

	理事長	常務理事	経営企画部長	技術管理部長	経営企画部次長	技術管理部次長	経営企画係長	管理係長	担当
				支 社 長	所 長	副 所 長	係 長	審査者	設計者
業務名	令和8~10年度 マンホールポンプ場等維持管理業務その1(安曇野市) 実施設計書								
業務箇所	安曇野市 豊科、三郷、堀金及び明科地域 金抜き								
設 計 大 要							履 行 方 法	業 务 委 託	
マンホールポンプ場等維持管理 (公共下水道・農業集落排水)							履 行 期 間	1096 日間	
1 保守点検業務(日常点検) (目視による保守点検、調整、記録、報告書作成等)			…	89	箇所／年 × 3年		着手年月日	令 和 8 年 4 月 1 日	
2 保守点検業務(定期点検) (ポンプオイル交換、水位計等点検、調整、記録、報告書作成等)			…	38	箇所／年 × 3年		完了年月日	令 和 11 年 3 月 31 日	
3 その他の業務 (高圧洗浄、除塵・除砂・スカム除去等)			…	89	箇所／年 × 3年				
4 緊急対応業務 (異常通報対応、工事停電対応等)			…	89	箇所／年 × 3年				

起工理由

安曇野市 豊科、三郷、堀金及び明科地域のマンホールポンプ場の維持管理及び緊急対応を的確に行うため、業務を委託する。

内 訳	業務委託費	円		
	業務委託価格	円		
	消費税相当額	円		

業 務 委 託 費 内 訳 書 (MPその1)

第1号代価表

保守点検業務費（日常点検）

(89箇所) × 3年

種目	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
業務総括責任者			人			第1号数量計算書参照
副総括			人			第1号数量計算書参照
主任			人			第1号数量計算書参照
技術員			人			第1号数量計算書参照
技能員			人			第1号数量計算書参照
計						
業務内容 (日常点検: 目視、確認、測定、調整、点検記録、写真整理、報告書作成等)						

第3号代価表

その他の業務費

(89箇所) × 3年

第4号代価表		緊急対応業務費			(89箇所) × 3年	
種 目	形 状 尺 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者			人			第4号数量計算書参照
副総括			人			第4号数量計算書参照
主任			人			第4号数量計算書参照
技術員			人			第4号数量計算書参照
技能員			人			第4号数量計算書参照
計						
業務内容（異常通報対応、報告書作成、工事停電対応等）						

第5号代価表

直接經費

數量計算書

第1号数量計算書

表1-1 [保守点検業務(日常点検)] 職種別業務人数計算表

① 基準人員 (巡回体制) (人/日)	②基準日数			③=①×② 年間延べ 業務人數 (人)	職種別業務人數			
	保守点検 所要日数 (日)	巡回 所要日数 (日)	計 (日)		職種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
表1-2による	表1-3による				業務総括 責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

表 1-2 [保守点検業務(日常点検)] 所要日数

① 巡回頻度 (日/回)	② 期間巡回数 (回/3年)	③ 保守点検 所要時間 (h r)	④ 保守点検 所要日数 (日)	⑤=②×④ 年間所要 日数 (日)
30	36			$1096/①$ $③ \div 8hr$

表 1-3 [保守点検業務(日常点検)] 巡回所要日数

① 巡回頻度 (日/回)	② 期間巡回数 (回/3年)	1 巡回当たり所要日数			⑥=②×⑤ 巡回年間 所要日数 (日)
		③ 巡回距離計 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤ 所要日数 (日)	
30	36				

数 量 計 算 書

第2号数量計算書

表2-1 [保守点検業務(定期点検業務(オイル交換等))] 職種別業務人数計算表

① 基準人員 (人/日)	② 基準日数 (日)	③=①×② 年間延べ 業務人數 (人)	職種別業務人數				作業内容
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)	
			業務総括				現場作業
			責任者				
			副総括				
			主任				
			技術員				
			技能員				
			人數計				
			業務総括				報告書作成
			責任者				
			副総括				
			主任				
			技術員				
			技能員				
			人數計				
	表2-2による	人數計	業務総括				
			責任者				
			副総括				
			主任				
			技術員				
			技能員				
			人數計				

表2-2 [保守点検業務(定期点検業務(オイル交換等))] 所要日数

① 期間オイル 交換回数 (回/3年)	② 箇所数 (箇所)	③ オイル交換 所要時間 (h r /箇所)	④ オイル交換 所要時間 (h)	⑤ 基準日数 (日)
3 (現場作業)	38		①×②×③	④÷8hr
3 (報告書)	38		①×②×③	④÷8hr

