

委 託 業 務 設 計 書

施 工 年 度	令和3～5年度	契 約 番 号	伊 賀 市		
		2020001867			
業 務 名	伊賀市下水道処理施設維持管理業務委託			設 計 番 号	
				—	
業 務 場 所	伊 賀 市 ゆめが丘他 地 内			設 計・積算年月日	
工 種	施設運営・管理 — 下水道施設			積算者	検算者
設 計 金 額	円		内消費税相当額	円	
工 期	日	延 長	m	幅 員	m
設 計 概 要				起 工 理 由	
下水道処理施設 上野新都市浄化センター 上野新都市産業汚水処理施設 柘植浄化センター せせらぎ浄化センター 希望ヶ丘浄化センター 壬生野東部浄化センター 島ヶ原浄化センター 下出中継ポンプ場 マンホールポンプ場(公共:90箇所・農集3箇所)				別紙のとおり	
業務内容 保守点検業務 1式 運転操作監視業務 1式 水質試験業務 1式 マンホールポンプ維持管理 1式					

業 務 委 託 費 内 訳 表								
費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務委託費								
	業務価格							
		令和3年度		式	1			令和3年度内訳表
		令和4年度		式	1			令和4年度内訳表
		令和5年度		式	1			令和5年度内訳表
	業務原価計							
		諸経費		式	1			
	業務価格							
	水質検査費							
		令和3年度		式	1			令和3年度内訳表
		令和4年度		式	1			令和4年度内訳表
		令和5年度		式	1			令和5年度内訳表
	小規模修繕							
		令和3年度		式	1			
		令和4年度		式	1			
		令和5年度		式	1			
	業務価格	令和3～5年度		式	1			
	消費税相当額	令和3～5年度		式	1			
	設計金額	令和3～5年度		式	1			

第1号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上野新都市浄化センター						
直接業務費						
	保守点検業務費	式	1			第 1 号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第 2 号代価表
	水質試験業務費	式	1			第 3 号代価表
	事務業務費	式	1			第 4 号代価表
	その他の業務費	式	1			第 5 号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第2号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上野新都市産業汚水処理施設						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第 6 号代価表
	定期保守点検業務費（半年点検）	式	1			第 7 号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第 8 号代価表
	流入施設点検業務費	式	1			第 9 号代価表
	流入施設巡回業務費	式	1			第 10 号代価表
	曝気排泥作業費	式	1			第 11 号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	契約内ユーティリティ等	式	1			コンプレッサー燃料
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第3号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
柘植浄化センター						
直接業務費						
	保守点検業務費	式	1			第12号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第13号代価表
	水質試験業務費	式	1			第14号代価表
	事務業務費	式	1			第15号代価表
	その他の業務費	式	1			第16号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第4号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
せせらぎ浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第17号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第18号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第19号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第20号代価表
	汚泥引抜作業費	式	1			第21号代価表
	水質試験業務費	式	1			第22号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第5号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
希望ヶ丘浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第23号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第24号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第25号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第26号代価表
	汚泥引抜作業業務費	式	1			第27号代価表
	水質試験業務費	式	1			第28号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第6号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
壬生野東部浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第29号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第30号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第31号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第32号代価表
	水質試験業務費	式	1			第33号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第7号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
島ヶ原浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第34号代価表
	定期保守点検業務費	式	1			第35号代価表
	水質試験業務費	式	1			第36号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第8号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
下出中継ポンプ場						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第37号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第38号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第39号代価表
	運転操作監視業務費		1			第40号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第9号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
マンホールポンプ維持管理（公共）						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第41号代価表
	定期保守点検業務費	式	1			第42号代価表
	巡回業務費	式	1			第43号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第10号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
マンホールポンプ維持管理（農集）						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第44号代価表
	定期保守点検業務費	式	1			第45号代価表
	巡回業務費	式	1			第46号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第11号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水質分析費						
	上野新都市浄化センター	式	1			水質分析表
	上野新都市産業汚水処理施設	式	1			水質分析表
	柘植浄化センター	式	1			水質分析表
	せせらぎ浄化センター	式	1			水質分析表
	希望ヶ丘浄化センター	式	1			水質分析表
	島ヶ原浄化センター	式	1			水質分析表
	壬生野東部浄化センター	式	1			水質分析表
計						

第12号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小規模修繕						
	上野新都市浄化センター	式	1			
	柘植浄化センター	式	1			
	せせらぎ浄化センター	式	1			
	希望ヶ丘浄化センター	式	1			
	島ヶ原浄化センター	式	1			
	壬生野東部浄化センター	式	1			
計						

第1号代価表		保守点検業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-1より
副総括		人				表-1より
主任		人				表-1より
技術員		人				表-1より
技能員		人				表-1より
その他		人				表-1より
計						
				改め		

第2号代価表		運転操作監視業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
副総括	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
主任	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
技術員	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
技能員	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
その他	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
小計						
計						
				改め		

第3号代価表		水質試験業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	日常試験	人				表-3より
副総括		人				表-3より
主任		人				表-3より
技術員		人				表-3より
技能員		人				表-3より
その他		人				表-3より
業務総括責任者	通日試験	人				表-3より
副総括		人				表-3より
主任		人				表-3より
技術員		人				表-3より
技能員		人				表-3より
その他		人				表-3より
計						
				改め		

第4号代価表		事務業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-4より
副総括		人				表-4より
主任		人				表-4より
技術員		人				表-4より
技能員		人				表-4より
その他		人				表-4より
計						
				改め		

第5号代価表		その他の業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-5より
副総括		人				表-5より
主任		人				表-5より
技術員		人				表-5より
技能員		人				表-5より
その他		人				表-5より
計						
				改め		

第6号代価表		日常保守点検業務費				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第7号代価表		定期保守点検業務費（半年点検）				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第8号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第9号代価表		流入施設点検業務費				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第10号代価表		流入施設巡回業務費				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第11号代価表		曝気排泥作業費				上野新都市産業 污水处理施設
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
主 任	曝気排泥作業	人				
技 能 員	曝気排泥作業	人				
そ の 他	曝気排泥作業	人				
業務総括責任者	脱水作業	人				
副 総 括	脱水作業	人				
主 任	脱水作業	人				
技 術 員	脱水作業	人				
技 能 員	脱水作業	人				
そ の 他	脱水作業	人				
計						
				改め		

第12号代価表		保守点検業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-12より
副総括		人				表-12より
主任		人				表-12より
技術員		人				表-12より
技能員		人				表-12より
その他		人				表-12より
計						
				改め		

第13号代価表		運転操作監視業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
副総括	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
主任	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
技術員	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
技能員	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
その他	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
計						
				改め		

第14号代価表		水質試験業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	日常試験	人				表-14より
副総括		人				表-14より
主任		人				表-14より
技術員		人				表-14より
技能員		人				表-14より
その他		人				表-14より
業務総括責任者	通日試験	人				表-14より
副総括		人				表-14より
主任		人				表-14より
技術員		人				表-14より
技能員		人				表-14より
その他		人				表-14より
計						
				改め		

第15号代価表		事務業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-15より
副総括		人				表-15より
主任		人				表-15より
技術員		人				表-15より
技能員		人				表-15より
その他		人				表-15より
計						
				改め		

第16号代価表		その他の業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-16より
副総括		人				表-16より
主任		人				表-16より
技術員		人				表-16より
技能員		人				表-16より
その他		人				表-16より
計						
				改め		

第17号代価表 日常保守点検業務費						せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第18号代価表 定期保守点検業務費（月例点検）						せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第19号代価表 定期保守点検業務費（年点検）						せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第20号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費				せせらぎ 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
副 総 括	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
主 任	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 術 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 能 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
そ の 他	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
計						
				改め		

第21号代価表		汚 泥 引 抜 作 業 業 務 費				せせらぎ 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						
				改め		

第22号代価表		水質試験業務費				せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第23号代価表						希望ヶ丘 浄化センター
日常保守点検業務費						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第24号代価表						希望ヶ丘 浄化センター
定期保守点検業務費（月例点検）						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第25号代価表						希望ヶ丘 浄化センター
定期保守点検業務費（年点検）						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第26号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費				希望ヶ丘 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
副 総 括	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
主 任	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 術 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 能 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
そ の 他	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
計						
				改め		

第27号代価表		汚 泥 引 抜 作 業 業 務 費				希望ヶ丘 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						
				改め		

第28号代価表		水質試験業務費				希望ヶ丘 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第29号代価表		日常保守点検業務費				壬生野東部 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第30号代価表		定期保守点検業務費（月例点検）				壬生野東部 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第31号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				壬生野東部 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第32号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費				壬生野東部 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
副 総 括	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
主 任	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 術 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 能 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
そ の 他	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
計						
				改め		

第33号代価表		水 質 試 験 業 務 費				壬生野東部 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						
				改め		

第34号代価表						島ヶ原 浄化センター
日常保守点検業務費						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第35号代価表						島ヶ原 浄化センター
定期保守点検業務費						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第36号代価表						島ヶ原 浄化センター
水質試験業務費						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第37号代価表		日常保守点検業務費			下出中継P	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第38号代価表		定期保守点検業務費（月例点検）			下出中継P	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第39号代価表		定期保守点検業務費（年点検）			下出中継P	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-39より
副総括		人				表-39より
主任		人				表-39より
技術員		人				表-39より
技能員		人				表-39より
計						
				改め		

第40号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費			下出中継P	
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
副 総 括	水処理	人				
主 任	水処理	人				
技 術 員	水処理	人				
技 能 員	水処理	人				
計						
				改め		

第41号代価表		日常保守点検業務費				公共MP
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第42号代価表		定期保守点検業務費				公共MP
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第43号代価表		巡回業務費				公共MP
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
主任		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第44号代価表		日常保守点検業務費			農集MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第45号代価表		定期保守点検業務費			農集MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第46号代価表		巡回業務費			農集MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
その他		人				
計						
				改め		

業務委託費積算要領ソフト入力シート(1)

発注者名	伊賀市	基準日	
施設名称	上野新都市浄化センター	会社名	
件名	伊賀市下水道処理施設維持管理業務		
契約年度	令和 3 年度	部署	
契約期間	令和3年4月1日～令和4年3月31日＝1年間	作成者	

1. 積算条件

(1) 処理能力

施設等の名称		処理能力	電工労務単価		
全体計画処理施設能力(日最大水量)		4,900 m ³ /日	割増対象賃金比		
現有処理 施設能力 (日最大水量)	設備名称	処理能力	設置年月日	設置後の経過年数	
	主ポンプ設備		12,960 m ³ /日		
	水処理施設	その1	1,633 m ³ /日	H09.04.01	23 年
		その2	1,634 m ³ /日	H14.04.01	18 年
		その3	m ³ /日		年
		合計	3,267 m ³ /日		
	汚泥処理施設	その1	3,267 m ³ /日	H11.10.01	21 年
		その2	m ³ /日		年
		その3	m ³ /日		年
		合計	3,267 m ³ /日		
現在流入水量(年間平均)		2,090 m ³ /日			

(2) 保有設備

施設区分	設備名	有・無	補正率
水処理	沈砂・主ポンプ設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理施設	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
汚泥処理	汚泥濃縮設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥脱水設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
その他	管理棟等設備(空調・換気等)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	脱臭設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	建築付帯設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
総計		M1 =	

注) 有る場合には 枠内にチェックを入れる。

(3)勤務日数・管理体制

業 務 内 容		勤 務 日 数	勤 務 時 間	人 員 数
保守点検業務		244 日/年	8 時間/日	
運転操作監視業務	水 処 理	244 日/年	1 時間/日	名
	汚泥処理	161 日/年	6.5 時間/日	名
水質分析業務	日常分析	244 日/年	2 時間/日	名
	通日分析	日/年	時間/日	名
事務業務		244 日/年	2 時間/日	名
その他の業務		244 日/年	1 時間/日	名

(4)技術経費

項 目	内 容		補 正 率
技術研究 に関わる率	管理者側の指導をほとんど受けずに、維持管理業務を行う場合(管理者が常駐しない場合)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	管理者側の指導を受けて、維持管理業務を行う場合(管理者常駐の場合)	<input type="checkbox"/>	
	運転監視業務に脱水機現場作業等を伴う場合	<input checked="" type="checkbox"/>	
技術報酬 に関わる率 (契約に含む 資格者名)	下水道処理施設管理技士有資格者 又は、下水道法施行令で定める有資格者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	電気主任技術者	<input type="checkbox"/>	
	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	第二種電気工事士	<input checked="" type="checkbox"/>	
	特定化学物質作業主任者	<input type="checkbox"/>	
	危険物取扱者乙種4類	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ボイラー技士	<input type="checkbox"/>	
	放射線取扱主任者	<input type="checkbox"/>	
	玉掛技能者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	クレーン特別教育講習修了者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	人材の育成(教育や研修)等に必要な費用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
単純小計	<input type="checkbox"/>		
技術経費率			

注) 有る場合には 枠内にチェックを入れる。

(5)契約内とするユーティリティ等の内訳

種 目	形状・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						

2. 業務人数の算定

(1) 保守点検業務

1) 基準人数

現有処理施設能力 = 3,267 m³/日 の保守点検業務基準人数は
 保守点検業務基準人数変換表より _____ (人/日)
 (基準人数を求める際の施設能力の端数は、10位を切り上げる。)

基準人数の日数補正を行う

基準日数 = $\frac{241}{}$ (日/年)
 年間勤務日数 = $\frac{244}{}$ (日/年)
 日数補正係数 = _____ →→ _____
 日数補正後基準人数(人) = 基準人数 × 日数補正係数
 →→ _____ (人/日)

2) 基準日数 = 241日

3) 補正

① 設備補正率(M1) = _____ 条件(1)の(2)保有設備より

② 処理施設能力補正率(M2)

主ポンプ設備能力 > 水処理施設能力
 汚泥処理設備能力 = 水処理施設能力
 以上より処理施設能力補正率(M2) = _____

② 経年変化補正率(M3)

水処理(その1):	(処理能力 = 1,633 m ³ /日)	経過年数 = 23年	補正率 =
水処理(その2):	(処理能力 = 1,634 m ³ /日)	経過年数 = 18年	補正率 =
水処理(その3):			補正率 =
水処理平均:	=		
	=		
汚泥処理(その1):	(処理能力 = 3,267 m ³ /日)	経過年数 = 21年	補正率 =
汚泥処理(その2):			補正率 =
汚泥処理(その3):			補正率 =
汚泥処理平均:	=		
	=		

水処理施設と汚泥処理施設の構成比率を設備補正率に等しいものと想定し、経年変化補正率は、水処理施設の平均補正率と汚泥処理施設の平均補正率の設備補正率による加重平均として求める。

水処理の設備補正率計 = _____
 = _____

汚泥処理の設備補正率計 = _____
 = _____

よって、経年変化補正率(M3)は、
 M3 = _____
 = _____ →→ _____

④ 施設率補正(M4)

現有処理施設能力 ÷ 全体計画処理施設能力 = $\frac{53}{80} \geq \frac{10}{80}$
 よって施設率補正(M4)は _____

⑤ 流入率補正率(M5)

現在流入水量 ÷ 現有処理施設能力 × 100 = 64.0% ≥ 50%
 よって流入率補正率(M5)は _____

総補正率(M0) = M1 × M2 × M3 × M4 × M5 = _____ →→ _____

4) 職種別業務人数

現有処理施設能力		3,267	m3/日	基準日数	241 日				
① 基準人数 (人/日)	② 勤務日数 (日)	③ 日数補正 係数	④ 日数補正後 基準人数 (人/日)	補正率					⑤ 総補正率
	244	241 ÷ 勤務日数	≒ ①×③	M1	M2	M3	M4	M5	≒

⑥	⑦	⑧	職種別業務人数			
業務実施 割合補正	補正後 基準人数 (人/日)	年間延べ 業務人数 (人)	職 種	⑨ 比 率 (%)	⑧×⑨ 計算値 (人)	計上値 (人)
	≒ ④×⑤×⑥	≒ ②×⑦	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：補正後基準人数、年間延べ業務人数は小数点第3位以下、職種別業務人数は小数点第1位以下、総補正率は小数点第4位以下で切り捨てる。

(2) 運転操作監視業務

1) 基準人数

- ① 水処理 人員 = 人 / 1 勤務
- ② 汚泥処理人員 = 人 / 1 勤務

2) 基準日数

- ① 水処理
基準勤務数 = 244日/年 × (1/8) = 30.5 回/年
- ② 汚泥処理
基準勤務数 = 161日/年 × (6.5/8) = 130.8 回/年

3) 職種別業務人数

(表-2) 運転操作監視業務職種別業務人数計算表

(表-2)

施設区分	① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 基準 勤務数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
					職 種	⑤ 比 率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人)
中央監視		244	30.5	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
人 数 計								
汚泥監視 昼間業務		161	130.8	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
人 数 計								

(3) 水質試験業務

3-1 日常試験

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 2時間/日より, 基準日数 = 61.0 日

3-2 通日試験 (別途積算)

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 日/年, 勤務時間 = 時間/日より, 基準日数 = 日

3) 職種別業務人数

(表-3) 水質試験業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
日常試験	61.0	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
人数小計						
通日試験		①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
人数小計						
人数合計						

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(4) 事務業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 2時間/日より, 基準日数 = 61.0 日

3) 職種別業務人数

(表-4) 事務業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	61.0	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
人数計						

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(5) その他の業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 1時間/日より, 基準日数 = 30.5 日

3) 職種別業務人数

(表-5) その他の業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	30.5	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
人数計						

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

発注者名	伊賀市		作成日	
施設名称	上野新都市産業汚水処理施設		基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名	
契約年度	令和 3 年度		部署	
契約期間	令和3年04月1日～令和4年3月31日＝1年		作成者	
設備稼働開始年月日	平成10年6月1日	使用年数	22年	基準単価
令和3年度日平均流入水量	633 m ³ /日	水処理方式	礫間接触法	点検基準回数
				244 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 0.15 時間/回 点検回数＝ 242 回/年
- 3) 点検内容 毎日の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		0.15	242		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-1. 定期保守点検業務（半年点検）

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 1 日/回 点検回数＝ 1 回/年
- 3) 点検内容 半年に一度ポンプ引き上げ点検（閉塞除去、インペラー動作確認、ケーブル損傷確認）
定期点検時は、日常保守点検（1回）も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		1.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

[上野新都市産業汚水処理施設]

2-2. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 点検時間 = 1 日/回 点検回数 = 1 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検（槽内、電極清掃、オイル交換等） 定期点検時は、日常保守点検（1回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		1.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

3. 流入施設巡回点検業務

- (1) 点検業務
 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 点検時間 = 0.5 時間/回 点検回数 = 244 回/年
 3) 点検内容 流入施設の接続点（ピット、マンホール）を点検。水量、水質を確認。
 4) 職種別業務人数
 a) 点検業務

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
流入施設 点検		0.50	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

b) 巡回に係る業務

① 巡回頻度 (回/日)	② 年間巡回数 (回)	1巡回当り所要日数			②×⑤ 巡回 所要日数 (日)
		③ 巡回距離 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤=③/④/8 所要日数 (日)	
1	244	12.5	25	0.062	15.1

c) 巡回に係る業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 巡回所要 日数 (日)	③=①×② 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
				職種	④ 比率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
流入施設 巡回		15.1		業務総括責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他			
人数計							

4. 曝気排泥作業

(1) 曝気排泥作業

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 作業時間= 8 時間/回 作業回数= 1 回/年
 作業期間= 6 日/回
- 3) 点検内容 産業汚水処理施設の堆積した汚泥を曝気排泥する。その後その汚泥を新都市浄化センターで脱水する。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 作業時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
曝気排泥作業		48.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

(2) 脱水作業

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 汚泥処理 5 時間/回 汚泥処理 1 回/年
 作業期間= 4 日/回
- 3) 業務内容 引抜した汚泥を新都市浄化センターで脱水する。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
汚泥処理監視		20.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

5. 経費率

- (1) 直接経費率= %
- (2) 技術経費率= %

業務委託費積算要領ソフト入力シート(2)

発注者名	伊賀市	基準日	
施設名称	柘植浄化センター	会社名	
件名	伊賀市下水道処理施設維持管理業務		
契約年度	令和 3 年度	部署	
契約期間	令和3年4月1日～令和4年3月31日＝1年間	作成者	

1. 積算条件

(1) 処理能力

施設等の名称		処理能力	電工労務単価		
全体計画処理施設能力(日最大水量)		2,740 m ³ /日	割増対象賃金比		
現有処理 施設能力 (日最大水量)	設備名称	処理能力	設置年月日	設置後の経過年数	
	主ポンプ設備	7,734 m ³ /日			
	水処理施設	その1	1,370 m ³ /日	H09.10.01	23 年
		その2	m ³ /日	H10.04.01	年
		その3	m ³ /日		年
	合計	1,370 m ³ /日			
	汚泥処理施設	その1	2,740 m ³ /日	H10.04.01	22 年
		その2	m ³ /日		年
		その3	m ³ /日		年
		合計	2,740 m ³ /日		
現在流入水量(年間平均)		1,047 m ³ /日			

