

# 委 託 設 計 書

令和 2 年度 整委 第 12号

業 務 委 託 料 ¥

委 託 地 名 四日市市 千代田町及び山分町 地内

委 託 名 朝明川水管橋耐震詳細設計に伴う地質調査業務委託

委 託 期 間 契約の日から 令和 3 年 2月 12日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

四日市市上下水道局



設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
地質調査業務								
01:地質調査								
地質調査費				式	1.000			
機械ボーリング（直接調査費）				式	1.000			第 0001 号 明細表
サウンディング及び原位置試験（直接調査費）				式	1.000			第 0002 号 明細表
解析等調査（直接調査費）				式	1.000			第 0003 号 明細表
直接経費（成果品作成費分）				式	1.000			
直接調査費計				式	1.000			
間接調査費				式	1.000			

設計内訳表

費目	工事 区分	工種	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
			間接調査費 (積上計上分)	式	1.000			第 9001 号 明細表【合併01】
			施工管理費(率計上額)	式	1.000			
			間接調査費計	式	1.000			
			純調査費	式	1.000			
			諸経費	式	1.000			
			地質調査業務価格	式	1.000			
			業務価格	式	1.000			

[地質調査]

第 0001 号 明細表 機械ボーリング (直接調査費)					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細別 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土質ボーリング工 φ 66mm (オールコアボーリング) 粘土・シルト	m	5.000			第0001号施工単価表	
土質ボーリング工 φ 66mm (オールコアボーリング) 砂・砂質土	m	5.000			第0002号施工単価表	
土質ボーリング工 φ 66mm (オールコアボーリング) 礫混じり土砂	m	10.000			第0003号施工単価表	
合 計						

第 0002 号 明細表 サウンディング及び原位置試験 (直接調査費)					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細別 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
標準貫入試験 粘土・シルト	回.	5.000			第0004号施工単価表	
標準貫入試験 砂・砂質土	回.	5.000			第0005号施工単価表	
標準貫入試験 礫混じり土砂	回.	10.000			第0006号施工単価表	

[地質調査]

第 0002 号 明細表 サウンディング及び原位置試験 (直接調査費)					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
細別 規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
孔内水平載荷試験 中圧載荷 (2.5~10MN/m <sup>2</sup> ) GL-50m以内	回.	1.000			第0007号施工単価表	
現場透水試験 ケーシング法 GL-30m以内	回.	1.000			第0008号施工単価表	
合計						

第 0003 号 明細表 解析等調査 (直接調査費)					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
細別 規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土粒子の密度試験 1 試料につき3個	試料	1.000				
土の含水比試験 JIS A 1203 1 試料につき3個	試料	1.000				
土の粒度試験 (1) 粘性土	試料	3.000				
土の液性限界試験 JIS A 1205 1 試料につき 6点	試料	1.000				

[地質調査]

第 0003 号 明細表 解析等調査 (直接調査費)					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
細別 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土の塑性限界試験 JIS A 1205 1 試料につき 3個	試料					
		1.000				
密度試験 湿潤密度ノギス法 1 試料 3 個	試料					
		1.000				
資料整理とりまとめ	業務				第0009号施工単価表	
		1.000				
断面図等の作成	業務				第0010号施工単価表	
		1.000				
打合せ等 業務着手時打合せ計上 中間打合せ 1 回 成 果物納入時打合せ計上	業務				第0011号施工単価表	
		1.000				
合 計						

[地質調査]

第 9001 号 明細表 間接調査費

1 式

(上段 : 前 回 下段 : 今 回)

細別 規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トラック運転	日				第0012号施工単価表
水上足場 水深3m以下 50m以下	箇所	1.000			第0013号施工単価表
準備及び跡片付け	業務	1.000			第0014号施工単価表
調査孔閉塞	箇所	1.000			第0015号施工単価表
環境保全 (仮囲い)	箇所	1.000			第0016号施工単価表
合 計					

土質ボーリング工 φ 66mm (オールコアボーリング) 粘土・シルト				第 0001 号 施工単価表 1.000 m 当り	
--	--	--	--	------------------------------	--

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土質ボーリングφ 66 mm (オールコア) 粘性土・シルト	m	1.000			
合計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

条 件 名 称	条 件 値
孔径	φ 66mm (オールコアボーリング)
地質	粘土・シルト
せん孔深度	50m以下
せん孔方向	鉛直下方

土質ボーリング工 φ 66mm (オールコアボーリング) 砂・砂質土				第 0002 号 施工単価表 1.000 m 当り	
---------------------------------------	--	--	--	------------------------------	--

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土質ボーリングφ 66 mm (オールコア) 砂・砂質土	m	1.000			