表2-3 交換オイル算出表

① 期間実施 箇所数 (箇所/3年)	箇所当たり 台数 (台)	台数当たり オイル量 (L)	オイル量 (L)
114	2	1.0	228

数 量 計 算 書

第3号数量計算書

表3-1 [その他の業務] 職種別業務人数計算表

① 基準人員 (人/日)	② 基準日数 (日)	② 基準日数 (日)	③=①×② 年間延べ 業務人數 (人)	職種別業務人數			
				職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
表3-2による	表3-3による			業務総括 責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他			
				人数計			

表3-2 [その他の業務 (毎点検時)] 所要日数

巡回頻度 (日/回)	① 期間巡回数 (回/3年)	② 箇所	③ その他の業務 所要時間 (h r)	④ その他の業務 所要日数 (日)	⑤=①×④ 基準日数 (日)
30	36	63			
60	18	13			
120	9	13			
合計		89		③÷8hr	

表3-3 [その他の業務 (高圧洗浄)] 所要日数

巡回頻度 (日/回)	① 期間巡回数 (回/3年)	② 箇所	③ その他の業務 所要時間 (h r)	④ その他の業務 所要日数 (日)	⑤=①×④ 基準日数 (日)
60	18	70			
120	9	19			
合計		89		③÷8hr	

数 量 計 算 書

第4号数量計算書

表4-1 [緊急対応業務] 職種別業務人数計算表

① 基準人員 (巡回体制) (人/日)	②基準日数		③=①×② 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
	緊急保守点検 所要日数 (日)	巡回 所要日数 (日)		職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
表4-2による	表4-3による			業務総括 責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他			
				人數計			

表4-2 [緊急対応業務] 保守点検所要日数

① 巡回頻度 (日/回)	② 期間巡回数 (回/3年)	③ 保守点検 所要時間 (h r)	④ 保守点検 所要日数 (日)	⑤=②×④ 年間所要 日数 (日)
30	36 1096/①		③÷8hr	

表4-3 [緊急対応業務] 巡回所要日数

① 巡回頻度 (日/回)	② 期間巡回数 (回/3年)	1 巡回当り所要日数			⑥=②×⑤ 巡回年間 所要日数 (日)
		③ 巡回距離計 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤ 所要日数 (日)	
30	36				

数 量 計 算 書

第5号数量計算書

表5-1 [交通誘導員] 職種別業務人數計算表

① 基準人員 (人/日)	② 基準日数 (日)	③=①×② 年間延べ 業務人數 (人)	職種別業務人數			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	表5-2による		交通誘導員			

表5-2 [交通誘導員] 基準日数

① 年間頻度 (回/箇所)	② 必要箇所数 (箇所)	③=①×②×3 期間実施 箇所数 (箇所/3年)	④ 1日の 作業箇所数 (箇所/日)	⑤=③÷④ 基準日数 (日)	作業内容
12	63	2268			保守点検業務
6	13	234			
3	5	45			
合計	81				緊急対応業務

数 量 計 算 書

第6号数量計算書

表6-1 クレーン付トラックの作業日数

適用：保守点検業務(定期点検(オイル交換等))

① 年間頻度 (回)	② 箇所数 (箇所)	③=①×②×3 期間回数 (回/3年)	④ 一回の 作業時間 (時間／箇所)	⑤=③×④ 期間 作業時間 (時間)	⑥=⑤÷8 基準日数 (日)	作業内容
1	38	114				オイル交換等
合計		クレーン付きトラックの基準日数=				

表6-2 トラックの作業日数

適用：その他の業務(高圧洗浄)、緊急対応業務

① 年間頻度 (回/箇所)	② 箇所数 (箇所)	③=①×②×3 期間回数 (回/3年)	④ 一回の 作業時間 (時間／回)	⑤=③×④ 年間 作業時間 (時間/3年)	⑥=⑤÷8 基準日数 (日)	作業内容
3	19	171				高圧洗浄
6	70	1,260				〃
12	89	3,204				緊急対応業務
合計	89					

表6-3 小型高圧洗浄機の作業日数

適用：その他の業務(高圧洗浄)、定期点検業務(オイル交換等)、緊急対応業務

① 年間頻度 (回/箇所)	② 箇所数 (箇所)	③=①×②×3 期間回数 (回/3年)	④ 一回の 作業時間 (時間／回)	⑤=③×④ 年間 作業時間 (時間/3年)	⑥=⑤÷8 基準日数 (日)	作業内容
1	38	114				オイル交換
3	19	171				高圧洗浄
6	70	1,260				〃
12	89	3,204				緊急対応業務
合計	89					