

# 設 計 書

道路維持修繕事業	課 長		課 長 補 佐		課 長 補 佐		係 長		審 査 者		設 計 者	
年 月 日	令和 7 年 4 月 日						工 事 概 要	尻無大川線 L=100.0m 測量業務(用地含) 1式 設計業務 1式				
工 事 番 号	第 号											
—河—川—名— 路 線 名	市道尻無大川線											
施 行 位 置	阿久根市 大川 地内											
工 事 名	令和7年度 道路維持修繕事業 尻無大川線 測量設計業務委託											
工 期	100 日間	施 行 方 法	直 営 ・ (請 負)									
支 出 科 目	年 度 7	会 計	款			項	目	節				
	区 分	金 額				摘 要						
	設 計 額	円										
其 の 他	市道尻無大川線は、尻無集落と大川集落を結ぶ市道である。当該箇所は、道路幅員が狭く視距が悪いため車両の通行及び離合等に支障を来している。用地測量を行い道路敷地と民有地との境界を明確にし、局部改良を計画するものである。											

費用	金額	備考
事業費	円	
工事費	円	
本工事費	円	工事価格 円 消費税相当額 円
附帯工事費		
測量及び試験費	円	委託価格 円 消費税相当額 円
用地費及び補償費		
換地諸費又は 権利交換諸費		
事務費		
事務雑費		
工事雑費		

# 工事費総括表

費目	工事価格	消費税相当額	請負工事費
測量委託費			
設計委託費			
合計			



# 工事設計書

設計書総括情報	
事務所名	阿久根市
設計書名	実施設計書
事業名	道路維持修繕事業
積算総括情報	
諸経費体系	5 測量
適用単価区分	1 実施単価
単価適用地区	31 北薩③
単価適用日	0 令和 7年 4月 1日
積算条件／諸経費情報	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>【当世代】</span> <span>【前世代】</span> </div>
消費税率	0.4 消費税率：10%
測量区分	0.1 一般土木
旅費交通費区分	0.6 無し

# 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
**測量委託費**					X1000
基準点測量 レベル1					Y1561
4級基準点測量 永久標識設置なし 伐採なし 耕地/丘陵地	2	点			SH010 0 施工内訳0-0001号表
現地測量 レベル1					Y1563
現地測量 作業量0.002km <sup>2</sup> 縮尺 1/500, 耕地/丘陵地	1	業務			SH035 0 施工内訳0-0002号表
路線測量 レベル1					Y1564
路線測量 (作業計画)	1	業務			SH041 0 施工内訳0-0003号表
路線測量 (現地踏査) 耕地/丘陵地	0.10	km			SH044 0 施工内訳0-0004号表
路線測量 (仮BM設置測量) 耕地/丘陵地	0.10	km			SH062 0 施工内訳0-0005号表

# 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
路線測量（縦断測量） 耕地／丘陵地	0.10	k m			SH065 0 施工内訳0-0006号表
路線測量（横断測量） 耕地／丘陵地 測量幅20m 測点間隔 20m	0.10	k m			SH068 0 施工内訳0-0007号表
路線測量（中心線測量） 耕地／丘陵地	0.10	k m			SH059 0 施工内訳0-0008号表
路線測量（用地幅杭設置測量） 耕地／丘陵地	0.10	k m			SH074 0 施工内訳0-0009号表
打合せ（測量業務） 中間打合せ3回	1	業務			SH016 0 施工内訳0-0010号表
用地測量 レベル1					Y1569
用地測量（公図等の転写） 地積測量図以外の公図等の転写 耕地・森林	0.14	万㎡			SH147 0 施工内訳0-0011号表
用地測量（土地の登記記録調査） 耕地・森林	0.14	万m <sup>2</sup>			SH153 0 施工内訳0-0012号表
用地測量（復元測量） 耕地・森林	0.14	万㎡			SH201 0 施工内訳0-0013号表

# 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
用地測量 (境界確認) 耕地・森林					SH165 0
	0.14	万m <sup>2</sup>			施工内訳0-0014号表
用地測量 (土地境界確認書作成) 耕地・森林					SH195 0
	0.14	万m <sup>2</sup>			施工内訳0-0015号表
用地測量 (補助基準点の設置) 耕地・森林					SH168 0
	0.14	万m <sup>2</sup>			施工内訳0-0016号表
用地測量 (面積計算) 耕地・森林					SH183 0
	0.14	万m <sup>2</sup>			施工内訳0-0017号表
用地測量 (用地実測図原図作成) 縮尺 1/500					SH186 0
	0.14	万m <sup>2</sup>			施工内訳0-0018号表
用地測量 (用地平面図作成) 縮尺 1/500					SH189 0
	0.14	万m <sup>2</sup>			施工内訳0-0019号表
用地測量 (用地境界仮杭設置) 耕地・森林					SH180 0
	0.03	万m <sup>2</sup>			施工内訳0-0020号表
用地測量 (地積測量図作成) 耕地・森林					S5647 0
	0.14	万m <sup>2</sup>			施工内訳0-0021号表
用地測量 (土地実地調査書作成)					S5648 0
	2	筆			施工内訳0-0022号表

# 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
用地境界確定協議（用地管理者との打合せ）					SH207 0
	1	業務			施工内訳0-0023号表
用地境界確定協議（依頼書作成）					SH216 0
	0.1	k m			施工内訳0-0024号表
用地境界確定協議（協議書作成）					SH219 0
	0.1	k m			施工内訳0-0025号表
**直接作業費**					
**電子成果品作成費**					Z0004
		式			
**直接経費**					
**直接測量費**					
**諸経費**					
		式			
**測量業務価格**					



# 施工内訳表

施工内訳0-0001号表

4級基準点測量

永久標識設置なし 伐採なし

SH010  
耕地/丘陵地

35

点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	5.50	人			RA730 12
測量技師補	5.50	人			RA735 12
測量助手	7.00	人			RA740 12
測量主任技師	1.00	人			RA727 12
測量技師	2.50	人			RA732 12
測量技師補	2.50	人			RA737 12
測量助手	1.00	人			RA742 12
機械経費	2.50	%			#01 2
通信運搬費等	2.50	%			#01
材料費	2.50	%			#01
精度管理費	9.00	%			#02
変化率補正					+00



