

令和 2 年 度

都 建 第 23 号

# 市道田川稻葉下屋敷線測量設計業務

## 業務実施設計書

小 矢 部 市

# 設 計 書

小矢部市 田川 地内

## 市 道 田 川 稻 葉 下 屋 敷 線 測 量 設 計 業 務

設計額 ￥ —

第  
2  
3  
号

業務  
大要

現地測量	A=	0.004 km <sup>2</sup>
路線測量	L=	0.06 km
道路詳細設計	L=	0.06 km

# 特記仕様書

## 市道田川稲葉下屋敷線測量設計業務

### 【測量業務】

(適用範囲)

第1条 この特記仕様書は、表記業務委託の仕様書として、「測量業務共通仕様書(富山県土木部)令和元年」(以下「共通仕様書」という。)によるものとし、共通仕様書第3条第9項に基づき、当該業務に必要な事項について定めるものとする。

(作業規定等)

第2条 本業務を実施するにあたって、作業方法等については「富山県公共測量作業規定」によるものとし、成果物等の記録要領については「国土交通省公共測量作業規定記載要領」に準拠するものとする。

(作業内容)

第3条 この契約における作業内容は、別紙-1のとおりとする。

(一括再委託等を禁止する業務の指定)

第4条 本業務の主たる部分、及び第三者へ委任し又は請け負わせてはならない部分は、下のとおりとする。

- (1) 作業計画 一式
- (2) 現地測量 一式

(貸与又は支給する物品及び資料等)

第5条 小矢部市が貸与又は支給する物品及び資料等は、別紙-1のとおりとする。

(安全確保)

第6条 測量作業期間中、現道上で交通危害の恐れがある場合の測量については、有能な保安要員、保安施設を配置し、現道交通もしくは、作業の安全確保に努めなければならない。

(履行報告)

第7条 受注者は、契約書第14条の規定に基づくとき、調査職員に業務の履行状況を報告しなければならない。

(その他)

第8条 暴力団関係者から不当な介入を受けた場合の措置

受注者は、本業務を実施するに当たり、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否し、不当な介入があった時点で速やかにその旨を調査職員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。また、再委託業者に対しては、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合には、速やかにその旨を報告するよう指導し、再委託業者から報告を受けた受注者は、速やかにその旨を調査職員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。

第9条 既知点に異常があった場合、その他作業遂行上疑義が生じた場合は速やかに調査職員に報告し、協議するものとする。

## 【設計業務】

(適用範囲)

第1条 この特記仕様書は、表記業務委託の仕様書として、「設計業務等共通仕様書(富山県土木部 令和元年) (以下「共通仕様書」という。) によるものとし、共通仕様書第 1102 条第 11 項に基づき、当該業務に必要な事項について定めるものとする。

(照査技術者)

第2条 受注者は、共通仕様書第 1108 条第 1 項で規定する照査技術者を定めるものとする。

(履行報告)

第3条 受注者は、契約書第 14 条の規定に基づき、調査職員に業務の履行状況を報告しなければならない。

(作業内容)

第4条 この契約における作業内容は、別紙-2のとおりとする。

(一括再委託等を禁止する業務の指定)

第5条 本業務の主たる部分、及び第三者へ委任し又は請け負わせてはならない部分は、下のとおりとする。

(1) 道路詳細設計 一式

(貸与又は、支給する物品及び資料等)

第6条 小矢部市が貸与又は支給する物品及び資料等は、別紙-1のとおりとする。

(成果品等)

第7条 納入する成果品等は、別紙-3のとおりとする。

(設計協議)

第8条 設計協議の時期及び回数は下のとおりとする。

第 1 回打合せ	1 回
中間打合せ	1 回
成果品納入時	1 回

(その他)

第9条 成果品に対する責任の範囲

受注者は本業務の完了後といえども、受注者の失策または不備が発見された場合は速やかに図書の訂正をしなければならない。これに要する経費は受注者の負担とする。

第10条 暴力団関係者から不当な介入を受けた場合の措置

受注者は、本業務を実施するに当たり、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否し、不当な介入があった時点で速やかにその旨を調査職員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。また、再委託業者に対しては、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合には、速やかにその旨を報告するよう指導し、再委託業者から報告を受けた場合は、速やかにその旨を調査職員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。

