

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 塩田地区2 実施 設計書											
委 託 場 所	古安曽地区／富士山地区／下小島地区／上田布引地区							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	古安曽地区 処理施設 1 箇所 JARUS-OD 計画処理人口 2,820人 設計額 ポンプ施設 7 箇所 設計額 合計										施行方法	請 負	
											業 務 費		
	富士山地区 処理施設 1 箇所 JARUS-Ⅲ 計画処理人口 1,610人 設計額 ポンプ施設 6 箇所 設計額 合計										設計金額		
											消費税 相当額		
	下小島地区 処理施設 1 箇所 JARUS-Ⅲ 計画処理人口 660人 設計額 ポンプ施設 1 箇所 設計額 合計										処理場費		
											業 務 費		
	上田布引地区 処理施設 1 箇所 JARUS-S 計画処理人口 180人 設計額 合計										設計金額		
											消費税 相当額		
											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】						
		古安曽処理場		式	1			第1号 代価表
		富士山処理場		式	1			第2号 代価表
		下小島処理場		式	1			第3号 代価表
		上田布引処理場		式	1			第4号 代価表
		【マンホールポンプ 施設】						
		古安曽ポンプ施設		式	1			第1号 代価表
		富士山ポンプ施設		式	1			第2号 代価表
		下小島ポンプ施設		式	1			第3号 代価表
	直接経費 率計算分							
		【処理施設】						
		古安曽処理場		式	1			
		富士山処理場		式	1			
		下小島処理場		式	1			
		上田布引処理場		式	1			
		【マンホールポンプ施設】						
		古安曽ポンプ施設		式	1			
		富士山ポンプ施設		式	1			
		下小島ポンプ施設		式	1			
	直接経費 積み上げ							
		【処理施設】						
		古安曽処理場		式	1			第1号 代価表
		富士山処理場		式	1			第2号 代価表
		下小島処理場		式	1			第3号 代価表
		上田布引処理場		式	1			第4号 代価表
		【マンホールポンプ施設】						
		古安曽ポンプ施設		式	1			第P1-5号 単価表
		富士山ポンプ施設		式	1			第P2-5号 単価表
		下小島ポンプ施設		式	1			第P3-5号 単価表

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
	直接経費 合計							直接経費+直接経費 積上
		【処理施設】						
		古安曽処理場		式	1			
		富士山処理場		式	1			
		下小島処理場		式	1			
		上田布引処理場		式	1			
		【マンホールポンプ施設】						
		古安曽ポンプ施設		式	1			
		富士山ポンプ施設		式	1			
		下小島ポンプ施設		式	1			
	技術経費							
		【処理施設】						
		古安曽処理場		式	1			第1号 代価表
		富士山処理場		式	1			第2号 代価表
		下小島処理場		式	1			第3号 代価表
		上田布引処理場		式	1			第4号 代価表
		【マンホールポンプ 施設】						
		古安曽ポンプ施設		式	1			第1号 代価表
		富士山ポンプ施設		式	1			第2号 代価表
		下小島ポンプ施設		式	1			第3号 代価表
	間接業務費							
		【処理施設】						
		古安曽処理場		式	1			
		富士山処理場		式	1			
		下小島処理場		式	1			
		上田布引処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		古安曽ポンプ施設		式	1			
		富士山ポンプ施設		式	1			
		下小島ポンプ施設		式	1			

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務原価計	業務原価							
		【処理施設】						直接業務費+直接経費(合計) +技術経費+間接業務費
		古安曽処理場		式	1			
		富士山処理場		式	1			
		下小島処理場		式	1			
		上田布引処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						直接業務費+直接経費(合計) +技術経費+間接業務費
		古安曽ポンプ施設		式	1			
		富士山ポンプ施設		式	1			
		下小島ポンプ施設		式	1			
諸経費計	諸経費			式	1			業務原価*諸経费率
		【処理施設】						
		古安曽処理場		式	1			
		富士山処理場		式	1			
		下小島処理場		式	1			
		上田布引処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		古安曽ポンプ施設		式	1			
		富士山ポンプ施設		式	1			
		下小島ポンプ施設		式	1			
経費対象外費				式	1			
		【処理施設】						
		古安曽処理場		式	1			
		富士山処理場		式	1			
		下小島処理場		式	1			
		上田布引処理場		式	1			

