

予算科目			款	項	目	節	細節	課長	下水道維持担当係長	下水道維持担当係長	照査	設計				
農業集落排水事業会計			管渠費	002	01	01	023	031								
			処理場費	002	01	03	023	031								
事業年度	事業名															
令和8年度	農業集落排水施設 運転維持管理業務委託 川西地区 実施 設計書															
委託場所	仁古田地区／岡地区／浦里地区／室賀地区／小泉地区						業務日数	365日								
							業務期間	令和8年4月1日から 令和9年3月31日まで								
設計概要	仁古田地区 処理施設 1箇所 JARUS-III 計画処理人口 1,400人 設計額 ポンプ施設 1箇所										施行方法	請負				
											業務費					
	岡地区 処理施設 1箇所 JARUS-III 計画処理人口 940人 設計額 ポンプ施設 9箇所										設計金額					
											消費税相当額					
	浦里地区 処理施設 1箇所 JARUS-OD 計画処理人口 2,600人 設計額 ポンプ施設 6箇所										業務費					
											設計金額					
	室賀地区 処理施設 1箇所 JARUS-OD 計画処理人口 2,780人 設計額 ポンプ施設 9箇所										消費税相当額					
											管渠費					
	小泉地区 処理施設 1箇所 JARUS-XIV 計画処理人口 2,990人 設計額 ポンプ施設 7箇所										業務費					
											設計金額					

上 田 市 上 下 水 道 局

委託業務費 内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価計	業務原価							直接業務費+直接経費(合計)+技術経費+間接業務費
		【処理施設】						
		仁古田処理場		式	1			
		岡処理場		式	1			
		浦里処理場		式	1			
		室賀処理場		式	1			
		小泉処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		仁古田ポンプ施設		式	1			
		岡ポンプ施設		式	1			
		浦里ポンプ施設		式	1			
		室賀ポンプ施設		式	1			
		小泉ポンプ施設		式	1			
諸経費計								
		【処理施設】						業務原価*諸経费率
		仁古田処理場		式	1			
		岡処理場		式	1			
		浦里処理場		式	1			
		室賀処理場		式	1			
		小泉処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		仁古田ポンプ施設		式	1			
		岡ポンプ施設		式	1			
		浦里ポンプ施設		式	1			
		室賀ポンプ施設		式	1			
		小泉ポンプ施設		式	1			
経費対象外費								
		【処理施設】						
		仁古田処理場		式	1			
		岡処理場		式	1			
		浦里処理場		式	1			
		室賀処理場		式	1			
		小泉処理場		式	1			

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務価格								業務原価+諸経費+経費対象外費
		【処理施設】						
		仁古田処理場		式	1			
		岡処理場		式	1			
		浦里処理場		式	1			
		室賀処理場		式	1			
		小泉処理場		式	1			
		【マンホールポンプ施設】						
		仁古田ポンプ施設		式	1			
		岡ポンプ施設		式	1			
		浦里ポンプ施設		式	1			
		室賀ポンプ施設		式	1			
		小泉ポンプ施設		式	1			

第1号 代価表

仁古田地区 維持管理業務費

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接業務費								
	維持管理業務費							
		仁古田処理場	JARUS-III 計画処理人口1,400人					保守点検+水質関連
		保守点検業務	1回/1週	回	52			第T1-1号 単価表
		事務業務	1回/1週	回	52			第T1-2号 単価表
		その他業務	1回/1週	回	52			第T1-3号 単価表
		簡易水質検査	1回/1週	回	52			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	6回/年	回	6			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各年1回	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 104回/年 沈砂処分 12回/年	回	116			共通 第3号 単価表
		場内除草作業	388m ² ×3回/年	m ²	1,164			共通 第4号 単価表
		植栽管理作業	1回/年	m	3			共通 第5号 単価表 1回/年
		高木剪定作業	1回/年	本	44			共通 第5号 単価表 1回/年
		仁古田ポンプ施設	マンホール形式ポンプ施設 1箇所					保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12回/年	巡回	12			第P1-1号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年	回	2			第P1-3号 単価表
		その他業務(通常)	12回/年	巡回	12			第P1-2号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年	回	2			第P1-4号 単価表
		交通誘導員	年間配置	式	1			第P1-5号 単価表
		槽内堆積物除去	槽内堆積物除去 任意1箇所	回	1			第P1-7号 単価表 各年1回
		官公庁諸手続業務	道路使用許可等の申請 に係る費用	式	1			共通 第6号 単価表
直接経費積上分								
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固形塩素		kg	220			共通 第7号 単価表
	薬品費	標準活性汚泥法 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/6回	回	52			共通 第7号 単価表
	燃料費	軽油	非常用発電機	L	65			労務単価表
	運搬費	剪定後枝等運搬	2tトラック	回	1			労務単価表 1回/年
経費対象外								
	汚泥濃度測定	検査機関測定		回	6			共通 第7号 単価表
	定期水質検査	流入水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第7号 単価表
	定期水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第7号 単価表
	放流水水質検査	検査機関測定	pH/BOD/ SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第7号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター持ち込み	Kg	400			共通 第7号 単価表
	植栽・高木剪定処分費	ごみ焼却手数料	中間施設持ち込み	Kg	100			年間100Kg 共通 第7号 単価表
	法定検査費用	501~2000人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第7号 単価表
	官公庁諸申請手数料	道路使用許可申請に係る 手数料	所管警察署への申請手数料	回	12			労務単価表
	MP槽内汚泥引抜運搬	車両・運転手1式	吸引運搬に係る手数料 任意1箇所	回	1			労務単価表

