

業 務 委 託 設 計 書

令和2年度 水委 第 号

業 務 委 託 費 ¥

委 託 場 所 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

委 託 期 間 契約の日から 令和5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

漏水調査業務委託

令和2年度	令和3年度	令和4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829.7 km	作業計画作成589.4 km	作業計画作成821.6 km
現場下見調査829.7 km	現場下見調査589.4 km	現場下見調査821.6 km
管路選別調査2,244 基	管路選別調査1,778 基	管路選別調査2,190 基
戸別音聴調査50,610 戸	戸別音聴調査58,262 戸	戸別音聴調査56,831 戸
弁栓音聴調査829.7 km	弁栓音聴調査589.4 km	弁栓音聴調査821.6 km
路面音聴調査414.8 km	路面音聴調査294.7 km	路面音聴調査410.8 km
確認調査165.9 km	確認調査176.8 km	確認調査164.3 km
漏水調査報告書作成	漏水調査報告書作成	漏水調査報告書作成
829.7 km	589.4 km	821.6 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			

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			
				式	1			
業務価格				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2年度漏水調査								Y10000//1
	作業計画作成 r 02			式	1			第1号明細表, A10000//1
	現場下見調査 r 02			式	1			第2号明細表, A10000//2
	管路選別調査 r 02		漏水音圧測定	式	1			第3号明細表, A10000//3
	戸別音聴調査 r 02			式	1			第4号明細表, A10000//4
	弁栓音聴調査 r 02			式	1			第5号明細表, A10000//5
	路面音聴調査 r 02			式	1			第6号明細表, A10000//6
	漏水確認調査 r 02			式	1			第7号明細表, A10000//7
	報告書作成 r 02			式	1			第8号明細表, A10000//8
令和3年度漏水調査								Y10000//2
	作業計画作成 r 03			式	1			第9号明細表, A10000//9
	現場下見調査 r 03			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 03		漏水音圧測定	式	1			第11号明細表, A10000//11
	戸別音聴調査 r 03			式	1			第12号明細表, A10000//12
	弁栓音聴調査 r 03			式	1			第13号明細表, A10000//13
	路面音聴調査 r 03			式	1			第14号明細表, A10000//14
	漏水確認調査 r 03			式	1			第15号明細表, A10000//15
	報告書作成 r 03			式	1			第16号明細表, A10000//16
令和4年度漏水調査								Y10000//3
	作業計画作成 r 04			式	1			第17号明細表, A10000//17
	現場下見調査 r 04			式	1			第18号明細表, A10000//18
	管路選別調査 r 04		漏水音圧測定	式	1			第19号明細表, A10000//19
	戸別音聴調査 r 04			式	1			第20号明細表, A10000//20
	弁栓音聴調査 r 04			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 04			式	1			第22号明細表, A10000//22
	漏水確認調査 r 04			式	1			第23号明細表, A10000//23
	報告書作成 r 04			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 02 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		k m	829.7			第1号表, S10000//1	
合 計				式	1				

第2号明細表		現場下見調査 r 02 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		k m	829.7			第2号表, S10000//2
合 計				式	1			
		</						

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

戸別音聴調査 r 02 1式当り明細表

第4号表, S10000//4

[illegible]

第5号明細表		弁栓音聴調査 r 02 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	829.7						第5号表, S10000//5	
合		計		式	1							

第6号明細表		路面音聴調査 r 02 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				km	414.8				第6号表, S10000//6
合 計				式	1				

第7号明細表		漏水確認調査 r 02 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	165.9						第7号表, S10000//7	
合 計				式	1							

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

第9号明細表		作業計画作成 r 03 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		k m	589. 4			第1号表, S10000//1
合 計				式	1			

第10号明細表		現場下見調査 r 03 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		k m	589. 4				第2号表, S10000//2
合 計				式	1				

管路選別調査 r 03 1式当り明細表

形状：

備考：

第3号表, S10000//3

第12号明細表		戸別音聴調査 r 03 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	58,262				第4号表, S10000//4
合 計				式	1				

第13号明細表		弁栓音聴調査 r 03 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	589. 4			第5号表, S10000//5
合 計				式	1			

路面音聴調査 r 03 1式当り明細表

第6号表, S10000//6

[illegible]

第15号明細表		漏水確認調査 r 03 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	176.8				第7号表, S10000//7
合 計				式	1				

第16号明細表		報告書作成 r 03 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	589. 4			第8号表, S10000//8
合 計				式	1			

第17号明細表		作業計画作成 r 04 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		k m	821.6			第1号表, S10000//1
合 計				式	1			

第18号明細表		現場下見調査 r 04 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		k m	821.6			第2号表, S10000//2
合 計				式	1			

管路選別調査 r 04 1式当り明細表

形状：

備考：

四日市市上下水道局

第20号明細表		戸別音聴調査 r 04 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	56,831			第4号表, S10000//4
合 計				式	1			

第21号明細表		弁栓音聴調査 r 04 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	821.6			第5号表, S10000//5
合 計				式	1			

第22号明細表		路面音聴調査 r 04 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				km	410.8				第6号表, S10000//6
合 計				式	1				

第23号明細表		漏水確認調査 r 04 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	164.3			第7号表, S10000//7
合 計				式	1			

[illegible]

第2号表				現場下見調査 30 k m当り単価表				種別： 選別作業主体 形状： 備考：			
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	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		1500 c c		日	1						
損料 ライトバン損料		1500 c c		時間	5						
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				k m	30						
単 位 当 り				k m	1						

第3号表				漏水音圧測定 40基当り単価表				種別： 消火栓用 形状： 音圧・水圧等調査 備考：			
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要		
		夜間									
調査助手				人							
損料 管内漏水音圧測定器		機器単価 消火栓用		日	1						
損料 ライトバン損料		1500 c c		日	1						
損料 ライトバン損料		1500 c c		時間	4						
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						

第4号表				戸別音聴調査 380戸当り単価表				種別： 形状： 備考：			
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		1500 c c		日	1						
損料 ライトバン損料		1500 c c		時間	1						
ガソリン		レギュラー80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：		
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					
諸雑費				%	2				
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					種別： 形状： 備考：	
名 称		規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
		夜間						
調査助手			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		1500 c c	日	1				
損料 ライトバン損料		1500 c c	時間	1				
ガソリン		レギュラー80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：	
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 1kva		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		1500 c c		日	1				
損料 ライトバン損料		1500 c c		時間	1				
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				

第8号表		報告書作成 10km当り単価表					種別： 形状： 備考：		
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	10				
単 位 当 り				km	1				