# 施工内訳表

施工内訳0-0002号表

現地測量  
作業量0.002km<sup>2</sup>

縮尺 1/500, 耕地/丘陵地

1 業務 当り

SH035

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
測量技師	6.10	人			RA730	12
測量技師補	9.40	人			RA735	12
測量助手	8.20	人			RA740	12
測量主任技師	0.30	人			RA727	12
測量技師	3.10	人			RA732	12
測量技師補	8.00	人			RA737	12
機械経費	6.00	%			#01	2
通信運搬費	0.50	%			#01	
材料費	2.00	%			#01	
精度管理費	5.00	%			#02	
作業量による補正					+00	
変化率補正					+00	





# 施工内訳表

路線測量（現地踏査）  
耕地／丘陵地

SH044

施工内訳0-0004号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.60	人			RA730 1
測量技師補	1.40	人			RA735 1
機械経費	2.00	%			#01
材料費	7.00	%			#01
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	km			
A=8 耕地／丘陵地 D=1 1-2-16			C=1	現道外又は1千台未満／12時間	

# 施工内訳表

施工内訳0-0005号表

SH062

路線測量 (仮BM設置測量)  
耕地/丘陵地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.00	人			RA730 12
測量技師補	1.20	人			RA735 12
測量助手	0.90	人			RA740 12
測量技師	0.40	人			RA732 12
測量技師補	1.10	人			RA737 12
測量助手	0.30	人			RA742 12
機械経費	2.50	%			#01 2
材料費	2.00	%			#01
精度管理費	10.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	km			
A=8 D=1 耕地/丘陵地 1-2-19			C=1	現道外又は1千台未満/12時間	

# 施工内訳表

路線測量（縦断測量）  
耕地／丘陵地

SH065

施工内訳0-0006号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.60	人			RA730 12
測量技師補	1.80	人			RA735 12
測量助手	1.40	人			RA740 12
測量技師	1.30	人			RA732 12
測量技師補	1.10	人			RA737 12
測量助手	0.50	人			RA742 12
機械経費	2.50	%			#01 2
材料費	3.00	%			#01
精度管理費	10.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	km			
A=8 D=1 耕地／丘陵地 1-2-20			C=1	現道外又は1千台未満／12時間	

# 施工内訳表

路線測量 (横断測量)  
耕地/丘陵地

SH068

施工内訳0-0007号表

測量幅20m 測点間隔 20m

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	6.40	人			RA730 12
測量技師補	7.20	人			RA735 12
測量助手	5.30	人			RA740 12
測量技師	3.90	人			RA732 12
測量技師補	3.40	人			RA737 12
測量助手	1.50	人			RA742 12
機械経費	2.50	%			#01 2
材料費	3.00	%			#01
精度管理費	10.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	km			
A=8 耕地/丘陵地 D=1 単曲線換算曲線数 (箇所/km) F=2 測点間隔 20m			C=1 現道外又は1千台未満/12時間 E=20 測量幅 (m) G=1 1-2-20		

# 施工内訳表

施工内訳0-0008号表

SH059

路線測量（中心線測量）  
耕地／丘陵地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	2.50	人			RA730 12
測量技師補	2.80	人			RA735 12
測量助手	2.20	人			RA740 12
測量技師	1.80	人			RA732 12
測量技師補	1.80	人			RA737 12
機械経費	4.00	%			#01 2
材料費	6.00	%			#01
精度管理費	10.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	km			
A=8 耕地／丘陵地 D=1 単曲線換算曲線数（箇所／km） F=1 1-2-19			C=1 現道外又は1千台未満／12時間 E=2 測点間隔 20m		

# 施工内訳表

路線測量（用地幅杭設置測量）  
耕地／丘陵地

SH074

施工内訳0-0009号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	3.40	人			RA730 1
測量技師補	3.40	人			RA735 1
測量助手	3.40	人			RA740 1
測量技師	1.70	人			RA732 1
測量技師補	3.10	人			RA737 1
機械経費	4.00	%			#01
材料費	6.50	%			#01
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	km			
A=8 耕地／丘陵地 D=1 1-2-22			C=1	現道外又は1千台未満／12時間	

# 施工内訳表

施工内訳0-0010号表

SH016

打合せ（測量業務）  
中間打合せ3回

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	2.50	人			RA727
測量技師	1.00	人			RA732
測量技師補	1.50	人			RA737
*** 単位当り計 ***	1	業務			
A=1 打合せ E=1 1-2-1			B=3	中間打合せ回数（回）	

# 施工内訳表

施工内訳0-0011号表

用地測量（公図等の転写）  
地積測量図以外の公図等の転写

SH147  
耕地・森林

1 万㎡ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補	0.30	人			RA735 1
測量助手	0.30	人			RA740 1
測量技師補	0.40	人			RA737 1
測量助手	0.40	人			RA742 1
機械経費	1.00	%			#01
材料費	2.00	%			#01
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	万㎡			
A=5 耕地・森林			C=1	1-2-43	

用地測量（土地の登記記録調査）  
耕地・森林

SH153

# 施工内訳表

施工内訳0-0012号表

1 万m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補	0.30	人			RA735 1
測量助手	0.30	人			RA740 1
測量技師補	0.60	人			RA737 1
測量助手	0.60	人			RA742 1
機械経費	0.50	%			#01
材料費	0.50	%			#01
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	万m <sup>2</sup>			
A=5 耕地・森林			C=1	1-2-43	

用地測量（復元測量）  
耕地・森林

SH201

# 施工内訳表

施工内訳0-0013号表

1 万㎡ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.70	人			RA730 12
測量技師補	1.70	人			RA735 12
測量助手	1.70	人			RA740 12
測量補助員	1.70	人			RA775 12
測量技師	0.50	人			RA732 12
測量技師補	0.50	人			RA737 12
測量助手	0.50	人			RA742 12
機械経費	3.50	%			#01 2
材料費	3.00	%			#01
精度管理費	7.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	万㎡			



