

令和5年度		<h1 style="text-align: center;">関 覧 設 計 書</h1>			担当者	黒木
落札者	業務委託番号	社会道維委託 第 3 号				
	業務委託名	島津橋地質調査業務委託				
	履行箇所	いちき串木野市 薩摩山 地内				
	工 期	着手の日より 日間（令和6年2月2日（金）まで）				
	入札執行	令和 年 月 日 時 分より				
	契約担当者	いちき串木野市長 中屋 謙治				
指 示 事 項 注 意 事 項						

令和 5 年度

公 共 事 業

# 委 託 設 計 書

いちき串木野市

							精 算 者	設 計 者	
着 工 完 成 期 日	自 至				摘 要	安全費：計上あり（その他） 旅費交通費：調査あり、解析なし 施工管理費：計上あり 電子成果品作成費：調査なし、解析なし 業務価格端数調整：それぞれを千円単位切り捨て			
委 託 番 号	社会道維委託第3号								
幹 線 名 路 線 名 等									
履 行 場 所									
委 託 名	島津橋地質調査業務委託								
委 託 費	金 円也								
委 託 概 要	・地質調査業務 N=3箇所								

委 託 年 度	令和 5 年度
委 託 名	島津橋地質調査業務委託
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共委託 令和04年度
工 種 区 分	地質調査・解析業務
単 価 適 用 年 月 日	令和5年9月1日付 公共
単 価 地 区	鹿児島③
機 損 適 用 年 月 日	令和4年10月1日付 機械損料
歩 掛 適 用 年 月 日	令和5年9月 公共歩掛
備 考	

## 業務委託料内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
地質調査・解析業務01	1	式			K0002	
【一般調査業務費】	1	式			H20401	
直接調査費(地質調査業務)	1	式			H20600	
直接調査費(積上)	1	式			P20000	
ボーリング 左岸側	1	式			X102005	
土質ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm	7	m			SH601-0001 施 1号	れ混じり土砂
岩盤ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm	5	m			SH602-0001 施 2号	軟岩
標準貫入試験 れ混じり土砂	7	回			SH621-0001 施 3号	
標準貫入試験 軟岩	5	回			SH621-0002 施 4号	
ボーリング 左岸側	1	式			X102010	
土質ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm	7	m			SH601-0001 施 1号	れ混じり土砂
岩盤ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm	5	m			SH602-0001 施 2号	軟岩

## 業務委託料内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
標準貫入試験 ㄥ混じり土砂	7	回			SH621-0001 施 3号	
標準貫入試験 軟岩	5	回			SH621-0002 施 4号	
ボーリング 右岸側	1	式			X102015	
土質ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm	3	m			SH601-0001 施 1号	ㄥ混じり土砂
岩盤ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm	5	m			SH602-0001 施 2号	軟岩
標準貫入試験 ㄥ混じり土砂	3	回			SH621-0001 施 3号	
標準貫入試験 軟岩	5	回			SH621-0002 施 4号	
解析等	1	式			X102020	
資料整理とりまとめ 土質ボーリング2本	1	業務			SH727-0002 施 5号	岩盤ボーリング1本
断面図等の作成 土質ボーリング2本	1	業務			SH733-0001 施 6号	岩盤ボーリング1本
直接調査費計	1	式			Q20620c	
間接調査費	1	式			H20610	

## 業務委託料内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
仮設費(積上分)	1	式			H20730	
平坦地足場 ボーリング深度 50m以下	2	箇所			SH681-0001 施 7号	高さ0.3m以下
傾斜地足場 ボーリング深度 50m以下	1	箇所			SH681-0002 施 8号	地形傾斜15° 以上～30°
安全費(率計上分)	1	式			Q20701Kc	
旅費交通費(率計上分)	1	式			Q20707Kc	
施工管理費(率計上分)	1	式			Q20770K	
その他(積上分)	1	式			H20790	
準備及び跡片付け	1	業務			SH701-0001 施 9号	
調査孔閉塞	3	箇所			SH710-0001 施 10号	
環境保全(仮囲い)	3	箇所			SH707-0001 施 11号	
純調査費	1	式			H20500	
調査諸経費	1	式			Q20321	

## 業務委託料内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	摘要
一般調査業務費計	1	式			H20401	
【解析等調査業務費】	1	式			H20402	
直接原価	1	式			H20510	
直接原価(積上)	1	式			P10000	
解析等調査業務(積上)	1	式			P50000	
解析等	1	式			X102025	
既存資料の収集・現地調査 土質ボーリング2本	1	業務			SH721-0001 施 12号	岩盤ボーリング1本
資料整理とりまとめ 土質ボーリング2本	1	業務			SH724-0001 施 13号	岩盤ボーリング1本
断面図等の作成 土質ボーリング2本	1	業務			SH730-0001 施 14号	岩盤ボーリング1本
総合解析とりまとめ 試験種目 0~3種	1	業務			SH736-0001 施 15号	標準の場合
打合せ等	1	式			X102030	
打合せ(地質調査 [解析]) 中間打合せ1回	1	業務			SH774-0001 施 16号	

