

5 水 質 管 理

(1) 概 要

流入下水の水質(年間平均値)は、BOD 192mg/L、浮遊物質量 188 mg/L、全窒素 36.8 mg/L、全りん 3.59 mg/Lであり、放流水の水質(年間平均値)は、BOD 1.6 mg/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 0.32 mg/L(除去率 91%)であった。

処理条件は、年間平均値で返送汚泥比 55.7%、循環水量比 179.9%、PAC注入率 60.4 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、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)、SV、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、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
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
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、硫酸化物、窒素酸化物、
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、プ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、プ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、プロモホルム生成能、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
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25年4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成26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	0	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.7	8.0	7.7	8.0	139	7.6	8.0			
		月最小	(7.5)		(7.4)		(7.4)		(7.4)		(7.4)		(7.5)		(7.5)		(7.6)		(7.6)		(7.6)		(7.6)		(7.5)							
術準	B O D (mg/L)		222	268	191	207	178	206	176	193	168	180	163	163	164	174	192	223	184	194	207	248	222	264	211	251	38	192	268			
		浮遊物質 (mg/L)	230	454	195	259	178	228	177	187	175	219	178	232	176	202	183	234	175	195	205	300	195	236	194	233	136	188	454			
上項	大腸菌群数 (個/cm3)		150,000	250,000	290,000	420,000	330,000	410,000	370,000	430,000	350,000	470,000	450,000	480,000	360,000	460,000	300,000	350,000	150,000	200,000	240,000	600,000	190,000	210,000	220,000	290,000	50	280,000	600,000			
		全窒素 (mg/L)	37.9	55.1	37.4	47.2	37.3	52.1	34.6	36.9	33.7	36.2	31.2	36.1	33.5	35.5	35.5	38.7	37.0	39.8	39.5	44.9	39.2	43.2	37.7	39.3	129	36.8	55.1			
の目	全りん (mg/L)		4.09	4.43	3.54	3.73	3.46	3.70	3.27	3.42	3.51	3.66	3.18	3.41	3.47	3.69	3.49	3.78	3.42	3.64	3.74	4.47	4.00	4.92	3.90	4.60	48	3.59	4.92			
		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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	24	<0.005	<0.005		
有害物質		シアン (mg/L)	<0.05	<0.05											<0.05	<0.05												2	<0.05	<0.05		
		有機機燐 (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	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)	20.7	21.1	21.2	22.6	19.7	22.1	18.4	19.0	18.2	19.8	17.9	19.5	18.9	19.5	19.5	20.3	20.7	21.6	21.4	22.3	22.1	23.2	21.8	23.2	48	20.1	23.2			
		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	<0.1	24	<0.1	<0.1	
硼素 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	24	0.07	0.10				
有害物質以外のもの		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	17	17											14	14												2	16	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												0.03	0.03												2	0.05	0.07	
		亜鉛 (mg/L)	0.08	0.08												0.05	0.05												2	0.07	0.08	
		溶解性鉄 (mg/L)	0.11	0.11												<0.08	<0.08												2	<0.08	0.11	
		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)	8.2	9.0	10.5	11.4	9.4	10.6	11.8	13.0	12.0	12.4	12.7	12.7	12.1	12.6	9.1	9.6	11.0	11.3	10.4	12.9	14.5	15.8	9.7	10.7	25	10.9	15.8					
硫酸イオン (mg/L)	21.2	21.5	20.5	20.7	20.9	21.1	23.0	23.4	23.4	23.9	23.6	27.8	21.8	22.9	21.8	22.4	24.0	24.5	23.2	24.2	24.4	24.6	22.8	23.2	27	22.5	27.8					

(注) *印は、年間測定結果の平均・最大を示す。

イ 放 流 水

区分	試験項目	年月		平成25年4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成26年1月		2月		3月		回数	* 年間平均	* 最大	排水基準 (許容基準)
		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	6.3	6.9	6.2	6.3	6.3	7.2	6.2	6.7	6.3	6.4	6.3	6.7	6.2	6.3	6.1	6.5	6.2	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	166	6.2	7.2	5.8~8.6
術準	BOD (mg/L)	3.6	6.4	1.6	2	2.1	2.6	1.7	2.7	1.6	2.9	2.1	5.1	1.1	1.6	1.1	1.4	1.2	1.7	1.2	1.6	1.4	2.2	1.2	1.4	65	1.6	6.4	25(20)※		
		月最小	(5.9)		(5.9)		(6.0)		(6.0)		(6.1)		(6.1)		(6.1)		(5.9)		(6.1)		(5.8)		(6.0)		(6.0)				(5.8)		
上項	浮遊物質 (mg/L)	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	164	<1	4	90(40)	
	大腸菌群数 (個/cm3)	<1	0	1	4	3	9	6	10	2	5	2	5	3	14	1	3	2	4	1	2	1	3	1	3	117	2	14	(3,000)		
の目	全窒素 (mg/L)	10.3	12.9	8.7	9.8	11.5	14.6	9.9	11.8	9.7	11.5	8.9	10.4	9.6	10.7	10.5	12.9	9.9	10.3	11.0	14.5	10.2	11.0	10.5	11.2	140	10.2	14.6	120(60)※		
	全りん (mg/L)	0.22	0.24	0.24	0.33	0.34	0.41	0.33	0.35	0.31	0.35	0.33	0.38	0.33	0.38	0.34	0.36	0.34	0.39	0.37	0.38	0.34	0.38	0.39	0.41	78	0.32	0.41	16(8)※		
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	24	<0.005	<0.005	0.05	
	シアン (mg/L)	<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	24	<0.05	<0.05	0.5
	有機燐 (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	24	<0.01	<0.01	0.5
	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	24	<0.01	<0.01	0.1
	六価クロム (mg/L)	<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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	24	<0.04	<0.04	0.25
	砒素 (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	24	<0.01	<0.01	0.1
	総水銀 (mg/L)	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	0.005	
	アルキル水銀 (mg/L)	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	
	PCB (mg/L)	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	0.003	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	24	<0.008	<0.008	0.3
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	24	<0.002	<0.002	0.1
	ジクロロメタン (mg/L)	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	24	<0.002	<0.002	0.2
	四塩化炭素 (mg/L)	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	0.02
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	24	<0.0004	<0.0004	0.04
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	24	<0.002	<0.002	1注3
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	24	<0.004	<0.004	0.4
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	24	<0.03	<0.03	3
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24	<0.0006	<0.0006	0.06
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	0.02
	チウラム (mg/L)	<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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24	<0.0006	<0.0006	0.06
	シマジン (mg/L)	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	0.03
	チオベンカルブ (mg/L)	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	24	<0.002	<0.002	0.2
	ベンゼン (mg/L)	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	0.1
	セレン (mg/L)	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	0.1
	アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	8.3	10.1	7.8	8.9	9.5	10.4	8.2	8.9	8.4	8.8	7.6	8.0	8.9	10.0	10.0	10.8	9.7	10.2	9.4	9.9	9.8	10.6	9.9	10.9	51	8.9				

