

部 長		課 長		係 長		照 査		設 計	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

見 積 用 閱 覧 書	設計担当課	電車事業課	設計	令和 3 年 5 月 日	図面 1 葉
-------------	-------	-------	----	--------------	--------

費目コード										サブ事業コード			
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--

支出科目 (款) (項) (目)

(事業名)

委託番号 R03KID0-01 地区 鹿児島市 下荒田一丁目ほか

町コード

鹿児島市交通局軌道敷測量その他業務委託 (その2)

委託理由

前払金の有無	有	工 期	日間 (令和 4 年 3 月 1 8 日 まで)	設計者職氏名	運輸技師 上 鶴 公 嗣	印
--------	---	-----	--------------------------	--------	--------------	---

鹿児島市交通局

# 委 託 概 要

測量延長（市内第一期線、市内第二期線、唐湊線） L = 6. 8 k  
m

起債対象設計額

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

円

( )

道路格付けコード

--

この業務委託は鹿児島県制定の「設計業務委託共通仕様書」「公共測量作業規定」及び「設計・調査・測量業務必携」「特記仕様書」等により行われなければならない。

# 工事等設計書

設計書総括情報			
事務所名	交通局		
設計書名	業務委託設計書		
事業名			
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	01 鹿児島市①・鹿児島④		
単価適用日	0 令和 3年 4月 1日		
積算条件／諸経費情報	【当世代】		【前世代】
消費税税率	04	消費税税率：10%	
測量区分	01	一般土木	
旅費交通費区分	06	無し	
測量の安全費率			3

# 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									YAB000000	
基準点測量 レベル2									YAB010000	
基準点測量 レベル3									YAB010100	
4級基準点測量									YAB01010G	
主要基準点測量 (500mピッチ) 永久標識設置なし 伐採なし 市街地乙/平地 4級	14								SH010 0 030401 A=2, B=3, D=1 施工内訳0-0001号表	
補助基準点測量 (主要点間100mピッチ) 永久標識設置なし 伐採なし 市街地乙/平地 4級	54								SH010 0 030401 A=2, B=3, D=1 施工内訳0-0002号表	
基準点設置 レベル3									YAB010600	
地上埋設	1								YAB010606 工種明細0001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
水準測量 レベル 2		式			YAB060000
水準測量 レベル 3		式			YAB060100
4級水準測量		式			YAB06010G
4級水準測量観測 道路上の作業 市街地乙/平地	6.8	k m			SH021 0 030401 A=4, B=1, C=3, E=1 施工内訳0-0004号表
MMS測量、縦断図、平面図作成 レベル 1	1	式			YAG000000 工種明細0002号表
打合せ レベル 1		式			YAV000000
打合せ レベル 2	1	式			YAV010000 工種明細0005号表
**直接作業費**					
**安全費**		式			Z0003

# 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
**電子成果品作成費**				式					Z0004	
**その他**				式					Z0005	
軌陸作業車 3 t ダンプ									W0001	
建物P808(21.5)	2			台・日						
作業車両管理費 移動費、管理費	1			式					F0002	0
レーザ計測機点検	1			式					F0003	0
ビューワデータ作成	1			式					V0015	0
										030401
**直接経費**										施工内訳0-0019号表
**直接測量費**										
**諸経費**				式						

# 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
**測量業務価格**					
**消費税相 当額**		式			
**測量業務委託費**					





# 工種明細表

レベル1

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
MMS測量 レベル2	1			式					YAG010000  工種明細0003号表	
数値図化 レベル2	1			式					YAG060000  工種明細0004号表	
*** 単位当り計 ***	1			式						

# 工種明細表

レベル2

工種・施工名称など	数	量	単位	単価	金額	備	考
全体計画準備	1		業務			V0001 0	030401
MMS計測 組立、点検込み	6.8		km			V0002 0	030401
調整点測量 検証	6.8		km			V0003 0	030401
1次処理	6.8		km			V0004 0	030401
2次処理	6.8		km			V0005 0	030401
フィルタリング	6.8		km			V0006 0	030401
マッチング	6.8		km			V0007 0	030401
*** 単位当り計 ***	1		式				