(2) 保有設備

施設区分	設備名	有・無	補正率
水処理	沈砂・主ポンプ設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理施設	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
汚泥処理	汚泥濃縮設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥脱水設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
その他	管理棟設備(空調・換気等)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	脱臭設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	建築付帯設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
総計		M1 =	

注 有・無の有る場合には 枠内を左クリックする。

(3)勤務日数・管理体制

業 務 内 容		勤 務 日 数	勤 務 時 間	人 員 数
保守点検業務		244 日/年	8 時間/日	
運転操作監視業務	水 処 理	244 日/年	0.5 時間/日	名
	汚泥処理	107 日/年	5 時間/日	名
水質分析業務	日常分析	244 日/年	2 時間/日	名
	通日分析	日/年	時間/日	名
事務業務		244 日/年	1 時間/日	名
その他の業務		244 日/年	1 時間/日	名

(4)その他

項 目	内 容	有・無	補 正 率
技術研究 に関わる率	管理者側の指導をほとんど受けずに、維持管理業務を行う場合(管理者が常駐しない場合)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	管理者側の指導を受けて、維持管理業務を行う場合(管理者常駐の場合)	<input type="checkbox"/>	
	運転監視業務に脱水機現場作業等を伴う場合	<input checked="" type="checkbox"/>	
技術報酬 に関わる率 (契約を含む 資格者名)	下水道処理施設管理技士有資格者 又は、下水道法施行令で定める有資格者	<input type="checkbox"/>	
	電気主任技術者	<input type="checkbox"/>	
	酸素欠乏危険作業主任者	<input type="checkbox"/>	
	電気工事士	<input type="checkbox"/>	
	特定化学物質作業主任者	<input type="checkbox"/>	
	危険物取扱者	<input type="checkbox"/>	
	ボイラー技士	<input type="checkbox"/>	
	放射線取扱主任者	<input type="checkbox"/>	
	玉掛技能者	<input type="checkbox"/>	
	クレーン特別教育修了者	<input type="checkbox"/>	
	人材の育成(教育や研修)等に必要な費用	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
単純小計			
技術経費率			

注 有・無の有る場合には 枠内を左クリックする。

(5)契約内とするユーティリティ等の内訳

種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						

2. 業務人数の算定

(1) 保守点検業務

1) 基準人数

現有処理施設能力 = 1,370 m³/日 の保守点検業務基準人数は
 保守点検業務基準人数変換表より _____ (人/日)
 (基準人数を求める際の施設能力の端数は、10位を切り上げる。)

基準人数の日数補正を行う

基準日数 = $\frac{241}{}$ (日/年)
 年間勤務日数 = $\frac{244}{}$ (日/年)
 日数補正係数 = _____ →→ _____
 日数補正後基準人数(人) = 基準人数 × 日数補正係数
 →→ _____ (人/日)

2) 基準日数 = 241日

3) 補正

① 設備補正率(M1) = _____ 条件(1)の(2)保有設備より

② 処理施設能力補正率(M2)

主ポンプ設備能力 > 水処理施設能力
 汚泥処理設備能力 > 水処理施設能力
 以上より処理施設能力補正率(M2) = _____

② 経年変化補正率(M3)

水処理(その1): (処理能力 = 1,370 m³/日) 経過年数 = 23年 補正率 = _____
 水処理(その2): 補正率 = _____
 水処理(その3): 補正率 = _____
 水処理平均: = _____
 = _____

汚泥処理(その1): (処理能力 = 2,740 m³/日) 経過年数 = 22年 補正率 = _____
 汚泥処理(その2): 補正率 = _____
 汚泥処理(その3): 補正率 = _____
 汚泥処理平均: = _____
 = _____

水処理施設と汚泥処理施設の構成比率を設備補正率にひとしいものと想定し、経年変化補正率は、水処理施設の平均補正率と汚泥処理施設の平均補正率の設備補正率による加重平均として求める。

水処理の設備補正率計 = _____
 = _____

汚泥処理の設備補正率計 = _____
 = _____

よって、経年変化補正率(M3)は、

M3 = _____
 = _____ →→ _____

④ 施設率補正(M4)

現有処理施設能力 ÷ 全体計画処理施設能力 = $\frac{40}{80} \geq \frac{10}{80}$
 よって施設率補正(M4)は _____

⑤ 流入率補正率(M5)

現在流入水量 ÷ 現有処理施設能力 × 100 = 76.4% ≥ 50%
 よって流入率補正率(M5)は _____

総補正率(M0) = M1 × M2 × M3 × M4 × M5 = _____ →→ _____

4) 職種別業務人数

(表-12) 保守点検業務職種別業務人数計算表

現有処理施設能力		1,370	m3/日	基準日数	241 日				
① 基準人数 (人/日)	② 勤務日数 (日)	③ 日数補正 係数	④ 日数補正後 基準人数 (人/日)	補正率					⑤ 総補正率
	244	241 ÷ 勤務日数	≒ ①×③	M1	M2	M3	M4	M5	≒

⑥ 業務実施 割合補正	⑦ 補正後 基準人数 (人/日)	⑧ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
	④×⑤×⑥	②×⑦	職 種	⑨ 比 率 (%)	⑧×⑨ 計算値 (人)	計上値 (人)
			業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：補正後基準人数、年間延べ業務人数は小数点第3位以下、職種別業務人数は小数点第1位以下、総補正率は小数点第4位以下で切り捨てる。

(2) 運転操作監視業務

1) 基準人数

- ① 水処理 人員 = 人 / 1 勤務
- ② 汚泥処理人員 = 人 / 1 勤務

2) 基準日数

- ① 水処理
基準勤務数 = 244日/年 × (0.5/8) = 15.2 回/年
- ② 汚泥処理
基準勤務数 = 107日/年 × (5/8) = 66.8 回/年

3) 職種別業務人数

(表-13) 運転操作監視業務職種別業務人数計算表

(表-2)

施設区分	① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 基準 勤務数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
					職 種	⑤ 比 率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人)
中央監視		244	15.2	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
汚泥監視		107	66.8	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
					人 数 計			

(3) 水質試験業務

3-1 日常試験

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 2時間/日より, 基準日数 = 61.0 日

3-2 通日試験 (別途積算)

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 日/年, 勤務時間 = 時間/日より, 基準日数 = 日

3) 職種別業務人数

(表-14) 水質試験業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
日常試験	61.0	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 小 計			
通日試験		①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 小 計			
			人 数 合 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(4) 事務業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 1時間/日より, 基準日数 = 30.5 日

3) 職種別業務人数

(表-15) 事務業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	30.5	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(5) その他の業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 1時間/日より, 基準日数 = 30.5 日

3) 職種別業務人数

(表-16) その他の業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	30.5	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

発注者名	伊賀市		作成日	
施設名称	せせらぎ浄化センター		基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名	
契約年度	令和 3 年度		部署	
契約期間	令和3年04月1日～令和4年3月31日＝1年		作成者	
設備稼働開始年月日	平成16年6月1日	使用年数	16年	基準単価
令和3年度日平均流入水量	1,886 m ³ /日	水処理方式	接触曝気法	点検基準回数
				円
				52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
 2) 基準回数 点検時間＝ 2.5 時間/回 点検回数＝ 3 回/年
 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検及び汚泥処理運転監視業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。

4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		2.5	3		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

2-1. 定期保守点検業務 (月例点検)

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
 2) 基準回数 点検時間＝ 2 日/回 点検回数＝ 11 回/年
 3) 点検内容 機器を停止して点検。グリス、オイルの補給。グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。
 定期点検時は、日常保守点検 (11回) も行う。

4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

2-2. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 点検時間= 3 日/回 点検回数= 1 回/年
- 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検（1回）も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		3.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 業務回数= 水処理 244 回/年
 汚泥処理 7 時間/日 汚泥処理 37 回/年
 汚泥処理日数 2.75 日/回
- 3) 業務内容 水処理監視は柘植浄化センターから、汚泥処理監視は脱水機の現場運転監視を行う。
 脱水機運転は18.8時間/回、37回(槽)/年の業務。脱水機の運転中は日常保守点検業務（37回）も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水処理監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								
汚泥処理監視		18.8	37		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

4. 汚泥引抜作業

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 業務時間= 3 時間/回 業務回数= 37 回/年
- 3) 業務内容 各系列の前半部の槽をドレンし、汚泥を汚泥貯留槽に貯留する。37槽/64槽(全体)
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 作業時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
汚泥引抜作業		3.0	37		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

5. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 作業時間= 1.5 時間/回 作業回数= 52 回/年
- 3) 業務内容 週1回の現場水質試験
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 業務時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水質試験業務		1.5	52		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

発注者名	伊賀市			作成日	
施設名称	希望ヶ丘浄化センター			基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務			会社名	
契約年度	令和 3 年度			部署	
契約期間	令和3年04月1日～令和4年3月31日＝1年			作成者	
設備稼働開始年月日	平成19年6月1日	使用年数	13年	基準単価	円
令和3年度日平均流入水量	304 m ³ /日	水処理方式	接触曝気法	点検基準回数	52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 3 時間/回 点検回数＝ 24 回/年
- 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検及び汚泥処理運転監視業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		3.0	24		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-1. 定期保守点検業務 (月例点検)

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 2 日/回 点検回数＝ 11 回/年
- 3) 点検内容 機器を停止して点検。グリス、オイルの補給。グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。
定期点検時は、日常保守点検 (11回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-2. 定期保守点検業務 (年点検)

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 点検時間 = 2 日/回 点検回数 = 1 回/年
- 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検 (1回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 業務回数 = 水処理 244 回/年
 汚泥処理 7 時間/日 汚泥処理 10.6 日/回
 汚泥処理 8 回/年
- 3) 業務内容 水処理監視は柘植浄化センターから、汚泥監視は脱水機の現場運転監視。
 脱水機運転は10.6日/回、9回(槽)/年 (2系列) の業務。脱水機の運転中は日常保守点検 (16回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水処理監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			
汚泥処理監視		74.20	8		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

4. 汚泥引抜作業

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 業務時間 = 3 時間/回 業務回数 = 9 回/年
 3) 業務内容 各系列の前半部の槽をドレンし、汚泥を汚泥貯留槽に貯留する。9槽/16槽 (全体)
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
汚泥引抜作業		3.0	9		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

5. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 作業時間 = 1 時間/回 作業回数 = 52 回/年
 3) 業務内容 週1回の現場水質試験
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 業務時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水質試験業務		1.0	52		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	壬生野東部浄化センター		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和 3 年度		部署		
契約期間	令和3年04月1日～令和4年3月31日＝1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成10年6月1日	使用年数	22年	基準単価	円
令和3年度日平均流入水量	257 m ³ /日	水処理方式	OD法	点検基準回数	52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 3 時間/回 点検回数＝ 4 回/年
- 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検及び汚泥処理運転監視業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		3.0	4		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

2-1. 定期保守点検業務（月例点検）

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 1.5 日/回 点検回数＝ 11 回/年
- 3) 点検内容 機器を停止しての保守点検。グリス、オイルの補給、グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。定期点検時は、日常保守点検（11回）も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		1.5	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

2-2. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 点検時間 = 7 日/回 点検回数 = 1 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検（2回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		7.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 点検回数 = 水処理 244 回/年
 汚泥処理 5 時間/回 汚泥処理 35 回/年
 3) 業務内容 水処理監視は柘植浄化センターから、汚泥監視は脱水機の現場運転。
 脱水機の運転中は、日常保守点検業務（35回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水処理監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			
汚泥処理監視		5.0	35		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

4. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 作業時間 = 2 時間/回 作業回数 = 52 回/年
 3) 業務内容 週1回の現場水質試験
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 業務時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水質試験業務		2.0	52		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	島ヶ原浄化センター		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和 3 年度		部署		
契約期間	令和3年04月1日～令和4年3月31日=1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成13年9月1日	使用年数	19年	基準単価	円
令和3年度日平均流入水量	310 m ³ /日	水処理方式	OD法	点検基準回数	104 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員= 人/回
 2) 基準回数 点検時間= 3 時間/回 点検回数= 102 回/年
 3) 点検内容 週2回の保守点検を行う。月例点検も含む。定期保守点検業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		3.0	102		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

2. 定期保守点検業務（半年、年点検）

- 1) 基準人数 人員= 人/回
 2) 基準回数 点検時間= 2 日/回 点検回数= 2 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	2		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人／回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0 時間／回 点検回数＝ 水処理 0 回／年
 汚泥処理 0 時間／回 汚泥処理 0 回／年
- 3) 業務内容 中央監視なし。
 脱水作業は自動運転の為、計上しない。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人／回)	② 運転監視 時間 (時間／回)	③ 年間基準 回数 (回／年)	④ 年間延べ 業務人数 (人／年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人／年)
水処理監視		0	0		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			
汚泥処理監視		0	0		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

4. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人／回
- 2) 基準回数 作業時間＝ 1 時間／回 作業回数＝ 104 回／年
- 3) 業務内容 週2回の現場水質試験
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人／回)	② 業務時間 (時間／回)	③ 年間基準 回数 (回／年)	④ 年間延べ 業務人数 (人／年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人／年)
水質試験業務		1.0	104		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市		作成日	
施設名称	下出中継ポンプ場		基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名	
契約年度	令和 3 年度		部署	
契約期間	令和3年04月1日～令和4年3月31日＝1年		作成者	
設備稼働開始年月日	平成19年4月1日	使用年数	14年	基準単価
令和3年度日平均流入水量	— m ³ /日	水処理方式	汚水中継ポンプ	点検基準回数
				52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 1 時間/回 点検回数＝ 40 回/年
- 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		1.0	40		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-1. 定期保守点検業務（月例点検）

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 2 日/回 点検回数＝ 11 回/年
- 3) 点検内容 機器を停止しての点検。グリス、オイルの補給、グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。
定期点検時は、日常保守点検（11回）も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

[下出中継ポンプ場]

2-2. 定期保守点検業務 (年点検)

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 点検時間 = 2 日/回 点検回数 = 1 回/年
- 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換、電極・槽内点検等。定期点検時は、日常保守点検 (1回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 点検回数 = 水処理 244 回/年
- 3) 業務内容 運転監視は柘植浄化センターから行う
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
運転監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

発注者名	伊賀市			作成日	
施設名称	マンホールポンプ設備（公共）			基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務			会社名	
契約年度	令和 3 年度			部署	
契約期間	令和3年04月1日～令和4年3月31日＝1年			作成者	
設備稼働開始年月日	—	使用年数	—	基準単価	円
令和3年度日平均流入水量	— m ³ /日	箇所数	90	基準点検回数	12 回/年

1. 設置箇所数

1) 上野新都市浄化センター	1	箇所
2) 柘植浄化センター	22	箇所
3) せせらぎ浄化センター	27	箇所
4) 希望ヶ丘浄化センター	3	箇所
5) 島ヶ原浄化センター	37	箇所
計	90	箇所

2. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
 2) 基準回数 点検時間＝ 0.7 時間/回・箇所 点検回数＝ 11 回/年
 3) 点検内容 月1回の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		0.7	90	11		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

3. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
 2) 基準回数 点検時間＝ 4 時間/箇所 点検回数＝ 1 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検。オイル交換、電極、槽内洗浄を行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		4.0	90	1		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

3. 巡回に係る業務

1) 巡回所要日数

① 巡回頻度 (回/日)	② 年間巡回数 (回)	1巡回当り所要日数			②×⑤ 巡回 所要日数 (日)
		③ 巡回距離 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤=③/④/8 所要日数 (日)	
1/30	12	136.0	25	0.68	8.1

2) 巡回に係る業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 巡回所要 日数 (日)	③=①×② 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
				職種	④ 比率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
巡回所要日数		8.1		業務総括責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他			
人数計							

発注者名	伊賀市			作成日	
施設名称	マンホールポンプ設備（農集）			基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務			会社名	
契約年度	令和 3 年度			部署	
契約期間	令和3年04月1日～令和4年3月31日＝1年			作成者	
設備稼働開始年月日	－	使用年数	－	基準単価	円
令和3年度日平均流入水量	－ m ³ /日	箇所数	3	基準点検回数	12 回/年

1. 設置箇所数

1) 壬生野 3 箇所
計 3 箇所

2. 日常保守点検業務

1) 基準人数 人員＝ 人/回
2) 基準回数 点検時間＝ 0.7 時間/回・箇所 点検回数＝ 11 回/年
3) 点検内容 月1回の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		0.7	3	11		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

3. 定期保守点検業務（年点検）

1) 基準人数 人員＝ 人/回
2) 基準回数 点検時間＝ 4 時間/箇所 点検回数＝ 1 回/年
3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検。オイル交換、電極、槽内洗浄を行う。
4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		4.0	3	1		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

[マンホールポンプ設備(農集)]

3. 巡回に係る業務

1)巡回所要日数

① 巡回頻度 (回/日)	② 年間巡回数 (回)	1巡回当り所要日数			②×⑤ 巡回 所要日数 (日)
		③ 巡回距離 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤=③/④/8 所要日数 (日)	
1/30	12	3.0	25	0.015	0.1

2)巡回に係る業務人数

施設区分	巡回業務			職階別業務人数			
	基準人数 (人/回)	巡回所要 日数 (日)	年間延べ 業務人数 (人/年)	職種	④ 比率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
巡回に係る 業務		0.1		業務総括責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他			
				人数計			

上野新都市浄化センター水質分析内訳

令和3年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		5月	3月	年間合計	
	前		後		前		後		前		後		前	前	ケ-キ	ケ-キ
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	脱水ケ-キ	脱水ケ-キ		
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
大腸菌群数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			26	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
アンモニア性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
亜硝酸性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
硝酸性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
有機性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
1,4ジオキサン				○									○		2	1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
リン酸イオン態リン				○	○			○	○			○	○		12	
塩素イオン				○				○				○			6	
蒸発残留物				○	○			○	○			○	○		12	
強熱残留物				○	○			○	○			○	○		12	
強熱減量				○	○			○	○			○	○		12	
カドミウム				○									○		2	1
全シアン				○									○		2	1
有機リン化合物				○									○		2	1
鉛				○									○		2	1
六価クロム				○									○		2	1
ひ素				○									○		2	1
総水銀				○									○		2	1
アルキル水銀				○									○		2	1
ポリ塩化ビフェニル				○									○		2	1
トリクロロエチレン				○									○		2	1
テトラクロロエチレン				○									○		2	1
1,1,1-トリクロロエタン				○									○		2	1
ジクロロメタン				○									○		2	1
四塩化炭素				○									○		2	1
1,2-ジクロロエタン				○									○		2	1
1,1-ジクロロエチレン				○									○		2	1
シス-1,2-ジクロロエチレン				○									○		2	1
1,1,2-トリクロロエタン				○									○		2	1
1,3-ジクロロプロペン				○									○		2	1
ベンゼン				○									○		2	1
チウラム				○									○		2	1
シマジン				○									○		2	1
チオベンカルブ				○									○		2	1
セレン				○									○		2	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
フェノール類				○											2	
銅				○											2	
亜鉛				○											2	
溶解性鉄				○											2	
溶解性マンガン				○											2	
全クロム				○											2	
ふっ素				○											2	
ほう素				○											2	
MLSS															0	
MLVSS				○				○				○			6	
水銀その他化合物														○	0	1
含水比														○	0	1

上野新都市浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ヒ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体		
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

上野新都市産業汚水処理施設水質分析内訳

令和3年度

項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		3月		年間合計		
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	前		ケーキ		
																									脱水	ケーキ			
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	0	
COD	○	○			○	○			○	○			○	○			○	○			○	○						12	0
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	0
大腸菌群数	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○				18	0
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	0
アンモニア性窒素																												0	0
亜硝酸性窒素																												0	0
硝酸性窒素																												0	0
有機性窒素																												0	0
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	0
リン酸イオン態リン																												0	0
塩素イオン																												0	0
蒸発残留物																												0	0
強熱残留物																												0	0
強熱減量																												0	0
カドミウム																									○		0	1	
全シアン																									○		0	1	
有機リン化合物																									○		0	1	
鉛																									○		0	1	
六価クロム																									○		0	1	
ヒ素																									○		0	1	
総水銀																									○		0	1	
アルキル水銀																									○		0	1	
ポリ塩化ビフェニル																									○		0	1	
トリクロロエチレン																									○		0	1	
テトラクロロエチレン																									○		0	1	
1.1.1-トリクロロエタン																									○		0	1	
ジクロロメタン																									○		0	1	
四塩化炭素																									○		0	1	
1.2-ジクロロエタン																									○		0	1	
1.1-ジクロロエチレン																									○		0	1	
シス-1.2-ジクロロエチレン																									○		0	1	
1.1.2-トリクロロエタン																									○		0	1	
1.3-ジクロロプロペン																									○		0	1	
ベンゼン																									○		0	1	
チウラム																									○		0	1	
シマジン																									○		0	1	
チオベンカルブ																									○		0	1	
セレン																									○		0	1	
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)																											0	0	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)																											0	0	
フェノール類																											0	0	
銅																											0	0	
亜鉛																											0	0	
溶解性鉄																											0	0	
溶解性マンガン																											0	0	
全クロム																											0	0	
ふっ素																											0	0	
ほう素																											0	0	
MLSS																											0	0	
MLVSS																											0	0	
1.4-ジオキサン																									○		0	1	

