

## 5 水 質 管 理

### (1) 概 要

流入下水の水質(年間平均値)は、BOD192 mg/L、浮遊物質量 230 mg/L、全窒素 37.9 mg/L、全りん3.79 mg/Lであり、放流水の水質(年間平均値)は、BOD1.2 mg/L(除去率99%)、浮遊物質量 <1 mg/L(除去率 100%)、全窒素9.8 mg/L(除去率 74%)、全りん0.47 mg/L(除去率 88%)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。

処理条件は、年間平均値で返送汚泥率 37.3%、循環水量率 163.9%、PAC注入率 57.4 ppmであった。

### (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)	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  流入下水で指定する項目は2回/年	流入下水 放流水	カドミウム、シアン、有機燐、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、1,4-ジオキサン、セレン、弗素、硼素、油分、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、全クロム、ニッケル	
活性汚泥試験	5回/週(月)~(金)	硝化槽	水温、pH、MLSS、MLVSS及びMLVSS/MLSS((月)、(水)のみ)、SV、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	
	3回/月	返送汚泥	水温、pH、RSSS、RSVSS及びRSVSS/RSSS((月)、(水)のみ)、SV、SVI	
		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-ジオキサン
沈砂・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	2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、ヘキサシアン抽出物質(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romoジクロロメタン、ジブromoクロロメタン、ブromoホルム、総トリハロメタン)、トリハロメタン生成能(クロロホルム生成能、ブromoジクロロメタン生成能、ジブromoクロロメタン生成能、ブromoホルム生成能、総トリハロメタン生成能)、アルミニウム、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、臭素酸、ホルムアルデヒド、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤
CODとUV計の相関測定試験	1回/年	放流水	COD(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		令和4年4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		令和5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	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	147	7.6	7.9	
		月最小	(7.5)	(7.5)	(7.5)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)	(7.4)		(7.4)	
術準	BOD (mg/L)		186	274	207	269	171	188	202	228	220	326	174	185	176	180	171	180	185	192	191	196	203	215	192	219	58	192	326	
		浮遊物質 (mg/L)	211	248	218	343	244	300	234	270	255	335	238	301	230	303	238	282	222	269	223	275	231	281	225	252	156	230	343	
上項	大腸菌群数 (個/cm <sup>2</sup> )		320,000	660,000	300,000	360,000	200,000	260,000	360,000	500,000	450,000	600,000	290,000	380,000	260,000	360,000	300,000	360,000	160,000	220,000	170,000	240,000	160,000	200,000	160,000	170,000	47	260,000	660,000	
		全窒素 (mg/L)	37.6	42.2	40.0	47.6	35.9	38.8	35.5	39.5	36.9	42.9	36.0	37.4	35.8	37.9	36.4	36.6	37.2	37.3	39.4	40.4	47.8	39.6	42.1	37.2	41.7	71	37.9	47.8
の目	全りん (mg/L)		3.70	4.47	4.06	4.58	3.64	3.95	3.86	4.53	4.10	4.77	3.54	3.76	3.31	3.48	3.66	3.72	3.73	3.94	4.18	4.51	3.60	4.20	3.80	4.26	63	3.79	4.77	
		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	<0.003	24	<0.003	<0.003
有害物質	シアン (mg/L)		<0.05	<0.05										<0.05	<0.05												2	<0.05	<0.05	
	有機燐 (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	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)		<0.002	<0.002											<0.002	<0.002												2	<0.002	<0.002
	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)		24.8	25.2	25.0	26.7	23.6	26.0	22.5	24.3	22.2	25.2	23.3	24.1	22.2	24.0	23.8	24.7	26.6	28.1	28.5	32.0	25.9	26.4	24.6	27.6	49	24.2	32.0		
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)		0.07	0.07	0.07	0.09	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	24	0.06	0.09		
有害物質以外のもの	ノルマルヘキサン抽出物質(動物油類) (mg/L)		<0.5	<0.5										<0.5	<0.5												2	<0.5	<0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類) (mg/L)		22	22											17	17											2	20	22	
	フェノール類 (mg/L)		0.05	0.05					0.04	0.04					0.03	0.03					0.03	0.03					4	0.04	0.05	
	銅 (mg/L)		0.07	0.07											0.06	0.06											2	0.07	0.07	
	亜鉛 (mg/L)		0.09	0.09											0.09	0.09											2	0.09	0.09	
	溶解性鉄 (mg/L)		<0.08	<0.08											<0.08	<0.08											2	<0.08	<0.08	
	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)		9.1	9.4	8.9	9.0	8.7	9.3	8.0	8.8	8.1	8.5	8.8	9.0	7.0	7.5	6.3	6.4	7.2	8.1	9.4	10.0	10.5	12.4	10.5	10.9	24	8.5	12.4		
硫酸イオン (mg/L)		23.0	23.8	22.8	23.2	21.3	22.6	21.5	21.8	21.0	22.1	19.8	20.5	21.5	22.9	22.2	22.4	23.6	24.2	23.4	23.6	23.3	23.3	23.0	23.7	24	22.1	24.2		

