

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀1地区

数量総括表

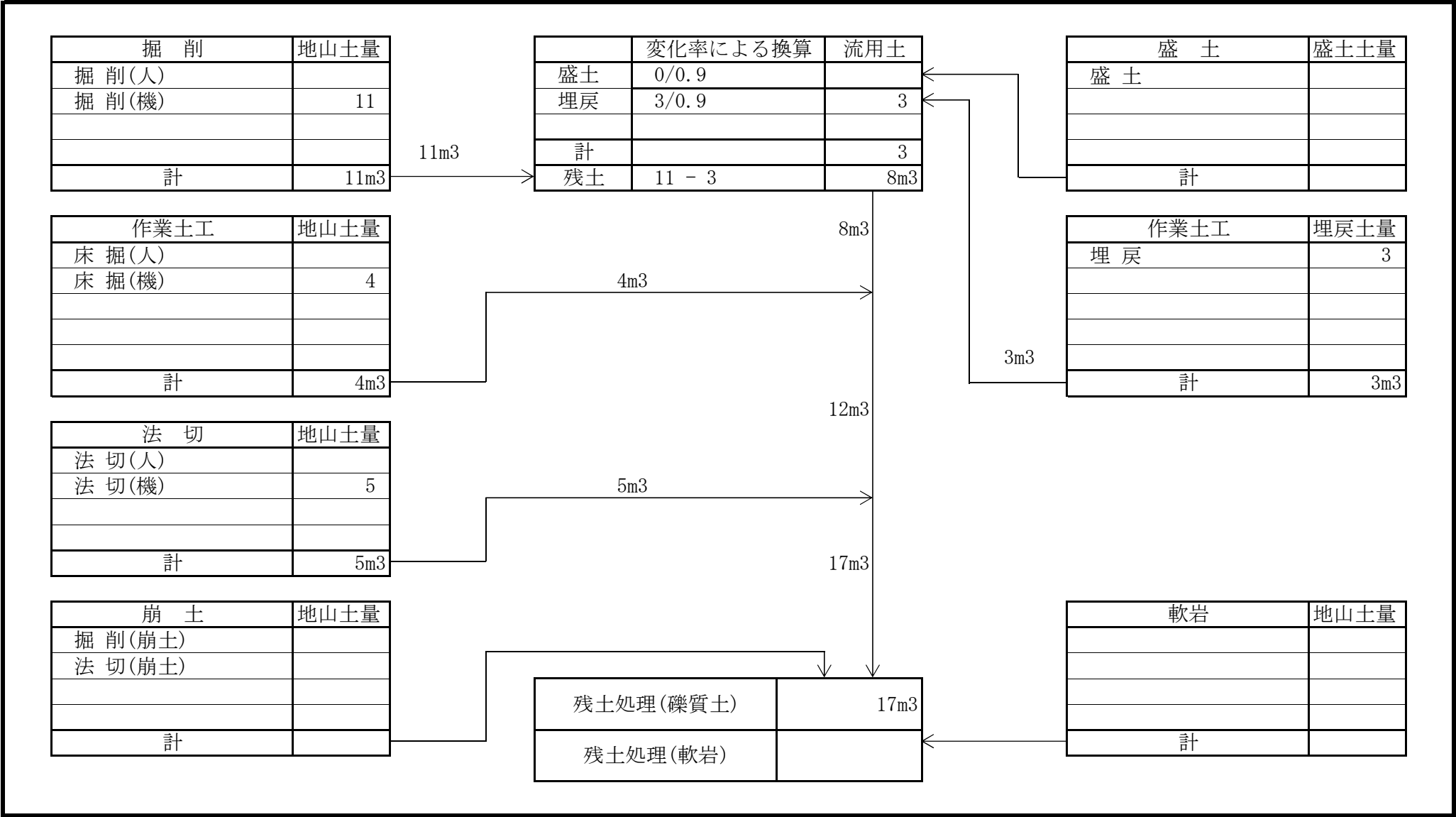
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考
山腹工	治山土工							
		掘削工						
			掘削(土砂)	機械	礫質土	11	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)
		作業土工						
			床掘	機械	礫質土	4	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)
			埋戻	人力	土砂	3	m3	
			土砂掘削面整形	礫質土		3	m2	
		残土処理工						土量配分表より
			運搬	礫質土		17	m3	小型不整地運搬車0.5t積L=50m
			残土処分地	敷均し・整地		17	m3	現場内処理
		法切工						
		法切工						
			法切	機械	礫質土	5	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	21.7	m2		
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	0.7	m3			
		コンクリートブロック基礎型枠			2.5	m2	コンクリートブロック基礎歩掛に含まれる	

