

工種	農道	工事番号	農第18号	設計年月日	令和3年11月
工事箇所	小矢部市 臼谷 地内				
令和 3 年度					
県単独農業農村整備事業					
臼谷地区農道舗装工事					
小 矢 部 市					
設計金額		工期			

< 理 由 >

本工事は、臼谷地区の生産基盤整備を図り、農業生産向上と生活基盤の強化に寄与するものである。

< 概 要 >

農道舗装工事

L = 92.0 m W = 4.5 m (5.0 m)

- ・表層工（密粒度AC13FA・t=3cm） A=418m²
- ・路盤工（RC-40・t=15cm） A=427m²

令和３年度 県単独農業農村整備事業

臼谷地区農道舗装工事 特記仕様書

第１章 総 則

本特記仕様書は、令和３年度に小矢部市が施工する県単独農道舗装事業 臼谷地区農道舗装工事に適用するものとする。施工に当たっては、工事目的を十分に把握し、この特記仕様書と関係諸法規を遵守し、目的を達成するものとする。

第２章 工事内容

① 目 的

本工事は、農業生産の基盤となる農道舗装整備を行うことにより、農業の生産性の向上、農業構造の改善等に資することを目的とする。

② 工事場所

小矢部市 臼谷 地内

③ 工事内容

延長L＝92.0m 幅員W＝4.5m（5.0m）

④ 工事数量

別紙計算書のとおり

第３章 施工計画等

① 施工計画書の提出

工事契約額が200万円以上の場合、契約締結後速やかに共通仕様書第1－5条の規定による施工計画書を提出し、監督員の承諾を得なければならない。

② 検測又は確認

施工計画書に監督員の検測又は確認部分を明記することになるため、施工計画書提出前に工程上の確認事項を監督員と協議しなければならない。

第４章 安全管理

① 一般事項

工事期間中は、労働安全衛生法等関係諸法規に基づき、安全確保とあわせて工事の円滑なる推進に努めなければならない。

② 第三者に対する措置

本工事の施工については、排出ガス対策型建設機械指定要領に基づいた排出ガス対策型建設機械を指定しているが、本工事での使用が不可能な場合には監督員と協議するものとする。

③ 関係機関との調整

工事用資材の搬入及び搬出路について地元関係者と事前に協議し、その結果を監督員に報告するものとする。

第5章 工事用資材等

① 規格及び品質

この工事で使用する主要材料の規格及び品質は次のとおりとする。

表 層 工	密粒度 AC13FA
路 盤 工	再生碎石 RC-40

② 再生材等の使用

本工事のアスファルト混合物は、再生材入りアスファルト混合物を使用するものとする。また、下層路盤材においても再生碎石を使用するものとする。

上記によりがたい場合は、監督員と協議し、再生材の混入しない材料（バージン材）を使用してもよい。

第6章 施 工

① 一般事項

工事着手後、直ちに現地踏査を行い、縦断図を作成し監督員の承認を受けるものとする。その場合、任意のベンチマークを設置し、計画高を記載したものとする。

② 検測又は確認

次の工種については、監督員の確認を受けなければならない。

路 盤 工	作業完了時 幅員・厚さ・計画高・締固め密度
-------	-----------------------

第7章 定めなき事項

この仕様書に定めなき事項。又は、この工事の施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督員と協議するものとする。

第8章 行程関係

近接して工事を発注する場合の取り扱いについて

本工事(以下、「当該工事」という。)の請負額については、下の小矢部市が先行発注又は同時発注した工事(以下、「現工事」という。)の請負人が当該工事についても請け負った場合には、全工事の設計額の合計額より定まる率によって算定した諸経費等から、現工事にかかる諸経費を控除した額をもって速やかに再積算し、変更するものとする。

先行発注 なし

同時発注 なし

総括情報表

頁0-0001

事務所 設計書名 変更回数	0003 農 林 課 実施設計書 当初 0		
適用単価 適用単価地区 単価適用年月日	1 実施単価 27 砺波地区 0-03.11.15(0)		
諸経費体系	1 農地		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 諸経費工種 電力区分（1） 電力区分（2） 豪雪地域補正 冬期労務補正 週休2日工事区分 施工地域区分 契約保証区分 現場環境改善費区分 消費税率（%）	40 21 舗装工事 01 臨時低圧電力 10 他季1 01 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 12 補正無し 03 補正なし 00 計上しない 10		

