

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4工区）
場所名	熊本市北東部地域

【 履行期限 】

契約日から 令和 8年（2026年） 3月 10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			
16803	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4工区）							
調査距離					k m	462	
戸別音聴調査 調査工（2）					戸	47,950	
弁栓音聴調査					k m	462	
路面音聴調査					k m	26	
多点相関調査					箇所	12	
漏水確認調査 漏水調査発見分					箇所	105	
市民通報分					箇所	120	
流量調査（昼間設置・箇所測定）					回	35	

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 24-015887-00-001-80 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) 0-25.03.02(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 3.00 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）	462		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）	462		km						V0002	
									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	47,950		戸						V0004	
									施工	第0-0003号内訳表 ★
弁栓音聴調査	462		km						V0005	
									施工	第0-0004号内訳表
路面音聴調査 夜間作業	26		km						V0006	
									施工	第0-0005号内訳表 ★
多点相関調査 調査工	12		箇所						V0007	
									施工	第0-0006号内訳表 ★
多点相関調査 データ処理解析	12		箇所						V0008	
									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 漏水調査発見分					V0009
	105	箇所			施工 第0-0008号内訳表 ★
漏水確認調査 市民通報分					V0009
	120	箇所			施工 第0-0009号内訳表 ★
流量調査（昼間設置・箇所測定）					V0010
	35	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
	462	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) [規格2] (音聴作業主体)						60	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	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)						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					

V0005

施工内訳表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0011

[illegible]

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 [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0-0009号内訳表

頁0-0016

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

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]						6	回	当り
[規格2]			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					
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			