

5 水 質 管 理

(1) 概 要

流入下水の水質(年間平均値)は、BOD 203mg/L、浮遊物質量 192 mg/L、全窒素 36.7mg/L、全りん 3.74 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 10.2 mg/L(除去率 72%)、全りん 0.38 mg/L(除去率 89%)であった。

処理条件は、年間平均値で返送汚泥比 46.2%、循環水量比 171.6%、PAC注入率 58.1 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)	1回/週 (水) (富栄養化成分 試験と週ごとに 交互におこなう)	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(規制項目) (有害物質等 試験)	2回/月	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、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)
		脱窒槽	水温、pH、DO、ORP
		脱炭酸槽	水温、pH((火)、(木)のみ)、DO
	2回/月	返送汚泥	水温、pH、RSSS、RSVSS及びRSVSS/RSSS((月)、(水)のみ)、SV、SVI
2回/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)	重力濃縮槽 濃縮汚泥 機械濃縮機 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) 全窒素、全りん(以上2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、りん酸イオン態りん、アルカリ度(以上9項目は年4回実施)
脱水ケーキ有害物質試験	2回/年	脱水ケーキ(溶出液)	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-ジオキササン
沈渣・し渣及び脱硫剤有害物質試験	1回/年	沈砂・し渣(溶出液) 廃棄脱硫剤(溶出液)	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-ジオキササン
消化ガス試験	1回/月	一次消化タンク(代表槽) 二次消化タンク(代表槽) 脱硫設備入口 脱硫設備出口	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	敷地境界 〔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、ノルマルバレールアルデヒド、イソバレールアルデヒド、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
	1回/年	脱臭装置入口・出口 第1ポンプ棟 水処理棟 濃縮棟 脱水機棟 相楽ポンプ	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、ガス流量
		放流水	硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、メチルメルカプタン
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、硫黄酸化物、窒素酸化物、
管渠下水試験	1回/年	管渠 下0-1 相5 相楽ポンプ場 山-0	水温、pH、BOD、SS、ヘキサン抽出物質(鉱物油、動植物油)、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、硫酸イオン、カドミウム
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、プロモホルム、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、ブロモホルム生成能、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(1回/週)のクロスチェック分析
大気質試験	2回/年	敷地内 里区集会所	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27年4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成28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	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	8.0	7.8	7.9	7.7	7.8	144	7.6	8.0	
	月最小	(7.4)		(7.4)		(7.3)		(7.4)		(7.4)		(7.3)		(7.5)		(7.5)		(7.6)		(7.7)		(7.6)		(7.6)			(7.3)		
術準	B O D (mg/L)	211	306	199	223	220	302	191	200	192	232	182	200	179	216	195	216	291	492	198	214	217	234	186	196	44	203	492	
上項	浮遊物質 (mg/L)	186	245	195	219	193	226	184	251	186	208	193	234	187	214	191	249	207	336	211	451	188	218	185	221	142	192	451	
	大腸菌群数 (個/cm ³)	150,000	180,000	230,000	270,000	280,000	320,000	410,000	530,000	340,000	400,000	340,000	400,000	320,000	380,000	240,000	400,000	190,000	200,000	190,000	290,000	140,000	180,000	220,000	400,000	47	260,000	530,000	
の目	全窒素 (mg/L)	35.6	38.4	36.3	38.9	33.6	36.9	33.9	36.4	34.5	35.9	35.0	59.5	37.3	41.9	35.2	36.8	42.1	50.9	42.6	56.5	39.2	41.6	37.7	42.5	75	36.7	59.5	
	全りん (mg/L)	3.64	4.01	3.68	4.18	3.58	3.77	3.80	5.14	3.76	4.11	3.53	3.74	3.83	3.94	3.54	3.86	4.22	5.69	3.80	3.94	4.17	4.47	3.56	3.72	47	3.74	5.69	
有害物質	カドミウム (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	24	<0.003	<0.003	
	シアン (mg/L)	<0.05	<0.05												<0.05	<0.05											2	<0.05	<0.05
	有機リン (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	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
	PCB (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)	21.6	23.5	22.5	22.9	20.5	21.9	20.1	21.1	20.8	21.2	19.6	20.8	21.3	22.5	22.1	23.3	22.3	23.5	24.4	25.6	24.4	25.6	23.2	24.0	49	21.7	25.6		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005												<0.005	<0.005											2	<0.005	<0.005	
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)	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	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)	16	16											17	17												2	17	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)	0.05	0.05												0.05	0.05											2	0.05	0.05
	亜鉛 (mg/L)	0.06	0.06												0.07	0.07											2	0.07	0.07
	溶解性鉄 (mg/L)	<0.08	<0.08												0.21	0.21											2	0.11	0.21
	溶解性マンガン (mg/L)	0.02	0.02												0.02	0.02											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)	12.3	13.8	14.3	15.4	13.3	16.0	13.4	15.5	11.5	11.8	12.2	15.2	15.4	15.5	13.3	14.2	13.1	15.0	15.4	15.8	12.5	13.2	10.4	10.5	25	13.0	16.0		
硫酸イオン (mg/L)	22.7	22.8	21.7	22.2	23.4	24.8	19.5	22.5	21.9	22.4	20.6	21.5	21.5	21.8	23.0	23.4	23.2	24.2	22.9	23.7	23.6	23.7	22.7	22.8	29	21.9	24.8		

(注1) *印は、年間測定結果の回数平均・最大を示す。

ウ 汚濁負荷量測定結果(COD総量規制)

