

5 水質管理

(1) 概要

流入下水の水質(年間平均値)は、BOD 209mg/L、浮遊物質量 193 mg/L、全窒素 37.1mg/L、全りん 3.76 mg/Lであり、放流水の水質(年間平均値)は、BOD 1.2mg/L(除去率99%)、浮遊物質量 <1 mg/L(除去率 100%)、全窒素 10.0 mg/L(除去率 73%)、全りん 0.37 mg/L(除去率 90%)であった。

処理条件は、年間平均値で返送汚泥比 50.1%、循環水量比 186.8%、PAC注入率 56.8 ppmであった。

また、有害物質については、年間を通じ排出基準を下回った。

(2) 水質試験内容

ア 水処理関係試験

試験名	試験回数	試料名	試験項目	
平常試験	1	1回/週(月)	流入下水、 最初沈殿池流入水、 最初沈殿池流出水、 最終沈殿池流出水、 放流水	水温、外観、透視度、pH、COD、浮遊物質量 大腸菌群数(最終沈殿池流出水及び放流水のみ)
	2	1回/週(金)	流入下水、 最初沈殿池流入水、 最初沈殿池流出水、 最終沈殿池流出水、 放流水	水温、外観、透視度、pH、COD、浮遊物質量
	3	2回/週(火)(木)	最初沈殿池流出水、 最終沈殿池流出水	水温、外観、透視度、pH、COD(火のみ)、浮遊物質量
中試験 (富栄養化成分試験)	4回/月(水) (うち2回/月は富栄養化成分)	流入下水、 最初沈殿池流入水、 最初沈殿池流出水、 最終沈殿池流出水、 放流水	水温、外観、透視度、pH、BOD、炭素系BOD(最終沈殿池流出水及び放流水のみ)、溶解性BOD(流入下水、最初沈殿池流出水、最終沈殿池流出水及び放流水のみ)、COD、溶解性COD(流入下水、最初沈殿池流出水、最終沈殿池流出水及び放流水のみ)、大腸菌群数(流入下水、最終沈殿池流出水及び放流水のみ)、浮遊物質量、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質(以上4項目※)、硫酸イオン、よう素消費量(以上2項目流入下水のみ、※)全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、全りん、りん酸イオン態りん、塩化物イオン、アルカリ度 ※富栄養化成分試験時は対象外	
精密試験	2回/月(火)	流入下水 放流水	カドミウム、シアン、有機燐、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、1,4-ジオキサン、セレン、弗素、硼素、油分、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、全クロム、ニッケル	
活性汚泥試験	5回/週(月)~(金)	硝化槽	水温、pH、MLSS、MLVSS及びMLVSS/MLSS((月)、(水)のみ)、S、V、SVI、MLDO、Kr(2回/月のみ)	
		脱窒槽	水温、pH、DO、ORP	
		脱炭酸槽	水温、pH(火)、(木)のみ、DO	
		返送汚泥	水温、pH、RSSS、RSVSS及びRSVSS/RSSS((月)、(水)のみ)、SV、SVI	
	2回/月(月)	生物反応槽(硝化槽)混合液	生物定量試験、生物定性試験(随時)	

イ 汚泥処理関係試験

試験名	試験回数	試料名	試験項目
汚泥・返送水試験	1回/週 (木)	重力式濃縮タンク 濃縮汚泥 機械式濃縮タンク 供給汚泥 濃縮汚泥 消化タンク 移送汚泥 消化汚泥 脱水機 供給汚泥 脱水ケーキ	pH(脱水ケーキを除く)、固形分、含水率(脱水ケーキのみ)、有機分、無機分、 アルカリ度(各供給汚泥・脱水ケーキを除く)、揮発性有機酸(以上2項目は1回/月実施) アルカリ度、全窒素、全りん(以上3項目は年4回実施)
	2回/月 (木)	濃縮機分離液 脱水機分離液	pH、COD、浮遊物質量、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質 BOD、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、全りん、りん酸イオン能りん、アルカリ度(以上4項目は年4回実施)
脱水ケーキ等分析	2回/年	脱水ケーキ 沈砂し渣 使用済み脱硫剤	カドミウム、シアン、有機燐、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、1,4-ジオキサン
消化ガス試験	1回/月	一次消化タンク(槽ごと) 二次消化タンク(槽ごと) 脱硫器入口 脱硫器出口	メタン、二酸化炭素、水素、酸素、窒素、硫化水素

ウ その他試験

試験名	試験回数	試料名	試験項目
悪臭物質等分析	2回/年	浄化センター 相楽ポンプ場 里区集会所	アンモニア、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、メチルメルカプタン、トリメチルアミン、スチレン、アセトアルデヒド、プロピオン酸、ノルマル酪酸、イソ吉草酸、ノルマル吉草酸、プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルバレリルアルデヒド、イソバレリルアルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、キシレン
消化タンク加温設備の排ガス試験	1回/年	加温用ボイラー排出口	排ガス(温度、流量、組成)、ばいじん、硫酸化合物、窒素化合物、
管渠下水試験	1回/年	管渠4カ所	pH、BOD、SS、油分、ヨウ素消費量、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全りん、鉛、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、弗素、硼素、フェノール
微量有機塩素化合物等試験	4回/年	放流水	水温、pH、トリハロメタン(クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブromoホルム、総トリハロメタン)、トリハロメタン生成能(クロロホルム生成能、ブロモジクロロメタン生成能、ジブロモクロロメタン生成能、ブromoホルム生成能、総トリハロメタン生成能)、アルミニウム、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、臭素酸、ホルムアルデヒド、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤
CODとUV計の相関測定試験	1回/年	放流水	COD
大気質試験	2回/年	敷地内 近隣環境	温度、湿度、風向、風速、二酸化硫黄、一酸化窒素、二酸化窒素

(3) 試験結果
ア 流入下水

試験項目	年月		平成26年4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成27年1月		2月		3月		回数	* 年間平均	* 最大						
	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大									
技基	pH		7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	143	7.6	7.9					
		月最小	(7.5)		(7.5)		(7.4)		(7.4)		(7.3)		(7.4)		(7.5)		(7.4)		(7.6)		(7.7)		(7.7)		(7.6)			(7.3)							
術準	B	O	D (mg/L)	186	193	226	244	276	379	167	182	178	206	167	192	186	209	211	222	243	334	211	234	250	278	207	224	41	209	379					
上項			浮遊物質	量 (mg/L)	189	222	189	204	206	291	192	221	180	206	199	352	191	227	224	450	185	224	185	204	198	254	185	232	140	193	450				
の目			大腸菌群	数 (個/cm ³)	210,000	280,000	330,000	520,000	280,000	340,000	340,000	620,000	350,000	440,000	330,000	440,000	180,000	280,000	220,000	260,000	150,000	220,000	120,000	150,000	110,000	130,000	170,000	280,000	49	240,000	620,000				
			全窒素	(mg/L)	37.2	39.7	37.2	40.3	40.2	46.8	32.8	33.8	32.2	33.6	35.6	37.9	36.7	41.0	39.3	53.5	37.8	39.9	40.1	46.3	37.9	40.0	36.0	37.6	58	37.1	53.5				
			全りん	(mg/L)	3.54	3.77	3.75	4.24	4.40	5.36	3.45	4.04	3.55	3.91	3.33	3.60	3.48	3.83	3.77	4.01	4.03	4.48	3.80	4.24	4.35	4.81	3.95	4.63	48	3.76	5.36				
有害物質			カドミウム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	24	<0.005	<0.005		
			シアン	(mg/L)	<0.05	<0.05											<0.05	<0.05													2	<0.05	<0.05		
			有機機	鉛 (mg/L)	<0.01	<0.01											<0.01	<0.01													2	<0.01	<0.01		
				鉛 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	24	<0.01	<0.01
				六価クロム	(mg/L)	<0.04	<0.04										<0.04	<0.04													2	<0.04	<0.04		
				砒素	(mg/L)	<0.01	<0.01										<0.01	<0.01													2	<0.01	<0.01		
				総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005										<0.0005	<0.0005													2	<0.0005	<0.0005		
				アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005										<0.0005	<0.0005													2	<0.0005	<0.0005		
				P	C	B (mg/L)	<0.0005	<0.0005									<0.0005	<0.0005													2	<0.0005	<0.0005		
				トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.008	<0.008										<0.008	<0.008													2	<0.008	<0.008		
				テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002										<0.002	<0.002													2	<0.002	<0.002		
				ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002										<0.002	<0.002													2	<0.002	<0.002		
				四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002										<0.0002	<0.0002													2	<0.0002	<0.0002		
				1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004										<0.0004	<0.0004													2	<0.0004	<0.0004		
				1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002										<0.002	<0.002													2	<0.002	<0.002		
				シス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004										<0.004	<0.004													2	<0.004	<0.004		
				1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.03	<0.03										<0.03	<0.03													2	<0.03	<0.03		
				1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006										<0.0006	<0.0006													2	<0.0006	<0.0006		
				1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002										<0.0002	<0.0002													2	<0.0002	<0.0002		
				チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006										<0.0006	<0.0006													2	<0.0006	<0.0006		
			シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003										<0.0003	<0.0003													2	<0.0003	<0.0003			
			チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002										<0.002	<0.002													2	<0.002	<0.002			
			ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001										<0.001	<0.001													2	<0.001	<0.001			
			セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001										<0.001	<0.001													2	<0.001	<0.001			
			アンモニア性窒素等含有量	(mg/L)	20.2	22.1	20.6	21.7	18.6	20.7	17.8	18.1	16.7	17.9	19.1	21.4	18.9	19.6	19.8	20.6	20.5	21.3	21.5	22.9	21.8	22.4	20.4	21.2	48	19.5	22.9				
			1, 4-ジオキサ	ン (mg/L)	<0.05	<0.05										<0.05	<0.05													2	<0.05	<0.05			
			弗素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	24	<0.1	<0.1			
			硼素	(mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	24	0.07	0.08				
有害物質以外のもの			n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	13	13										17	17													2	15	17			
			フェノール類	(mg/L)	<0.02	<0.02										<0.02	<0.02													2	<0.02	<0.02			
			銅	(mg/L)	0.07	0.07											0.05	0.05												2	0.06	0.07			
			亜鉛	(mg/L)	0.10	0.10											0.08	0.08												2	0.09	0.10			
			溶解性鉄	(mg/L)	0.09	0.09											<0.08	<0.08												2	<0.08	0.09			
			溶解性マンガン	(mg/L)	0.02	0.02											0.01	0.01												2	0.02	0.02			
			全クロム	(mg/L)	<0.03	<0.03											<0.03	<0.03												2	<0.03	<0.03			
		ニッケル	(mg/L)	<0.05	<0.05											<0.05	<0.05												2	<0.05	<0.05				
		よう素消費量	(mg/L)	11.2	11.6	10.1	11.1	10.4	10.8	10.8	11.9	10.1	10.2	11.6	13.0	8.8	10.0	10.9	11.1	9.4	10.3	10.7	11.4	10.1	12.1	8.7	8.9	25	10.2	13.0					
		硫酸イオン	(mg/L)	23.3	23.5	22.4	23.5	23.0	23.8	22.6	23.0	25.8	28.1	21.2	22.2	22.1	22.6	22.6	22.7	23.7	23.8	23.9	24.0	23.4	23.7	22.5	22.9	25	23.0	28.1					