第11条 既知点に異常があった場合、その作業遂行上疑義が生じた場合は速やかに調査職員に報告し、協議するものとする。

## 作業内容

項目	作業量	備考
作業計画	1 業務	
現地踏査	0.06 km	
線形決定	0.06 km	
中心線測量	0.06 km	測点間隔 20m
仮 BM 設置測量	0.06 km	
縦断測量	0.06 km	
横断測量	0.06 km	測点間隔 20m, 測量幅 45m未満
現地測量	0.06 km	

1. 測点間隔は、20 mとする。
2. 横断測量幅は、20 mとする。
3. 横断測量・縦断測量は、地形変化点も測量すること。

## 支給物品

なし

## 貸与資料

- ・道路概略設計平面図 ほか

## 支給資料

なし

## 作業内容

項目	作業量	作業内容
道路詳細設計	0.06 km	予備設計資料有り

## 納入する成果品等

名称	部数	備考
業務報告書	1 部	
設計図書	1 部	詳細設計
図面縮小版	1 部	
数量計算書	1 部	
その他参考資料	1 部	
電子データ (CD-R)	1 枚	図面データについてはCADデータを必ず添付すること

# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数  適用単価 適用単価地区 単価適用年月日  諸経費体系	0001 建設課 委託設計書 当初 0  1 実施単価 07 砺波地区 0-02.04.01(0)  A 委託		
発注区分 測量安全費区分 労務費補正 設計区分(電子成果品) 消費税率 (%)	当 世 代 41 一般 00 計上しない 01 割増なし 01 概略、予備及び詳細設計 10	前 世 代	



# 測量業務費内訳表

測量業務費	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
										X1000	
道路改良										Y1601	
	路線測量 作業計画									SA161 0 A=1	
		1			業務					施工 第0-0001号表	
	路線測量 現地踏査 原野 丘陵地									SA162 0 A=6, B=2, C=1, D=1	
		0.06		km						施工 第0-0002号表	
	路線測量 線形決定 原野 丘陵地									SA164 0 A=6, B=2, C=9999	
		0.06		km						施工 第0-0004号表	
	路線測量 中心線測量 原野 丘陵地									SA166 0 A=6, B=2, C=4, D=1, E=2	
		0.06		km						施工 第0-0009号表	
	路線測量 仮BM設置測量 原野 丘陵地									SA167 0 A=6, B=2, C=1	
		0.06		km						施工 第0-0014号表	
	路線測量 縦断測量 原野 丘陵地									SA168 0 A=6, B=2, C=1	
		0.06		km						施工 第0-0018号表	
	路線測量 横断測量 原野 丘陵地									SA169 0 A=6, B=2, C=4, D=1, E=2, F=1	
		0.06		km						施工 第0-0022号表	

# 測量業務費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
現地測量 原野 丘陵地 1/ 500									SA151 0 A=6, B=2, C=3, D=0.004, E=2, G=4455555	
直接作業費	1			業務					施工 第0-0026号表	
旅費交通費									Z0009	
電子成果品作成費				式					Z0018	
間接作業費				式						
直接測量費										
諸経費										
委託価格				式						
消費税相当額										



# 設計業務費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設計業務費									X3000	
道路改良									Y1601	
道路詳細設計 (A) 丘陵地 1~2車線	0.06		km						SC106 0 A=2, B=2, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1, H=1, I=1, J=1, K=1, L=1, M=1, N=0.06, O=1, P=1 施工 第0-0033号表	
打合せ (設計) 道路設計	1		業務						SC100 0 A=20, B=1, C=1, D=344 施工 第0-0036号表	
直接人件費										
電子成果品作成費									Z0018	
旅費交通費									Z0009	
直接経費										
直接原価										

# 設計業務費内訳表

	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他原価						
委託原価			式			
一般管理費等			式			
委託価格						
消費税相当額			式			
委託業務費						
委託価格計						
消費税相当額計			式			
委託業務費計						

# 施工内訳表

[名称] 路線測量 作業計画 [規格1]		[規格2]				1	業務 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
測量主任技師 測量業務		人			R2055		
測量技師 測量業務		人			R2056		
測量技師補 測量業務		人			R2057		
**単位当り**	1	業務					
A=1 調整係数							