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務価格				式	1			業務原価+諸経費+経費対象外費
		【処理施設】						
		古安曽処理場		式	1			
		富士山処理場		式	1			
		下小島処理場		式	1			
		上田布引処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		古安曽ポンプ施設		式	1			
		富士山ポンプ施設		式	1			
		下小島ポンプ施設		式	1			

第1号 代価表

古安曽地区 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								
	処理場費							
		古安曽処理場	JARUS-OD 計画処理人口2,820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 採水・搬入	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年 採水・搬入	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	18 回/年 事前測定・採取・搬入	回	18			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立合	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	730 m2×3回/年	m2	2,190			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
		高木剪定作業	1回/年	本	11			共通 第5号 単価表
	管渠費							
		古安曽ポンプ施設	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P1-1号 単価表
		その他業務(通常)	12 回/年	巡回	12			第P1-2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(特別)	2 回/年	回	2			第P1-4号 単価表
		安全費	交通誘導員配置 通常+特別+槽内汚泥作業	式	1			第P1-5号 単価表
		MP槽内汚泥引抜運搬業務	2 箇所 槽内の堆積物除去作業	回	2			第P1-6号 単価表 各年1回
		官公庁諸申請費用	道路使用許可申請等	式	1			共通 第7号 単価表 全地区一括申請
直接経費積上								
	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	260			共通 第9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9号 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
	燃料費	軽油	非常用発電機	L	65			労務単価表
経費対象外費								
	汚泥濃度測定	検査機関測定		回	18			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	840			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
	官公庁諸申請手数料	道路使用許可申請に係る 手数料	年額	式	1			12ヵ月分
	MP槽内汚泥引抜運搬手数料	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2号 代価表

富士山地区 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								
	処理場費							
		富士山処理場	JARUS-Ⅲ 計画処理人口1,610人					保守点検＋水質関連
		保守点検業務	1回/1週	回	52			第T2-1号 単価表
		事務業務	1回/1週	回	52			第T2-2号 単価表
		その他業務	1回/1週	回	52			第T2-3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 採水・搬入	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年 採水・搬入	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	9回/年 事前測定・採取・搬入	回	9			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立合	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	361 m2×3回/年	m2	1,083			共通 第4号 単価表
		植栽管理作業	2回/年	m	0			共通 第5号 単価表
		高木剪定作業	1回/年	本	33			共通 第5号 単価表
直接業務費								
	管渠費							
		富士山ポンプ施設	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P2-1号 単価表
		その他業務(通常)	12 回/年	巡回	12			第P2-2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(特別)	2 回/年	回	2			第P2-4号 単価表
		安全費	交通誘導員配置 通常+特別	式	1			第P3-5号 単価表
直接経費積上								
	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	200			共通 第9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	9			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	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

第3号 代価表

下小島処理場地区 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								
	処理場費							
		下小島処理場	JARUS-Ⅲ 計画処理人口660人					保守点検＋水質関連
		保守点検業務	1回/2週	回	26			第T3-1号 単価表
		事務業務	1回/2週	回	26			第T3-2号 単価表
		その他業務	1回/2週	回	26			第T3-3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 採水・搬入	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年 採水・搬入	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	3 回/年 事前測定・採取・搬入	回	3			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	238 m2×3回/年	m2	714			共通 第4号 単価表
		植栽管理作業	1回/年	m	73			共通 第5号 単価表
		高木剪定作業	1回/年	本	9			共通 第5号 単価表
直接業務費								
	管渠費							
		下小島ポンプ施設	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P3-1号 単価表
		その他業務(通常)	12 回/年	巡回	12			第P3-2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(特別)	2 回/年	回	2			第P3-4号 単価表
		安全費	交通誘導員配置 通常+特別+槽内汚泥作業	式	1			第P3-5号 単価表
直接経費積上								
	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	150			共通 第9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	26			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	3			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	180			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