(注1) *印は、年間測定結果の回数平均・最大を示す。

(注2) カドミウム排水基準値改正→0.03mg/l(施行日:平成26年12月1日)

ウ 汚濁負荷量測定結果(COD総量規制)

年月 CL 日	平成26年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成27年 1月		2月		3月		* 年 間				
	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	
	1	5.6	122.3	5.2	111.1	6.0	131.1	5.5	119.1	5.4	113.0	5.7	115.3	5.6	119.0	6.7	139.4	5.7	122.9	5.7	117.3	6.5	142.6	6.2	143.1				
2	5.8	120.5	5.4	118.3	6.0	132.6	5.5	120.2	5.4	106.9	5.8	129.2	6.0	123.1	6.8	141.5	5.6	124.8	5.9	118.3	6.7	143.8	6.0	137.2					
3	6.1	133.2	5.4	115.2	5.6	122.8	5.5	117.6	5.7	119.9	5.6	120.7	6.8	140.0	6.8	148.2	5.7	125.2	6.3	129.3	5.8	121.7	5.4	117.2					
4	6.1	128.1	5.6	113.9	5.7	117.9	5.5	116.8	5.7	120.1	5.7	119.1	7.0	144.1	6.0	124.9	6.0	132.1	6.5	144.1	5.5	119.9	5.4	132.0					
5	6.2	134.2	5.7	109.3	5.8	120.9	5.4	115.5	5.5	115.7	5.7	118.8	6.9	142.6	5.7	119.4	6.0	133.2	6.5	138.9	5.6	118.5	5.6	125.1					
6	6.2	139.1	5.9	130.5	5.9	120.6	5.5	122.3	5.4	113.0	5.7	122.9	7.0	159.4	5.9	125.0	6.6	139.2	5.9	125.1	5.9	123.3	6.3	136.5					
7	6.5	145.0	5.5	118.9	5.8	122.3	5.3	114.5	5.6	117.1	5.7	124.2	5.9	128.5	5.8	119.1	6.8	155.2	5.7	124.2	6.3	132.4	6.7	145.8					
8	6.1	136.1	5.6	114.0	6.0	131.7	5.4	118.0			5.6	117.9	5.4	118.7	6.1	127.1	6.9	148.1	5.7	122.1	6.7	145.7	6.8	158.1					
9	5.6	123.1	5.7	121.6	6.1	127.9	5.4	128.9	5.7	220.9	5.6	119.6	5.5	117.4	6.5	132.4	6.1	130.9	5.7	123.0	6.8	147.8	6.8	154.1					
10	5.8	126.4	5.8	122.8	6.0	129.9	5.3	116.1	4.8	166.2	5.6	120.9	5.6	116.6	6.7	141.1	6.1	132.4	5.8	123.1	5.9	122.6	5.7	133.5					
11	5.6	118.2	5.7	124.4	5.9	123.0	5.3	121.7	5.2	124.6	5.4	132.8	5.7	118.3	6.0	128.6	6.3	134.3	5.8	121.7	5.5	119.1	5.3	117.0					
12	6.0	125.9	5.8	119.3	6.0	124.4	5.4	122.4	5.2	124.1	5.5	118.3	5.8	118.7	5.6	117.2	6.6	140.9	5.9	127.7	5.7	118.4	5.5	119.6					
13	6.1	128.6	5.7	123.1	5.9	119.5	5.5	115.6	5.2	118.6	5.8	122.4	5.8	146.3	5.6	120.0	6.8	147.9			5.8	122.3	6.6	122.1					
14	6.1	126.9	5.5	120.4	6.0	134.7	5.5	118.9	5.6	113.1	5.8	123.5			5.6	118.7	6.6	145.3	5.4	116.2	5.9	126.2	6.1	130.4					
15	5.9	128.1	5.7	119.3	6.0	128.4			5.9	124.6	5.7	123.0	5.2	117.8	5.6	120.6	5.8	123.3	5.8	134.6	6.1	133.1	6.8	148.0					
16	5.8	123.4	5.8	123.7	6.1	127.4	5.3	117.5	6.2	125.0	5.6	121.7	5.3	118.6	5.9	129.9	5.8	124.9	6.0	133.7	6.5	138.5	6.8	146.2					
17	5.9	123.8	5.9	125.0	6.0	127.0	5.5	119.0	6.5	145.2	5.7	128.4	5.7	123.1	6.0	125.5	5.8	125.2	6.1	131.0	5.7	120.7	5.8	127.7					
18	6.2	126.0	6.0	132.9	6.1	124.6	6.0	123.6	6.6	144.6			6.1	134.1	5.6	116.7	5.8	126.4	5.8	128.0	5.4	116.3	5.5	129.0					
19	6.2	133.4	6.0	127.4	6.1	134.9	6.2	128.1	5.7	123.2	5.7	118.2	6.0	135.4			6.5	136.1	6.2	133.2	5.7	120.8	5.3	150.4					
20	6.6	140.6	5.6	120.6	5.9	124.5	6.3	136.0	5.4	116.7	5.8	119.8	6.4	134.8	5.6	119.2	6.8	146.1	5.7	122.6	5.7	118.1	5.7	135.5					
21	6.9	138.3	5.6	125.4	6.0	126.5	6.2	136.3	5.6	117.2	6.2	136.7	5.7	122.8	6.2	130.3	6.8	155.9	5.4	115.7	6.3	136.4	6.6	149.4					
22			5.6	122.4	6.1	129.9	5.8	121.9	5.7	118.7	5.8	116.8	5.4	111.9	5.4	115.2	5.9	127.2	5.6	121.1	6.6	141.0	5.8	128.4					
23	5.4	117.8	5.6	116.6	6.2	135.1	5.7	122.0	5.7	118.2	5.7	125.1	5.4	115.9	5.4	109.7	5.9	133.2	5.8	123.3	6.5	138.2	5.7	120.5					
24	5.6	117.2	5.8	126.7	5.8	127.7	5.7	121.8	5.7	151.3	5.7	117.0	5.3	111.7	5.4	118.0	6.3	135.4	6.4	142.1	5.7	124.4	5.5	117.2					
25	5.7	120.1	5.9	126.4	5.4	118.2	5.9	125.7	5.3	117.5	5.6	119.4	5.3	111.1	5.7	126.5	6.7	140.4	6.7	147.1	5.3	117.8	5.3	112.9					
26	5.4	114.2	5.8	122.3	5.6	122.1	6.2	129.9	5.3	116.5	5.6	120.5	5.4	119.2	5.7	121.9	6.1	131.6	6.7	145.7	5.5	119.8	5.5	119.5					
27	5.3	119.1	5.8	124.2	5.7	116.1	6.7	144.5	5.4	118.6	5.7	120.7	5.3	122.5	6.1	133.2	6.0	132.0	5.7	131.6	5.5	117.5	6.0	125.7					
28	5.6	111.0	5.8	127.4	5.7	121.1	6.8	143.6	5.6	119.8	5.8	124.2			6.1	129.2	6.2	135.4	5.3	118.4	5.8	124.5	6.0	127.9					
29	5.7	122.3	5.8	124.3	5.7	125.7	5.8	122.2	5.7	120.2	5.7	118.5	5.5	122.1	6.2	131.2	5.7	129.3	5.5	120.0			6.1	128.2					
30	5.3	118.1	5.8	123.2	5.6	118.6	5.2	109.7	5.8	127.2	5.6	116.8	5.7	124.2	5.7	128.7	5.8	131.9	5.7	120.6			6.2	132.5					
31			5.8	127.3			5.3	107.5	5.8	125.8			6.3	128.4			5.7	138.8	6.1	134.2			5.4	115.7					
最高	6.9	145.0	6.0	132.9	6.2	135.1	6.8	144.5	6.6	220.9	6.2	136.7	7.0	159.4	6.8	148.2	6.9	155.9	6.7	147.1	6.8	147.8	6.8	158.1	7.0	220.9			
最低	5.3	111.0	5.2	109.3	5.4	116.1	5.2	107.5	4.8	106.9	5.4	115.3	5.2	111.1	5.4	109.7	5.6	122.9	5.3	115.7	5.3	116.3	5.3	112.9	4.8	106.9			
平均	5.9	126.2	5.7	121.9	5.9	125.6	5.7	122.6	5.6	126.8	5.7	121.8	5.8	125.7	5.9	126.2	6.2	135.0	5.9	127.8	6.0	127.6	5.9	131.8	5.9	126.6			