第2号 代価表

岡地区 維持管理業務費

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接業務費								
	維持管理業務費							
		岡処理場	JARUS-III 計画処理人口940人					保守点検+水質関連
		保守点検業務	1回/2週	回	26			第T1-1号 単価表
		事務業務	1回/2週	回	26			第T1-2号 単価表
		その他業務	1回/2週	回	26			第T1-3号 単価表
		簡易水質検査	1回/2週	回	26			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	4回/年	回	4			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各年1回	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 52回/年 沈砂処分 6回/年	回	58			共通 第3号 単価表
		場内除草作業	281m ² ×3回/年	m ²	843			共通 第4号 単価表
		植栽管理作業	1回/年	m	0			共通 第5号 単価表 1回/年
		高木剪定作業	1回/年	本	12			共通 第5号 単価表 1回/年
直接業務費								
	岡ポンプ施設							
		岡ポンプ施設	マンホール形式ポンプ施設 9箇所					保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12回/年	巡回	12			第P2-1号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年	回	2			第P2-3号 単価表
		その他業務(通常)	12回/年	巡回	12			第P2-2号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年	回	2			第P2-4号 単価表
		槽内汚泥引抜運搬業務	2箇所 槽内堆積物除去	回	2			第P2-7号 単価表 各年1回
		交通誘導員	年間配置	式	1			
直接経費積上分								
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固形塩素		kg	110			共通 第9号 単価表
	薬品費	JARSU-III型 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/6回	回	26			共通 第9号 単価表
	燃料費	軽油	非常用発電機	L	350			労務単価表
経費対象外費								
	汚泥濃度測定	検査機関測定		回	4			共通 第9号 単価表
	定期水質検査	流入水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第9号 単価表
	定期水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第9号 単価表
	放流水水質検査	検査機関測定	pH/BOD/ SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第9号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター持ち込み	Kg	270			共通 第9号 単価表
	植栽・高木剪定処分費	ごみ焼却手数料	中間施設持ち込み	Kg	100			年間100Kg 共通 第9号 単価表
	法定検査費用	501～2000人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第9号 単価表
	MP槽内汚泥引抜運搬	車両・運転手1式	吸引運搬に係る手数料 任意2箇所	回	2			労務単価表

第3号 代価表

浦里地區 維持管理業務費

第4号 代価表

室賀地区 維持管理業務費

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接業務費								
	維持管理業務費							
		室賀処理場	JARUS-OD 計画処理人口2,780人					保守点検+水質関連
		保守点検業務	1回/1週	回	52			第T4-1号 単価表
		事務業務	1回/1週	回	52			第T4-4号 単価表
		その他業務	1回/1週	回	52			第T4-5号 単価表
		簡易水質検査	1回/1週	回	52			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	13回/年	回	13			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各年1回	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 104回/年 沈砂処分 12回/年	回	116			共通 第3号 単価表
		場内除草作業	1,163m ² ×3回/年	m ²	3,489			共通 第4号 単価表
		植栽管理作業	1回/年	m	85			共通 第5号 単価表 1回/年
		高木剪定作業	1回/年	本	10			共通 第5号 単価表 1回/年
直接業務費								
		室賀ポンプ施設	マンホール形式ポンプ施設 9箇所					保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12回/年	巡回	12			第P4-1号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年	回	2			第P4-3号 単価表
		その他業務(通常)	12回/年	巡回	12			第P4-2号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年	回	2			第P4-4号 単価表
		交通誘導員	年間配置	式	1			第P4-6号 単価表
直接経費積上分		室賀処理場						
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固形塩素		kg	280			共通 第9号 単価表
	薬品費	OD法 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/2回	回	52			共通 第9号 単価表
経費対象外費								
	汚泥濃度測定	検査機関測定		回	13			共通 第9号 単価表
	定期水質検査	流入水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第9号 単価表
	定期水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第9号 単価表
	放流水水質検査	検査機関測定	pH/BOD/ SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第9号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター持ち込み	Kg	600			共通 第9号 単価表
	植栽・高木剪定処分費	ごみ焼却手数料	中間施設持ち込み	Kg	100			年間100Kg 共通 第9号 単価表
	法定検査費用	2001～人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第9号 単価表

第5号 代価表

小泉地区 維持管理業務費

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接業務費								
	維持管理業務費							
		小泉処理場	JARUS-XIV 計画処理人口2,990人					保守点検+水質関連
		保守点検業務	1回/1週	回	52			第T5-1号 単価表
		事務業務	1回/1週	回	52			第T5-2号 単価表
		その他業務	1回/1週	回	52			第T5-3号 単価表
		簡易水質検査	1回/1週	回	52			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	20回/年	回	20			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各年1回	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 104回/年 沈砂処分 12回/年	回	116			共通 第3号 単価表
		場内除草作業	1,150 m ² ×3回/年	m ²	3,450			共通 第4号 単価表
		植栽管理作業	1回/年	m	74			共通 第5号 単価表 1回/年
		高木剪定作業	1回/年	本	24			共通 第5号 単価表 1回/年
直接業務費								
		小泉ポンプ施設	マンホール形式ポンプ施設 7箇所					保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12回/年	巡回	12			第P5-1号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年	回	2			第P5-3号 単価表
		その他業務(通常)	12回/年	巡回	12			第P5-2号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年	回	2			第P5-4号 単価表
		交通誘導員	年間配置	式	1			第P5-5号 単価表
直接経費積上分								
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固形塩素		kg	230			共通 第9号 単価表
	薬品費	OD・JARUS-XIV 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/2回	回	52			共通 第9号 単価表
経費対象外費								
	汚泥濃度測定	検査機関測定		回	20			共通 第9号 単価表
	定期水質検査	流入水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第9号 単価表
	定期水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第9号 単価表
	放流水水質検査	検査機関測定	pH/BOD/ SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第9号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター持ち込み	Kg	900			共通 第9号 単価表
	植栽・高木剪定処分費	ごみ焼却手数料	中間施設持ち込み	Kg	300			年間300Kg 共通 第9号 単価表
	法定検査費用	2001～人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第9号 単価表
	曝気攪拌装置オイル交換費	オイル交換作業費	No.1. ~ 4 年2回交換 手間のみ	回	2			労務単価表

共通 第1号 単価表		水質試験業務						業務1回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
水質試験業務								
	簡易水質検査	試薬による現地水質確認	OD法 パックテスト・透視度					
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006
	簡易水質検査	試薬による現地水質確認	標準活性汚泥法 パックテスト・透視度					
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006
	定期水質検査	採水・持ち込み	検査は計量機関による					
		主任		人				R1003
	放流水質検査	採水・持ち込み	検査は計量機関による					
		主任		人				R1003
	汚泥濃度測定	現地測定・採取・持ち込み	検査は計量機関による					
		主任		人				R1003

共通 第2号 単価表		法定検査・停電点検立会						1業務当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
法定検査・停電点検立会い								
	労務費	浄化槽法定検査、電気工作物 年次停電点検の立会い						
		総括責任者	情報提供、作業後の 確認	人				R1001
		技能員	総括責任者の補助	人				R1005