ウ 汚濁負荷量測定結果(COD総量規制)

年月 CL 日	平成25年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成26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	5.2	106.7	4.9	106.2	5.2	106.8	5.4	113.6	5.3	112.4	5.9	126.8	5.9	126.3	5.7	120.5	5.6	125.1	6.3	118.3	5.6	119.3	6.0	121.3				
2	5.0	101.2	4.9	102.5	5.3	111.8	5.6	120.5	5.5	117.7	5.9	128.1	5.9	123.0	6.1	130.1	5.7	124.4	5.7	108.9	5.8	122.1	6.4	137.8					
3	5.1	105.6	5.1	103.6	5.6	115.4	5.7	118.6	5.4	111.3	5.7	125.8	5.9	120.8	6.5	124.8	5.6	120.3	5.9	120.0	5.9	122.3	5.6	118.8					
4	5.1	109.7	5.3	109.5	5.5	113.7	5.7	120.1	5.3	110.2	5.7	130.6			6.7	153.8	5.4	113.2	5.8	116.7	5.5	114.7	5.6	117.5					
5	5.2	107.8	5.3	103.7	5.4	115.0	6.0	121.8	5.4	110.7	5.6	125.0	5.6	109.6	5.6	122.6	5.7	125.7	5.8	117.5	5.3	110.9	5.9	123.7					
6	5.2	111.6	5.3	113.3	5.4	105.4	6.9	150.4	5.5	119.9	5.6	121.6	5.5	119.6	5.2	110.7			5.6	119.6	5.2	107.2	5.8	124.1					
7	5.0	110.9	5.2	112.1	5.5	107.1	8.2	183.0	5.6	126.7	5.7	117.2	5.7	119.7	5.3	112.4	5.3	114.1			5.2	107.4	5.9	122.1					
8	5.0	107.7	5.1	106.2	5.4	113.2	5.9	125.9	5.5	115.2	5.8	125.2	5.4	108.0	5.5	115.6	5.4	114.0	5.3	118.7	5.3	110.3	5.8	121.6					
9	5.1	109.3	5.2	111.0	5.4	114.5	5.5	118.2	5.5	111.4	5.9	128.9	5.6	126.2	5.6	116.3	5.5	115.3	5.3	119.0	5.4	116.8	5.7	118.4					
10	5.2	108.5	5.2	103.6	5.3	106.0	5.4	116.9	5.4	110.7	5.7	120.7	5.3	114.6	5.8	121.7	5.4	113.1	5.4	116.7	5.2	108.7	5.7	120.2					
11	5.2	108.3	5.4	113.7	5.3	104.1	5.4	114.6	5.5	113.8	5.7	117.5	5.3	105.1	6.1	126.5	5.4	113.1	5.5	115.0	5.3	111.0	5.6	119.1					
12	5.2	104.2	5.7	130.0	5.6	120.1	5.3	107.6	5.6	109.6	5.8	125.7	5.2	107.0	5.6	115.7	5.2	108.6	5.6	114.8	5.4	115.6	5.6	122.7					
13	5.3	111.8	5.7	124.3	5.8	124.5	5.3	114.5	5.4	106.5	5.9	121.1	5.1	97.9	5.3	114.5	5.2	106.7	5.8	124.4	5.7	115.4	6.0	135.3					
14	5.3	113.0	5.4	117.4	5.9	123.4	5.3	106.9	5.3	101.0	5.9	123.3	5.4	117.2	5.4	114.1	5.2	108.3	5.4	114.4	5.7	117.2	5.9	123.0					
15	5.2	110.3	5.2	112.4	5.9	125.0	5.3	119.3	5.3	103.0	5.9	154.7	5.2	108.7	5.6	119.9	5.2	110.6	5.4	114.4	5.8	136.5	6.1	131.2					
16	5.2	110.8	5.3	109.2	5.7	123.5	5.3	111.2	5.5	109.8			4.8	125.1	5.7	123.4	5.2	106.6	5.5	115.6	6.0	136.1	6.7	144.0					
17	5.0	103.2	5.5	113.1	5.5	115.2	5.3	114.1	5.8	111.8	5.3	127.1	4.9	105.9	5.9	128.3	5.2	109.8	5.2	107.9	6.3	136.3							
18	5.0	104.9	5.5	114.2	5.4	110.5	5.2	109.8	6.0	124.1	5.9	134.1	4.8	101.2	6.0	124.0	5.3	110.7	5.4	114.8	5.8	122.6	5.8	117.3					
19	4.9	100.6	5.6	119.0	5.6	143.5	5.2	106.0	5.4	112.7	6.8	148.3	4.9	104.7	5.7	109.0	5.4	114.1	5.8	122.9	5.7	121.8	6.0	127.7					
20	5.0	101.4	5.6	116.0	4.7	150.5	5.2	111.2	5.5	111.7	6.4	138.6	4.9	129.2	5.6	118.2	5.6	117.0	6.1	127.5	5.9	124.7	6.3	129.5					
21	5.0	111.1	5.5	116.5	4.6	112.3	5.3	115.6	5.7	116.9	6.1	130.5	4.8	108.5	5.6	118.3	6.0	125.2	5.6	120.5	5.9	121.8	6.6	133.9					
22	4.8	103.5	5.5	118.6	4.8	106.9	5.3	112.4	5.8	117.7	6.1	121.7	5.0	108.4	5.6	114.1	6.2	127.5	5.5	117.9	5.6	117.8	6.6	144.1					
23			5.5	115.8	5.1	113.1			5.8	130.1	6.2	128.9	5.2	110.9	5.8	118.7	6.4	141.8	5.4	114.5	5.8	124.0	6.5	140.0					
24	4.9	104.0	5.7	116.9	5.3	116.7	5.6	115.2	5.8	109.6	6.2	132.1	5.3	118.2	6.1	133.3	5.7	114.9	5.6	117.0	5.9	123.5	6.0	125.5					
25	5.0	108.2	5.7	121.3	5.3	115.8	5.8	118.4	5.6	167.7	6.2	130.3	5.5	133.2	6.4	133.2	5.5	120.0	6.0	126.6	5.7	113.8	6.2	127.1					
26	5.0	103.2	5.8	122.7	5.0	164.8	5.3	110.4	5.3	113.1	6.1	125.4	5.3	147.4	5.7	120.6	5.4	111.4	6.0	124.5	5.7	122.8	5.8	135.0					
27	5.1	107.7	5.8	119.4	4.5	107.4	5.5	116.6	5.6	121.1	6.2	127.0	5.3	124.0			5.5	108.4	5.7	119.4	5.8	119.5	5.9	128.0					
28	5.0	101.5	5.5	121.0	4.9	105.7	5.4	113.5	5.7	120.0	6.4	138.8	5.8	129.2	5.5	109.2	5.9	123.5	5.4	114.2	6.1	124.4	6.0	125.6					
29	4.9	106.4	5.1	107.2	5.2	113.9	5.2	104.4	5.7	118.0	6.3	131.9	5.4	114.7	5.6	118.9	5.8	129.4	5.4	114.9			6.1	128.2					
30	5.0	104.3	5.2	109.0	5.3	116.6	5.4	113.3	5.8	111.1	6.1	122.4	5.3	115.9	5.7	122.0	5.8	134.7	5.4	112.8			5.9	145.1					
31			5.3	113.8			5.3	115.4	5.8	123.6			5.4	115.4			6.4	154.5	5.4	111.6			5.6	125.6					
最高	5.3	113.0	5.8	130.0	5.9	164.8	8.2	183.0	6.0	167.7	6.8	154.7	5.9	147.4	6.7	153.8	6.4	154.5	6.3	127.5	6.3	136.5	6.7	145.1	8.2	183.0			
最低	4.8	100.6	4.9	102.5	4.5	104.1	5.2	104.4	5.3	101.0	5.3	117.2	4.8	97.9	5.2	109.0	5.2	106.6	5.2	107.9	5.2	107.2	5.6	117.3	4.5	97.9			
平均	5.1	106.8	5.4	113.7	5.3	117.4	5.6	118.0	5.6	116.1	6.0	128.6	5.3	116.5	5.8	121.0	5.6	118.7	5.6	117.4	5.7	119.4	6.0	127.8	5.6	118.4			

