

# 令和 5 年度（2023年度） 業務委託設計書

課 長	副 課 長	審 議 員	課長補佐	主 幹	主 査	検 算 者	設計積算者				

委託名	漏水調査業務委託（第2工区）
場所名	熊本市北西部地域

【 履行期限 】

契約日から 令和 6年（2024年） 2月 29日限り

委 託 理 由

漏水調査実施計画に基づき、地下漏水を早期に発見し修理することにより、無効水量の減少と有効率の向上を目的とし、さらに地下漏水による2次災害の防止にも努める。また、各地域の漏水多発地域を把握しデータの集積等を行う。

【設 計 概 要】 ( 1 / 1 )

工 種					単 位	当 初 前回数量	変 更 今回数量
番号	款	項	目	節			
16801	水道事業費用	営業費用	配水費	漏水調査費			
漏水調査業務委託 (第2工区)							
調査距離					k m	385	
戸別音聴調査					戸	564	
					調査工 (1)		
					戸	33,558	
					調査工 (2)		
弁栓音聴調査					k m	385	
路面音聴調査					k m	32	
多点相関調査					箇所	8	
漏水確認調査					箇所	90	
流量調査 (昼間設置・箇所測定)					回	44	

# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数  事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  設計区分	01 熊本市上下水道局 委託設計書 当初 23-017990-03-001-80 0  1 実施単価 02 熊本市(旧富合町・旧城南町・旧植木町を除く) 0-23.04.02(0)  P 委託	
発注区分(測量) 測量の安全費率	当 世 代 81 一般 3.00	前 世 代

## \* 測量業務委託料 \* 内訳表

費目・工種・施工明細など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【業務委託費】					X1000
漏水調査業務委託費					Y30ZZ
		式			
作業計画作成 作業計画作成 (1) (音聴作業主体)	385	km			V0001 施工 第0-0001号内訳表
現場下見調査 現場下見調査 (1) (音聴作業主体)	385	km			V0002 施工 第0-0002号内訳表 ★
戸別音聴調査 調査工 (1) 給水密度<50戸/km	564	戸			V0003 施工 第0-0003号内訳表 ★
戸別音聴調査 調査工 (2) 50戸/km≦給水密度<150戸/km	33,558	戸			V0004 施工 第0-0004号内訳表 ★
弁栓音聴調査	385	km			V0005 施工 第0-0005号内訳表
路面音聴調査 夜間作業	32	km			V0006 施工 第0-0006号内訳表 ★
多点相関調査 調査工	8	箇所			V0007 施工 第0-0007号内訳表 ★

# \* 測量業務委託料 \* 内訳表

費目・工種・施工明細など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
多点相関調査 データ処理解析					V0008
	8	箇所			施工 第0-0008号内訳表 ★
漏水確認調査					V0009
	90	箇所			施工 第0-0009号内訳表 ★
流量調査（昼間設置・箇所測定）					V0010
	44	回			施工 第0-0010号内訳表 ★
報告書作成 （音聴作業主体） 基本的な事項のみ					V0011
	385	km			施工 第0-0011号内訳表
**直接作業費計**					
安全費					Z0004
		式			
**間接作業費計**					
**直接測量費**					
諸経費					
		式			

## \* 測量業務委託料 \*      内訳表

	費目・工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
【業務価格計	(千円止)】										
【消費税及び											
地方消費税計											
【委託費計】											

# V0001 施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0008

[名称] 作業計画作成 [規格1] 作業計画作成 (1)	数 量	単 位	[規格2] (音聴作業主体) 単 価	金 額	備 考
調査技師 (適用職種：測量技師)		人			RA730
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740
計	60	km			
小計	1	km			



# V0002 施工内訳表

施工 第0-0002号内訳表

頁0-0009

[名称] 現場下見調査 [規格1] 現場下見調査 (1)	[規格2] (音聴作業主体)			70	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740	
ガソリン (ライトバン) レギュラー スタンド	13.00	L			TSX32	
ライトバン損料 1.5リットル		日			F0009	★
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010	★
諸雑費		%			#01	
計	70	km				
小計	1	km				

