

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 6 年 4 月 日	図面 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 R06DENKI01 地区 鹿児島市 宇宿3丁目

町コード

鹿児島市交通局新脇田変電所更新基本・実施設計委託

委託理由

前払金の有無	有	工 期	日間 (令和 7 年 3 月 7 日 まで)	設計者職氏名	運輸技師 竹下 健一	印
--------	---	-----	------------------------	--------	------------	---

鹿児島市

委 託 概 要

測量
 地質調査
 建屋基本設計・実施設計
 変電設備基本・実施設計

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	実施設計書
事業名	
積算総括情報	
諸経費体系	I 委託
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 6年 4月 1日
積算条件／諸経費情報	【 当 世 代 】 【 前 世 代 】
発注区分 消費税税率 業務区分 契約保証 設計区分 測量区分 調査区分 安全费率(地質調査) 旅費交通費区分 旅費交通費区分 旅費交通費区分	4 2 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 金銭的保証を要す 0 1 概略・予備・詳細設計 0 1 一般土木 0 1 機械ボーリング・地すべり 0 2 市街地乙都市近郊 1 0 無し 0 1 率(測量)宿泊等無し 0 1 率(地質調査)宿泊等無し

業務委託費総括表

頁0-0004

費目	業務委託価格	消費税等相当額	業務委託費
設計委託費			
測量委託費			
調査委託費（一般）			
調査委託費（港湾）			
設計委託費			
合計			

06-0000000001-40

鹿児島市

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					X2000
基準点測量 レベル1		式			YAB000000
測量業務	1	式			V1000 0 060401 施工内訳0-0001号表
直接作業費					
旅費交通費（安全費率対象）		式			Z0001
電子成果品作成費		式			Z0004
直接経費					
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
契約保証費		式			
間接費					
測量業務価格					

地 質 ・ 土 質 調 査 費

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 調査業務費 (一般) **					X3000
一般調査 レベル 1		式			YBA000000
地質調査業務(直接調査費)	1	式			V2000 0 060401 施工内訳0-0006号表
** 直接調査費 (報告書含まず) **					
** 電子成果品作成費 **		式			Z0041
** 直接調査費 **					
** 運搬費 **		式			Z0002
人肩運搬 総運搬距離 5 0 m以下	1	箇所			SH656 0 060401 A=1, B=1, C=1, H=1 施工内訳0-0013号表
** 準備費 **		式			Z0003

地 質 ・ 土 質 調 査 費

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
準備及び跡片付け	1	業務			SH701 0 060401 A=1 施工内訳0-0015号表
仮設費		式			Z0004
平坦地足場 ボーリング深度 50m以下 高さ0.3m以下	1	箇所			SH681 0 060401 A=1, B=1, E=1, F=1 施工内訳0-0016号表
環境保全（仮囲い）	1	箇所			SH707 0 060401 A=1 施工内訳0-0017号表
調査孔閉塞	1	箇所			SH710 0 060401 A=1 施工内訳0-0018号表
給水費（ポンプ運転） 20m以上150m以下	1	箇所			SH713 0 060401 A=1 施工内訳0-0019号表
安全費（対象額に直接経費含まず）		式			Z0005
旅費交通費		式			Z0007
施工管理費		式			Z0008

地 質 ・ 土 質 調 査 費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 間接経費 **					
** 純調査費 **					
** 諸経費 **					
契約保証費		式			
** 間接費 **		式			
** 調査業務価格 **					

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
設計委託費						X5000
その他 レベル1			式			YA6000000
建築・電気設備設計業務	1		式			V3000 0 060401 施工内訳0-0020号表
直接人件費						
電子成果品作成費			式			Z0002
直接経費						
直接原価						
**その他原価 (間接原価)			式			
業務原価						

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
一般管理 費等		式			
契約保証費		式			
設計業務価格					
業務委託価格計					
消費税相当額 計		式			
業務委託費計					

施工内訳表

施工内訳0-0001号表

V1000

1 式 当り

測量業務

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
4級基準点測量 永久標識設置なし 伐採なし 市街地乙/平地	3	点			SH010 施工内訳0-0002号表
4級水準測量(レベル等による) 道路上の作業 市街地乙/平地	0.5	km			SH021 施工内訳0-0003号表
現地測量(作業計画) 縮尺混在, 市街地乙/平地	1	業務			SH034 施工内訳0-0004号表
現地測量 作業量0.0001km ² 縮尺 1/500, 市街地乙/平地	1	業務			SH035 施工内訳0-0005号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0002号表

35

点 当り

4級基準点測量

永久標識設置なし 伐採なし

SH010

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	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

1 km 当り

4級水準測量(レベル等による)
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	2.50	%			#01 2
通信運搬費等	1.00	%			#01
材料費	3.50	%			#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0-0004号表