(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日より新基準が適応されている。)

(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25年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成26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	13.4	275.0	11.2	237.9	9.8	199.6	10.0	207.9	10.8	226.9	9.6	199.2	9.6	201.9	11.8	247.6	12.0	262.5	8.3	154.1	10.6	224.9	10.6	214.7			
2	13.2	262.8	10.1	211.5	10.9	231.0			11.8	250.1	10.4	223.2	9.7	201.3	11.8	247.0	11.8	252.0	12.1	229.4	10.9	225.2	11.0	230.5				
3	13.3	274.7	10.5	210.6	14.0	285.9	10.7	222.6	13.2	269.9			10.4	211.0	12.0	226.2			14.9	293.8	11.2	230.2	11.4	239.9				
4	12.6	266.2	10.6	215.6			11.1	231.8	13.0	265.8	9.7	219.4			13.9	313.9	11.2	239.4	14.7	295.1								
5	12.1	248.2	10.0	202.4	13.1	277.6	10.7	217.9	12.5	255.7	10.0	220.9	9.9	193.8			11.4	242.0	14.2	290.9	11.3	236.5	10.2	211.2				
6	12.2	257.6	9.7	206.6	13.7	266.2	10.2	224.3			9.7	212.1	10.3	221.0	11.1	233.3	11.2	232.4	13.1	273.5	11.5	233.7	10.8	226.0				
7	12.3	275.0			15.0	289.4	10.0	219.1	11.0	242.3	10.5	215.5	9.1	186.0	10.8	225.8	11.4	240.8			11.6	239.7	10.6	217.7				
8	11.6	251.2	9.3	191.3	14.9	309.5	10.3	219.2	10.3	211.8	11.3	236.0	8.6	171.2	11.0	230.9	12.3	254.1	10.4	228.2	12.2	250.0	11.9	246.2				
9			9.1	193.3	13.9	289.1	10.3	220.0	10.5	213.4	11.8	253.6	9.2	204.8	11.0	227.9	13.4	276.0	10.9	250.9	13.0	279.2	11.6	239.8				
10	12.2	253.3	8.9	174.8	13.9	274.5	10.5	226.0	10.1	203.3	10.2	212.9	9.0	189.6	11.3	231.9	12.1	251.0	10.6	225.8	12.0	247.5	11.4	236.1				
11	12.4	255.1	10.1	215.3	14.0	275.6	10.5	220.0	9.4	192.4	9.7	202.6	8.3	159.2	12.7	262.6	11.8	247.2	11.6	243.8	12.0	249.4	11.9	248.2				
12	12.9	259.8	9.9	218.8	13.6	285.8	10.4	215.7	9.1	175.3	9.7	204.2	8.7	180.3					12.6	259.7	11.9	249.2	10.9	234.3				
13	13.1	278.9			12.6	270.7	10.4	219.9			9.6	198.2	9.3	179.8	11.3	238.2	11.2	226.6	13.1	268.9	11.2	227.0	10.9	243.5				
14	13.0	270.9			11.4	236.6	11.0	218.6	10.2	192.1	10.1	207.7	10.4	219.8	11.0	232.1	11.9	246.5			10.9	220.4	11.2	235.0				
15	13.1	274.9	8.1	173.9	11.8	249.5	11.4	248.5	10.4	198.9	10.4	251.5	9.0	183.6	11.1	233.5	11.9	244.4	10.5	220.1	11.9	277.4	10.9	230.4				
16			8.4	173.2	13.0	274.6			10.1	202.5			9.5	245.6	12.2	257.9	11.9	246.9	9.9	205.5	11.8	263.4	11.4	241.1				
17	9.8	200.6	9.0	189.3	13.3	275.8	9.6	205.0	10.1	198.4			8.9	190.8	11.7	250.9			10.7	219.0	11.1	236.9						
18	9.9	206.2	9.3	189.0			9.3	192.6	9.7	197.5	9.8	217.5			11.8	241.4	10.3	210.5	11.6	243.6			10.6	210.7				
19	10.2	208.9	9.2	193.5	11.3	276.9	9.1	180.9	9.2	184.5	9.3	199.4	11.8	246.7			10.8	223.8	13.0	268.2	10.8	226.9	11.2	235.0				
20	11.8	240.9	9.5	194.7	10.8	337.4	9.2	198.7	9.1	182.8	9.6	204.1	12.7	326.7	11.6	242.4	10.6	218.9	12.1	258.1	11.1	232.6	10.8	221.4				
21	12.0	262.8	9.4	199.6	9.8	245.6	9.1	192.6	9.2	185.6	9.7	205.0	11.6	261.1	11.4	237.3	10.2	209.8	10.7	223.6	10.7	219.3	11.7	241.2				
22	11.7	248.3	8.7	185.9	10.7	242.9	8.4	173.8	9.2	184.5	9.9	199.7			10.5	213.7	10.4	216.4			11.6	240.6	12.1	254.9				
23			8.9	185.1	10.0	213.8					10.6	212.7	10.9	229.2	11.7	233.1	10.3	223.8	9.4	194.3	11.9	250.5	11.7	248.9				
24			9.3	192.1	9.9	212.4	8.3	171.6	9.7	189.2			12.2	266.6	11.4	245.3	10.1	199.9	9.5	198.6	11.5	239.7	11.3	234.4				
25			9.6	202.2	9.4	205.0	8.9	179.1	10.8	320.2	9.8	202.7	12.5	295.2	11.5	235.8	9.7	212.7	9.4	196.4	10.5	213.6	10.9	219.5				
26	10.2	209.3	9.3	195.1	9.8	314.4	8.8	178.5	9.5	200.4	9.2	187.7	12.1	333.7	11.8	248.3	9.5	192.7	9.6	198.1	10.3	215.1	11.2	254.4				
27	11.0	231.1	8.8	180.3	8.2	198.2	9.2	193.1			10.1	205.9	11.9	272.5			9.8	186.6	10.1	210.4	10.5	212.2	11.2	242.7				
28	10.6	214.8			8.2	178.5	9.4	196.7	9.4	194.8	10.5	222.1	11.8	261.3			10.7	228.1			10.9	222.0	10.8	222.5				
29	10.6	224.4	9.4	193.6	9.1	197.8	9.4	184.8	9.7	199.1	11.0	226.9	11.4	239.9	12.2	256.9	10.3	229.1	10.1	214.6			10.9	227.6				
30	10.7	221.9	9.0	188.0	9.1	197.0	10.5	219.1	9.1	177.5	10.7	211.3	11.6	250.6	12.8	270.3	9.6	217.4	9.9	205.2			12.0	292.2				
31			9.5	203.1			9.2	198.4	9.8	204.9			11.5	241.8					10.6	217.8								
最高	13.4	278.9	11.2	237.9	15.0	337.4	11.4	248.5	13.2	320.2	11.8	253.6	12.7	333.7	13.9	313.9	13.4	276.0	14.9	295.1	13.0	279.2	12.1	292.2	15.0	337.4		
最低	9.8	200.6	8.1	173.2	8.2	178.5	8.3	171.6	9.1	175.3	9.2	187.7	8.3	159.2	10.5	213.7	9.5	186.6	8.3	154.1	10.3	212.2	10.2	210.7	8.1	154.1		
平均	11.8	246.9	9.4	196.9	11.6	254.0	9.9	206.3	10.3	211.8	10.1	213.5	10.4	227.3	11.7	243.4	11.0	230.8	11.2	232.9	11.3	237.0	11.2	235.7	10.8	227.9		