## 業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
関係機関協議資料作成(地質調査 [解析]) 1 機関当たり	1	業務			SH774-0002 施 17 号	
直接原価計	1	式			Q20621	
その他原価	1	式			Q20541	
業務原価	1	式			H20501	
一般管理費等	1	式			Q20531	
解析等調査業務費計	1	式			H20402	
調査業務価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計					Q00402	



島津橋地質調査業務委託

【 第 1 号 施工単価表(SH601-0001) 】						
土質ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm (レキ混じり土砂 , )						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土質ボーリング(オールコアボーリング) 径66mm レキ混じり土砂	1	m			TRP076	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 2 土質ボーリング種別 土質ボーリング(オールコアボーリング)			[B] = 1	ボーリング径	ボーリング径 φ66mm	
[C] = 3 土質区分 レキ混じり土砂			[D] = 1	せん孔深度	せん孔深度 50m以下	
[E] = 1 せん孔方向 鉛直下方			[F] = 1	歩掛ページ	2-2-2	

島津橋地質調査業務委託

【 第 2 号 施工単価表(SH602-0001) 】						
岩盤ボーリング(オールコアボーリング) ボーリング径 φ66mm (軟岩 , )						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
岩盤ボーリング(オールコアボーリング) 径66mm 軟岩	1	m			TRP102	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
市場単価補正なし						
[条件]						
[A] = 1 ボーリング径 ボーリング径 φ66mm			[B] = 1 土質区分 軟岩			
[C] = 1 せん孔深度 せん孔深度 50m以下			[D] = 1 せん孔方向 鉛直下方			
[E] = 1 歩掛ページ 2-2-2						

【 第 3 号 施工単価表(SH621-0001) 】						
標準貫入試験 レキ混じり土砂						1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
標準貫入試験 レキ混じり土砂	1	回			TRP306	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件] [A] = 3 土質区分 レキ混じり土砂			[B] = 1			

積算基準書ページ 2-2-9

【 第 4 号 施工単価表(SH621-0002) 】

標準貫入試験 軟岩

1 回 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
標準貫入試験 軟岩	1	回			TRP312	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件] [A] = 6 土質区分 軟岩						

[B] = 1 積算基準書ページ 2-2-9

島津橋地質調査業務委託

【 第 5 号 施工単価表(SH727-0002) 】						
資料整理とりまとめ 土質ボーリング2本 (岩盤ボーリング1本 , )						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
資料整理とりまとめ 直接労務費	1	業務			TRQ006	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
換算土質ボーリング本数 土質ボーリング本数+(3*岩盤ボーリング本数)=2+(3*1)= 5本 市場単価補正 ボーリング本数による補正 $Y=0.040*換算土質ボーリング本数+0.76=0.040*5+0.76=0.960$						
[条件] [A] = 2.000 土質ボーリング本数(本) [B] = 1.000 岩盤ボーリング本数(本) [C] = 1 歩掛ページ 2-2-20						

島津橋地質調査業務委託

【 第 6 号 施工単価表(SH733-0001) 】						
断面図等の作成 土質ボーリング2本 (岩盤ボーリング1本 , )						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
断面図等の作成 直接労務費	1	業務			TRQ014	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
換算土質ボーリング本数 土質ボーリング本数+(3*岩盤ボーリング本数)=2+(3*1)= 5本 市場単価補正 ボーリング本数による補正 $Y=0.040*換算土質ボーリング本数+0.76=0.040*5+0.76=0.960$						
[条件] [A] = 2.000 土質ボーリング本数(本) [B] = 1.000 岩盤ボーリング本数(本) [C] = 1 歩掛ページ 2-2-20						

島津橋地質調査業務委託

【 第 7 号 施工単価表(SH681-0001) 】						
平坦地足場 ボーリング深度 50m以下 (高さ0.3m以下 , )						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
平坦足場 板材足場 (高さ0.3m以下)	1	箇所			TRP500	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
市場単価補正なし						
[条件]						
[A] = 1 足場種別 平坦地足場			[B] = 1 高さ区分 0.3m以下			
[C] = 1 地形傾斜区分 15° 以上~30° 未満			[D] = 1 水深区分 1m以下			
[E] = 1 ボーリング深度 50m以下			[F] = 1 積算基準書ページ 2-2-15			

島津橋地質調査業務委託

【 第 8 号 施工単価表(SH681-0002) 】						
傾斜地足場 ボーリング深度 50m以下 (地形傾斜15° 以上～30° , )						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
傾斜地足場 地形傾斜 15～30度	1	箇所			TRP522	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 3 足場種別 傾斜地足場			[B] = 1 高さ区分 0.3m以下			
[C] = 1 地形傾斜区分 15° 以上～30° 未満			[D] = 1 水深区分 1m以下			
[E] = 1 ボーリング深度 50m以下			[F] = 1 積算基準書ページ 2-2-15			