本工事費内訳表

頁0-0002

	費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費							X1000
舗装工事							Y1121
土工							Y210501
掘削工							Y31010601
掘削							Y4101010105
	掘削[小規模] 土砂 上記以外(小規模)						SP2001 0 A=1, B=5, F=7
		76		m3			施工 第0-0001号表
流用土盛土							Y4101060201
	人力埋戻 (機械併用) 粘性土・礫質土 機械投入+まき出し+コンパ I 土砂						S2501 0 A=11, B=4
		1.5		m3			施工 第0-0002号表
	整形工 (小規模機械法面整形) バックホウ 山積0.28m3 (法面バケット付)						S2504 0
		10		m ²			施工 第0-0005号表

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
土砂等運搬						Y4101010407
土砂等運搬[バックホ積込]						SP2002 0
小規模						A=2, B=5, C=1, D=1, E=14
土砂(岩塊・玉石混り土含む)	75		m3			施工 第0-0006号表
処分費等						#0046
公共用残土仮置場 (搬入)						TST18 0
	75		m3			
舗装工						Y212105
アスファルト舗装工						Y31010610
上層路盤 (車道・路肩部)						Y4101061008
上層路盤 (車道・路肩部)						SP4004 0
全仕上り厚150mm						A=5, D=150, E=1, G=1
再生砕石 RC-40	427		m ²			施工 第0-0007号表
表層 (車道・路肩部)						Y4101061011

小 矢 部

本工事費内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
	表層（車道・路肩部）〔密粒度(13FA)再生〕 平均仕上げ厚30mm 3.0m超						SP4007 0 A=4, B=30, C=2, D=2, E=1
		418	m ²				施工 第0-0008号表
直接工事費							
共通仮設費(積上げ分)							
共通仮設費 (率分)							
				式			
共通仮設費計							
純工事費							
現場管理費							
				式			
工事原価							
一般管理費等							
				式			

式
小 矢 部

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事価格							
消費税・地方 消費税相当額							
請負対象工事費				式			
工事価格計							
消費税・地方 消費税相当額							
請負対象工事費計				式			

施 工 内 訳 表

SP2001

施工 第0-0001号表

[名 称] 掘削[小規模]			[規格2] 上記以外(小規模)		
[規格1] 土砂			標準単価		
機械構成比： 30.15%			1,114.8		
労務構成比： 58.62%			1		
材料構成比： 11.23%			m3 当り		
市場単価構成比： 0.00%					
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)
バックホウ (クローラ型) 標準型				バックホウ	
山積0.28m3 (平積0.2m3)		30.15%			MHH107
排出ガス対策型 (第2次基準値)					
特殊運転手		58.62%		運転手 (特殊)	R0010
軽油				軽油	
1・2号		11.23%		1. 2号 パトロール給油	T5106
積算単価				積算単価	EP001
A=1 土砂				B=5 上記以外(小規模)	
F=7 標準					

S2501

施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号表

頁0-0007

[名 称] 人力埋戻 (機械併用)					10	m3	当り
[規格 1] 粘性土・礫質土 機械投入+まき出し+コンパ I			[規格 2] 土砂				
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考	
埋戻 (人力) 粘性土・礫質土 振動コンパクタ (I)	10.00		m3			S0008	施工 第0-0003号表
						A=2, B=2, C=4	
積込 (ルーズ) [小規模] 土砂 小規模 (標準)	10.00		m3			SP2007	施工 第0-0004号表
						A=1, B=4	
合計	10		m3				
単位当り	1		m3				
A=11 粘性土・礫質土 機械投入+まき出し+コンパ I				B=4 小規模 (標準) (山積0.28m3級)			

小 矢 部

S0008

施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号表

頁0-0008

[名 称] 埋戻 (人力)		[規格1] 粘性土・礫質土		[規格2] 振動コンパクタ (I)		10	m3	当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
特殊作業員			人				R0001	
普通作業員			人				R0002	
諸雑費			%				#01	
合計	10		m3					
単位当り	1		m3					
A=2 埋戻 まき出し C=4 振動コンパクタ (I)				B=2	粘性土・礫質土			