土質ボーリング工 φ 66mm (オールコアボーリング) 砂・砂質土		第 0002 号 施工単価表 1.000 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		
条 件 名 称		条 件 値			
孔径		φ 66mm (オールコアボーリング)			
地質		砂・砂質土			
せん孔深度		50m以下			
せん孔方向		鉛直下方			

土質ボーリング工 φ 66mm (オールコアボーリング) 礫混じり土砂		第 0003 号 施工単価表 1.000 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土質ボーリング φ 66 mm (オールコア)					
礫混じり土砂	m	1.000			
合計	m	1.000			

土質ボーリング工 φ 66mm (オールコアボーリング) 礫混じり土砂		第 0003 号 施工単価表 1.000 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	m	1.000	当り		
条 件 名 称		条 件 値			
孔径		φ 66mm (オールコアボーリング)			
地質		礫混じり土砂			
せん孔深度		50m以下			
せん孔方向		鉛直下方			

標準貫入試験 粘土・シルト		第 0004 号 施工単価表 1.000 回. 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
標準貫入試験 粘性土・シルト	回.	1.000			
合計	回.	1.000			
単位当り	回.	1.000	当り		

標準貫入試験 粘土・シルト		第 0004 号 施工単価表 1.000 回. 当り	
土質	条 件 名 称	入 力 値	条 件 値
		粘土・シルト	

標準貫入試験 砂・砂質土		第 0005 号 施工単価表 1.000 回. 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
標準貫入試験 砂・砂質土	回.	1.000			
合計	回.	1.000			
単位当り	回.	1.000	当り		
土質	条 件 名 称	条 件 値			
		砂・砂質土			

標準貫入試験  
礫混じり土砂

第 0006 号 施工単価表  
1.000 回. 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
標準貫入試験 礫混じり土砂	回.	1.000			
合計	回.	1.000			
単位当り	回.	1.000	当り		

土質 条 件 名 称

礫混じり土砂 条 件 値

孔内水平載荷試験  
中圧載荷(2.5~10MN/m<sup>2</sup>) GL-50m以内

第 0007 号 施工単価表  
1.000 回. 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
孔内水平載荷試験 中圧載荷	回.	1.000			
合計	回.	1.000			

孔内水平載荷試験 中圧載荷(2.5~10MN/m <sup>2</sup> ) GL-50m以内				第 0007 号 施工単価表 1.000 回. 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	回.	1.000	当り		
条 件 名 称 載荷種別			条 件 値 中圧載荷(2.5~10MN/m <sup>2</sup> ) GL-50m以内		

現場透水試験 ケーシング法 GL-30m以内				第 0008 号 施工単価表 1.000 回. 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場透水試験 ケーシング法	回.	1.000			
合計	回.	1.000			
単位当り	回.	1.000	当り		
条 件 名 称 試験種別 調査孔深度			条 件 値 ケーシング法 GL-30m以内		

## 資料整理とりまとめ

第 0009 号 施工単価表  
1.000 業務 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
資料整理とりまとめ	業務	1.000			
合計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		

## 断面図等の作成

第 0010 号 施工単価表  
1.000 業務 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
断面図等の作成	業務	1.000			
合計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		

打合せ等  
業務着手時打合せ計上 中間打合せ 1 回 成果物納入時打合せ計上

第 0011 号 施工単価表  
1.000 業務 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人				
技師 (A)	人				
技師 (B)	人				
技師 (C)	人				
合計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		

条 件 名 称  
業務着手時打合せの有無  
中間打合せの回数  
成果物納入時の打合せ有無  
関係機関協議資料作成の回数

条 件 値  
業務着手時打合せ計上  
中間打合せ 1 回  
成果物納入時打合せ計上  
関係機関協議資料作成 1 回

打合せ等 業務着手時打合せ計上 中間打合せ 1 回 成果物納入時打合せ計上	第 0011 号 施工単価表 1.000 業務 当り
関係機関打合せ協議の回数	関係機関打合せ協議 1 回

トラック運転					第 0012 号 施工単価表 1.000 日 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トラック機械損料	日				
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

水上足場 水深3m以下 50m以下					第 0013 号 施工単価表 1.000 箇所 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水上足場 水深 3 m以下	箇所	1.000			

水上足場 水深3m以下 50m以下		第 0013 号 施工単価表 1.000 箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		
条 件 名 称 水深 ボーリング深度		条 件 値 水深3m以下 50m以下			

準備及び跡片付け		第 0014 号 施工単価表 1.000 業務 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
準備及び跡片付け	業務	1.000			
合計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		

調査孔閉塞					第 0015 号 施工単価表
					1.000 箇所 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査孔閉塞	箇所	1.000			
合計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

環境保全（仮囲い）					第 0016 号 施工単価表
					1.000 箇所 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
環境保全 仮囲い	箇所	1.000			
合計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		