(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日より新基準が適応されている。)

(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25年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成26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	0.21	4.39	0.14	3.08	0.30	6.02	0.32	6.74	0.32	6.82	0.37	7.76	0.37	7.80	0.32	6.71	0.33	7.25	0.24	4.40	0.40	8.48	0.35	7.11			
2	0.21	4.13	0.14	2.89	0.31	6.59			0.35	7.49	0.38	8.06	0.35	7.27	0.31	6.54	0.32	6.88	0.28	5.26	0.40	8.29	0.37	7.71				
3	0.22	4.50	0.15	2.93	0.38	7.81	0.34	7.04	0.33	6.71			0.34	6.85	0.33	6.21	0.30	6.27	0.37	7.27	0.38	7.91	0.38	7.97				
4	0.21	4.37	0.16	3.23			0.35	7.24	0.32	6.43	0.33	7.42			0.36	8.11	0.29	6.26	0.40	8.05								
5	0.20	4.12	0.17	3.42	0.36	7.69	0.34	6.91	0.32	6.58			0.39	7.55			0.33	7.07	0.41	8.41	0.38	7.89	0.34	7.08				
6	0.20	4.23	0.17	3.55	0.38	7.37	0.33	7.21			0.28	6.19	0.40	8.64	0.30	6.37	0.37	7.62	0.38	7.93	0.35	7.10	0.35	7.36				
7	0.20	4.55			0.42	8.06	0.32	6.94	0.33	7.34	0.29	5.94	0.37	7.49	0.31	6.45	0.39	8.15			0.34	7.00	0.33	6.83				
8	0.19	4.19	0.17	3.43	0.37	7.77	0.30	6.43	0.31	6.37	0.33	6.89	0.33	6.53	0.33	6.87	0.37	7.69	0.38	8.32	0.35	7.10	0.36	7.40				
9			0.17	3.51	0.34	7.17	0.30	6.43	0.29	5.87	0.34	7.35	0.36	8.07	0.31	6.51	0.39	8.06	0.35	8.10	0.35	7.49	0.37	7.70				
10	0.19	4.05	0.18	3.46	0.33	6.55	0.30	6.53	0.24	4.84	0.32	6.66	0.34	7.13	0.34	6.92	0.39	8.09	0.32	6.85	0.33	6.76	0.38	7.85				
11	0.20	4.21	0.21	4.39	0.31	6.13	0.31	6.44	0.21	4.31	0.30	6.24	0.34	6.65	0.36	7.36	0.38	8.04	0.33	6.99	0.33	6.88	0.39	8.26				
12	0.22	4.37	0.23	5.01	0.32	6.70	0.27	5.54	0.20	3.93	0.31	6.47	0.39	8.15					0.35	7.31	0.33	6.92	0.38	8.11				
13	0.23	4.84			0.33	7.07	0.24	4.99			0.33	6.85	0.45	8.68	0.32	6.75	0.40	8.03	0.37	7.72	0.33	6.61	0.39	8.72				
14	0.23	4.84			0.36	7.40	0.30	5.88	0.20	3.78	0.36	7.30	0.46	9.76	0.31	6.61	0.42	8.72			0.33	6.72	0.37	7.82				
15	0.23	4.85	0.21	4.54	0.35	7.39	0.33	7.27	0.21	3.98	0.38	9.12	0.42	8.60	0.30	6.33	0.39	7.99	0.35	7.41	0.34	8.02	0.37	7.85				
16			0.22	4.53	0.31	6.54			0.20	3.94			0.34	8.88	0.33	6.99	0.36	7.36	0.34	7.15	0.30	6.73	0.39	8.30				
17	0.21	4.28	0.25	5.33	0.28	5.74	0.35	7.44	0.21	4.07			0.28	6.07	0.33	7.00			0.34	6.90	0.30	6.45						
18	0.21	4.41	0.28	5.62			0.34	7.00	0.27	5.48	0.22	4.97			0.33	6.76	0.33	6.83	0.34	7.02			0.41	8.07				
19	0.20	4.16	0.31	6.43	0.31	7.72	0.34	6.75	0.30	5.96	0.26	5.57	0.34	7.12			0.32	6.54	0.35	7.23	0.34	7.18	0.42	8.75				
20	0.22	4.46	0.33	6.70	0.24	7.45	0.34	7.38	0.31	6.30	0.30	6.43	0.35	8.98	0.33	7.02	0.30	6.13	0.37	7.87	0.33	6.85	0.39	7.93				
21	0.21	4.61	0.32	6.82	0.18	4.53	0.35	7.31	0.33	6.63	0.34	7.23	0.28	6.31	0.33	6.95	0.29	5.87	0.36	7.45	0.31	6.30	0.37	7.56				
22	0.21	4.36	0.29	6.29	0.19	4.41	0.34	7.18	0.35	6.93	0.36	7.37			0.33	6.64	0.29	5.98			0.31	6.52	0.37	7.72				
23			0.29	6.09	0.23	4.91					0.39	7.77	0.32	6.75	0.35	6.90	0.28	5.99	0.34	7.05	0.33	6.83	0.36	7.56				
24			0.33	6.77	0.26	5.68	0.34	7.04	0.37	7.20			0.34	7.51	0.35	7.56	0.28	5.49	0.34	7.20	0.31	6.52	0.34	7.14				
25			0.33	7.07	0.31	6.65	0.34	6.94	0.31	9.19	0.39	8.16	0.33	7.79	0.35	7.19	0.30	6.55	0.35	7.41	0.30	6.05	0.36	7.33				
26	0.15	3.12	0.35	7.35	0.31	10.12	0.31	6.38	0.24	5.07	0.38	7.82	0.26	7.15	0.33	6.99	0.31	6.27	0.37	7.70	0.29	6.08	0.38	8.64				
27	0.15	3.22	0.34	6.87	0.20	4.87	0.30	6.31			0.39	8.04	0.23	5.30			0.31	6.00	0.39	8.03	0.31	6.15	0.34	7.43				
28	0.15	3.07			0.22	4.72	0.30	6.38	0.31	6.43	0.40	8.55	0.25	5.42			0.33	7.04			0.34	6.98	0.35	7.25				
29	0.15	3.15	0.30	6.24	0.27	5.90	0.31	6.13	0.31	6.42	0.43	8.81	0.27	5.72	0.32	6.82	0.31	6.94	0.39	8.25			0.36	7.58				
30	0.15	3.21	0.32	6.67	0.30	6.63	0.33	6.81	0.33	6.40	0.40	7.99	0.30	6.60	0.36	7.62	0.29	6.62	0.38	8.01			0.40	9.76				
31			0.33	7.12			0.33	7.10	0.36	7.44			0.33	6.87					0.40	8.16								
最高	0.23	4.85	0.35	7.35	0.42	10.12	0.35	7.44	0.37	9.19	0.43	9.12	0.46	9.76	0.36	8.11	0.42	8.72	0.41	8.41	0.40	8.48	0.42	9.76	0.46	10.12		
最低	0.15	3.07	0.14	2.89	0.18	4.41	0.24	4.99	0.20	3.78	0.22	4.97	0.23	5.30	0.30	6.21	0.28	5.49	0.24	4.40	0.29	6.05	0.33	6.83	0.14	2.89		
平均	0.20	4.15	0.25	5.16	0.30	6.63	0.32	6.71	0.29	6.00	0.34	7.24	0.34	7.34	0.33	6.89	0.33	6.99	0.36	7.39	0.34	6.99	0.37	7.81	0.31	6.62		