(注) (1) C:日平均COD値(mg/L)=L(kg/日)×1000/Q(m³/日)、Q:日排水量(m³/日)

$$L: \text{排出される日汚濁負荷量(kg/日)} \quad L = \sum_{i=1}^{24} C_i \times Q_i \times 10^{-3}$$

C_i:COD自動計測器による換算COD値(mg/L)、Q_i:時間積算流量(m³/時)

(2) 総量規制基準適用日は平成11年4月1日である。(実適用日は平成11年11月4日である。)

(3) 総量規制基準値は720.7kg/日である(平成21年4月1日より新基準が適用されている)。

(4) *の値は、年間測定結果の最高・最低・平均を示す。

(5) 空欄は点検等による欠測である。

汚濁負荷量測定結果(窒素含有量総量規制)

年月 CL 日	平成26年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成27年 1月		2月		3月		* 年間				
	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	
	1			10.2	216.2	10.4	229.2			10.3	212.1	9.3	185.4	10.4	217.7	11.2	229.8	10.4	220.2	8.2	167.6	11.6	247.7	12.6	277.5				
2	10.4	216.7	9.6	209.8	10.1	218.6	10.2	220.7	10.6	207.1			11.1	225.1	12.0	244.9			11.2	218.8	11.5	243.1	12.8	287.7					
3	10.9	233.5	9.2	192.0			10.3	218.6	11.7	241.9	10.1	213.6	11.3	230.4	11.8	250.7	10.3	225.2	14.3	294.8	11.0	229.4	11.8	250.7					
4	10.2	213.5	9.6	191.1	11.0	225.8	11.9	251.0	11.2	227.6	11.3	232.3	11.6	242.6	11.6	240.5	10.9	237.6	13.8	299.2	10.9	235.5	12.5	301.4					
5	11.9	254.1	10.4	198.3	12.3	251.5	11.3	237.4	10.7	223.5	12.0	249.6	11.9	239.2	11.5	236.3	11.3	247.9	12.1	256.2	11.5	239.7	11.6	252.3					
6	12.5	276.7			12.4	254.3	11.6	251.4			12.1	256.6	12.6	278.2	11.4	237.3	11.0	231.2	11.1	231.6	11.5	240.3	11.5	247.2					
7	12.9	286.3	10.6	223.8	11.8	242.1	10.5	227.3	9.8	204.2	11.0	235.7	11.5	247.4	11.2	226.9	11.7	257.3	10.9	233.9	12.0	250.8	11.1	236.3					
8	12.0	263.1	9.6	199.3	11.5	247.6	11.5	248.0			10.2	211.7	10.5	226.1	11.9	246.9	10.8	229.0	10.9	230.3	12.2	257.1	11.6	264.4					
9	11.3	245.5	9.5	195.3	10.4	215.3	9.9	235.0	11.4	428.6			10.6	220.6	12.7	253.3	10.8	228.5	11.3	241.7	12.4	263.9	10.6	234.3					
10	10.8	232.1	10.7	223.9	10.7	229.1	9.9	215.1	10.3	349.1	9.8	207.0	10.9	225.8	13.0	272.3	10.5	226.5	11.4	239.7									
11	11.4	237.3	10.8	231.2	10.8	220.1	10.9	246.2	8.5	203.4	9.9	241.7	11.0	226.0			11.0	230.7	11.3	230.4	12.5	266.7	10.2	223.5					
12	12.2	252.8	10.3	208.2	12.0	245.6	9.9	219.7	9.2	217.9	10.5	222.1	11.7	234.6	10.4	214.8	11.5	240.2	11.2	236.2	12.5	256.7	10.7	229.0					
13	12.3	253.4	10.2	219.5	11.5	236.7	9.8	203.1	9.2	204.5	11.1	234.0	13.0	319.5	11.1	231.7	11.3	240.0			11.8	246.9	10.4	223.8					
14	12.0	251.9					10.9	230.7	9.8	200.8	11.9	246.6			10.8	224.3	11.3	244.9	9.5	201.5	12.0	254.2	10.7	223.5					
15			11.1	231.1	11.1	235.9			11.1	225.4	10.8	228.6	11.2	251.2	11.9	251.0	11.5	240.6	9.5	214.2	12.0	250.9	10.7	227.6					
16	9.4	199.6	11.9	253.2	10.5	216.4	8.9	195.8	11.3	226.3	10.8	228.9	10.6	236.3	11.9	253.6			10.0	220.1	13.6	283.7	11.3	237.9					
17	9.4	197.6	11.3	237.2			8.6	184.6	11.6	253.1	10.4	234.2	10.7	229.1	11.3	232.9	11.0	235.3	10.1	213.7	12.0	249.2	11.7	254.0					
18	9.4	189.4	11.0	237.9	11.4	228.3	9.1	188.4	10.1	220.0			11.6	250.4			11.1	237.8	10.6	227.8	11.8	250.8	9.5	212.9					
19	10.4	227.0	10.4	219.7	12.2	266.7	9.6	197.5			10.6	216.4	11.8	262.4	11.2		11.1	232.1	10.3	217.0	11.5	241.3	9.9	280.4					
20	10.0	203.9			10.8	221.6	10.2	215.5	8.8	187.6	11.9	242.8	11.2	233.2	10.7	222.9	11.5	247.1	10.1	213.8	11.7	243.1							
21	11.0	219.6	10.9	243.7	11.7	243.2	10.4	221.2	9.3	191.5	12.2	260.1			11.0	229.1	11.8	262.6	9.5	200.8	12.0	257.2	10.2	227.9					
22			11.8	255.8	11.8	247.6	9.1	188.8	10.1	207.3	10.7	213.9			11.2	234.9	10.9	229.0	9.8	207.2	11.8	242.6	10.2	222.1					
23	10.3	221.3	11.3	229.8	12.1	258.9					10.3	210.5	11.7	249.3	11.4	240.5	11.2	225.9	10.8	241.9	9.8	208.7	11.8	245.9	10.2	212.8			
24	10.0	206.2	12.2	260.9	11.2	242.4	9.4	196.7	10.8	280.7	10.4	208.1	10.9	227.3	11.4	239.1	10.1	214.6	10.5	231.7			11.2	234.9					
25	9.9	207.6	11.3	241.1	10.5	229.0	9.7	203.6	9.7	216.1	11.5	241.8	11.6	246.3	11.8	257.2	10.5	219.1	9.8	209.4	10.6	231.0	11.4	240.7					
26	10.0	214.1	10.5	217.0	10.4	222.6	9.9	207.7	10.0	215.8	11.0	234.3	11.6	247.8	11.3	239.3	10.5	222.0	9.7	206.1	11.3	244.3	12.0	255.3					
27	10.2	220.9	13.0	273.0	11.0	220.4	10.0	207.4	9.3	199.0	10.8	228.0	10.7	242.6	10.9	235.9	10.4	224.7			11.2	239.7	12.0	249.2					
28	9.6	190.8	11.1	238.6	12.4	257.2	10.7	224.6	9.2	195.3	11.7	245.5			10.4	219.1	10.0	213.4	10.6	233.0	11.6	248.1	12.2	257.0					
29	11.5	241.9	10.8	229.3	11.9	259.5	10.6	221.5	10.0	212.1	11.5	236.4	10.3	224.1	11.0	232.3	10.1	225.6	11.6	248.9			11.7	234.6					
30	11.3	249.5	10.5	222.7	10.4	217.9	10.6	219.0	11.1	237.7			10.9	231.2	11.5	251.1			11.8	248.3			12.0	252.6					
31			11.1	238.4			11.0	225.8	10.5	224.5			10.4	210.1			9.0	214.3	11.5	250.7									
最高	12.9	286.3	13.0	273.0	12.4	266.7	11.9	251.4	11.7	428.6	12.2	260.1	13.0	319.5	13.0	272.3	11.8	262.6	14.3	299.2	13.6	283.7	12.8	301.4	14.3	428.6			
最低	9.4	189.4	9.2	191.1	10.1	215.3	8.6	184.6	8.5	187.6	9.3	185.4	10.3	210.1	10.4	214.8	9.0	213.4	8.2	167.6	10.6	229.4	9.5	212.8	8.2	167.6			
平均	10.9	229.9	10.7	226.4	11.3	236.4	10.2	217.9	10.2	229.4	11.0	230.9	11.2	239.5	11.4	238.3	10.8	232.8	10.8	228.7	11.8	248.5	11.2	244.7	11.0	233.5			