年月 CL 日	平成27年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成28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	5.5	115.1	6.2	137.3	5.9	128.7	5.8	176.3	6.6	142.2	5.7	131.6	5.4	112.8	6.1	134.4	5.3	117.5	5.4	105.0	5.6	119.5	5.6	119.1					
2	5.8	126.3	6.3	143.7	5.9	128.8	6.1	145.0	6.2	137.7	5.1	117.7	5.4	133.0	5.5	112.4	5.2	119.4	5.3	110.9	5.5	123.1	5.4	119.0					
3	6.1	125.9	6.5	131.7	5.9	143.0	6.5	161.2	6.4	138.0	5.2	117.7	5.6	126.0	5.3	120.1	5.4	121.8	5.5	117.1	5.2	112.3	5.5	118.7					
4	6.3	135.3	6.7	133.7	5.7	128.5	6.4	147.5	6.0	131.8	5.2	121.0	5.8	127.6	5.3	106.2	5.6	127.6	5.5	119.8	5.4	117.1	5.4	118.3					
5	6.6	141.4	6.7	144.6	5.8	126.9	6.8	157.7	5.9	128.1	5.6	127.7	5.8	127.5	5.2	112.0	5.9	135.9	5.3	113.3	5.7	123.3	5.6	119.6					
6			6.7	150.4	5.7	131.5	6.7	148.3	6.4	136.8	5.9	127.4	5.8	127.1	5.3	112.4	6.1	138.6	5.2	108.4	6.1	129.4	5.7	117.8					
7	5.4	120.9	6.0	127.0	5.8	130.7	6.0	142.0	6.8	146.2	6.1	125.4	5.8	132.1	5.6	116.5	6.2	140.7	5.2	108.4	6.5	142.1	5.7	117.2					
8	5.5	121.5	6.2	135.8	5.9	126.6	5.7	132.5	6.8	145.3	6.2	145.8	5.8	130.1	5.8	128.1			5.3	111.1	5.9	126.4	5.6	118.8					
9	5.9	135.0	6.6	140.4	5.7	150.7	6.3	147.3	6.3	135.0	6.0	166.4	5.9	127.3	5.5	121.2	5.6	112.0	5.4	114.3	5.5	117.2	5.4	128.2					
10	6.6	147.9	6.9	159.8	5.7	135.3	6.9	160.2	6.5	136.7	5.9	143.1	6.3	136.5	5.3	114.3	5.7	119.2	5.5	113.9	5.4	114.9	5.2	118.0					
11	6.7	158.7	6.7	150.5	5.8	124.7	7.1	167.7	6.0	126.3	6.0	137.2	6.8	139.1	5.1	115.9	6.1	136.2	5.3	112.2	5.3	116.4	5.2	113.7					
12	6.8	159.2	5.9	132.9	6.0	148.1	7.0	161.9	5.6	117.1	5.7	135.5	7.1	157.8	5.3	114.4	5.1	109.5	5.1	106.5	5.6	115.9	5.4	116.2					
13	6.8	146.0	5.7	133.5	5.8	136.5	6.8	152.7	5.9	137.5	5.7	124.6	6.2	134.3	5.4	112.5	5.2	115.9	5.1	108.2	6.0	130.0	5.4	114.1					
14	6.0	136.8	6.1	139.5	6.0	130.5	6.1	146.0	6.3	129.7	5.7	128.6			5.9	123.7	5.2	98.4	5.0	109.1	5.9	154.6	5.3	126.2					
15	5.5	124.9	6.8	149.2	5.9	130.1	5.7	135.2	6.5	136.3	5.6	123.7	5.4	117.1	6.2	145.2	5.1	107.1	5.0	106.7	5.7	123.6	5.2	117.3					
16	5.9	137.1	5.5	152.2	6.0	126.9	5.8	130.3	6.5	141.3	5.4	113.8	5.8	124.7			5.1	108.1	5.1	110.5			5.2	114.3					
17	6.5	139.6	5.9	137.4	6.0	139.6	6.1	159.6	6.0	148.8	5.4	120.3	6.2	134.1	5.0	117.2	5.2	112.3	5.1	109.8	5.6	122.2	5.3	117.7					
18	6.8	156.2	6.7	145.3	5.9	128.6	5.3	156.0	5.5	124.0	5.2	115.2	6.4	141.7	5.2	127.7	5.4	110.3	5.1	105.9	5.6	121.1	5.4	113.9					
19	6.9	146.0	6.1	134.8	5.7	122.2	6.0	138.1	5.5	116.9	5.1	112.6	6.5	139.1	5.4	128.5	5.6	122.5	5.1	107.2	5.5	118.2	5.6	122.1					
20	6.8	153.7	6.0	138.1	5.8	130.2	5.9	140.8	5.3	145.1	5.0	106.7	5.6	123.0	6.2	138.5	5.6	125.7	5.1	107.8	5.6	120.1	5.6	117.6					
21	5.7	135.1	6.4	142.7	5.8	130.5			5.3	121.5	5.0	103.3	5.3	114.5	5.6	125.8	5.7	119.1			5.6	123.9	5.5	121.6					
22	5.6	130.2	6.6	143.4	5.8	128.9	5.1	119.3	5.6	123.7	5.1	108.3	5.9	126.9	5.2	112.3	5.5	117.7	5.7	119.8	5.6	118.0	5.3	115.6					
23	6.0	137.6	6.9	147.5	5.8	128.8	4.9	129.2	6.2	140.7	5.2	113.7	6.3	137.1	5.3	115.1	5.0	107.6	5.6	119.1	5.6	118.4	5.3	114.1					
24	6.8	150.5	7.1	154.1	6.2	140.7	5.5	134.5	6.4	140.6	5.2	107.5	6.5	145.6	5.3	121.5	5.1	111.6	5.9	127.1	5.5	118.0	5.3	112.9					
25	6.9	153.4	6.7	146.4	6.6	145.8	6.0	135.5	5.7	120.7	5.1	112.9	6.6	145.3	5.1	118.0	4.9	114.9	6.0	130.0	5.5	119.4	5.4	111.3					
26	6.4	145.1			7.0	155.1	5.8	133.9	5.3	116.8	5.0	110.6	6.2	137.8	5.2	121.5	5.0	108.1	5.6	120.4	5.6	119.8	5.5	118.4					
27	6.3	140.2	5.8	131.5	6.9	156.7	5.8	128.1	5.5	119.7	5.0	107.2			5.3	120.3	5.0	104.4	5.4	118.3	5.6	120.1	5.4	116.7					
28			5.8	129.0	6.7	148.2	5.9	130.1	6.0	128.3	5.2	113.0	5.0	110.9	5.7	129.3	4.9	107.7	5.5	115.9	5.7	121.8	5.4	117.4					
29	5.4	118.6	5.9	123.9	6.9	154.8	5.9	131.9	6.3	142.8	5.1	109.8	5.2	112.8	6.3	142.2	4.9	111.1	5.6	139.2	5.7	118.5	5.4	116.9					
30	5.6	123.3	6.0	131.3	6.1	135.7	6.1	133.6	6.1	133.8	5.3	116.8	5.6	118.2	6.1	133.7	5.0	115.5	5.1	124.5			5.3	115.1					
31			6.0	126.6			6.4	138.7	6.1	131.5			5.9	130.5			5.1	124.1	5.3	118.5			5.4	116.5					
最高	6.9	159.2	7.1	159.8	7.0	156.7	7.1	176.3	6.8	148.8	6.2	166.4	7.1	157.8	6.3	145.2	6.2	140.7	6.0	139.2	6.5	154.6	5.7	128.2	7.1	176.3			
最低	5.4	115.1	5.5	123.9	5.7	122.2	4.9	119.3	5.3	116.8	5.0	103.3	5.0	110.9	5.0	106.2	4.9	98.4	5.0	105.0	5.2	112.3	5.2	111.3	4.9	98.4			
平均	6.2	137.9	6.3	139.8	6.0	135.8	6.1	144.0	6.0	132.9	5.4	121.5	5.9	130.0	5.5	122.1	5.4	117.4	5.3	114.6	5.6	122.3	5.4	117.6	5.8	128.0			