第4号 代価表

上田布引地区 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								
	処理場費							
		上田布引処理場	JARUS-S 計画処理人口180人					保守点検＋水質関連
		保守点検業務	1回/2週	回	26			第T4-1号 単価表
		事務業務	1回/2週	回	26			第T4-2号 単価表
		その他業務	1回/2週	回	26			第T4-3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 採水・搬入	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年 採水・搬入	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	2 回/年	回	2			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 26 回/年	回	26			共通 第3号 単価表
		原水槽清掃・汚泥貯留槽 注水作業	原水槽内底部汚泥等引抜・洗 浄、汚泥貯留槽注水,交通誘導 員	回	2			共通 第6号 単価表
		処理施設簡易保守点検 業務	流入渠のし渣除去作業 52 回	回	52			共通 第8号 単価表
		場内除草作業	186 m2×3回/年	m2	558			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
		高木剪定作業	1回/年	本	7			共通 第5号 単価表
直接経費積上分	処理場費							
	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	60			共通 第9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	26			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	2			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	60			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	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			共通 第9号 単価表
	汚泥貯留槽 注水作業	上田布引処理場 汚泥移送後の注水作業	清浄園処理水使用 1台4t、1回24t補充(8台/1回)	回	2			年2回 共通 第9号 単価表

共通 第1号 単価表		水質試験業務						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	標準活性汚泥法準用 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・停電点検立会い						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	ブレード径230mm エンジン式	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				
		普通作業員	片付け・補助	人				
	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				

共通 第6号 単価表		原水槽清掃・汚泥貯留槽注水作業						1回当たり
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
原水槽清掃・汚泥貯留槽注水作業								
	労務費							
		主任	2時間1名 槽内洗浄、し渣除去	人				R1003
		技能員	2時間1名 槽内洗浄、し渣除去	人				R1005
		交通誘導員	2時間2名	人				SA063

共通 第7号 単価表		官公庁諸申請費用						1年当たり
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
官公庁諸申請費用								
	労務費							
		その他作業員	申請に係る労務費 手数料別計上	人				R1005

共通 第8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				R1004

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	放流水消毒用	kg	1			T203
	薬品費	次亜塩素酸ソーダ 液体	メカセラ脱臭機用	リットル	1			T204
	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	計量機関測定	汚泥濃度(MLSS)	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-BOD/ 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
	汚泥貯留槽 注水作業	上田布引処理場 汚泥移送後の注水作業	清浄園処理水使用 1台4t、1回24t補充(8台/1回)	回	1	72,000		見積

第T1-1号 単価表		古安曽処理施設 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				R1005

第T1-2号 単価表		古安曽処理施設 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		古安曽処理施設 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		富士山処理施設 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		富士山処理施設 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		富士山処理施設 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		下小島処理施設 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T3-2号 単価表		下小島処理施設 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T3-3号 単価表		下小島処理施設 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		上田布引処理施設 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T4-2号 単価表		上田布引処理施設 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T4-3号 単価表		上田布引処理施設 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		古安曾 ポンプ施設		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		古安曾 ポンプ施設		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		古安曾 ポンプ施設		保守点検業務(特別)			1巡回当たり	
	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		古安曾 ポンプ施設		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		古安曾 ポンプ施設		安全費・直接経費積上分			1年当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
安全費								
	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 槽内汚泥引抜運搬業務	年 2 回 2人1時間	人				SA063
直接経費(積上分)	賃料							
		クレーン付トラック賃料	年 2 回 2t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P1-6号 単価表		古安曾 ポンプ施設		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				回				
	労務費		槽内の堆積物除去作業	回				
		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		富士山 ポンプ施設		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		富士山 ポンプ施設		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		富士山 ポンプ施設		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		富士山 ポンプ施設		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		富士山 ポンプ施設		安全費・直接経費積上分			1年当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
安全費								
	安全費							
		交通誘導員 通常点検	年 12 回	人				SA063
直接経費(積上分)		交通誘導員 特別点検	年 2 回	人				SA063
	賃料・損料							
		クレーン付トラック賃料	年 2 回 2t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P3-1号 単価表		下小島 ポンプ施設		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		下小島 ポンプ施設		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		下小島 ポンプ施設		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		下小島 ポンプ施設		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		下小島 ポンプ施設		安全費・直接経費積上分				年間業務
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
安全費								
	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 槽内汚泥引抜運搬業務	年 1 回 2人1時間	人				SA063
直接経費積上								
	賃料・損料							
		クレーン付トラック賃料	年 2 回 2t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P3-6号 単価表		下小島 ポンプ施設		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		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

