

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀2地区

数量総括表

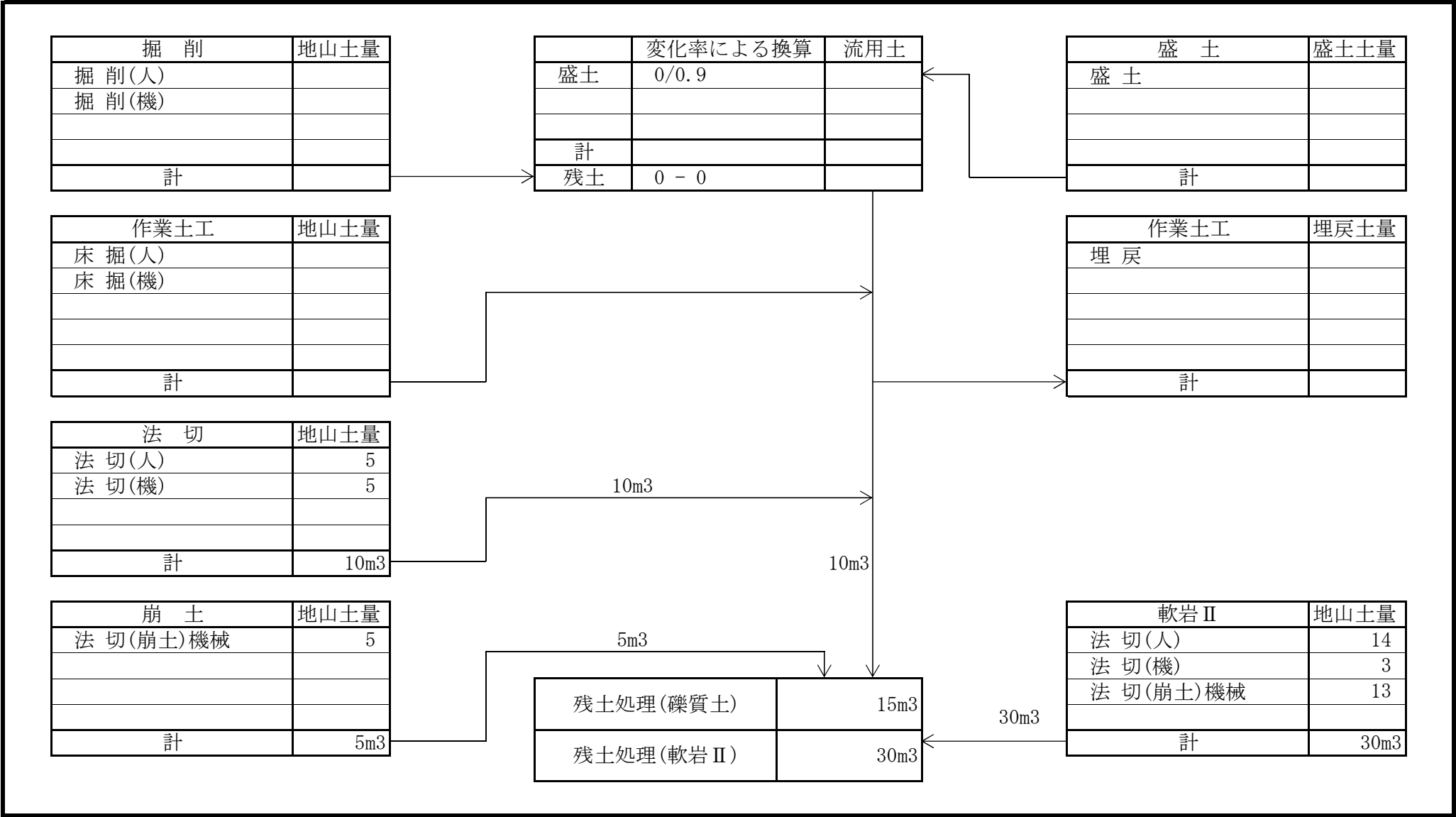
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考
山腹工	治山土工							
		残土処理工						土量配分表より
			積込	礫質土	法切(人力)	5	m3	バックホウ0.45m3積込(ルーズ)
			積込	軟岩Ⅱ	法切(人力)	14	m3	バックホウ0.45m3積込(ルーズ)
			運搬	礫質土		14	m3	ダンプトラック4t 運搬距離 L=12.4km
			運搬	軟岩Ⅱ		26	m3	ダンプトラック4t 運搬距離 L=12.4km
			処分費	礫質土		14	m3	大見砕石(糲)リサイクルプラント
			処分費	軟岩Ⅱ		26	m3	大見砕石(糲)リサイクルプラント
	法切工							
		法切工						
			法切	人力	礫質土	5	m3	機械積込別途
			法切	人力	軟岩Ⅱ	14	m3	機械積込別途
			法切	機械	崩土 礫質土	4	m3	バックホウ0.45m3掘削積込(ルーズ) 5÷1.20
			法切	機械	礫質土	5	m3	バックホウ0.45m3掘削積込(地山)
			法切	機械	軟岩Ⅱ	3	m3	バックホウ0.45m3大型ブレーカ掘削(地山)
			法切	機械	崩土 軟岩Ⅱ	9	m3	バックホウ0.45m3掘削積込(ルーズ) 13÷1.50
	法面工							
		吹付工						
			モルタル吹付	t=7cm		274.5	m2	
	銘板工							

