

1 水質試験等

区分	項目	測定頻度	試料採取箇所又は試料名等													
日常試験	水処理 (平日1)	水温	平日	<ul style="list-style-type: none"> ・放流水 ・*週1回週試験を兼ねる(残留塩素は除く) ・*COD、SSの平日以外の試料は翌平日に測定 												
		透視度														
		pH														
		アルカリ度														
		残留塩素(DPD)														
	水処理 (平日2)	COD	毎日	<ul style="list-style-type: none"> ・*平日以外の試料はサンプラーで採取する(荒天時を除く)。残留塩素は採水時に実施(非常時は行わない)。試料は2次ポンプ棟で採取 												
		SS														
		水温														
		透視度														
水処理 (平日2)	pH	週3回	<ul style="list-style-type: none"> ・初沈流出水(2-1池:週2回、4-1池:週1回) ・終沈流出水(全8池、合流) ・水温は初沈流入水(2-1池:週2回)、終沈流出水(4-1池、合流:各週3回) ・BODは終沈流出水(全8池、合流:各週1回) ・SSは初沈流出水(2-1池:週1回、4-1池:週1回)、終沈流出水(全8池:週2回、合流:週3回) ・NH₄-N(簡易)は終沈流出水(全8池、合流、合流(混合試料)、ろ過池流出水、放流水、放流水(混合試料):各週1回) 													
	BOD															
	COD															
	SS															
	アルカリ度															
	NH ₄ -N(簡易)															
	水温															
活性汚泥	MLSV	平日	<ul style="list-style-type: none"> ・3系1池1水路(以降、各水路までを3-1池①のように表記) ・6池×4水路 計24水路(1-1池①~3-2池④) ・2池×2水路 計4水路(4-1池①~4-2池②)、現場計 ・8池各池の代表1水路:週1回 													
	MLDO															
	Rr(入口、出口)															
	各池 週2回															
週試験	水処理	週1回 (精密試験の週は精密試験日に実施)	<ul style="list-style-type: none"> ・流入水、初沈流入水、初沈流出水(混合試料)、終沈流出水(合流)(混合試料)、ろ過池流出水、放流水、放流水(混合試料) ・*混合試料は2時間毎に採取し作製、水温は9時のみ ・ATU-BODは放流水(混合試料) ・大腸菌数は放流水月2回、流入水月1回(精密試験時) 													
				活性汚泥	週1回	<ul style="list-style-type: none"> ・反応槽出口(1~4系全8池:各池混合試料) ・*汚泥沈降試験は返送汚泥(1~4系1池ずつ計4池×2週で全8池)を含む ・返送汚泥(1~4系1池ずつ計4池:2週で全8池) 										
							汚泥処理	週1回	<ul style="list-style-type: none"> ・初沈引抜汚泥 ・余剰引抜汚泥 ・濃縮槽汚泥 ・遠心濃縮機汚泥 ・濃縮槽遠心濃縮機混合汚泥 ・脱水汚泥 ・濃縮槽汚泥 ・濃縮槽遠心濃縮機混合汚泥 ・脱水汚泥 ・濃縮槽越流水 ・遠心濃縮機脱離液 ・脱水脱離液 ・焼却炉返流水 ・濃縮槽越流水 ・遠心濃縮機脱離液 ・脱水脱離液 							
										通日試験	年4回	<ul style="list-style-type: none"> ・流入水、初沈流出水(2時間毎) ・終沈流出水(合流)、放流水(4時間毎) ・*9時~翌日7時にオートサンプラーにより採取 ・*9時は週試験の値、水温は9時のみ 				
													放射性物質 測定試料	含水分率	焼却灰:年4回	<ul style="list-style-type: none"> ・焼却灰(ばいじん)

※毎日行う試験以外は平日(祝日・休日及び年末年始12/29~1/3を除く日)に行う。

※BOD(ATU-BOD)、大腸菌数は採取・測定とも平日とならない週は行わない。

2 搬送試料の前処理・搬送

業務区分		頻度	試料名又は搬送日
前処理	週試験 (ろ過)	流入(1箇所)	・流入水
		初沈(2箇所)	・初沈流入水、初沈流出水(混合試料)
		終沈(1箇所)	・終沈流出水(合流)(混合試料)
		ろ過(1箇所)	・ろ過池流出水
		放流(2箇所)	・放流水、放流水(混合試料) *上記混合試料の作製
	週1回		
精密試験 (ろ過)	流入(1箇所)	月1回	・流入水
	放流(1箇所)	月2回	・放流水
通日試験 (ろ過)	流入(1箇所)	年2回	・流入水、初沈流出水
	初沈流出(1箇所)		
	終沈(1箇所)	年2回	・終沈流出水(合流)、放流水
	放流(1箇所)		
搬送	水質試験試料	週1回	・週試験実施日
	放射性物質測定試料	年5回	・水質試験試料と同時搬送

3 モニター点検・校正

業務区分	頻度	設置箇所
pH計	月1回	・三次処理水
DO計		・反応槽8台(1-1池④、1-2池①、2-1池④、2-2池①、3-1池①、3-2池①、4-1池①、4-2池①)
MLSS計		
濁度計		・二次処理水、三次処理水

4 測定委託立会い等

業務区分	頻度	実施箇所
放流水等水質測定委託 立会い	月2回	・場内マンホール(流入水採取口)、放流水採取口
臭気測定 立会い	年9回	・場内施設(7日間) ・ポンプ場5箇所(2日間)
ばい煙測定 立会い	年2回	・焼却炉1基(6ヶ月に1回)
ダイオキシン類測定 立会い	年1回	・流入水、放流水、焼却炉スクラバー排水、 焼却炉排出ガス、ばいじん
汚泥等測定委託 試料採取及び引渡し	年11回	・焼却灰(年11回) ・脱水汚泥(年4回) ・沈砂(し渣)(年2回)
クリプトスポリジウム測定委託 試料作製及び引渡し	月1回	・放流水(採水容器設置・撤去、混合試料作製)