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀1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		
			コンクリートブロック積		滑面ブロック	14.8	m2		
			裏込碎石			RC-40	3.5	m3	
			すりつけ工		練石積 石径Φ250内外		4.2	m2	構造図より (2.80+1.85)÷2×1.80=4.19
					胴込コンクリート		0.3	m3	構造図より 4.19×0.83÷10=0.34
	水路工								
		山腹集水路・排水路工							
			山腹U型側溝	水路工		6.0	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	仮設工								
		仮設道(池横断)							
			作業施設			1	式	大型土のう1.10×1.10 2箇所 , 敷鉄板22×914×1,829 4枚	
		防護施設工							
			仮設防護柵	H=1.50		6.0	m		

土 量 配 分 表



三次市 甲奴町 宇賀 宇賀1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						1.8						
No. 1	5.0						2.1	1.95	9.8				
							1.0						
No. 2	1.8						0.3	0.65	1.2				
合計	6.8					11.0							
設計数量						11							

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀1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						0.7				0.5		
No. 1	5.0						0.6	0.65	3.3		0.5	0.50	2.5
							0.1				0.1		
No. 2	1.8						0.2	0.15	0.3		0.1	0.10	0.2
合計	6.8					3.6				2.7			
設計数量						4				3			

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀1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						0.2				3.9		
No. 1	5.0						1.2	0.70	3.5		3.5	3.70	18.5
No. 2	1.8						0.0	0.60	1.1		0.0	1.75	3.2
合計	6.8					4.6				21.7			
設計数量						5				21.7			

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀1地区

練積ブロック工 数量計算表 1

天端厚 0.37 表勾配1: 0.33 斜率 1.053
裏勾配1: 0.33

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	0.0	3.10	2.95						2.20					
No. 1	5.0	3.10	2.95	2.95	14.75				2.22	2.21	3.49			
No. 2	1.8													
合計	6.8		14.75			0.00			3.49					
設計数量			14.8			0.0			3.5					

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀1地区

練積ブロック工 数量計算表 2

天端厚 0.37

表勾配1: 0.33

斜率 1.053

裏勾配1: 0.33

測点名	距離 (m)	高さ (m)	基礎コンクリート			基礎型枠						土砂掘削面整正		
			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		3.10	0.13			0.50						0.49		
No. 1	5.0	3.10	0.13	0.13	0.65	0.50	0.50	2.50				0.49	0.49	2.5
No. 2	1.8													
合計	6.8		0.65			2.50						2.5		
設計数量			0.7			2.5						3.0		

三次市 甲奴町 宇賀 宇賀1地区

水路工		数量計算表	
-----	--	-------	--

測点名	距離 (m)	水路工 角フリューム150											
		延長	小計										
		(m)	(m)										
No. 0	0.0												
No. 1	5.0	5.00											
No. 2	1.8	1.00	6.00										
合計	6.8	6.00											
設計数量		6.0											

(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

6.0 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	5	7.50		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	6	18.00		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	5	5.00		0.29	9	30		17
単管足場賃貸料	クランプ φ48.6mm用 自在	20			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*6.0m	9.60			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*6.0m	10.00		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= 6.0 m A= 9.0 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	5.00	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	6.00	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	5.00	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	20.00	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	9.60	m ²	W0005	1,200		
シート	防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m	10.00	m ²	W0006	113		
土木一般世話役	設置・撤去	0.22	人	R0250	23,000	2.44 ÷ 100 m ² × 面積 9.0 m ²	
普通作業員	設置・撤去	0.88	人	R0020	19,600	9.78 ÷ 100 m ² × 面積 9.0 m ²	
普通作業員	杭打込・抜取	0.24	人	R0020	19,600	(0.28 + 0.20)人/10本 × 5 本	
諸雑費		1.00	式	#91			

資材単価等一覽表（仮設）

[illegible]