上野新都市産業汚水処理施設 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額	
SS	24	検体			
COD	12	検体			
BOD	24	検体			
大腸菌群数	18	検体			
全窒素	24	検体			
アンモニア性窒素	0	検体			
亜硝酸性窒素	0	検体			
硝酸性窒素	0	検体			
有機性窒素	0	検体			
全リン	24	検体			
リン酸イオン態リン	0	検体			
塩素イオン	0	検体			
蒸発残留物	0	検体			
強熱残留物	0	検体			
強熱減量	0	検体			
カドミウム	0	検体			
全シアン	0	検体			
有機リン化合物	0	検体			
鉛	0	検体			
六価クロム	0	検体			
ヒ素	0	検体			
総水銀	0	検体			
アルキル水銀	0	検体			
ポリ塩化ビフェニル	0	検体			
トリクロロエチレン	0	検体	↑ ↓		
テトラクロロエチレン	0	検体			
1.1.1-トリクロロエタン	0	検体			
ジクロロメタン	0	検体			
四塩化炭素	0	検体			
1.2-ジクロロエタン	0	検体			
1.1-ジクロロエチレン	0	検体			
シス-1.2-ジクロロエチレン	0	検体			
1.1.2-トリクロロエタン	0	検体			
1.3-ジクロロプロペン	0	検体			
ベンゼン	0	検体			
チウラム	0	検体			
シマジン	0	検体			
チオベンカルブ	0	検体			
セレン	0	検体			
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体			
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体			
フェノール類	0	検体			
銅	0	検体			
亜鉛	0	検体			
溶解性鉄	0	検体			
溶解性マンガン	0	検体			
全クロム	0	検体			
ふっ素	0	検体			
ほう素	0	検体			
MLSS	0	検体			
MLVSS	0	検体			
1.4-ジオキサン	0	検体			
採水費用+運送費	0	回			
溶出費	0	検体			
			計		
			合計(千円止め)		

上野新都市産業汚水処理施設 分析費内訳 脱水ケーキ

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1.2-ジクロロエタン	1	検体		
1.1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	1	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	1	検体		
1.3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
1.4-ジオキサン	1	検体		
採水費用+運送費	0	回		
溶出費	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

柘植浄化センター水質分析内訳

令和3年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		5月	3月	年間合計
	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	前	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	ケ-キ
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	24
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
大腸菌群数		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
アンモニア性窒素				○	○				○	○			○	○	12
亜硝酸性窒素				○	○				○	○			○	○	12
硝酸性窒素				○	○				○	○			○	○	12
有機性窒素				○	○				○	○			○	○	12
1,4ジオキサン				○									○		2 1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
リン酸イオン態リン				○	○				○	○			○	○	12
塩素イオン				○					○				○		6
蒸発残留物				○	○				○	○			○	○	12
強熱残留物				○	○				○	○			○	○	12
強熱減量				○	○				○	○			○	○	12
カドミウム				○									○		2 1
全シアン				○									○		2 1
有機リン化合物				○									○		2 1
鉛				○									○		2 1
六価クロム				○									○		2 1
ヒ素				○									○		2 1
総水銀				○									○		2 1
アルキル水銀				○									○		2 1
ポリ塩化ビフェニル				○									○		2 1
トリクロロエチレン				○									○		2 1
テトラクロロエチレン				○									○		2 1
1,1,1-トリクロロエタン				○									○		2 1
ジクロロメタン				○									○		2 1
四塩化炭素				○									○		2 1
1,2-ジクロロエタン				○									○		2 1
1,1-ジクロロエチレン				○									○		2 1
シス-1,2-ジクロロエチレン				○									○		2 1
1,1,2-トリクロロエタン				○									○		2 1
1,3-ジクロロプロペン				○									○		2 1
ベンゼン				○									○		2 1
チウラム				○									○		2 1
シマジン				○									○		2 1
チオベンカルブ				○									○		2 1
セレン				○									○		2 1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
フェノール類				○											2
銅				○											2
亜鉛				○											2
溶解性鉄				○											2
溶解性マンガン				○											2
全クロム				○											2
ふっ素				○											2
ほう素				○											2
MLSS															0
MLVSS				○					○				○		6
水銀その他化合物														○	0 1
含水比														○	0 1

柘植浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ひ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ひ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	1	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

せせらぎ浄化センター水質分析内訳

令和3年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		脱水ケーキ	年間合計		
	前		後		前		後		前		後			ケーキ		
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流				
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		24		
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
大腸菌群数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		26		
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
アンモニア性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
亜硝酸性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
硝酸性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
有機性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
1,4ジオキサン				○									○	2	1	
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
リン酸イオン態リン			○	○					○	○			○	○	12	
塩素イオン			○						○				○		6	
蒸発残留物			○	○					○	○			○	○	12	
強熱残留物			○	○					○	○			○	○	12	
強熱減量			○	○					○	○			○	○	12	
カドミウム													○	2	1	
全シアン													○	2	1	
有機リン化合物													○	2	1	
鉛													○	2	1	
六価クロム													○	2	1	
ひ素													○	2	1	
総水銀													○	2	1	
アルキル水銀													○	2	1	
ポリ塩化ビフェニル													○	2	1	
トリクロロエチレン													○	2	1	
テトラクロロエチレン													○	2	1	
1,1,1-トリクロロエタン													○	2	1	
ジクロロメタン													○	2	1	
四塩化炭素													○	2	1	
1,2-ジクロロエタン													○	2	1	
1,1-ジクロロエチレン													○	2	1	
シス-1,2-ジクロロエチレン													○	2	1	
1,1,2-トリクロロエタン													○	2	1	
1,3-ジクロロプロペン													○	2	1	
ベンゼン													○	2	1	
チウラム													○	2	1	
シマジン													○	2	1	
チオベンカルブ													○	2	1	
セレン													○	2	1	
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
フェノール類													○	2		
銅													○	2		
亜鉛													○	2		
溶解性鉄													○	2		
溶解性マンガン													○	2		
全クロム													○	2		
ふっ素													○	2		
ほう素													○	2		
陰イオン界面活性剤														0		
MLSS														0		
MLVSS														0		
水銀その他化合物													○	0	1	
含水比													○	0	1	

せせらぎ浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ひ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
陰イオン界面活性剤	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ひ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
陰イオン界面活性剤	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

希望ヶ丘浄化センター水質分析内訳

令和3年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		脱水ヶキ	年間合計	
	前		後		前		後		前		後			ヶキ	ヶキ
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流			
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
COD	○	○			○	○			○	○				24	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
大腸菌群数		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		26	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
アンモニア性窒素					○	○			○	○				12	
亜硝酸性窒素					○	○			○	○				12	
硝酸性窒素					○	○			○	○				12	
有機性窒素					○	○			○	○				12	
1,4ジオキサン				○									○	2	1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
リン酸イオン態リン				○	○			○	○					12	
塩素イオン				○				○						6	
蒸発残留物				○	○			○	○					12	
強熱残留物				○	○			○	○					12	
強熱減量				○	○			○	○					12	
カドミウム													○	2	1
全シアン													○	2	1
有機リン化合物													○	2	1
鉛													○	2	1
六価クロム													○	2	1
ひ素													○	2	1
総水銀													○	2	1
アルキル水銀													○	2	1
ポリ塩化ビフェニル													○	2	1
トリクロロエチレン													○	2	1
テトラクロロエチレン													○	2	1
1,1,1-トリクロロエタン													○	2	1
ジクロロメタン													○	2	1
四塩化炭素													○	2	1
1,2-ジクロロエタン													○	2	1
1,1-ジクロロエチレン													○	2	1
シス-1,2-ジクロロエチレン													○	2	1
1,1,2-トリクロロエタン													○	2	1
1,3-ジクロロプロペン													○	2	1
ベンゼン													○	2	1
チウラム													○	2	1
シマジン													○	2	1
チオベンカルブ													○	2	1
セレン													○	2	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
フェノール類													○	2	
銅													○	2	
亜鉛													○	2	
溶解性鉄													○	2	
溶解性マンガン													○	2	
全クロム													○	2	
ふっ素													○	2	
ほう素													○	2	
MLSS														0	
MLVSS														0	
水銀その他化合物													○	0	1
含水比													○	0	1

希望ヶ丘浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ヒ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ひ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

島ヶ原浄化センター水質分析内訳

令和3年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		5月	年間合計	
	前		後		前		後		前		後		前	脱水ケーキ	ケーキ
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流			
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36
COD	○	○			○	○			○	○					24
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36
大腸菌群数		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		26
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36
アンモニア性窒素					○	○			○	○			○	○	12
亜硝酸性窒素					○	○			○	○			○	○	12
硝酸性窒素					○	○			○	○			○	○	12
有機性窒素					○	○			○	○			○	○	12
1,4ジオキサン				○										○	2 1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36
リン酸イオン態リン				○	○			○	○				○	○	12
塩素イオン				○				○					○		6
蒸発残留物				○	○			○	○				○	○	12
強熱残留物				○	○			○	○				○	○	12
強熱減量				○	○			○	○				○	○	12
カドミウム				○										○	2 1
全シアン				○										○	2 1
有機リン化合物				○										○	2 1
鉛				○										○	2 1
六価クロム				○										○	2 1
ひ素				○										○	2 1
総水銀				○										○	2 1
アルキル水銀				○										○	2 1
ポリ塩化ビフェニル				○										○	2 1
トリクロロエチレン				○										○	2 1
テトラクロロエチレン				○										○	2 1
1,1,1-トリクロロエタン				○										○	2 1
ジクロロメタン				○										○	2 1
四塩化炭素				○										○	2 1
1,2-ジクロロエタン				○										○	2 1
1,1-ジクロロエチレン				○										○	2 1
シス-1,2-ジクロロエチレン				○										○	2 1
1,1,2-トリクロロエタン				○										○	2 1
1,3-ジクロロプロペン				○										○	2 1
ベンゼン				○										○	2 1
チウラム				○										○	2 1
シマジン				○										○	2 1
チオベンカルブ				○										○	2 1
セレン				○										○	2 1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36
フェノール類				○											2
銅				○											2
亜鉛				○											2
溶解性鉄				○											2
溶解性マンガン				○											2
全クロム				○											2
ふっ素				○											2
ほう素				○											2
MLSS(OD槽)				○				○				○			6
MLVSS				○				○				○			6
水銀その他化合物														○	0 1
含水比														○	0 1

島ヶ原浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ヒ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	6	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

島ヶ原浄化センター 分析費内訳

脱水ケーキ

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

壬生野東部浄化センター水質分析内訳

令和3年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		脱水ケーキ		年間合計	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	5月	3月		ケーキ
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
COD															0	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
大腸菌群数		○	○	○		○		○		○		○			14	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
アンモニア性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
亜硝酸性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
硝酸性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
有機性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
リン酸イオン態リン															0	
塩素イオン															0	
蒸発残留物															0	
強熱残留物															0	
強熱減量															0	
カドミウム													○		0	1
全シアン													○		0	1
有機リン化合物													○		0	1
鉛													○		0	1
六価クロム													○		0	1
ひ素													○		0	1
総水銀													○		0	1
アルキル水銀													○		0	1
ポリ塩化ビフェニル													○		0	1
トリクロロエチレン													○		0	1
テトラクロロエチレン													○		0	1
1,1,1-トリクロロエタン													○		0	1
ジクロロメタン													○		0	1
四塩化炭素													○		0	1
1,2-ジクロロエタン													○		0	1
1,1-ジクロロエチレン													○		0	1
シス-1,2-ジクロロエチレン													○		0	1
1,1,2-トリクロロエタン													○		0	1
1,3-ジクロロプロペン													○		0	1
ベンゼン													○		0	1
チウラム													○		0	1
シマジン													○		0	1
チオベンカルブ													○		0	1
セレン													○		0	1
1,4-ジオキサン													○		0	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)															0	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)															0	
フェノール類															0	
銅															0	
亜鉛															0	
溶解性鉄															0	
溶解性マンガン															0	
全クロム															0	
ふっ素															0	
ほう素															0	
MLSS															0	
MLVSS			○					○				○			6	
水銀その他化合物														○	0	1
含水比														○	0	1

壬生野東部浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	24	検体		
COD	0	検体		
BOD	24	検体		
大腸菌群数	14	検体		
全窒素	24	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
全リン	24	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	0	検体		
全シアン	0	検体		
有機リン化合物	0	検体		
鉛	0	検体		
六価クロム	0	検体		
ひ素	0	検体		
総水銀	0	検体		
アルキル水銀	0	検体		
ポリ塩化ビフェニル	0	検体		
トリクロロエチレン	0	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	0	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	0	検体		
ジクロロメタン	0	検体		
四塩化炭素	0	検体		
1.2-ジクロロエタン	0	検体		
1.1-ジクロロエチレン	0	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	0	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	0	検体		
1.3-ジクロロプロペン	0	検体		
ベンゼン	0	検体		
チウラム	0	検体		
シマジン	0	検体		
チオベンカルブ	0	検体		
セレン	0	検体		
1.4-ジオキサン	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

壬生野東部浄化センター 分析費内訳 脱水ケーキ(金属)

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ひ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1.2-ジクロロエタン	1	検体		
1.1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	1	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	1	検体		
1.3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
1.4-ジオキサン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	

第1号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上野新都市浄化センター						
直接業務費						
	保守点検業務費	式	1			第 1 号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第 2 号代価表
	水質試験業務費	式	1			第 3 号代価表
	事務業務費	式	1			第 4 号代価表
	その他の業務費	式	1			第 5 号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第2号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上野新都市産業汚水処理施設						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第 6 号代価表
	定期保守点検業務費（半年点検）	式	1			第 7 号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第 8 号代価表
	流入施設点検業務費	式	1			第 9 号代価表
	流入施設巡回業務費	式	1			第 10 号代価表
	曝気排泥作業費	式	1			第 11 号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	契約内ユーティリティ等	式	1			コンプレッサー燃料
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第3号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
柘植浄化センター						
直接業務費						
	保守点検業務費	式	1			第12号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第13号代価表
	水質試験業務費	式	1			第14号代価表
	事務業務費	式	1			第15号代価表
	その他の業務費	式	1			第16号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第4号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
せせらぎ浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第17号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第18号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第19号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第20号代価表
	汚泥引抜作業費	式	1			第21号代価表
	水質試験業務費	式	1			第22号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第5号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
希望ヶ丘浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第23号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第24号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第25号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第26号代価表
	汚泥引抜作業業務費	式	1			第27号代価表
	水質試験業務費	式	1			第28号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第6号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
壬生野東部浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第29号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第30号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第31号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第32号代価表
	水質試験業務費	式	1			第33号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第7号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
島ヶ原浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第34号代価表
	定期保守点検業務費	式	1			第35号代価表
	水質試験業務費	式	1			第36号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第8号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
下出中継ポンプ場						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第37号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第38号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第39号代価表
	運転操作監視業務費		1			第40号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第9号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホールポンプ維持管理（公共）						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第41号代価表
	定期保守点検業務費	式	1			第42号代価表
	巡回業務費	式	1			第43号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第10号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホールポンプ維持管理（農集）						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第44号代価表
	定期保守点検業務費	式	1			第45号代価表
	巡回業務費	式	1			第46号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第11号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
水質分析費						
	上野新都市浄化センター	式	1			水質分析表
	上野新都市産業汚水処理施設	式	1			水質分析表
	柘植浄化センター	式	1			水質分析表
	せせらぎ浄化センター	式	1			水質分析表
	希望ヶ丘浄化センター	式	1			水質分析表
	島ヶ原浄化センター	式	1			水質分析表
	壬生野東部浄化センター	式	1			水質分析表
計						

第12号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
小規模修繕						
	上野新都市浄化センター	式	1			
	柘植浄化センター	式	1			
	せせらぎ浄化センター	式	1			
	希望ヶ丘浄化センター	式	1			
	島ヶ原浄化センター	式	1			
	壬生野東部浄化センター	式	1			
計						

第1号代価表		保守点検業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-1より
副総括		人				表-1より
主任		人				表-1より
技術員		人				表-1より
技能員		人				表-1より
その他		人				表-1より
計						
				改め		

第2号代価表		運転操作監視業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
副総括	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
主任	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
技術員	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
技能員	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
その他	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
小計						
計						
				改め		

第3号代価表		水質試験業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	日常試験	人				表-3より
副総括		人				表-3より
主任		人				表-3より
技術員		人				表-3より
技能員		人				表-3より
その他		人				表-3より
業務総括責任者	通日試験	人				表-3より
副総括		人				表-3より
主任		人				表-3より
技術員		人				表-3より
技能員		人				表-3より
その他		人				表-3より
計						
				改め		

第4号代価表		事務業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-4より
副総括		人				表-4より
主任		人				表-4より
技術員		人				表-4より
技能員		人				表-4より
その他		人				表-4より
計						
				改め		

第5号代価表		その他の業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-5より
副総括		人				表-5より
主任		人				表-5より
技術員		人				表-5より
技能員		人				表-5より
その他		人				表-5より
計						
				改め		

第6号代価表		日常保守点検業務費				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第7号代価表		定期保守点検業務費（半年点検）				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第8号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第9号代価表		流入施設点検業務費				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第10号代価表		流入施設巡回業務費				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第11号代価表		曝気排泥作業費				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
主任	曝気排泥作業	人				
技能員	曝気排泥作業	人				
その他	曝気排泥作業	人				
業務総括責任者	脱水作業	人				
副総括	脱水作業	人				
主任	脱水作業	人				
技術員	脱水作業	人				
技能員	脱水作業	人				
その他	脱水作業	人				
計						
				改め		

第12号代価表		保守点検業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-12より
副総括		人				表-12より
主任		人				表-12より
技術員		人				表-12より
技能員		人				表-12より
その他		人				表-12より
計						
				改め		

第13号代価表		運転操作監視業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
副総括	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
主任	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
技術員	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
技能員	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
その他	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
計						
				改め		

第14号代価表		水質試験業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	日常試験	人				表-14より
副総括		人				表-14より
主任		人				表-14より
技術員		人				表-14より
技能員		人				表-14より
その他		人				表-14より
業務総括責任者	通日試験	人				表-14より
副総括		人				表-14より
主任		人				表-14より
技術員		人				表-14より
技能員		人				表-14より
その他		人				表-14より
計						
				改め		

第15号代価表		事務業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-15より
副総括		人				表-15より
主任		人				表-15より
技術員		人				表-15より
技能員		人				表-15より
その他		人				表-15より
計						
				改め		

第16号代価表		その他の業務費				柘植浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-16より
副総括		人				表-16より
主任		人				表-16より
技術員		人				表-16より
技能員		人				表-16より
その他		人				表-16より
計						
				改め		

第17号代価表		日常保守点検業務費				せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第18号代価表		定期保守点検業務費（月例点検）				せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第19号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第20号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費				せせらぎ 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
副 総 括	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
主 任	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 術 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 能 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
そ の 他	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
計						
				改め		

第21号代価表		汚 泥 引 抜 作 業 業 務 費				せせらぎ 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						
				改め		

第2号代価表		水質試験業務費				せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第23号代価表		日常保守点検業務費				希望ヶ丘 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第24号代価表		定期保守点検業務費（月例点検）				希望ヶ丘 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第25号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				希望ヶ丘 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第26号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費				希望ヶ丘 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
副 総 括	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
主 任	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 術 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 能 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
そ の 他	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
計						
				改め		

第27号代価表		汚 泥 引 抜 作 業 業 務 費				希望ヶ丘 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						
				改め		

第28号代価表		水質試験業務費				希望ヶ丘 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第29号代価表		日常保守点検業務費				壬生野東部 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第30号代価表		定期保守点検業務費（月例点検）				壬生野東部 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第31号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				壬生野東部 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第32号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費				壬生野東部 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
副 総 括	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
主 任	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 術 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 能 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
そ の 他	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
計						
				改め		

第33号代価表		水 質 試 験 業 務 費				壬生野東部 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						
				改め		

第34号代価表		日常保守点検業務費				島ヶ原 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第35号代価表		定期保守点検業務費				島ヶ原 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第36号代価表		水質試験業務費				島ヶ原 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第37号代価表		日常保守点検業務費				下出中継P
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第38号代価表		定期保守点検業務費（月例点検）				下出中継P
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第39号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				下出中継P
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-39より
副総括		人				表-39より
主任		人				表-39より
技術員		人				表-39より
技能員		人				表-39より
計						
				改め		

第40号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費			下出中継P	
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
副 総 括	水処理	人				
主 任	水処理	人				
技 術 員	水処理	人				
技 能 員	水処理	人				
計						
				改め		

第41号代価表		日常保守点検業務費			公共MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第42号代価表		定期保守点検業務費			公共MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第43号代価表		巡回業務費			公共MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
主任		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第44号代価表		日常保守点検業務費			農集MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第45号代価表		定期保守点検業務費			農集MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第46号代価表		巡回業務費			農集MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
その他		人				
計						
				改め		