共通 第4号 単価表								除草作業	1,000m ² 当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額		
除草作業								1m ² 当たり 0円	
	労務費	特殊作業員	除草作業	人				RA005	
		普通作業員	片付け・補助	人				RA010	
	機械損料	草刈機(肩掛け式)損料	径230mm	日				R202	

共通 第5号 単価表								植栽・高木剪定作業	1回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額		
植栽・高木剪定作業									
植栽管理作業				m	100			1m当たり 0円	
	労務費								
		特殊作業員	伐採作業	人				RA005	
		普通作業員	片付け・補助	人				RA010	
	機械賃料								
		電動バリカン損料		日				エンジンチェーンソー損料適用 R207	
高木剪定作業				本	1			1本当たり 0円	
	労務費								
		普通作業員	伐採・片付け	人				RA010	

共通 第6号 単価表								官公庁諸手続業務	1年当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額		
官公庁諸手続業務									
	労務費								
		その他作業員	道路使用に関する諸手続き 1回1時間	人					

共通 第7号 単価表		処理施設簡易保守点検業務						1回当たり
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
処理施設簡易保守点検業務								
	労務費							
		技術員	施設確認・運転変更等 1回当30分	人				

第T1-1号 単価表		仁古田処理施設 保守点検業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務	標準活性汚泥法							
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第T1-2号 単価表		仁古田処理施設 事務業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
事務業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T1-3号 単価表		仁古田処理施設 その他業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T2-1号 単価表								業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務	標準活性汚泥法							
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第T2-2号 単価表								業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
事務業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T2-3号 単価表								業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T3-4号 単価表		浦里処理施設 事務業務					業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額
事務業務							
	労務費						
		総括責任者		人			R1001
		副総括責任者		人			R1002
		主任		人			R1003
		技術員		人			R1004
		技能員		人			R1005
		その他作業員		人			R1006

第T3-5号 単価表		浦里処理施設 その他業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T4-4号 単価表		室賀処理施設 事務業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
事務業務								
	労務費	OD法						
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T4-5号 単価表		室賀処理施設 その他業務						業務1回当
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T5-1号 単価表		小泉処理施設 保守点検業務						業務1回当	
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額		
保守点検業務	OD法								
	労務費								
		総括責任者		人				R1001	
		副総括責任者		人				R1002	
		主任		人				R1003	
		技術員		人				R1004	
		技能員		人				R1005	
		その他作業員		人					

第T5-2号 単価表		小泉処理施設 事務業務						業務1回当	
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額		
事務業務									
	労務費								
		総括責任者		人				R1001	
		副総括責任者		人				R1002	
		主任		人				R1003	
		技術員		人				R1004	
		技能員		人				R1005	
		その他作業員		人				R1006	

第T5-3号 単価表		小泉処理施設 その他業務						業務1回当	
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額		
その他業務									
	労務費								
		総括責任者		人				R1001	
		副総括責任者		人				R1002	
		主任		人				R1003	
		技術員		人				R1004	
		技能員		人				R1005	
		その他作業員		人				R1006	

第P1-1号 単価表		仁古田 マンホールポンプ		保守点検業務(通常)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P1-2号 単価表		仁古田 マンホールポンプ		その他業務(通常)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P1-3号 単価表		仁古田 マンホールポンプ		保守点検業務(特別)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P1-4号 単価表		仁古田 マンホールポンプ		その他業務(特別)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P1-5号 単価表		仁古田 マンホールポンプ		労務費			年間業務	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
労務費								
	安全費							
		交通誘導員 通常点検	年 12 回	人				SA063
		交通誘導員 特別点検	年 2 回	人				SA063
		交通誘導員B MP槽内汚泥引抜運搬	1箇所 各年1回 2人1時間	人				SA063

第P1-6号 単価表		仁古田 マンホールポンプ		直接経費積上		1年当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額
直接経費(積上分)							
	賃料						
		クレーン付トラック賃	年 2 回 2トン車2t吊り	日			R206
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	年 12 回 通常点検	日			R205
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	年 2 回 特別点検	日			R205

第P2-1号 単価表		岡 マンホールポンプ		保守点検業務(通常)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P2-2号 単価表		岡 マンホールポンプ		その他業務(通常)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P2-3号 単価表		岡 マンホールポンプ		保守点検業務(特別)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P2-4号 単価表		岡 マンホールポンプ		その他業務(特別)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P2-5号 単価表		岡 マンホールポンプ		労務費			年間業務	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
労務費								
	安全費							
		交通誘導員 通常点検	年 12 回	人				SA063
		交通誘導員 特別点検	年 2 回	人				SA063
		交通誘導員B MP槽内汚泥引抜運	2箇所 年1回 2人1時間	人				SA063

第P2-6号 単価表		岡 マンホールポンプ		直接経費積上			1年当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
直接経費(積上分)								
	賃料							
		クレーン付トラック賃料	年 2 回 2トン車2t吊り	日				R206
		高圧洗浄機(吐出量30.8压力7.8)損料	年 12 回 通常点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量30.8压力7.8)損料	年 2 回 特別点検	日				R205

第P3-1号 単価表		浦里 マンホールポンプ		保守点検業務(通常)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P3-2号 単価表		浦里 マンホールポンプ		その他業務(通常)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P3-3号 単価表		浦里 マンホールポンプ		保守点検業務(特別)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P3-4号 単価表		浦里 マンホールポンプ		その他業務(特別)			1巡回当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P3-5号 単価表		浦里 マンホールポンプ		労務費			年間業務	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
労務費								
	安全費							
		交通誘導員 通常点検	年 12 回	人				SA063
		交通誘導員 特別点検	年 2 回	人				SA063

第P3-6号 単価表		浦里 マンホールポンプ		直接経費積上			1年当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
直接経費(積上分)								
	賃料							
		クレーン付トラック賃	年 2 回 2トン車2t吊り	日				R206
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	年 12 回 通常点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	年 2 回 特別点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	年 26 回 追加点検・清掃	日				R205

第P4-1号 単価表		室賀 マンホールポンプ		保守点検業務(通常)			1巡回当たり	
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P4-2号 単価表		室賀 マンホールポンプ		その他業務(通常)			1巡回当たり	
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P4-3号 単価表		室賀 マンホールポンプ		保守点検業務(特別)			1巡回当たり	
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P4-4号 単価表		室賀 マンホールポンプ		その他業務(特別)			1巡回当たり	
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P4-6号 単価表		室賀 マンホールポンプ		労務費			年間	
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額	
労務費								
	安全費							
		交通誘導員 通常点検	年 12 回	人				SA063
		交通誘導員 特別点検	年 2 回	人				SA063