# 施工内訳表

用地測量 (境界確認)  
耕地・森林

SH165

施工内訳0-0014号表

1 万m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1.00	人			RA725 1
測量技師	1.00	人			RA730 1
測量技師補	1.00	人			RA735 1
測量助手	1.00	人			RA740 1
測量技師	0.70	人			RA732 1
測量技師補	0.70	人			RA737 1
機械経費	0.50	%			#01
材料費	4.00	%			#01
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	万m <sup>2</sup>			
A=5 耕地・森林			C=1	1-2-45	

用地測量（土地境界確認書作成）  
耕地・森林

SH195

# 施工内訳表

施工内訳0-0015号表

1 万m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補	0.80	人			RA735 1
測量助手	0.80	人			RA740 1
測量技師補	0.40	人			RA737 1
測量助手	0.40	人			RA742 1
機械経費	1.50	%			#01
材料費	0.50	%			#01
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	万m <sup>2</sup>			
A=5 耕地・森林			C=1	1-2-45	

用地測量（補助基準点の設置）  
耕地・森林

SH168

# 施工内訳表

施工内訳0-0016号表

1 万m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.80	人			RA730 12
測量技師補	0.80	人			RA735 12
測量助手	0.80	人			RA740 12
測量補助員	0.80	人			RA775 12
測量技師	0.40	人			RA732 12
測量技師補	0.40	人			RA737 12
測量助手	0.40	人			RA742 12
機械経費	3.00	%			#01 2
材料費	3.00	%			#01
精度管理費	7.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	万m <sup>2</sup>			



# 施工内訳表

用地測量（面積計算）  
耕地・森林

SH183

施工内訳0-0017号表

1 万m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	2.20	人			RA732 2
測量技師補	2.20	人			RA737 2
測量助手	2.20	人			RA742 2
精度管理費	7.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	万m <sup>2</sup>			
A=5 耕地・森林			C=1 1-2-47		

# 施工内訳表

用地測量（用地実測図原図作成）  
縮尺 1/500

SH186

施工内訳0-0018号表

1 万m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.30	人			RA732 12
測量技師補	1.70	人			RA737 12
測量助手	1.70	人			RA742 12
精度管理費	7.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	万m <sup>2</sup>			
A=2 縮尺 1/500			B=1 1-2-48		

# 施工内訳表

用地測量（用地平面図作成）  
縮尺 1/500

SH189

施工内訳0-0019号表

1 万m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.50	人			RA732 12
測量技師補	0.90	人			RA737 12
測量助手	0.90	人			RA742 12
材料費	0.50	%			#01
精度管理費	7.00	%			#02
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	万m <sup>2</sup>			
A=2 縮尺 1/500			B=1	1-2-48	

用地測量（用地境界仮杭設置）  
耕地・森林

SH180

# 施工内訳表

施工内訳0-0020号表

1 万㎡ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.80	人			RA730 1
測量技師補	0.80	人			RA735 1
測量助手	0.80	人			RA740 1
測量補助員	0.80	人			RA775 1
測量技師	0.30	人			RA732 1
測量技師補	0.30	人			RA737 1
測量助手	0.30	人			RA742 1
機械経費	3.50	%			#01
材料費	5.00	%			#01
変化率補正					+00
*** 単位当り計 ***	1	万㎡			
A=5 耕地・森林			C=1 1-2-46		



# 施工内訳表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師	5.20	人			RA732
測量技師補	2.60	人			RA737
測量助手	0.40	人			RA742
測量技師	1.30	人			RA730
測量助手	1.30	人			RA740
*** 合 計 ***	10	筆			
*** 単位当り計 ***	1	筆			
A=1 参Ⅱ-測-11					

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
測量主任技師	0.70	人			RA725	1
測量技師	0.80	人			RA730	1
測量技師補	0.60	人			RA735	1
測量主任技師	0.40	人			RA727	1
測量技師	0.80	人			RA732	1
測量技師補	0.60	人			RA737	1
機械経費	0.50	%			#01	
材料費	0.50	%			#01	
*** 単位当り計 ***	1	業務				
A=1 1-2-50						



# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.90	人			RA725 1
測量技師	0.90	人			RA730 1
測量技師補	0.90	人			RA735 1
測量主任技師	0.90	人			RA727 1
測量技師	0.90	人			RA732 1
測量技師補	2.10	人			RA737 1
機械経費	0.50	%			#01
材料費	0.50	%			#01
*** 単位当り計 ***	1	km			
A=1 1-2-50					

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／ 単位	単 価 額	条 件 名 称	値 称
X1000	**測量委託費**				
Y1561	基準点測量 レベル1				
SH010	4級基準点測量 永久標識設置なし 伐採なし	2 点		A=2, B=8, D=1 A=伐採なし, B=耕地／丘陵地, D=1-2-5	
Y1563	現地測量 レベル1				
SH035	現地測量 作業量0.002 k m 2	1 業務		A=0.002, B=3, C=8, E=1 A=作業量 (k m 2), B=縮尺 1 / 500, C=耕地／丘陵地, E=1-2-71	
Y1564	路線測量 レベル1				
SH041	路線測量 (作業計画)	1 業務		A=1 A=1-2-16	
SH044	路線測量 (現地踏査) 耕地／丘陵地	0.10 k m		A=8, C=1, D=1 A=耕地／丘陵地, C=現道外又は1千台未満 / 12時間, D=1-2-16	
SH062	路線測量 (仮BM設置測量) 耕地／丘陵地	0.10 k m		A=8, C=1, D=1 A=耕地／丘陵地, C=現道外又は1千台未満 / 12時間, D=1-2-19	
SH065	路線測量 (縦断測量) 耕地／丘陵地	0.10 k m		A=8, C=1, D=1 A=耕地／丘陵地, C=現道外又は1千台未満 / 12時間, D=1-2-20	
SH068	路線測量 (横断測量) 耕地／丘陵地	0.10 k m		A=8, C=1, D=1, E=20, F=2, G=1 A=耕地／丘陵地, C=現道外又は1千台未満 / 12時間, D=単曲線 換算曲線数 (箇所 / k m), E=測量幅 (m), F=測点間隔 20 m, G=1-2-20	
SH059	路線測量 (中心線測量) 耕地／丘陵地	0.10 k m		A=8, C=1, D=1, E=2, F=1 A=耕地／丘陵地, C=現道外又は1千台未満 / 12時間, D=単曲線 換算曲線数 (箇所 / k m), E=測点間隔 20 m, F=1-2-19	
SH074	路線測量 (用地幅杭設置測量) 耕地／丘陵地	0.10 k m		A=8, C=1, D=1 A=耕地／丘陵地, C=現道外又は1千台未満 / 12時間, D=1-2-22	
SH016	打合せ (測量業務) 中間打合せ3回	1 業務		A=1, B=3, E=1 A=打合せ, B=中間打合せ回数 (回), E=1-2-1	
Y1569	用地測量 レベル1				