業務委託費積算要領ソフト入力シート(1)

発注者名	伊賀市	基準日	
施設名称	上野新都市浄化センター	会社名	
件名	伊賀市下水道処理施設維持管理業務		
契約年度	令和 4 年度	部署	
契約期間	令和4年4月1日～令和5年3月31日＝1年間	作成者	

1. 積算条件

(1) 処理能力

施設等の名称		処理能力	電工労務単価		
全体計画処理施設能力(日最大水量)		4,900 m ³ /日	割増対象賃金比		
現有処理 施設能力 (日最大水量)	設備名称	処理能力	設置年月日	設置後の経過年数	
	主ポンプ設備	12,960 m ³ /日			
	水処理施設	その1	1,633 m ³ /日	H09.04.01	24 年
		その2	1,634 m ³ /日	H14.04.01	19 年
		その3	m ³ /日		年
		合計	3,267 m ³ /日		
	汚泥処理施設	その1	3,267 m ³ /日	H11.10.01	22 年
		その2	m ³ /日		年
		その3	m ³ /日		年
		合計	3,267 m ³ /日		
現在流入水量(年間平均)		2,084 m ³ /日			

(2) 保有設備

施設区分	設備名	有・無	補正率
水処理	沈砂・主ポンプ設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理施設	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
汚泥処理	汚泥濃縮設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥脱水設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
その他	管理棟等設備(空調・換気等)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	脱臭設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	建築付帯設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
総計		M1 =	

注) 有る場合には 枠内にチェックを入れる。

(3)勤務日数・管理体制

業 務 内 容		勤 務 日 数	勤 務 時 間	人 員 数
保守点検業務		244 日/年	8 時間/日	
運転操作監視業務	水 処 理	244 日/年	1 時間/日	名
	汚泥処理	161 日/年	6.5 時間/日	名
水質分析業務	日常分析	244 日/年	2 時間/日	名
	通日分析	日/年	時間/日	名
事務業務		244 日/年	2 時間/日	名
その他の業務		244 日/年	1 時間/日	名

(4)技術経費

項 目	内 容		補 正 率
技術研究 に関わる率	管理者側の指導をほとんど受けずに、維持管理業務を行う場合(管理者が常駐しない場合)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	管理者側の指導を受けて、維持管理業務を行う場合(管理者常駐の場合)	<input type="checkbox"/>	
	運転監視業務に脱水機現場作業等を伴う場合	<input checked="" type="checkbox"/>	
技術報酬 に関わる率 (契約に含む 資格者名)	下水道処理施設管理技士有資格者 又は、下水道法施行令で定める有資格者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	電気主任技術者	<input type="checkbox"/>	
	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	第二種電気工事士	<input checked="" type="checkbox"/>	
	特定化学物質作業主任者	<input type="checkbox"/>	
	危険物取扱者乙種4類	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ボイラー技士	<input type="checkbox"/>	
	放射線取扱主任者	<input type="checkbox"/>	
	玉掛技能者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	クレーン特別教育講習修了者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	人材の育成(教育や研修)等に必要な費用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
単純小計	<input type="checkbox"/>		
技術経費率			

注) 有る場合には 枠内にチェックを入れる。

(5)契約内とするユーティリティ等の内訳

種 目	形状・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						

2. 業務人数の算定

(1) 保守点検業務

1) 基準人数

現有処理施設能力 = 3,267 m³/日 の保守点検業務基準人数は
 保守点検業務基準人数変換表より _____ (人/日)
 (基準人数を求める際の施設能力の端数は、10位を切り上げる。)

基準人数の日数補正を行う

基準日数 = $\frac{241}{}$ (日/年)
 年間勤務日数 = $\frac{244}{}$ (日/年)
 日数補正係数 = _____ →→ _____
 日数補正後基準人数(人) = 基準人数 × 日数補正係数
 →→ _____ (人/日)

2) 基準日数 = 241日

3) 補正

① 設備補正率(M1) = _____ 条件(1)の(2)保有設備より

② 処理施設能力補正率(M2)

主ポンプ設備能力 > 水処理施設能力
 汚泥処理設備能力 = 水処理施設能力
 以上より処理施設能力補正率(M2) = _____

② 経年変化補正率(M3)

水処理(その1):	(処理能力 = 1,633 m ³ /日)	経過年数 = 24年	補正率 =
水処理(その2):	(処理能力 = 1,634 m ³ /日)	経過年数 = 19年	補正率 =
水処理(その3):			補正率 =
水処理平均:	=		
	=		
汚泥処理(その1):	(処理能力 = 3,267 m ³ /日)	経過年数 = 22年	補正率 =
汚泥処理(その2):			補正率 =
汚泥処理(その3):			補正率 =
汚泥処理平均:	=		
	=		

水処理施設と汚泥処理施設の構成比率を設備補正率に等しいものと想定し、経年変化補正率は、水処理施設の平均補正率と汚泥処理施設の平均補正率の設備補正率による加重平均として求める。

水処理の設備補正率計 = _____
 = _____

汚泥処理の設備補正率計 = _____
 = _____

よって、経年変化補正率(M3)は、
 M3 = _____
 = _____ →→ _____

④ 施設率補正(M4)

現有処理施設能力 ÷ 全体計画処理施設能力 = $\frac{53}{80} \geq \frac{10}{80}$
 よって施設率補正(M4)は _____

⑤ 流入率補正率(M5)

現在流入水量 ÷ 現有処理施設能力 × 100 = 63.8% ≥ 50%
 よって流入率補正率(M5)は _____

総補正率(M0) = M1 × M2 × M3 × M4 × M5 = _____ →→ _____

4) 職種別業務人数

現有処理施設能力		3,267	m3/日	基準日数	241日				
① 基準人数 (人/日)	② 勤務日数 (日)	③ 日数補正 係数	④ 日数補正後 基準人数 (人/日)	補正率					⑤ 総補正率
	244	241÷ 勤務日数	≒ ①×③	M1	M2	M3	M4	M5	≒

⑥ 業務実施 割合補正	⑦ 補正後 基準人数 (人/日)	⑧ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
	④×⑤×⑥	②×⑦	職 種	⑨ 比 率 (%)	⑧×⑨ 計算値 (人)	計上値 (人)
			業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：補正後基準人数、年間延べ業務人数は小数点第3位以下、職種別業務人数は小数点第1位以下、総補正率は小数点第4位以下で切り捨てる。

(2) 運転操作監視業務

1) 基準人数

- ① 水処理 人員 = 人 / 1 勤務
- ② 汚泥処理人員 = 人 / 1 勤務

2) 基準日数

- ① 水処理
基準勤務数 = 244日/年 × (1/8) = 30.5 回/年
- ② 汚泥処理
基準勤務数 = 161日/年 × (6.5/8) = 130.8 回/年

3) 職種別業務人数

(表-2) 運転操作監視業務職種別業務人数計算表

(表-2)

施設区分	① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 基準 勤務数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
					職 種	⑤ 比 率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人)
中央監視		244	30.5	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
人 数 計								
汚泥監視 昼間業務		161	130.8	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
人 数 計								

(3) 水質試験業務

3-1 日常試験

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 2時間/日より, 基準日数 = 61.0 日

3-2 通日試験 (別途積算)

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 日/年, 勤務時間 = 時間/日より, 基準日数 = 日

3) 職種別業務人数

(表-3) 水質試験業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
日常試験	61.0	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 小 計			
通日試験		①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 小 計			
			人 数 合 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(4) 事務業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 2時間/日より, 基準日数 = 61.0 日

3) 職種別業務人数

(表-4) 事務業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	61.0	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(5) その他の業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 1時間/日より, 基準日数 = 30.5 日

3) 職種別業務人数

(表-5) その他の業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	30.5	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	上野新都市産業汚水処理施設		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和 4 年度		部署		
契約期間	令和4年04月1日～令和5年3月31日＝1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成10年6月1日	使用年数	23年	基準単価	円
令和4年度日平均流入水量	633 m ³ /日	水処理方式	礫間接触法	点検基準回数	244 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 0.15 時間/回 点検回数＝ 242 回/年
- 3) 点検内容 毎日の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		0.15	242		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-1. 定期保守点検業務（半年点検）

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 1 日/回 点検回数＝ 1 回/年
- 3) 点検内容 半年に一度ポンプ引き上げ点検（閉塞除去、インペラー動作確認、ケーブル損傷確認）
定期点検時は、日常保守点検（1回）も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		1.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

[上野新都市産業汚水処理施設]

2-2. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 点検時間 = 1 日/回 点検回数 = 1 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検（槽内、電極清掃、オイル交換等） 定期点検時は、日常保守点検（1回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		1.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

3. 流入施設巡回点検業務

- (1) 点検業務
 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 点検時間 = 0.5 時間/回 点検回数 = 244 回/年
 3) 点検内容 流入施設の接続点（ピット、マンホール）を点検。水量、水質を確認。
 4) 職種別業務人数
 a) 点検業務

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
流入施設 点検		0.50	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

b) 巡回に係る業務

① 巡回頻度 (回/日)	② 年間巡回数 (回)	1巡回当たり所要日数			②×⑤ 巡回 所要日数 (日)
		③ 巡回距離 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤=③/④/8 所要日数 (日)	
1	244	12.5	25	0.062	15.1

c) 巡回に係る業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 巡回所要 日数 (日)	③=①×② 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
				職種	④ 比率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
流入施設 巡回		15.1		業務総括責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他 人数計			

4. 曝気排泥作業

(1) 曝気排泥作業

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 作業時間= 8 時間/回 作業回数= 1 回/年
 作業期間= 6 日/回
- 3) 点検内容 産業汚水処理施設の堆積した汚泥を曝気排泥する。その後その汚泥を新都市浄化センターで脱水する。

4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 作業時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
曝気排泥作業		48.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

(2) 脱水作業

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 汚泥処理 5 時間/回 汚泥処理 1 回/年
 作業期間= 4 日/回
- 3) 業務内容 引抜した汚泥を新都市浄化センターで脱水する。

4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
汚泥処理監視		20.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

5. 経費率

- (1) 直接経費率= %
- (2) 技術経費率= %

業務委託費積算要領ソフト入力シート(2)

発注者名	伊賀市	基準日	
施設名称	柘植浄化センター	会社名	
件名	伊賀市下水道処理施設維持管理業務		
契約年度	令和 4 年度	部署	
契約期間	令和4年4月1日～令和5年3月31日＝1年間	作成者	

1. 積算条件

(1) 処理能力

施設等の名称		処理能力	電工労務単価		
全体計画処理施設能力(日最大水量)		2,740 m ³ /日	割増対象賃金比		
現有処理 施設能力 (日最大水量)	設備名称	処理能力	設置年月日	設置後の経過年数	
	主ポンプ設備	7,734 m ³ /日			
	水処理施設	その1	1,370 m ³ /日	H09.10.01	24 年
		その2	m ³ /日	H10.04.01	年
		その3	m ³ /日		年
		合計	1,370 m ³ /日		
	汚泥処理施設	その1	2,740 m ³ /日	H10.04.01	23 年
		その2	m ³ /日		年
		その3	m ³ /日		年
		合計	2,740 m ³ /日		
現在流入水量(年間平均)		1,020 m ³ /日			

(2) 保有設備

施設区分	設備名	有・無	補正率
水処理	沈砂・主ポンプ設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理施設	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
汚泥処理	汚泥濃縮設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥脱水設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
その他	管理棟設備(空調・換気等)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	脱臭設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	建築付帯設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
総計		M1 =	

注 有・無の有る場合には 枠内を左クリックする。

(3)勤務日数・管理体制

業 務 内 容		勤 務 日 数	勤 務 時 間	人 員 数
保守点検業務		244 日/年	8 時間/日	
運転操作監視業務	水 処 理	244 日/年	0.5 時間/日	名
	汚泥処理	104 日/年	5 時間/日	名
水質分析業務	日常分析	244 日/年	2 時間/日	名
	通日分析	日/年	時間/日	名
事務業務		244 日/年	1 時間/日	名
その他の業務		244 日/年	1 時間/日	名

(4)その他

項 目	内 容	有・無	補 正 率
技術研究 に関わる率	管理者側の指導をほとんど受けずに、維持管理業務を行う場合(管理者が常駐しない場合)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	管理者側の指導を受けて、維持管理業務を行う場合(管理者常駐の場合)	<input type="checkbox"/>	
	運転監視業務に脱水機現場作業等を伴う場合	<input checked="" type="checkbox"/>	
技術報酬 に関わる率 (契約を含む 資格者名)	下水道処理施設管理技士有資格者 又は、下水道法施行令で定める有資格者	<input type="checkbox"/>	
	電気主任技術者	<input type="checkbox"/>	
	酸素欠乏危険作業主任者	<input type="checkbox"/>	
	電気工事士	<input type="checkbox"/>	
	特定化学物質作業主任者	<input type="checkbox"/>	
	危険物取扱者	<input type="checkbox"/>	
	ボイラー技士	<input type="checkbox"/>	
	放射線取扱主任者	<input type="checkbox"/>	
	玉掛技能者	<input type="checkbox"/>	
	クレーン特別教育修了者	<input type="checkbox"/>	
	人材の育成(教育や研修)等に必要なる費用	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
単純小計			
技術経費率			

注 有・無の有る場合には 枠内を左クリックする。

(5)契約内とするユーティリティ等の内訳

種 目	形状・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						

2. 業務人数の算定

(1) 保守点検業務

1) 基準人数

現有処理施設能力 = 1,370 m³/日 の保守点検業務基準人数は
 保守点検業務基準人数変換表より _____ (人/日)
 (基準人数を求める際の施設能力の端数は、10位を切り上げる。)

基準人数の日数補正を行う

基準日数 = $\frac{241}{244}$ (日/年)
 年間勤務日数 = $\frac{244}{244}$ (日/年)
 日数補正係数 = _____ →→ _____
 日数補正後基準人数(人) = 基準人数 × 日数補正係数
 →→ _____ (人/日)

2) 基準日数 = 241日

3) 補正

① 設備補正率(M1) = _____ 条件(1)の(2)保有設備より

② 処理施設能力補正率(M2)

主ポンプ設備能力 > 水処理施設能力
 汚泥処理設備能力 > 水処理施設能力
 以上より処理施設能力補正率(M2) = _____

③ 経年変化補正率(M3)

水処理(その1): (処理能力 = 1,370 m³/日) 経過年数 = 24年 補正率 = _____
 水処理(その2): 補正率 = _____
 水処理(その3): 補正率 = _____
 水処理平均: = _____
 = _____

汚泥処理(その1): (処理能力 = 2,740 m³/日) 経過年数 = 23年 補正率 = _____
 汚泥処理(その2): 補正率 = _____
 汚泥処理(その3): 補正率 = _____
 汚泥処理平均: = _____
 = _____

水処理施設と汚泥処理施設の構成比率を設備補正率にひとしいものと想定し、経年変化補正率は、水処理施設の平均補正率と汚泥処理施設の平均補正率の設備補正率による加重平均として求める。

水処理の設備補正率計 = _____
 = _____

汚泥処理の設備補正率計 = _____
 = _____

よって、経年変化補正率(M3)は、
 M3 = _____
 = _____ →→ _____

④ 施設率補正(M4)

現有処理施設能力 ÷ 全体計画処理施設能力 = $\frac{40}{80} \geq \frac{10}{80}$
 よって施設率補正(M4)は _____

⑤ 流入率補正率(M5)

現在流入水量 ÷ 現有処理施設能力 × 100 = 74.5% ≥ 50%
 よって流入率補正率(M5)は _____

総補正率(M0) = M1 × M2 × M3 × M4 × M5 = _____ →→ _____

4) 職種別業務人数

(表-12) 保守点検業務職種別業務人数計算表

現有処理施設能力		1,370	m3/日	基準日数	241日				
① 基準人数 (人/日)	② 勤務日数 (日)	③ 日数補正 係数	④ 日数補正後 基準人数 (人/日)	補正率					⑤ 総補正率
	244	241÷ 勤務日数	≒ ①×③	M1	M2	M3	M4	M5	≒

⑥ 業務実施 割合補正	⑦ 補正後 基準人数 (人/日)	⑧ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
	④×⑤×⑥	②×⑦	職 種	⑨ 比 率 (%)	⑧×⑨ 計算値 (人)	計上値 (人)
			業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：補正後基準人数、年間延べ業務人数は小数点第3位以下、職種別業務人数は小数点第1位以下、総補正率は小数点第4位以下で切り捨てる。

(2) 運転操作監視業務

1) 基準人数

- ① 水処理 人員 = 人/1 勤務
- ② 汚泥処理人員 = 人/1 勤務

2) 基準日数

- ① 水処理
基準勤務数 = 244日/年 × (0.5/8) = 15.2 回/年
- ② 汚泥処理
基準勤務数 = 104日/年 × (5/8) = 65.0 回/年

3) 職種別業務人数

(表-13) 運転操作監視業務職種別業務人数計算表

(表-2)

施設区分	① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 基準 勤務数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
					職 種	⑤ 比 率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人)
中央監視		244	15.2	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
汚泥監視		104	65.0	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
					人 数 計			

(3) 水質試験業務

3-1 日常試験

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 2時間/日より, 基準日数 = 61.0 日

3-2 通日試験 (別途積算)

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 日/年, 勤務時間 = 時間/日より, 基準日数 = 日

3) 職種別業務人数

(表-14) 水質試験業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
日常試験	61.0	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 小 計			
通日試験		①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 小 計			
			人 数 合 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(4) 事務業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 1時間/日より, 基準日数 = 30.5 日

3) 職種別業務人数

(表-15) 事務業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	30.5	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(5) その他の業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 1時間/日より, 基準日数 = 30.5 日

3) 職種別業務人数

(表-16) その他の業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	30.5	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

発注者名	伊賀市		作成日	
施設名称	せせらぎ浄化センター		基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名	
契約年度	令和 4 年度		部署	
契約期間	令和4年04月1日～令和5年3月31日＝1年		作成者	
設備稼働開始年月日	平成16年6月1日	使用年数	17年	基準単価
令和4年度日平均流入水量	1,918 m ³ /日	水処理方式	接触曝気法	点検基準回数
				円
				52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
 2) 基準回数 点検時間＝ 2.5 時間/回 点検回数＝ 2 回/年
 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検及び汚泥処理運転監視業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。

4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		2.5	2		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

2-1. 定期保守点検業務 (月例点検)

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
 2) 基準回数 点検時間＝ 2 日/回 点検回数＝ 11 回/年
 3) 点検内容 機器を停止して点検。グリス、オイルの補給。グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。
 定期点検時は、日常保守点検 (11回) も行う。

4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

2-2. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員= 人/回
 2) 基準回数 点検時間= 3 日/回 点検回数= 1 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検（1回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		3.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員= 人/回
 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 業務回数= 水処理 244 回/年
 汚泥処理 7 時間/日 汚泥処理 38 回/年
 汚泥処理日数 2.75 日/回
 3) 業務内容 水処理監視は柘植浄化センターから、汚泥処理監視は脱水機の現場運転監視を行う。
 脱水機運転は18.8時間/回、38回(槽)/年の業務。脱水機の運転中は日常保守点検業務（38回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水処理監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								
汚泥処理監視		18.8	38		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

4. 汚泥引抜作業

- 1) 基準人数 人員= 人/回
 2) 基準回数 業務時間= 3 時間/回 業務回数= 38 回/年
 3) 業務内容 各系列の前半部の槽をドレンし、汚泥を汚泥貯留槽に貯留する。38槽/64槽(全体)
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 作業時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
汚泥引抜作業		3.0	38		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

5. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員= 人/回
 2) 基準回数 業務時間= 1.5 時間/回 業務回数= 52 回/年
 3) 業務内容 週1回の現場水質試験
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 業務時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水質試験業務		1.5	52		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	希望ヶ丘浄化センター		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和4年度		部署		
契約期間	令和4年04月1日～令和5年3月31日＝1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成19年6月1日	使用年数	14年	基準単価	円
令和4年度日平均流入水量	296 m ³ /日	水処理方式	接触曝気法	点検基準回数	52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 3 時間/回 点検回数＝ 24 回/年
- 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検及び汚泥処理運転監視業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		3.0	24		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-1. 定期保守点検業務 (月例点検)

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 2 日/回 点検回数＝ 11 回/年
- 3) 点検内容 機器を停止して点検。グリス、オイルの補給。グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。
定期点検時は、日常保守点検 (11回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-2. 定期保守点検業務 (年点検)

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 点検時間 = 2 日/回 点検回数 = 1 回/年
- 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検 (1回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 業務回数 = 水処理 244 回/年
 汚泥処理 7 時間/日 汚泥処理 10.6 日/回
 汚泥処理 8 回/年
- 3) 業務内容 水処理監視は柘植浄化センターから、汚泥監視は脱水機の現場運転監視。
 脱水機運転は10.6日/回、9回(槽)/年 (2系列) の業務。脱水機の運転中は日常保守点検 (16回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水処理監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			
汚泥処理監視		74.20	8		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

