

令和7年度（2025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7年度（2025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 8年（2026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7年度（2025年度）漏水調査業務委託（第1工区）							
調査距離					k m	404	
戸別音聴調査					戸	42,764	
					戸	6,644	
弁栓音聴調査					k m	404	
路面音聴調査					k m	4	
多点相関調査					箇所	45	
漏水確認調査					箇所	77	
					箇所	50	
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) 0-25.03.02(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 3.50 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	
	404		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	
	404		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	
	42,764		戸						施工	第0-0003号内訳表 ★
戸別音聴調査 調査工（3） 150戸/km≦給水密度									V1004	
	6,644		戸						施工	第0-0004号内訳表 ★
弁栓音聴調査									V0005	
	404		km						施工	第0-0005号内訳表
路面音聴調査 夜間作業									V0006	
	4		km						施工	第0-0006号内訳表 ★
多点相関調査 調査工									V0007	
	45		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
多点相関調査 データ処理解析					V0008
	45	箇所			施工 第0-0008号内訳表 ★
漏水確認調査 漏水調査発見分					V0009
	77	箇所			施工 第0-0009号内訳表 ★
漏水確認調査 市民通報分					V0009
	50	箇所			施工 第0-0010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0-0011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0-0012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0-0013号内訳表 ★
報告書作成 (音聴作業主体) 基本的な事項のみ					V0014
	404	km			施工 第0-0014号内訳表
＊＊直接作業費計＊＊					
安全費					Z0004
		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
＊ ＊ 間接作業費計 ＊ ＊										
＊ ＊ 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

[illegible]

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)						380	戸 当り
[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					

V1004 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 (3) [規格2] 150戸/km≦給水密度					
475	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	475	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
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 [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0-0007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 [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0-0009号内訳表

頁0-0016

[名 称] 漏水確認調査 [規格 1] 漏水調査発見分 [規格 2]						4.12	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 1.5 L		時間			F0010	★		
諸雑費		%			#01			
計	4.12	箇所						
小計	1	箇所						

V0009 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0017

[名 称] 漏水確認調査		[規格1] 市民通報分				[規格2]		4.12	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		4.12		箇所						
小計		1		箇所						

V0011 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] 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0-0012号内訳表

頁0-0019

[名 称] 遠隔監視型漏水調査						1	業務	当り
[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	9,600		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0-0013号内訳表

頁0-0020

[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						60	基	当り
[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0-0014号内訳表

頁0-0021

[illegible]