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／ 単位	単 価 額	条 件 名 称	値 称
SH147	用地測量（公図等の転写） 地積測量図以外の公図等の転写	0.14 万㎡		A=5, C=1 A=耕地・森林, C=1-2-43	
SH153	用地測量（土地の登記記録調査） 耕地・森林	0.14 万㎡		A=5, C=1 A=耕地・森林, C=1-2-43	
SH201	用地測量（復元測量） 耕地・森林	0.14 万㎡		A=5, C=1 A=耕地・森林, C=1-2-45	
SH165	用地測量（境界確認） 耕地・森林	0.14 万㎡		A=5, C=1 A=耕地・森林, C=1-2-45	
SH195	用地測量（土地境界確認書作成） 耕地・森林	0.14 万㎡		A=5, C=1 A=耕地・森林, C=1-2-45	
SH168	用地測量（補助基準点の設置） 耕地・森林	0.14 万㎡		A=5, C=1 A=耕地・森林, C=1-2-46	
SH183	用地測量（面積計算） 耕地・森林	0.14 万㎡		A=5, C=1 A=耕地・森林, C=1-2-47	
SH186	用地測量（用地実測図原図作成） 縮尺 1 / 500	0.14 万㎡		A=2, B=1 A=縮尺 1 / 500, B=1-2-48	
SH189	用地測量（用地平面図作成） 縮尺 1 / 500	0.14 万㎡		A=2, B=1 A=縮尺 1 / 500, B=1-2-48	
SH180	用地測量（用地境界仮杭設置） 耕地・森林	0.03 万㎡		A=5, C=1 A=耕地・森林, C=1-2-46	
S5647	用地測量（地積測量図作成） 耕地・森林	0.14 万㎡		A=3, B=1 A=耕地・森林, B=参Ⅱ-測-10	
S5648	用地測量（土地実地調査書作成）	2 筆		A=1 A=参Ⅱ-測-11	
SH207	用地境界確定協議（用地管理者との打合せ）	1 業務		A=1 A=1-2-50	
SH216	用地境界確定協議（依頼書作成）	0.1 km		A=1 A=1-2-50	
SH219	用地境界確定協議（協議書作成）	0.1 km		A=1 A=1-2-50	
G0000	**直接作業費**				
Z0004	**電子成果品作成費**				
G1000	**直接経費**				



# 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 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	RA725	394		0.9300	人	測量主任技師	測量業務基準日額 ※外業
2	RA727	393		3.8094	人	測量主任技師	測量業務基準日額
3	RA730	394		5.8049	人	測量技師	測量業務基準日額 ※外業
4	RA732	393		6.9700	人	測量技師	測量業務基準日額
5	RA735	394		6.8529	人	測量技師補	測量業務基準日額 ※外業
6	RA737	393		8.9810	人	測量技師補	測量業務基準日額
7	RA740	394		5.6060	人	測量助手	測量業務基準日額 ※外業
8	RA742	393		1.3574	人	測量助手	測量業務基準日額
9	RA775	394		0.3740	人	測量補助員	測量業務基準日額 ※外業



# 工事設計書

設計書総括情報	
事務所名	阿久根市
設計書名	実施設計書
事業名	道路維持修繕事業
積算総括情報	
諸経費体系	8 設計（新体系）
適用単価区分	1 実施単価
単価適用地区	31 北薩③
単価適用日	0 令和 7年 4月 1日
積算条件／諸経費情報	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>【当世代】</span> <span>【前世代】</span> </div>
発注区分 消費税税率 業務区分 設計区分 旅費交通費区分	4 1 一般・法人 0 4 消費税税率：10% 0 1 設計業務・積算技術業務等 0 1 概略・予備・詳細 1 0 無し

# 設 計 業 務 費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
**設計委託費**					X1000
道路設計					Y1502
レベル1					
平面縦断設計					V0001      0
	0.10	km			施工内訳0-0001号表
横断設計					V0002      0
	0.10	km			施工内訳0-0003号表
道路付帯構造物・小構造物設計					V0003      0
	0.10	km			施工内訳0-0005号表
設計図					V0004      0
	0.10	km			施工内訳0-0007号表
数量計算					V0005      0
	0.10	km			施工内訳0-0009号表
照査					V0006      0
	0.10	km			施工内訳0-0011号表
報告書作成					V0007      0
	0.10	km			施工内訳0-0013号表

# 設計業務費

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
**直接人件費**										
**電子成果品作成費**									Z0002	
**電子計算機使用料**				式					Z0003	
**直接経費**										
**直接原価**										
**その他原価 (間接原価)										
**業務原価**										
**一般管理 費等**										
**設計業務価格**										

# 設 計 業 務 費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
**消費税相 当額**					
		式			
**設計業務委託費**					



# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.95	人			RA622
技師（A）	1.90	人			RA627
技師（B）	2.38	人			RA632
技師（C）	1.90	人			RA637
技術員	1.43	人			RA642
直接人件費					+00 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当り計 ***	1	式			
A=1 単独区間あたりの設計延長 [k m] C=2 丘陵地 E=1 単断面			B=3 平面縦断設計 D=1 1～2車線 F=2 暫定計画なし		
G=2 歩道設計なし I=2 道路環境関連施設設計なし K=2 工区ごとの成果品分割なし			H=2 取付道路、付替水路、横断管渠いずれもなし J=2 特殊法面設計なし L=4 路床入替及び車線変更に対する設計なし		
M=1 3-2-8					



# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.95	人			RA627
技師 (B)	1.90	人			RA632
技師 (C)	2.38	人			RA637
技術員	3.33	人			RA642
直接人件費					+00 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当り計 ***	1	式			
A=1 単独区間あたりの設計延長 [k m] C=2 丘陵地 E=1 単断面			B=4 横断設計 D=1 1～2車線 F=2 暫定計画なし		
G=2 歩道設計なし I=2 道路環境関連施設設計なし K=2 工区ごとの成果品分割なし			H=2 取付道路、付替水路、横断管渠いずれもなし J=2 特殊法面設計なし L=4 路床入替及び車線変更に対する設計なし		
M=1 3-2-8					



# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師（A）	0.95	人			RA627
技師（B）	1.43	人			RA632
技師（C）	1.90	人			RA637
技術員	1.90	人			RA642
直接人件費					+00 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当り計 ***	1	式			
A=1 単独区間あたりの設計延長 [k m] C=2 丘陵地 E=1 単断面			B=5 道路付帯構造物・小構造物設計 D=1 1～2車線 F=2 暫定計画なし		
G=2 歩道設計なし I=2 道路環境関連施設設計なし K=2 工区ごとの成果品分割なし			H=2 取付道路、付替水路、横断管渠いずれもなし J=2 特殊法面設計なし L=4 路床入替及び車線変更に対する設計なし		
M=1 3-2-8					



## 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (C)	1.90	人			RA637
技術員	2.85	人			RA642
直接人件費					+00 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当り計 ***	1	式			
A=1 単独区間あたりの設計延長 [k m] C=2 丘陵地 E=1 単断面			B=7 設計図 D=1 1～2車線 F=2 暫定計画なし		
G=2 歩道設計なし I=2 道路環境関連施設設計なし K=2 工区ごとの成果品分割なし			H=2 取付道路、付替水路、横断管渠いずれもなし J=2 特殊法面設計なし L=4 路床入替及び車線変更に対する設計なし		
M=1 3-2-8					



# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.95	人			RA627
技師 (B)	1.43	人			RA632
技師 (C)	3.33	人			RA637
技術員	3.80	人			RA642
直接人件費					+00 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当り計 ***	1	式			
A=1 単独区間あたりの設計延長 [k m] C=2 丘陵地 E=1 単断面			B=8 D=1 F=2	数量計算 1～2車線 暫定計画なし	
G=2 歩道設計なし I=2 道路環境関連施設設計なし K=2 工区ごとの成果品分割なし			H=2 J=2 L=4	取付道路、付替水路、横断管渠いずれもなし 特殊法面設計なし 路床入替及び車線変更に対する設計なし	
M=1 3-2-8					



## 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.48	人			RA622
技師（A）	1.43	人			RA627
技師（B）	1.90	人			RA632
技師（C）	2.85	人			RA637
直接人件費					+00 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当り計 ***	1	式			
A=1 単独区間あたりの設計延長 [k m] C=2 丘陵地 E=1 単断面			B=9 照査 D=1 1～2車線 F=2 暫定計画なし		
G=2 歩道設計なし I=2 道路環境関連施設設計なし K=2 工区ごとの成果品分割なし			H=2 取付道路、付替水路、横断管渠いずれもなし J=2 特殊法面設計なし L=4 路床入替及び車線変更に対する設計なし		
M=1 3-2-8					



# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.95	人			RA622
技師（A）	1.43	人			RA627
技師（B）	2.38	人			RA632
技師（C）	0.95	人			RA637
直接人件費					+00 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当り計 ***	1	式			
A=1 単独区間あたりの設計延長 [k m] C=2 丘陵地 E=1 単断面			B=10 D=1 F=2	報告書作成 1～2車線 暫定計画なし	
G=2 歩道設計なし I=2 道路環境関連施設設計なし K=2 工区ごとの成果品分割なし			H=2 J=2 L=4	取付道路、付替水路、横断管渠いずれもなし 特殊法面設計なし 路床入替及び車線変更に対する設計なし	
M=1 3-2-8					

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／ 単位	単 価 額	条 件 名	値 称
X1000	**設計委託費**				
Y1502	道路設計 レベル1				
V0001	平面縦断設計	0.10 km			
V0002	横断設計	0.10 km			
V0003	道路付帯構造物・小構造物設計	0.10 km			
V0004	設計図	0.10 km			
V0005	数量計算	0.10 km			
V0006	照査	0.10 km			
V0007	報告書作成	0.10 km			
G0000	**直接人件費**				
Z0002	**電子成果品作成費**				
Z0003	**電子計算機使用料**				
G1000	**直接経費**				
G2000	**直接原価**				
Z0020	**その他原価（間接原価）**				
G4000	**業務原価**				
Z0030	**一般管理費等**				
G4800	**設計業務価格**				



# 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 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	RA622	387		0.2380	人	主任技師	設計業務基準日額
2	RA627	387		0.7610	人	技師 (A)	設計業務基準日額
3	RA632	387		1.1420	人	技師 (B)	設計業務基準日額
4	RA637	387		1.5210	人	技師 (C)	設計業務基準日額
5	RA642	387		1.3310	人	技術員	設計業務基準日額