購入土運搬距離

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

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

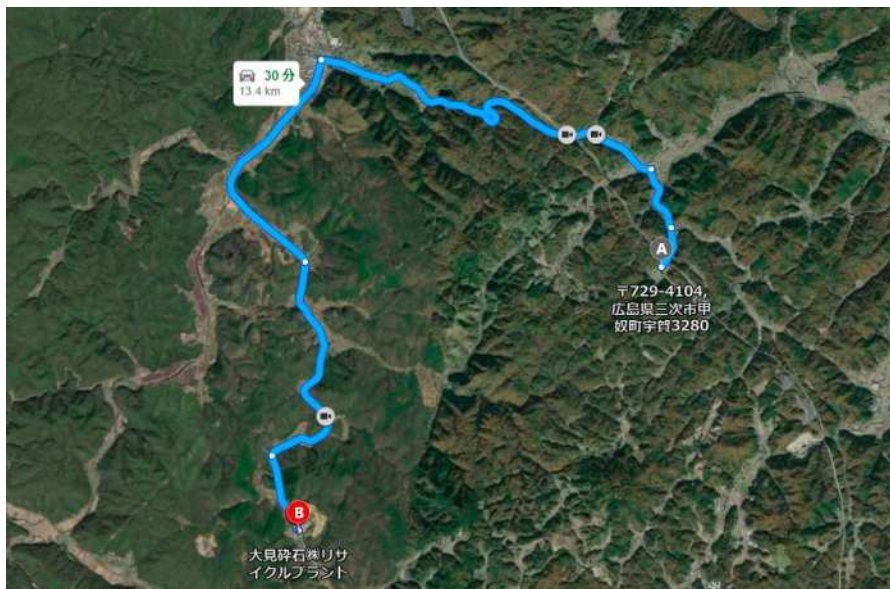
上記より、 L= 処理土 円を採用する

購入土

購入施設	運搬距離(km)	運搬費(円/m³)	販売費(円/m³)	合計(円/m3)
大見碎石(株)リサイクルプラント	13.4	2,082	1,000	3,082
(有)大杉組リサイクルセンター	14.9	2,082	1,000	3,082
大新再資源化施設	19.2	2,574	510	3,084
購入土	10.0	1,476		
大見碎石(株)	13.4	606	2,500	3,106
甲奴碎石	5.5		2,500	2,500
				-