(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・全磷自動計測器によるりん含有量値(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日より新基準が適応されている。)

(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25年7月22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 (mg/L)	<0.01	1 以下	昭和49年環境庁告示第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	昭和46年 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	昭和46年 環境庁告示第59号付表2	0.0005
P C B (mg/L)	<0.0005	0.003 以下	JIS K 0093.5,6備考3	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	昭和46年 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	昭和46年 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	昭和46年 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26年1月7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 (mg/L)	<0.01	1 以下	昭和49年環境庁告示第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	昭和46年 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	昭和46年 環境庁告示第59号付表2	0.0005
P C B (mg/L)	<0.0005	0.003 以下	JIS K 0093.5,6備考3	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	昭和46年 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	昭和46年 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	昭和46年 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25年7月22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 (mg/L)	<0.01	1 以下	昭和49年環境庁告示第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	昭和46年 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	昭和46年 環境庁告示第59号付表2	0.0005
P C B (mg/L)	<0.0005	0.003 以下	JIS K 0093.5,6備考3	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	昭和46年 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	昭和46年 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	昭和46年 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25年7月22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 (mg/L)	<0.01	1 以下	昭和49年環境庁告示第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	昭和46年 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	昭和46年 環境庁告示第59号付表2	0.0005
P C B (mg/L)	<0.0005	0.003 以下	JIS K 0093.5,6備考3	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	昭和46年 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	昭和46年 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	昭和46年 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25年										平成26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)	3,540	3,040	2,700	3,290	3,330	3,530	3,500	3,740	3,690	3,680	3,480	3,490	54	4,280	2,700	3,450	
	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25年										平成26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	23.4	25.9	27.6	29.2	28.5	27.1	24.2	21.6	19.3	18.8	19.2	120	29.5	18.2	23.9	
	pH	5.7	5.8	5.8	5.8	5.9	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	120	6.0	5.6	5.8	
	MLSS (mg/L)	3,670	3,270	3,210	3,460	3,440	3,560	3,520	3,840	3,810	3,830	3,300	3,290	154	4,180	2,820	3,510	
	MLVSS (mg/L)	2,710	2,410	2,320	2,410	2,400	2,510	2,500	2,800	2,790	2,970	2,530	2,550	75	3,140	2,080	2,540	
	MLVSS/MLSS (%)	74.2	72.9	71.8	71.0	71.0	71.1	72.7	73.4	72.3	76.3	77.5	77.5	75	77.9	70.2	73.0	
	SV	47	41	40	36	35	38	43	47	48	62	62	59	153	67	29	46	
	SVI	128	123	123	104	101	107	122	121	125	161	189	179	153	195	93	130	
	MLDO (mg/L)	8.8	8.5	1.3	2.8	3.7	1.7	2.2	5.0	6.7	3.9	4.0	4.7	120	10.2	<0.1	4.4	
	Kr (mg/g・時)	2.71	3.20	2.65	2.70	3.02	3.22	2.88	2.47	2.92	2.43	2.78	2.25	12	3.22	2.25	2.77	
脱窒槽 (2系)	水温 (°C)	20.9	23.0	25.5	27.2	28.9	28.1	26.8	23.8	21.4	19.0	18.5	18.9	121	29.2	17.9	23.6	
	pH	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	121	6.6	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	121	<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3)