(注) (1) C: 日平均窒素含有量(mg/L) = L(kg/日) × 1000 / Q(m³/日)、Q: 日排水量(m³/日)

$$L: \text{排出される日汚濁負荷量(kg/日)} \quad L = \sum_{i=1}^{24} C_i \times Q_i \times 10^{-3}$$

C_i: 全窒素・全燐自動計測器による窒素含有量値(mg/L)、Q_i: 時間積算流量(m³/時)

- (2) 総量規制基準適用日は平成16年4月1日である。
- (3) 総量規制基準値は540.6kg/日である(平成21年4月1日より新基準が適用されている)。
- (4) *の値は、年間測定結果の最高・最低・平均を示す。
- (5) 空欄は点検等による欠測である。

汚濁負荷量測定結果(りん含有量総量規制)

年月 CL 日	平成26年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成27年 1月		2月		3月		* 年 間				
	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	
	1			0.37	7.74	0.38	8.24			0.41	8.33	0.39	7.68	0.36	7.55	0.41	8.49	0.38	8.16	0.26	5.28	0.38	8.12	0.39	8.52				
2	0.35	7.41	0.38	8.31	0.36	7.84	0.41	8.78	0.39	7.50			0.38	7.78	0.44	9.08			0.29	5.59	0.37	7.89	0.38	8.45					
3	0.38	8.24	0.39	8.06			0.40	8.41	0.43	8.99	0.42	8.79	0.48	9.74	0.41	8.64	0.35	7.70	0.40	8.14	0.35	7.36	0.37	7.94					
4	0.38	7.88	0.42	8.36	0.38	7.85	0.42	8.83	0.43	8.69	0.43	8.77	0.46	9.54	0.35	7.22	0.37	8.03	0.43	9.42	0.36	7.85	0.40	9.62					
5	0.40	8.59	0.45	8.64	0.44	8.94	0.40	8.30	0.42	8.66	0.43	8.98	0.44	8.78	0.31	6.38	0.38	8.34	0.39	8.27	0.40	8.38	0.35	7.58					
6	0.41	9.07			0.44	9.14	0.39	8.38			0.42	8.84	0.40	8.73	0.34	7.16	0.35	7.39	0.36	7.48	0.41	8.47	0.36	7.69					
7	0.40	8.86	0.43	9.18	0.41	8.44	0.35	7.64	0.42	8.74	0.43	9.16	0.33	7.10	0.37	7.53	0.36	7.93	0.36	7.64	0.38	8.05	0.37	7.97					
8	0.36	7.94	0.42	8.70	0.40	8.61	0.39	8.34			0.40	8.26	0.33	7.13	0.38	7.91	0.35	7.43	0.35	7.49	0.38	7.93	0.38	8.74					
9	0.34	7.41	0.40	8.34	0.35	7.30	0.38	9.03	0.41	15.54			0.36	7.60	0.40	8.04	0.34	7.24	0.37	7.83	0.40	8.57	0.37	8.18					
10	0.34	7.30	0.44	9.34	0.35	7.41	0.35	7.53	0.25	8.35	0.45	9.45	0.39	8.07	0.40	8.33	0.36	7.86	0.38	8.07									
11	0.36	7.41	0.44	9.36	0.36	7.37	0.37	8.33	0.18	4.30	0.36	8.73	0.42	8.75			0.36	7.62	0.40	8.20	0.40	8.47	0.33	7.23					
12	0.39	8.16	0.42	8.57	0.37	7.56	0.36	7.98	0.19	4.55	0.35	7.40	0.45	8.95	0.34	6.97	0.36	7.52	0.41	8.57	0.40	8.29	0.38	8.15					
13	0.43	8.94	0.41	8.77	0.38	7.77	0.37	7.61	0.20	4.54	0.40	8.48	0.43	10.62	0.35	7.42	0.35	7.35			0.40	8.35	0.40	8.53					
14	0.41	8.60					0.40	8.57	0.24	4.87	0.44	9.09			0.36	7.51	0.35	7.50	0.33	6.89	0.39	8.32	0.40	8.44					
15			0.40	8.35	0.37	7.87			0.31	6.36	0.41	8.65	0.29	6.49	0.37	7.83	0.34	7.16	0.31	7.07	0.39	8.19	0.43	9.20					
16	0.36	7.67	0.39	8.24	0.34	7.04	0.41	9.04	0.37	7.37	0.40	8.44	0.32	7.03	0.38	8.16			0.32	7.06	0.38	7.98	0.40	8.46					
17	0.38	7.88	0.35	7.37			0.40	8.54	0.43	9.29	0.39	8.85	0.36	7.67	0.37	7.68	0.37	7.94	0.35	7.33	0.39	8.02	0.39	8.44					
18	0.39	7.76	0.34	7.26	0.40	8.02	0.42	8.70	0.39	8.47			0.40	8.62			0.33	7.04	0.38	8.23	0.40	8.39	0.39	8.80					
19	0.42	9.06	0.31	6.60	0.42	9.20	0.40	8.34			0.44	9.05	0.39	8.78	0.36		0.32	6.80	0.36	7.63	0.39	8.27	0.37	10.46					
20	0.41	8.28			0.37	7.68	0.40	8.47	0.34	7.30	0.45	9.12	0.38	7.97	0.34	7.16	0.35	7.54	0.36	7.68	0.40	8.29							
21	0.41	8.28	0.31	6.99	0.39	8.05	0.39	8.29	0.37	7.54	0.44	9.42			0.38	7.87	0.37	8.14	0.35	7.48	0.41	8.74	0.32	7.24					
22			0.32	7.02	0.41	8.58	0.37	7.80	0.43	8.90	0.38	7.56			0.41	8.67	0.33	6.86	0.36	7.64	0.39	8.08	0.41	8.82					
23	0.38	8.06	0.34	6.92	0.43	9.15			0.42	8.65	0.39	8.28	0.40	8.42	0.39	7.83	0.32	7.15	0.36	7.61	0.39	8.16	0.43	9.04					
24	0.35	7.29	0.37	8.05	0.42	9.16	0.36	7.46	0.44	11.51	0.39	7.84	0.38	7.91	0.37	7.80	0.34	7.21	0.36	7.88			0.37	7.74					
25	0.35	7.43	0.38	8.16	0.40	8.79	0.35	7.29	0.35	7.88	0.40	8.45	0.36	7.72	0.36	7.78	0.35	7.20	0.36	7.68	0.38	8.18	0.40	8.45					
26	0.37	8.02	0.38	7.85	0.41	8.78	0.35	7.26	0.33	7.08	0.38	8.21	0.39	8.23	0.36	7.59	0.37	7.78	0.36	7.60	0.39	8.43	0.43	9.13					
27	0.40	8.59	0.39	8.23	0.46	9.24	0.37	7.65	0.36	7.75	0.39	8.10	0.35	7.83	0.36	7.78	0.35	7.59			0.39	8.32	0.40	8.39					
28	0.39	7.78	0.39	8.44	0.47	9.75	0.39	8.20	0.39	8.30	0.42	8.83			0.35	7.40	0.32	6.85	0.34	7.43	0.37	7.89	0.37	7.87					
29	0.44	9.33	0.38	8.08	0.44	9.51	0.39	8.25	0.41	8.59	0.41	8.36	0.32	6.98	0.38	7.96	0.32	7.12	0.34	7.33			0.38	7.60					
30	0.41	8.92	0.37	7.88	0.39	8.14	0.40	8.34	0.41	8.72			0.35	7.52	0.41	8.88			0.39	8.15			0.41	8.59					
31			0.38	8.12			0.41	8.49	0.39	8.34			0.38	7.78			0.29	7.00	0.40	8.73									
最高	0.44	9.33	0.45	9.36	0.47	9.75	0.42	9.04	0.44	15.54	0.45	9.45	0.48	10.62	0.44	9.08	0.38	8.34	0.43	9.42	0.41	8.74	0.43	10.46	0.48	15.54			
最低	0.34	7.29	0.31	6.60	0.34	7.04	0.35	7.26	0.18	4.30	0.35	7.40	0.29	6.49	0.31	6.38	0.29	6.80	0.26	5.28	0.35	7.36	0.32	7.23	0.18	4.30			
平均	0.39	8.15	0.38	8.10	0.40	8.35	0.39	8.21	0.36	8.04	0.41	8.57	0.38	8.12	0.37	7.82	0.35	7.48	0.36	7.63	0.39	8.19	0.39	8.40	0.38	8.08			