第P4-7号 単価表		室賀 マンホールポンプ			直接経費積上		1年当たり	
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	
直接経費(積上分)								
	賃料							
		クレーン付トラック賃 2トン車2t吊り	年 2 回	日				R206
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	年 12 回 通常点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	年 2 回 特別点検	日				R205

第P5-7号 単価表		小泉 マンホールポンプ			直接経費積上		1年当たり	
費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数量	単　価	金　額	
直接経費(積上分)								
	賃料							
		クレーン付トラック賃	年 2 回 2tシート2t吊り	日				R206
		高压洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	年 12 回 通常点検	日				R205
		高压洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	年 2 回 特別点検	日				R205

処理施設運転維持管理業務 所要作業員数計算

保守点検業務費

種目	地域区分		標準活性汚泥法		OD法			摘要
			仁古田	岡	小泉	浦里	室賀	
	補正後基準人數⇒				基準人數⇒			
	構成比率 単位				構成比率			
総括責任者	0.15	人			0.20			R1001
副総括責任者	0.10	人			0.10			R1002
主任	0.20	人			0.20			R1003
技術員	0.35	人			0.30			R1004
技能員	0.20	人			0.15			R1005
その他作業員		人	-	-	0.05			R1006

水質試験業務(簡易)

種目	標準活性汚泥法		OD法		摘要
	基準人數⇒		0.125	基準人數⇒	
	構成比率 単位			構成比率	
	0.10	人		0.15	R1001
副総括責任者	0.05	人		0.10	R1002
主任	0.20	人		0.20	R1003
技術員	0.25	人		0.30	R1004
技能員	0.30	人		0.15	R1005
その他作業員	0.10	人		0.10	R1006

事務業務

種目	標準活性汚泥法		処理区名		OD法	小泉	処理区名		摘要
			仁古田	岡			浦里	室賀	
	基準人數⇒					基準人數⇒			
	構成比率 単位					構成比率			
総括責任者	0.20	人			0.30				R1001
副総括責任者	0.15	人			0.10				R1002
主任	0.20	人			0.25				R1003
技術員	0.10	人			0.15				R1004
技能員	0.10	人			0.05				R1005
その他作業員	0.25	人			0.15				R1006

その他業務

種目	標準活性汚泥法		処理区名		OD法	小泉	処理区名		摘要
			仁古田	岡			浦里	室賀	
	基準人數⇒					基準人數⇒			
	構成比率 単位					構成比率			
総括責任者	0.10	人			0.15				R1001
副総括責任者	0.05	人			0.05				R1002
主任	0.15	人			0.15				R1003
技術員	0.15	人			0.15				R1004
技能員	0.15	人			0.15				R1005
その他作業員	0.40	人			0.35				R1006

水質検査、放流水検査、汚泥濃度測定

種目	地域区分		共通	摘要
	基準人數⇒		0.187	
	構成比率 単位			
	-	人	-	R1001
副総括責任者	-	人	-	R1002
主任	1.00	人		R1003
技術員	-	人	-	R1004
技能員	-	人	-	R1005

1回=サンプリング・事前測定30分+計量機搬入(往復)1時間

法定検査・停電点検立会

種目	地域区分		2人2時間	摘要
	業務人數⇒			
	構成比率 単位			
	0.50	人		R1001
副総括責任者	-	人	-	R1002
主任	-	人	-	R1003
技術員	-	人	-	R1004
技能員	0.50	人		R1005

1箇所当たり所要時間:1時間 1回当たり所要日数: 1hr/8hr = 0.125 | 基準人數:2人

業務人數:2人×0.125日 = 0.25人

4) 官公庁諸手続業務

職種・項目	算出根拠	数量	単位
道路使用許可申請	所管警察署への申請 (年12回×1人×1時間)		人/年
道路通行制限許可申請	道路管理者(市道)への申請 (年6回×1人1時間)		人/年
道路通行制限許可申請	道路管理者(県道)への申請 (年2回×1人1時間)		人/年
処理水使用許可申請	緊急車両に係る消防署への申請 (年2回×3箇所)	該当なし	人/年
		合計	人/年

処理場 保守点検業務 基準人數算出補正表

(B) 保守点検業務基準人數

1) 基礎情報・集約表		川西地区					
地域		標準活性汚泥法準用		OD法			
処理区名		仁古田	岡	小泉	浦里	室賀	
供用開始年度	H3	H6	H14	H11	H13		
処理方式	JARUS-III	JARUS-III	JARUS-XIV	JARUS-OD	JARUS-OD		
計画処理人口(A)(人)	1,400	940	2,990	2,600	2,780		
処理能力(A)*標準日使用量3000l/人(m3/日)	420	282	897	780	834		
基準人數(B)表より(人/日)	0.600	0.600	0.900	0.830	0.900		
補正率(M0) M1*M2*M3*M4*M5	0.887	0.887	0.974	0.889	0.876		
補正後の人數 基準人數×補正率	0.530	0.530	0.870	0.730	0.780		

2) 基準日数補正算出

M1:設備補正			標準活性汚泥法準用				OD法					
項目	細目	補正率	仁古田	岡	小泉	浦里	室賀	仁古田	岡	小泉	浦里	室賀
水処理	沈砂・主ポンプ設備		有	0.151	有	0.151	有	0.146	有	0.146	有	0.146
	水処理設備		有	0.277	有	0.277	有	0.426	有	0.426	有	0.426
	水処理電気設備		有	0.140	有	0.140	有	0.128	有	0.140	有	0.128
汚泥処理	汚泥濃縮タンク設備		有	0.06	有	0.06	有	0.037	有	0.037	有	0.037
	汚泥脱水設備		無	0	無	0	無	0	無	0	無	0
	汚泥処理電気設備		有	0.058	有	0.058	有	0.058	有	0.058	有	0.058
その他	管理棟設備(空調、換気等)		有	0.047	有	0.047	有	0.031	有	0.031	有	0.031
	脱臭設備		有	0.039	有	0.039	有	0.021	有	0.021	有	0.021
計				0.772		0.772		0.847		0.859		0.847