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	OD法		古安曾	標準活性汚泥法	富士山	下小島	上田布引	摘要
	補正後基準人数⇒							
	構成比率	単位						
総括責任者	0.20	人		0.150				R1001
副総括責任者	0.10	人		0.100				R1002
主任	0.20	人		0.200				R1003
技術員	0.30	人		0.350				R1004
技能員	0.15	人		0.200				R1005
その他作業員	0.05	人						R1006

水質試験業務(簡易)

1回1時間当

種目	OD法		古安曾	標準活性汚泥法	富士山	下小島	上田布引	摘要
	基準人数⇒							
	構成比率	単位						
総括責任者	0.15	人		0.100				R1001
副総括責任者	0.10	人		0.050				R1002
主任	0.20	人		0.200				R1003
技術員	0.30	人		0.250				R1004
技能員	0.15	人		0.300				R1005
その他作業員	0.10	人		0.100				R1006

事務業務

1回1時間当

種目	OD法		古安曾	標準活性汚泥法	富士山	下小島	上田布引	摘要
	基準人数⇒			基準人数				
	構成比率	単位		構成比率				
総括責任者	0.30	人		0.20				R1001
副総括責任者	0.10	人		0.15				R1002
主任	0.25	人		0.20				R1003
技術員	0.15	人		0.10				R1004
技能員	0.05	人		0.10				R1005
その他作業員	0.15	人		0.25				R1006

その他業務

1回1時間当

種目	OD法		古安曾	標準活性汚泥法	富士山	下小島	上田布引	摘要
	基準人数⇒			基準人数				
	構成比率	単位		構成比率				
総括責任者	0.15	人		0.10				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	0.35	人		0.40				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⇒			
	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・停電点検立会い

1回当

種目	地域区分		共通	摘要
			2人2時間	
	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

処理場 保守点検業務 基準人数算出補正表

1) 基礎情報・集約表

地域	塩田地区2			
処理区名	古安曽	富士山	下小島	上田布引
供用開始年度	H10	H10	H6	H9
処理方式	JARUS-OD	JARUS-Ⅲ	JARUS-Ⅲ	JARUS-S
計画処理人口(A) (人)	2,820	1,610	660	180
処理能力 (A)*標準日使用量300ℓ/人 (m3/日)	846	483	198	54
基準人数 (B) 表より (人/日)	0.900	0.600	0.600	0.600
補正率(M0) M1*M2*M3*M4*M5	0.987	0.887	0.786	0.707
補正後の人数 基準人数×補正率	0.880	0.530	0.470	0.420

(B)保守点検業務
基準人数

処理能力 (m3/日)	基準人数 補正後 (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) 基準日数補正算出

M1:設備補正			OD		標準活性汚泥法					
			古安曽		富士山		下小島		上田布引	
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
水処理	沈砂・主ポンプ設備		有	0.146	有	0.151	有	0.151	有	0.151
	水処理設備		有	0.426	有	0.277	有	0.277	有	0.277
	水処理電気設備		有	0.140	有	0.140	有	0.128	有	0.128
汚泥処理	汚泥濃縮タンク設備		有	0.037	有	0.06	有	0.06	有	0.06
	汚泥脱水設備		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
その他	管理棟設備(空調。換気等)		有	0.031	有	0.047	有	0.047	有	0.047
	脱臭設備		有	0.021	有	0.039	有	0.039	有	0.039
計				0.859		0.772		0.760		0.760

M2:処理施設能力補正			古安曽		富士山		下小島		上田布引	
項目	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	○	0.9	○
主ポンプ及び汚泥処理＝水処理	1.0	○	1	○	1	○	1	×	0	×
主ポンプ及び汚泥処理＜水処理	1.1	×	0	×	0	×	0	×	0	×
計				1.000		1.000		1.000		0.900

M3:経年変化補正			古安曽		富士山		下小島		上田布引	
項目	細目(建設後の年数:以上)	補正率	H10		H10		H6		H9	
設備設置	0年以上5年未満	1.00	×	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
設備設置	10年以上	1.15	○	1.15	○	1.15	○	1.15	○	1.15
計				1.15		1.15		1.15		1.15

M4:施設率補正			古安曽		富士山		下小島		上田布引	
項目	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	○
現有施設能力＜全体施設能力／8	1.1	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×
計				1.00		1.00		1.00		1.00