試験項目	年 月	平成25年										平成26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)	21.0	23.8	26.0	27.9	29.3	28.6	26.8	23.8	21.1	19.1	18.6	19.3	122	30.1	18.2	23.9	
	pH	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	123	6.1	5.6	5.8	
	MLSS (mg/L)	3,750	3,420	3,470	3,650	3,480	3,400	3,430	3,740	3,610	3,510	3,360	3,420	158	3,960	2,840	3,530	
	MLVSS (mg/L)	2,760	2,580	2,480	2,590	2,490	2,440	2,470	2,780	2,630	2,780	2,600	2,710	77	3,360	2,080	2,600	
	MLVSS/MLSS (%)	74.0	73.1	71.6	70.9	71.2	71.2	73.0	73.4	72.5	76.7	77.9	78.1	77	78.5	70.2	73.0	
	SV	49	41	43	38	36	36	41	45	46	60	64	61	157	69	32	46	
	SVI	132	121	124	103	102	106	121	121	127	171	190	177	158	199	93	131	
	MLDO (mg/L)	7.2	4.5	3.7	2.7	0.5	0.2	1.1	1.4	4.2	3.4	4.0	3.4	123	9.0	<0.1	3.0	
	Kr (mg/g・時)	4.26	1.72	2.86	3.68	3.23	3.41	2.67	2.37	3.27	2.55	2.54	3.17	12	4.26	1.72	2.98	
脱窒槽 (3系)	水温 (°C)	20.7	23.5	25.7	27.6	29.0	28.3	26.5	23.4	20.8	18.8	18.3	19.0	122	29.8	18.0	23.6	
	pH	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	123	6.6	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	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)

試験項目	年月	平成25年									平成26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)	3,750	3,380	3,330	3,420	3,680	3,620	3,520	3,920	3,430	3,190	3,290	3,410	54	4,050	2,620	3,520
	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25年										平成26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)	3,820	3,430	3,580	3,730					3,610	3,330	3,270	3,350	48	3,820	2,450	3,410	
	MLVSS (mg/L)	2,570	2,460											2	2,570	2,460	2,520	
	MLVSS/MLSS (%)	72.6	72.6											2	72.6	72.6	72.6	
	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)

試験項目	年月	平成25年										平成26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)	20.6	23.0	25.5	27.2	28.8	28.2	26.7	23.7	20.8	18.8	18.0	18.6	121	29.0	17.3	23.4	
	pH	5.9	5.8	6.0	5.9	6.0	5.9	5.9	5.8	5.9	5.8	5.9	5.9	121	6.1	5.7	5.9	
	RSSS (mg/L)	10,230	8,100	7,280	7,400	7,500	7,590	7,790	8,420	7,890	8,440	8,490	8,670	121	11,460	6,020	8,130	
	RSVSS (mg/L)	7,130	6,030	5,190	5,520	4,940	5,480	5,330	6,490	5,390	6,240	6,400	6,870	48	7,670	4,510	5,930	
	RSVSS/RSSS (%)	73.9	72.7	71.9	71.2	71.0	71.0	72.2	73.3	72.0	75.9	77.1	77.2	48	77.6	70.1	73.4	
	SV	99	98	98	96	95	97	97	98	98	99	99	99	121	99	93	98	
	SVI	105	123	135	130	128	128	126	117	124	118	117	115	115	158	99	123	
返送汚泥 (3・4・5系)	水温 (°C)	20.6	23.4	25.6	27.5	28.9	28.2	26.6	23.3	20.5	18.5	18.1	18.8	123	29.8	17.8	23.5	
	pH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	5.9	5.9	5.8	123	6.2	5.7	6.0	
	RSSS (mg/L)	10,050	8,770	8,860	9,150	9,010	9,270	9,780	11,090	8,690	8,700	8,350	8,580	123	12,160	7,380	9,230	
	RSVSS (mg/L)	7,350	6,460	6,410	6,640	6,170	6,340	7,390	7,890	6,190	6,560	6,650	6,620	47	8,210	5,610	6,730	
	RSVSS/RSSS (%)	73.9	73.1	71.3	71.2	71.3	70.9	72.7	72.9	72.2	76.1	77.4	77.1	47	78.2	70.1	73.3	
	SV	99	99	99	97	97	98	99	99	99	99	99	99	123	99	96	98	
		102	117	112	109	108	107	106		117	114	117	116	96	133	99	112	
脱炭酸槽	水温 (°C)	21.0	23.5	25.8	27.6	29.2	28.4	26.9	23.8	21.3	19.1	18.6	19.2	243	30.0	18.1	23.9	
	pH	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	101	5.9	5.6	5.8	
	MLDO (mg/L)	7.5	6.9	3.1	4.0	3.7	2.3	3.3	5.0	6.7	6.4	5.7	6.2	243	9.7	<0.1	5.0	

(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25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)	20,999					20,897					22,098					20,840				
	場内返送水 (m ³ /日)	957					756					642					848				
	揚水量 (m ³ /日)	21,956					21,653					22,741					21,689				
最初沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	22,456					22,166					23,358					22,157				
	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					151					143				
	越流負荷 (m ³ /m・日)	586					579					610					579				
	生污泥引抜量 (m ³ /日)	240					241					240					240				
生物反応槽	処理水量 (m ³ /日)	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443	4,385	4,385	4,385	4,385	4,385	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,644	4,644	4,644	4,644	3,342
	返送汚泥量 (m ³ /日)	2,658	2,563	2,533	2,537	2,362	2,779	2,503	2,505	2,559	2,400	2,692	2,398	2,398	2,366	2,267	3,156	2,390	2,390	2,599	1,672
	汚泥返送比 (%)	59.8	57.7	57.0	57.1	53.2	63.4	57.1	57.2	58.4	54.8	58.9	52.5	52.5	51.8	49.6	68.4	51.3	51.3	56.0	49.1
	循環水量 (m ³ /日)	7,731	7,761	7,752	7,734	7,764	7,711	7,710	7,729	7,751	7,766	7,935	7,958	7,960	7,954	7,959	8,861	8,849	8,880	8,876	6,795
	循環水量比 (%)	174.0	174.7	174.5	174.1	174.8	175.9	175.9	176.3	176.8	177.2	173.7	174.2	174.3	174.1	174.2	192.7	192.6	193.2	193.0	201.8
	脱窒槽滞留時間(Q) (時間)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	6.0
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	11.1
	総滞留時間(Q) (時間)	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	13.5
	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	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.4	3.6	3.6	3.6	4.9
	酸素流量 (Nm ³ /日)	533	610	574	510	466	573	591	548	443	429	476	548	571	476	477	487	518	541	491	344
	循環酸素流量 (Nm ³ /日)	382	348	257	362	353	387	355	263	364	349	387	357	263	362	359	406	374	315	379	278
	MLSS (mg/L)	3,540	3,670	3,750	3,750	3,670	3,040	3,270	3,420	3,380	3,390	2,700	3,210	3,470	3,330	3,280	3,290	3,460	3,650	3,420	3,460
	SV (%)		47	49				41	41				40	43				36	38		
	SVI		128	132				123	121				123	124				104	103		
	RSSS (mg/L)	10,230		10,050			8,100		8,770			7,280		8,860			7,400		9,150		
	MLDO (mg/L)		8.8	7.2				8.5	4.5				1.9	3.7				2.8	2.7		
	A-SRT (日)		10	11				13	14				22	22				15	14		
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	
最終沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	4,443	4,443	4,443	4,443	4,443	4,385	4,385	4,385	4,385	4,385	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,383	4,383	4,383	4,383	4,383
	沈殿時間 (時間)	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.4	8.7	8.4	8.4	8.4	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	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)	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70	73	73	73	73	73	70	70	70	70	70
	余剰汚泥引抜量 (m ³ /日)	109		109			95		95			57		57			98		98		
	PAC注入率 (mg/l)	74.0					67.0					65.0					63.0				
オゾン消毒槽	注入率 (mg/l)	3.3					2.3					1.7					1.5				
	滞留時間 (分)	17.3					17.4					16.7					17.4				
放流ポンプ棟	放流量 (m ³ /日)	20,769					20,762					21,825					20,751				