(注) (1) C: 日平均りん含有量(mg/L) = L(kg/日) × 1000 / Q(m³/日)、 Q: 日排水量(m³/日)

$$L: \text{排出される日汚濁負荷量(kg/日)} \quad L = \sum_{i=1}^{24} C_i \times Q_i \times 10^{-3}$$

C_i: 全窒素・全燐自動計測器による燐含有量(mg/L)、 Q_i: 時間積算流量(m³/時)

(2) 総量規制基準適用日は平成16年4月1日である。

(3) 総量規制基準値は57.67kg/日である(平成21年4月1日より新基準が適用されている)。

(4) *の値は、年間測定結果の最高・最低・平均を示す。

(5) 空欄は点検等による欠測である。

エ 脱水ケーキ等有害物質試験成績

脱水ケーキ(溶出液)

平成26年7月25日

	試験結果	金属等を含む 産業廃棄物に係る 判定基準(埋立)	分析方法	定量限界値
カドミウム (mg/L)	<0.005	0.3 以下	JIS K 0102.55.3	0.005
シアン (mg/L)	<0.1	1 以下	JIS K 0102.38.1,2,38.3	0.1
有機燐 (mg/L)	<0.01	1 以下	環境庁告示第64号付表1	0.01
鉛 (mg/L)	<0.01	0.3 以下	JIS K 0102.54.3	0.01
六価クロム (mg/L)	<0.04	1.5 以下	JIS K 0102.65.2.1	0.04
砒素 (mg/L)	<0.01	0.3 以下	JIS K 0102.61.3	0.01
総水銀 (mg/L)	<0.0005	0.005 以下	環境庁告示第59号付表1	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	検出されないこと	環境庁告示第59号付表2及び第64号付表3	0.0005
P C B (mg/L)	<0.0005	0.003 以下	JIS K 0093.5,6備考4	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.008	0.3 以下	JIS K 0125.5.2	0.008
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.002	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	0.2 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	0.02 以下	JIS K 0125.5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	0.04 以下	JIS K 0125.5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	0.2 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	0.4 以下	JIS K 0125.5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	3 以下	JIS K 0125.5.2	0.03
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	0.06 以下	JIS K 0125.5.2	0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	0.02 以下	JIS K 0125.5.2	0.0002
チウラム (mg/L)	<0.0006	0.06 以下	環境庁告示第59号付表4	0.0006
シマジン (mg/L)	<0.0003	0.03 以下	環境庁告示第59号付表5第1	0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	0.2 以下	環境庁告示第59号付表5第1	0.002
ベンゼン (mg/L)	<0.001	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.001
セレン (mg/L)	0.002	0.3 以下	JIS K 0102.67.3	0.001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	0.5 以下	環境庁告示第59号付表7	0.005

脱水ケーキ(溶出液)

平成27年1月6日

	試験結果	金属等を含む 産業廃棄物に係る 判定基準(埋立)	分析方法	定量限界値
カドミウム (mg/L)	<0.005	0.3 以下	JIS K 0102.55.3	0.005
シアン (mg/L)	<0.1	1 以下	JIS K 0102.38.1.2,38.3	0.1
有機燐 (mg/L)	<0.01	1 以下	環境庁告示第64号付表1	0.01
鉛 (mg/L)	<0.01	0.3 以下	JIS K 0102.54.3	0.01
六価クロム (mg/L)	<0.04	1.5 以下	JIS K 0102.65.2.1	0.04
砒素 (mg/L)	<0.01	0.3 以下	JIS K 0102.61.2	0.01
総水銀 (mg/L)	<0.0005	0.005 以下	環境庁告示第59号付表1	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	検出されないこと	環境庁告示第59号付表2及び第64号付表3	0.0005
P C B (mg/L)	<0.0005	0.003 以下	JIS K 0093.5,6備考4	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.008	0.3 以下	JIS K 0125.5.2	0.008
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.002	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	0.2 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	0.02 以下	JIS K 0125.5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	0.04 以下	JIS K 0125.5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	0.2 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	0.4 以下	JIS K 0125.5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	3 以下	JIS K 0125.5.2	0.03
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	0.06 以下	JIS K 0125.5.2	0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	0.02 以下	JIS K 0125.5.2	0.0002
チウラム (mg/L)	<0.0006	0.06 以下	環境庁告示第59号付表4	0.0006
シマジン (mg/L)	<0.0003	0.03 以下	環境庁告示第59号付表5第1	0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	0.2 以下	環境庁告示第59号付表5第1	0.002
ベンゼン (mg/L)	<0.001	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.001
セレン (mg/L)	0.002	0.3 以下	JIS K 0102.67.3	0.001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	0.5 以下	環境庁告示第59号付表7	0.005

し渣(溶出液)

平成26年7月25日

試験項目	試験結果	金属等を含む 産業廃棄物に係る 判定基準(埋立)	分析方法	定量限界値
カドミウム (mg/L)	<0.005	0.3 以下	JIS K 0102.55.3	0.005
シアン (mg/L)	<0.1	1 以下	JIS K 0102.38.1.2,38.3	0.1
有機燐	<0.01	1 以下	環境庁告示第64号付表1	0.01
鉛 (mg/L)	<0.01	0.3 以下	JIS K 0102.54.3	0.01
六価クロム (mg/L)	<0.04	1.5 以下	JIS K 0102.65.2.1	0.04
砒素 (mg/L)	<0.01	0.3 以下	JIS K 0102.61.3	0.01
総水銀 (mg/L)	<0.0005	0.005 以下	環境庁告示第59号付表1	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	検出されないこと	環境庁告示第59号付表2及び第64号付表3	0.0005
P C B (mg/L)	<0.0005	0.003 以下	JIS K 0093.5,6備考4	0.0005
トリクロエチレン (mg/L)	<0.008	0.3 以下	JIS K 0125.5.2	0.008
テトラクロエチレン (mg/L)	<0.002	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	0.2 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	0.02 以下	JIS K 0125.5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	0.04 以下	JIS K 0125.5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	0.2 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	0.4 以下	JIS K 0125.5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	3 以下	JIS K 0125.5.2	0.03
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	0.06 以下	JIS K 0125.5.2	0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	0.02 以下	JIS K 0125.5.2	0.0002
チウラム (mg/L)	<0.0006	0.06 以下	環境庁告示第59号付表4	0.0006
シマジン (mg/L)	<0.0003	0.03 以下	環境庁告示第59号付表5第1	0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	0.2 以下	環境庁告示第59号付表5第1	0.002
ベンゼン (mg/L)	<0.001	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.001
セレン (mg/L)	<0.001	0.3 以下	JIS K 0102.67.3	0.001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	0.5 以下	環境庁告示第59号付表7	0.005