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀2地区

数量総括表

[illegible]

土 量 配 分 表



三次市 甲奴町 宇賀 宇賀2地区

法切(人)・崩土(機) 数量計算表

測点名	距離 (m)	法 切 人力・礫質土				法 切 人力・軟岩Ⅱ				崩 土 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		0.5				0.3				0.8		
No. 1	9.6		0.3	0.40	3.8		1.5	0.90	8.6		0.0	0.40	3.8
No. 2	5.9		0.0	0.15	0.9		0.0	0.75	4.4		0.0		
No. 3	6.0		0.0				0.2	0.10	0.6		0.5	0.25	1.5
合計	21.5			4.7				13.6				5.3	
設計数量				5				14				5	

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀2地区

法切(機)・崩土(機) 数量計算表

測点名	距離 (m)	法 切 機械・礫質土				法 切 機械・軟岩Ⅱ				崩 土 機械・軟岩Ⅱ			
		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		0.2				0.0				0.0		
No. 1	9.6		0.5	0.35	3.4		0.2	0.10	1.0		0.0		
No. 2	5.9		0.0	0.25	1.5		0.0	0.10	0.6		2.2	1.10	6.5
No. 3	6.0		0.0				0.4	0.20	1.2		0.0	1.10	6.6
合計	21.5			4.9				2.8				13.1	
設計数量				5				3				13	

法面工 数量計算表

測点名	距離 (m)	吹付工 モルタル											
		修正距離	法長	平均	面積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
No. 0	0.0		15.7										
No. 1	9.6		14.3	15.00	144.0								
No. 2	5.9		10.2	12.25	72.3								
No. 3	6.0		9.2	9.70	58.2								
合計	21.5	274.5											
設計数量		274.5											

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀2地区

伐開工 数量計算表

測点名	距離 (m)	伐 開											
		修正距離	法長	平均	面積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
No. 0	0.0		10.7										
No. 1	9.6		8.3	9.50	91.2								
No. 2	5.9		5.0	6.65	39.2								
No. 3	6.0		6.8	5.90	35.4								
合計	21.5	165.8											
設計数量		166											

(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

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

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

12.0 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	丸パイプ 縦 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.5m	9	13.50		0.43	13	30		25
単管足場賃貸料	丸パイプ 横 外径48.6mm×厚2.4mm×長3.0m	12	36.00		0.87	27	30		53
単管足場賃貸料	丸パイプ 支保 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.5m								
単管足場賃貸料	丸パイプ 支保 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.0m	9	9.00		0.29	9	30		17
単管足場賃貸料	クランプ φ48.6mm用 自在	36			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*12.0m	19.20			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*12.0m	20.00		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= 12.0 m A= 18.0 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	丸パイプ 縦 長1.5m	9.00	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	丸パイプ 横 長3.0m	12.00	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	丸パイプ 支保 長1.5m		本				
単管足場賃貸料	丸パイプ 支保 長1.0m	9.00	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	クランプ φ48.6mm用 自在	36.00	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	19.20	m ²	W0005	1,200		
シート	防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m	20.00	m ²	W0006	113		
土木一般世話役	設置・撤去	0.44	人	R0250	23,000	2.44 ÷ 100 m ² × 面積 18.0 m ²	
普通作業員	設置・撤去	1.76	人	R0020	19,600	9.78 ÷ 100 m ² × 面積 18.0 m ²	
普通作業員	杭打込・抜取	0.43	人	R0020	19,600	(0.28 + 0.20)人/10本 × 9 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