(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 CI 日	平成27年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成28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		
	1	9.5	193.6	9.9	216.2	9.5	202.5	10.4	307.2	9.1	194.5			10.1	207.0	9.9	212.1	9.1	198.5	8.8	173.8	10.7	230.0					
2	10.2	217.2	9.5	212.0	9.6	205.5	9.2	215.3	8.9	191.3	9.0	202.1	10.5	253.8	10.1	201.2	9.0	202.4	10.9	229.1			10.5	232.0				
3	9.0	184.3	9.0	183.0	9.2	219.8	9.0	218.5	8.4	175.4	9.5	210.6	9.7	214.5	10.8	235.2	9.0	200.2	13.2	284.4	8.5	185.2	10.4	227.3				
4	10.0	211.3	9.7	186.5	10.2	226.6	10.1	227.2	9.1	193.0	10.5	240.8	9.9	213.0	9.5	186.1	9.5	210.4	12.4	271.4	9.0	193.6	9.8	215.2				
5	9.6	201.0	11.2	237.1	9.4	203.5	10.7	241.1	8.5	180.6	11.8	265.7	9.5	201.1	9.2	192.8	10.2	229.7			9.2	198.8	10.2	218.2				
6			10.4	229.0	10.9	247.8	9.6	207.9	8.2	169.5	15.4	322.8			8.8	171.8	10.4	227.9	10.0	209.6	9.1	194.0	10.2	214.3				
7			10.4	214.9	10.6	235.4			8.9	186.7	18.7	378.8	10.5	232.9	9.2	189.9	10.2	226.7	10.0	210.2	10.0	218.6	12.2	251.8				
8	10.2	222.5	9.2	198.5	9.4	197.4	9.7	220.0	8.8	183.8	18.9	425.4	10.0	221.0	9.9	209.6			10.1	212.7	10.5	226.2						
9	10.5	237.0	9.6	200.0			9.5	215.4	9.0	188.0	17.5	476.6	9.7	206.3	10.0	213.7	9.8	218.0	10.3	220.5	11.0	234.1	9.6	226.9				
10	10.1	222.4	11.0	248.5	10.0	235.0	8.7	199.0	8.5	175.1	14.6	348.2	10.5	221.1			9.3	196.9	10.6	221.0			10.1	230.6				
11	11.1	256.8	9.8	214.4	9.0	189.9	8.8	205.1			15.0	342.4	11.1	222.9	8.9	197.4	9.5	214.4	11.1	238.0	10.1	221.1	10.5	228.8				
12	10.7	243.9			10.3	247.8	8.5	190.8	8.9	183.7	15.6	357.2	11.7	255.1	9.0	188.9	9.6	207.2	10.8	227.6	10.7	224.0	10.4	226.3				
13	9.7	205.1	10.2	237.0	10.6	244.4	8.1	177.9	9.2	210.8	15.6	329.0			9.1	186.8	8.9	201.3	9.7	208.3	12.5	272.6	10.3	218.7				
14	10.2	228.9	10.0	223.5	9.5	201.9	8.3	191.7	9.5	194.9	14.7	321.3	8.9	194.0	9.9	200.0	8.6	164.8	9.9	216.0	12.2	319.2	11.3	267.1				
15	10.0	223.9	10.2	223.1			8.0	185.8	9.0	180.3			8.6	183.0	9.7	222.3	9.0	190.3	10.0	214.9								
16	9.9	225.7	10.8	293.5			7.9	174.6	9.4	201.3	11.7	241.1	9.1	191.1			8.9	188.6	10.8	234.4			9.7	215.3				
17	9.3	197.3	11.0	248.5			9.9	245.2	9.3	222.6	12.3	265.1	9.7	205.9	8.8	197.2	8.9	194.0	10.6	227.7	11.8	258.0	9.6	211.7				
18	10.4	233.3	9.8	209.1			8.7	262.1			12.1	262.3	9.4	201.5	8.9	215.3	9.0	186.2	11.1	232.5	13.4	293.1	8.7	184.8				
19	10.0	207.2					8.2	185.3	8.3	173.1	11.6	252.4	9.0	187.1	9.2	214.7	10.0	217.6			12.7	275.1	9.4	205.9				
20	10.3	226.8	10.1	228.7	11.9	261.1	8.5	196.3	9.3	248.0	11.4	232.2	9.0	191.3	9.0	199.0	11.4	258.3	10.0	213.4	12.9	277.6	9.5	201.5				
21			10.2	223.7	11.0	240.2			8.6	193.9	11.6	235.5	9.0	190.7	9.4	208.9	10.2	217.2			13.5	300.5	9.5	213.3				
22	9.9	227.7	10.3	222.3	10.5	228.8	8.2	186.6	9.3	199.9	12.6	257.0	8.8	186.7	9.3	195.5			10.4	222.3	12.7	270.5	9.9	217.0				
23	9.7	217.1	11.0	232.3			9.3	237.5	9.4	208.4	11.5	242.4	8.9	188.6	9.6	201.0	9.3	203.7	10.9	230.5	12.8	273.6	9.1	195.1				
24	9.9	217.2	10.7	228.1	8.7	195.1	8.8	208.4	8.8	187.0	10.8	219.0	9.2	201.6			9.7	212.3	11.6	252.2	11.7	252.6	9.0	191.2				
25	10.2	224.1	9.7	206.6	8.6	186.2	8.5	192.2	9.1	188.8	11.7	254.7	9.4	198.6	9.2	208.5	8.8	206.3	12.1	261.3	11.7	253.3	9.1	190.5				
26	9.9	221.7			9.0	195.3	8.6	192.7	9.0	192.8	10.5	229.5	10.1	218.3	9.3	213.4	9.3	203.1	12.0	258.5	10.8	231.6	9.9	215.1				
27	9.4	205.8	9.8	217.3	10.4	232.6	8.4	182.0	9.1	194.2	10.6	218.5			9.2	203.3	9.6	202.8	11.6	252.7	11.5	247.7	9.6	209.1				
28			9.7	209.6	10.2	218.2			8.9	187.2	10.5	224.1	8.9	192.2	9.5	212.0	9.6	210.7	11.3	240.3	11.6	248.1	10.0	217.8				
29	9.6	204.3	10.0	208.5	9.5	210.2	8.6	187.3	9.3	207.1			9.9	209.5	9.3	203.2	9.5	216.9	11.7	289.5	11.4	239.7						
30	10.2	220.3	10.6	229.7	9.1	196.6	9.0	190.3	9.5	202.7	9.2	196.4	9.4	195.6	9.4	201.7	9.5	223.0	11.6	285.6			8.7	192.0				
31			9.6	197.0			9.1	195.2	9.6	201.1			10.1	217.6			9.3	225.8	11.2	252.5			9.1	197.3				
最 高	11.1	256.8	11.2	293.5	11.9	261.1	10.7	307.2	9.6	248.0	18.9	476.6	11.7	255.1	10.8	235.2	11.4	258.3	13.2	289.5	13.5	319.2	12.2	267.1	18.9	476.6		
最 低	9.0	184.3	9.0	183.0	8.6	186.2	7.9	174.6	8.2	169.5	9.0	196.4	8.6	183.0	8.8	171.8	8.6	164.8	8.8	173.8	8.5	185.2	8.7	184.8	7.9	164.8		
平 均	10.0	218.3	10.1	220.7	9.9	218.3	8.9	208.5	9.0	193.6	12.8	279.7	9.7	207.2	9.4	203.0	9.5	208.8	10.9	235.4	11.3	245.6	9.9	215.4	10.1	220.8		