4. 汚泥引抜作業

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 業務時間 = 3 時間/回 業務回数 = 8 回/年
- 3) 業務内容 各系列の前半部の槽をドレンし、汚泥を汚泥貯留槽に貯留する。8槽/16槽(全体)
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
汚泥引抜作業		3.0	8		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

5. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 作業時間 = 1 時間/回 作業回数 = 52 回/年
- 3) 業務内容 週1回の現場水質試験
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 業務時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水質試験業務		1.0	52		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	壬生野東部浄化センター		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和 4 年度		部署		
契約期間	令和4年04月1日～令和5年3月31日＝1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成10年6月1日	使用年数	23年	基準単価	円
令和4年度日平均流入水量	253 m ³ /日	水処理方式	OD法	点検基準回数	52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 3 時間/回 点検回数＝ 4 回/年
- 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検及び汚泥処理運転監視業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		3.0	4		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

2-1. 定期保守点検業務 (月例点検)

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 1.5 日/回 点検回数＝ 11 回/年
- 3) 点検内容 機器を停止しての保守点検。グリス、オイルの補給、グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。定期点検時は、日常保守点検 (11回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		1.5	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

2-2. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 点検時間 = 7 日/回 点検回数 = 1 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検（2回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		7.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 点検回数 = 水処理 244 回/年
 汚泥処理 5 時間/回 汚泥処理 35 回/年
 3) 業務内容 水処理監視は柘植浄化センターから、汚泥監視は脱水機の現場運転。
 脱水機の運転中は、日常保守点検業務（35回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水処理監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			
汚泥処理監視		5.0	35		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

4. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 作業時間 = 2 時間/回 作業回数 = 52 回/年
 3) 業務内容 週1回の現場水質試験
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 業務時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水質試験業務		2.0	52		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	島ヶ原浄化センター		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和 4 年度		部署		
契約期間	令和4年04月1日～令和5年3月31日=1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成13年9月1日	使用年数	20年	基準単価	円
令和4年度日平均流入水量	306 m ³ /日	水処理方式	OD法	点検基準回数	104 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員= 人/回
 2) 基準回数 点検時間= 3 時間/回 点検回数= 102 回/年
 3) 点検内容 週2回の保守点検を行う。月例点検も含む。定期保守点検業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		3.0	102		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

2. 定期保守点検業務（半年、年点検）

- 1) 基準人数 人員= 人/回
 2) 基準回数 点検時間= 2 日/回 点検回数= 2 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	2		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人／回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0 時間／回 点検回数＝ 水処理 0 回／年
 汚泥処理 0 時間／回 汚泥処理 0 回／年
- 3) 業務内容 中央監視なし。
 脱水作業は自動運転の為、計上しない。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人／回)	② 運転監視 時間 (時間／回)	③ 年間基準 回 数 (回／年)	④ 年間延べ 業務人数 (人／年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人／年)
水処理監視		0	0		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			
汚泥処理監視		0	0		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

4. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人／回
- 2) 基準回数 作業時間＝ 1 時間／回 作業回数＝ 104 回／年
- 3) 業務内容 週2回の現場水質試験
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人／回)	② 業務時間 (時間／回)	③ 年間基準 回 数 (回／年)	④ 年間延べ 業務人数 (人／年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人／年)
水質試験業務		1.0	104		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市			作成日	
施設名称	下出中継ポンプ場			基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務			会社名	
契約年度	令和 4 年度			部署	
契約期間	令和4年04月1日～令和5年3月31日＝1年			作成者	
設備稼働開始年月日	平成19年4月1日	使用年数	15年	基準単価	円
令和4年度日平均流入水量	— m ³ /日	水処理方式	汚水中継ポンプ	点検基準回数	52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 1 時間/回 点検回数＝ 40 回/年
- 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		1.0	40		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-1. 定期保守点検業務（月例点検）

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 2 日/回 点検回数＝ 11 回/年
- 3) 点検内容 機器を停止しての点検。グリス、オイルの補給、グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。
定期点検時は、日常保守点検（11回）も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

[下出中継ポンプ場]

2-2. 定期保守点検業務 (年点検)

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 点検時間 = 2 日/回 点検回数 = 1 回/年
- 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換、電極・槽内点検等。定期点検時は、日常保守点検 (1回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 点検回数 = 水処理 244 回/年
- 3) 業務内容 運転監視は柘植浄化センターから行う
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
運転監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市			作成日	
施設名称	マンホールポンプ設備（公共）			基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務			会社名	
契約年度	令和4年度			部署	
契約期間	令和4年04月1日～令和5年3月31日＝1年			作成者	
設備稼働開始年月日	－	使用年数	－	基準単価	円
令和4年度日平均流入水量	－ m ³ /日	箇所数	90	基準点検回数	12 回/年

1. 設置箇所数

1) 上野新都市浄化センター	1	箇所
2) 柘植浄化センター	22	箇所
3) せせらぎ浄化センター	27	箇所
4) 希望ヶ丘浄化センター	3	箇所
5) 島ヶ原浄化センター	37	箇所
計	90	箇所

2. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 0.7 時間/回・箇所 点検回数＝ 11 回/年
- 3) 点検内容 月1回の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		0.7	90	11		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

3. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 4 時間/箇所 点検回数＝ 1 回/年
- 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検。オイル交換、電極、槽内洗浄を行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		4.0	90	1		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

3. 巡回に係る業務

1) 巡回所要日数

① 巡回頻度 (回/日)	② 年間巡回数 (回)	1巡回当り所要日数			②×⑤ 巡回 所要日数 (日)
		③ 巡回距離 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤=③/④/8 所要日数 (日)	
1/30	12	136.0	25	0.68	8.1

2) 巡回に係る業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 巡回所要 日数 (日)	③=①×② 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
				職種	④ 比率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
巡回所要日数		8.1		業務総括責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他			
				人数計			

発注者名	伊賀市			作成日	
施設名称	マンホールポンプ設備（農集）			基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務			会社名	
契約年度	令和4年度			部署	
契約期間	令和4年04月1日～令和5年3月31日＝1年			作成者	
設備稼働開始年月日	－	使用年数	－	基準単価	円
令和4年度日平均流入水量	－ m ³ /日	箇所数	3	基準点検回数	12 回/年

1. 設置箇所数

1) 壬生野 3 箇所
計 3 箇所

2. 日常保守点検業務

1) 基準人数 人員＝ 人/回
2) 基準回数 点検時間＝ 0.7 時間/回・箇所 点検回数＝ 11 回/年
3) 点検内容 月1回の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		0.7	3	11		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

3. 定期保守点検業務（年点検）

1) 基準人数 人員＝ 人/回
2) 基準回数 点検時間＝ 4 時間/箇所 点検回数＝ 1 回/年
3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検。オイル交換、電極、槽内洗浄を行う。
4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		4.0	3	1		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

[マンホールポンプ設備(農集)]

3. 巡回に係る業務

1)巡回所要日数

① 巡回頻度 (回/日)	② 年間巡回数 (回)	1巡回当り所要日数			②×⑤ 巡回 所要日数 (日)
		③ 巡回距離 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤=③/④/8 所要日数 (日)	
1/30	12	3.0	25	0.015	0.1

2)巡回に係る業務人数

施設区分	巡回業務			職階別業務人数			
	基準人数 (人/回)	巡回所要 日数 (日)	年間延べ 業務人数 (人/年)	職種	④ 比率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
巡回に係る 業務		0.1		業務総括責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他			
				人数計			

上野新都市浄化センター水質分析内訳

令和4年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		5月	3月	年間合計	
	前		後		前		後		前		後		前	前	ケ-キ	ケ-キ
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	脱水ケ-キ	脱水ケ-キ		
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
大腸菌群数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			26	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
アンモニア性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
亜硝酸性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
硝酸性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
有機性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
1,4ジオキサン				○									○		2	1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
リン酸イオン態リン				○	○			○	○			○	○		12	
塩素イオン				○				○				○			6	
蒸発残留物				○	○			○	○			○	○		12	
強熱残留物				○	○			○	○			○	○		12	
強熱減量				○	○			○	○			○	○		12	
カドミウム				○									○		2	1
全シアン				○									○		2	1
有機リン化合物				○									○		2	1
鉛				○									○		2	1
六価クロム				○									○		2	1
ひ素				○									○		2	1
総水銀				○									○		2	1
アルキル水銀				○									○		2	1
ポリ塩化ビフェニル				○									○		2	1
トリクロロエチレン				○									○		2	1
テトラクロロエチレン				○									○		2	1
1,1,1-トリクロロエタン				○									○		2	1
ジクロロメタン				○									○		2	1
四塩化炭素				○									○		2	1
1,2-ジクロロエタン				○									○		2	1
1,1-ジクロロエチレン				○									○		2	1
シス-1,2-ジクロロエチレン				○									○		2	1
1,1,2-トリクロロエタン				○									○		2	1
1,3-ジクロロプロペン				○									○		2	1
ベンゼン				○									○		2	1
チウラム				○									○		2	1
シマジン				○									○		2	1
チオベンカルブ				○									○		2	1
セレン				○									○		2	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
フェノール類				○											2	
銅				○											2	
亜鉛				○											2	
溶解性鉄				○											2	
溶解性マンガン				○											2	
全クロム				○											2	
ふっ素				○											2	
ほう素				○											2	
MLSS															0	
MLVSS				○				○				○			6	
水銀その他化合物														○	0	1
含水比														○	0	1

上野新都市浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ヒ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ひ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

上野新都市産業汚水処理施設水質分析内訳

令和4年度

項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		3月		年間合計		
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	前		ケーキ		
																									脱水	ケーキ			
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	0	
COD	○	○			○	○			○	○			○	○			○	○			○	○						12	0
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	0
大腸菌群数	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○				18	0
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	0
アンモニア性窒素																												0	0
亜硝酸性窒素																												0	0
硝酸性窒素																												0	0
有機性窒素																												0	0
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	0
リン酸イオン態リン																												0	0
塩素イオン																												0	0
蒸発残留物																												0	0
強熱残留物																												0	0
強熱減量																												0	0
カドミウム																									○		0	1	
全シアン																									○		0	1	
有機リン化合物																									○		0	1	
鉛																									○		0	1	
六価クロム																									○		0	1	
ヒ素																									○		0	1	
総水銀																									○		0	1	
アルキル水銀																									○		0	1	
ポリ塩化ビフェニル																									○		0	1	
トリクロロエチレン																									○		0	1	
テトラクロロエチレン																									○		0	1	
1.1.1-トリクロロエタン																									○		0	1	
ジクロロメタン																									○		0	1	
四塩化炭素																									○		0	1	
1.2-ジクロロエタン																									○		0	1	
1.1-ジクロロエチレン																									○		0	1	
シス-1.2-ジクロロエチレン																									○		0	1	
1.1.2-トリクロロエタン																									○		0	1	
1.3-ジクロロプロペン																									○		0	1	
ベンゼン																									○		0	1	
チウラム																									○		0	1	
シマジン																									○		0	1	
チオベンカルブ																									○		0	1	
セレン																									○		0	1	
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)																											0	0	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)																											0	0	
フェノール類																											0	0	
銅																											0	0	
亜鉛																											0	0	
溶解性鉄																											0	0	
溶解性マンガン																											0	0	
全クロム																											0	0	
ふっ素																											0	0	
ほう素																											0	0	
MLSS																											0	0	
MLVSS																											0	0	
1.4-ジオキサン																									○		0	1	

上野新都市産業汚水処理施設 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	24	検体		
COD	12	検体		
BOD	24	検体		
大腸菌群数	18	検体		
全窒素	24	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
全リン	24	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	0	検体		
全シアン	0	検体		
有機リン化合物	0	検体		
鉛	0	検体		
六価クロム	0	検体		
ヒ素	0	検体		
総水銀	0	検体		
アルキル水銀	0	検体		
ポリ塩化ビフェニル	0	検体		
トリクロロエチレン	0	検体	↑	
テトラクロロエチレン	0	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	0	検体		
ジクロロメタン	0	検体		
四塩化炭素	0	検体		
1.2-ジクロロエタン	0	検体		
1.1-ジクロロエチレン	0	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	0	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	0	検体		
1.3-ジクロロプロペン	0	検体		
ベンゼン	0	検体		
チウラム	0	検体		
シマジン	0	検体		
チオベンカルブ	0	検体		
セレン	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
1.4-ジオキサン	0	検体		
採水費用+運送費	0	回		
溶出費	0	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

上野新都市産業汚水処理施設 分析費内訳 脱水ケーキ

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1.2-ジクロロエタン	1	検体		
1.1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	1	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	1	検体		
1.3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
1.4-ジオキサン	1	検体		
採水費用+運送費	0	回		
溶出費	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

柘植浄化センター水質分析内訳

令和4年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		5月	3月	年間合計
	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	前	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	脱ケキ
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	24
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
大腸菌群数		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
アンモニア性窒素				○	○				○	○				○	12
亜硝酸性窒素				○	○				○	○				○	12
硝酸性窒素				○	○				○	○				○	12
有機性窒素				○	○				○	○				○	12
1,4ジオキサン				○										○	2 1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
リン酸イオン態リン				○	○				○	○				○	12
塩素イオン				○					○					○	6
蒸発残留物				○	○				○	○				○	12
強熱残留物				○	○				○	○				○	12
強熱減量				○	○				○	○				○	12
カドミウム				○										○	2 1
全シアン				○										○	2 1
有機リン化合物				○										○	2 1
鉛				○										○	2 1
六価クロム				○										○	2 1
ヒ素				○										○	2 1
総水銀				○										○	2 1
アルキル水銀				○										○	2 1
ポリ塩化ビフェニル				○										○	2 1
トリクロロエチレン				○										○	2 1
テトラクロロエチレン				○										○	2 1
1,1,1-トリクロロエタン				○										○	2 1
ジクロロメタン				○										○	2 1
四塩化炭素				○										○	2 1
1,2-ジクロロエタン				○										○	2 1
1,1-ジクロロエチレン				○										○	2 1
シス-1,2-ジクロロエチレン				○										○	2 1
1,1,2-トリクロロエタン				○										○	2 1
1,3-ジクロロプロペン				○										○	2 1
ベンゼン				○										○	2 1
チウラム				○										○	2 1
シマジン				○										○	2 1
チオベンカルブ				○										○	2 1
セレン				○										○	2 1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
フェノール類				○											2
銅				○											2
亜鉛				○											2
溶解性鉄				○											2
溶解性マンガン				○											2
全クロム				○											2
ふっ素				○											2
ほう素				○											2
MLSS															0
MLVSS				○					○				○		6
水銀その他化合物														○	0 1
含水比														○	0 1

柘植浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ひ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ひ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	1	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

せせらぎ浄化センター水質分析内訳

令和4年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		脱水ケーキ	年間合計		
	前		後		前		後		前		後			ケーキ		
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流				
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		24		
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
大腸菌群数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		26		
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
アンモニア性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
亜硝酸性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
硝酸性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
有機性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
1,4ジオキサン				○									○	2	1	
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
リン酸イオン態リン			○	○					○	○			○	○	12	
塩素イオン			○						○				○		6	
蒸発残留物			○	○					○	○			○	○	12	
強熱残留物			○	○					○	○			○	○	12	
強熱減量			○	○					○	○			○	○	12	
カドミウム													○	2	1	
全シアン													○	2	1	
有機リン化合物													○	2	1	
鉛													○	2	1	
六価クロム													○	2	1	
ひ素													○	2	1	
総水銀													○	2	1	
アルキル水銀													○	2	1	
ポリ塩化ビフェニル													○	2	1	
トリクロロエチレン													○	2	1	
テトラクロロエチレン													○	2	1	
1,1,1-トリクロロエタン													○	2	1	
ジクロロメタン													○	2	1	
四塩化炭素													○	2	1	
1,2-ジクロロエタン													○	2	1	
1,1-ジクロロエチレン													○	2	1	
シス-1,2-ジクロロエチレン													○	2	1	
1,1,2-トリクロロエタン													○	2	1	
1,3-ジクロロプロペン													○	2	1	
ベンゼン													○	2	1	
チウラム													○	2	1	
シマジン													○	2	1	
チオベンカルブ													○	2	1	
セレン													○	2	1	
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
フェノール類													○	2		
銅													○	2		
亜鉛													○	2		
溶解性鉄													○	2		
溶解性マンガン													○	2		
全クロム													○	2		
ふっ素													○	2		
ほう素													○	2		
陰イオン界面活性剤														0		
MLSS														0		
MLVSS														0		
水銀その他化合物													○	0	1	
含水比													○	0	1	

せせらぎ浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ひ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジシ	2	検体	↓	
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
陰イオン界面活性剤	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ひ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
陰イオン界面活性剤	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
計				
合計(千円止め)				

希望ヶ丘浄化センター水質分析内訳

令和4年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		脱水ヶキ	年間合計	
	前		後		前		後		前		後			ヶキ	ヶキ
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流			
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
COD	○	○			○	○			○	○				24	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
大腸菌群数		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		26	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
アンモニア性窒素					○	○			○	○				12	
亜硝酸性窒素					○	○			○	○				12	
硝酸性窒素					○	○			○	○				12	
有機性窒素					○	○			○	○				12	
1,4ジオキサン				○									○	2	1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
リン酸イオン態リン				○	○			○	○					12	
塩素イオン				○				○						6	
蒸発残留物				○	○			○	○					12	
強熱残留物				○	○			○	○					12	
強熱減量				○	○			○	○					12	
カドミウム													○	2	1
全シアン													○	2	1
有機リン化合物													○	2	1
鉛													○	2	1
六価クロム													○	2	1
ひ素													○	2	1
総水銀													○	2	1
アルキル水銀													○	2	1
ポリ塩化ビフェニル													○	2	1
トリクロロエチレン													○	2	1
テトラクロロエチレン													○	2	1
1,1,1-トリクロロエタン													○	2	1
ジクロロメタン													○	2	1
四塩化炭素													○	2	1
1,2-ジクロロエタン													○	2	1
1,1-ジクロロエチレン													○	2	1
シス-1,2-ジクロロエチレン													○	2	1
1,1,2-トリクロロエタン													○	2	1
1,3-ジクロロプロペン													○	2	1
ベンゼン													○	2	1
チウラム													○	2	1
シマジン													○	2	1
チオベンカルブ													○	2	1
セレン													○	2	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
フェノール類													○	2	
銅													○	2	
亜鉛													○	2	
溶解性鉄													○	2	
溶解性マンガン													○	2	
全クロム													○	2	
ふっ素													○	2	
ほう素													○	2	
MLSS														0	
MLVSS														0	
水銀その他化合物													○	0	1
含水比													○	0	1

希望ヶ丘浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ヒ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

島ヶ原浄化センター水質分析内訳

令和4年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		5月	年間合計		
	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	ケ-キ	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	脱水ケ-キ	
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		24	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
大腸菌群数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		26	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
アンモニア性窒素			○	○			○	○				○	○		12	
亜硝酸性窒素			○	○			○	○				○	○		12	
硝酸性窒素			○	○			○	○				○	○		12	
有機性窒素			○	○			○	○				○	○		12	
1,4ジオキサン				○										○	2	1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
リン酸イオン態リン			○	○			○	○				○	○		12	
塩素イオン			○				○					○			6	
蒸発残留物			○	○			○	○				○	○		12	
強熱残留物			○	○			○	○				○	○		12	
強熱減量			○	○			○	○				○	○		12	
カドミウム				○										○	2	1
全シアン				○										○	2	1
有機リン化合物				○										○	2	1
鉛				○										○	2	1
六価クロム				○										○	2	1
ひ素				○										○	2	1
総水銀				○										○	2	1
アルキル水銀				○										○	2	1
ポリ塩化ビフェニル				○										○	2	1
トリクロロエチレン				○										○	2	1
テトラクロロエチレン				○										○	2	1
1,1,1-トリクロロエタン				○										○	2	1
ジクロロメタン				○										○	2	1
四塩化炭素				○										○	2	1
1,2-ジクロロエタン				○										○	2	1
1,1-ジクロロエチレン				○										○	2	1
シス-1,2-ジクロロエチレン				○										○	2	1
1,1,2-トリクロロエタン				○										○	2	1
1,3-ジクロロプロペン				○										○	2	1
ベンゼン				○										○	2	1
チウラム				○										○	2	1
シマジン				○										○	2	1
チオベンカルブ				○										○	2	1
セレン				○										○	2	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36	
フェノール類				○											2	
銅				○											2	
亜鉛				○											2	
溶解性鉄				○											2	
溶解性マンガン				○											2	
全クロム				○											2	
ふっ素				○											2	
ほう素				○											2	
MLSS(OD槽)				○				○				○			6	
MLVSS				○				○				○			6	
水銀その他化合物														○	0	1
含水比														○	0	1

島ヶ原浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ヒ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体	↓	
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	6	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