小 矢 部

SP2007

施 工 内 訳 表

施工 第0-0004号表

[名 称] 積込 (ルーズ) [小規模]			1 m3 当り		
[規格1] 土砂			[規格2] 小規模(標準)		
機械構成比： 30.15% 労務構成比： 58.62% 材料構成比： 11.23%			市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 982.7		
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単 価 (東京地区)
バックホウ (クローラ型) 標準型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対策型 (第2次基準値)		30.15%		バックホウ	MHH107
特殊運転手		58.62%		運転手 (特殊)	R0010
軽油 1・2号		11.23%		軽油 1・2号 パトロール給油	T5106
積算単価				積算単価	EP001
A=1 土砂				B=4 小規模(標準)	

S2504

施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号表

頁0-0010

[名 称] 整形工（小規模機械法面整形）						100	m ²	当り
[規格1] バックハウ 山積0.28m ³ （法面バケット付）			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
土木一般世話役			人					R0047
普通作業員			人					R0002
バックハウ（クローラ型）標準型 山積0.28m ³ （平積0.2m ³ ） 排出ガス対策型（第1次基準値）			時間					MH107
軽油 1・2号			L					T5106
特殊運転手			人					R0010
合計	100		m ²					
単位当り	1		m ²					

小 矢 部

施 工 内 訳 表

SP2002

施工 第0-0006号表

[名 称] 土砂等運搬[バックホリ積込]			1 m3 当り		
[規格1] 小規模			[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		
機械構成比： 25.95% 労務構成比： 61.91% 材料構成比： 12.14%			市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1,786.1		
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区) 備 考
ダンプトラック (オンロード・ディーゼル) 4 t 積級		25.95%		ダンプトラック	M0302
一般運転手		61.91%		運転手 (一般)	R0011
軽油 1・2号		12.14%		軽油 1. 2号 パトロール給油	T5106
積算単価				積算単価	EP001
A=2 小規模				B=5 バックホリ山積0.28m3(平積0.2m3)	
C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む)				D=1 DID区間 無し	
E=14 6.0km以下					

施 工 内 訳 表

SP4004

施工 第0-0007号表

[名 称] 上層路盤（車道・路肩部）			[規格2] 再生砕石 R C - 40			1	m ²	当り
[規格1] 全仕上り厚150mm								
機械構成比： 10.38%			労務構成比： 30.75%			材料構成比： 58.87%		
						市場単価構成比： 0.00%		
						標準単価： 543.99		
代 表 機 労 材 規 格		構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)		単価(東京地区)	備 考	
モータグレーダ 土工用 ブレード幅3.1m 排出ガス対策型（第2次基準値）		4.20%		モータグレーダ			MHH601	
ロードローラ（マカダム） 運転質量10t 締固め幅2.1m 排出ガス対策型（第2次基準値）		3.25%		マカダムローラ			MHH705	
タイヤローラ賃料		1.06%		タイヤローラ 質量8～20t			TVH22	
その他(機械)				その他(機械)			EK009	
特殊運転手		14.14%		運転手（特殊）			R0010	
特殊作業員		4.97%		特殊作業員			R0001	
普通作業員		4.74%		普通作業員			R0002	
土木一般世話役		1.36%		土木一般世話役			R0047	
その他(労務)				その他(労務)			ER009	
再生砕石 (R C - 40)		56.09%		再生粒度調整砕石 R M - 4 0 平均仕上がり厚150mm			T7105	
軽油 1・2号		2.28%		軽油 1. 2号 パトロール給油			T5106	

施 工 内 訳 表

SP4004

施工 第0-0007号表

[名 称] 上層路盤（車道・路肩部）			1 m ² 当り		
[規格1] 全仕上り厚150mm			[規格2] 再生碎石 R C - 40		
機械構成比： 10.38%			標準単価： 543.99		
労務構成比： 30.75%			市場単価構成比： 0.00%		
材料構成比： 58.87%					
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単 価 (東京地区)
その他(材料)				その他(材料)	EZ009
積算単価				積算単価	EP001
A=5	再生碎石	R C - 40		D=150	全仕上り厚 (mm)
E=1	1層施工			G=1	割り増しなし