# 工種明細表

レベル2

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
数値図化DM500	6.8	km			V0008 0 030401 施工内訳0-0012号表
現地補測DM500	6.8	km			V0009 0 030401 施工内訳0-0013号表
補測編集DM500	6.8	km			V0010 0 030401 施工内訳0-0014号表
データ作成DM500	6.8	km			V0011 0 030401 施工内訳0-0015号表
縦断図作成	6.8	km			V0012 0 030401 施工内訳0-0016号表
台帳成果編集・とりまとめ	1	式			V0013 0 030401 施工内訳0-0017号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

打合せ

YAV010000

# 工種明細表

工種明細0005号表

頁0-0012

レベル2

工種・施工名称など	数	量	単	価	金	額	備	考
打合せ協議 レベル3	1	式					YAV010100	工種明細0006号表
*** 単位当り計 ***	1	式						

# 工種明細表

レベル3

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ	1	式			YAV010101 工種明細0007号表
*** 単位当り計 ***	1	式			



# 施工内訳表

施工内訳0-0001号表

35 点 当り

主要基準点測量 (500mピッチ)  
永久標識設置なし 伐採なし

SH010  
市街地乙/平地 4級

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	3.00	%			#01 2
通信運搬費等	3.00	%			#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

35 点 当り

補助基準点測量 (主要点間100mピッチ)  
永久標識設置なし 伐採なし

SH010  
市街地乙/平地 4級

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	3.00	%			#01 2
通信運搬費等	3.00	%			#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0-0003号表

V0014

10 点 当り

距離標（プレート）設置

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補	1.0	人			RA735 12
測量助手	1.0	人			RA740 12
測量補助員	8.0	人			RA775 12
機械経費	1.5	%			#01 2
通信運搬費	3.0	%			#01
材料費	16.0	%			#01
精度管理費	9.0	%			#02
*** 合計 ***	10	点			
*** 単位当り計 ***	1	点			

# 施工内訳表

施工内訳0-0004号表

1 km 当り

4級水準測量観測  
道路上の作業

SH021  
市街地乙/平地

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.40	人			RA730 12
測量技師補	0.40	人			RA735 12
測量助手	0.70	人			RA740 12
測量主任技師	0.10	人			RA727 12
測量技師	0.40	人			RA732 12
測量技師補	0.40	人			RA737 12
機械経費	2.00	%			#01 2
通信運搬費等	1.00	%			#01
材料費	4.00	%			#01
精度管理費	9.00	%			#02
変化率補正					+00
1 km当り換算		km			+00



# 施工内訳表

施工内訳0-0005号表

V0001

1 業務 当り

全体計画準備

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.5	人			RA727 1
測量技師	2.0	人			RA732 1
機械経費	1.0	%			#01
材料費	1.0	%			#01
*** 単位当り計 ***	1	業務			

# 施工内訳表

施工内訳0-0006号表

V0002

5 km 当り

MMS 計測  
組立、点検込み

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1.0	人			RA725 1
測量技師	4.0	人			RA730 1
測量技師補	4.0	人			RA735 1
機械経費	15.0	%			#01
通信運搬費	5.0	%			#01
材料費	5.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

# 施工内訳表

施工内訳0-0007号表

V0003

5 km 当り

調整点測量  
検証

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	2.0	人			RA730 1
機械経費	2.0	%			#01
通信運搬費	2.0	%			#01
材料費	0.5	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			



# 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	1.5	人			RA732 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	2.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

# 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	0.5	人			RA727 1
測量技師	2.5	人			RA732 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	2.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

# 施工内訳表

施工内訳0-0010号表

V0006

5 km 当り

フィルタリング

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	4.0	人			RA732 1
測量技師補	4.0	人			RA737 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	1.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

# 施工内訳表

施工内訳0-0011号表

V0007

5 km 当り

マッチング

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	6.0	人			RA732 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	0.5	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

# 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	1.0	人			RA727 1
測量技師	8.0	人			RA732 1
測量技師補	6.0	人			RA737 1
機械経費	5.0	%			#01
材料費	1.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

# 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	8.0	人			RA732 1
測量技師補	5.0	人			RA737 1
測量助手	5.0	人			RA742 1
機械経費	3.0	%			#01
通信運搬費	0.2	%			#01
材料費	3.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

## 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	8.0	人			RA732 1
測量技師補	5.0	人			RA737 1
測量助手	5.0	人			RA742 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	1.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

# 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	8.0	人			RA732 1
測量技師補	3.0	人			RA737 1
機械経費	3.0	%			#01
材料費	1.0	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			



