)	7.0	1,960	2,000	3,960
有限会社円仏組残土処分地	21.3	4,900	1,300	6,200
大見砕石(株)リサイクルプラント	17.0	3,593	2,200	5,793
				-
				-

上記より、 南大杉組リサイクルセンター(灰塚土砂埋立場) L= 7.0km 処分費 2,000 円を採用する

伐採木処分

受入施設	運搬距離(km)	運搬費(円/m³)	受入費(円/m³)	合計(円/m3)
				-
				-
				-
				-
				-
				-

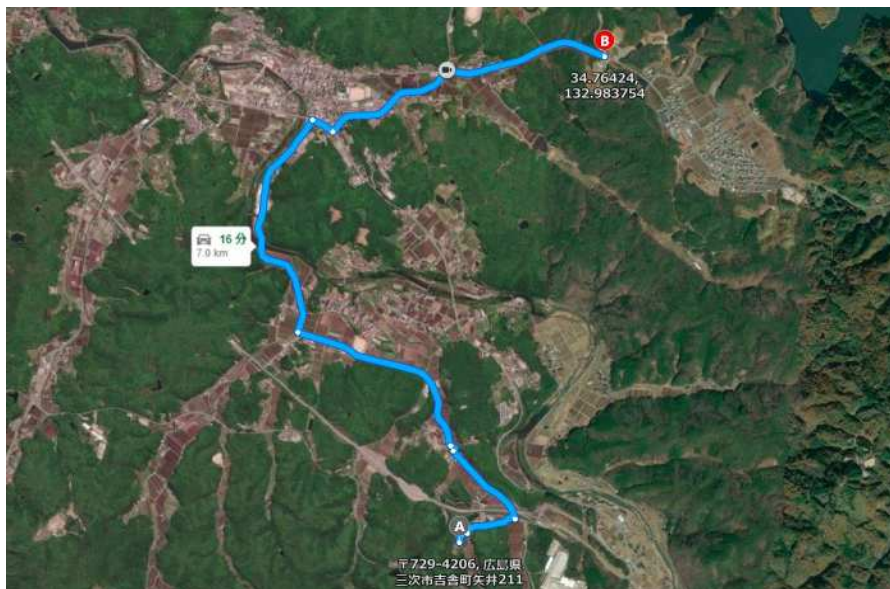
上記より、 L= 処分費 円を採用する

仮設材運搬

取扱施設	運搬距離(km)

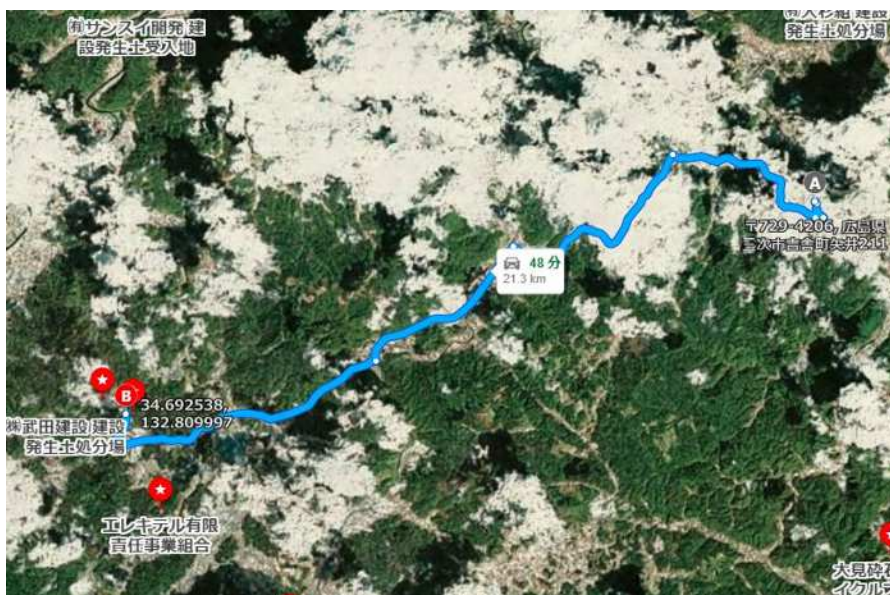
上記より、 L= を採用する

運搬経路図 発生土(土砂)



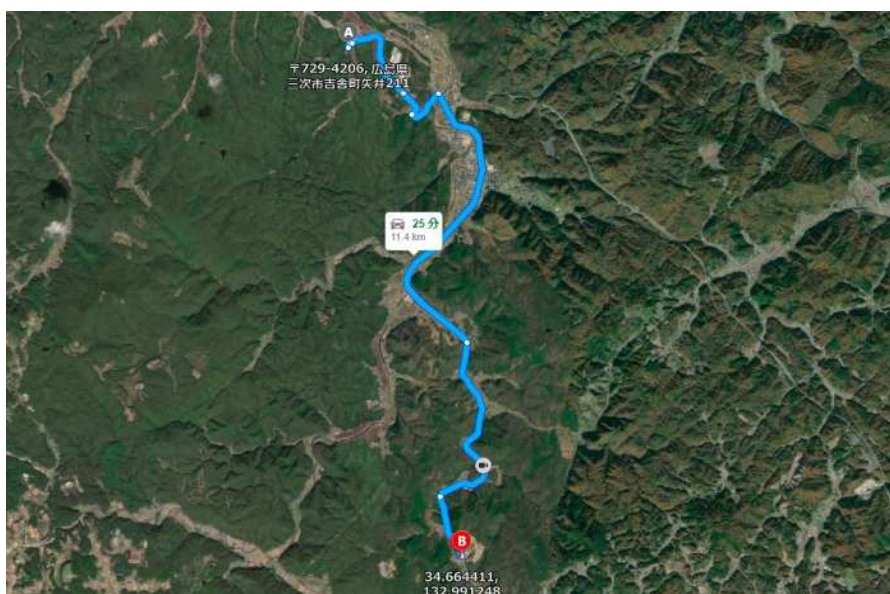
受入施設
(有)大杉組リサイクルセンター

運搬距離
L=7.0km



受入施設
有限会社円仏組残土処分地

運搬距離
L=21.3km



受入施設
大見碎石(株)リサイクルプラント

運搬距離
L=17.0km