残土運搬(4t積級):礫質土

受入施設	運搬距離(km)	運搬費(円/m³)	受入費(円/t)	合計(円/m3)
(南)大杉組建設残土たい積場(建設発生土処分場)	15.1	4,064	2,000	6,064
藤蔭工業(株)	18.3	4,821	2,500	7,321
大見碎石(株)リサイクルプラント	12.4	3,490	2,200	5,690
				-
				-

上記より、 大見碎石(株)リサイクルプラント L= 12.4km 処分費 2,200 円を採用する

残土運搬(4t積級):軟岩Ⅱ

受入施設	運搬距離(km)	運搬費(円/m³)	受入費(円/m³)	合計(円/m3)
(南)大杉組建設残土たい積場(建設発生土処分場)	15.1	4,990	2,000	6,990
藤蔭工業(株)	18.3	5,926	2,500	8,426
大見碎石(株)リサイクルプラント	12.4	4,277	2,700	6,977
				-
				-

上記より、 大見碎石(株)リサイクルプラント L= 12.4km 処分費 2,700 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)
				-
				-
				-
				-
				-
				-

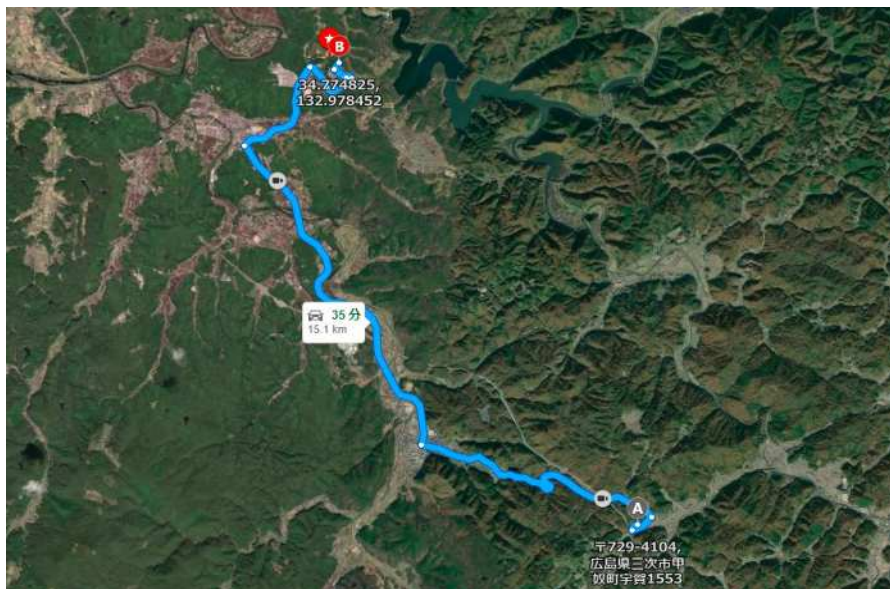
上記より、 L= 処分費 円を採用する

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)