# 数量及び延長調書

No.1

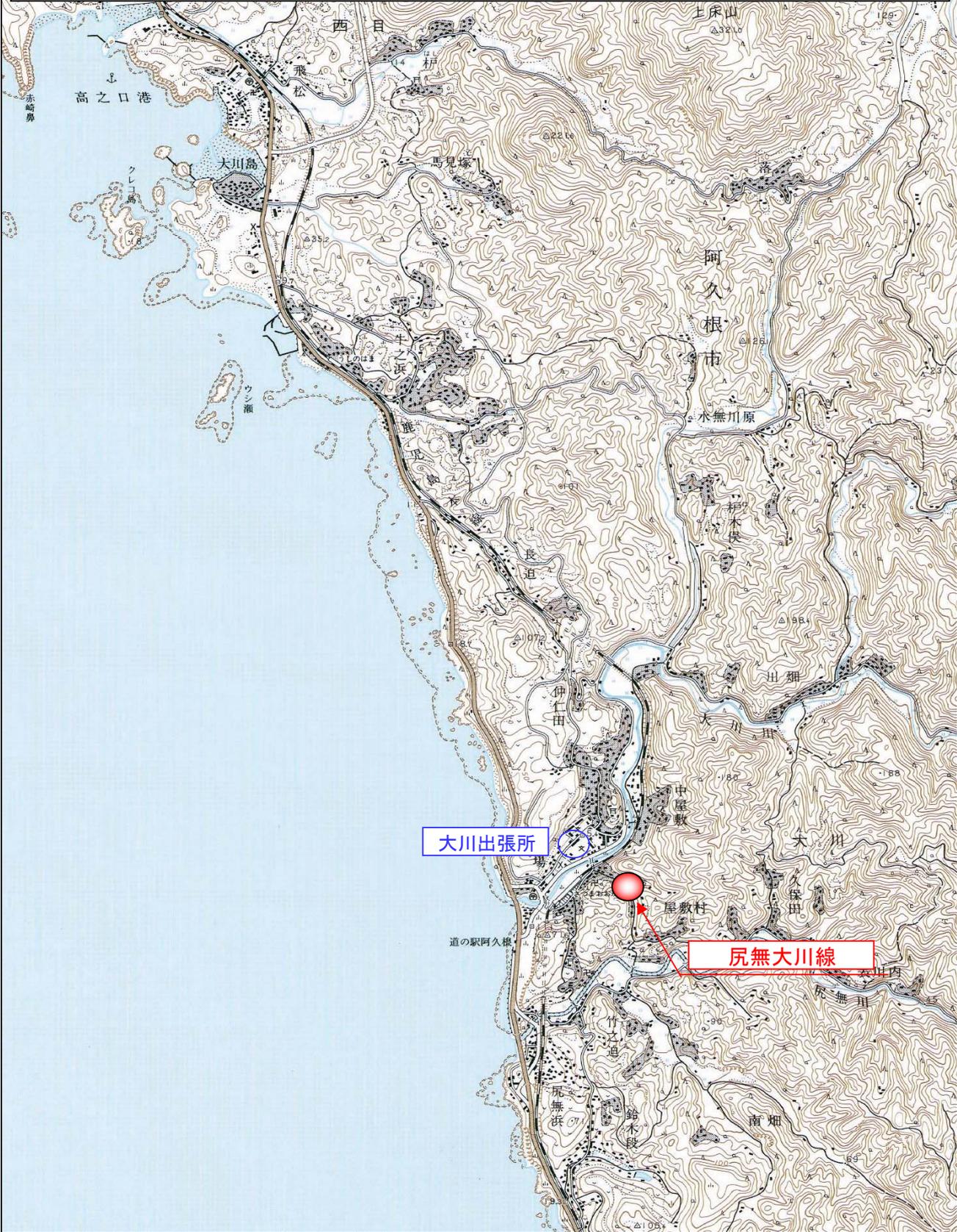
『測量業務』

令和7年度 道路維持修繕事業 尻無大川線 測量設計業務委託

費目	工種	計 算	管理 数値	積算 数量	単位	備 考
基準点測量				1	式	
	4級基準点測量	基準点成果・基準点網図	2.0	2.0	点	
現地測量				1	式	
	現 地 測 量	縮尺 1/500 A=0.10km×0.02km=0.002km <sup>2</sup>		1.0	業務	
路線測量				1	式	
	路 線 測 量 (作業計画)			1.0	業務	
	路 線 測 量 (現地踏査)		0.10	0.10	km	
	路 線 測 量 (仮BM設置測量)		0.10	0.10	km	
	路 線 測 量 (縦断測量)		0.10	0.10	km	
	路 線 測 量 (横断測量)		0.10	0.10	km	
	路 線 測 量 (中心線測量)		0.10	0.10	km	
	路 線 測 量 (用地幅杭設置)		0.10	0.10	km	
	打 合 せ	中間打合せ3回		1.0	業務	
用地測量				1	式	
	公図等の転写	地籍測量図以外の公図等の転写	0.14	0.14	万㎡	
	土地の登記 記録調査	土地調査表作成	0.14	0.14	万㎡	
	復元測量	復元箇所位置図・復元箇所座標・写真	0.14	0.14	万㎡	
	境界確認	立会者名簿・立会依頼	0.14	0.14	万㎡	
	土地境界 確認書作成	土地境界立会確認書(立会証明書)	0.14	0.14	万㎡	
	補助基準 点の設置	引照点設置	0.14	0.14	万㎡	
	面積計算		0.14	0.14	万㎡	
	用地実測図 原図作成	データ入力・細部編集・図化	0.14	0.14	万㎡	
	用地 平面図作成	データ入力・図化	0.14	0.14	万㎡	
	用地境界 仮杭設置	交点計算・杭設置箇所表示図	0.03	0.03	万㎡	
	地積測量 図作成		0.14	0.14	万㎡	
	土地実地 調査書作成		2.0	2.0	筆	
	用地境界 確定協議	公共用地管理者との打合わせ	1.0	1.0	業務	
	用地境界 確定協議	依頼書の作成	0.10	0.10	km	
	用地境界 確定協議	協議書の作成	0.10	0.10	km	



令和7年度 道路維持修繕事業 尻無大川線 測量設計業務委託  
位置図 S=1:25,000



# 特記仕様書【測量・設計】

## 第1章 総 則

### 第1条（適用範囲）

本特記仕様書は、阿久根市（以下「甲」という。）が発注する、令和7年度 道路維持修繕事業 尻無大川線 測量設計業務委託に適用する。

本業務の実施にあたっては、契約書及び図面によるほか、「鹿児島県公共測量作業規程」、「用地測量等共通仕様書」及び「設計業務等共通仕様書」並びに本特記仕様書、その他諸法を遵守しなければならない。

