

委 託 設 計 書										検 算		設 計	
業務番号 上水委第 3 号 河川・路線名等 業務場所 北秋田市 地内 業務期間 令和 7 年 月 日 ～ 令和 10 年 3 月 31 日													
漏水調査委託										実 施 金 抜 設 計 書			
委 託 費										円（うち、消費税相当額 円 ）			
業務概要													
1. 北秋田市内漏水調査委託 一式 ・配水管（音聴主体） L=330km ・戸別音聴調査（給水管） N=3,000戸 ・緊急対応調査 N=12回													

内訳書 第1号
---------

[illegible]

第 1号明細書
直接調査費

第 1号明細書	
直接調査費	

[illegible]

第 2号明細書	
滞在費	

第 2号明細書	
滞在費	

[illegible]

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

第 2号単価表											
現場下見調査 音聴作業主体											
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手		人	2.0	2.0							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	5.0	5.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	13.0	13.0							2.6L/h×5h=13.0L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=330km÷70km/日= 4.7(日)

[illegible]

## 夜間設置・区画測定

標準作業量1区画/日

[illegible]

[illegible]

標準作業量6箇所/日

[illegible]



第 5号単価表											
戸別音調調査 調査工											
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手		人	2.0	2.0							
音調棒損料		日	1.0	1.0							2本×1日
時間積分計損料		日	1.0	1.0							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	1.0	1.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	2.6	2.6							2.6L/h×1h=2.6L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=3000戸÷238戸/日= 12.6(日)

第 6号単価表											
路面音聴調査 昼間											標準作業量7km/日
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査技師		人	1.0	1.0							
調査助手		人	1.0	1.0							
漏水探知器損料		日	2.0	2.0							2台×1日
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	1.0	1.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	2.6	2.6							2.6L/h×1h=2.6L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=231km÷7km/日＝ 33.0(日)

第 7号単価表											
路面音調調査 夜間											
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査技師		人	1.0	1.0							
調査助手		人	1.0	1.0							
調査技師	追加割増分	人	1.0	1.0							
調査助手	追加割増分	人	1.0	1.0							
漏水探知器損料		日	2.0	2.0							2台×1日
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	1.0	1.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	2.6	2.6							2.6L/h×1h=2.6L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=99km÷7km/日= 14.1(日)

第 8号単価表											
監視型無線同時相関調査											標準作業量3.2km/日
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手	測量助手	人	2.0	2.0							
	(親機)										
監視型無線同時相関式漏水探知機		日	1.0	1.0							
	(子機)										
監視型無線同時相関式漏水探知機		基	16.0	16.0							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	4.0	4.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	10.4	10.4							2.6L/h×4h=10.4L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=30km÷3.2km/日=9.4(日)

第 8号単価表											
監視型無線同時相関調査											
										標準作業量3.2km/日	
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手	測量助手	人	2.0	2.0							
	(親機)										
監視型無線同時相関式漏水探知機		日	1.0	1.0							
	(子機)										
監視型無線同時相関式漏水探知機		基	16.0	16.0							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	4.0	4.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	10.4	10.4							2.6L/h×4h=10.4L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=30km÷3.2km/日=9.4(日)

第 8号単価表											
監視型無線同時相関調査											
										標準作業量3.2km/日	
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手	測量助手	人	2.0	2.0							
	(親機)										
監視型無線同時相関式漏水探知機		日	1.0	1.0							
	(子機)										
監視型無線同時相関式漏水探知機		基	16.0	16.0							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	4.0	4.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	10.4	10.4							2.6L/h×4h=10.4L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=30km÷3.2km/日=9.4(日)

名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手	測量助手	人	2.0	2.0							
	(親機)										
監視型無線同時相関式漏水探知機		日	1.0	1.0							
	(子機)										
監視型無線同時相関式漏水探知機		基	16.0	16.0							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	4.0	4.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	10.4	10.4							2.6L/h×4h=10.4L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1kmあたり											日数=30km÷3.2km/日= 9.4(日)

第 9号単価表											
長距離相關調査											
											標準作業量2.0km/日
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手	測量助手	人	2.0	2.0							
	(ハイドロフォン付)										
大口径・樹脂管用相關式漏水探知機		日	1.0	1.0							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	1.0	1.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	2.6	2.6							2.6L/h×1h=2.6L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=3.0km÷2.0km/日=1.5(日)

第 9号単価表											
長距離相關調査											
											標準作業量2.0km/日
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手	測量助手	人	2.0	2.0							
	(ハイドロフォン付)										
大口径・樹脂管用 相關式漏水探知機		日	1.0	1.0							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	1.0	1.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	2.6	2.6							2.6L/h×1h=2.6L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=3.0km÷2.0km/日=1.5(日)

第 9号単価表											
長距離相關調査											
											標準作業量2.0km/日
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手	測量助手	人	2.0	2.0							
	(ハイドロフォン付)										
大口径・樹脂管用相關式漏水探知機		日	1.0	1.0							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	1.0	1.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	2.6	2.6							2.6L/h×1h=2.6L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=3.0km÷2.0km/日=1.5(日)

名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手	測量助手	人	2.0	2.0							
	(ハイドロフォン付)										
大口径・樹脂管用 相関式漏水探知機		日	1.0	1.0							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	1.0	1.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	2.6	2.6							2.6L/h×1h=2.6L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数=3.0km÷2.0km/日= 1.5(日)

第10号単価表											
漏水確認調査											
給水密度50戸/km未満											
標準作業量12.7km/日											
名 称	形 状 寸 法	単 位									摘 要
			補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	補正前数量	補正後数量	単 価	金 額	
調査助手		人	2.0	2.0							
相関式漏水探知装置損料		日	0.1	0.1							
発電機	ガソリン	L	4.7	4.7							0.65L/h×0.9日＝8h/日
発電機	1kVA2.0PS	L	0.9	0.9							
電気ハンマードリル損料 1.1Kw		日	0.9	0.9							
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	日	1.0	1.0							日当たり損料
調査用車両損料	ライトバン1,500cc	時間	1.0	1.0							運転時間当たり損料
現場内運搬費	ガソリン	L	2.6	2.6							2.6L/h×1.0h＝2.6L
諸雑費		式	1.0	1.0							
計											
1km当たり											日数＝165km÷12.7km/日＝ 13.0(日)

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

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