M5:流入率補正			古安曽		富士山		下小島		上田布引	
項目	補正率									
流入量＜現有施設能力＊0.5	0.9	×	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	×	0.00	×	0.00	×
計				1.00		1.00		0.90		0.90

*2000m3以下は
「要領2020」OD
槽保守点検業務
基準数を適用

マンホールポンプ施設維持管理業務 人工集計表

保守点検業務(通常) 1巡回当たり

種目	地域区分		処理区名						摘要
	業務人数		古安曾	富士山	下小島				
	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		古安曾	富士山	下小島				
	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・高圧洗浄機)

項目	根拠	単位	古安曾	富士山	下小島		
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		古安曾	富士山	下小島				
	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		古安曾	富士山	下小島				
	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・高圧洗浄車)

項目	根拠	単位	古安曾	富士山	下小島		
高圧洗浄機損料	所要日数	日					

直接経費(積上分) 1巡回当たり

種目	規格	特別点検						摘要
		古安曾	富士山	下小島				
交通誘導員	通常点検							SA063
交通誘導員	特別点検							SA063
トラッククレーン	2.00 t							KQK05

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1回×1人1時間)		該当なし	人/年
通行止め申請	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

マンホールポンプ維持管理業務 歩掛

1巡回当たり

地域			塩田地区2					
処理区名			古安曽	富士山	下小島			
マンホールポンプ数			7 箇所	6 箇所	1 箇所			
通常点検	保守点検	巡回速度	30	30	30			
		基準人数						
		緊急対応補正(基準人数×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						
	その他	巡回速度	30	30	30			
		基準人数						
		緊急対応補正(基準人数×1.3)						
		所要日数						
		巡回所要日数						
		総所要日数						
		業務人数						
	交通誘導員							
特別点検	保守点検	巡回速度	30	30	30			
		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			
		基準人数						
		所要日数						
		巡回所要日数						
	総所要日数							
	業務人数							
	交通誘導員							
	クレーン付きトラック							

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			
						所要日数	保守点検		その他業務		保守点検		その他業務	
			距離	速度			所要	所要	所要	所要	保守点検	保守点検	所要	所要
			km	km/hr	日		時間	日数	時間	日数	所要時間	所要日数	時間	日数
			(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
古安曽	処理場		0.00				hr		hr		hr		hr	
	古安曽01号		0.53											
	古安曽04号		0.88											
	古安曽05号		0.30											
	古安曽06号		1.81	30				④計		⑥計		⑧計		⑩計
	古安曽03号		0.77					/ 8hr		/ 8hr		/ 8hr		/ 8hr
	古安曽02号		0.47											
	古安曽07号		2.40											
	処理場		3.20											
富士山	7 箇所		10.36	30										
	処理場		0.00											
	富士山01号		1.46											
	富士山02号		1.32											
	富士山03号		0.20	30				④計		⑥計		⑧計		⑩計
	富士山04号		0.32					/ 8hr		/ 8hr		/ 8hr		/ 8hr
	富士山06号		0.98											
	富士山07号		0.83											
	処理場		0.60											
下小島	6 箇所		5.71	30										

区分	名称		巡回				通常点検				特別点検			
						所要日数	保守点検		その他業務		保守点検		その他業務	
			距離	速度			所要	所要	所要	所要	保守点検	保守点検	所要	所要
			km	km/hr	日		時間	日数	時間	日数	所要時間	所要日数	時間	日数
			(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
下小島	処理場		0.00				hr		hr		hr		hr	
	下小島01号		0.50	30				④計		⑥計		⑧計		⑩計
	処理場		0.50					/ 8hr		/ 8hr		/ 8hr		/ 8hr
	1 箇所		1.00	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(延長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		
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	1,488	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	694	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	1260		
T204	脱臭触媒(メカセラ)	次亜塩素酸ソーダ(キューブ)	1	リットル	150	150		
T205	メカセラ洗浄用薬品	しゅう酸二水和物、水酸化ナトリウム	1	式	3,710	3710	500mm ² 各1	

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	2300	2300	・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			

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)	KCL液 500ml	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)	沈砂処 分
		前年実績	前年実績	年間使用 数	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
塩田 2	古安曾	260			18		730		0m・1回 11本	104	840	12
	富士山	200			9		361		0m・1回 33本	104	600	12
	下小島	150			3		238		73m・1 回 9本	52	180	6
	上田布引	60			2		186		0m・1回 7本	26	60	0