(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)

$$L = \sum_{i=1}^{24} C_i \times Q_i \times 10^{-3}$$

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27年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成28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
1	0.42	8.48	0.38	8.39	0.41	8.80	0.50	14.84	0.43	9.20			0.40	8.26	0.37	7.83	0.45	9.72	0.20	3.99	0.33	7.06				
2	0.44	9.42	0.36	7.95	0.39	8.44	0.25	5.83	0.40	8.50	0.34	7.74	0.44	10.68	0.37	7.49	0.34	7.64	0.28	5.93			0.36	7.84		
3	0.38	7.66	0.37	7.49	0.37	8.92	0.23	5.63	0.42	8.71	0.33	7.28	0.41	9.11	0.39	8.62	0.33	7.37	0.40	8.59	0.32	7.03	0.35	7.62		
4	0.41	8.64	0.41	7.86	0.36	8.07	0.28	6.37	0.44	9.38	0.38	8.78	0.41	8.90	0.37	7.21	0.39	8.57	0.42	9.23	0.32	6.95	0.34	7.36		
5	0.43	8.97	0.43	9.11	0.37	8.06	0.41	9.23	0.41	8.71	0.45	10.09	0.39	8.38	0.34	7.02	0.41	9.23			0.37	8.01	0.36	7.79		
6			0.36	7.99	0.40	9.08	0.40	8.61	0.39	8.20	0.44	9.11			0.34	6.58	0.40	8.67	0.35	7.28	0.40	8.56	0.43	9.05		
7			0.36	7.47	0.40	8.81			0.43	9.09	0.43	8.67	0.38	8.36	0.41	8.38	0.37	8.27	0.36	7.64	0.42	9.25	0.48	9.89		
8	0.35	7.57	0.40	8.66	0.39	8.30	0.34	7.78	0.46	9.53	0.41	9.17	0.36	7.90	0.43	9.05			0.43	9.09	0.39	8.34				
9	0.34	7.78	0.43	8.89			0.34	7.81	0.45	9.34	0.38	10.37	0.33	7.08	0.39	8.41	0.36	8.00	0.44	9.34	0.30	6.30	0.35	8.39		
10	0.35	7.72	0.43	9.85	0.29	6.89	0.36	8.29	0.43	8.76	0.29	6.84	0.34	7.11			0.37	7.82	0.43	8.92			0.35	8.03		
11	0.38	8.76	0.36	8.00	0.31	6.53	0.35	8.10			0.35	8.00	0.45	9.11	0.37	8.29	0.39	8.92	0.43	9.19	0.22	4.85	0.39	8.57		
12	0.38	8.60			0.39	9.37	0.31	6.92	0.46	9.42	0.38	8.81	0.48	10.50	0.37	7.80	0.40	8.58	0.42	8.94	0.22	4.58	0.41	8.88		
13	0.35	7.49	0.40	9.21	0.40	9.16	0.32	6.95	0.41	9.29	0.39	8.23			0.38	7.71	0.40	9.02	0.40	8.63	0.28	6.09	0.39	8.35		
14	0.37	8.33	0.38	8.54	0.38	8.06	0.33	7.69	0.39	8.07	0.42	9.28	0.43	9.30	0.41	8.39	0.40	7.74	0.39	8.55	0.27	7.03	0.38	8.99		
15	0.37	8.31	0.38	8.19			0.32	7.38	0.41	8.10			0.40	8.42	0.42	9.68	0.41	8.72	0.41	8.69						
16	0.34	7.74	0.34	9.17			0.33	7.23	0.41	8.68	0.42	8.67	0.36	7.64			0.42	8.84	0.43	9.27			0.35	7.62		
17	0.34	7.14	0.32	7.25			0.41	10.15	0.40	9.49	0.46	9.99	0.36	7.69	0.33	7.51	0.40	8.65	0.42	8.90	0.39	8.46	0.37	8.22		
18	0.38	8.58	0.37	7.95			0.34	10.19			0.44	9.48	0.37	7.89	0.35	8.53	0.40	8.33	0.41	8.70	0.38	8.29	0.39	8.30		
19	0.42	8.65					0.26	5.81	0.41	8.55	0.41	8.98	0.36	7.46	0.37	8.68	0.47	10.30			0.34	7.44	0.40	8.72		
20	0.39	8.51	0.35	7.99	0.39	8.63	0.33	7.63	0.39	10.30	0.40	8.25	0.38	8.08	0.42	9.15	0.42	9.53	0.37	7.96	0.35	7.46	0.41	8.64		
21			0.36	7.91	0.38	8.37			0.34	7.64	0.40	8.20	0.39	8.27	0.47	10.45	0.36	7.57			0.34	7.53	0.38	8.55		
22	0.30	6.83	0.40	8.58	0.37	8.05	0.39	8.87	0.33	7.13	0.42	8.49	0.40	8.43	0.46	9.62			0.40	8.56	0.32	6.86	0.36	7.90		
23	0.31	6.95	0.42	8.74			0.37	9.47	0.37	8.19	0.43	9.18	0.41	8.75	0.48	10.03	0.25	5.37	0.42	8.85	0.33	7.04	0.38	8.10		
24	0.37	8.06	0.43	9.14	0.36	8.12	0.32	7.72	0.41	8.72	0.44	8.99	0.40	8.80			0.22	4.86	0.42	9.11	0.32	6.97	0.38	8.17		
25	0.39	8.44	0.38	8.04	0.34	7.39	0.35	7.98	0.39	8.03	0.43	9.33	0.39	8.19	0.40	9.07	0.20	4.63	0.40	8.58	0.32	7.02	0.40	8.26		
26	0.38	8.42			0.36	7.96	0.40	8.92	0.38	8.17	0.40	8.65	0.38	8.24	0.39	8.99	0.18	3.84	0.38	8.14	0.33	7.07	0.41	8.96		
27	0.35	7.77	0.38	8.40	0.36	8.08	0.40	8.65	0.39	8.30	0.42	8.66			0.40	8.78	0.15	3.28	0.40	8.69	0.33	7.14	0.42	9.10		
28			0.40	8.72	0.36	7.74			0.40	8.43	0.44	9.37	0.35	7.55	0.44	9.84	0.13	2.82	0.41	8.75	0.35	7.46	0.41	8.85		
29	0.39	8.35	0.40	8.33	0.38	8.29	0.40	8.71	0.41	9.17			0.37	7.77	0.44	9.57	0.11	2.47	0.40	10.02	0.37	7.69				
30	0.41	8.78	0.44	9.45	0.39	8.35	0.40	8.41	0.39	8.34	0.44	9.30	0.41	8.42	0.44	9.46	0.14	3.17	0.28	6.99			0.34	7.47		
31			0.43	8.94			0.46	9.77	0.40	8.42			0.38	8.18			0.17	4.15	0.28	6.29			0.37	8.01		
