

業 務 委 託 設 計 書

令和 4年度 水委 第 号

業 務 委 託 費 ¥

調 査 地 区 名 四日市市内一円及び東員町 地内

業 務 委 託 名 漏水調査業務委託

調 査 期 間 契約の日から 令和8年2月27日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

業 務 委 託 概 要

漏水調査業務委託

令和5年度	令和6年度	令和7年度
漏水調査業務	漏水調査業務	漏水調査業務
作業計画作成 833.6 km	作業計画作成 591.8 km	作業計画作成 828.6 km
現場下見調査 833.6 km	現場下見調査 591.8 km	現場下見調査 828.6 km
管路選別調査 2,253 箇所	管路選別調査 1,778 箇所	管路選別調査 2,199 箇所
戸別音聴調査 51,750 戸	戸別音聴調査 60,076 戸	戸別音聴調査 58,503 戸
弁栓音聴調査 833.6 km	弁栓音聴調査 591.8 km	弁栓音聴調査 828.6 km
路面音聴調査 416.8 km	路面音聴調査 295.9 km	路面音聴調査 414.3 km
漏水確認調査 166.7 km	漏水確認調査 177.5 km	漏水確認調査 165.7 km
報告書作成 833.6 km	報告書作成 591.8 km	報告書作成 828.6 km

業務委託内訳書

区分	設計額		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			
業務原価				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5年度 漏水調査				式	1			Y10000//1
	作業計画作成 r 05			式	1			第1号明細表, A10000//1
	現場下見調査 r 05			式	1			第2号明細表, A10000//2
	管路選別調査 r 05		漏水音圧測定	式	1			第3号明細表, A10000//3
	戸別音聴調査 r 05			式	1			第4号明細表, A10000//4
	弁栓音聴調査 r 05			式	1			第5号明細表, A10000//5
	路面音聴調査 r 05			式	1			第6号明細表, A10000//6
	漏水確認調査 r 05			式	1			第7号明細表, A10000//7
	報告書作成 r05			式	1			第8号明細表, A10000//8
令和6年度 漏水調査				式	1			Y10000//2
	作業計画作成 r 06			式	1			第9号明細表, A10000//9
	現場下見調査 r 06			式	1			第10号明細表, A10000//10

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
	管路選別調査 r 06		漏水音圧測定	式	1			第11号明細表, A10000//11
	戸別音聴調査 r 06			式	1			第12号明細表, A10000//12
	弁栓音聴調査 r 06			式	1			第13号明細表, A10000//13
	路面音聴調査 r 06			式	1			第14号明細表, A10000//14
	漏水確認調査 r 06			式	1			第15号明細表, A10000//15
	報告書作成 r06			式	1			第16号明細表, A10000//16
令和7年度 漏水調査				式	1			Y10000//3
	作業計画作成 r 07			式	1			第17号明細表, A10000//17
	現場下見調査 r 07			式	1			第18号明細表, A10000//18
	管路選別調査 r 07		漏水音圧測定	式	1			第19号明細表, A10000//19
	戸別音聴調査 r 07			式	1			第20号明細表, A10000//20
	弁栓音聴調査 r 07			式	1			第21号明細表, A10000//21

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
	路面音聴調査	r 07		式	1			第22号明細表, A10000//22
	漏水確認調査	r 07		式	1			第23号明細表, A10000//23
	報告書作成	r07		式	1			第24号明細表, A10000//24
直接業務費計								

第1号明細表

作業計画作成 r 05 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
作業計画作成	選別作業主体	Km	833.6			第1号表
合 計		式	1			

第2号明細表

現場下見調査 r 05 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
現場下見調査	選別作業主体	Km	833.6			第2号表
合 計		式	1			

第3号明細表

管路選別調査 r 05 1式当り明細表

種別： 漏水音圧測定
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
漏水音圧測定	消火栓用 音圧・水圧等調査	基	2,253			第3号表
合 計		式	1			

第4号明細表

戸別音聴調査 r 05 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
戸別音聴調査		戸	51,750			第4号表
合 計		式	1			

第5号明細表

弁栓音聴調査 r 05 1式当り明細表

種別：
 形状：
 備考：

名	称	規	格	单	位	数	量	单	価	金	額	摘	要
弁栓音聴調査				Km		833.6						第5号表	
合	計			式		1							

第6号明細表

路面音聴調査 r 05 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
路面音聴調査	夜間	Km	416.8			第6号表
合 計		式	1			

第7号明細表

漏水確認調査 r 05 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	166.7			第7号表
合 計		式	1			

第8号明細表

報告書作成 r05 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	833.6			第8号表
合 計		式	1			

第9号明細表

作業計画作成 r 06 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
作業計画作成	選別作業主体	Km	591.8			第1号表
合 計		式	1			

第10号明細表

現場下見調査 r 06 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
現場下見調査	選別作業主体	Km	591.8			第2号表
合 計		式	1			

第11号明細表

管路選別調査 r 06 1式当り明細表

種別：漏水音圧測定
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
漏水音圧測定	消火栓用 音圧・水圧等調査 夜間	基	1,778			第3号表
合 計		式	1			

第12号明細表

戸別音聴調査 r 06 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
戸別音聴調査		戸	60,076			第4号表
合 計		式	1			

第13号明細表

弁栓音聴調査 r 06 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
弁栓音聴調査		Km	591.8			第5号表
合 計		式	1			

第14号明細表

路面音聴調査 r 06 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
路面音聴調査	夜間	Km	295.9			第6号表
合 計		式	1			

第15号明細表

漏水確認調査 r 06 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	177.5			第7号表
合 計		式	1			

第16号明細表

報告書作成 r06 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	591.8			第8号表
合 計		式	1			

第17号明細表

作業計画作成 r 07 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
作業計画作成	選別作業主体	Km	828.6			第1号表
合 計		式	1			

第2号表

現場下見調査 30Km当り単価表

種別：選別作業主体

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 費	摘 要
調査助手		人					
損料 金属探知機	機器単価	日	1				
損料 金属管探知機	機器単価	日	1				
損料 ライトバン損料	1500cc	日	1				令和4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4年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラー80オクタン価以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		Km	30				
単 位 当 り		Km	1				

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4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4年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラー80オクタン価以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		基	40				
単 位 当 り		基	1				

第4号表

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 音聴棒	機器単価 L=1m	日	2				
損料 ライトバン損料	1500cc	日	1				令和4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4年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラー80オクタン価以上	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					
損料 音聴棒	機器単価 L=1m	日	2				
諸雑費		%					
合 計		Km	19				
単 位 当 り		Km	1				

第6号表

路面音聴調査 7Km当り単価表 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 費	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4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4年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラー80オクタン価以上	リットル					
諸雑費		%					
合 計		Km	7				
単 位 当 り		Km	1				

第7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 ボーリングバー	機器単価 L=1m	日	0.9				
損料 音聴棒	機器単価 L=1m	日	0.9				
損料 ライトバン損料	1500cc	日	1				令和4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4年度建設機械等損料表
ガソリン	レギュラー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				