脱硫剤(溶出液)
平成26年4月25日

試験項目	試験結果	金属等を含む 産業廃棄物に係る 判定基準(埋立)	分析方法	定量限界値
カドミウム (mg/L)	<0.005	0.3 以下	JIS K 0102.55.3	0.005
シアン (mg/L)	<0.1	1 以下	JIS K 0102.38.1.2,38.3	0.1
有機燐	<0.01	1 以下	環境庁告示第64号付表1	0.01
鉛 (mg/L)	<0.01	0.3 以下	JIS K 0102.54.3	0.01
六価クロム (mg/L)	<0.04	1.5 以下	JIS K 0102.65.2.1	0.04
砒素 (mg/L)	<0.01	0.3 以下	JIS K 0102.61.3	0.01
総水銀 (mg/L)	<0.0005	0.005 以下	環境庁告示第59号付表1	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	検出されないこと	環境庁告示第59号付表2及び第64号付表3	0.0005
P C B (mg/L)	<0.0005	0.003 以下	JIS K 0093.5,6備考4	0.0005
トリクロエチレン (mg/L)	<0.008	0.3 以下	JIS K 0125.5.2	0.008
テトラクロエチレン (mg/L)	<0.002	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	0.2 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	0.02 以下	JIS K 0125.5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	0.04 以下	JIS K 0125.5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	0.2 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	0.4 以下	JIS K 0125.5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	3 以下	JIS K 0125.5.2	0.03
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	0.06 以下	JIS K 0125.5.2	0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	0.02 以下	JIS K 0125.5.2	0.0002
チウラム (mg/L)	<0.0006	0.06 以下	環境庁告示第59号付表4	0.0006
シマジン (mg/L)	<0.0003	0.03 以下	環境庁告示第59号付表5第1	0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	0.2 以下	環境庁告示第59号付表5第1	0.002
ベンゼン (mg/L)	<0.001	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.001
セレン (mg/L)	<0.001	0.3 以下	JIS K 0102.67.3	0.001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	0.5 以下	環境庁告示第59号付表7	0.005

オ 活性汚泥・返送汚泥試験成績(その1)

試験項目	年 月		平成26年									平成27年			回数	* 最大	* 最小	* 年間平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
硝化槽 (1系)	水温 (°C)																	
	pH																	
	MLSS (mg/L)	3,480	3,610	3,480	3,390	3,410	3,440	3,170	3,410	3,150	3,340	3,180	3,080	48	3,770	2,880	3,340	
	MLVSS (mg/L)																	
	MLVSS/MLSS (%)																	
	SV																	
	SVI																	
	MLDO (mg/L)																	
	Kr (mg/g・時)																	
	脱窒槽 (1系)	水温 (°C)																
pH																		
MLDO (mg/L)																		

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

(その2)

試験項目	年 月	平成26年										平成27年			回数	* 最大	* 最小	* 年間平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
硝化槽 (2系)	水温 (°C)	21.2	23.8	26.3	27.5	28.9	28.3	26.3	24.0	20.9	19.2	19.1	19.4	121	29.0	18.7	23.9	
	pH	5.7	5.7	5.8	5.9	5.8	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.7	5.7	121	6.0	5.5	5.7	
	MLSS (mg/L)	3,380	3,470	3,490	3,340	3,450	3,460	3,260	3,440	3,300	3,360	3,300	3,220	145	3,660	2,960	3,370	
	MLVSS (mg/L)	2,580	2,620	2,610	2,390	2,550	2,540	2,440	2,590	2,560	2,670	2,620	2,530	45	2,780	2,290	2,560	
	MLVSS/MLSS (%)	76.1	75.6	74.6	73.2	73.5	73.4	74.8	75.4	77.2	78.6	78.9	79.0	45	79.4	72.5	75.8	
	SV	53	59	57	54	51	43	48	51	52	55	56	55	145	64	42	53	
	SVI	155	171	164	162	147	126	146	149	159	163	171	172	145	177	121	157	
	MLDO (mg/L)	2.7	1.0	0.4	0.1	0.3	0.2	1.0	2.1	8.5	9.0	10.1	6.9	121	10.9	<0.1	3.3	
	Kr (mg/g・時)	3.00	3.03	3.39	3.49	3.11	3.62	3.07	2.74	2.93	3.17	3.19	3.27	12	3.62	2.74	3.17	
脱窒槽 (2系)	水温 (°C)	20.9	23.5	26.0	27.2	28.5	28.0	26.0	23.6	20.7	18.9	18.8	19.1	120	28.7	18.5	23.5	
	pH	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.2	6.3	121	6.5	6.2	6.3	
	MLDO (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	120	0.2	<0.1	<0.1	

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

(その3)

試験項目	年 月	平成26年										平成27年			回数	* 最大	* 最小	* 年間平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
硝化槽 (3系)	水温 (°C)	21.4	23.6	25.9	27.7	28.6	28.0	26.7	24.3	21.7	19.4	18.9	19.2	123	28.9	18.7	23.8	
	pH	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.8	5.7	5.8	5.7	123	6.0	5.6	5.8	
	MLSS (mg/L)	3,450	3,490	3,450	3,290	3,250	3,360	3,320	3,430	3,320	3,390	3,350	3,140	147	3,660	2,890	3,350	
	MLVSS (mg/L)	2,640	2,590	2,590	2,410	2,260	2,510	2,520	2,590	2,560	2,680	2,630	2,500	49	2,710	2,110	2,540	
	MLVSS/MLSS (%)	76.1	75.6	74.9	73.1	73.5	73.5	74.3	75.2	76.7	78.5	78.6	79.1	49	79.6	72.7	75.8	
	SV	55	60	56	53	47	42	48	51	53	56	57	54	147	65	38	53	
	SVI	158	172	164	162	144	126	144	149	158	165	170	171	147	178	120	157	
	MLDO (mg/L)	2.5	0.3	0.1	0.2	0.5	0.3	0.3	3.9	8.1	7.4	7.2	7.5	123	10.5	<0.1	3.2	
	Kr (mg/g・時)	3.20	3.03	3.39	3.74	3.27	3.47	2.96	3.10	3.04	3.02	2.99	3.69	12	3.74	2.96	3.24	
脱窒槽 (3系)	水温 (°C)	21.1	23.3	25.5	27.4	28.3	27.7	26.4	24.0	21.5	19.2	18.7	18.9	123	28.6	18.5	23.5	
	pH	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	123	6.5	6.0	6.3	
	MLDO (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	123	0.1	<0.1	<0.1	

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

(その4)

年月	試験項目	平成26年										平成27年			回数	* 最大	* 最小	* 年間平均
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
硝化槽 (4系)	水温 (°C)																	
	pH																	
	MLSS (mg/L)	3,430	3,370	3,370	3,200	3,260	3,520	3,210	3,320	3,250	3,290	3,240	3,130	48	3,650	2,990	3,290	
	MLVSS (mg/L)																	
	MLVSS/MLSS (%)																	
	SV																	
	SVI																	
	MLDO (mg/L)																	
	Kr (mg/g・時)																	
	脱窒槽 (4系)	水温 (°C)																
pH																		
MLDO (mg/L)																		

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

(その5)

年月	試験項目	平成26年										平成27年			回数	* 最大	* 最小	* 年間平均
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
硝化槽 (5系)	水温 (°C)																	
	pH																	
	MLSS (mg/L)	3,240	3,220						3,140	3,070	3,260	3,270	3,210	23	3,460	2,980	3,210	
	MLVSS (mg/L)																	
	MLVSS/MLSS (%)																	
	SV																	
	SVI																	
	MLDO (mg/L)																	
	Kr (mg/g・時)																	
	脱窒槽 (5系)	水温 (°C)																
pH																		
MLDO (mg/L)																		

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

(その6)

	年月 試験項目	平成26年											平成27年			回数	* 最大	* 最小	* 年間平均
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
返送汚泥 (1・2系)	水温 (°C)	20.5	23.4	25.7	27.0	28.2	27.8	26.0	23.4	20.0	18.4	18.1	18.6	121	28.4	17.6	23.2		
	pH	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	121	6.1	5.7	5.9		
	MLSS (mg/L)	8,920	9,010	9,800	9,700	9,590	9,210	9,000	9,630	8,910	10,180	9,590	9,070	121	11,870	7,540	9,360		
	MLVSS (mg/L)	6,670	6,480	7,410	6,780	7,100	6,510	6,760	7,360	7,130	8,010	7,390	7,290	45	8,260	5,660	7,040		
	MLVSS/MLSS (%)	75.7	75.3	74.2	73.0	73.2	73.2	74.7	75.2	76.8	78.4	78.7	78.7	45	79.2	72.4	75.5		
	SV	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	121	99	98	99		
	SVI	116	116	107	104	104	110	119	103	113	113	105	111	94	131	96	110		
返送汚泥 (3・4・5系)	水温 (°C)	20.9	23.2	25.5	27.2	28.0	27.6	26.3	23.7	21.2	18.8	18.2	18.7	123	28.4	17.9	23.3		
	pH	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.8	123	6.1	5.7	5.9		
	MLSS (mg/L)	9,150	8,870	9,180	9,340	9,340	9,710	9,040	9,060	9,010	9,140	9,110	8,970	123	10,970	7,620	9,160		
	MLVSS (mg/L)	6,990	6,900	6,770	7,070	6,770	7,010	6,580	6,780	7,260	7,120	7,170	7,010	49	7,960	6,140	6,960		
	MLVSS/MLSS (%)	75.8	75.2	74.4	73.0	73.0	73.1	73.9	74.8	76.1	78.1	78.4	78.8	49	79.2	72.5	75.4		
	SV	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	123	99	98	99		
	SVI	109	115	108	108	107	103	110	110	110	108	111	110	117	129	99	109		
脱炭酸槽	水温 (°C)	21.2	23.6	26.0	27.5	28.6	28.1	26.4	24.0	21.2	19.2	18.9	19.2	244	28.9	18.6	23.7		
	pH	5.7	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.7	5.8	5.7	5.7	5.7	99	5.9	5.5	5.7		
	MLDO (mg/L)	5.0	2.8	1.0	1.1	1.9	2.0	2.6	4.9	7.9	8.4	8.6	7.7	244	10.8	<0.1	4.4		