# 施工内訳表

[名称] 路線測量 線形決定 [規格1] 原野		[規格2] 丘陵地				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
路線測量 線形決定 I P 図上決定	1.00	式			SA564 1km当り	施工	第0-0005号表	
路線測量 線形決定 計算	1.00	式			SA564 1km当り	施工	第0-0006号表	
路線測量 線形決定 線形図作成	1.00	式			SA564 1km当り	施工	第0-0007号表	
路線測量 線形決定 点検整理	1.00	式			SA564 1km当り	施工	第0-0008号表	
機械経費率		%			#01			
材料費率		%			#01			
精度管理費		%			#04			
**単位当り**	1	km						
A=6 原野 C=9999 構成項目の選択 (01~04)			B=2 丘陵地					









# 施工内訳表

[名称] 路線測量 中心線測量 [規格1] 原野		[規格2] 丘陵地				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
路線測量 中心線測量 中心点座標計算	1.00	式			SA566 1km当り	施工	第0-0010号表	
路線測量 中心線測量 測定設置	1.00	式			SA566 1km当り	施工	第0-0011号表	
路線測量 中心線測量 線形地形図の作成	1.00	式			SA566 1km当り	施工	第0-0012号表	
路線測量 中心線測量 点検整理	1.00	式			SA566 1km当り	施工	第0-0013号表	
機械経費率		%			#01			
材料費率		%			#01			
精度管理費		%			#04			
**単位当り**	1	km						
A=6 原野 C=4 単曲線数3 E=2 測点間隔20m			B=2 丘陵地 D=1 0~1000台未満/12時間 F=0 構成項目の選択(01~04)					

# 施工内訳表

[名称] 路線測量 中心線測量						1	式	当り
[規格1] 中心点座標計算		[規格2]						
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
測量技師 測量業務		人			R2056			
測量技師補 測量業務		人			R2057			
**単位当り**	1	式						
A=1 中心点座標計算			B=1 調整係数					

# 施工内訳表

[名称] 路線測量 中心線測量 [規格1] 測定設置		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
測量技師 測量業務		人			R2056		
測量技師補 測量業務		人			R2057		
測量助手 測量業務		人			R2058		
**単位当り**	1	式					
A=2 測定設置			B=1 調整係数				







# 施工内訳表

[名称] 路線測量 仮BM設置測量 [規格1] 原野		[規格2] 丘陵地				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
路線測量 仮BM設置測量 測定設置	1.00	式			SA567 1km当り	施工	第0-0015号表	
路線測量 仮BM設置測量 計算	1.00	式			SA567 1km当り	施工	第0-0016号表	
路線測量 仮BM設置測量 点検整理	1.00	式			SA567 1km当り	施工	第0-0017号表	
機械経费率		%			#01			
材料费率		%			#01			
精度管理費		%			#04			
**単位当り**	1	km						
A=6 原野 C=1 0~1000台未満/12時間			B=2 丘陵地 D=0 構成項目の選択 (01~03)					

# 施工内訳表

[名称] 路線測量 仮BM設置測量 [規格1] 測定設置		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
測量技師 測量業務		人			R2056		
測量技師補 測量業務		人			R2057		
測量助手 測量業務		人			R2058		
**単位当り**	1	式					
A=1 測定設置			B=1 調整係数				





# 施工内訳表

[名称] 路線測量 縦断測量 [規格1] 原野		[規格2] 丘陵地				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
路線測量 縦断測量 観測	1.00	式			SA568 1km当り	施工	第0-0019号表	
路線測量 縦断測量 縦断面図作成	1.00	式			SA568 1km当り	施工	第0-0020号表	
路線測量 縦断測量 点検整理	1.00	式			SA568 1km当り	施工	第0-0021号表	
直接人件費計					+00			
機械経費率		%			#01			
材料費率		%			#01			
精度管理費		%			#04			
補正測量費計					+00			
**単位当り**	1	km						
A=6 原野 C=1 0~1000台未満/12時間			B=2 丘陵地 D=0 構成項目の選択 (01~03)					

# 施工内訳表

[名称] 路線測量 縦断測量 [規格1] 観測		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
測量技師 測量業務		人			R2056		
測量技師補 測量業務		人			R2057		
測量助手 測量業務		人			R2058		
**単位当り**	1	式					
A=1 観測			B=1 調整係数				



# 施工内訳表

[名称] 路線測量 縦断測量 [規格1] 縦断面図作成		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
測量技師 測量業務		人			R2056		
測量技師補 測量業務		人			R2057		
測量助手 測量業務		人			R2058		
**単位当り**	1	式					
A=2 縦断面図作成			B=1 調整係数				



