

# 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
----------------	---------	----------------	----------------	----------------

業 務 委 託 概 要

漏水調査及びIoT漏水監視業務委託

令和8年度	令和9年度	令和10年度
漏水調査及びIoT漏水監視業務	漏水調査及びIoT漏水監視業務	漏水調査及びIoT漏水監視業務
作業計画作成886.6 km	作業計画作成594.6 km	作業計画作成855 km
現場下見調査886.6 km	現場下見調査594.6 km	現場下見調査855 km
管路選別調査2,271 基	管路選別調査1,775 基	管路選別調査2,178 基
戸別音聴調査52,564 戸	戸別音聴調査61,611 戸	戸別音聴調査59,628 戸
弁栓音聴調査886.6 km	弁栓音聴調査594.6 km	弁栓音聴調査855 km
路面音聴調査443.3 km	路面音聴調査297.3 km	路面音聴調査427.5 km
遠隔漏水監視型調査20 基	遠隔漏水監視型調査20 基	遠隔漏水監視型調査20 基
漏水確認調査177.3 km	漏水確認調査118.9 km	漏水確認調査171 km
報告書作成886.6 km	報告書作成594.6 km	報告書作成855 km

# 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			

# 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			
	直接経费率計算額			式	1			
業務原価				式	1			
	諸経費			式	1			
		諸経费率計算額		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

費目	工種	種別	細別／規格	単位	数量	単価	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 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 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 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 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								

[illegible]

四日市市上下水道局

[illegible]

四日市市上下水道局







第7号明細表		遠隔漏水監視型調査 r 08 1式当り明細表				種別： 形状： 備考：
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
監視型機器設置		基	20			
データ処理解析		基	20			
監視型機器撤去		基	20			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局

第8号明細表		漏水確認調査 r 08 1式当り明細表				種別： 形状： 備考：
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
漏水確認調査		Km	177.3			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局





<div> <div>第13号明細表</div> <div>戸別音聴調査 r 09 1式当り明細表</div> <div> 種別：  形状：  備考： </div> </div>						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
戸別音聴調査		戸	61,611			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局

<div> <div>第14号明細表</div> <div>弁栓音聴調査 r 09 1式当り明細表</div> <div> 種別：  形状：  備考： </div> </div>						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
弁栓音聴調査		Km	594.6			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局

第15号明細表		路面音聴調査 r 09 1式当り明細表				種別： 形状： 備考：
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	夜間					
路面音聴調査		Km	297.3			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局

第16号明細表		遠隔漏水監視型調査 r 09 1式当り明細表				種別： 形状： 備考：
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
監視型機器設置		基	20			
データ処理解析		基	20			
監視型機器撤去		基	20			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局









<div> <div>第23号明細表</div> <div>弁栓音聴調査 r 10 1式当り明細表</div> <div> 種別：  形状：  備考： </div> </div>						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
弁栓音聴調査		Km	855			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局

<div> <div>第24号明細表</div> <div>路面音聴調査 r 10 1式当り明細表</div> <div> 種別：  形状：  備考： </div> </div>						
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	夜間					
路面音聴調査		Km	427.5			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局

第25号明細表		遠隔漏水監視型調査 r 10 1式当り明細表				種別： 形状： 備考：
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
監視型機器設置		基	20			
データ処理解析		基	20			
監視型機器撤去		基	20			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局

第26号明細表		漏水確認調査 r 10 1式当り明細表				種別： 形状： 備考：
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
漏水確認調査		Km	171			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局

第27号明細表		報告書作成 r10 1式当り明細表				種別： 形状： 備考：	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
報告書作成		Km	855				
合 計		式	1				

第1号表		作業計画作成 60Km当り単価表				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・3.84	
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	60				
単 位 当 り		Km	1				

第2号表 現場下見調査 70Km当り単価表							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リットル以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		Km	70				
単 位 当 り		Km	1				

四日市市上下水道局

第3号表 漏水音圧測定 40基当り単価表 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リットル以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		基	40				
単 位 当 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リットル以上	リットル								
諸雑費			%								
合 計			戸	380							
単 位 当 り			戸	1							

第5号表

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								
											</		

第6号表								種別： 形状： 備考： 水道施設委託積算・管路 表-3.83～3.88	
路面音聴調査 7Km当り単価表 夜間									
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	レギュラー80ℓ以上	リットル							
諸雑費		%							
合 計		Km	7						
単 位 当 り		Km	1						

四日市市上下水道局

第7号表								種別： 形状： 備考： 水道施設委託積算・管路 表-3.83～3.88	
監視型機器設置 45基当り単価表									
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	レギュラー80ℓ以上	リットル							
諸雑費		%							
合 計		基	45						
単 位 当 り		基	1						

四日市市上下水道局





第10号表 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 相関式漏水探知装置	機器単価	日	0.1				
発動発電機損料	ガソリンエンジン駆動	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	レギュラー80リットル以上	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

第11号表 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