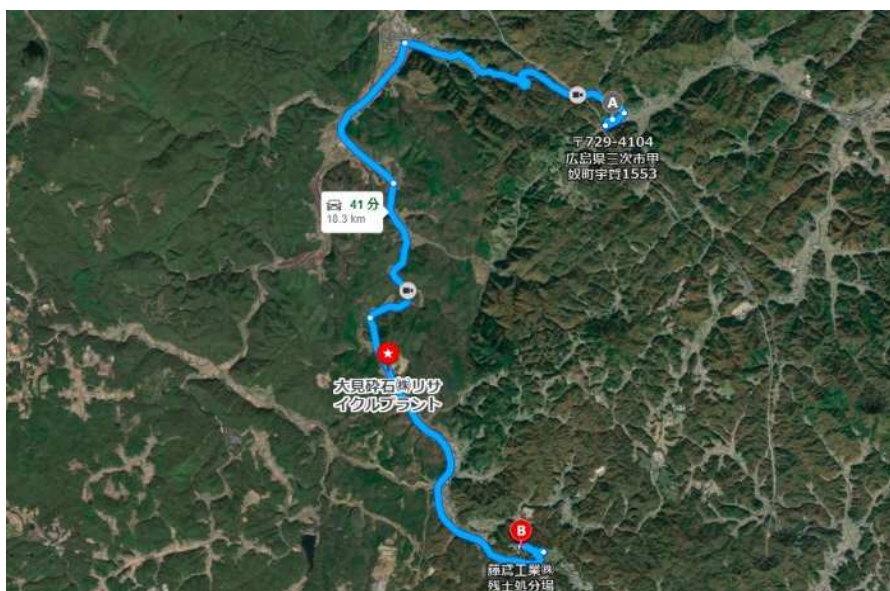


受入施設

(有)大杉組建設残土たい積場

運搬距離

L=15.1km

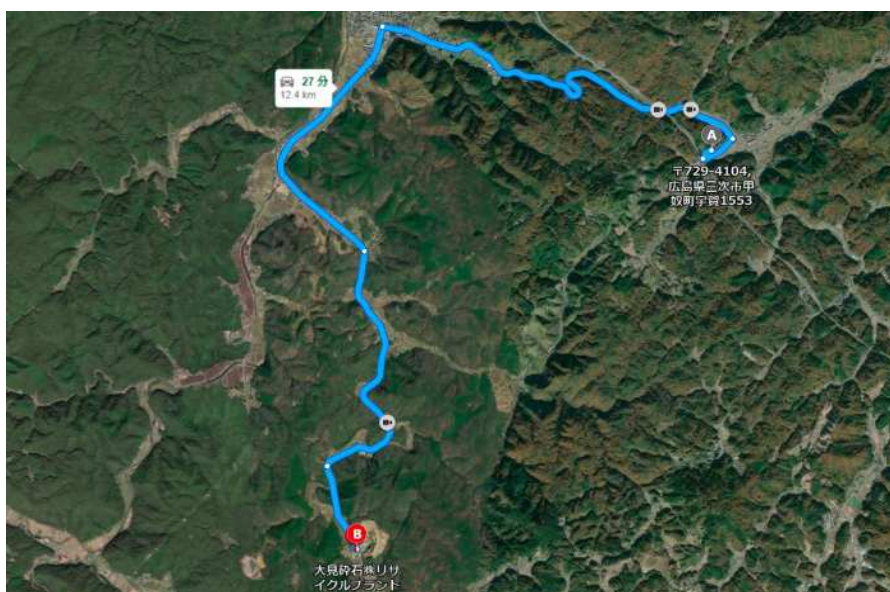


受入施設

藤鷲工業(株)

運搬距離

L=18.3km



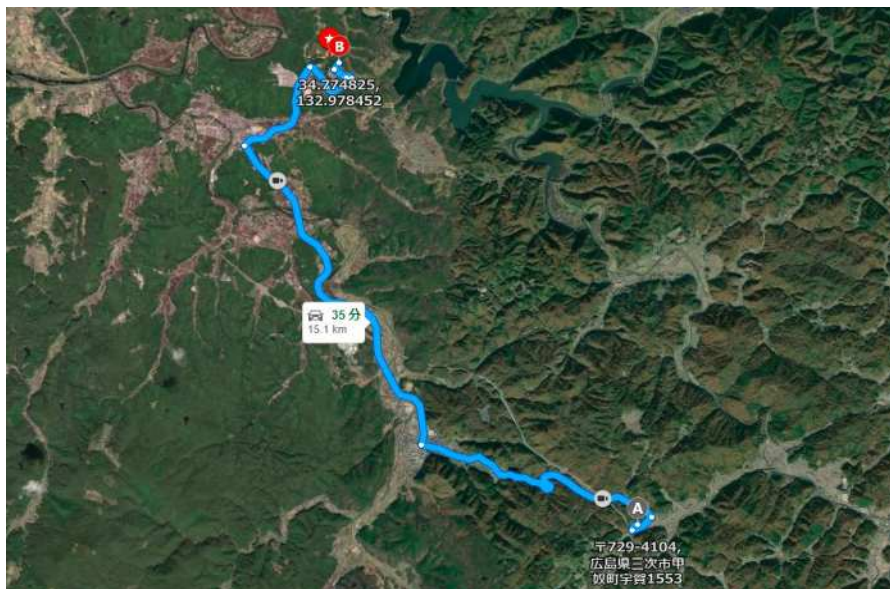
受入施設

大見砕石(株)リサイクルプラント

運搬距離

L=12.4km

運搬経路図 発生土(土砂)

