

令和8年度

業務委託（実施）設計書

業務名 南部町特定環境保全公共下水道ストックマネジメント見直し計画策定業務（終末処理場）

業務位置 西伯郡南部町 福成
担当課 建設課上下水道室

第 T1-1 号 単価表

1. 施設情報の収集・整理

1.0式あたり

作業項目	職種 単価	直接人件費							計		摘要
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員				
施設情報収集・整理		0.5	2.5	6.5	11.0	15.0	9.5				
計		0.5	2.5	6.5	11.0	15.0	9.5				
							歩掛割合	1.00			
							工種補正	0.70		機械・電気	
							処理方式	0.70		OD	
							水量補正	0.437	低減率	1030m3/日	
									0.20		

作業項目
 次に示す情報について収集・整理する
 当初計画からの修正
 水量補正 = 0.56*0.80*0.70*1.0

第 T1-2 号 単 価 表

2. リスクの評価

1.0式あたり

作 業 項 目	職 種 単 価	直 接 人 件 費							計		摘 要
		技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員				
リスクの特定			1.5	3.5	4.5						
被害規模の検討			2.0	3.5	5.5	3.5	3.0				
発生確率の検討			2.0	3.5	6.0	4.0	3.0				
リスクの評価			2.0	3.5	5.5	3.5	3.0				
計			7.5	14.0	21.5	11.0	9.0				
							歩掛割合	1.00			
							工種補正	0.70			機械・電気
							処理方式	0.70			OD
							水量補正	0.437	低減率		1030m3/日
									0.5		

作業項目

当初計画からの修正

第 T1-3 号 単価表

3. 施設管理の目標設定

1.0式あたり

作業項目	職種 単価	直接人件費							計		摘要
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員				
事業の目標設定			1.5	4.0	4.0						
事業量の目標設定			1.5	4.5	6.0	5.0	3.5				
計			3.0	8.5	10.0	5.0	3.5				
							歩掛割合	1.00			
							調整率	0.70			機械・電気
							処理方式	0.70			OD
							水量補正	0.437	低減率		1030m3/日
									0.2		

作業項目

当初計画からの修正

第 T1-4 号 単 価 表

4. 長期的な改築事業のシナリオ設定

1.0式あたり

作業項目	職 種 単 価	直 接 人 件 費							計	摘 要
		技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員			
管理方法の選定			1.0	2.5	4.5	3.5				
改築条件の設定			1.0	2.5	5.5	3.0				
最適な改築シナリオの選定			5.0	8.0	15.0	5.0				
長期的な改築事業のシナリオ設定	1.0		3.0	6.0	7.5					
計		1.0	10.0	19.0	32.5	11.5				
							歩掛割合	1.00		
							調整率	0.70		機械・電気
							処理方式	0.70		OD
							水量補正	0.437	低減率	1030m3/日
									0.5	

作業項目
当初計画からの修正

第 T1-5 号 単 価 表

5. 点検・調査計画の策定

1.0式あたり

作業項目	職 種 単 価	直 接 人 件 費							計		摘 要
		技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員				
(基本方針)											
頻度・項目の設定			1.0	1.5	3.5	2.0	1.0				
単位の設定			1.0	1.5	2.5	1.5	1.5				
優先順位の設定			1.0	3.5	3.0	1.5					
(実施計画)											
対象施設・実施時期の検討			1.0	3.0	3.0	1.5					
点検・調査の方法の検討			1.0	3.0	2.5	1.5					
概算費用の算定			1.5	5.5	7.0	5.0					
点検・調査の方法の検討調査計画のと		1.0	2.00	2.50	2.50						
小計		1.0	8.50	20.50	24.00	13.00	2.50				
							歩掛割合	1.00			
							調整率	0.70			機械・電気
							処理方式	0.70			OD
							水量補正	0.437	低減率		1030m3/日
									0.2		
作業項目 当初計画からの修正											

第 T1-6 号 単 価 表

6. 点検・調査の実施

1.0式あたり

作 業 項 目	職 種 単 価	直 接 人 件 費							計		摘 要
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員				
点検調査の実施		1.0	2.5	8.5	15.0	15.0	8.5				
計		1.0	2.5	8.5	15.0	15.0	8.5				
							歩掛割合	1.00			
							調整率	0.70		機械・電気	
							処理方式	0.70		OD	
							水量補正	0.437	低減率	1030m3/日	
									1.00		

作業項目

第 T1-7 号 単 価 表

7. 修繕・改築計画の策定

1.0式あたり

作業項目	職 種 単 価	直 接 人 件 費							計		摘 要
		技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員				
(基本方針)											
診断・対策の必要性の検討			7.5	13.5	20.0	14.5	9.0				
優先順位の検討			3.0	6.0	9.0	7.5					
(実施計画)											
対策範囲の検討			2.5	5.0	9.0	7.0					
長寿命化対策検討対象設備の選定			2.5	5.5	9.0	6.5					
改築方法の検討		1.0	2.5	5.0	9.5	6.0					
実施時期の概算費用の検討		2.0	6.0	10.0	15.5	9.5					
改築・修繕計画のとりまとめ		1.0	3.0	8.5	9.5						
計		4.0	27.0	53.5	81.5	51.0	9.0				
							歩掛割合	1.00			
							調整率	0.70			機械・電気
							処理方式	0.70			OD
							水量補正	0.437	低減率		1030m3/日
									1.00		
作業項目											

第 T1-8 号 単 価 表

8. 関係機関への説明資料の作成

1.0式あたり

作 業 項 目	職 種 単 価	直 接 人 件 費								摘 要	
		技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員	計			
別途計上											
計											

作業項目

第 T1-9 号 単価表

9. 照査

1.0式あたり

作業項目	職種 単価	直接人件費							計		摘要
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員				
照査		1.0	2.0	2.0							
計		1.0	2.0	2.0							
							歩掛割合	1.00			
							調整率	0.70			機械・電気
							処理方式	0.70			OD
							水量補正	0.437	低減率		1030m3/日
									1.00		

作業項目

施設情報の収集・整理内容、施設管理の目標設定理由、リスクの内容検討、点検・調査計画及び改築・修繕計画の妥当性、アカウントビリティの検討内容に関する照査

第 T1-10 号 単価表

10. 報告書作成

1.0式あたり

作業項目	職種 単価	直接人件費								摘要	
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	計			
報告書作成			4.5	8.5	4.5	4.5					
計			4.5	8.5	4.5	4.5					
							歩掛割合	1.00			
							調整率	0.70			機械・電気
							処理方式	0.70			OD
							水量補正	0.437	低減率		1030m3/日
									1.00		

作業項目
一部当初計画を採用する

第 T1-11 号 単価表

11. 設計協議

1.0式あたり

作業項目	職種 単価	直接人件費						労務費		摘要
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	直接人件費計	製図工 17,900 労務費計	
第1回打合せ			1.0	1.0						
中間打合せ			2.0	2.0	2.0					
最終打合せ			1.0	1.0						
計			4.0	4.0	2.0					
									低減率	
									1.00	

作業項目
中間2回協議