# 施工内訳表

[名称] 路線測量 横断測量		[規格1] 原野		[規格2] 丘陵地		1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
路線測量 横断測量 観測	1.00	式			SA569 1km当り	施工	第0-0023号表	
路線測量 横断測量 横断面図作成	1.00	式			SA569 1km当り	施工	第0-0024号表	
路線測量 横断測量 点検整理	1.00	式			SA569 1km当り	施工	第0-0025号表	
直接人件費計					+00			
機械経費率		%			#01			
材料費率		%			#01			
精度管理費		%			#04			
補正測量費計					+00			
**単位当り**	1	km						
A=6 C=4 E=2 G=0	原野 単曲線数 3 測点間隔 20m 構成項目の選択 (01~03)		B=2 D=1 F=1	丘陵地 0~1000台未満/12時間 測量幅 45m未満				

# 施工内訳表

[名称] 路線測量 横断測量 [規格1] 観測		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
測量技師 測量業務		人			R2056		
測量技師補 測量業務		人			R2057		
測量助手 測量業務		人			R2058		
**単位当り**	1	式					
A=1 観測			B=1 調整係数				

# 施工内訳表

[名称] 路線測量 横断測量 [規格1] 横断面図作成		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
測量技師 測量業務		人			R2056		
測量技師補 測量業務		人			R2057		
測量助手 測量業務		人			R2058		
**単位当り**	1	式					
A=2 横断面図作成			B=1 調整係数				



## 施工内訳表

[名称] 現地測量 [規格1] 原野 丘陵地		[規格2] 1/500			1	業務 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	
現地測量 作業計画 0.1km2当り	1.00	式			SA551 0.1km2当り 施工 第0-0027号表	
現地測量 細部測量(外業) 0.1km2当り	1.00	式			SA551 0.1km2当り 施工 第0-0028号表	
現地測量 細部測量(内業) 0.1km2当り	1.00	式			SA551 0.1km2当り 施工 第0-0029号表	
現地測量 数値編集 0.1km2当り	1.00	式			SA551 0.1km2当り 施工 第0-0030号表	
現地測量 数値地形図データファイルの作成 0.1km2当り	1.00	式			SA551 0.1km2当り 施工 第0-0031号表	
機械経費率		%			#01	
通信運搬費等率		%			#01	
材料費率		%			#01	
精度管理費		%			#04	
作業量による補正					+00	
現地測量(作業計画)	1.00	業務			SA552 施工 第0-0032号表	
変化率による補正					+00	





# 施工内訳表

[名称] 現地測量 [規格1] 作業計画		[規格2] 0.1km2当り				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
測量主任技師 測量業務		人			R2055		
測量技師 測量業務		人			R2056		
測量技師補 測量業務		人			R2057		
**単位当り**	1	式					
A=1 作業計画			B=0.4 調整係数				

# 施工内訳表

[名称] 現地測量 [規格1] 細部測量 (外業)		[規格2] 0.1km2当り				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
測量技師 測量業務		人			R2056		
測量技師補 測量業務		人			R2057		
測量助手 測量業務		人			R2058		
**単位当り**	1	式					
A=2 細部測量 (外業)			B=0.4 調整係数				









# 施工内訳表

[名称] 道路詳細設計 (A)		[規格1] 丘陵地			[規格2] 1~2車線		1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考				
仮設構造物・用排水設計 予備設計資料あり	1.00	km			SC506 1km当り	施工	第0-0034号表		
報告書作成 予備設計資料あり	1.00	km			SC506 1km当り	施工	第0-0035号表		
電子計算機使用料		%			#01				
		km			+00 合計×(1+割増率)×延長補正				
**単位当り**	1	km							
A=2 予備設計資料あり			B=2 丘陵地						
C=1 1~2車線			D=1 複断面無し						
E=1 暫定計画行わない			F=1 歩道設計無し						
G=1 設計行わない			H=1 道路関連施設設計無し						
I=1 成果品分割無し			J=1 軟弱地盤関連処理無し						
K=1 車線変更設計無し			L=1 特殊法面設計無し						
M=1 1km未満			N=0.06 単独区間あたりの設計延長	km (1km未満の場合					
O=1 構成項目の選択 (01~06)			P=1 構成項目の選択 (07~10)						





# 施工内訳表

[名称] 報告書作成 [規格1] 予備設計資料あり		[規格2]				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
**単位当り**	1	km						
A=10 報告書作成 C=1 基準歩掛の補正			B=2 予備設計資料あり					