最高	0.44	9.42	0.44	9.85	0.41	9.37	0.50	14.84	0.46	10.30	0.46	10.37	0.48	10.68	0.48	10.45	0.47	10.30	0.44	10.02	0.42	9.25	0.48	9.89	0.50	14.84
最低	0.30	6.83	0.32	7.25	0.29	6.53	0.23	5.63	0.33	7.13	0.29	6.84	0.33	7.08	0.33	6.58	0.11	2.47	0.20	3.99	0.22	4.58	0.34	7.36	0.11	2.47
平均	0.37	8.15	0.39	8.44	0.37	8.24	0.35	8.25	0.41	8.68	0.41	8.81	0.39	8.37	0.40	8.60	0.33	7.11	0.39	8.32	0.33	7.22	0.38	8.36	0.38	8.22

(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27年7月14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	1 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-ジオキサソ (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28年1月12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	1 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

し渣(溶出液)

平成27年7月14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	1 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27年4月16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	1 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27年										平成28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)										22.4				1	22.4	22.4	22.4
	pH										6.0				1	6.0	6.0	6.0
	MLSS (mg/L)	3,020	2,830	2,870	2,920	2,930	3,100	3,050	3,220	3,030	3,500	3,300	3,260	49	3,570	2,460	3,080	
	MLVSS (mg/L)									2,440				1	2,440	2,440	2,440	
	MLVSS/MLSS (%)									78.2				1	78.2	78.2	78.2	
	SV									48				1	48	48	48	
	SVI									154				1	154	154	154	
	MLDO (mg/L)									6.2				1	6.2	6.2	6.2	
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27年										平成28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)	21.3	24.2	25.9	27.3	29.2	27.9	26.5	24.5	22.5	20.0	19.5	20.3	115	29.5	19.3	24.2	
	pH	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	6.0	5.7	5.9	5.8	5.8	5.7	5.8	115	6.3	5.5	5.8	
	MLSS (mg/L)	3,010	3,060	2,990	3,000	3,050	3,250	3,340	3,260	3,020	3,390	3,500	3,480	142	3,760	2,500	3,190	
	MLVSS (mg/L)	2,380	2,360	2,270	2,220	2,270	2,200	2,510	2,450	2,350	2,620	2,810	2,790	44	2,930	1,970	2,430	
	MLVSS/MLSS (%)	77.5	77.5	76.0	75.9	74.8	74.3	74.9	75.9	77.5	77.9	78.0	78.3	44	79.0	74.1	76.5	
	SV	52	50	48	48	52	55	48	50	48	48	45	53	141	60	41	50	
	SVI	174	163	161	161	170	171	143	155	158	142	128	151	141	181	120	157	
	MLDO (mg/L)	4.0	1.1	0.2	0.1	0.2	3.1	0.3	1.7	7.1	6.6	6.0	3.8	115	9.4	<0.1	2.7	
	Kr (mg/g・時)	3.10	3.22	3.40	4.26	3.96	6.97	3.49	2.92	2.30	3.01	3.81	2.34	12	6.97	2.30	3.57	
脱窒槽 (2系)	水温 (°C)	21.0	23.8	25.5	26.9	28.8	27.5	26.1	24.2	22.2	19.6	19.2	20.0	116	29.2	19.0	23.8	
	pH	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	116	6.9	6.2	6.4	
	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	116	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27年										平成28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)	21.3	24.5	25.8	26.8	29.0	28.0	26.2	24.4	22.0	20.4	19.4	20.1	127	29.3	19.2	24.0	
	pH	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	5.8	5.8	127	6.0	5.5	5.8	
	MLSS (mg/L)	3,090	2,950	2,930	3,000	2,930	3,210	3,280	3,200	3,280	3,420	3,480	3,370	150	3,650	2,460	3,180	
	MLVSS (mg/L)	2,420	2,270	2,210	2,250	2,200	2,440	2,480	2,400	2,530	2,620	2,690	2,600	48	2,740	1,920	2,430	
	MLVSS/MLSS (%)	77.6	77.4	76.3	75.3	74.6	74.6	75.6	75.9	77.1	77.4	77.6	78.5	48	78.8	74.1	76.5	
	SV	53	49	47	48	50	55	48	51	52	49	46	52	149	61	40	50	
	SVI	173	164	161	162	170	172	146	158	157	144	131	154	149	181	118	158	
	MLDO (mg/L)	3.8	1.2	0.8	0.5	0.4	0.2	<0.1	1.7	2.4	2.4	2.2	2.1	127	6.8	<0.1	1.5	
	Kr (mg/g・時)	2.99	4.55	3.43	3.85	3.94	3.67	3.46	2.37	2.38	3.87	3.68	3.55	12	4.55	2.37	3.48	
脱窒槽 (3系)	水温 (°C)	21.0	24.1	25.4	26.5	28.7	27.7	25.8	24.1	21.7	20.2	19.2	19.8	127	29.0	19.0	23.7	
	pH	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	127	6.5	6.2	6.4	
	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	127	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)