施設	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)	20,653					22,368					21,770					21,155				
	場内返送水 (m ³ /日)	767					689					679					545				
	揚水量 (m ³ /日)	21,420					22,955					22,449					21,676				
最初沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	21,787					23,273					22,827					22,063				
	沈殿時間 (時間)	1.0					1.0					1.0					1.0				
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	141					150					147					142				
	越流負荷 (m ³ /m・日)	569					608					596					576				
	生污泥引抜量 (m ³ /日)	229					220					220					208				
生物反応槽	処理水量 (m ³ /日)	5,389	5,389	5,389	5,391		5,763	5,763	5,763	5,764		5,651	5,651	5,651	5,653		5,463	5,463	5,463	5,465	
	返送汚泥量 (m ³ /日)	3,216	2,966	2,966	2,976		3,183	2,932	2,932	2,840		3,189	2,914	2,914	2,777		3,143	2,904	2,904	2,789	
	汚泥返送比 (%)	60.0	55.3	55.3	55.4		56.5	52.1	52.1	50.4		56.8	51.9	51.9	49.4		57.6	53.2	53.2	51.1	
	循環水量 (m ³ /日)	10,337	10,295	10,329	10,326		10,810	10,710	10,816	10,775		9,958	9,975	10,739	10,766		8,581	8,583	9,713	9,693	
	循環水量比 (%)	193.0	192.2	192.9	192.8		191.8	190.0	191.9	191.2		177.6	177.9	191.2	191.6		157.2	157.2	177.9	177.5	
	脱窒槽滞留時間(Q) (時間)	3.7	3.7	3.7	3.7		3.5	3.5	3.5	3.5		3.5	3.5	3.5	3.5		3.7	3.7	3.7	3.7	
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)	6.9	6.9	6.9	6.9		6.5	6.5	6.5	6.5		6.6	6.6	6.6	6.6		6.8	6.8	6.8	6.8	
	総滞留時間(Q) (時間)	10.7	10.7	10.7	10.7		10.2	10.2	10.2	10.2		10.2	10.2	10.2	10.2		10.5	10.5	10.5	10.5	
	総滞留時間(Q+R+C) (時間)	3.0	3.1	3.1	3.1		2.9	3.0	2.9	3.0		3.0	3.1	3.0	3.0		3.3	3.4	3.2	3.2	
	酸素流量 (Nm ³ /日)	592	653	591	606		582	630	528	569	7	514	566	502	541		524	578	491	547	
	循環酸素流量 (Nm ³ /日)	443	411	471	419		432	416	473	425		426	407	467	415		418	395	457	403	
	MLSS (mg/L)	3,330	3,440	3,480	3,680		3,530	3,560	3,400	3,620		3,500	3,520	3,430	3,520		3,740	3,840	3,740	3,920	
	SV (%)		35	36				38	36				43	41				47	45		
	SVI		101	102				107	106				122	121				121	121		
	RSSS (mg/L)	7,500		9,010			7,590		9,270			7,790		9,780			8,420		11,090		
	MLDO (mg/L)		3.7	0.5				1.7	0.2				2.2	1.1				5.0	1.4		
A-SRT (日)		19	18				20	17				20	12				24	13			
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)	0.05	0.05	0.06	0.06		0.05	0.05	0.06	0.06		0.05	0.05	0.06	0.06		0.04	0.04	0.05	0.05		
最終沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,611	4,611	4,611	4,611	4,611	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371
	沈殿時間 (時間)	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	8.7	8.6	8.6
	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	11	11	11	11	11
	越流負荷 (m ³ /m・日)	68	68	68	68	68	73	73	73	73	73	72	72	72	72	72	69	69	69	69	69
	余剰汚泥引抜量 (m ³ /日)	74		74			73		73			68		68			58		58		
	PAC注入率 (ppml)	65.0					56.0					55.0					56.0				
オゾン消毒槽	注入率 (mg/l)	1.5					1.3					1.5					1.0				
	滞留時間 (分)	17.7					16.8					16.9					17.4				
放流ポンプ棟	放流量 (m ³ /日)	20,509					22,066					21,447					20,713				

