

令和 8 年度 (2026 年度) 委託設計書

熊本市

管 理 者	技 監	部 長	課 長	副 課 長	審 議 員	室 長	課 長 補 佐	主 幹	主 査	検 算 者	担 当 者

委 託 名	令和 8 年度 (2026 年度) 漏水調査業務委託 (第 5 工区)
履 行 期 間	自 契約日から 至 令和 09年 (2027年) 03月 16日
履 行 場 所	熊本市内一円
路 線 名 河 川 名 等	
概 要	単独事業

委託費	委託価格	円	円
	消費税相当額	円	円
	委託費	円	円
委託理由	衛星画像解析技術を活用して配水管等の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向上、及び地下漏水による二次災害防止に努めるもの。		
設計概要	業 務 内 容	単 位	当 前 回 数 初 量 変 今 回 数 更 量
	番号 16805 款 水道事業費用 項 営業費用 目 配水費 節 漏水調査費 令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区) 衛星漏水検知 調査距離 現地漏水調査 調査距離 戸別音聴調査 調査工(2) 弁栓音聴調査 路面音聴調査 多点相関調査 漏水確認調査 漏水調査発見分 漏水確認調査 市民通報分	km km 戸 km km 箇所 箇所 箇所	600 90 4,450 90 10 3 92 12

変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共委託 令和07年度
工 種 区 分	測量業務
単 価 適 用 世 代	令和08年05月 公共
単 価 地 区	熊本市(旧熊本市)
機 損 適 用 世 代	令和07年09月 公共
歩 掛 適 用 世 代	令和07年09月 上水道委託 / 令和07年09月 公共委託
備 考	

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
業務費						
業務委託料	1	式				
業務委託費(衛星漏水検知)	1	式				
業務委託費(現地漏水調査)	1	式				
合計	1	式				

業務委託料内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
業務委託費(衛星漏水検知)	1	式				
業務原価	1	式				
直接業務費	1	式				
作業計画作成 調査延長L=600km	1	式			単 1号 定:1	
GISデータ整理 調査延長L=600km	1	式			単 2号 定:1	
衛星解析調査工 調査延長L=600km	1	式			単 3号 定:1	
報告書作成 調査延長L=600km	1	式			単 4号 定:1	
直接経費	1	式				
その他	1	式				

業務委託料内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
技術使用料	1	式			単 15 号	
直接業務費計	1	式				
諸経費	1	式				金銭的保証を必要とする
(内 契約保証補正加算額)						
調査業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

業務委託料内訳書						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
業務委託費(現地漏水調査)						
	1	式				
業務原価						
	1	式				
直接業務費						
	1	式				
作業計画作成 作業計画作成(1)						
	90	km			単 5号	
現場下見調査 音聴作業主体						
	90	km			単 6号	
戸別音聴調査 調査工(2)						
	4,450	戸			単 7号	
弁栓音聴調査						
	90	km			単 8号	
路面音聴調査 夜間作業						
	10	km			単 9号	
多点相関調査 調査工						
	1	箇所			単 10号	

業務委託料内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
多点相関調査 データ処理解析	1	箇所			単 11 号	
漏水確認調査 漏水調査発見分	92	箇所			単 12 号	
漏水確認調査 市民通報分	12	箇所			単 13 号	
報告書作成 (音聴作業主体)集計・分析、考察提言含む	90	km			単 14 号	
直接経費						
	1	式				
旅費交通費(率計上分)						
	1	式				
安全費(率計上分)						
	1	式				
直接業務費計						
	1	式				
諸経費						
	1	式				金銭的保証を必要とする

業務委託料内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
(内 契約保証補正加算額)						
調査業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