# V0003 施工内訳表

施工 第0-0003号内訳表

頁0-0010

[名称] 戸別音聴調査 [規格1] 調査工 (1)	[規格2] 給水密度<50戸/km				238	戸	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740		
ガソリン (ライトバン) レギュラー スタンド	2.60	L			TSX32		
ライトバン損料 1.5リットル		日			F0009		
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010		
諸雑費		%			#01		
計	238	戸					
小計	1	戸					
					★		
					★		

# V0004 施工内訳表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0011

[名称] 戸別音聴調査 [規格1] 調査工 (2)			[規格2] 50戸/km≦給水密度<150戸/km			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740	
ガソリン (ライトバン) レギュラー スタンド	2.60	L			TSX32	
ライトバン損料 1.5リットル		日			F0009	★
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010	★
諸雑費		%			#01	
計	380	戸				
小計	1	戸				

# V0005 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0012

[名 称] 弁栓音聴調査 [規格1]			[規格2]			
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740	19 km 当り
諸雑費		%			#01	
計	19	km				
小計	1	km				

# V0006 施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

頁0-0013

[名称] 路面音聴調査 [規格1] 夜間作業	7	km	当り			
名称・規格など	数量	単位	[規格2]	単価	金額	備考
調査助手 (適用職種：測量助手)		人				RA740
調査助手 (割増分)		人				F0013 ★
漏水探知機損料	2	台				F0001 ★
ガソリン (ライトバン) レギュラー スタンド	2.60	L				TSX32
ライトバン損料 1.5リットル		日				F0009 ★
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間				F0010 ★
諸雑費		%				#01
計	7	km				
小計	1	km				

# V0007 施工内訳表

施工 第0-0007号内訳表

頁0-0014

[名称] 多点相関調査 [規格1] 調査工			[規格2]			16	箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740		
多点相関式漏水探知機損料	1	式			F0003		★
ガソリン(ライトバン) レギュラー スタンド	10.40	L			TSX32		
ライトバン損料 1.5リットル		日			F0009		★
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010		★
諸雑費		%			#01		
計	16	箇所					
小計	1	箇所					

# V0008 施 工 内 訳 表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0015

[名 称] 多点相関調査 [規格1] データ処理解析	50	箇所	当り			
名称・規格など	数 量	単 位	[規格2]	単 価	金 額	備 考
調査助手 (適用職種：測量助手)		人				RA740
多点相関式漏水探知機損料	1	式				F0003
パーソナルコンピュータ損料	1	台				F0004
計	50	箇所				
小計	1	箇所				

# V0009 施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0016

[名称] 漏水確認調査 [規格1]	[規格2]				2.14	箇所	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
調査助手 (適用職種：測量助手)		人			RA740		
相關式漏水探知機損料		日			F0002		★
ガソリン(発動発電機) レギュラー スタンド	4.68	L			TSX32		
発動発電機 1kVA		日			F0011		★
電動ハンマードリル 1.1kW		日			F0012		★
ガソリン(ライトバン) レギュラー スタンド	2.60	L			TSX32		
ライトバン損料 1.5リットル		日			F0009		★
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間			F0010		★
諸雑費		%			#01		
計	2.14	箇所					
小計	1	箇所					



# V0010 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0017

[名 称] 流量調査 (昼間設置・箇所測定) [規格1]			[規格2]			6	回	当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考		
調査助手 (適用職種：測量助手)			人			RA740		
超音波流量計損料			日			F0006 ★		
ガソリン (ライトバン) レギュラー スタンド	5.20		L			TSX32		
ライトバン損料 1.5リットル			日			F0009 ★		
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L			時間			F0010 ★		
諸雑費			%			#01		
計	6		回					
小計	1		回					

# V0011 施工内訳表

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0018

[名称] 報告書作成 [規格1] (音聴作業主体)	[規格2] 基本的な事項のみ				18	km	当り			
名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
調査技師 (適用職種：測量技師)				人					RA730	
調査助手 (適用職種：測量助手)				人					RA740	
計	18			km						
小計	1			km						