施設	年月 項目	平成26年					平成26年					平成26年					平成26年					*				
		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)	21,241					20,911					21,222					21,440					21,296				
	場内返送水 (m ³ /日)	611					713					578					511					692				
	揚水量 (m ³ /日)	21,852					21,624					21,801					21,952					21,978				
最初沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	22,227					21,999					22,165					22,360					22,401				
	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)	143					142					143					144					145				
	越流負荷 (m ³ /m・日)	580					574					579					584					585				
	生污泥引抜量 (m ³ /日)	206					221					220					226					226				
生物反応槽	処理水量 (m ³ /日)	4,497	4,497	4,497	4,498	4,032	4,361	4,336	4,361	4,361	4,361	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389	4,427	4,427	4,427	4,427	4,427	4,837	4,835	4,837	4,838	2,827
	返送汚泥量 (m ³ /日)	2,537	2,620	2,620	2,644	2,308	2,534	2,511	2,523	2,513	2,480	2,541	2,451	2,483	2,475	2,475	2,497	2,494	2,478	2,527	2,526	2,845	2,638	2,638	2,635	1,537
	汚泥返送比 (%)	56.5	58.3	58.3	58.8	58.2	58.2	57.9	57.9	57.7	57.0	58.0	55.9	56.6	56.4	56.4	56.5	56.4	56.1	57.2	57.1	59.2	55.0	54.9	55.0	34.8
	循環水量 (m ³ /日)	7,461	7,462	8,079	8,090	7,236	7,469	7,362	7,962	7,944	7,960	7,483	7,431	7,949	7,952	7,962	7,479	7,498	7,923	7,949	7,944	8,490	8,471	8,824	8,822	5,105
	循環水量比 (%)	166.4	166.5	180.0	180.3	179.4	171.5	170.0	182.8	182.4	182.8	170.6	169.5	181.3	181.4	181.6	169.2	169.6	179.2	179.8	179.7	176.2	175.9	183.0	183.0	115.7
	脱窒槽滞留時間(Q) (時間)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.0	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.1	4.1	4.1	4.1	7.1
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)	8.3	8.3	8.3	8.3	9.2	8.5	8.6	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.7	7.7	7.7	7.7	13.2
	総滞留時間(Q) (時間)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.6	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	11.8	11.8	11.8	11.8	20.3
	総滞留時間(Q+R+C) (時間)	4.0	3.9	3.8	3.8	4.2	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9	3.8	3.8	3.5	3.6	3.5	3.5	6.0
	酸素流量 (Nm ³ /日)	497	662	405	419	359	488	652	424	440	438	465	580	411	447	450	489	600	433	456	468	519	599	502	495	286
	循環酸素流量 (Nm ³ /日)	336	247	363	387	369	324	229	359	386	397	331	257	364	365	377	339	263	362	367	381	384	338	368	386	238
	MLSS (mg/L)	3,690	3,810	3,610	3,430	3,550	3,680	3,830	3,510	3,190	3,050	3,480	3,300	3,360	3,290	3,170	3,490	3,290	3,420	3,410	3,310	3,450	3,510	3,530	3,520	3,410
	SV (%)		48	46				62	60				62	64				59	61				46	46		
	SVI		125	127				161	171				189	190				179	177				130	131		
	RSSS (mg/L)	7,890		8,690			8,440		8,700			8,490		8,350			8,670		8,580			8,130		9,230		
	MLDO (mg/L)		6.7	4.2				3.9	3.4				4.0	4.0				4.7	3.4				4.4	3.0		
A-SRT (日)		18	13				14	14				12	14				15	18				17	15			
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	
最終沈殿池	処理水量 (m ³ /日)	4,404	4,404	4,404	4,404	4,404	4,356	4,356	4,356	4,356	4,356	4,389	4,389	4,389	4,389	4,389	4,427	4,427	4,427	4,427	4,427	4,435	4,435	4,435	4,435	4,435
	沈殿時間 (時間)	7.1	7.1	8.0	7.1	7.1	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	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	11	11	11	11	11
	越流負荷 (m ³ /m・日)	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	余剰汚泥引抜量 (m ³ /日)	82		82			98		98			100		100			77		77			82		82		
	PAC注入率 (ppml)	57.0					55.0					55.0					56.0					62.3				
オゾン消毒槽	注入率 (mg/l)	1.0					1.0					1.0					0.9					1.5				
	滞留時間 (分)	17.3					17.5					17.4					17.2					17.1				
放流ポンプ棟	放流量 (m ³ /日)	20,855					20,598					20,716					20,922					20,993				

(注) *印は測定値の年間平均を示す。

(5) 流入水質・放流水質の経年変化

ア 流入下水

試験項目	年度							18		19		20		21		22		23		24		25		
	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	
pH		7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.8	7.6	7.8	7.5	7.8	7.6	7.9	7.6	7.9	7.6	7.9	7.6	8.0	7.6	8.0
	月最小								(6.7)	-	(7.3)	-	(7.3)	-	(7.4)		(7.3)		(7.3)		(7.4)		(7.4)	
BOD (mg/L)	169	172	162	160	145	165	165	175	258	211	294	173	257	169	212	152	214	154	190	173	254	192	268	
浮遊物質 (mg/L)	190	202	219	211	189	212	218	215	289	269	395	212	345	195	306	172	277	170	253	183	270	188	454	
大腸菌群数 (個/cm ³)	140,000	320,000	190,000	160,000	130,000	190,000	150,000	240,000	690,000	300,000	970,000	200,000	400,000	140,000	360,000	280,000	850,000	300,000	660,000	300,000	620,000	280,000	600,000	
全窒素 (mg/L)	34.6	32.5	35.0	32.6	31.5	33.4	32.3	32.4	38.9	37.6	45.1	33.2	38.9	32.5	39.3	32.5	40.6	32.7	40.7	36.7	46.7	36.8	55.1	
全りん (mg/L)	3.84	3.26	3.57	3.48	3.35	3.61	3.53	3.39	3.95	3.92	6.77	3.42	5.17	3.29	4.06	3.26	3.91	3.31	3.82	3.46	4.74	3.59	4.92	
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	
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	
有機燐 (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	
鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
シクロロメタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.002	0.003	<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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)			21.8	19.2	18.8	19.2	18.6	17.0	19.6	17.7	21.8	17.4	20.3	17.7	21.6	18.4	23.3	19.0	26.9	20.0	22.4	20.1	23.2	
1,4 ジオキサン (mg/L)																				<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
弗素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	0.4	<0.1	0.2	<0.1	0.3	<0.1	0.3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
硼素 (mg/L)	ND	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.10	0.07	0.08	0.07	0.12	0.07	0.12	0.06	0.09	0.07	0.10	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	13	11	9.1	15	11	14	16	12	12	9.7	12	10	11	12	14	11	11	8.7	9.2	14	16	16	17	
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	
銅 (mg/L)	0.04	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	
亜鉛 (mg/L)	0.05	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.10	0.12	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	
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	0.11	0.12	<0.08	0.11	
溶解性マンガン (mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	
全クロム (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	
ニッケル (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	
ヨウ素消費量 (mg/L)	11.4	10.9	9.4	12.0			11.2	7.9	11.6	9.5	12.2	9.7	12.3	8.8	11.7	9.3	11.9	9.5	11.7	10.0	12.8	10.9	15.8	
硫酸イオン (mg/L)							27.2	27.4	32.5	28.0	37.7	27.9	31.0	27.4	32.4	27.5	31.9	25.3	30.3	22.7	26.4	22.5	27.8	

※値は平成16年度までは月平均値の平均。平成17年度からは測定値の年間平均値

※平成11年度から18年度のNDは検出下限値以下を示す。

イ 放流水

試験項目	年度							18		19		20		21		22		23		24		25	
	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
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
	月最小							(6.0)	-	(6.0)	-	(6.0)	-	(6.1)		(6.0)		(6.0)		(6.0)		(5.8)	
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
浮遊物質 (mg/L)	4	5	2	1	1	1	1	0	2	<1	1	<1	2	<1	3	<1	3	<1	2	1	4	<1	4
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
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
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
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
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
有機燐 (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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1,4 ジオキサン (mg/l)																				<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
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
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
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
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
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
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
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
全クロム (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
ニッケル (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
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	<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
非イオン界面活性剤 (mg/L)							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
COD汚濁負荷量 (kg/日)	84.6	74.7	73.9	73.7	89.5	97.9	93.8	105.0	164.7	133.3	176.6	110.6	151.2	133.4	171.7	118.1	168.1	119.7	203.8	122.1	187.4	118.8	240.5
窒素含有量汚濁負荷量 (kg/日)							134.3	177.8	158.3	230.3	169.0	261.7	163.6	252.1	169.8	280.3	185.5	289.4	183.8	356.9	220.3	425.7	227.9
りん含有量汚濁負荷量 (kg/日)							1.57	3.05	3.35	7.27	2.49	9.04	2.94	10.20	3.99	13.34	3.25	8.28	3.76	11.63	6.65	20.85	6.62