島ヶ原浄化センター 分析費内訳

脱水ケキ

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

壬生野東部浄化センター水質分析内訳

令和4年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		脱水ケーキ		年間合計	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	5月	3月		ケーキ
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
COD															0	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
大腸菌群数		○	○	○		○		○		○		○			14	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
アンモニア性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
亜硝酸性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
硝酸性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
有機性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
リン酸イオン態リン															0	
塩素イオン															0	
蒸発残留物															0	
強熱残留物															0	
強熱減量															0	
カドミウム													○		0	1
全シアン													○		0	1
有機リン化合物													○		0	1
鉛													○		0	1
六価クロム													○		0	1
ひ素													○		0	1
総水銀													○		0	1
アルキル水銀													○		0	1
ポリ塩化ビフェニル													○		0	1
トリクロロエチレン													○		0	1
テトラクロロエチレン													○		0	1
1.1.1-トリクロロエタン													○		0	1
ジクロロメタン													○		0	1
四塩化炭素													○		0	1
1.2-ジクロロエタン													○		0	1
1.1-ジクロロエチレン													○		0	1
シス-1.2-ジクロロエチレン													○		0	1
1.1.2-トリクロロエタン													○		0	1
1.3-ジクロロプロペン													○		0	1
ベンゼン													○		0	1
チウラム													○		0	1
シマジン													○		0	1
チオベンカルブ													○		0	1
セレン													○		0	1
1.4-ジオキサン													○		0	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)															0	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)															0	
フェノール類															0	
銅															0	
亜鉛															0	
溶解性鉄															0	
溶解性マンガン															0	
全クロム															0	
ふっ素															0	
ほう素															0	
MLSS															0	
MLVSS			○				○				○				6	
水銀その他化合物														○	0	1
含水比														○	0	1

壬生野東部浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	24	検体		
COD	0	検体		
BOD	24	検体		
大腸菌群数	14	検体		
全窒素	24	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
全リン	24	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	0	検体		
全シアン	0	検体		
有機リン化合物	0	検体		
鉛	0	検体		
六価クロム	0	検体		
ひ素	0	検体		
総水銀	0	検体		
アルキル水銀	0	検体		
ポリ塩化ビフェニル	0	検体		
トリクロロエチレン	0	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	0	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	0	検体		
ジクロロメタン	0	検体		
四塩化炭素	0	検体		
1.2-ジクロロエタン	0	検体		
1.1-ジクロロエチレン	0	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	0	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	0	検体		
1.3-ジクロロプロペン	0	検体		
ベンゼン	0	検体		
チウラム	0	検体		
シマジン	0	検体		
チオベンカルブ	0	検体		
セレン	0	検体		
1.4-ジオキサン	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

壬生野東部浄化センター 分析費内訳 脱水ケーキ(金属)

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ひ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1.2-ジクロロエタン	1	検体		
1.1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	1	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	1	検体		
1.3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
1.4-ジオキサン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	

第1号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
上野新都市浄化センター						
直接業務費						
	保守点検業務費	式	1			第1号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第2号代価表
	水質試験業務費	式	1			第3号代価表
	事務業務費	式	1			第4号代価表
	その他の業務費	式	1			第5号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第2号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
上野新都市産業汚水処理施設						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第6号代価表
	定期保守点検業務費（半年点検）	式	1			第7号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第8号代価表
	流入施設点検業務費	式	1			第9号代価表
	流入施設巡回業務費	式	1			第10号代価表
	曝気排泥作業費	式	1			第11号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	契約内ユーティリティ等	式	1			コンプレッサー燃料
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第3号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
柘植浄化センター						
直接業務費						
	保守点検業務費	式	1			第12号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第13号代価表
	水質試験業務費	式	1			第14号代価表
	事務業務費	式	1			第15号代価表
	その他の業務費	式	1			第16号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第4号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
せせらぎ浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第17号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第18号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第19号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第20号代価表
	汚泥引抜作業費	式	1			第21号代価表
	水質試験業務費	式	1			第22号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第5号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
希望ヶ丘浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第23号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第24号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第25号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第26号代価表
	汚泥引抜作業業務費	式	1			第27号代価表
	水質試験業務費	式	1			第28号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第6号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
壬生野東部浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第29号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第30号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第31号代価表
	運転操作監視業務費	式	1			第32号代価表
	水質試験業務費	式	1			第33号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第7号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
島ヶ原浄化センター						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第34号代価表
	定期保守点検業務費	式	1			第35号代価表
	水質試験業務費	式	1			第36号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第8号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
下出中継ポンプ場						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第37号代価表
	定期保守点検業務費（月点検）	式	1			第38号代価表
	定期保守点検業務費（年点検）	式	1			第39号代価表
	運転操作監視業務費		1			第40号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第9号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
マンホールポンプ維持管理（公共）						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第41号代価表
	定期保守点検業務費	式	1			第42号代価表
	巡回業務費	式	1			第43号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第10号 明 細 表						
種 目	形状・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
マンホールポンプ維持管理（農集）						
直接業務費						
	日常保守点検業務費	式	1			第44号代価表
	定期保守点検業務費	式	1			第45号代価表
	巡回業務費	式	1			第46号代価表
直接業務費計						
	直接経費	式	1			
	技術経費	式	1			
	間接業務費	式	1			
業務原価						

第11号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
水質分析費						
	上野新都市浄化センター	式	1			水質分析表
	上野新都市産業汚水処理施設	式	1			水質分析表
	柘植浄化センター	式	1			水質分析表
	せせらぎ浄化センター	式	1			水質分析表
	希望ヶ丘浄化センター	式	1			水質分析表
	島ヶ原浄化センター	式	1			水質分析表
	壬生野東部浄化センター	式	1			水質分析表
計						

第12号 明細表						
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
小規模修繕						
	上野新都市浄化センター	式	1			
	柘植浄化センター	式	1			
	せせらぎ浄化センター	式	1			
	希望ヶ丘浄化センター	式	1			
	島ヶ原浄化センター	式	1			
	壬生野東部浄化センター	式	1			
計						

第1号代価表		保守点検業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-1より
副総括		人				表-1より
主任		人				表-1より
技術員		人				表-1より
技能員		人				表-1より
その他		人				表-1より
計						
				改め		

第2号代価表		運転操作監視業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
副総括	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
主任	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
技術員	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
技能員	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
その他	水処理監視	人				表-2より
同上	汚泥処理運転監視 (浄化センター)	人				表-2より
小計						
計						
				改め		

第3号代価表		水質試験業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	日常試験	人				表-3より
副総括		人				表-3より
主任		人				表-3より
技術員		人				表-3より
技能員		人				表-3より
その他		人				表-3より
業務総括責任者	通日試験	人				表-3より
副総括		人				表-3より
主任		人				表-3より
技術員		人				表-3より
技能員		人				表-3より
その他		人				表-3より
計						
				改め		

第4号代価表		事務業務費				上野新都市 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-4より
副総括		人				表-4より
主任		人				表-4より
技術員		人				表-4より
技能員		人				表-4より
その他		人				表-4より
計						
				改め		

第5号代価表		その他の業務費				上野新都市 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者		人				表-5より
副 総 括		人				表-5より
主 任		人				表-5より
技 術 員		人				表-5より
技 能 員		人				表-5より
そ の 他		人				表-5より
計						
				改め		

第6号代価表		日常保守点検業務費				上野新都市産業 污水处理施設	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	
業務総括責任者		人					
副総括		人					
主任		人					
技術員		人					
技能員		人					
計							
				改め			

第7号代価表		定期保守点検業務費（半年点検）				上野新都市産業 污水处理施設	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	
業務総括責任者		人					
副総括		人					
主任		人					
技術員		人					
技能員		人					
計							
				改め			

第8号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				上野新都市産業 污水处理施設	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	
業務総括責任者		人					
副総括		人					
主任		人					
技術員		人					
技能員		人					
計							
				改め			

第9号代価表		流入施設点検業務費				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第10号代価表		流入施設巡回業務費				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第11号代価表		曝気排泥作業費				上野新都市産業 污水处理施設
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
主任	曝気排泥作業	人				
技能員	曝気排泥作業	人				
その他	曝気排泥作業	人				
業務総括責任者	脱水作業	人				
副総括	脱水作業	人				
主任	脱水作業	人				
技術員	脱水作業	人				
技能員	脱水作業	人				
その他	脱水作業	人				
計						
				改め		

第12号代価表		保守点検業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-12より
副総括		人				表-12より
主任		人				表-12より
技術員		人				表-12より
技能員		人				表-12より
その他		人				表-12より
計						
				改め		

第13号代価表		運転操作監視業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
副総括	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
主任	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
技術員	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
技能員	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
その他	中央監視室勤務	人				表-13より
同上	汚泥処理等勤務	人				表-13より
計						
				改め		

第14号代価表		水質試験業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者	日常試験	人				表-14より
副総括		人				表-14より
主任		人				表-14より
技術員		人				表-14より
技能員		人				表-14より
その他		人				表-14より
業務総括責任者	通日試験	人				表-14より
副総括		人				表-14より
主任		人				表-14より
技術員		人				表-14より
技能員		人				表-14より
その他		人				表-14より
計						
				改め		

第15号代価表		事務業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-15より
副総括		人				表-15より
主任		人				表-15より
技術員		人				表-15より
技能員		人				表-15より
その他		人				表-15より
計						
				改め		

第16号代価表		その他の業務費			柘植浄化センター	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-16より
副総括		人				表-16より
主任		人				表-16より
技術員		人				表-16より
技能員		人				表-16より
その他		人				表-16より
計						
				改め		

第17号代価表		日常保守点検業務費				せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第18号代価表		定期保守点検業務費（月例点検）				せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第19号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第20号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費				せせらぎ 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
副 総 括	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
主 任	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 術 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 能 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
そ の 他	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
計						
				改め		

第21号代価表		汚 泥 引 抜 作 業 業 務 費				せせらぎ 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						
				改め		

第2号代価表		水質試験業務費				せせらぎ 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第23号代価表		日常保守点検業務費				希望ヶ丘 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第24号代価表		定期保守点検業務費（月例点検）				希望ヶ丘 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第25号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				希望ヶ丘 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第26号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費				希望ヶ丘 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
副 総 括	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
主 任	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 術 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 能 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
そ の 他	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
計						
				改め		

第27号代価表		汚 泥 引 抜 作 業 業 務 費				希望ヶ丘 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						
				改め		

第28号代価表		水質試験業務費				希望ヶ丘 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第29号代価表		日常保守点検業務費				壬生野東部 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第30号代価表		定期保守点検業務費（月例点検）				壬生野東部 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第31号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				壬生野東部 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第32号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費				壬生野東部 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
副 総 括	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
主 任	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 術 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
技 能 員	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
そ の 他	水処理	人				
同 上	汚泥処理	人				
計						
				改め		

第33号代価表		水 質 試 験 業 務 費				壬生野東部 浄化センター
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者		人				
副 総 括		人				
主 任		人				
技 術 員		人				
技 能 員		人				
そ の 他		人				
計						
				改め		

第34号代価表		日常保守点検業務費				島ヶ原 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第35号代価表		定期保守点検業務費				島ヶ原 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第36号代価表		水質試験業務費				島ヶ原 浄化センター
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第37号代価表		日常保守点検業務費				下出中継P
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第38号代価表		定期保守点検業務費（月例点検）				下出中継P
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第39号代価表		定期保守点検業務費（年点検）				下出中継P
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				表-39より
副総括		人				表-39より
主任		人				表-39より
技術員		人				表-39より
技能員		人				表-39より
計						
				改め		

第40号代価表		運 転 操 作 監 視 業 務 費			下出中継P	
種 目	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者	水処理	人				
副 総 括	水処理	人				
主 任	水処理	人				
技 術 員	水処理	人				
技 能 員	水処理	人				
計						
				改め		

第41号代価表		日常保守点検業務費			公共MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第42号代価表		定期保守点検業務費			公共MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第43号代価表		巡回業務費			公共MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
主任		人				
技能員		人				
その他		人				
計						
				改め		

第44号代価表		日常保守点検業務費			農集MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第45号代価表		定期保守点検業務費			農集MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
業務総括責任者		人				
副総括		人				
主任		人				
技術員		人				
技能員		人				
計						
				改め		

第46号代価表		巡回業務費			農集MP	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
その他		人				
計						
				改め		

業務委託費積算要領ソフト入力シート(1)

発注者名	伊賀市	基準日	
施設名称	上野新都市浄化センター	会社名	
件名	伊賀市下水道処理施設維持管理業務		
契約年度	令和5年度	部署	
契約期間	令和5年4月1日～令和6年3月31日＝1年間	作成者	

1. 積算条件

(1) 処理能力

施設等の名称		処理能力	電工労務単価		
全体計画処理施設能力(日最大水量)		4,900 m ³ /日	割増対象賃金比		
現有処理 施設能力 (日最大水量)	設備名称	処理能力	設置年月日	設置後の経過年数	
	主ポンプ設備	12,960 m ³ /日			
	水処理施設	その1	1,633 m ³ /日	H09.04.01	25年
		その2	1,634 m ³ /日	H14.04.01	20年
		その3	m ³ /日		年
		合計	3,267 m ³ /日		
	汚泥処理施設	その1	3,267 m ³ /日	H11.10.01	23年
		その2	m ³ /日		年
		その3	m ³ /日		年
		合計	3,267 m ³ /日		
現在流入水量(年間平均)		2,077 m ³ /日			

(2) 保有設備

施設区分	設備名	有・無	補正率
水処理	沈砂・主ポンプ設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理施設	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
汚泥処理	汚泥濃縮設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥脱水設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
その他	管理棟等設備(空調・換気等)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	脱臭設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	建築付帯設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
総計		M1 =	

注) 有る場合には 枠内にチェックを入れる。

(3)勤務日数・管理体制

業 務 内 容		勤 務 日 数	勤 務 時 間	人 員 数
保守点検業務		244 日/年	8 時間/日	
運転操作監視業務	水 処 理	244 日/年	1 時間/日	名
	汚泥処理	161 日/年	6.5 時間/日	名
水質分析業務	日常分析	244 日/年	2 時間/日	名
	通日分析	日/年	時間/日	名
事務業務		244 日/年	2 時間/日	名
その他の業務		244 日/年	1 時間/日	名

(4)技術経費

項 目	内 容		補 正 率
技術研究 に関わる率	管理者側の指導をほとんど受けずに、維持管理業務を行う場合(管理者が常駐しない場合)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	管理者側の指導を受けて、維持管理業務を行う場合(管理者常駐の場合)	<input type="checkbox"/>	
	運転監視業務に脱水機現場作業等を伴う場合	<input checked="" type="checkbox"/>	
技術報酬 に関わる率 (契約に含む 資格者名)	下水道処理施設管理技士有資格者 又は、下水道法施行令で定める有資格者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	電気主任技術者	<input type="checkbox"/>	
	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	第二種電気工事士	<input checked="" type="checkbox"/>	
	特定化学物質作業主任者	<input type="checkbox"/>	
	危険物取扱者乙種4類	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ボイラー技士	<input type="checkbox"/>	
	放射線取扱主任者	<input type="checkbox"/>	
	玉掛技能者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	クレーン特別教育講習修了者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	人材の育成(教育や研修)等に必要な費用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
単純小計	<input type="checkbox"/>		
技術経費率			

注) 有る場合には 枠内にチェックを入れる。

(5)契約内とするユーティリティ等の内訳

種 目	形状・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						

2. 業務人数の算定

(1) 保守点検業務

1) 基準人数

現有処理施設能力 = 3,267 m³/日 の保守点検業務基準人数は
 保守点検業務基準人数変換表より _____ (人/日)
 (基準人数を求める際の施設能力の端数は、10位を切り上げる。)

基準人数の日数補正を行う

基準日数 = $\frac{241}{}$ (日/年)
 年間勤務日数 = $\frac{244}{}$ (日/年)
 日数補正係数 = _____ →→ _____
 日数補正後基準人数(人) = 基準人数 × 日数補正係数
 →→ _____ (人/日)

2) 基準日数 = 241日

3) 補正

① 設備補正率(M1) = _____ 条件(1)の(2)保有設備より

② 処理施設能力補正率(M2)

主ポンプ設備能力 > 水処理施設能力
 汚泥処理設備能力 = 水処理施設能力
 以上より処理施設能力補正率(M2) = _____

② 経年変化補正率(M3)

水処理(その1):	(処理能力 = 1,633 m ³ /日)	経過年数 = 25年	補正率 =
水処理(その2):	(処理能力 = 1,634 m ³ /日)	経過年数 = 20年	補正率 =
水処理(その3):			補正率 =
水処理平均:	=		
	=		
汚泥処理(その1):	(処理能力 = 3,267 m ³ /日)	経過年数 = 23年	補正率 =
汚泥処理(その2):			補正率 =
汚泥処理(その3):			補正率 =
汚泥処理平均:	=		
	=		

水処理施設と汚泥処理施設の構成比率を設備補正率に等しいものと想定し、経年変化補正率は、水処理施設の平均補正率と汚泥処理施設の平均補正率の設備補正率による加重平均として求める。

水処理の設備補正率計 = _____
 = _____

汚泥処理の設備補正率計 = _____
 = _____

よって、経年変化補正率(M3)は、
 M3 = _____
 = _____ →→ _____

④ 施設率補正(M4)

現有処理施設能力 ÷ 全体計画処理施設能力 = $\frac{53}{80} \geq \frac{10}{80}$
 よって施設率補正(M4)は _____

⑤ 流入率補正率(M5)

現在流入水量 ÷ 現有処理施設能力 × 100 = 63.6% ≥ 50%
 よって流入率補正率(M5)は _____

総補正率(M0) = M1 × M2 × M3 × M4 × M5 = _____ →→ _____

4) 職種別業務人数

現有処理施設能力		3,267	m3/日	基準日数	241 日				
① 基準人数 (人/日)	② 勤務日数 (日)	③ 日数補正 係数	④ 日数補正後 基準人数 (人/日)	補正率					
				M1	M2	M3	M4	M5	⑤ 総補正率
	244	241 ÷ 勤務日数	≒ ①×③						≒

⑥	⑦	⑧	職種別業務人数			
業務実施 割合補正	補正後 基準人数 (人/日)	年間延べ 業務人数 (人)	職 種	⑨ 比 率 (%)	⑧×⑨ 計算値 (人)	計上値 (人)
	≒	≒	業務総括責任者			
	④×⑤×⑥	②×⑦	副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：補正後基準人数、年間延べ業務人数は小数点第3位以下、職種別業務人数は小数点第1位以下、総補正率は小数点第4位以下で切り捨てる。

(2) 運転操作監視業務

1) 基準人数

- ① 水処理 人員 = 人 / 1 勤務
- ② 汚泥処理人員 = 人 / 1 勤務

2) 基準日数

- ① 水処理
基準勤務数 = 244日/年 × (1/8) = 30.5 回/年
- ② 汚泥処理
基準勤務数 = 161日/年 × (6.5/8) = 130.8 回/年

3) 職種別業務人数

(表-2) 運転操作監視業務職種別業務人数計算表

(表-2)

施設区分	① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 基準 勤務数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
					職 種	⑤ 比 率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人)
中央監視		244	30.5	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
人 数 計								
汚泥監視 昼間業務		161	130.8	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
人 数 計								

(3) 水質試験業務

3-1 日常試験

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 2時間/日より, 基準日数 = 61.0 日

3-2 通日試験 (別途積算)

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 日/年, 勤務時間 = 時間/日より, 基準日数 = 日

3) 職種別業務人数

(表-3) 水質試験業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
日常試験	61.0	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 小 計			
通日試験		①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 小 計			
			人 数 合 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(4) 事務業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 2時間/日より, 基準日数 = 61.0 日

3) 職種別業務人数

(表-4) 事務業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	61.0	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(5) その他の業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 1時間/日より, 基準日数 = 30.5 日

3) 職種別業務人数

(表-5) その他の業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	30.5	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	上野新都市産業汚水処理施設		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和 5 年度		部署		
契約期間	令和5年04月1日～令和6年3月31日＝1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成10年6月1日	使用年数	24年	基準単価	円
令和5年度日平均流入水量	633 m ³ /日	水処理方式	礫間接触法	点検基準回数	244 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 0.15 時間/回 点検回数＝ 242 回/年
- 3) 点検内容 毎日の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		0.15	242		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-1. 定期保守点検業務（半年点検）

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 1 日/回 点検回数＝ 1 回/年
- 3) 点検内容 半年に一度ポンプ引き上げ点検（閉塞除去、インペラー動作確認、ケーブル損傷確認）
定期点検時は、日常保守点検（1回）も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		1.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

[上野新都市産業汚水処理施設]

2-2. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 点検時間 = 1 日/回 点検回数 = 1 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検（槽内、電極清掃、オイル交換等） 定期点検時は、日常保守点検（1回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		1.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

3. 流入施設巡回点検業務

- (1) 点検業務
 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 点検時間 = 0.5 時間/回 点検回数 = 244 回/年
 3) 点検内容 流入施設の接続点（ピット、マンホール）を点検。水量、水質を確認。
 4) 職種別業務人数
 a) 点検業務