### 第2条（業務目的）

本業務は、市道尻無大川線のL=100.0m区間について、測量設計を行い、工事に必要な詳細構造等を設計し、経済的かつ合理的に事業の費用を予定するための資料を作成する業務である。

受託者は、当該事業のため取得する土地の登記に必要な図面等（当該図面等に関係する登記に必要な書類を含む）の作成を行うこと。

### 第3条（作業計画）

受託者（以下「乙」という。）は、予め作業計画を立て監督員の承認を得るものとする。

また、業務の実施にあたっては、十分に監督員と打ち合わせを行い、手戻りを生じないように努めなければならない。

### 第4条（受託者の義務）

乙は、本業務の実施にあたり、計画検討の目的主旨等を十分に理解した上で、最高の技術知識を発揮して、本業務を遂行しなければならない。

乙は、計画及び図面等の作成に際し、必要な図書・資料等を監督員の指示に従って借り受けるものとするが、甲の許可なく外部に貸与または公表してはならない。

なお、借り受けた図書・資料等は業務完了後、速やかに返還するものとする。

### 第5条（疑 義）

乙は、本業務の実施にあたって疑義を生じた場合は、速やかに甲に報告し、甲の指示に従い業務を遂行するものとする。

### 第6条（協 議）

甲及び乙は、本業務の実施にあたり、業務の適切な遂行を図るため、その進捗状況に応じて協議を行い、その結果を記録し、相互に確認するものとする。

なお、必要に応じて、関係機関との協議も行うものとする。

### 第7条（私有地への立ち入り・使用）

本業務の遂行のために私有地へ立ち入る場合や使用する場合は、その所有者等の了解を得るものとする。

乙は、許可なくして不用意に立ち入り、いたずらに紛糾を引き起こすことのないよう特に注意しなければならない。

#### 第8条（照査技術者）

受注者は、本業務における照査技術者を定め発注者に通知するものとする。

## 第2章 業務内容

#### 第9条（作業区域）

本業務の作業区域は、図面に示すとおりとする。

#### 第10条（用地測量業務内容）

設計・測量の業務内容は、明細表及び特記事項のとおりとする。

#### 第11条（境界点の表示等の作業）

現地への境界点の表示等の作業は、不動産登記法第14条第1項に規定する地図または同条第3項に規定する図面（以下「法務局備付図面」という。）とする。ただし、次の各号に該当するときは、地図の復元に替えて当該各号に定める作業を行うものとする。

（関係官公庁その他への手続き）

(1) 法務局備付の地積測量図がある場合のうち、当該地積測量図に境界点の位置の公共座標または位置を特定できる数値が記載されているときは、当該地積測量図に基づき行う測量。

（関係官公庁その他への手続き）

(2) 所有者間において過去に境界確認が行われ、当該境界確認の結果が記載されている境界を特定できる資料がある場合は、当該資料に基づき行う測量。

2 前項第1項に該当しない法務局備え付けの地積測量図がある場合の地図の復元は、当該地積測量図の境界点の位置及び数並びに境界点間距離について整合を確認の上で行うものとする。

3 第1項の作業を行う際は、あらかじめ、関係者に対し、第1項第2号に掲げる境界を特定できる資料の有無の確認を行うものとする。

#### 第12条（土地境界確認書の添付書類）

土地境界確認書には、次の各号に掲げる事項を撮影した写真を添付するものとする。

(1) 境界点に関する権利者の現地立会の状況

(2) 確認した境界点 なお、位置が確認できるものであること

(3) 同条第1項第3号に規定する標識

(4) 確認した境界点と境界点を結ぶ直線の状況、なお境界線の位置が確認できるものであること

2 前項の写真の撮影及び写真台帳の作成方法については、共通仕様書第136条を準用するほか、別紙例を参照すること。

#### 第13条（用地測量の基準点）

地図の復元に使用する基準点の検測は、監督職員が指示しない場合であ

っても、当該公共事業に係る基準点測量が完了している時は、測量区域内及び近隣の地籍調査の基準点（図根点、図根多角点等）を3点以上検測するものとする。さらに、測量区域が不動産登記法第14条第1項に規定する地図の区域である場合は、地籍調査基準点の検測に加え、筆界基準点を3点以上検測するものとする。

#### 第14条

前条の検測の結果、当該公共事業に係る基準点と地籍調査の基準点または筆界基準点に差が生じている場合の地図の復元にあたっては、できる限りその差を解消しなければならない。ただし、その差が、法務局備付図面の縮尺が500分の1であるときは25センチメートル、1000分の1であるときは50センチメートルを超えるときは、地籍調査の基準点を与点とする基準点を新たに設置して地図の復元を行うものとする。

2 前項ただし書きにより地図の復元を行う場合は、標準仕様書第42条第2項に掲げるRTK-GPS法によらないものとする。

#### 第15条（境界確定）

境界立会が完了したときは、確認した境界点を当該公共事業に係る基準点から観測する測量を行うものとする。

#### 第16条（国土調査の基準点等測量標識等の図示）

国土調査の基準点等測量標識等については、「鹿児島県公共測量作業規程」付録7公共測量標準図式第37条に基づき平面図に図示するとともに、その一覧表を提出すること。

#### 第17条（路線測量）

現地測量後、道路中心線を計画し縦横断測量をおこなうものとする。  
支障物件の位置・形状は図面に記載すること。

#### 第18条（打合せ）

打合せ時期は、次の項目を目安とする。

- (1) 初回打合わせ（委託内容確認）
- (2) 中間打合わせ（基準点測量・現地測量後、地籍図との重ね図を作成し復元測量前）  
（道路線形・構造図作成後）  
（用地幅仮杭設置前）
- (3) 最終打合わせ（納品前）

