

令和 7 年度						業 務 設 計 書		愛 南 町	
公共事業（町単）									
課 長	主 幹	課長補佐	係 長	係	検 算	摘 要	施 工 理 由		
							上水道給水区域において漏水調査を行い、漏水個所の早期発見及び有収率の向上、浄水費用の削減を図る。		
着 手 期 日 完 了		自 契 約 締 結 日 の 翌 日 至 令和 8 年 8 月 6 日（予定）							
業 務 番 号		R 7 配水委第 2 号							
路 線 名 等		上水道給水区域 （城辺、御荘、西海、一本松地域）							
実 施 場 所		愛南町一円							
業 務 名		漏水調査委託業務							
設 計 業 務 費		業務費総額 ¥ — (内訳) 業務価格 ¥ — 消費税額 ¥ —							
業 務 概 要		調査配管延長 L= 119.7 Km 流量測定調査 N= 11 箇所 戸別音聴調査 N= 8,650 戸 時間積分器(解析) N= 8,650 箇所 路面音聴調査(昼間) L= 95.80 Km 路面音聴調査(夜間) L= 23.90 Km 漏水確認調査 L= 23.90 Km 報告書作成 L= 119.7 Km							

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

第 1 号 代 価 表

名称： 作業計画作成

規格：音調作業主体

[1.00 k m 当り]

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	単 価	変 更 前		変 更 後		摘 要
				数 量	金 額	数 量	金 額	
調査主任技師		人		1.00				
調査技師		人		1.00				
調査技師補		人		1.00				
ノートパソコン損料		日		1.00				日当り損料
計								1日当り
1km当り								÷1日1班の作業量(km/日) (選別作業主体)

第 2 号 代 価 表

名称：現場下見調査

規格：選別作業主体

[1.00 k m 当り]

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	単 価	変 更 前		変 更 後		摘 要
				数 量	金 額	数 量	金 額	
調査技師		人		1.00				
調査技師補		人		1.00				
金属探知機損料	ボックスロケーター	日		1.00				
音聴棒損料	L=1.5m	日		2.00				2本×1日
調査用車両損料	ライトバン（二駆） 1500cc	日		1.00				日当り損料
現場内運搬費	レギュラー	ℓ		18.00				3.0ℓ/h×5h×1.2=18ℓ
諸雑費		式		1.00				
計								1 日 当 り
1 k m 当 り								÷ 1日 1 班 の 作 業 量 (km/ 日) (選別作業主体)

[illegible]

規格： 昼間測定

[1.00箇所当り]

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	単 価	変 更 前		変 更 後		摘 要
				数 量	金 額	数 量	金 額	
調査技師		人		1.00				
調査技師補		人		1.00				
音聴棒損料	L=1.5m	日		2.00				2本×1日
時間積分器損料	録音機能付時間積分機	月		2.00				2器×1日
調査用車両損料	ライトバン（二駆） 1500cc	日		1.00				日当り損料
現場内運搬費	レギュラー	ℓ		3.60				3.0ℓ/h×1h×1.2=3.6ℓ
諸雑費		式		1.00				
計								1日当り
1戸当り								÷1日1班の作業量（戸/日）

規格： $51 \text{戸/Km} \leq \text{給水密度} < 100 \text{戸/Km}$

[1.00戸当り]

[illegible]

第 6 号 代 価 表

名称：路面音調調査

規格：昼間作業（標準）

[1 . 00 k m 当 り]

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	単 価	変 更 前		変 更 後		摘 要
				数 量	金 額	数 量	金 額	
調査技師	(昼間作業)	人		1. 00				
調査技師補	(昼間作業)	人		1. 00				
漏水探知機損料	音調式	日		2. 00				2台×1日
音聴棒損料	L=1. 5m	日		2. 00				2本×1日
調査用車両損料	ライトバン（二駆） 1500cc	日		1. 00				日当り損料
現場内運搬費		ℓ		3. 60				3. 0ℓ/h×1h×1. 2=3. 6
諸雑費		式		1. 00				
計								1 日 当 り
1 k m 当 り								÷ 1 日 1 班 の 作 業 量 (km/ 日)

第 7 号 代 価 表

名称：路面音調調査

規格： 夜間作業（標準）

[1 . 00 k m 当 り]

[illegible]

第 8 号 代 価 表

名称：漏水確認調査

規格： $51 \text{戸/Km} \leq \text{給水密度} < 100 \text{戸/Km}$

[1 . 00 k m 当り]

[illegible]

愛南町漏水調査委託業務（上水道）

数 量 集 計 表

1	作業計画作成	L=	119.7	k m	
2	現場下見調査	L=	119.7	k m	
3	流量測定調査	N=	11	箇所	
4	戸別音聴調査	N=	8,650	戸	
5	時間積分器（解析）	N=	8,650	箇所	
6	路面音聴調査（昼間）	L=	95.8	k m	（ 119.7 × 0.8 = 95.76 ）
7	路面音聴調査（夜間）	L=	23.9	k m	
8	漏水確認調査	L=	23.9	k m	（ 119.7 × 0.2 = 23.94 ）
9	報告書作成	L=	119.7	k m	

※平均給水戸数 $8,650 \text{ 戸} \div 119.7 = 72.264 \div 72 \text{ 戸/Km}$

漏水調査フロー