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
流入施設 点検		0.50	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

b) 巡回に係る業務

① 巡回頻度 (回/日)	② 年間巡回数 (回)	1巡回当たり所要日数			②×⑤ 巡回 所要日数 (日)
		③ 巡回距離 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤=③/④/8 所要日数 (日)	
1	244	12.5	25	0.062	15.1

c) 巡回に係る業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 巡回所要 日数 (日)	③=①×② 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
				職種	④ 比率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
流入施設 巡回		15.1		業務総括責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他 人数計			

4. 曝気排泥作業

(1) 曝気排泥作業

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 作業時間= 8 時間/回 作業回数= 1 回/年
 作業期間= 6 日/回
- 3) 点検内容 産業汚水処理施設の堆積した汚泥を曝気排泥する。その後その汚泥を新都市浄化センターで脱水する。

4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 作業時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
曝気排泥作業		48.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

(2) 脱水作業

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 汚泥処理 5 時間/回 汚泥処理 1 回/年
 作業期間= 4 日/回
- 3) 業務内容 引抜した汚泥を新都市浄化センターで脱水する。

4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
汚泥処理監視		20.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

5. 経費率

- (1) 直接経費率= %
- (2) 技術経費率= %

業務委託費積算要領ソフト入力シート(2)

発注者名	伊賀市	基準日	
施設名称	柘植浄化センター	会社名	
件名	伊賀市下水道処理施設維持管理業務		
契約年度	令和 5 年度	部署	
契約期間	令和5年4月1日～令和6年3月31日＝1年間	作成者	

1. 積算条件

(1) 処理能力

施設等の名称		処理能力	電工労務単価		
全体計画処理施設能力(日最大水量)		2,740 m ³ /日	割増対象賃金比		
現有処理 施設能力 (日最大水量)	設備名称	処理能力	設置年月日	設置後の経過年数	
	主ポンプ設備	7,734 m ³ /日			
	水処理施設	その1	1,370 m ³ /日	H09.10.01	25 年
		その2	m ³ /日	H10.04.01	年
		その3	m ³ /日		年
		合計	1,370 m ³ /日		
	汚泥処理施設	その1	2,740 m ³ /日	H10.04.01	24 年
		その2	m ³ /日		年
		その3	m ³ /日		年
		合計	2,740 m ³ /日		
現在流入水量(年間平均)		993 m ³ /日			

(2) 保有設備

施設区分	設備名	有・無	補正率
水処理	沈砂・主ポンプ設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理施設	<input checked="" type="checkbox"/>	
	水処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
汚泥処理	汚泥濃縮設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥脱水設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	汚泥処理電気設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
その他	管理棟設備(空調・換気等)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	脱臭設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
	建築付帯設備	<input checked="" type="checkbox"/>	
総計		M1 =	

注 有・無の有る場合には 枠内を左クリックする。

(3)勤務日数・管理体制

業 務 内 容		勤 務 日 数	勤 務 時 間	人 員 数
保守点検業務		244 日/年	8 時間/日	
運転操作監視業務	水 処 理	244 日/年	0.5 時間/日	名
	汚泥処理	101 日/年	5 時間/日	名
水質分析業務	日常分析	244 日/年	2 時間/日	名
	通日分析	日/年	時間/日	名
事務業務		244 日/年	1 時間/日	名
その他の業務		244 日/年	1 時間/日	名

(4)その他

項 目	内 容	有・無	補 正 率
技術研究 に関わる率	管理者側の指導をほとんど受けずに、維持管理業務を行う場合(管理者が常駐しない場合)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	管理者側の指導を受けて、維持管理業務を行う場合(管理者常駐の場合)	<input type="checkbox"/>	
	運転監視業務に脱水機現場作業等を伴う場合	<input checked="" type="checkbox"/>	
技術報酬 に関わる率 (契約を含む 資格者名)	下水道処理施設管理技士有資格者 又は、下水道法施行令で定める有資格者	<input type="checkbox"/>	
	電気主任技術者	<input type="checkbox"/>	
	酸素欠乏危険作業主任者	<input type="checkbox"/>	
	電気工事士	<input type="checkbox"/>	
	特定化学物質作業主任者	<input type="checkbox"/>	
	危険物取扱者	<input type="checkbox"/>	
	ボイラー技士	<input type="checkbox"/>	
	放射線取扱主任者	<input type="checkbox"/>	
	玉掛技能者	<input type="checkbox"/>	
	クレーン特別教育修了者	<input type="checkbox"/>	
	人材の育成(教育や研修)等に必要な費用	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
単純小計			
技術経費率			

注 有・無の有る場合には 枠内を左クリックする。

(5)契約内とするユーティリティ等の内訳

種 目	形状・寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計						

2. 業務人数の算定

(1) 保守点検業務

1) 基準人数

現有処理施設能力 = 1,370 m³/日 の保守点検業務基準人数は
 保守点検業務基準人数変換表より _____ (人/日)
 (基準人数を求める際の施設能力の端数は、10位を切り上げる。)

基準人数の日数補正を行う

基準日数 = $\frac{241}{}$ (日/年)
 年間勤務日数 = $\frac{244}{}$ (日/年)
 日数補正係数 = _____ →→ _____
 日数補正後基準人数(人) = 基準人数 × 日数補正係数
 →→ _____ (人/日)

2) 基準日数 = 241日

3) 補正

① 設備補正率(M1) = _____ 条件(1)の(2)保有設備より

② 処理施設能力補正率(M2)

主ポンプ設備能力 > 水処理施設能力
 汚泥処理設備能力 > 水処理施設能力
 以上より処理施設能力補正率(M2) = _____

③ 経年変化補正率(M3)

水処理(その1): (処理能力 = 1,370 m³/日) 経過年数 = 25年 補正率 = _____
 水処理(その2): 補正率 = _____
 水処理(その3): 補正率 = _____
 水処理平均: = _____
 = _____

汚泥処理(その1): (処理能力 = 2,740 m³/日) 経過年数 = 24年 補正率 = _____
 汚泥処理(その2): 補正率 = _____
 汚泥処理(その3): 補正率 = _____
 汚泥処理平均: = _____
 = _____

水処理施設と汚泥処理施設の構成比率を設備補正率にひとしいものと想定し、経年変化補正率は、水処理施設の平均補正率と汚泥処理施設の平均補正率の設備補正率による加重平均として求める。

水処理の設備補正率計 = _____
 = _____

汚泥処理の設備補正率計 = _____
 = _____

よって、経年変化補正率(M3)は、
 M3 = _____
 = _____ →→ _____

④ 施設率補正(M4)

現有処理施設能力 ÷ 全体計画処理施設能力 = $\frac{40}{80} \geq \frac{10}{80}$
 よって施設率補正(M4)は _____

⑤ 流入率補正率(M5)

現在流入水量 ÷ 現有処理施設能力 × 100 = 72.5% ≥ 50%
 よって流入率補正率(M5)は _____

総補正率(M0) = M1 × M2 × M3 × M4 × M5 = _____ →→ _____

4) 職種別業務人数

(表-12) 保守点検業務職種別業務人数計算表

現有処理施設能力		1,370	m3/日	基準日数	241日				
① 基準人数 (人/日)	② 勤務日数 (日)	③ 日数補正 係数	④ 日数補正後 基準人数 (人/日)	補正率					⑤ 総補正率
	244	241÷ 勤務日数	≒ ①×③	M1	M2	M3	M4	M5	≒

⑥ 業務実施 割合補正	⑦ 補正後 基準人数 (人/日)	⑧ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
	④×⑤×⑥	②×⑦	職 種	⑨ 比 率 (%)	⑧×⑨ 計算値 (人)	計上値 (人)
			業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：補正後基準人数、年間延べ業務人数は小数点第3位以下、職種別業務人数は小数点第1位以下、総補正率は小数点第4位以下で切り捨てる。

(2) 運転操作監視業務

1) 基準人数

- ① 水処理 人員 = 人/1 勤務
- ② 汚泥処理人員 = 人/1 勤務

2) 基準日数

- ① 水処理
基準勤務数 = 244日/年 × (0.5/8) = 15.2 回/年
- ② 汚泥処理
基準勤務数 = 101日/年 × (5/8) = 63.1 回/年

3) 職種別業務人数

(表-13) 運転操作監視業務職種別業務人数計算表

(表-2)

施設区分	① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 基準 勤務数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
					職 種	⑤ 比 率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人)
中央監視		244	15.2	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
汚泥監視		101	63.1	①×③	業務総括責任者			
					副 総 括			
					主 任			
					技 術 員			
					技 能 員			
					そ の 他			
					人 数 計			

(3) 水質試験業務

3-1 日常試験

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 2時間/日より, 基準日数 = 61.0 日

3-2 通日試験 (別途積算)

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 日/年, 勤務時間 = 時間/日より, 基準日数 = 日

3) 職種別業務人数

(表-14) 水質試験業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
日常試験	61.0	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 小 計			
通日試験		①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 小 計			
			人 数 合 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(4) 事務業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 1時間/日より, 基準日数 = 30.5 日

3) 職種別業務人数

(表-15) 事務業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	30.5	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

(5) その他の業務

- 1) 基準人数 人員 = 人
 2) 基準日数 勤務日数 = 244日/年, 勤務時間 = 1時間/日より, 基準日数 = 30.5 日

3) 職種別業務人数

(表-16) その他の業務職種別業務人数計算表

① 基準人数 (人/日)	② 基準日数 (日)	③ 年間延べ 業務人数 (人)	職種別業務人数			
			職 種	④ 比 率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人)
	30.5	①×②	業務総括責任者			
			副 総 括			
			主 任			
			技 術 員			
			技 能 員			
			そ の 他			
			人 数 計			

注 端数処理：年間延べ業務人数は小数点第3位以下, 職種別業務人数は小数点第1位以下を切り捨てる。

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	せせらぎ浄化センター		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和 5 年度		部署		
契約期間	令和5年04月1日～令和6年3月31日＝1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成16年6月1日	使用年数	18年	基準単価	円
令和5年度日平均流入水量	1,949 m ³ /日	水処理方式	接触曝気法	点検基準回数	52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
 2) 基準回数 点検時間＝ 2.5 時間/回 点検回数＝ 1 回/年
 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検及び汚泥処理運転監視業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。

4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		2.5	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

2-1. 定期保守点検業務 (月例点検)

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
 2) 基準回数 点検時間＝ 2 日/回 点検回数＝ 11 回/年
 3) 点検内容 機器を停止して点検。グリス、オイルの補給。グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。
 定期点検時は、日常保守点検 (11回) も行う。

4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

2-2. 定期保守点検業務 (年点検)

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 点検時間= 3 日/回 点検回数= 1 回/年
- 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検 (1回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		3.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 業務回数= 水処理 244 回/年
 汚泥処理 7 時間/日 汚泥処理 39 回/年
 汚泥処理日数 2.75 日/回
- 3) 業務内容 水処理監視は柘植浄化センターから、汚泥処理監視は脱水機の現場運転監視を行う。
 脱水機運転は18.8時間/回、39回(槽)/年の業務。脱水機の運転中は日常保守点検業務 (39回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水処理監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			
汚泥処理監視		18.8	39		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

4. 汚泥引抜作業

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 業務時間= 3 時間/回 業務回数= 39 回/年
- 3) 業務内容 各系列の前半部の槽をドレンし、汚泥を汚泥貯留槽に貯留する。39槽/64槽(全体)
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 作業時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
汚泥引抜作業		3.0	39		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

5. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員= 人/回
- 2) 基準回数 作業時間= 1.5 時間/回 作業回数= 52 回/年
- 3) 業務内容 週1回の現場水質試験
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 業務時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水質試験業務		1.5	52		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	希望ヶ丘浄化センター		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和 5 年度		部署		
契約期間	令和5年04月1日～令和6年3月31日＝1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成19年6月1日	使用年数	15年	基準単価	円
令和5年度日平均流入水量	288 m ³ /日	水処理方式	接触曝気法	点検基準回数	52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 3 時間/回 点検回数＝ 26 回/年
- 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検及び汚泥処理運転監視業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		3.0	26		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-1. 定期保守点検業務 (月例点検)

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 2 日/回 点検回数＝ 11 回/年
- 3) 点検内容 機器を停止して点検。グリス、オイルの補給。グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。
定期点検時は、日常保守点検 (11回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-2. 定期保守点検業務 (年点検)

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 点検時間 = 2 日/回 点検回数 = 1 回/年
- 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検 (1回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 業務回数 = 水処理 244 回/年
 汚泥処理 7 時間/日 汚泥処理 10.6 日/回
 汚泥処理 7 回/年
- 3) 業務内容 水処理監視は柘植浄化センターから、汚泥監視は脱水機の現場運転監視。
 脱水機運転は10.6日/回、7回(槽)/年 (2系列) の業務。脱水機の運転中は日常保守点検 (14回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水処理監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			
汚泥処理監視		74.20	7		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

4. 汚泥引抜作業

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 業務時間 = 3 時間/回 業務回数 = 8 回/年
 3) 業務内容 各系列の前半部の槽をドレンし、汚泥を汚泥貯留槽に貯留する。8槽/16槽(全体)
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
汚泥引抜作業		3.0	8		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

5. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 作業時間 = 1 時間/回 作業回数 = 52 回/年
 3) 業務内容 週1回の現場水質試験
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 業務時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水質試験業務		1.0	52		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	壬生野東部浄化センター		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和 5 年度		部署		
契約期間	令和5年04月1日～令和6年3月31日＝1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成10年6月1日	使用年数	24年	基準単価	円
令和5年度日平均流入水量	248 m ³ /日	水処理方式	OD法	点検基準回数	52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 3 時間/回 点検回数＝ 5 回/年
- 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検及び汚泥処理運転監視業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		3.0	5		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

2-1. 定期保守点検業務（月例点検）

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 1.5 日/回 点検回数＝ 11 回/年
- 3) 点検内容 機器を停止しての保守点検。グリス、オイルの補給、グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。定期点検時は、日常保守点検（11回）も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		1.5	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

2-2. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 点検時間 = 7 日/回 点検回数 = 1 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検（2回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		7.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 点検回数 = 水処理 244 回/年
 汚泥処理 5 時間/回 汚泥処理 34 回/年
 3) 業務内容 水処理監視は柘植浄化センターから、汚泥監視は脱水機の現場運転。
 脱水機の運転中は、日常保守点検業務（34回）も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水処理監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			
汚泥処理監視		5.0	34		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他 人数計			

4. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
 2) 基準回数 作業時間 = 2 時間/回 作業回数 = 52 回/年
 3) 業務内容 週1回の現場水質試験
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 業務時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
水質試験業務		2.0	52		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市		作成日		
施設名称	島ヶ原浄化センター		基準日		
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名		
契約年度	令和 5 年度		部署		
契約期間	令和5年04月1日～令和6年3月31日=1年		作成者		
設備稼働開始年月日	平成13年9月1日	使用年数	21年	基準単価	円
令和5年度日平均流入水量	303 m ³ /日	水処理方式	OD法	点検基準回数	104 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員= 人/回
 2) 基準回数 点検時間= 3 時間/回 点検回数= 102 回/年
 3) 点検内容 週2回の保守点検を行う。月例点検も含む。定期保守点検業務日以外を計上。脱水関連作業はなし。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		3.0	102		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

2. 定期保守点検業務（半年、年点検）

- 1) 基準人数 人員= 人/回
 2) 基準回数 点検時間= 2 日/回 点検回数= 2 回/年
 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換等。定期点検時は、日常保守点検も行う。
 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	2		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

[島ヶ原浄化センター]

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人／回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0 時間／回 点検回数＝ 水処理 0 回／年
 汚泥処理 0 時間／回 汚泥処理 0 回／年
- 3) 業務内容 中央監視なし。
 脱水作業は自動運転の為、計上しない。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人／回)	② 運転監視 時間 (時間／回)	③ 年間基準 回 数 (回／年)	④ 年間延べ 業務人数 (人／年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人／年)
水処理監視		0	0		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			
汚泥処理監視		0	0		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

4. 水質試験業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人／回
- 2) 基準回数 作業時間＝ 1 時間／回 作業回数＝ 104 回／年
- 3) 業務内容 週2回の現場水質試験
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人／回)	② 業務時間 (時間／回)	③ 年間基準 回 数 (回／年)	④ 年間延べ 業務人数 (人／年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人／年)
水質試験業務		1.0	104		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市		作成日	
施設名称	下出中継ポンプ場		基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務		会社名	
契約年度	令和 5 年度		部署	
契約期間	令和5年04月1日～令和6年3月31日＝1年		作成者	
設備稼働開始年月日	平成19年4月1日	使用年数	16年	基準単価
令和5年度日平均流入水量	— m ³ /日	水処理方式	汚水中継ポンプ	点検基準回数
				52 回/年

1. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 点検時間 = 1 時間/回 点検回数 = 40 回/年
- 3) 点検内容 週1回の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		1.0	40		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

2-1. 定期保守点検業務（月例点検）

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 点検時間 = 2 日/回 点検回数 = 11 回/年
- 3) 点検内容 機器を停止しての点検。グリス、オイルの補給、グランドパッキンの確認、Vベルト張り調整など。
定期点検時は、日常保守点検（11回）も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	11		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
人数計								

[下出中継ポンプ場]

2-2. 定期保守点検業務 (年点検)

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 点検時間 = 2 日/回 点検回数 = 1 回/年
- 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検、オイル交換、電極・槽内点検等。定期点検時は、日常保守点検 (1回) も行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (日/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		2.0	1		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

3. 運転操作監視業務

- 1) 基準人数 人員 = 人/回
- 2) 基準回数 運転監視時間 水処理 0.05 時間/回 点検回数 = 水処理 244 回/年
- 3) 業務内容 運転監視は柘植浄化センターから行う
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 運転監視 時間 (時間/回)	③ 年間基準 回数 (回/年)	④ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
					職種	⑤ 比率 (%)	④×⑤ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
運転監視		0.05	244		業務総括責任者			
					副総括			
					主任			
					技術員			
					技能員			
					その他			
					人数計			

発注者名	伊賀市			作成日	
施設名称	マンホールポンプ設備（公共）			基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務			会社名	
契約年度	令和 5 年度			部署	
契約期間	令和5年04月1日～令和6年3月31日＝1年			作成者	
設備稼働開始年月日	—	使用年数	—	基準単価	円
令和5年度日平均流入水量	— m ³ /日	箇所数	90	基準点検回数	12 回/年

1. 設置箇所数

1) 上野新都市浄化センター	1	箇所
2) 柘植浄化センター	22	箇所
3) せせらぎ浄化センター	27	箇所
4) 希望ヶ丘浄化センター	3	箇所
5) 島ヶ原浄化センター	37	箇所
計	90	箇所

2. 日常保守点検業務

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 0.7 時間/回・箇所 点検回数＝ 11 回/年
- 3) 点検内容 月1回の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		0.7	90	11		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

3. 定期保守点検業務（年点検）

- 1) 基準人数 人員＝ 人/回
- 2) 基準回数 点検時間＝ 4 時間/箇所 点検回数＝ 1 回/年
- 3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検。オイル交換、電極、槽内洗浄を行う。
- 4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		4.0	90	1		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

3. 巡回に係る業務

1) 巡回所要日数

① 巡回頻度 (回/日)	② 年間巡回数 (回)	1巡回当り所要日数			②×⑤ 巡回 所要日数 (日)
		③ 巡回距離 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤=③/④/8 所要日数 (日)	
1/30	12	136.0	25	0.68	8.1

2) 巡回に係る業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 巡回所要 日数 (日)	③=①×② 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
				職種	④ 比率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
巡回所要日数		8.1		業務総括責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他			
				人数計			

発注者名	伊賀市			作成日	
施設名称	マンホールポンプ設備（農集）			基準日	
件名	伊賀市下水道施設維持管理業務			会社名	
契約年度	令和 5 年度			部署	
契約期間	令和5年04月1日～令和6年3月31日＝1年			作成者	
設備稼働開始年月日	－	使用年数	－	基準単価	円
令和5年度日平均流入水量	－ m ³ /日	箇所数	3	基準点検回数	12 回/年

1. 設置箇所数

1) 壬生野 3 箇所
計 3 箇所

2. 日常保守点検業務

1) 基準人数 人員＝ 人/回
2) 基準回数 点検時間＝ 0.7 時間/回・箇所 点検回数＝ 11 回/年
3) 点検内容 月1回の保守点検を行う。定期保守点検業務日以外を計上。
4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
日常保守 点検業務		0.7	3	11		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

3. 定期保守点検業務（年点検）

1) 基準人数 人員＝ 人/回
2) 基準回数 点検時間＝ 4 時間/箇所 点検回数＝ 1 回/年
3) 点検内容 ポンプ引き上げ点検。オイル交換、電極、槽内洗浄を行う。
4) 職種別業務人数

施設区分	① 基準人数 (人/回)	② 点検時間 (時間/回)	③ 点検 箇所数 (箇所)	④ 年間基準 回数 (回/年)	⑤ 年間延べ 業務人数 (人/年)	職階別業務人数			
						職種	⑥ 比率 (%)	⑤×⑥ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
定期保守 点検業務		4.0	3	1		業務総括責任者			
						副総括			
						主任			
						技術員			
						技能員			
						その他			
人数計									