#### 第19条（設計業務内容）

設計の業務内容は、明細表のとおりとする。

本事業の設計にあたっては、設計業務等共通仕様書によるものとする。  
設計業務は意図及び目的を十分理解し、施工性・経済性等の要件を満たすよう業務を実施するものとする。

設計に先立ち現地調査を行い、施工地域の地形・地質・湧水・用排水の設計に必要な現状を把握するものとする。

設計に使用する材料・製品は、原則としてJISの規格品及び市場流通品とする。

#### 第20条（占有者との協議）

- (1) 設計にあたっては、占用物調査を行うこと。
- (2) 占用物調査の結果、移転が生じる場合は、占用者との協議を行い、占用物の内容、位置等の協議を行い、結果を報告すること。
- (3) 占用物調査の結果、移転を生じない場合でも施工中の事故防止のため既設占用物の位置を設計図に記入すること。

#### 第 21 条（照査）

本業務における照査は、設計業務等共通仕様書第 1108 条（鹿児島県土木部制定）に基づき照査を行うものとする。

#### 第 22 条（成果品の照査）

本業務における照査については、受注者の責任において確実に実施すべきものとし、確認・修正結果を設計図面、設計計算書及び数量計算書に書き込み、それらを残す等、照査の根拠となる資料を示すことができる照査方法を含むものとする。確認・修正結果は、成果品として提出の必要はないが、成果品納入時の照査報告の際に発注者に提示するものとする。

#### 第 23 条（その他）

乙は、業務に着手するときは、事前に業務の趣旨、方法等について監督職員と打合せを行うこと。なお、業務中本仕様書に記載のない事項が生じた時または疑義が生じたときは、監督職員に協議しその指示を受けるものとする。

#### 第 24 条（工期）

工期は、100 日間とする。

#### 第 25 条（関係官公庁その他への手続き）

乙は、業務実施にあたって関係機関との協議を必要とする場合には、遅滞なく協議に必要な資料を作成し、協議を行うものとする。

### 第 3 章 成果品

#### 第 26 条（電子納品）

- 1 本業務は、電子納品対象業務とする。電子納品とは、「調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品すること」をいう。ここでいう電子成果品とは、「阿久根市電子納品ガイドライン（令和 4 年 1 月）」（以下「ガイドライン」という。）に定める基準に基づいて作成した電子データを指す。

##### 【阿久根市ウェブサイト】

ホーム > 市政情報 > 施策・計画 > 土木・建築・交通 > 電子納品

- 2 ガイドラインに基づき作成した電子成果品は、電子媒体で正本・副本各 1 部の計 2 部提出する。電子納品レベル及び成果品の電子化の範囲については、事前協議を行い決定する。

#### 第 27 条（成果品の提出）

本業務の提出物は、下記のとおりとする。

- 用地測量関係書類 一式

- 設計報告書 一式
- 電子データ（報告書・図面等・SFC対応）CD or DVD 1部
- 図面等データ（SFC対応）CD or DVD 1部
- 製本図面A3（二つ折） 1部

## 第28条（成果品の提出）

本業務の成果品は、下記のとおりとする。

- (1) 平面図
  - (2) 縦断図
  - (3) 横断図 1 / 100
  - (4) 詳細図 1 / 20 ~ 1 / 200
  - (5) 用地測量関係一式
    - 土地登記記録調査表（一覧）
    - 土地の登記記録調査表
    - 登記事項証明書
    - 土地境界立会確認書
    - 観測手簿または野帳
    - 基準点網図
    - 点の記
    - 計算書
    - 境界点成果簿
    - 境界測量精度管理表
    - 確定図
    - 写真台帳
    - 地積測量図
    - 土地実地調査書
  - (6) 数量計算書
  - (7) その他必要な図面
  - (8) その他必要な資料
- 【道路設計業務内訳】**
- (1) 平面縦断設計
  - (2) 横断設計
  - (3) 道路附属物・小構造物設計
  - (4) 設計図
  - (5) 数量計算
  - (6) 照査
  - (7) 報告書作成

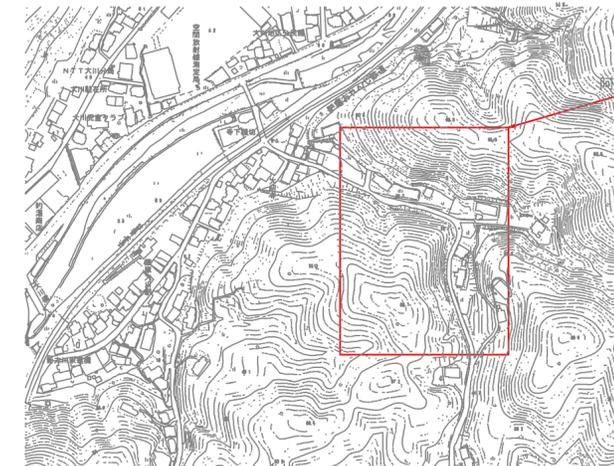
# 令和7年度 道路維持修繕事業 尻無大川線 測量設計業務委託

市道尻無大川線

S=1:500



位置図



業務委託箇所

( 凡例 )

- 地籍 (参考)
- 用地測量区域 (用地部)
- 分筆測量区域 (用地部)

## 用地測量が必要な面積

番号	地番	面積	単位
①	大川 字 宇都5123番1	951.00	m <sup>2</sup>
②	大川 字 宇都5125番1	487.00	m <sup>2</sup>
合 計		1,438.00	m <sup>2</sup>

## 分筆測量が必要な面積

番号	地番	面積	単位
①	大川 字 宇都5123番1	148.42	m <sup>2</sup>
②	大川 字 宇都5125番1	120.89	m <sup>2</sup>
合 計		269.31	m <sup>2</sup>

## 設計が必要な延長

番号	路線名	延長	単位
1	尻無大川線	100.0	m
合 計		100.0	m

## 実施設計図

阿久根市	
工事名	令和7年度 道路維持修繕事業 尻無大川線 測量設計業務委託
路線名	市道 尻無大川線
工事箇所	阿久根市 大川 地内
図面種類	地籍図・位置図
縮尺	各図参照
図面番号	全 1 葉 第 1 号