

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 設計額 合計										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 設計額 合計										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 設計額 合計										処理場費		
											業 務 費		
	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 設計額 合計										設計金額		
											消費税 相当額		
	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 設計額 合計										管 渠 費		
											業 務 費		
											設計金額		
											消費税 相当額		

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
直接業務費	直接業務費							
		【処理施設】						
		仁古田処理場		式	1			第1号 代価表
		岡処理場		式	1			第2号 代価表
		浦里処理場		式	1			第3号 代価表
		室賀処理場		式	1			第4号 代価表
		小泉処理場		式	1			第5号 代価表
		【マンホールポンプ 施設】						
		仁古田ポンプ施設		式	1			第1号 代価表
		岡ポンプ施設		式	1			第2号 代価表
		浦里ポンプ施設		式	1			第3号 代価表
		室賀ポンプ施設		式	1			第4号 代価表
		小泉ポンプ施設		式	1			第5号 代価表
	直接経費 経費率							
		【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			

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	直接経費 積上							
		【処理施設】						
		仁古田処理場		式	1			第1号 代価表
		岡処理場		式	1			第2号 代価表
		浦里処理場		式	1			第3号 代価表
		室賀処理場		式	1			第4号 代価表
		小泉処理場		式	1			第5号 代価表
		【マンホールポンプ施設】						
		仁古田ポンプ施設		式	1			第P1-6号 単価表
		岡ポンプ施設		式	1			第P2-6号 単価表
		浦里ポンプ施設		式	1			第P3-6号 単価表
		室賀ポンプ施設		式	1			第P4-7号 単価表
		小泉ポンプ施設		式	1			第P5-7号 単価表
	直接経費 合計							直接経費+直接経費 積上
		【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			

[illegible]

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	388 m2×3回/年	m2	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
		槽内汚泥引拔運搬業務	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槽内汚泥引拔運搬	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	281 m2×3回/年	m2	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	JARUS-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							
		浦里処理場	JARUS-OD 計画処理人口2,600人					保守点検＋水質関連
		保守点検業務	1 回/1週	回	52			第T3-1号 単価表
		事務業務	1 回/1週	回	52			第T3-4号 単価表
		その他業務	1 回/1週	回	52			第T3-5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	12 回/年	回	12			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	1,155 m2×3回/年	m2	3,465			共通 第4号 単価表
		植栽管理作業	1回/年	m	12			共通 第5号 単価表 1回/年
		高木剪定作業	1回/年	本	13			共通 第5号 単価表 1回/年
直接業務費								
		浦里ポンプ施設	マンホール形式ポンプ施設 6 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P3-1号 単価表
		保守点検業務(特別)	2 回/年	回	2			第P3-3号 単価表
		その他業務(通常)	12 回/年	巡回	12			第P3-2号 単価表
		その他業務(特別)	2 回/年	回	2			第P3-4号 単価表
		その他業務(追加点検作業)	槽内点検、し渣除去、洗浄等 1箇所	回	26			第P3-7号 単価表 浦里5号MP
		交通誘導員	年間配置	式	1			第P3-5号 単価表
直接経費積上分		浦里処理場						
	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	270			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
	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	12			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	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	1,163 m2×3回/年	m2	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 m2×3回/年	m2	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 バックテスト・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 バックテスト・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3号 単価表		し渣・沈砂処分作業						1回当たり
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
し渣・沈砂処分作業								
	労務費							
		その他作業員	回収・集積作業30分 処分手数料別途計上	人				R1006

共通 第4号 単価表		除草作業						1,000㎡当たり
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
除草作業								1㎡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				

共通 第9号 単価表		直接経費積上・経費対象外費						1回当たり
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
直接経費積み上げ								
	薬品費	固形塩素		kg	1			T203
	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	1			T201
	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	1			T202
経費対象外費								
	汚泥濃度測定	検査機関測定		回	1			T104
	定期水質検査	流入水水質検査	pH/BOD/SS/COD	回	1			T101
	定期水質検査	放流水水質検査	pH/BOD/ATU- SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	1			T102
	放流水水質検査	放流水水質検査	pH/BOD/SS/COD/大 腸菌数	回	1			T103
	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	1			T401
	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	1			T401
	法定検査費	101～300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			T301
	法定検査費	301～500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			T302
	法定検査費	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			T303
	法定検査費	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			T304