[マンホールポンプ設備(農集)]

3. 巡回に係る業務

1)巡回所要日数

① 巡回頻度 (回/日)	② 年間巡回数 (回)	1巡回当り所要日数			②×⑤ 巡回 所要日数 (日)
		③ 巡回距離 (km)	④ 巡回速度 (km/hr)	⑤=③/④/8 所要日数 (日)	
1/30	12	3.0	25	0.015	0.1

2)巡回に係る業務人数

施設区分	巡回業務			職階別業務人数			
	基準人数 (人/回)	巡回所要 日数 (日)	年間延べ 業務人数 (人/年)	職種	④ 比率 (%)	③×④ 計算値 (人)	計上値 (人/年)
巡回に係る 業務		0.1		業務総括責任者			
				副総括			
				主任			
				技術員			
				技能員			
				その他			
				人数計			

上野新都市浄化センター水質分析内訳

令和5年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		5月	3月	年間合計	
	前		後		前		後		前		後		前	前	ケ-キ	ケ-キ
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	脱水ケ-キ	脱水ケ-キ		
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
大腸菌群数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			26	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
アンモニア性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
亜硝酸性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
硝酸性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
有機性窒素				○	○			○	○			○	○		12	
1,4ジオキサン				○									○		2	1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
リン酸イオン態リン				○	○			○	○			○	○		12	
塩素イオン				○				○				○			6	
蒸発残留物				○	○			○	○			○	○		12	
強熱残留物				○	○			○	○			○	○		12	
強熱減量				○	○			○	○			○	○		12	
カドミウム				○									○		2	1
全シアン				○									○		2	1
有機リン化合物				○									○		2	1
鉛				○									○		2	1
六価クロム				○									○		2	1
ひ素				○									○		2	1
総水銀				○									○		2	1
アルキル水銀				○									○		2	1
ポリ塩化ビフェニル				○									○		2	1
トリクロロエチレン				○									○		2	1
テトラクロロエチレン				○									○		2	1
1,1,1-トリクロロエタン				○									○		2	1
ジクロロメタン				○									○		2	1
四塩化炭素				○									○		2	1
1,2-ジクロロエタン				○									○		2	1
1,1-ジクロロエチレン				○									○		2	1
シス-1,2-ジクロロエチレン				○									○		2	1
1,1,2-トリクロロエタン				○									○		2	1
1,3-ジクロロプロペン				○									○		2	1
ベンゼン				○									○		2	1
チウラム				○									○		2	1
シマジン				○									○		2	1
チオベンカルブ				○									○		2	1
セレン				○									○		2	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
フェノール類				○											2	
銅				○											2	
亜鉛				○											2	
溶解性鉄				○											2	
溶解性マンガン				○											2	
全クロム				○											2	
ふっ素				○											2	
ほう素				○											2	
MLSS															0	
MLVSS				○				○				○			6	
水銀その他化合物														○	0	1
含水比														○	0	1

上野新都市浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ヒ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

上野新都市産業汚水処理施設水質分析内訳

令和5年度

項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		3月		年間合計	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	前		ケーク	
																									脱水ケーク	ケーク		
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		24	0	
COD	○	○			○	○			○	○			○	○			○	○			○	○				12	0	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		24	0
大腸菌群数	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○		18	0	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		24	0
アンモニア性窒素																										0	0	
亜硝酸性窒素																										0	0	
硝酸性窒素																										0	0	
有機性窒素																										0	0	
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		24	0
リン酸イオン態リン																										0	0	
塩素イオン																										0	0	
蒸発残留物																										0	0	
強熱残留物																										0	0	
強熱減量																										0	0	
カドミウム																									○	0	1	
全シアン																									○	0	1	
有機リン化合物																									○	0	1	
鉛																									○	0	1	
六価クロム																									○	0	1	
ヒ素																									○	0	1	
総水銀																									○	0	1	
アルキル水銀																									○	0	1	
ポリ塩化ビフェニル																									○	0	1	
トリクロロエチレン																									○	0	1	
テトラクロロエチレン																									○	0	1	
1.1.1-トリクロロエタン																									○	0	1	
ジクロロメタン																									○	0	1	
四塩化炭素																									○	0	1	
1.2-ジクロロエタン																									○	0	1	
1.1-ジクロロエチレン																									○	0	1	
シス-1.2-ジクロロエチレン																									○	0	1	
1.1.2-トリクロロエタン																									○	0	1	
1.3-ジクロロプロペン																									○	0	1	
ベンゼン																									○	0	1	
チウラム																									○	0	1	
シマジン																									○	0	1	
チオベンカルブ																									○	0	1	
セレン																									○	0	1	
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)																										0	0	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)																										0	0	
フェノール類																										0	0	
銅																										0	0	
亜鉛																										0	0	
溶解性鉄																										0	0	
溶解性マンガン																										0	0	
全クロム																										0	0	
ふっ素																										0	0	
ほう素																										0	0	
MLSS																										0	0	
MLVSS																										0	0	
1.4-ジオキサン																									○	0	1	

上野新都市産業汚水処理施設 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	24	検体		
COD	12	検体		
BOD	24	検体		
大腸菌群数	18	検体		
全窒素	24	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
全リン	24	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	0	検体		
全シアン	0	検体		
有機リン化合物	0	検体		
鉛	0	検体		
六価クロム	0	検体		
ヒ素	0	検体		
総水銀	0	検体		
アルキル水銀	0	検体		
ポリ塩化ビフェニル	0	検体		
トリクロロエチレン	0	検体	↑	
テトラクロロエチレン	0	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	0	検体		
ジクロロメタン	0	検体		
四塩化炭素	0	検体		
1.2-ジクロロエタン	0	検体		
1.1-ジクロロエチレン	0	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	0	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	0	検体		
1.3-ジクロロプロペン	0	検体		
ベンゼン	0	検体		
チウラム	0	検体		
シマジン	0	検体		
チオベンカルブ	0	検体		
セレン	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
1.4-ジオキサン	0	検体		
採水費用+運送費	0	回		
溶出費	0	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

上野新都市産業汚水処理施設 分析費内訳 脱水ケーキ

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1.2-ジクロロエタン	1	検体		
1.1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	1	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	1	検体		
1.3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
1.4-ジオキサン	1	検体		
採水費用+運送費	0	回		
溶出費	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

柘植浄化センター水質分析内訳

令和5年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		5月	3月	年間合計
	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	前	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	脱ケキ
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	24
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
大腸菌群数		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	26
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
アンモニア性窒素				○	○				○	○				○	12
亜硝酸性窒素				○	○				○	○				○	12
硝酸性窒素				○	○				○	○				○	12
有機性窒素				○	○				○	○				○	12
1,4ジオキサン				○										○	2 1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
リン酸イオン態リン				○	○				○	○				○	12
塩素イオン				○					○					○	6
蒸発残留物				○	○				○	○				○	12
強熱残留物				○	○				○	○				○	12
強熱減量				○	○				○	○				○	12
カドミウム				○										○	2 1
全シアン				○										○	2 1
有機リン化合物				○										○	2 1
鉛				○										○	2 1
六価クロム				○										○	2 1
ヒ素				○										○	2 1
総水銀				○										○	2 1
アルキル水銀				○										○	2 1
ポリ塩化ビフェニル				○										○	2 1
トリクロロエチレン				○										○	2 1
テトラクロロエチレン				○										○	2 1
1,1,1-トリクロロエタン				○										○	2 1
ジクロロメタン				○										○	2 1
四塩化炭素				○										○	2 1
1,2-ジクロロエタン				○										○	2 1
1,1-ジクロロエチレン				○										○	2 1
シス-1,2-ジクロロエチレン				○										○	2 1
1,1,2-トリクロロエタン				○										○	2 1
1,3-ジクロロプロペン				○										○	2 1
ベンゼン				○										○	2 1
チウラム				○										○	2 1
シマジン				○										○	2 1
チオベンカルブ				○										○	2 1
セレン				○										○	2 1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	36
フェノール類				○											2
銅				○											2
亜鉛				○											2
溶解性鉄				○											2
溶解性マンガン				○											2
全クロム				○											2
ふっ素				○											2
ほう素				○											2
MLSS															0
MLVSS				○					○				○		6
水銀その他化合物														○	0 1
含水比														○	0 1

柘植浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ひ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ひ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	1	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

せせらぎ浄化センター水質分析内訳

令和5年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		脱水ケーキ	年間合計		
	前		後		前		後		前		後			ケーキ		
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流				
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		24		
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
大腸菌群数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		26		
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
アンモニア性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
亜硝酸性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
硝酸性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
有機性窒素			○	○					○	○			○	○	12	
1,4ジオキサン				○									○		2	1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
リン酸イオン態リン			○	○					○	○			○	○	12	
塩素イオン			○						○				○		6	
蒸発残留物			○	○					○	○			○	○	12	
強熱残留物			○	○					○	○			○	○	12	
強熱減量			○	○					○	○			○	○	12	
カドミウム													○		2	1
全シアン													○		2	1
有機リン化合物													○		2	1
鉛													○		2	1
六価クロム													○		2	1
ひ素													○		2	1
総水銀													○		2	1
アルキル水銀													○		2	1
ポリ塩化ビフェニル													○		2	1
トリクロロエチレン													○		2	1
テトラクロロエチレン													○		2	1
1,1,1-トリクロロエタン													○		2	1
ジクロロメタン													○		2	1
四塩化炭素													○		2	1
1,2-ジクロロエタン													○		2	1
1,1-ジクロロエチレン													○		2	1
シス-1,2-ジクロロエチレン													○		2	1
1,1,2-トリクロロエタン													○		2	1
1,3-ジクロロプロペン													○		2	1
ベンゼン													○		2	1
チウラム													○		2	1
シマジン													○		2	1
チオベンカルブ													○		2	1
セレン													○		2	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
フェノール類													○		2	
銅													○		2	
亜鉛													○		2	
溶解性鉄													○		2	
溶解性マンガン													○		2	
全クロム													○		2	
ふっ素													○		2	
ほう素													○		2	
陰イオン界面活性剤															0	
MLSS															0	
MLVSS															0	
水銀その他化合物													○		0	1
含水比													○		0	1

せせらぎ浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ひ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジシ	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
陰イオン界面活性剤	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ひ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
陰イオン界面活性剤	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

希望ヶ丘浄化センター水質分析内訳

令和5年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		脱水ヶキ	年間合計		
	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		ヶキ	ヶキ	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流				
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
COD	○	○			○	○			○	○				24		
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
大腸菌群数		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		26		
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
アンモニア性窒素					○	○			○	○				12		
亜硝酸性窒素					○	○			○	○				12		
硝酸性窒素					○	○			○	○				12		
有機性窒素					○	○			○	○				12		
1,4ジオキサン				○									○	2	1	
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
リン酸イオン態リン				○	○			○	○					12		
塩素イオン				○				○				○		6		
蒸発残留物				○	○			○	○			○	○	12		
強熱残留物				○	○			○	○			○	○	12		
強熱減量				○	○			○	○			○	○	12		
カドミウム												○		○	2	1
全シアン												○		○	2	1
有機リン化合物												○		○	2	1
鉛												○		○	2	1
六価クロム												○		○	2	1
ひ素												○		○	2	1
総水銀												○		○	2	1
アルキル水銀												○		○	2	1
ポリ塩化ビフェニル												○		○	2	1
トリクロロエチレン												○		○	2	1
テトラクロロエチレン												○		○	2	1
1,1,1-トリクロロエタン												○		○	2	1
ジクロロメタン												○		○	2	1
四塩化炭素												○		○	2	1
1,2-ジクロロエタン												○		○	2	1
1,1-ジクロロエチレン												○		○	2	1
シス-1,2-ジクロロエチレン												○		○	2	1
1,1,2-トリクロロエタン												○		○	2	1
1,3-ジクロロプロペン												○		○	2	1
ベンゼン												○		○	2	1
チウラム												○		○	2	1
シマジン												○		○	2	1
チオベンカルブ												○		○	2	1
セレン												○		○	2	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		36		
フェノール類												○		2		
銅												○		2		
亜鉛												○		2		
溶解性鉄												○		2		
溶解性マンガン												○		2		
全クロム												○		2		
ふっ素												○		2		
ほう素												○		2		
MLSS														0		
MLVSS														0		
水銀その他化合物													○	0	1	
含水比													○	0	1	

希望ヶ丘浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ヒ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

島ヶ原浄化センター水質分析内訳

令和5年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		5月	年間合計		
	前		後		前		後		前		後		前	脱水ケキ	ケキ	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流				
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
大腸菌群数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			26	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
アンモニア性窒素															12	
亜硝酸性窒素															12	
硝酸性窒素															12	
有機性窒素															12	
1,4ジオキサン				○									○		2	1
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
リン酸イオン態リン				○	○			○	○				○	○	12	
塩素イオン				○				○					○		6	
蒸発残留物				○	○			○	○				○	○	12	
強熱残留物				○	○			○	○				○	○	12	
強熱減量				○	○			○	○				○	○	12	
カドミウム				○									○		2	1
全シアン				○									○		2	1
有機リン化合物				○									○		2	1
鉛				○									○		2	1
六価クロム				○									○		2	1
ひ素				○									○		2	1
総水銀				○									○		2	1
アルキル水銀				○									○		2	1
ポリ塩化ビフェニル				○									○		2	1
トリクロロエチレン				○									○		2	1
テトラクロロエチレン				○									○		2	1
1,1,1-トリクロロエタン				○									○		2	1
ジクロロメタン				○									○		2	1
四塩化炭素				○									○		2	1
1,2-ジクロロエタン				○									○		2	1
1,1-ジクロロエチレン				○									○		2	1
シス-1,2-ジクロロエチレン				○									○		2	1
1,1,2-トリクロロエタン				○									○		2	1
1,3-ジクロロプロペン				○									○		2	1
ベンゼン				○									○		2	1
チウラム				○									○		2	1
シマジン				○									○		2	1
チオベンカルブ				○									○		2	1
セレン				○									○		2	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			36	
フェノール類				○											2	
銅				○											2	
亜鉛				○											2	
溶解性鉄				○											2	
溶解性マンガン				○											2	
全クロム				○											2	
ふっ素				○											2	
ほう素				○											2	
MLSS(OD槽)				○				○				○			6	
MLVSS				○				○				○			6	
水銀その他化合物													○		0	1
含水比													○		0	1

島ヶ原浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	36	検体		
COD	24	検体		
BOD	36	検体		
大腸菌群数	26	検体		
全窒素	36	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
1,4ジオキサン	2	検体		
全リン	36	検体		
リン酸イオン態リン	12	検体		
塩素イオン	6	検体		
蒸発残留物	12	検体		
強熱残留物	12	検体		
強熱減量	12	検体		
カドミウム	2	検体		
全シアン	2	検体		
有機リン化合物	2	検体		
鉛	2	検体		
六価クロム	2	検体		
ヒ素	2	検体		
総水銀	2	検体		
アルキル水銀	2	検体		
ポリ塩化ビフェニル	2	検体		
トリクロロエチレン	2	検体	↑	
テトラクロロエチレン	2	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	2	検体		
ジクロロメタン	2	検体		
四塩化炭素	2	検体		
1,2-ジクロロエタン	2	検体		
1,1-ジクロロエチレン	2	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	2	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	2	検体		
1,3-ジクロロプロペン	2	検体		
ベンゼン	2	検体		
チウラム	2	検体		
シマジン	2	検体		
チオベンカルブ	2	検体		
セレン	2	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	36	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	36	検体		
フェノール類	2	検体		
銅	2	検体		
亜鉛	2	検体		
溶解性鉄	2	検体		
溶解性マンガン	2	検体		
全クロム	2	検体		
ふっ素	2	検体		
ほう素	2	検体		
MLSS	6	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
1,4ジオキサン	1	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1,1,1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1,2-ジクロロエタン	1	検体		
1,1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	検体		
1,1,2-トリクロロエタン	1	検体		
1,3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	
			合計(千円止め)	

壬生野東部浄化センター水質分析内訳

令和5年度

項目	4月/10月		5月/11月		6月/12月		7月/1月		8月/2月		9月/3月		脱水ケーキ		年間合計	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	5月	3月		ケーキ
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
COD															0	
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
大腸菌群数		○	○	○		○		○		○		○			14	
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
アンモニア性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
亜硝酸性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
硝酸性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
有機性窒素			○	○			○	○			○	○			12	
全リン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			24	
リン酸イオン態リン															0	
塩素イオン															0	
蒸発残留物															0	
強熱残留物															0	
強熱減量															0	
カドミウム													○		0	1
全シアン													○		0	1
有機リン化合物													○		0	1
鉛													○		0	1
六価クロム													○		0	1
ひ素													○		0	1
総水銀													○		0	1
アルキル水銀													○		0	1
ポリ塩化ビフェニル													○		0	1
トリクロロエチレン													○		0	1
テトラクロロエチレン													○		0	1
1.1.1-トリクロロエタン													○		0	1
ジクロロメタン													○		0	1
四塩化炭素													○		0	1
1.2-ジクロロエタン													○		0	1
1.1-ジクロロエチレン													○		0	1
シス-1.2-ジクロロエチレン													○		0	1
1.1.2-トリクロロエタン													○		0	1
1.3-ジクロロプロペン													○		0	1
ベンゼン													○		0	1
チウラム													○		0	1
シマジン													○		0	1
チオベンカルブ													○		0	1
セレン													○		0	1
1.4-ジオキサン													○		0	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)															0	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)															0	
フェノール類															0	
銅															0	
亜鉛															0	
溶解性鉄															0	
溶解性マンガン															0	
全クロム															0	
ふっ素															0	
ほう素															0	
MLSS															0	
MLVSS			○					○				○			6	
水銀その他化合物														○	0	1
含水比														○	0	1

壬生野東部浄化センター 分析費内訳

項目	数量	単位	単価	金額
SS	24	検体		
COD	0	検体		
BOD	24	検体		
大腸菌群数	14	検体		
全窒素	24	検体		
アンモニア性窒素	12	検体		
亜硝酸性窒素	12	検体		
硝酸性窒素	12	検体		
有機性窒素	12	検体		
全リン	24	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	0	検体		
全シアン	0	検体		
有機リン化合物	0	検体		
鉛	0	検体		
六価クロム	0	検体		
ひ素	0	検体		
総水銀	0	検体		
アルキル水銀	0	検体		
ポリ塩化ビフェニル	0	検体		
トリクロロエチレン	0	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	0	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	0	検体		
ジクロロメタン	0	検体		
四塩化炭素	0	検体		
1.2-ジクロロエタン	0	検体		
1.1-ジクロロエチレン	0	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	0	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	0	検体		
1.3-ジクロロプロペン	0	検体		
ベンゼン	0	検体		
チウラム	0	検体		
シマジン	0	検体		
チオベンカルブ	0	検体		
セレン	0	検体		
1.4-ジオキサン	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	6	検体		
採水費用+運送費	24	回		
溶出費	0	検体		
			計	

壬生野東部浄化センター 分析費内訳 脱水ケーキ(金属)

項目	数量	単位	単価	金額
SS	0	検体		
COD	0	検体		
BOD	0	検体		
大腸菌群数	0	検体		
全窒素	0	検体		
アンモニア性窒素	0	検体		
亜硝酸性窒素	0	検体		
硝酸性窒素	0	検体		
有機性窒素	0	検体		
全リン	0	検体		
リン酸イオン態リン	0	検体		
塩素イオン	0	検体		
蒸発残留物	0	検体		
強熱残留物	0	検体		
強熱減量	0	検体		
カドミウム	1	検体		
全シアン	1	検体		
有機リン化合物	1	検体		
鉛	1	検体		
六価クロム	1	検体		
ヒ素	1	検体		
総水銀	1	検体		
アルキル水銀	1	検体		
ポリ塩化ビフェニル	1	検体		
トリクロロエチレン	1	検体	↑ ↓	
テトラクロロエチレン	1	検体		
1.1.1-トリクロロエタン	1	検体		
ジクロロメタン	1	検体		
四塩化炭素	1	検体		
1.2-ジクロロエタン	1	検体		
1.1-ジクロロエチレン	1	検体		
シス-1.2-ジクロロエチレン	1	検体		
1.1.2-トリクロロエタン	1	検体		
1.3-ジクロロプロペン	1	検体		
ベンゼン	1	検体		
チウラム	1	検体		
シマジン	1	検体		
チオベンカルブ	1	検体		
セレン	1	検体		
1.4-ジオキサン	1	検体		
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0	検体		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0	検体		
フェノール類	0	検体		
銅	0	検体		
亜鉛	0	検体		
溶解性鉄	0	検体		
溶解性マンガン	0	検体		
全クロム	0	検体		
ふっ素	0	検体		
ほう素	0	検体		
MLSS	0	検体		
MLVSS	0	検体		
採水費用+運送費	1	回		
溶出費	1	検体		
水銀その他化合物	1	検体		
含水比	1	検体		
			計	