試験項目	年月	平成27年										平成28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)	3,020	2,960	2,930	3,010	2,940	3,230	3,320	3,190	3,130	3,270	3,390	3,240	48	3,530	2,670	3,140	
	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)

試験項目	年月	平成27年										平成28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)	3,140	2,840						3,240	3,190	3,370	3,550	3,380	24	3,660	2,840	3,300	
	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27年										平成28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	23.7	25.4	26.7	28.5	27.3	25.8	23.9	21.6	19.0	18.6	19.4	116	28.9	18.4	23.5	
	pH	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0	6.1	5.9	6.0	5.9	5.9	5.8	6.0	116	6.3	5.6	5.9	
	MLSS (mg/L)	9,100	9,110	9,820	9,340	9,260	9,020	10,260	9,480	8,100	9,660	9,520	10,130	116	11,490	6,320	9,410	
	MLVSS (mg/L)	7,530	6,700	7,380	7,150	6,700	6,920	7,460	7,200	6,460	7,490	7,460	7,630	45	8,350	5,570	7,190	
	MLVSS/MLSS (%)	77.0	76.8	75.7	75.3	74.4	73.9	74.4	75.4	77.1	77.7	77.8	77.5	45	78.2	73.6	76.0	
	SV	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	116	99	97	99	
	SVI	111	109	106	109	109	116	102	119	123	108	104	105	84	153	99	110	
返送汚泥 (3・4・5系)	水温 (°C)	20.7	24.1	25.3	26.2	28.5	27.5	25.7	23.9	21.3	19.8	18.9	19.5	127	28.9	18.5	23.4	
	pH	5.9	5.9	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	127	6.1	5.7	5.9	
	MLSS (mg/L)	8,820	8,410	8,810	9,240	8,600	8,540	9,590	9,320	9,650	9,360	9,460	9,150	127	10,890	7,210	9,060	
	MLVSS (mg/L)	6,810	6,440	6,500	6,560	6,260	6,210	7,000	7,300	7,300	7,360	7,250	7,200	48	8,390	5,330	6,820	
	MLVSS/MLSS (%)	77.2	76.7	75.6	74.9	74.1	74.1	75.0	75.2	76.7	77.0	77.2	77.8	48	78.3	73.5	76.0	
	SV	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	127	99	98	99	
	SVI	112	118	112	107	115	116	104	108	109	108	106	109	117	136	99	111	
脱炭酸槽	水温 (°C)	21.2	24.3	25.8	27.0	29.0	27.8	26.2	24.4	22.2	20.1	19.4	20.1	243	29.4	19.1	24.0	
	pH	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	5.6	5.8	99	6.0	5.5	5.7	
	MLDO (mg/L)	5.3	2.9	1.8	2.1	2.0	2.3	2.4	3.9	6.2	6.1	5.3	4.9	242	8.7	<0.1	3.7	