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		岡処理施設 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T2-2号 単価表		岡処理施設 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T2-3号 単価表		岡処理施設 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T3-1号 単価表		浦里処理施設 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				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T4-1号 単価表		室賀処理施設 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				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P1-7号 単価表		仁古田 マンホールポンプ			槽内汚泥引抜運搬業務			1回/1箇所
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
MP槽内汚泥引抜 運搬業務								
	労務費		任意1箇所 槽内の堆積物除去作業					
		主任	1人1時間	人				R1003
		技能員	1人1時間	人				R1005

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P2-7号 単価表		岡 マンホールポンプ			槽内汚泥引抜運搬業務			1回/1箇所
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
MP槽内汚泥引抜 運搬業務								
	労務費		任意1箇所 槽内の堆積物除去作業					
		主任	1人1時間	人				R1003
		技能員	1人1時間	人				R1005

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P3-7号 単価表		浦里 マンホールポンプ			追加点検・洗浄作業			1回/1箇所
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P4-1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	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P5-1号 単価表		小泉 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P5-2号 単価表		小泉 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P5-3号 単価表		小泉 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P5-4号 単価表		小泉 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P5-5号 単価表		小泉 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								
	交通誘導員							
		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 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

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 点検1回当

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	
		基準人数⇒ 構成比率	単位	基準人数⇒ 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) 1回1時間当

種目	標準活性汚泥法			OD法		摘要
	基準人数⇒		0.125	基準人数⇒		
	構成比率	単位		構成比率	0.125	
総括責任者	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 1回1時間当

種目	標準活性汚泥法		処理区名		OD法		処理区名		摘要	
			仁古田	岡			小泉	浦里		室賀
	基準人数⇒				基準人数⇒					
	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 1回1時間当

種目	標準活性汚泥法		処理区名		OD法				摘要
	基準人数⇒		仁古田						
	構成比率	単位					基準人数⇒	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
	基準人数⇒		0.187	
	構成比率	単位		
総括責任者	-	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+計量機関搬入(往復)1時間

法定検査・停電点検立会 1回当

種目	地域区分		2人2時間	摘要
	業務人数⇒			
	構成比率	単位		
総括責任者	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 | 基準人数:2人
業務人数: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 基準人数算出補正表

(B) 保守点検業務基準人数

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300ℓ/人 (m3/日)	420	282	897	780	834
基準人数	(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
補正後の人数	基準人数×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					
			仁古田		岡		小泉		浦里		室賀	
項目	細目	補正率	有無	補正率	有無	補正率	有無	補正率	有無	補正率	有無	補正率
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)	補正率	H3		H6		H14		H11		H13	
設備設置	0年以上5年未満	1.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00
設備設置	5年以上10年未満	1.10	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00
設備設置	10年以上	1.15	○	1.15	○	1.15	○	1.15	○	1.15	○	1.15
計				1.15		1.15		1.15		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	○	1.00	○	1.00	○	1.00
現有施設能力＜全体施設能力／8	1.1	×	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00
計				1.00		1.00		1.00		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	×	0.00	○	0.90	○	0.90
流入量＞現有施設能力＊0. 5	1.0	○	○	1.00	○	1.00	○	1.00	×	0.00	×	0.00
計				1.00		1.00		1.00		0.90		0.90

処理能力	基準人数
(m3/日)	(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

小数点3位以下切り捨て
1巡回当たり

保守点検業務(通常)

種目	地域区分	処理区名							摘要
	業務人数	仁古田	岡	浦里	室賀	小泉			
	構成比率 単位								
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)

1巡回当たり

種目	地域区分	処理区名							摘要
	業務人数	仁古田	岡	浦里	室賀	小泉			
	構成比率 単位								
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)

1回当

種目	地域区分	(2人工×0.5 時間)×1.3	摘要
	業務人数		
	構成比率 単位		
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)

1巡回当たり

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

保守点検業務(特別)

1巡回当たり

種目	地域区分	処理区名							摘要
	業務人数	仁古田	岡	浦里	室賀	小泉			
	構成比率 単位								
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)