(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	令和4年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		令和5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	133.5	5.2	128.9	5.7	137.9	5.8	139.3	5.3	124.7	5.3	126.6	5.3	129.4	5.3	125.1	5.2	127.2	5.5	122.5	5.7	140.2	5.6	128.6				
2	5.4	131.6	5.4	134.1	5.6	136.5	5.4	131.0	5.3	125.6	5.3	145.9	5.4	129.2	5.3	129.3	5.2	124.8	5.3	123.8	5.4	130.0	5.6	132.6					
3	5.5	127.2	5.4	131.5	5.5	131.2	5.5	129.6	5.4	128.9	5.3	157.1	5.7	135.4	5.2	128.8	5.0	124.5	5.7	138.4	5.5	128.4	5.6	132.5					
4	5.6	132.7	5.3	126.4	5.5	132.9	5.6	130.8	5.3	123.9	5.1	139.1	5.9	139.4	5.3	124.3	5.2	123.2	5.8	141.0	5.6	137.3	5.5	135.4					
5	5.5	133.1	5.5	133.6	5.6	134.6	5.5	139.5	5.3	123.8	5.1	125.6	5.9	137.0	5.3	127.2	5.4	128.2	5.7	136.2	5.6	138.1	5.5	133.2					
6	5.3	130.0	5.6	132.2	5.7	142.8	5.3	138.1	5.4	127.1	5.3	130.7	5.6	134.7	5.2	127.3	5.3	128.2	5.5	130.0	5.7	134.5	5.6	133.4					
7	5.4	131.9	5.5	135.9	5.6	142.1	5.2	130.2	5.4	132.6	5.2	124.5	5.2	153.1	5.3	127.4	5.1	123.4	5.4	129.5	5.6	133.6	5.6	133.6					
8	5.5	133.2	5.4	131.5	5.5	133.5	5.2	126.4	5.4	129.5	5.3	129.3	5.0	131.3	5.3	126.3	5.2	126.2	5.4	127.2	5.6	133.9	5.6	134.0					
9	5.5	136.3	5.4	126.2	5.6	135.0	5.4	145.9	5.8	136.7	5.6	178.4	5.0	127.4	5.2	126.1	5.2	125.7	5.5	136.0	5.6	134.3	5.6	133.4					
10	5.4	134.2	5.3	130.0	5.6	132.9	5.2	135.8	5.5	126.6	5.0	127.2	5.1	149.1	5.3	128.2	5.3	128.3	5.5	128.7	5.5	129.5	5.7	131.1					
11	5.5	133.2	5.2	124.1	5.5	126.8	5.2	132.2	5.4	126.0	5.2	130.8			5.4	127.5	5.3	127.4	5.3	130.9	5.5	136.4	5.7	138.8					
12	5.5	134.1	5.4	134.0	5.7	139.7			5.5	125.6	5.3	127.8	5.1	129.3	5.3	131.4	5.4	127.5	5.3	131.4	5.6	136.5	5.6	133.8					
13	5.4	131.0	5.3	137.4	5.6	132.4	3.4	88.9	5.6	126.6	5.3	127.0	5.2	132.0	5.4	130.4	5.3	121.8	5.3	126.3	5.6	130.1	5.7	132.5					
14	5.4	128.0	5.2	143.5	5.7	135.7	3.5	82.8	5.5	121.7	5.3	128.3	5.2	128.8	5.6	133.3	5.2	122.2	5.4	135.7	5.6	134.9	5.5	134.4					
15	5.4	132.1	5.2	130.2	5.5	136.4			5.5	129.1	5.5	131.0	5.2	130.1	5.4	131.1	5.2	127.0	5.4	130.3	5.4	131.5	5.5	132.8					
16	5.4	133.1	5.3	127.1	5.5	131.0	5.2	122.2	5.6	133.5	5.7	134.3	5.3	129.2	5.2	126.9	5.2	125.5	5.5	131.2	5.4	130.0	5.5	131.7					
17	5.4	134.2	5.3	127.2	5.6	131.5	5.2	124.7	5.7	157.4	5.6	130.4	5.3	123.9	5.3	129.5	5.3	126.5			5.5	131.9	5.5	124.6					
18	5.4	129.7	5.3	132.8	5.6	130.6	5.2	122.8	5.2	134.0	5.8	131.6	5.4	131.3	5.3	128.1	5.3	131.1	5.4	128.4	5.5	128.2	5.6	139.0					
19			5.3	128.8	5.6	138.9	5.3	132.6	5.2	128.8	5.9	139.2	5.2	130.3	5.4	130.8	5.3	127.3	5.7	139.6	5.6	137.1	5.5	133.5					
20	5.4	132.9	5.4	125.1	5.7	133.2	5.2	127.1	5.3	126.1	5.8	151.7	5.2	127.4	5.3	124.7	5.2	127.8	5.4	130.1	5.5	132.8	5.5	130.4					
21	5.3	127.8	5.4	127.0	5.6	146.1	5.1	123.6	5.4	129.0			5.2	127.9	5.5	133.9	5.2	126.5	5.4	130.3	5.5	131.9	5.6	131.2					
22	5.4	128.1	5.4	135.5	5.4	173.8	5.2	130.6	5.6	134.2	5.4	127.2	5.3	125.8			5.3	129.3	5.4	131.2	5.4	128.8	5.7	134.6					
23	5.4	132.3	5.5	130.3	5.2	136.8	5.2	126.8	5.5	128.5	5.5	141.9	5.3	126.9			5.3	126.7	5.4	125.1	5.5	131.4	5.7	132.2					
24	5.4	129.9	5.5	134.6	5.5	134.7	5.2	128.9	5.2	122.5	5.5	134.9	5.4	127.2	6.2	149.5	5.2	129.4	5.4	131.7	5.6	134.2	5.7	133.8					
25	5.6	136.1	5.4	133.4	5.5	135.3	5.3	124.2	5.4	123.7	5.3	131.0	5.3	130.8	5.5	131.4	5.3	129.5	5.6	139.1	5.5	134.5	5.7	132.8					
26	5.4	129.3	5.7	138.8	5.8	140.2	5.3	124.6	5.4	127.0	5.4	129.0	5.2	125.6	5.2	124.4	5.5	129.8	5.9	144.1	5.4	133.1	5.6	138.0					
27	5.4	146.1	5.6	136.8	6.2	154.2	5.3	134.0	5.6	130.3	5.4	135.7	5.2	126.6	5.2	130.6	5.4	130.2	5.9	139.2	5.6	133.2	5.6	136.3					
28	5.3	134.9	5.5	135.0	6.0	145.8	5.4	130.2	5.6	131.6	5.2	126.2	5.2	125.8	5.3	131.9	5.3	130.8	5.9	144.2	5.8	143.5	5.5	133.9					
29	5.4	152.2	5.5	137.2	5.9	143.9	5.3	124.8	5.5	130.5	5.3	126.7	5.2	126.2	5.4	135.1	5.4	135.9	6.0	150.2			5.5	134.3					
30	5.2	138.1	5.6	131.8	6.0	145.3	5.3	127.8	5.4	127.0	5.3	127.5	5.3	128.4	5.3	137.0	5.5	140.4	6.0	141.6			5.4	130.0					
31			5.6	132.2			5.3	128.3	5.3	130.1			5.3	127.7			5.6	154.1	6.0	146.5			5.5	128.5					
最高	5.6	152.2	5.7	143.5	6.2	173.8	5.8	145.9	5.8	157.4	5.9	178.4	5.9	153.1	6.2	149.5	5.6	154.1	6.0	150.2	5.8	143.5	5.7	139.0	6.2	178.4			
最低	5.2	127.2	5.2	124.1	5.2	126.8	3.4	82.8	5.2	121.7	5.0	124.5	5.0	123.9	5.2	124.3	5.0	121.8	5.3	122.5	5.4	128.2	5.4	124.6	3.4	82.8			
平均	5.4	133.3	5.4	132.0	5.6	138.4	5.2	127.0	5.4	129.1	5.4	134.4	5.3	130.9	5.3	129.9	5.3	128.6	5.6	134.0	5.5	133.6	5.6	133.1	5.4	132.0			