M2:処理施設能力補正		仁古田	岡	小泉	浦里	室賀					
項目	補正率	○×	補正率	○×	補正率	○×	補正率	○×	補正率	○×	補正率
主ポンプ及び汚泥処理>水処理	0.9	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0
主ポンプ及び汚泥処理=水処理	1.0	○	1	○	1	○	1	○	1	○	1
主ポンプ及び汚泥処理<水処理	1.1	×	0	×	0	×	0	×	0	×	0
計			1.000		1.000		1.000		1.000		1.000

M3:経年変化補正		仁古田	岡	小泉	浦里	室賀
項目	細目(建設後の年数:以上)	H3	H6	H14	H11	H13
設備設置	0年以上5年末満	1.00	×	0.00	×	0.00
設備設置	5年以上10年末満	1.10	×	0.00	×	0.00
設備設置	10年以上	1.15	○	1.15	○	1.15
計			1.15		1.15	

M4:施設率補正		仁古田	岡	小泉	浦里	室賀
項目	補正率	補正率	補正率	補正率	補正率	補正率
現有施設能力>全体施設能力/8	1.0	○	1.00	○	1.00	○
現有施設能力<全体施設能力/8	1.1	×	0.00	×	0.00	×
計			1.00		1.00	

M5:流入率補正		仁古田	岡	小泉	浦里	室賀
項目	補正率					
流入量<現有施設能力*0.5	0.9	×	0.00	×	0.00	○
流入量>現有施設能力*0.5	1.0	○	1.00	○	1.00	×
計			1.00		1.00	

処理能力 (m3/日)	基準人數 (人/日)
0	0.60
100	0.60
200	0.60
300	0.60
400	0.60
500	0.66
600	0.75
700	0.83
800	0.90
900	0.95
1,000	1.01
1,100	1.06
1,200	1.10
1,300	0.14
1,400	1.18
1,500	1.22
1,600	1.25
1,700	1.28
1,800	1.31
1,900	1.34
2,000	1.37
2,100	1.39
2,200	1.41
2,300	1.43
2,400	1.46
2,500	1.48
2,600	1.50
2,700	1.52
2,800	1.54
2,900	1.56
3,000	1.57
3,100	1.58
3,200	1.66

マンホールポンプ施設維持管理業務 歩掛

保守点検業務(通常)

種目	地域区分	処理区名						摘要
		仁古田	岡	浦里	室賀	小泉		
		業務人数						
総括責任者	0.05	人						R1001
副総括責任者	0.15	人						R1002
主任	0.30	人						R1003
技術員	0.25	人						R1004
技能員	0.25	人						R1005
その他作業員	-	人						R1006

その他業務(通常)

種目	地域区分	処理区名						摘要
		仁古田	岡	浦里	室賀	小泉		
		業務人数						
総括責任者	-	人						R1001
副総括責任者	-	人						R1002
主任	0.10	人						R1003
技術員	-	人						R1004
技能員	0.20	人						R1005
その他作業員	0.70	人						R1006

その他業務(追加点検・洗浄箇所)

種目	地域区分	(2人工×0.5時間)*1.3						摘要
		仁古田	岡	浦里	室賀	小泉		
		業務人数						
総括責任者	-	人						R1001
副総括責任者	-	人						R1002
主任	0.10	人						R1003
技術員	-	人						R1004
技能員	0.20	人						R1005
その他作業員	0.70	人						R1006

その他業務(通常・高圧洗浄)

項目	根拠	単位	仁古田	岡	浦里	室賀	小泉
高压洗浄機損料	所要日数	日					

保守点検業務(特別)

種目	地域区分	処理区名						摘要
		仁古田	岡	浦里	室賀	小泉		
		業務人数						
総括責任者	0.05	人						R1001
副総括責任者	0.15	人						R1002
主任	0.30	人						R1003
技術員	0.25	人						R1004
技能員	0.25	人						R1005
その他作業員	-	人						R1006

その他業務(特別)

種目	地域区分	処理区名						摘要
		仁古田	岡	浦里	室賀	小泉		
		業務人数						
総括責任者	-	人						R1001
副総括責任者	-	人						R1002
主任	0.10	人						R1003
技術員	-	人						R1004
技能員	0.20	人						R1005
その他作業員	0.70	人						R1006

その他業務(特別・高圧洗浄)

項目	根拠	単位	仁古田	岡	浦里	室賀	小泉
高压洗浄機損料	所要日数	日					

その他業務(追加点検・洗浄)

項目	根拠	単位
高压洗浄機損料	所要日数	日

労務費

種目	地域区分	処理区名						摘要
		仁古田	岡	浦里	室賀	小泉		
交通誘導員B	通常点検 人							SA063
交通誘導員B	特別点検 人							SA063

直接経費(積上分)

1巡回当たり

種目	地域区分	処理区名						摘要
		仁古田	岡	浦里	室賀	小泉		
トラッククレーン	2トン車2T吊り 日							KQK05
高压洗浄機損料(通常)	所要日数 日							
高压洗浄機損料(特別)	所要日数 日							

マンホールポンプ維持管理業務 労務人員数集計表

1巡回当たり

地域		川西地区				
処理区名		仁古田	岡	浦里	室賀	小泉
マンホールポンプ数		1 箇所	9 箇所	6 箇所	9 箇所	7 箇所
通常点検	巡回速度	30	30	30	30	30
	基準人数					
	設計人数					異常対応等への補正1.3
	所要日数					
	巡回所要日数					
	総所要日数					所要日数+巡回所要日数
	業務人数					
特別点検	巡回速度	30	30	30	30	30
	基準人数					
	設計人数					異常対応等への補正1.3
	所要日数					
	巡回所要日数					
	総所要日数					所要日数+巡回所要日数
	業務人数					
交通誘導員						
その他	巡回速度	30	30	30	30	30
	基準人数					
	設計人数					
	所要日数					
	巡回所要日数					
	総所要日数					
	業務人数					
トラッククレーン(人)						
トラッククレーン(日)						