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

(4) 水質管理状況

施設	年 月 項 目	平成26年 4月					5月					6月					7月				
		1系	2系	3系	4系	5系	1系	2系	3系	4系	5系	1系	2系	3系	4系	5系	1系	2系	3系	4系	5系
沈砂池	流入下水量 (m ³ /日)	21,425					21,201					21,106					21,390				
	場内返送水 (m ³ /日)	531					601					659					711				
	揚水量 (m ³ /日)	21,956					21,802					21,765					22,101				
最初沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	22,466					22,216					22,219					22,355				
	沈殿時間 (時間)	1.0					1.0					1.0					1.0				
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	145					143					143					144				
	越流負荷 (m ³ /m・日)	587					580					580					584				
	生汚泥引拔量 (m ³ /日)	236					240					240					240				
生物反応槽	処理水量(Qi) (m ³ /日)	4,446	4,446	4,446	4,446	4,446	5,017	5,017	5,017	5,018	1,908	5,494	5,494	5,494	5,496		5,529	5,529	5,529	5,530	
	返送汚泥量(Qr) (m ³ /日)	2,494	2,485	2,533	2,530	2,514	2,850	2,819	2,880	2,913	1,058	2,775	2,732	2,769	2,783		2,690	2,684	2,681	2,697	
	汚泥返送比 (%)	56.1	56.0	57.0	56.9	56.6	56.8	56.3	57.7	58.1	54.0	50.5	49.8	50.4	50.7		48.7	48.6	48.5	48.8	
	循環水量(Qc) (m ³ /日)	7,735	7,746	8,138	8,117	8,124	8,715	8,700	8,771	8,784	3,567	9,698	9,667	9,686	9,689		10,826	10,765	11,007	11,035	
	循環水量比 (%)	174.2	174.4	183.2	182.7	182.9	175.0	174.8	176.4	176.6	184.9	176.7	176.2	176.5	176.5		196.0	194.9	199.3	199.7	
	脱室槽滞留時間(Q) (時間)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	10.5	3.6	3.6	3.6	3.6		3.6	3.6	3.6	3.6	
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.4	7.4	7.4	7.4	19.5	6.8	6.8	6.8	6.8		6.7	6.7	6.7	6.7	
	総滞留時間(Q) (時間)	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	11.6	11.6	11.6	11.6	13.8	10.4	10.4	10.4	10.4		10.4	10.4	10.4	10.4	
	総滞留時間(Qi+Qr+Qc) (時間)	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.5	3.5	3.4	3.4	8.8	3.2	3.2	3.2	3.2		3.0	3.0	3.0	3.0	
	酸素流量 (Nm ³ /日)	545	642	494	481	495	613	677	518	509	213	667	681	609	566		836	596	547	537	
	循環酸素流量 (Nm ³ /日)	341	277	366	374	353	366	337	422	429	151	398	389	470	476		292	489	523	517	
	MLSS (mg/L)	3,480	3,380	3,450	3,430	3,240	3,610	3,470	3,490	3,370	3,220	3,480	3,490	3,450	3,370		3,390	3,340	3,290	3,200	
	SV (%)		53	55				59	60				57	56				54	53		
	SVI		155	158				171	172				164	164				162	162		
	RSSS (mg/L)		8,920		9,150		9,010		8,870			9,800		9,180			9,700		9,340		
	MLDO (mg/L)		2.7	2.5				1.0	0.3				0.4	<0.1				0.1	0.2		
	A-SRT (日)		16	18				14	16				15	17				14	16		
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05		0.06	0.06	0.04	0.04		
最終沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	4,446	4,446	4,446	4,446	4,446	4,395	4,395	4,395	4,395	4,395	4,396	4,396	4,396	4,396	4,396	4,423	4,423	4,423	4,423	4,423
	沈殿時間 (時間)	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	越流負荷 (m ³ /m・日)	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	余剰汚泥引拔量 (m ³ /日)	72		72			82		82			74		74			72		72		
	PAC注入率 (ppml)	58.0					58.0					58.0					58.0				
オンポン消毒槽	注入率 (mg/l)	1.0					1.0					1.0					1.2				
	滞留時間 (分)	17.2					17.2					17.3					17.1				
放流ポンプ種	放流水量 (m ³ /日)	20,971					20,918					20,835					21,131				

施設	年月 項目	8月					9月					10月					11月				
		1系	2系	3系	4系	5系	1系	2系	3系	4系	5系	1系	2系	3系	4系	5系	1系	2系	3系	4系	5系
沈砂池	流入下水量 (m ³ /日)	22,246					21,142					21,553					21,255				
	場内返送水 (m ³ /日)	815					816					681					687				
	揚水量 (m ³ /日)	23,061					21,958					22,234					21,941				
最初沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	23,295					22,213					22,467					22,166				
	沈殿時間 (時間)	1.0					1.0					1.0					1.0				
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	150					143					145					143				
	越流負荷 (m ³ /m・日)	608					580					587					579				
	生汚泥引拔量 (m ³ /日)	240					240					240					240				
生物反応槽	処理水量(Qi) (m ³ /日)	5,763	5,763	5,763	5,765		5,493	5,493	5,493	5,494		5,556	5,556	5,556	5,557		4,987	4,985	4,985	4,986	1,979
	返送汚泥量(Qr) (m ³ /日)	2,696	2,650	2,642	2,684		2,732	2,677	2,661	2,745		2,735	2,755	2,725	2,804		2,494	2,491	2,478	2,525	987
	汚泥返送比 (%)	47.7	46.9	46.8	47.5		49.8	48.8	48.5	50.0		49.3	49.7	49.2	50.6		50.0	49.9	49.7	50.7	51.3
	循環水量(Qc) (m ³ /日)	10,803	10,789	11,018	11,016		10,827	10,772	11,015	11,013		10,749	10,747	10,973	10,969		9,380	9,360	9,473	9,467	3,597
	循環水量比 (%)	191.2	190.9	195.0	194.9		197.3	196.3	200.7	200.7		193.9	193.8	197.9	197.8		187.8	187.4	189.5	189.4	181.6
	脱室槽滞留時間(Q) (時間)	3.5	3.5	3.5	3.5		3.6	3.6	3.6	3.6		3.6	3.6	3.6	3.6		4.0	4.0	4.0	4.0	10.1
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)	6.5	6.5	6.5	6.5		6.8	6.8	6.8	6.8		6.7	6.7	6.7	6.7		7.5	7.5	7.5	7.5	18.8
	総滞留時間(Q) (時間)	10.1	10.1	10.1	10.1		10.4	10.4	10.4	10.4		10.3	10.3	10.3	10.3		11.6	11.6	11.6	11.6	14.1
	総滞留時間(Qi+Qr+Qc) (時間)	3.0	3.0	2.9	2.9		3.0	3.0	3.0	3.0		3.0	3.0	3.0	3.0		3.4	3.4	3.4	3.4	8.7
	酸素流量 (Nm ³ /日)	752	594	626	620		653	614	640	650		604	588	590	586		600	570	600	548	196
	循環酸素流量 (Nm ³ /日)	347	508	463	442		460	477	427	408		455	464	420	402		406	408	335	384	182
	MLSS (mg/L)	3,410	3,450	3,250	3,260		3,440	3,460	3,360	3,520		3,170	3,260	3,320	3,210		3,410	3,440	3,430	3,320	3,140
	SV (%)		51	47				43	42				48	48				51	51		
	SVI		147	144				126	126				146	144				149	149		
	RSSS (mg/L)	9,590		9,340			9,210		9,710			9,000		9,040			9,630		9,060		
MLDO (mg/L)		0.3	0.5				0.2	0.3				1.0	0.3				2.1	3.9			
A-SRT (日)		17	18				15	15				16	12				15	12			
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)	0.05	0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.06	0.06		0.05	0.05	0.05	0.05		0.04	0.04	0.05	0.05		
最終沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	4,611	4,611	4,611	4,611	4,611	4,395	4,395	4,395	4,395	4,395	4,445	4,445	4,445	4,445	4,445	4,384	4,384	4,384	4,384	4,384
	沈殿時間 (時間)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2	8.6	8.2	8.2	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	越流負荷 (m ³ /m・日)	73	73	73	73	73	70	70	70	70	70	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70
	余剰汚泥引拔量 (m ³ /日)	64		64			76		76			69		69			72		72		
	PAC注入率 (ppml)	56.0					59.0					57.0					57.0				
オンポン消毒槽	注入率 (mg/l)	1.6					1.1					1.0					1.0				
	滞留時間 (分)	16.6					17.3					17.1					17.5				
放流ポンプ種	放流水量 (m ³ /日)	22,068					20,898					21,142					20,619				