島津橋地質調査業務委託

【 第 9 号 施工単価表(SH701-0001) 】						
準備及び跡片付け						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
準備及び跡片付け	1	業務			TRP602	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件] [A] = 1 積算基準書ページ 2-2-17						

【 第 10 号 施工単価表(SH710-0001) 】						
調査孔閉塞						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
調査孔閉塞	1	箇所			TRP608	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 1 積算基準書ページ 2-2-17						

【 第 11 号 施工単価表(SH707-0001) 】						
環境保全(仮囲い)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
環境保全 仮囲い	1	箇所			TRP606	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件] [A] = 1 積算基準書ページ 2-2-17						

島津橋地質調査業務委託

【 第 12 号 施工単価表(SH721-0001) 】						
既存資料の収集・現地調査 土質ボーリング2本 (岩盤ボーリング1本 , )						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
既存資料の収集・現地調査 直接人件費	1	業務			TRQ002	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
換算土質ボーリング本数 土質ボーリング本数+(3*岩盤ボーリング本数)=2+(3*1)= 5本 市場単価補正 ボーリング本数による補正 $Y=0.035*換算土質ボーリング本数+0.79=0.035*5+0.79=0.965$						
[条件] [A] = 2.000 土質ボーリング本数(本) [B] = 1.000 岩盤ボーリング本数(本) [C] = 1 歩掛ページ 2-2-20						

島津橋地質調査業務委託

【 第 13 号 施工単価表(SH724-0001) 】						
資料整理とりまとめ 土質ボーリング2本 (岩盤ボーリング1本 , )						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
資料整理とりまとめ 直接人件費	1	業務			TRQ004	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
換算土質ボーリング本数 土質ボーリング本数+(3*岩盤ボーリング本数)=2+(3*1)= 5本 市場単価補正 ボーリング本数による補正 $Y=0.040*換算土質ボーリング本数+0.76=0.040*5+0.76=0.960$						
[条件] [A] = 2.000 土質ボーリング本数(本) [B] = 1.000 岩盤ボーリング本数(本) [C] = 1 歩掛ページ 2-2-20						

島津橋地質調査業務委託

【 第 14 号 施工単価表(SH730-0001) 】						
断面図等の作成 土質ボーリング2本 (岩盤ボーリング1本 , )						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
断面図等の作成 直接人件費	1	業務			TRQ012	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
換算土質ボーリング本数 土質ボーリング本数+(3*岩盤ボーリング本数)=2+(3*1)= 5本 市場単価補正 ボーリング本数による補正 $Y=0.040*換算土質ボーリング本数+0.76=0.040*5+0.76=0.960$						
[条件] [A] = 2.000 土質ボーリング本数(本) [B] = 1.000 岩盤ボーリング本数(本) [C] = 1 歩掛ページ 2-2-20						

島津橋地質調査業務委託

【 第 15 号 施工単価表(SH736-0001) 】						
総合解析とりまとめ 試験種目 0~3種 (標準の場合 , )						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
総合解析とりまとめ 直接人件費	1	業務			TRQ022	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
換算土質ボーリング本数 土質ボーリング本数+(3*岩盤ボーリング本数)=2+(3*1)= 5本						
ボーリング本数による補正係数 $Y=0.020*換算土質ボーリング本数+0.88=0.020*5+0.88=$ 0.980						
報告書補正=1.0						
市場単価補正=ボーリング本数による補正*試験種目数別*報告書補正=0.980*1*1.0= 0.9800						
[条件]						
[A] = 2.000 土質ボーリング本数(本)			[B] = 1.000 岩盤ボーリング本数(本)			
[C] = 1 試験種目数 試験種目 0~3種			[D] = 1 報告書の形態 標準の場合			
[E] = 1 歩掛ページ 2-2-20						

島津橋地質調査業務委託

【 第 16 号 施工単価表(SH774-0001) 】						
打合せ(地質調査 [解析] ) 中間打合せ1回						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
主任技師 ;内業	1.5	人			TRA622	
技師 (A) ;内業	1	人			TRA627	
技師 (B) ;内業	0.5	人			TRA632	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 1 区分 打合せ			[B] = 1.000		中間打合せ回数(回)	
[C] = 1 歩掛ページ 2-2-1						



島津橋地質調査業務委託

【 第 17 号 施工単価表(SH774-0002) 】						
関係機関協議資料作成(地質調査 [解析] ) 1 機関当たり						1 業務 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
技師 (B) ; 内業	0.25	人			TRA632	
技師 (C) ; 内業	0.25	人			TRA637	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	
[条件]						
[A] = 2 区分 関係機関協議資料作成			[B] = 0.000		中間打合せ回数(回)	
[C] = 1 歩掛ページ 2-2-1						