通常点検交通誘導員:(通常点検所要日数)×2人

特別点検交通誘導員:(特別点検所要日数)×2人

クレーン付トラック:特別点検所要日数

1)保守点検業務

区分	名称	巡回			通常点検		特別点検	
		距離 km	速度 km/hr	所要日数 日	保守点検	その他業務	保守点検	その他業務
					所要時間 時間	所要日数 日数	所要時間 時間	所要日数 日数
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
仁古田	処理場	0.00		①÷ (8hr ×②)	hr	④計 / 8hr	hr	⑥計 / 8hr
	仁古田01号	1.40	30					
	処理場	1.40						
	1 箇所	2.80	30					
岡	処理場	0.00			hr		hr	
	岡01号	1.10						
	岡02号	0.15						
	岡03号	0.15						
	岡04号	0.82	30	①÷ (8hr ×②)		④計 / 8hr		⑥計 / 8hr
	岡09号	0.39						
	岡08号	0.57						
	岡07号	0.15						
	岡06号	0.45						
	岡05号	0.19						
	処理場	1.20						
	9 箇所	5.17	30					

区分	名称	巡回			通常点検				特別点検			
		距離 km	速度 km/hr	所要日数 日	保守点検		その他業務		保守点検		その他業務	
					所要 時間	所要 日数	所要 時間	所要 日数	所要 時間	所要 日数	所要 時間	所要 日数
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
浦里	処理場	0.00			hr		hr		hr		hr	
	浦里03号	0.55										
	浦里01号	0.75										
	浦里06号	0.19			(1) ÷ (8hr ×(2))	(4)計 / 8hr		(6)計 / 8hr		(8)計 / 8hr		(10)計 / 8hr
	浦里02号	0.26										
	浦里04号	0.81										
	浦里05号	0.45										
	処理場	1.05										
	6箇所	4.06										
室賀	処理場	0.00			hr		hr		hr		hr	
	室賀01号	4.80										
	室賀02号	0.67										
	室賀03号	0.12										
	室賀04号	0.50			(1) ÷ (8hr ×(2))	(4)計 / 8hr		(6)計 / 8hr		(8)計 / 8hr		(10)計 / 8hr
	室賀05号	1.00										
	室賀06号	2.52										
	室賀07号	0.29										
	室賀08号	0.68										
	室賀09号	1.46										
小泉	処理場	0.50										
	9箇所	12.54	30									
	処理場	0.00			hr		hr		hr		hr	
	小泉04号	0.34										
	小泉07号	0.52										
	小泉05号	0.20			(1) ÷ (8hr ×(2))	(4)計 / 8hr		(6)計 / 8hr		(8)計 / 8hr		(10)計 / 8hr
	小泉06号	0.40										
	小泉03号	0.65										
	小泉02号	0.32										
	小泉01号	1.42										
	処理場	1.11										
	7箇所	4.96	30									

労務等 単価表

- ・「電工」を基準に職階補正を行う根拠は「下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場施設編-」による。
- ・職階補正率も同様根拠による。

1)人工・労務単価

処理場(OD・標準活性汚泥)・MP共通

コード	職階	職階別補正率	労務単価	摘要				
R1001	総括責任者	1.30		コードは独自による				
R1002	副総括責任者	1.15						
R1003	主任	1.00						
R1004	技術員	0.90						
R1005	技能員	0.75						
R1006	その他作業員	0.60						
コード	人工・損料等	数量	単位	労務単価	摘要			
RA405	電工	1	日					
RA010	普通作業員	1	日/人		1日8時間で計上、 1時間=0.125人			
RA005	特殊作業員	1	日/人					
RA070	特殊運転手	1	日/人					
SA063	交通誘導員B	1	日/人					
コード	名称	数量	単位	建設物価	R7.11	積算資料	R7.11	採用額
R201	2tダンプトラック賃料	1	日/台		P802		P280	
R206	トラッククレーン賃料(2t車・2t吊り)	1	日/台		P802		P280	
R202	肩掛式刈払機230mm賃料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版	20-11			
R203	水中ポンプ φ 50 0.80kw 賃料	1	日/台		13-7			
R204	ガソリン式発電機 1.0KVA以上 賃料	1	日/台		15-7			
R205	高圧洗浄機(吐出量30.8圧力7.8)賃料	1	日/台		20-17			
R207	エンジンチェーンソー(鋸長350mm)賃料	1	日/台		20-13			

2)検査手数料・薬品類単価表(直接経費積み上げ対象額)

コード	名称・用途等	検査項目・詳細	数量	単位	単価	採用額	合計	摘要
T101	流入水検査	pH	1	回	600	600	9,650	毎月実施
		BOD			3,950	3,950		
		SS			3,100	3,100		
		COD			2,000	2,000		
T102	放流水検査 (8項目)	pH	1	回	600	600	22,850	毎月実施 ・H31設計より透視度追加
		BOD			3,950	3,950		
		SS			3,100	3,100		
		COD			2,000	2,000		
		透視度			900	900		
		ATU-BOD			5,400	5,400		
		T-N			3,700	3,700		
		T-P			3,200	3,200		
T103	放流水検査 (5項目)	pH	1	回	600	600	13,650	6か月に1回
		BOD			3,950	3,950		
		SS			3,100	3,100		
		COD			2,000	2,000		
		大腸菌群数			4,000	4,000		
T104	汚泥測定	MLSS測定	1	回	3,600	3,600	3,600	R3より汚泥搬出の都度
T201	簡易水質検査 (パックテスト) JARUS-Ⅲ JARUS-S	COD	1	個	99	99	1,487	JARUS-XIV以外の標準活性汚泥法へ適用
		アンモニア	1	個	99	99		
		硝酸	6	個	99	595		
		亜硝酸	6	個	99	595		
		残留塩素	1	個	99	99		
T202	簡易水質検査 (パックテスト) JARUS-OD JARUS-XIV	COD	1	個	99	99	693	OD法、JARUS-XIV型へ適用
		アンモニア	1	個	99	99		
		硝酸	2	個	99	198		
		亜硝酸	2	個	99	198		
		残留塩素	1	個	99	99		
T203	放流水消毒用	固形塩素	1	kg	1,260	1,260		
T301	浄化槽法定検査手数料	101人～300人槽	価格は長野県知事の告示額による			13,000	・浄化槽法第11条に規定する法定検査に係る費用 ・長野県浄化槽協会実施	
T302		301人～500人槽				15,000		
T303		501人～2,000人槽				22,000		
T304		2,001人槽～				30,000		
T401	し渣手数料	し渣・植栽管理の一般廃棄物処分	10	KG	200	20		・上田、丸子クリ-シセンター額を採用 ・処分費は200円/10KGのため、kgへ換算
T601	官公庁諸申請手数料	道路使用許可申請に係る手数料	1	回	2,300	2,300		・上田警察署HPより
	槽内汚泥引抜運搬費	マンホールポンプ	1	回	17,000	17,000		・マンホール槽内の堆積物の引抜と運搬にかかる費用
	軽油	非常用発電機	1	L				
	オイル交換労務費	小泉処理場 ばつ氣搅拌装置4台	1	式	420,000	420,000		・小泉処理場の曝気搅拌装置のオイル交換にかかる労務費 ・見積