施 工 内 訳 表

頁0-0014

SP4007

施工 第0-0008号表

[名 称] 表層（車道・路肩部）[密粒度(13FA)再生]			[規格2] 3.0m超			1	m ²	当り
[規格1] 平均仕上げ厚30mm			市場単価構成比： 0.00%			標準単価： 1,527.8		
機械構成比： 1.58%			労務構成比： 10.02%			材料構成比： 88.40%		
代 表 機 労 材 規 格		構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)		単価(東京地区)	備 考	
アスファルトフィニッシャ賃料 [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m		1.02%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m			TVH52	
ロードローラ賃料		0.16%		ロードローラ [マカダム] 質量10t			TVH01	
タイヤローラ賃料		0.16%		タイヤローラ 質量8～20t			TVH22	
その他(機械)				その他(機械)			EK009	
普通作業員		3.67%		普通作業員			R0002	
特殊作業員		2.09%		特殊作業員			R0001	
特殊運転手		2.04%		運転手（特殊）			R0010	
土木一般世話役		0.69%		土木一般世話役			R0047	
その他(労務)				その他(労務)			ER009	
アスファルト合材 再生材入り 密粒度アスコン(13FA)		80.30%		アスファルト混合物 密粒度AS混合物（20） 平均仕上がり厚50mm			T7162	
アスファルト乳剤 PK-3		7.54%		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用			T4872	

小 矢 部

施工 第0-0008号表

小 矢 部

入力データ一覧表

頁0-0016

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 単 位	単 価 金 額	条 件 名 称 条 件 名 称
X1000	本工事費			
Y1121	舗装工事			
Y210501	土工			
Y31010601	掘削工			
Y4101010105	掘削			
SP2001	掘削[小規模] 土砂	76 m ³		A=1, B=5, F=7 A=土砂, B=上記以外(小規模), F=標準
Y4101060201	流用土盛土			
S2501	人力埋戻(機械併用) 粘性土・礫質土 機械投入+まき出し+コンパ I	1.5 m ³		A=11, B=4 A=粘性土・礫質土 機械投入+まき出し+コンパ I, B=小規模(標準) (山積0.28m ³ 級)
S2504	整形工(小規模機械法面整形) バックホウ 山積0.28m ³ (法面バケット付)	10 m ²		
Y4101010407	土砂等運搬			
SP2002	土砂等運搬[バックホウ積込] 小規模	75 m ³		A=2, B=5, C=1, D=1, E=14 A=小規模, B=バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³), C=土砂(岩塊・玉石混り 土含む), D=DID区間 無し, E=6.0km以下
#0046	処分費等			
TST18	公共用残土仮置場(搬入)	75 m ³		
Y212105	舗装工			
Y31010610	アスファルト舗装工			
Y4101061008	上層路盤(車道・路肩部)			

小 矢 部

入力データ一覧表

頁0-0017

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名 称
SP4004	上層路盤（車道・路肩部） 全仕上り厚150mm	427 m ²		A=5, D=150, E=1, G=1 A=再生碎石 R C - 40, D=全仕上り厚（mm）, E=1層施工, G=割 り増しなし
Y4101061011	表層（車道・路肩部）			
SP4007	表層（車道・路肩部）[密粒度(13FA)再生] 平均仕上げ厚30mm	418 m ²		A=4, B=30, C=2, D=2, E=1 A=3.0m超, B=1層当り平均仕上り厚（mm）, C=密粒度アスコン（13FA ） 再生材入り, D=プライムコート PK-3, E=割り増しなし
G0000	直接工事費			
G1100	共通仮設費（積上げ分）			
Z0050	共通仮設費 （率分）	式		
G1000	共通仮設費計			
G2000	純工事費			
Z0020	現場管理費	式		
G4000	工事原価			
Z0030	一般管理費等	式		
G4800	工事価格			
Z0038	消費税・地方消費税相当額	式		
G5000	請負対象工事費			
G6000	工事価格計			
Z0039	消費税・地方消費税相当額	式		

小 矢 部

入力データ一覧表

頁0-0018

[illegible]

小 矢 部

施 工 一 覧 表

頁0-0019

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数量	金 額	条 件
SP2001	0-0001	掘削[小規模] 土砂 上記以外(小規模)	m ³	1		A=1, B=5, F=7
S2501	0-0002	人力埋戻 (機械併用) 粘性土・礫質土 機械投入+まき出し+コンパ I 土砂	m ³	10		A=11, B=4
S0008	0-0003	埋戻 (人力) 粘性土・礫質土 振動コンパクタ (I)	m ³	10		A=2, B=2, C=4
SP2007	0-0004	積込 (ルーズ) [小規模] 土砂 小規模(標準)	m ³	1		A=1, B=4
S2504	0-0005	整形工 (小規模機械法面整形) バックホウ 山積0.28m ³ (法面バケット付)	m ²	100		
SP2002	0-0006	土砂等運搬[バックホウ積込] 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m ³	1		A=2, B=5, C=1, D=1, E=14
SP4004	0-0007	上層路盤 (車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 再生砕石 RC-40	m ²	1		A=5, D=150, E=1, G=1
SP4007	0-0008	表層 (車道・路肩部) [密粒度(13FA)再生] 平均仕上げ厚30mm 3.0m超	m ²	1		A=4, B=30, C=2, D=2, E=1