SH034

1

業務 当り

現地測量（作業計画）
縮尺混在，市街地乙／平地

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.20	人			RA727
測量技師	0.30	人			RA732
測量技師補	0.30	人			RA737
*** 単位当り計 ***	1	業務			
A=5 C=0 縮尺混在 混在時変化率 $(1 + \alpha)$ A = 5, B = 1.7時			B=3 D=1 市街地乙／平地 1-2-71		

施工内訳表

施工内訳0-0005号表

SH035

縮尺 1/500, 市街地乙/平地

1

業務 当り

現地測量
作業量0.0001km²

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	6.50	%			#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

施工内訳0-0006号表

V2000

地質調査業務(直接調査費)

1 式 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
土質ボーリング (オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm 粘性土・シルト	10		m						SH601	施工内訳0-0007号表
土質ボーリング (オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm 砂・砂質土	10		m						SH601	施工内訳0-0008号表
標準貫入試験 粘性土・シルト	10		回						SH621	施工内訳0-0009号表
標準貫入試験 砂・砂質土	10		回						SH621	施工内訳0-0010号表
資料整理とりまとめ 土質ボーリング10本 岩盤ボーリング0本	1		業務						SH724	施工内訳0-0011号表
断面図等の作成 土質ボーリング10本 岩盤ボーリング0本	1		業務						SH730	施工内訳0-0012号表
室内試験 (土の含水比試験)	1		試料						W0001	建物：P869 積資：P914
室内試験 (土粒子の密度試験)	1		試料						W0001	建物：P869 積資：P914
室内試験 (土の粒度試験)	1		試料						W0001	建物：P869 積資：P914
*** 単位当り計 ***	1		式							

施工内訳表

施工内訳0-0012号表

1

業務 当り

断面図等の作成
土質ボーリング10本

SH730
岩盤ボーリング0本

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
断面図等の作成 直接人件費	1.00	業務			RQ012
*** 単位当り計 ***	1	業務			
A=10 土質ボーリング本数 (本) C=1 2-2-20			B=0 岩盤ボーリング本数 (本)		

施工内訳表

施工内訳0-0020号表

V3000

1 式 当り

建築・電気設備設計業務

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変電設備基本・実施設計	1	式			V0100 施工内訳0-0021号表
変電所建屋基本・実施設計	1	式			V0200 施工内訳0-0028号表
照査	1	式			V0300 施工内訳0-0032号表
報告書作成	1	式			V0400 施工内訳0-0034号表
打合せ協議	1	回			V0500 施工内訳0-0036号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0021号表

V0100

1 式 当り

変電設備基本・実施設計

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	式			V0001 施工内訳0-0022号表
現地踏査	1	式			V0002 施工内訳0-0023号表
基本設計	1	式			V0003 施工内訳0-0024号表
実施設計：設計図	1	式			V0004 施工内訳0-0025号表
実施設計：数量計算	1	式			V0005 施工内訳0-0026号表
実施設計：概算工事費算出	1	式			V0006 施工内訳0-0027号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

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 設計	1	人			R6200
技師（A） 設計	1	人			R6300
技師（B） 設計	1	人			R6400
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0024号表

V0003

1 式 当り

基本設計

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(A) 設計	4	人			R6300
技師(B) 設計	6	人			R6400
技師(C) 設計	16	人			R6500
技術員 設計	16	人			R6600
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0025号表

V0004

1 式 当り

実施設計：設計図

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(A) 設計	2	人			R6300
技師(B) 設計	6	人			R6400
技師(C) 設計	12	人			R6500
技術員 設計	12	人			R6600
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0026号表

V0005

1 式 当り

実施設計：数量計算

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(A) 設計	2	人			R6300
技師(B) 設計	6	人			R6400
技師(C) 設計	8	人			R6500
技術員 設計	8	人			R6600
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0027号表

V0006

1 式 当り

実施設計：概算工事費算出

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師（A） 設計	1	人			R6300
技師（B） 設計	3	人			R6400
技師（C） 設計	4	人			R6500
技術員 設計	5	人			R6600
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0028号表

V0200

1 式 当り

変電所建屋基本・実施設計

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変電所新築工事基本設計	1	式			V0007 施工内訳0-0029号表
変電所新築工事实施設計	1	式			V0008 施工内訳0-0030号表
既存変電所解体設計	1	式			V0009 施工内訳0-0031号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

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 設計	1	人			R6200
技師（A） 設計	1	人			R6300
技師（B） 設計	2	人			R6400
技師（C） 設計	4	人			R6500
技術員 設計	4	人			R6600
*** 単位当り計 ***	1	式			

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 設計	1	人			R6200
技師（A） 設計	3	人			R6300
技師（B） 設計	3	人			R6400
技師（C） 設計	8	人			R6500
技術員 設計	8	人			R6600
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0031号表

V0009

1 式 当り

既存変電所解体設計

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 設計	1	人			R6200
技師（A） 設計	2	人			R6300
技師（B） 設計	6	人			R6400
技師（C） 設計	6	人			R6500
技術員 設計	8	人			R6600
*** 単位当り計 ***	1	式			