R8 直接経費積み上げ分 数量表

		固形塩素 (kg)	次亜塩素 酸ナトリウム (l)	汚泥搬出・測定 回数	水槽等排水 作業	処理場 除草面積	管渠 除草面積	植栽(m) 高木(本)	し渣 処分作業 回数	し渣 処分量 (kg)	沈砂除去
		前年実績	前年実績	汚泥搬出 計画より	未使用的 水槽排水	実測面積	実測面積	現地状況より m・回数(年間) 本数(年1回)	前年実績 等	前年実績 等	年回数
川西	仁古田	220		6		388		3m・1回 44本	104	400	12
	岡	110		4		281		0m・1回 12本	52	270	6
	浦里	270		12		1,155		12m・1回 13本	104	600	12
	室賀	280		13		1,163		85m・1回 10本	104	600	12
	小泉	230		20		1,150		74m・1回 24本	104	900	12

地区	施設名	対象機器	機機台数	使用本数	形式	等級	品番	単価	金額
川西	仁古田	曝気ブロア（常用）	2	6	3V	イエロー	3V530	1,900	11,400
川西	仁古田	曝気ブロア（予備）	2	4	3V	イエロー	3V475	1,810	7,240
川西	仁古田	汚泥引抜ポンプ	1	2	B	レッド	B54	3,180	6,360
川西	仁古田	汚泥引抜ポンプ	1	2	B	レッド	B58	3,410	6,820
川西	仁古田	脱臭ファン	1	1	A	レッド	A60	2,030	2,030
川西	仁古田	可搬式汚泥引抜ポンプ	1	2	B	レッド	B54	3,180	6,360
								施設合計	40,210
川西	岡	曝気ブロア（常用）	2	4	3V	イエロー	3V400	1,660	6,640
川西	岡	曝気ブロア（予備）	2	4	3V	イエロー	3V400	1,660	6,640
川西	岡	脱臭ファン	1	1	A	レッド	A49	1,850	1,850
川西	岡	可搬式汚泥引抜ポンプ	1	2	B	レッド	B54	3,180	6,360
川西	岡	荒目スクリーン	1	2	A	レッド	A31	1,690	3,380
								施設合計	24,870
川西	浦里	汚泥貯留槽ブロア	2	4	3V	イエロー	3V500	1,810	7,240
川西	浦里	曝気沈砂ブロワ	1	1	A	レッド	A29	1,620	1,620
川西	浦里	エアリフトブロア	2	2	A	レッド	A29	1,620	3,240
川西	浦里	脱臭ファンター	1	1	A	レッド	A50	1,850	1,850
川西	浦里	汚泥引抜ポンプ	3	9	3V	イエロー	3V750	2,470	22,230
川西	浦里	可搬式汚泥引抜ポンプ	1	2	B	レッド	B54	3,180	6,360
								施設合計	42,540
川西	室賀	汚泥貯留槽ブロア	1	3	3V	イエロー	3V560	1,900	5,700
川西	室賀	曝気沈砂ブロワ	1	1	A	レッド	A30	1,620	1,620
川西	室賀	エアリフトブロア	1	1	A	レッド	A28	1,620	1,620
川西	室賀	脱臭ファン	1	1	A	レッド	A49	1,850	1,850
								施設合計	10,790
川西	小泉	曝気ブロア	3	9	3V	イエロー	3V530	1,900	17,100
川西	小泉	汚泥貯留槽ブロア	1	3	3V	イエロー	3V425	1,730	5,190
川西	小泉	エアリフトブロア	1	1	A	レッド	A28	1,620	1,620
川西	小泉	曝気沈砂ブロワ	1	1	A	レッド	A28	1,620	1,620
川西	小泉	脱臭ファン	1	1	A	レッド	A48	1,850	1,850
川西	小泉	汚泥引抜ポンプ	6	12	B	レッド	B54	3,180	38,160
								施設合計	65,540

別表1

委託物件一覧表(処理施設)

*特に注記の無いものは設計時点の状態である。

施設名称	施設所在地	供用開始	処理方式	排除方式	系列数	標準年間点検回数	計画処理能力(m3)		年間流入量(R1実績)	計画処理戸数	計画処理人口	使用者数(R1)
							日平均	日最大				
仁古田処理場	仁古田477番地1	1991	JARUS-III	分流式	2	52回	378.0	462.0	75,123.1	261戸	1,400人	984人
岡処理場	岡93番地1	1994	JARUS-III	分流式	1	26回	253.8	310.2	51,081.4	214戸	940人	603人
浦里処理場	越戸158番地1	1999	JARUS-OD	分流式	1	52回	702.0	858.0	109,927.0	681戸	2,600人	1,262人
室賀処理場	下室賀164番地	2001	JARUS-OD	分流式	1	52回	750.6	917.4	114,699.0	655戸	2,780人	1,397人
小泉処理場	小泉1302番地28	2002	JARUS-XIV	分流式	2	52回	807.3	986.7	159,973.6	626戸	2,990人	1,811人

施設名称	処理対象集落	放流先	通報装置			備考等
			メーカー	型式	通報方法	
仁古田処理場	仁古田	一級河川 浦野川	NEC	CSDX	電話音声	・不明水流入多い ・施設の劣化が著しい
岡処理場	岡	一級河川 浦野川	NEC	CSDJ-B	電話音声	
浦里処理場	越戸、浦里、藤之木	用悪水路→ 一級河川 浦野川	愛知時計	PM-e II	電話音 声・FAX送 信	
室賀処理場	上室賀、下室賀、ひばりヶ 丘	一級河川 室賀川	NEC	CSDX	電話音声	
小泉処理場	小泉	農業用排水路→ 一級河川 浦野川	愛知時計	PM-e II	電話音 声・FAX送 信	・異物流入が多い