Vベルト内訳表

[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				
古安曽処理場	古安曽2585番地	1999	JARUS-0D	分流式	1	52回	761.4	930.6	149,624.8	584戸	2,820人	1,690人
富士山処理場	富士山2990番地	1999	JARUS-Ⅲ	分流式	2	52回	434.7	531.3	100,346.0	353戸	1,610人	1,167人
下小島処理場	本郷1170番地7	1995	JARUS-Ⅲ	分流式	1	26回	178.2	217.8	29,069.2	153戸	660人	316人
上田布引処理場	下之郷乙715番地1	1997	JARUS-S	分流式	1	26回	48.6	59.4	5,100.5	18戸	180人	44人

施設名称	処理対象集落	放流先	通報装置			備考等
			製造者	型式	通報方法	
古安曽処理場	石神、鈴子、平井寺、柳沢	農業用水路→ 一級河川 尻無川	愛知時計	PM-eⅡ	電話音声	荒天時不明水流入が多い
富士山処理場	中組、奈良尾	一級河川 尾根川	愛知時計	PM-eⅡ	電話音声	隣接農地への進入のため場内を常時開放
下小島処理場	下小島	一級河川 産川	NEC	CSDX	電話音声	隣接農地への進入のため場内を常時開放
上田布引処理場	下之郷の一部	普通河川 三郎川	NEC	CSDX	電話音声	豪雨災害で敷地内が水没する場合あり

別表 2

委託物件一覧表(マンホールポンプ場)

*流入戸数は設計時点の状態であり、契約時と異なる場合がある。また、施設についても同様のため契約時に別設備が設置されている場合がある。

委託 数	処理 区名	処理 区別 数	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	古 安 曽 地 区	1	古安曽1号	古安曽 2661	1998.7	147	12回	2回		2	新明和 日立	渦流型 ボルテックス型	No.1 CVC80 No.2 SUV65	3.70	NEC	DJ-D	電話音声	古安曽4・5号より流入、 流入量常時大 ネッツワイヤレス子局
2		2	古安曽2号	古安曽 2461-4	1998.7	54	12回	2回		2	新明和	過流型	CVC801	3.70	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
3		3	古安曽3号	古安曽 2034-8先	1998.12	4	12回	2回		2	新明和	渦流型	CVC651	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
4		4	古安曽4号	古安曽 2806-1	1998.12	4	12回	2回		2	新明和	渦流型	CVC651	1.50	NEC	DJ-B	電話音声	ネッツワイヤレス親局
5		5	古安曽5号	古安曽 2811-2先	1998.12	18	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVC651	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
6		6	古安曽6号	古安曽 1714-1先	1998.12	5	12回	2回		2	日立 新明和	ボルテックス型 過流型汚水用	No.1 SUV65 No.2 CVC651	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	隣地からの排水で制御盤 が浸水する可能性あり ネッツワイヤレス子局
7		7	古安曽7号	古安曽 625-5	1998.12	6	12回	2回		2	新明和 日立	渦流型 ボルテックス型	No.1 CVC501 No.2 SUV65	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
8	富 士 山	1	富士山1号	古安曽字一斗坂7	2000.3	9	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DMV61.5	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
9		2	富士山2号	富士山 4693-7	2000.3	13	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DV6.4	0.40	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
10		3	富士山3号	富士山 4678-2	2000.3	3	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	65DMV61.5	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
11		4	富士山4号	富士山 4910-21	2000.3	11	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DMV61.5	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
12		5	富士山6号	富士山 3590-3	1998.9	150	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	65DMV62.2	2.20	NEC	DJ-D	電話音声	富士山2・3・4号より流 入 ネッツワイヤレス子局
13		6	富士山7号	富士山 2775-4	1998.9	4	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	No.1 50DMV2 No.2 50DMV	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
14		1	下小島	小島 518-1	1994	44	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DV	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	元大時其市流入 ネッツワイヤレス子 局

*古安曽4号マンホールポンプは隘路であり駐車が困難であるため、隣接民地へ停車の際は所有者の許可を得ること。

*富士山5号マンホールポンプは欠番である。