(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27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)	22,151					21,787					22,358					23,382		
	場内返送水 (m ³ /日)	737					789					732					792				
	揚水量 (m ³ /日)	22,888					22,576					23,091					24,174				
最初沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	23,250					23,110					23,510					24,585				
	沈殿時間 (時間)	1.0					1.0					1.0					0.9				
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	150					149					152					159				
	越流負荷 (m ³ /m・日)	607					603					614					642				
	生汚泥引拔量 (m ³ /日)	240					240					240					240				
生物反応槽	処理水量 (m ³ /日)	4,602	4,602	4,602	4,602	4,602	5,262	5,262	5,262	5,263	1,821	5,817	5,817	5,817	5,819		6,086	6,086	6,086	6,087	
	返送汚泥量 (m ³ /日)	2,167	2,167	2,176	2,244	2,167	2,435	2,435	2,408	2,497	840	2,485	2,485	2,532	2,560		2,561	2,561	2,577	2,470	
	汚泥返送比 (%)	47.1	47.1	47.3	48.8	47.1	46.6	46.6	46.1	47.9	44.8	42.8	42.8	43.6	44.1		42.3	42.3	42.6	40.8	
	循環水量 (m ³ /日)	8,249	8,241	8,253	8,255	8,242	9,041	9,070	9,057	9,063	3,262	9,950	9,952	9,955	9,955		9,943	9,948	9,947	9,938	
	循環水量比 (%)	179.5	179.3	179.6	179.6	179.3	173.3	173.9	173.6	173.7	176.9	171.4	171.5	171.5	171.4		164.3	164.4	164.4	164.2	
	脱窒槽滞留時間(Q) (時間)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	3.8	3.8	3.8	3.8	11.0	3.4	3.4	3.4	3.4		3.3	3.3	3.3	3.3	
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.1	7.1	7.1	7.1	20.5	6.4	6.4	6.4	6.4		6.1	6.1	6.1	6.1	
	総滞留時間(Q) (時間)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	11.1	11.1	11.1	11.1	13.5	9.9	9.9	9.9	9.9		9.5	9.5	9.5	9.5	
	総滞留時間(Q+R+C) (時間)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.4	3.4	3.4	3.4	9.7	3.1	3.1	3.1	3.1		3.1	3.1	3.1	3.1	
	酸素流量 (Nm ³ /日)	615	625	531	523	507	699	709	648	633	517	649	671	594	591		623	653	530	543	
	循環酸素流量 (Nm ³ /日)	344	323	353	366	326	376	370	431	435	338	395	391	476	473		392	387	478	473	
	MLSS (mg/L)	3,020	3,010	3,090	3,020	3,140	2,830	3,060	2,950	2,960	2,840	2,870	2,990	2,930	2,930		2,920	3,000	3,000	3,010	
	SV (%)		52	53					50	49				48	47			48	48		
	SVI		174	173					163	164				161	161			161	162		
	RSSS (mg/L)		9,100		8,820				9,110		8,410			9,820		8,810		9,340		9,240	
	MLDO (mg/L)			4.0	3.8				1.1	1.2				0.2	0.8			0.1	0.5		
A-SRT (日)			9.4	11.1				10.7	12.4				10.8	13.1			11.9	13.4			
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.01	0.07	0.07	0.07	0.07		0.08	0.08	0.06	0.06		
最終沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	4,602	4,602	4,602	4,602	4,602	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,654	4,654	4,654	4,654	4,869	4,869	4,869	4,869	4,869	
	沈殿時間 (時間)	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	越流負荷 (m ³ /m・日)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	74	74	77	77	77	77	77	
	余剰汚泥引拔量 (m ³ /日)	108		108			96		96		86		86		82		82				
	PAC注入率 (ppml)			56.3					56.6					58.0				53.3			
オゾン消毒槽	注入率 (mg/l)			1.0					1.0					1.0				1.5			
	滞留時間 (分)			16.6					16.7					17.3				15.7			
放流ポンプ棟	放流水量 (m ³ /日)			21,701					21,584					21,978				23,075			

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)	21,686					22,142					21,738					22,176				
	場内返送水 (m ³ /日)	791					742					710					693				
	揚水量 (m ³ /日)	22,477					22,884					22,448					22,868				
最初沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	22,819					23,216					22,828					23,282				
	沈殿時間 (時間)	1.0					1.0					1.0					1.0				
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	147					150					147					150				
	越流負荷 (m ³ /m・日)	596					606					596					608				
	生污泥引拔量 (m ³ /日)	240					240					240					240				
生物反応槽	処理水量 (m ³ /日)	5,645	5,645	5,645	5,646		5,744	5,744	5,744	5,745		5,647	5,647	5,647	5,648		5,285	5,268	5,268	5,269	1,952
	返送汚泥量 (m ³ /日)	2,534	2,534	2,557	2,490		3,008	3,008	2,933	3,027		2,599	2,599	2,613	2,648		2,410	2,410	2,421	2,434	902
	汚泥返送比 (%)	45.0	45.0	45.4	44.2		52.5	52.5	51.2	52.9		46.1	46.1	46.3	46.9		45.7	45.8	46.0	46.2	46.7
	循環水量 (m ³ /日)	9,921	9,913	9,916	9,889		9,386	9,404	8,913	8,909		9,897	9,924	9,903	9,917		8,985	9,008	8,999	8,994	3,185
	循環水量比 (%)	176.2	176.1	176.1	175.6		164.2	164.5	156.3	156.2		175.4	175.8	175.5	175.7		169.8	170.7	170.6	170.4	161.7
	脱窒槽滞留時間(Q) (時間)	3.6	3.6	3.6	3.5		3.5	3.5	3.5	3.5		3.5	3.5	3.5	3.5		3.8	3.8	3.8	3.8	10.3
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)	6.6	6.6	6.6	6.6		6.5	6.5	6.5	6.5		6.6	6.6	6.6	6.6		7.0	7.1	7.1	7.1	19.1
	総滞留時間(Q) (時間)	10.2	10.2	10.2	10.2		10.0	10.0	10.0	10.0		10.2	10.2	10.2	10.2		11.0	11.0	11.0	11.0	13.0
	総滞留時間(Q+R+C) (時間)	3.2	3.2	3.2	3.2		3.2	3.2	3.3	3.2		3.2	3.2	3.2	3.1		3.4	3.4	3.4	3.4	9.5
	酸素流量 (Nm ³ /日)	654	679	539	564		676	726	534	550		671	698	493	505		560	566	489	476	153
	循環酸素流量 (Nm ³ /日)	372	369	468	463		353	347	450	444		367	372	462	459		369	373	387	423	177
	MLSS (mg/L)	2,930	3,050	2,930	2,940		3,100	3,250	3,210	3,230		3,050	3,340	3,280	3,320		3,220	3,260	3,200	3,190	3,240
	SV (%)		52	50				55	55				48	48				50	51		
	SVI		170	170				171	172				143	146				155	158		
	RSSS (mg/L)	9,260		8,600			9,020		8,540			10,260		9,590			9,480		9,320		
MLDO (mg/L)		0.2	0.4				3.1	0.2				0.3	<0.1				1.7	1.7			
A-SRT (日)		12.7	14.6				15.0	17.4				11.9	9.3				13.7	10.2			
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)	0.06	0.06	0.06	0.06		0.07	0.07	0.06	0.06		0.05	0.05	0.06	0.06		0.06	0.06	0.05	0.05	0.02	
最終沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	4,516	4,516	4,516	4,516	4,516	4,595	4,595	4,595	4,595	4,595	4,518	4,518	4,518	4,518	4,518	4,608	4,608	4,608	4,608	4,608
	沈殿時間 (時間)	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.9	7.9	7.9	8.3	7.9
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12
	越流負荷 (m ³ /m・日)	72	72	72	72	72	73	73	73	73	73	72	72	72	72	72	73	73	73	73	73
	余剰汚泥引拔量 (m ³ /日)	79		79			73		73			84		84			77		77		
PAC注入率 (ppml)	61.0					60.9					60.2					56.9					
オープン消毒槽	注入率 (mg/l)	1.9					2.3					1.2					1.5				
	滞留時間 (分)	16.9					16.6					16.9					16.7				
放流ポンプ棟	放流水量 (m ³ /日)	21,392					21,725					21,315					21,561				