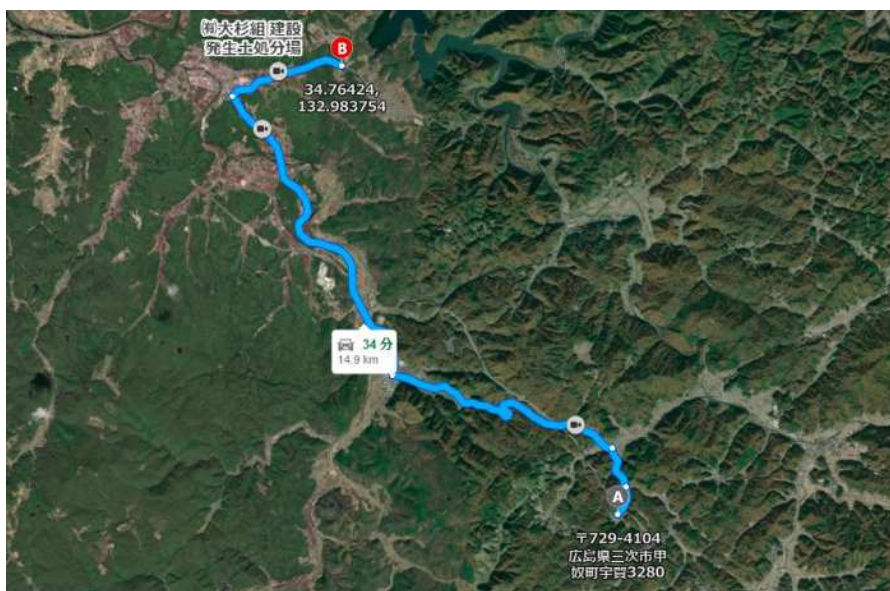
上記より、 甲奴碎石 L= 5.5km 処分費 2,500 円を採用する

運搬経路図 処理土



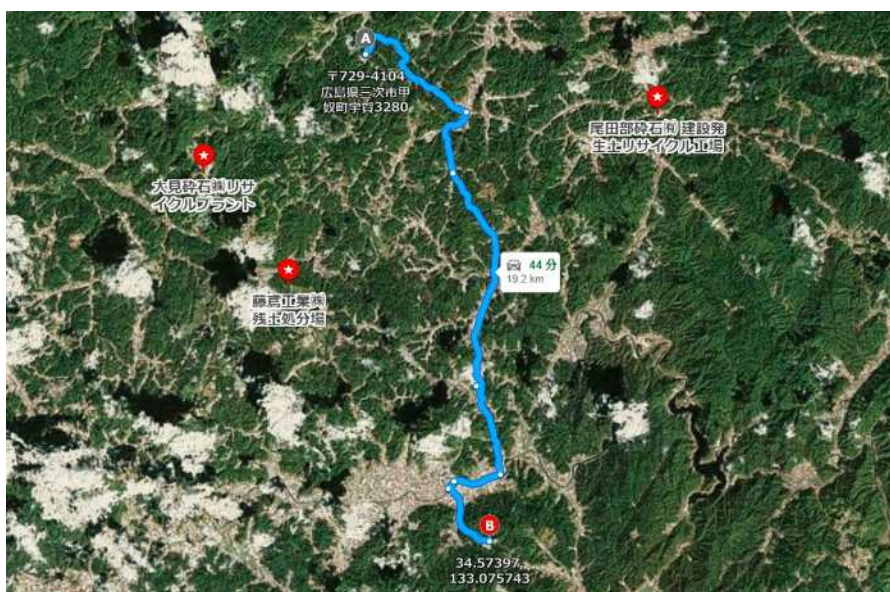
受入施設
大見砕石(株)リサイクルプラ
ント

運搬距離
L=13.4km



受入施設
(有)大杉組リサイクルセン
ター

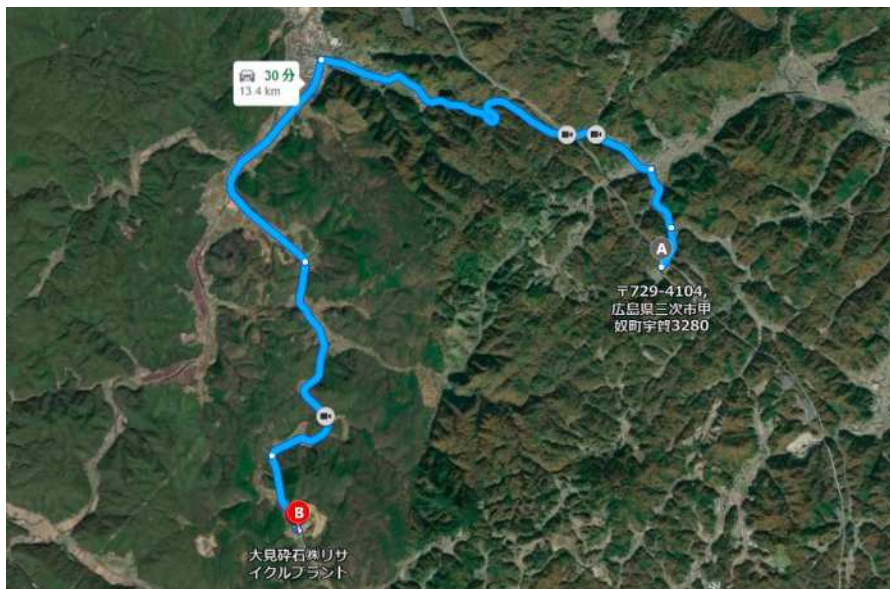
運搬距離
L=14.9km



受入施設
大新再資源化施設

運搬距離
L=19.2km

運搬経路図 購入土

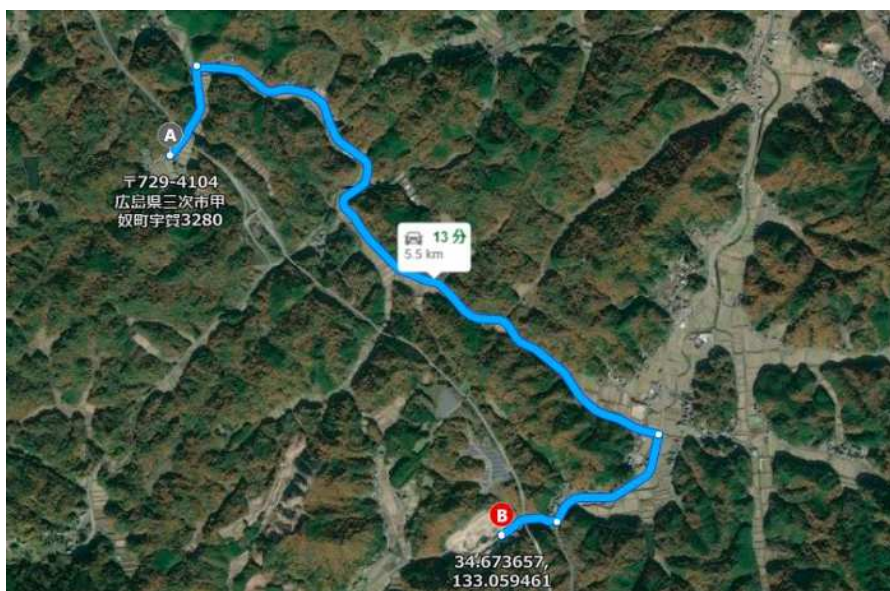


受入施設

大見砕石

運搬距離

L=13.4km



受入施設

甲奴砕石

運搬距離

L=5.5km

受入施設

運搬距離