# 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	0.5	人			RA727 1
測量技師	6.0	人			RA732 1
測量技師補	4.0	人			RA737 1
機械経費	1.0	%			#01
材料費	0.5	%			#01
*** 合計 ***	5	km			
*** 単位当り計 ***	1	km			

# 施工内訳表

施工内訳0-0017号表

V0013

1 式 当り

台帳成果編集・とりまとめ

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	7.0	人			RA732 1
測量技師補	5.0	人			RA737 1
測量助手	5.0	人			RA742 1
機械経費	1.0	%			#01
材料費	0.5	%			#01
*** 単位当り計 ***	1	式			

# 施工内訳表

施工内訳0-0018号表

SH016

1

業務 当り

打合せ（測量業務）  
中間打合せ3回

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 C=1 1-2-1			B=3	中間打合せ回数（回）	



# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件 件名	値 称
X1000	**測量委託費**				
YAB000000	基準点測量 レベル1	式			
YAB010000	基準点測量 レベル2	式			
YAB010100	基準点測量 レベル3	式			
YAB01010G	4級基準点測量	式			
SH010	主要基準点測量 (500mピッチ) 永久標識設置なし 伐採なし	14 点			030401
SH010	補助基準点測量 (主要点間100mピッチ) 永久標識設置なし 伐採なし	54 点			030401
YAB010600	基準点設置 レベル3	式			
YAB010606	地上埋設	1 式			
V0014	距離標 (プレート) 設置	140 点			030401
YAB060000	水準測量 レベル2	式			
YAB060100	水準測量 レベル3	式			
YAB06010G	4級水準測量	式			
SH021	4級水準測量観測 道路上の作業	6.8 km			030401
YAG000000	MMS測量、縦断図、平面図作成 レベル1	1 式			
YAG010000	MMS測量 レベル2	1 式			
V0001	全体計画準備	1 業務			030401
V0002	MMS計測 組立、点検込み	6.8 km			030401

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件 件名	値 称
V0003	調整点測量 検証	6.8 km			030401
V0004	1次処理	6.8 km			030401
V0005	2次処理	6.8 km			030401
V0006	フィルタリング	6.8 km			030401
V0007	マッチング	6.8 km			030401
YAG060000	数値図化 レベル2	1 式			
V0008	数値図化DM500	6.8 km			030401
V0009	現地補測DM500	6.8 km			030401
V0010	補測編集DM500	6.8 km			030401
V0011	データ作成DM500	6.8 km			030401
V0012	縦断図作成	6.8 km			030401
V0013	台帳成果編集・とりまとめ	1 式			030401
YAV000000	打合せ レベル1	式			
YAV010000	打合せ レベル2	1 式			
YAV010100	打合せ協議 レベル3	1 式			
YAV010101	打合せ	1 式			
SH016	打合せ(測量業務) 中間打合せ3回	1 業務			030401

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件 件名	値 称
G0000	**直接作業費**				
Z0003	**安全費**				
Z0004	**電子成果品作成費**	式			
Z0005	**その他**	式			
W0001	軌陸作業車 3 t ダンプ	2 台・日		A=70200, B=0, C= A=単価, B= 2次製品区分, C=機労材集計区分	
F0002	作業車両管理費 移動費、管理費	1 式			
F0003	レーザ計測機点検	1 式			
V0015	ビューワデータ作成	1 式			030401
G1000	**直接経費**				
G2000	**直接測量費**				
Z0020	**諸経費**				
G4800	**測量業務価格**	式			
Z0038	**消費税相当額**				
G5000	**測量業務委託費**	式			





# 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		1.3600	人	測量主任技師	測量業務基準日額 ※外業
2	RA727	393		8.0029	人	測量主任技師	測量業務基準日額
3	RA730	394		20.2057	人	測量技師	測量業務基準日額 ※外業
4	RA732	393		86.9371	人	測量技師	測量業務基準日額
5	RA735	394		31.4857	人	測量技師補	測量業務基準日額 ※外業
6	RA737	393		49.4371	人	測量技師補	測量業務基準日額
7	RA740	394		29.9800	人	測量助手	測量業務基準日額 ※外業
8	RA742	393		20.5429	人	測量助手	測量業務基準日額
9	RA775	394		112.0000	人	測量補助員	測量業務基準日額 ※外業