諸 経 費 設 定 情 報

名 称	値
< 測量業務 >	
【工区名称：業務委託費（衛星漏水検知）】	
[工種]	測量業務
[主要項目]	
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
[測量諸経費]	
率指定	しない
対象額指定	しない
業務価格端数調整	千円止め
[旅費交通費]	
計上区分	計上しない
[安全費]	
率指定	しない
安全費区分	計上しない
対象額区分(電子成果品作成費)	電子成果品作成費を対象にしない
対象額区分(旅費交通費)	旅費交通費(率計上分)を対象にしない
[電子成果品作成費]	
計上区分	計上しない
[消費税]	
(経過措置)複数の税率を適用する	複数税率を適用しない
【工区名称：業務委託費（現地漏水調査）】	
[工種]	測量業務
[主要項目]	
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
[測量諸経費]	
率指定	しない
対象額指定	しない
業務価格端数調整	千円止め
[旅費交通費]	

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第1号単価表】						
作業計画作成 調査延長L=600km						1 式 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
測量技師		人			定:1	
測量助手		人			定:1	
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第2号単価表】						
GISデータ整理 調査延長L=600km						
1 式 当り						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
GISデータ整理	1	式				
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第3号単価表】						
衛星解析調査工 調査延長L=600km						1 式 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
衛星解析調査工	1	式				
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第4号単価表】						
報告書作成 調査延長L=600km						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師		人			定:1	
測量助手		人			定:1	
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第5号単価表】						
作業計画作成 作業計画作成(1)						60 km 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
測量技師		人			定:1	
測量助手		人			定:1	
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第6号単価表】						
現場下見調査 音聴作業主体						70 km 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
測量助手		人			定:1	
ガソリン レギュラー スタンド		1				
ライトバン損料 1.5リットル		日				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間				
諸雑費		%			参:1	
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【 第 7 号 単価表 】						
戸別音聴調査 調査工(2)						380 戸 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量助手		人			定:1	
ガソリン レギュラー スタンド		1				
ライトバン損料 1.5リットル		日				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間				
諸雑費		%			参:1	
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第8号単価表】						
弁栓音聴調査						
19 km 当り						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
測量助手		人			定:1	
諸雑費		%			参:1	
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第9号単価表】						
路面音聴調査 夜間作業						7 km 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
測量助手		人			定:1	
調査助手(割増分)		人				
漏水探知器損料	2	台				
ガソリン レギュラー スタンド		1				
ライトバン損料 1.5リットル		日				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間				
諸雑費		%			参:1	
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第10号単価表】						
多点相関調査 調査工						16 箇所 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
測量助手		人			定:1	
多点相関式漏水探知器損料	1	式				
ガソリン レギュラー スタンド		1				
ライトバン損料 1.5リットル		日				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間				
諸雑費		%			参:1	
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第11号単価表】						
多点相関調査 データ処理解析						50 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量助手		人			定:1	
多点相関式漏水探知器損料	1	式				
パーソナルコンピュータ損料	1	台				
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【 第 12 号 単価表 】						
漏水確認調査 漏水調査発見分						3.11 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量助手		人			定:1	
相關式漏水探知器損料		日				
ガソリン レギュラー スタンド		1				
発動発電機 1kVA		日				
電動ハンマードリル 1.1kW		日				
ガソリン レギュラー スタンド		1				
ライトバン損料 1.5リットル		日				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間				
諸雑費		%			参:1	

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第12号単価表】

(続 き)

漏水確認調査 漏水調査発見分

3.11 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【 第 13 号 単価表 】						
漏水確認調査 市民通報分						3.11 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量助手		人			定:1	
相関式漏水探知器損料		日				
ガソリン レギュラー スタンド		1				
発動発電機 1kVA		日				
電動ハンマードリル 1.1kW		日				
ガソリン レギュラー スタンド		1				
ライトバン損料 1.5リットル		日				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間				
諸雑費		%			参:1	

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第13号単価表】 (続 き)						
漏水確認調査 市民通報分						3.11 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第14号単価表】						
報告書作成(音聴作業主体)集計・分析、考察提言含む						12.8 km 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
測量技師		人			定:1	
測量助手		人			定:1	
計						
単位当たり						

令和8年度(2026年度)漏水調査業務委託(第5工区)

【第15号単価表】						
技術使用料						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技術使用料 直接業務費の7%		%				
計						
単位当たり						