小 矢 部

機 労 材 集 計 表

頁0-0020

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	MH107	176			時間	バックホウ	掘削積込機損料
2	R0001	150			人	特殊作業員	公共工事設計労務単価
3	R0002	150			人	普通作業員	公共工事設計労務単価
4	R0010	150			人	特殊運転手	公共工事設計労務単価
5	R0047	150			人	世話役	公共工事設計労務単価
6	T5106	133			L	軽油	軽油
7	TST18	110		75	m3	公共用残土仮置場（搬入）	公共用残土

使用重機一覧表

頁0-0021

項番	データ コード	集計 コード	使 用 重 機 コ ー ド
1	S2504		MH107

令和3年度 県単独農業農村整備事業 臼谷地区農道舗装工事

○工事内訳

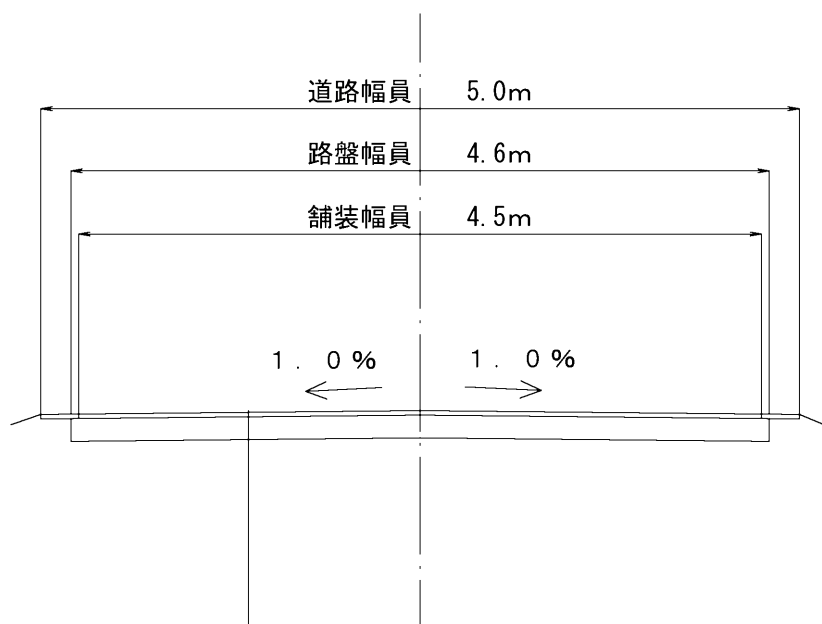
農道延長 L=92m 幅員 W=4.5m (5m)

○工事数量

土 工					
機械掘削				76.2	m ³
	4.6	×	92.0m	×	0.18m = 76.176
残土処理				74.7	m ³
	76.2	-	1.5	=	74.676
路肩盛土工				184.0	m
	92.0m	×	2	=	184
(10m当たり算定)					
盛 土 材				0.083	m ³
盛土法面整形				0.55	m ²
舗 装 工					
路 盤 工				423.2	m ²
	4.6	×	92.0m	=	423.2
表 層 工				414.0	m ²
	4.5	×	92.0m	=	414.0
取り付け舗装					
路盤工	4.6	×	0.9m	=	4.1 m ²
舗装工	4.5	×	0.9m	=	4.1 m ²