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 設計	1	人			R6200
技師（A） 設計	2	人			R6300
技師（B） 設計	3	人			R6400
技師（C） 設計	3	人			R6500
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
業務着手時	1	回			V0012 施工内訳0-0037号表
中間時(3回)	1	回			V0013 施工内訳0-0038号表
成果品納入時	1	回			V0014 施工内訳0-0039号表
*** 単位当り計 ***	1	回			

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 設計	0.5	人			R6200
技師（A） 設計	0.5	人			R6300
技師（B） 設計	0.5	人			R6400
*** 単位当り計 ***	1	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 名 称	値 称
X2000	**測量委託費**				
YAB000000	基準点測量 レベル1	式			
V1000	測量業務	1 式			060401
G0000	**直接作業費**				
Z0001	**旅費交通費（安全費率対象）**	式			
Z0004	**電子成果品作成費**	式			
G1000	**直接経費**				
G2000	**直接測量費**				
Z0030	**諸経費**	式			
Z0031	契約保証費	式			
G4000	**間接費**				
G4800	**測量業務価格**				
X3000	**調査業務費（一般）**				
YBA000000	一般調査 レベル1	式			
V2000	地質調査業務(直接調査費)	1 式			060401
G0000	**直接調査費（報告書含まず）**				
Z0041	**電子成果品作成費**	式			
G1900	**直接調査費**				

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 名称	値 称
Z0002	**運搬費**	式			
SH656	人肩運搬 総運搬距離50m以下	1 箇所			060401
Z0003	**準備費**	式			
SH701	準備及び跡片付け	1 業務			060401
Z0004	**仮設費**	式			
SH681	平坦地足場 ボーリング深度 50m以下	1 箇所			060401
SH707	環境保全（仮囲い）	1 箇所			060401
SH710	調査孔閉塞	1 箇所			060401
SH713	給水費（ポンプ運転） 20m以上150m以下	1 箇所			060401
Z0005	**安全費（対象額に直接経費含まず）**	式			
Z0007	**旅費交通費**	式			
Z0008	**施工管理費**	式			
G2000	**間接経費**				
G3000	**純調査費**				
Z0030	**諸経費**	式			
Z0031	契約保証費	式			
G4000	**間接費**				
G4800	**調査業務価格**				

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 名 称	値 称
X5000	**設計委託費**				
YA6000000	その他 レベル1	式			
V3000	建築・電気設備設計業務	1 式			060401
G0000	**直接人件費**				
Z0002	**電子成果品作成費**	式			
G1000	**直接経費**				
G2000	**直接原価**				
Z0020	**その他原価（間接原価）**	式			
G3100	**業務原価**				
Z0030	**一般管理費等**	式			
Z0031	契約保証費	式			
G4800	**設計業務価格**				
G6000	**業務委託価格計**				
Z0039	消費税相当額計	式			
G4900	**業務委託費計**				

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 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R6200	387		9.5000	人	主任技師	設計業務基準日額
2	R6300	387		22.5000	人	技師 (A)	設計業務基準日額
3	R6400	387		41.5000	人	技師 (B)	設計業務基準日額
4	R6500	387		61.0000	人	技師 (C)	設計業務基準日額
5	R6600	387		61.0000	人	技術員	設計業務基準日額
6	RA727	393		0.4367	人	測量主任技師	測量業務基準日額
7	RA730	394		3.1334	人	測量技師	測量業務基準日額 ※外業
8	RA732	393		1.9163	人	測量技師	測量業務基準日額
9	RA735	394		4.5194	人	測量技師補	測量業務基準日額 ※外業
10	RA737	393		3.9743	人	測量技師補	測量業務基準日額
11	RA740	394		4.2190	人	測量助手	測量業務基準日額 ※外業
12	RA742	393		0.0857	人	測量助手	測量業務基準日額
13	RP072	371		10.0000	m	土質ボーリング (オールコアボーリング)	市場単価 (1)地質調査
14	RP074	371		10.0000	m	土質ボーリング (オールコアボーリング)	市場単価 (1)地質調査
15	RP302	371		10.0000	回	標準貫入試験	市場単価 (1)地質調査
16	RP304	371		10.0000	回	標準貫入試験	市場単価 (1)地質調査
17	RP402	371		1.0000	t	人肩運搬	市場単価 (1)地質調査
18	RP500	371		1.0000	箇所	平坦足場	市場単価 (1)地質調査
19	RP602	371		1.0000	業務	準備及び跡片付け	市場単価 (1)地質調査
20	RP606	371		1.0000	箇所	環境保全	市場単価 (1)地質調査
21	RP608	371		1.0000	箇所	調査孔閉塞	市場単価 (1)地質調査
22	RP610	371		1.0000	箇所	給水費 (ポンプ運転)	市場単価 (1)地質調査
23	RQ004	371		1.0000	業務	資料整理とりまとめ	市場単価 (1)地質調査
24	RQ012	371		1.0000	業務	断面図等の作成	市場単価 (1)地質調査