# 施工内訳表

[名称] 打合せ (設計)				1		業務 当り	
[規格1] 道路設計				[規格2]			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
業務着手時打合せ 道路設計	1.00	回			SC500	施工 第0-0037号表	
中間打合せ 道路設計	1.00	回			SC500	施工 第0-0038号表	
成果物納入時打合せ 道路設計	1.00	回			SC500	施工 第0-0039号表	
**単位当り**	1	業務					
A=20 C=1	道路設計 中間打合せ回数 (省略時は標準回数)		B=1 D=344	中間打合せ 有り 構成項目の選択 (01~03)			

# 施工内訳表

[名称] 業務着手時打合せ [規格1] 道路設計		[規格2]				1	回	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
**単位当り**	1	回						
A=1 業務着手時打合せ C=0.3 基準歩掛の補正			B=20 道路設計					

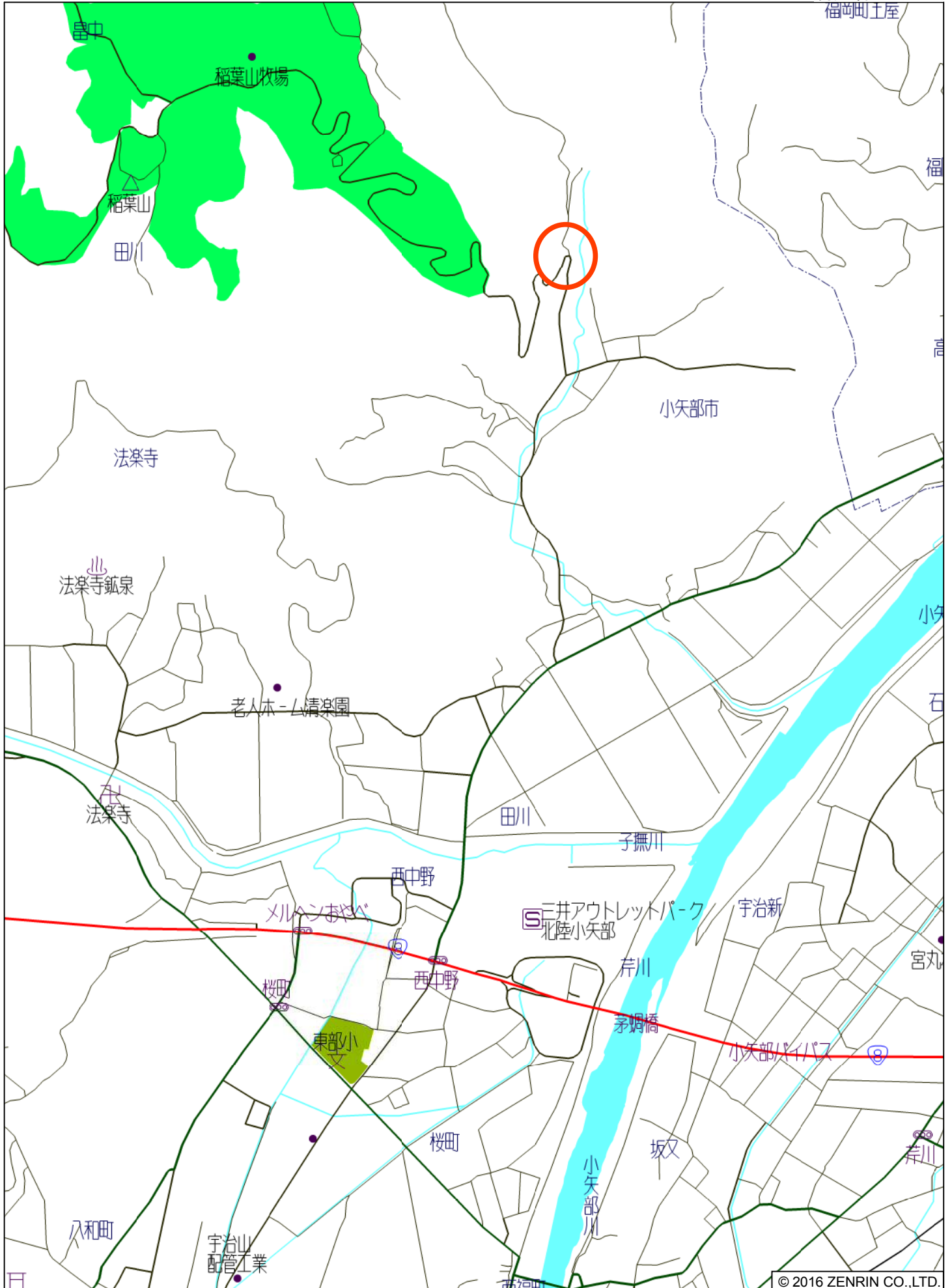
# 施工内訳表

[名称] 中間打合せ [規格1] 道路設計		[規格2]				1	回	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
**単位当り**	1	回						
A=2 C=0.4	中間打合せ 基準歩掛の補正		B=20	道路設計				