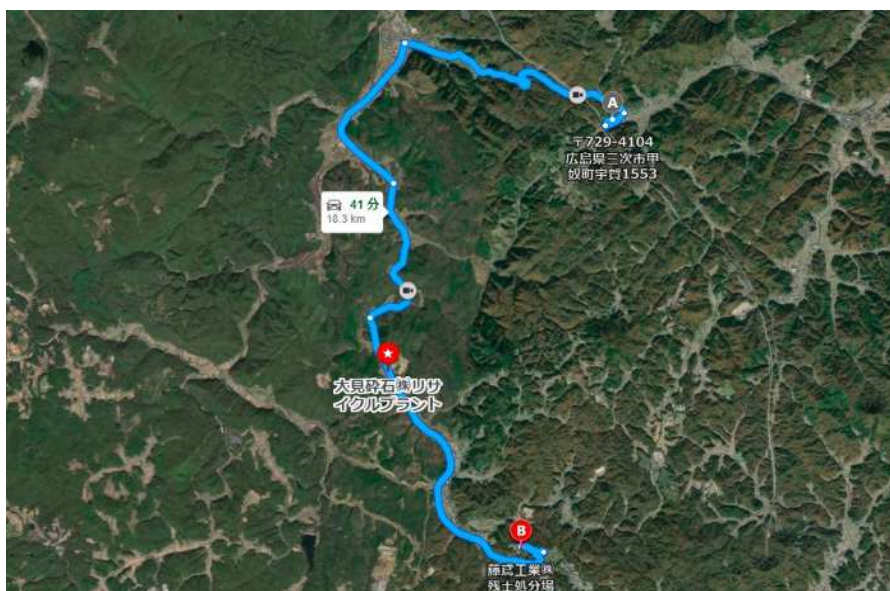


受入施設

(有)大杉組建設残土たい積場

運搬距離

L=15.1km

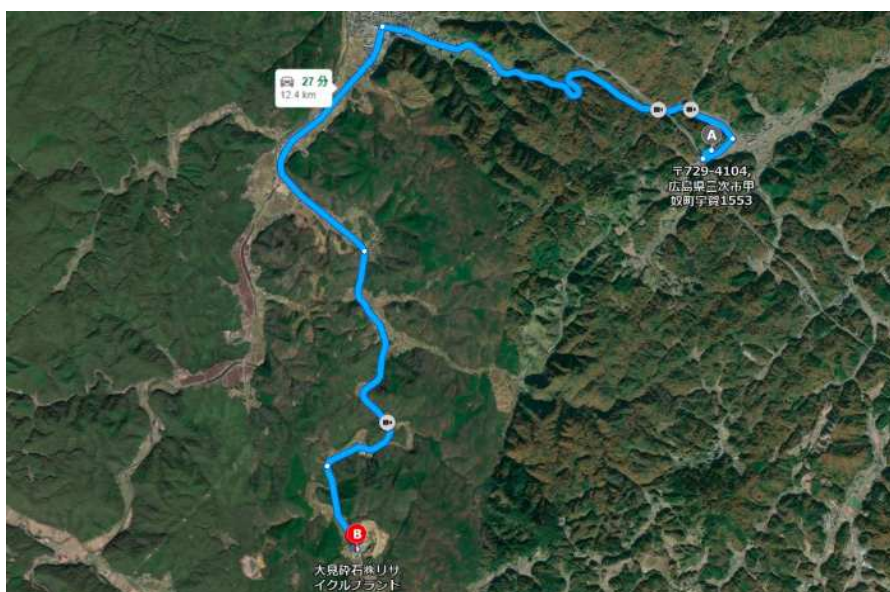


受入施設

藤鷲工業(株)

運搬距離

L=18.3km



受入施設

大見砕石(株)リサイクルプラント

運搬距離

L=12.4km