

業務委託設計書

令和 7 年度 水委 第 号

業務委託費 ￥

調査地区名 四日市市内一円並び東員町及び川越町 地内

業務委託名 漏水調査及びIoT漏水監視業務委託

調査期間 契約の日から 令和11年2月28日 限り

課長	課長補佐	係長	設計	検算

四日市市上下水道局

業務委託概要

漏水調査及びIoT漏水監視業務委託

四日市市上下水道局

業務委託内訳書

区分	設計額	消費税相当額	合計
業務委託費			
業務委託費計			

四日市市上下水道局

業務委託費内訳書

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接業務費				式	1			
直接経費				式	1			
	直接経費率計算額			式	1			
業務原価				式	1			
	諸経費			式	1			
		諸経費率計算額		式	1			
業務価格				式	1			
				式	1			
消費税相当額				式	1			
業務委託費				式	1			

直 接 業 務 費 内 訳 書

費 项	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
令和8年度 漏水調査及びIoT漏水監視業務								Y10000//1
	作業計画作成			式	1			第1号明細表, A10000//1
	現場下見調査			式	1			第2号明細表, A10000//2
	管路選別調査		漏水音圧測定	式	1			第3号明細表, A10000//3
	戸別音聴調査			式	1			第4号明細表, A10000//4
	弁栓音聴調査			式	1			第5号明細表, A10000//5
	路面音聴調査			式	1			第6号明細表, A10000//6
	遠隔漏水監視型調査			式	1			第7号明細表, A10000//25
	漏水確認調査			式	1			第8号明細表, A10000//7
	報告書作成			式	1			第9号明細表, A10000//8

直 接 業 務 費 内 訳 書

費 项	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
令和9年度 漏水調査及びIoT漏水監視業務								Y10000//2
	作業計画作成			式	1			第10号明細表, A10000//9
	現場下見調査			式	1			第11号明細表, A10000//10
	管路選別調査		漏水音圧測定	式	1			第12号明細表, A10000//11
	戸別音聴調査			式	1			第13号明細表, A10000//12
	弁栓音聴調査			式	1			第14号明細表, A10000//13
	路面音聴調査			式	1			第15号明細表, A10000//14
	遠隔漏水監視型調査			式	1			第16号明細表, A10000//26
	漏水確認調査			式	1			第17号明細表, A10000//15
	報告書作成			式	1			第18号明細表, A10000//16

直 接 業 務 費 内 訳 書

費 项	工 种	種 别	細 别 / 規 格	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
令和10年度 漏水調査及びIoT漏水監視業務								Y10000//3
	作業計画作成			式	1			第19号明細表, A10000//17
	現場下見調査			式	1			第20号明細表, A10000//18
	管路選別調査		漏水音圧測定	式	1			第21号明細表, A10000//19
	戸別音聴調査			式	1			第22号明細表, A10000//20
	弁栓音聴調査			式	1			第23号明細表, A10000//21
	路面音聴調査			式	1			第24号明細表, A10000//22
	遠隔漏水監視型調査			式	1			第25号明細表, A10000//27
	漏水確認調査			式	1			第26号明細表, A10000//23
	報告書作成			式	1			第27号明細表, A10000//24
直接業務費計								

四日市市上下水道局

現場下見調査 70Km当たり単価表

種別： 音聴作業主体
 形状：
 備考： 水道施設委託積算・管路 表-3.83～3.88

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘要
調査助手		人					
損料 ライトバン損料	1500cc	日	1				令和7年度建設機械等損料表
損料 ライドバン損料	1500cc	時間	5				令和7年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラー80オクтан価以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		Km	70				
単位当たり		Km	1				

四日市市上下水道局

漏水音圧測定 40基当たり単価表 夜間

種別： 消火栓用
 形状： 音圧・水圧等調査
 備考： 水道施設委託積算・管路 表-3.83～3.88

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘要
調査助手	夜間	人					
損料 管内漏水音圧測定器	機械単価 消火栓用	日	1				
損料 ライトバン損料	1500cc	日	1				令和7年度建設機械等損料表
損料 ライドバン損料	1500cc	時間	4				令和7年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラー80オクтан価以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		基	40				
単位当たり		基	1				

四日市市上下水道局

戸別音聴調査 380戸当り単価表

種別：
形状：
備考：水道施設委託積算・管路 表-3.83～3.88

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査助手		人					
損料 ライトバン損料	1500cc	日	1				令和7年度建設機械等損料表
損料 ライドバン損料	1500cc	時間	1				令和7年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラー80オクтан価以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		戸	380				
単位当り		戸	1				

四日市市上下水道局

弁栓音聴調査 19Km当り単価表

種別：
形状：
備考：水道施設委託積算・管路 表-3.83～3.88

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査助手		人					
諸雑費		%					
合 計		Km	19				
単位当り		Km	1				

四日市市上下水道局

路面音聴調査 7Km当たり単価表 夜間

種別：
形状：
備考：水道施設委託積算・管路 表-3.83～3.88

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査助手		夜間	人				
損料 漏水探知機	機器単価 音聴式	日	2				
損料 ライトバン損料	1500cc	日	1				令和7年度建設機械等損料表
損料 ライドバン損料	1500cc	時間	1				令和7年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラ-80オクтан価以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		Km	7				
単位当たり		Km	1				

四日市市上下水道局

監視型機器設置 45基当たり単価表

種別：
形状：
備考：水道施設委託積算・管路 表-3.83～3.88

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
調査助手		人					
遠隔監視型漏水検知器	クラウド型IoTセンサー	基	45				350日以上設置（1年間）
損料 ライトバン損料	1500cc	日	1				令和7年度建設機械等損料表
損料 ライドバン損料	1500cc	時間	4				令和7年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラ-80オクтан価以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		基	45				
単位当たり		基	1				

四日市市上下水道局

四日市市上下水道局

四日市市上下水道局

漏水確認調査 7.6Km当り単価表

種別：
形状：
備考：水道施設委託積算・管路 表-3.83～3.88

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘要
調査助手		人					
損料 相間式漏水探知装置	機器単価	日	0.1				
発動発電機損料	カーリングエンジン駆動	日					
損料 ハンマドリル	φ14	日	0.9				
損料 ライトバン損料	1500cc	日	1				令和7年度建設機械等損料表
損料 ライドバン損料	1500cc	時間	1				令和7年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラ-80オクタン価以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		Km	7.6				
単位当り		Km	1				

四日市市上下水道局

報告書作成 15Km当り単価表

種別：
形状：
備考：水道施設委託積算・管路 表-3.83～3.84

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘要
調査技師		人					
調査助手		人					
合 計		Km	15				
単位当り		Km	1				

四日市市上下水道局