1巡回当たり

種目	地域区分	処理区名							摘要
	業務人数	仁古田	岡	浦里	室賀	小泉			
	構成比率 単位								
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)

1巡回当たり

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

その他業務(追加点検・洗浄)

浦里5号MP1箇所

項目	根拠	単位
高圧洗浄機損料	所要日数	日

労務費		1巡回当たり						
種目	地域区分	処理区名						
		仁古田	岡	浦里	室賀	小泉		摘要
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						
		仁古田	岡	浦里	室賀	小泉		摘要
トラッククレーン	2トン車2T吊り 日							KQK05
高圧洗浄機損料(通常)	所要日数 日							
高圧洗浄機損料(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	32 箇所	
通常点検	保守点検	巡回速度	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	
	その他	業務人数						
		巡回速度	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							
特別点検	保守点検	巡回速度	30	30	30	30		
		基準人数						
		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						
	その他	巡回速度	30	30	30	30		
		基準人数						
		所要日数						
		巡回所要日数						
	交通誘導員(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			
		巡回			所要日数 日	保守点検		その他業務		保守点検		その他業務	
		距離	速度	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	所要時間	所要日数
		km	km/hr	日		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
仁古田	処理場	0.00		①÷	(8hr ×②)	hr	④計	hr	⑥計	hr	⑧計	hr	⑩計
	仁古田01号	1.40	30	(8hr			/ 8hr		/ 8hr		/ 8hr		/ 8hr
	処理場	1.40		×②)									
	1 箇所	2.80	30										
岡	処理場	0.00			①÷ (8hr ×②)	hr		hr		hr		hr	
	岡01号	1.10											
	岡02号	0.15											
	岡03号	0.15											
	岡04号	0.82											
	岡09号	0.39	30				④計		⑥計		⑧計		⑩計
	岡08号	0.57					/ 8hr		/ 8hr		/ 8hr		/ 8hr
	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	保守点検 所要時間	保守点検 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	30	①÷ (8hr ×②)	hr	④計 / 8hr	hr	⑥計 / 8hr	hr	⑧計 / 8hr	hr	⑩計 / 8hr	
	浦里03号	0.55											
	浦里01号	0.75											
	浦里06号	0.19											
	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	30	①÷ (8hr ×②)	hr	④計 / 8hr	hr	⑥計 / 8hr	hr	⑧計 / 8hr	hr	⑩計 / 8hr	
	室賀01号	4.80											
	室賀02号	0.67											
	室賀03号	0.12											
	室賀04号	0.50											
	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											
	処理場	0.50											
	9 箇所	12.54			30								
小泉	処理場	0.00	30	①÷ (8hr ×②)	hr	④計 / 8hr	hr	⑥計 / 8hr	hr	⑧計 / 8hr	hr	⑩計 / 8hr	
	小泉04号	0.34											
	小泉07号	0.52											
	小泉05号	0.20											
	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			1日8時間で計上、 1時間＝0.125人		
RA010	普通作業員	1	日/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損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版		20-11		
R203	水中ポンプ φ50 0.80kw 損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版		13-7		
R204	ガソリン式発電機 1.0KVA以上 損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版		15-7		
R205	高圧洗浄機(吐出量30.8圧力7.8) 損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版		20-17		
R207	エンジンチェーンソー(総長350mm) 損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版		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 (バックテスト) 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 (バックテスト) 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、丸子クリーンセンター額を採用 ・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	小泉処理場ばつ気攪拌装置4台	1	式	420,000	420,000		・小泉処理場の曝気攪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	未使用の 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

[illegible]

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-eⅡ	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-eⅡ	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	ノンクロック型	CN651	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	不明水流入が多い ネットワイヤレス子局
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NDER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 ネットワイヤレス親局
8		岡7号	岡 1172-3	1994	1	12回	2回		1	エバラ	グライNDER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NDER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	ノンクロック型 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 ネットワイヤレス子局
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 ネットワイヤレス子局
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、ささらの湯より流入
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	日立 新明和	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 987-0	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	日立 新明和	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	UBE50-60.75 P X	0.75	NEC	D7	電話音声	