施設	年 月 項 目	12月					平成27年 1月					2月					3月					* 平均				
		1系	2系	3系	4系	5系	1系	2系	3系	4系	5系	1系	2系	3系	4系	5系	1系	2系	3系	4系	5系	1系	2系	3系	4系	5系
		沈砂池	流入下水量 (m ³ /日)	21,822					21,410					21,372					22,260					21,519		
	場内返送水 (m ³ /日)	761					778					703					671					701				
	揚水量 (m ³ /日)	22,583					22,189					22,075					22,931					22,221				
最初沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	22,763					22,445					22,298					23,249					22,517				
	沈殿時間 (時間)	1.0					1.0					1.0					1.0					0.5				
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	147					145					144					150					145				
	越流負荷 (m ³ /m・日)	594					586					582					607					588				
	生汚泥引拔量 (m ³ /日)	240					240					240					237					239				
生物反応槽	処理水量(Qi) (m ³ /日)	4,505	4,505	4,505	4,505	4,505	4,441	4,441	4,441	4,441	4,441	4,412	4,412	4,412	4,412	4,412	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	5,024	5,024	5,024	5,025	2,179
	返送汚泥量(Qr) (m ³ /日)	2,105	2,105	2,177	2,211	2,131	2,108	2,108	2,192	2,227	2,138	2,157	2,157	2,202	2,216	2,145	2,161	2,161	2,209	2,204	2,153	2,501	2,487	2,514	2,547	1,088
	汚泥返送比 (%)	46.8	46.8	48.4	49.1	47.3	47.5	47.5	49.4	50.2	48.2	48.9	48.9	49.9	50.2	48.6	47.1	47.1	48.1	48.1	46.9	49.9	49.7	50.3	50.9	24.4
	循環水量(Qc) (m ³ /日)	8,252	8,260	8,248	8,255	8,254	8,256	8,270	8,271	8,231	8,249	8,263	8,282	8,265	8,270	8,256	8,265	8,275	8,251	8,239	8,231	9,322	9,310	9,434	9,432	4,000
	循環水量比 (%)	183.3	183.5	183.2	183.4	183.4	186.0	186.3	186.4	185.5	185.9	187.3	187.8	187.4	187.5	187.2	180.3	180.5	180.0	179.7	179.6	185.8	185.6	188.0	187.9	89.6
	脱窒槽滞留時間(Q) (時間)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.0	4.0	4.0	4.0	9.2
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.4	7.4	7.4	7.4	17.1
	総滞留時間(Q) (時間)	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	11.4	11.4	11.4	11.4	26.3
	総滞留時間(Qi+Qr+Qc) (時間)	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.4	3.4	3.4	3.4	7.9
	酸素流量 (Nm ³ /日)	573	543	474	449	450	572	583	480	472	475	588	615	478	480	488	575	607	516	512	508	632	609	548	534	234
	循環酸素流量 (Nm ³ /日)	342	322	354	356	354	340	317	351	355	351	344	315	353	355	346	340	317	361	357	318	369	385	404	405	170
	MLSS (mg/L)	3,150	3,300	3,320	3,250	3,070	3,340	3,360	3,390	3,290	3,260	3,180	3,300	3,350	3,240	3,270	3,080	3,220	3,140	3,130	3,210	3,339	3,370	3,350	3,292	3,209
	SV (%)		52	53				55	56				56	57				55	54				53	53		
	SVI		159	158				163	165				171	170				172	171				157	157		
	RSSS (mg/L)		8,910		9,010			10,180		9,140			9,590		9,110		9,070		8,970			9,360		9,160		
	MLDO (mg/L)			8.5	8.1				9.0	7.4				10.1	7.2				6.9	7.5				3.3	3.2	
A-SRT (日)			13	11				11	14				10	12				11	13				14	15		
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
最終沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	4,505	4,505	4,505	4,505	4,505	4,441	4,441	4,441	4,441	4,441	4,412	4,412	4,412	4,412	4,412	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,456	4,456	4,456	4,456	4,456
	沈殿時間 (時間)	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11
	越流負荷 (m ³ /m・日)	72	72	72	72	72	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	73	73	73	73	73	71	71	71	71	71
	余剰汚泥引拔量 (m ³ /日)	88			88		93			93		105			105		95		95			80			80	
	PAC注入率 (ppml)			54.0					56.0					55.0					55.0					56.8		
オゾン消毒槽	注入率 (mg/l)		1.0						1.1					1.1				1.1						1.1		
	滞留時間 (分)			16.8					17.1					17.2				16.6						17.0		
放流ポンプ棟	放流量 (m ³ /日)			21,375					21,102					20,902				21,736						21,147		

(注) *印は測定値の年間平均を示す。

イ 放流水

試験項目	年度								18		19		20		21		22		23		24		25		26	
	11	12	13	14	15	16	17	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	
									(6.0)	-	(6.0)	-	(6.0)	-	(6.1)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(5.8)	(5.9)				
pH	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.7	6.3	6.3	6.5	6.3	6.5	6.3	6.5	6.3	6.5	6.3	6.5	6.2	6.4	6.3	6.8	6.2	7.2	6.2	6.5	
(最小値)								(6.0)	-	(6.0)	-	(6.0)	-	(6.1)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(5.8)	(5.9)			
BOD (mg/L)	6.1	3.4	2.1	1.7	1.7	1.7	2.3	1.5	6.0	1.3	2.2	0.9	2.2	1.2	2.5	1.8	4.9	1.5	3.0	3.1	8.4	1.6	6.4	1.2	4.0	
浮遊物質 (mg/L)	4	5	2	1	1	1	1	ND	2	<1	1	<1	2	<1	3	<1	3	<1	2	1	4	<1	4	<1	<1	
大腸菌群数 (個/cm ³)	24	53	7	2	2	42	9	1	6	6	26	6	19	3	14	4	12	4	36	49	860	2	14	2	24	
全窒素 (mg/L)	9.7	9.1	8.4	9.3	8.7	8.9	10.3	8.7	11.8	9.1	12.1	7.5	11.6	8.0	11.4	8.4	12.3	8.2	13.1	12.6	19.0	10.2	14.6	10.0	12.0	
全りん (mg/L)	0.95	0.45	0.27	0.25	0.13	0.11	0.20	0.22	0.37	0.14	0.38	0.24	0.56	0.16	0.39	0.17	0.41	0.18	0.43	0.47	1.09	0.32	0.41	0.37	0.47	
カドミウム (mg/L)	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
シアン (mg/L)	ND	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05								
有機機 (mg/L)	ND	ND	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
鉛 (mg/L)	ND	ND	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
六価クロム (mg/L)	ND	ND	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04								
砒素 (mg/L)	ND	ND	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
総水銀 (mg/L)	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
PCB (mg/L)	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
トリクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008								
テラクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
シクロロメタン (mg/L)	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
四塩化炭素 (mg/L)	ND	ND	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND	ND	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004								
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004								
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03								
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006								
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND	ND	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
チウラム (mg/L)	ND	ND	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006								
シマジン (mg/L)	ND	ND	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003								
チオベンカルブ (mg/L)	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
ベンゼン (mg/L)	ND	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
セレン (mg/L)	ND	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
アンモニア性窒素等含有量 (mg/l)			8.7	7.7	7.4	7.1	8.5	8.0	8.9	8.1	10.9	6.9	11.4	7.2	10.8	6.9	9.1	6.9	9.1	6.5	10.9	8.9	10.9	9.5	11.2	
1,4-ジオキサン (mg/l)																					<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
弗素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
硼素 (mg/L)	ND	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.08	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.9	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
フェノール類 (mg/L)	ND	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								
銅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	
亜鉛 (mg/L)	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	
溶解性鉄 (mg/L)	ND	ND	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08								
溶解性マンガン (mg/L)	0.03	0.02	ND	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	
全クロム (mg/L)	ND	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03								
ニッケル (mg/L)	ND	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	ND	ND	ND																							