標準断面図

縮尺 1/10

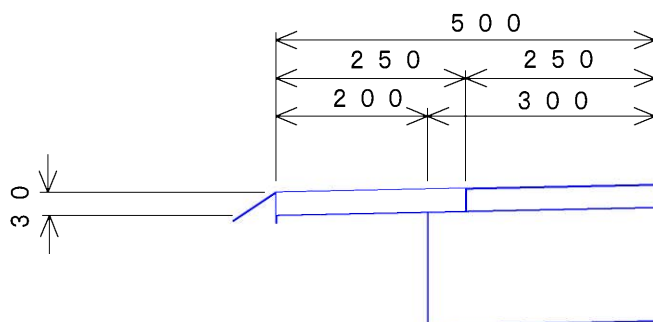


表層工 密粒度AC13FA $t = 3\text{ cm}$

路盤工 再生碎石RC-40 $t = 15\text{ cm}$

路肩構造

縮尺 1/10

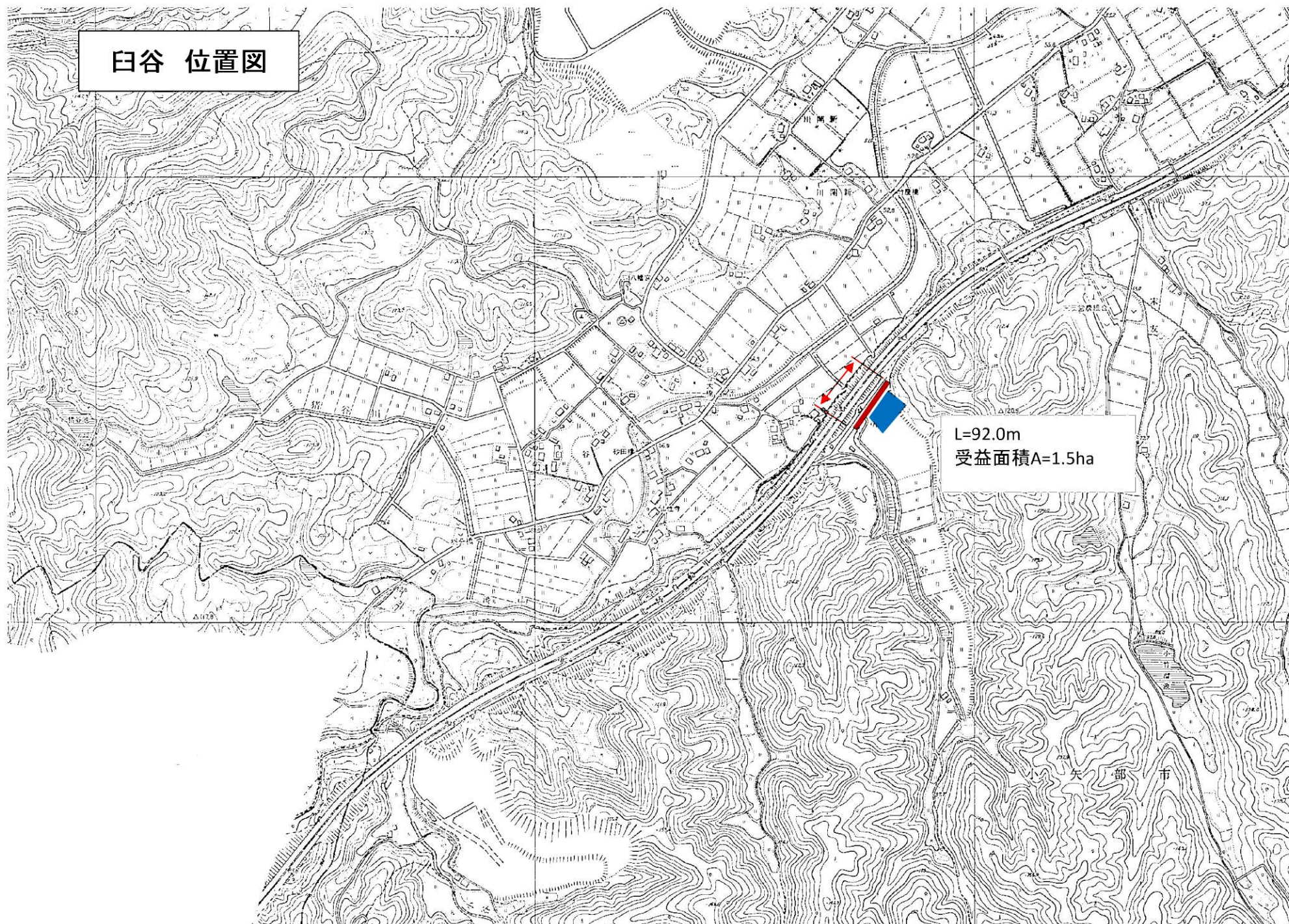


10m当たり数量算定

盛土 0.083m³

$$(0.25 + 0.30) \times 0.03 \div 2 \times 10.0\text{ m} = 0.083$$

臼谷 位置図



L=92.0m
受益面積A=1.5ha