別表2

委託物件一覧表(マンホールポンプ場) *流入戸数は設計時の概算であり、契約時と異なる場合がある。
*ポンプ、警報装置等の使用等についても同様であり、契約時には交換修繕等が行われ、別装置が設置されている場合がある。

委託 数	処理 区名	施設名称	施設所在地	施設概要		業務回数			ポンプ設備概要					警報装置			備考
				使用 開始	流入 戸数	通常 点検	特別 点検	追加 点検	設置 台数	製造者	形式	型番	出力 (KW)	製造者	型式	通報 形式	
1		仁古田1号	仁古田 298-11	1991.3	44	12回	2回		2	新明和	ノンクロッグ型	CN651	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	不明水流入が多い ネツツワイヤレス子局
2	岡地区	岡1号	岡 472-3	1994	4	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DV6.4C	0.40	NEC	DX	電話音声	
3		岡2号	岡 460-2	1994	2	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	No.1 50DV6.4A No.2 50DV6.4C	0.40	NEC	D7	電話音声	油分・し渣流入が多い
4		岡3号	岡 435-1	1994	1	12回	2回		1	エバラ	グラインダー付きセミ ボルテックス型	40DG	1.50		回転灯	目視	個人用
5		岡4号	岡 214-2	1994	2	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DV6.4A	0.40	NEC	DX	電話音声	
6		岡5号	岡 1403-4	1994	14	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DV 61.5	1.50	NEC	DX	電話音声	
7		岡6号	岡 1384-2	1994	23	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DV61.5A	1.50	NEC	DJ-B	電話音声	岡5号より流入 ネツツワイヤレス親局
8		岡7号	岡 1172-3	1994	1	12回	2回		1	エバラ	グラインダー付きセミ ボルテックス型	40DG61.5	1.50		回転灯	目視	個人用
9		岡8号	岡 1348-6	1994	3	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DV6.4A	0.40	NEC	D7	電話音声	
10		岡9号	岡 1294-1-2	1994	1	12回	2回		1	エバラ	グラインダー付きセミ ボルテックス型	40DG 61.5	1.50		回転灯	目視	個人用
11	浦里地区	浦里1号	浦野 291-3	2000.4	42	12回	2回		2	新明和	ノンクロッグ型 過流型	No.1 CNWX651 No.2 CVS80	3.70	NEC	DJ-B	電話音声	
12		浦里2号	浦野 357-2	2000.4	112	12回	2回		2	日立 新明和	ボルテックス型 過流型	No.1 SUV65 No.2 CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	浦里1号より流入 ネツツワイヤレス子局
13		浦里3号	浦野 1411-4	2000.4	142	12回	2回		2	新明和	過流型	No.1 CVS80 No.2 CNWX651	3.70	NEC	DJ-D	電話音声	浦里6号より流入 ネツツワイヤレス子局
14		浦里4号	浦野 189-10	2000.4	8	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	No.1 SUV65- 61.5L	1.50	NEC	D7	電話音声	
15		浦里5号	浦野 227-1	2000.4	106	12回	2回	26回	2	日立	ボルテックス型	SUV65-60.75	0.75	NEC	D7	電話音声	し渣補足装置設置、異物流入が多い
16		浦里6号	浦野 257-2	2000.4	3	12回	2回		2	新明和 日立	ボルテックス型 過流型	No.1 CVC501 No.2 SUV65	0.75	NEC	D7	電話音声	

別表2

委託物件一覧表(マンホールポンプ場) *流入戸数は設計時の概算であり、契約時と異なる場合がある。
 *ポンプ、警報装置等の使用等についても同様であり、契約時には交換修繕等が行われ、別装置が設置されている場合がある。

委託 数	処理 区名	施設名称	施設所在地	施設概要		業務回数			ポンプ設備概要					警報装置			備考
				使用 開始	流入 戸数	通常 点検	特別 点検	追加 点検	設置 台数	製造者	形式	型番	出力 (KW)	製造者	型式	通報 形式	
17	室賀地区	室賀1号	上室賀 2274-7	2002.3	3	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-63.7	3.70	NEC	D7	電話音声	
18		室賀2号	上室賀 1367-3	2002.3	36	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-61.5	1.50	NEC	D7	電話音声	
19		室賀3号	上室賀 1311-2	2002.3	2	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-61.5	1.50	NEC	D7	電話音声	制御盤民地内設置
20		室賀4号	上室賀 520-12	2002.3	82	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-63.7	3.70	NEC	DX	電話音声	室賀3号、さら湯より流入
21		室賀5号	上室賀 329	2002.3	8	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-61.5	1.50	NEC	D7	電話音声	
22		室賀6号	下室賀 1753-2	2002.3	4	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-60.75	0.75	NEC	D7	電話音声	
23		室賀7号	下室賀 1124-3	2002.3	9	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-63.7	3.70	NEC	D7	電話音声	
24		室賀8号	下室賀 1057-32	2002.3	2	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-60.75	0.75	NEC	D7	電話音声	
25		室賀9号	小泉 1915-1	2002.3	42	12回	2回		2	日立 新明和	ボルテックス型 過流型	No.1 SUV65 No.2 CVC801	3.70	NEC	D7	電話音声	
26	小泉地区	小泉1号	小泉 304-6	2003.1	6	12回	2回		2	新明和 日立	ボルテックス型	No.1 CVC501 No.2 SUV65	0.75	NEC	DJ-B	電話音声	
27		小泉2号	小泉 987-□	2003.1	2	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-60.75	0.75	NEC	D7	電話音声	
28		小泉3号	小泉 1027-2	2003.1	24	12回	2回		2	新明和 日立	ボルテックス型	No.1 CVC651 No.2 SUV65-	1.50	NEC	D7	電話音声	
29		小泉4号	小泉 1337-8	2003.1	96	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-63.7	3.70	NEC	D7	電話音声	小泉5、6、7号より流入 ネットワイヤレス子局
30		小泉5号	小泉 1441-1	2003.1	6	12回	2回		2	日立 新明和	過流型 ボルテックス型	No.1 : SUV65-60.75 No.2 : CVC501	0.75	NEC	D7	電話音声	
31		小泉6号	小泉 1796-4	2003.1	2	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-61.5L	1.50	NEC	D7	電話音声	
32		小泉7号	小泉 1785-8	2003.3	1	12回	2回		1	日立	樹脂製水中汚水型	UBE50-60.75P X	0.75	NEC	D7	電話音声	