施設	年月 項目	平成28年					1月					2月					3月					* 平均				
		12月					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)	22,327					21,853					22,128					22,117					22,153				
	場内返送水 (m ³ /日)	846					844					739					810					769				
	揚水量 (m ³ /日)	23,173					22,697					22,867					22,927					22,923				
最初沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	23,485					23,032					23,283					23,300					23,308				
	沈殿時間 (時間)	1.0					1.0					1.0					1.0					1.0				
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	152					149					150					150					150				
	越流負荷 (m ³ /m・日)	613					601					608					608					609				
	生污泥引抜量 (m ³ /日)	240					240					240					240					240				
生物反応槽	処理水量 (m ³ /日)	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649	4,530	4,566	4,566	4,566	4,565	4,609	4,609	4,609	4,609	4,609	4,612	4,612	4,612	4,612	4,612	5,209	5,210	5,210	5,211	2,228
	返送汚泥量 (m ³ /日)	2,148	2,148	2,195	2,166	2,085	2,076	2,087	2,122	2,101	2,046	2,169	2,108	2,137	2,150	2,130	2,169	2,166	2,166	2,161	2,163	2,397	2,392	2,403	2,412	1,024
	汚泥返送比 (%)	46.2	46.2	47.3	46.6	44.9	45.8	45.7	46.5	46.1	44.9	47.1	45.8	46.4	46.7	46.3	47.1	47.0	47.0	46.9	47.0	46.2	46.1	46.3	46.5	22.3
	循環水量 (m ³ /日)	7,944	7,945	7,958	7,958	7,957	7,955	7,968	7,974	7,959	7,947	7,882	7,890	7,886	7,880	7,880	7,685	7,688	7,717	7,703	7,692	8,906	8,915	8,877	8,872	3,836
	循環水量比 (%)	171.0	171.1	171.3	171.3	171.3	176.2	174.8	174.9	174.6	174.3	171.3	171.4	171.3	171.2	171.2	166.8	166.9	167.5	167.2	166.9	171.6	171.7	171.1	170.9	83.5
	脱窒槽滞留時間(Q) (時間)	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.8	3.8	3.8	3.8	9.0
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.2	7.1	7.1	7.1	16.7
	総滞留時間(Q) (時間)	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	11.0	11.0	11.0	11.0	25.7
	総滞留時間(Q+R+C) (時間)	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	8.1
	酸素流量 (Nm ³ /日)	571	555	633	521	380	604	597	617	527	378	601	617	651	551	435	529	537	609	514	386	621	636	572	542	204
	循環酸素流量 (Nm ³ /日)	347	335	215	360	465	346	336	214	356	458	344	328	214	352	412	350	339	225	357	417	363	356	365	413	199
	MLSS (mg/L)	3,030	3,020	3,280	3,130	3,190	3,500	3,390	3,420	3,270	3,370	3,300	3,500	3,480	3,390	3,550	3,260	3,480	3,370	3,240	3,380	3,085	3,190	3,184	3,136	3,300
	SV (%)	48	48	52				48	49				45	46				53	52			48	50	50		
	SVI	154	158	157				142	144				128	131				151	154			154	157	158		
	RSSS (mg/L)	8,100		9,650			9,660		9,360			9,520		9,460			10,130		9,150			9,431		9,062		
MLDO (mg/L)	6.2	7.1	2.4				6.6	2.4				6.0	2.2				3.8	2.1			6.2	2.7	1.5			
A-SRT (日)		11.4	8.5				11.6	13.5				13.8	15.3				12.2	14.6				12.1	12.8			
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	
最終沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,609	4,609	4,609	4,609	4,609	4,612	4,612	4,612	4,612	4,612	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614
	沈殿時間 (時間)	6.8	6.8	6.8	7.7	6.8	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	越流負荷 (m ³ /m・日)	74	74	74	74	74	72	72	72	72	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
	余剰汚泥引抜量 (m ³ /日)	101		101			93		93			80		80			85		85			87		87		
	PAC注入率 (ppml)	61.6					58.6					59.5					56.7					58.1				
オゾン消毒槽	注入率 (mg/l)	1.4					1.6					1.5					1.6					1.5				
	滞留時間 (分)	16.5					16.8					16.6					16.6					16.5				
放流ポンプ棟	放流水量 (m ³ /日)	21,889					21,519					21,713					21,774					21,769				

(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		27	
	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	平均	最大
pH		6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.7	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	6.3	6.7
	(最小値)							(6.0)	-	(6.0)	-	(6.0)	-	(6.1)		(6.0)		(6.0)		(6.0)		(5.8)		(5.9)		(6.0)	
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	1.2	2.4
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	<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	3	36
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	10.2	18.5
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	0.38	0.48
カドミウム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.003	<0.003
シアン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.05	<0.05
有機リン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.01	<0.01
鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.01	<0.01
六価クロム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.04	<0.04
砒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.01	<0.01
総水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.0005	<0.0005
PCB (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.008	<0.008
テラクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.002	<0.002
シクロロメタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.0002	<0.0002
1,2-シクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.0004	<0.0004
1,1-シクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.002	<0.002
シス-1,2-シクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.03	<0.03
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.0006	<0.0006
1,3-シクロプロパン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.0002	<0.0002
チウラム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.0006	<0.0006
シマジン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.002	<0.002
ベンゼン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.001	<0.001
セレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<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	8.5	10.9
1,4-ジオキサン (mg/l)																				<0.05	<0.05	<0.05	<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	<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	0.07	0.08
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	0.7	<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	ND	ND	ND	ND	ND	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	<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	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<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	0.04	0.05
溶解性鉄 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	<0.08	<0.08
溶解性マンガン (mg/L)	0.03	0.02	ND																								