

令和 6 年度（2024年度） 業務委託設計書

管 理 者	技 監	部 長	首席審議員	課 長	副 課 長	課長補佐	主 査	検 算 者	設計積算者		

委託名	令和6年度（2024年度）漏水調査業務委託（第1工区）
場所名	熊本市中央部地域

【 履行期限 】

契約日から 令和 7年（2025年） 3月 17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			
16800	水道事業費用	営業費用	配水費	漏水調査費			
令和6年度（2024年度）漏水調査業務委託（第1工区）							
調査距離					k m	408	
戸別音聴調査 調査工（2）					戸	49,431	
弁栓音聴調査					k m	408	
路面音聴調査					k m	4	
多点相関調査					箇所	48	
漏水確認調査A					箇所	41	
漏水確認調査B					箇所	10	
遠隔監視型漏水調査					基	40	

総括情報表

頁0-0004

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 24-015887-00-002-80 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) 0-24. 04. 02(0) P 委託	
	当 世 代	前 世 代
発注区分(測量) 測量の安全費率 電子成果品作成費(測量) 工事監督支援業務 契約保証補正区分	81 一般 3.00 00 計上しない 00 該当しない 00 金銭的保証有り	

＊測量業務委託料＊ 内訳表

頁0-0005

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）									V0001	
	408		km						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）									V0002	
	408		km						施工	第0-0002号内訳表 ★
戸別音聴調査 調査工（2） 50戸/km≦給水密度<150戸/km									V0004	
	49,431		戸						施工	第0-0003号内訳表 ★
弁栓音聴調査									V0005	
	408		km						施工	第0-0004号内訳表
路面音聴調査 夜間作業									V0006	
	4		km						施工	第0-0005号内訳表 ★
多点相関調査 調査工									V0007	
	48		箇所						施工	第0-0006号内訳表 ★
多点相関調査 データ処理解析									V0008	
	48		箇所						施工	第0-0007号内訳表 ★

＊ 測量業務委託料 ＊ 内訳表

頁0-0006

費目・工種・施工明細など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
漏水確認調査A					V0009
	41	箇所			施工 第0-0008号内訳表 ★
漏水確認調査B					V0015
	10	箇所			施工 第0-0009号内訳表 ★
遠隔監視型漏水調査 遠隔監視型漏水検知器設置					V0011
	40	基			施工 第0-0010号内訳表 ★
遠隔監視型漏水調査 漏水検知器及びデータ処理					V0012
	1	業務			施工 第0-0011号内訳表 ★
遠隔監視型漏水調査 遠隔監視型漏水検知器撤去					V0013
	40	基			施工 第0-0012号内訳表 ★
報告書作成 (音聴作業主体) 基本的な事項のみ					V0014
	408	km			施工 第0-0013号内訳表
＊ ＊直接作業費計＊ ＊					
安全費					Z0004
		式			
＊ ＊間接作業費計＊ ＊					

＊ 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
＊ ＊直接測量費＊ ＊											
諸経費											
					式						
【業務価格計（千円止）】											
【消費税及び 地方消費税計											
					式						
【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						60	km	当り
[規格1] 作業計画作成 (1)						[規格2] (音聴作業主体)		
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	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)						70	km	当り
[規格2] (音聴作業主体)								
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						

V0004 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 (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0-0004号内訳表

頁0-0011

[名 称] 弁栓音聴調査						19	km	当り
[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	
諸雑費				%			#01	
計		19		km				
小計		1		km				

V0006 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0012

[名 称] 路面音聴調査 [規格1] 夜間作業 [規格2]						7	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			
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0-0006号内訳表

頁0-0013

[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0-0007号内訳表

頁0-0014

[名 称] 多点相関調査 [規格1] データ処理解析 [規格2]					
50	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
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0-0008号内訳表

頁0-0015

[名 称] 漏水確認調査A						2.24	箇所	当り
[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		
相関式漏水探知機損料			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	2.24		箇所					
小計	1		箇所					

V0015 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B [規格 1]						2. 24	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	
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. 5 L				時間			F0010	★
諸雑費				%			#01	
計			2. 24	箇所				
小計			1	箇所				

V0011 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0017

[名 称] 遠隔監視型漏水調査 [規格1] 遠隔監視型漏水検知器設置 [規格2]						45	基 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 レギュラー スタンド	10.4	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	45	基					
小計	1	基					

V0012 施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0018

[名 称] 遠隔監視型漏水調査 [規格1] 漏水検知器及びデータ処理 [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
遠隔監視型漏水検知器損料	8,400	日・基			F0014
データ処理及び解析		日			F0015
小計	1	業務			

V0013 施 工 内 訳 表

施工 第0-0012号内訳表

頁0-0019

[名 称] 遠隔監視型漏水調査 [規格1] 遠隔監視型漏水検知器撤去 [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
調査補助員 (適用職種：測量補助員)		人			RA744
ガソリン レギュラー スタンド	10.4	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	60	基			
小計	1	基			

★

★

V0014 施 工 内 訳 表

施工 第0-0013号内訳表

頁0-0020

[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			