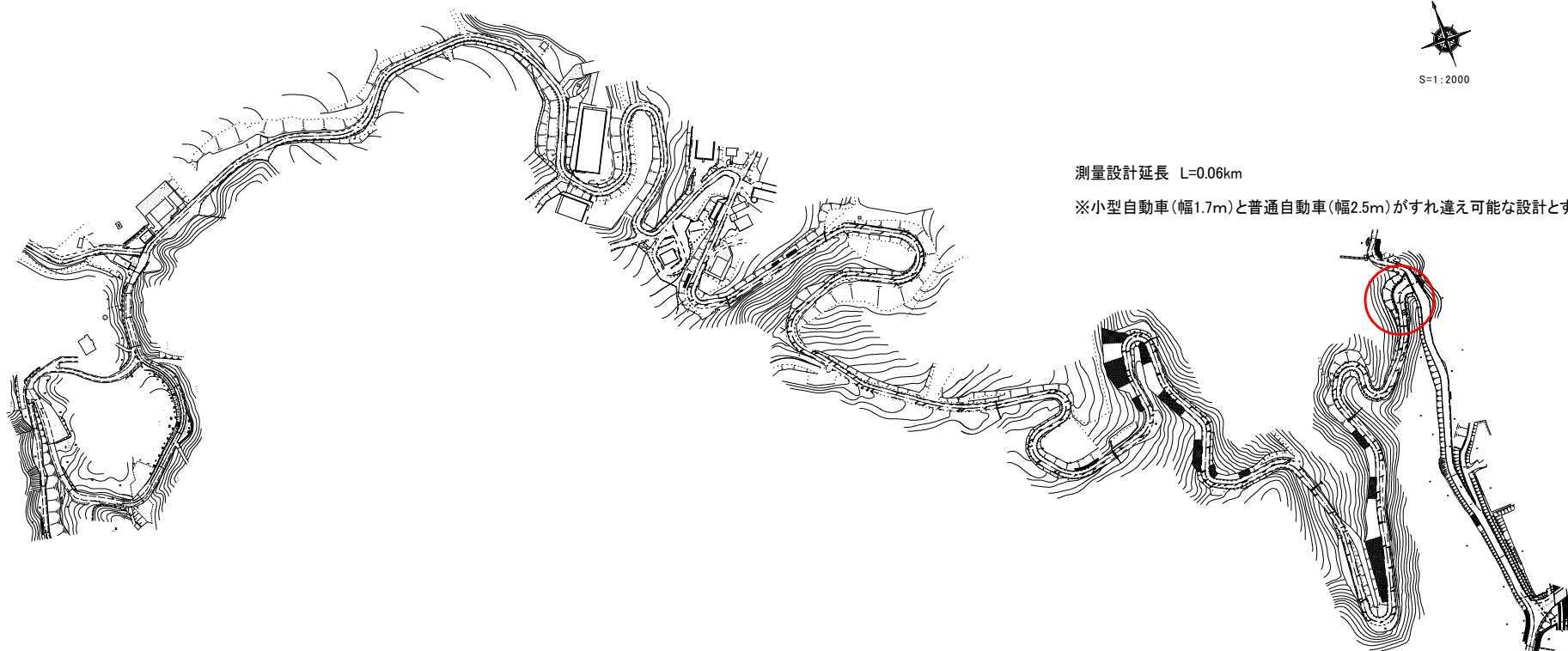


# 機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R2055	39			測量主任技師	測量労務
2	R2056	39			測量技師	測量労務
3	R2057	39			測量技師補	測量労務
4	R2058	39			測量助手	測量労務
5	R2066	10			主任技師	調査設計労務
6	R2067	10			技師A	調査設計労務
7	R2068	10			技師B	調査設計労務
8	R2069	10			技師C	調査設計労務



小矢部市田川付近



測量設計延長 L=0.06km

※小型自動車(幅1.7m)と普通自動車(幅2.5m)がすれ違い可能な設計とすること。