(注) (1) C: 日平均COD値(mg/L) = L(kg/日) × 1000 / Q(m<sup>3</sup>/日)、 Q: 日排水量(m<sup>3</sup>/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<sub>i</sub>: COD自動計測器による換算COD値(mg/L)、 Q<sub>i</sub>: 時間積算流量(m<sup>3</sup>/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731.3kg/日である(平成31年4月1日より新基準が適用されている)。

(4) \*の値は、年間測定結果の最高・最低・平均を示す。

(5) 空欄は点検等による欠測である。

汚濁負荷量測定結果(窒素含有量総量規制)

年月 CL 日	令和4年 4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		令和5年 1月		2月		3月		* 年間			
	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L
	1	10.9	262.6	9.4	231.8	9.9	241.1	7.5	179.7	7.8	181.1	13.9	334.3	9.1	220.1			10.1	244.8	9.0	200.9	10.6	259.6					
2	11.0	267.5	10.5	258.5	10.2	248.2	8.0	195.2	7.7	182.5	14.3	397.3	8.6	207.1	10.3	251.4	11.1	268.7	10.0	233.3	10.5	249.9	10.6	250.4				
3	10.8	251.9	9.8	240.2	9.6	226.8	8.2	193.4	6.8	162.5	13.8	405.7	9.0	211.7	10.2	249.0	11.1	274.9	12.2	296.4	10.9	254.7	11.1	262.5				
4	11.3	265.5	9.8	234.4	9.9	237.7	8.8	206.3	6.8	157.7	13.0	352.5			11.0	257.2	10.7	254.4	12.3	295.9	11.6	283.5	11.1	269.2				
5	10.7	256.4	10.6	258.7	9.8	234.8	8.6	219.2	7.3	162.3	13.5	329.8	9.9	230.6	10.8	260.2	11.2	265.0	11.1	265.2	11.9	292.0	11.3	270.9				
6	10.2	249.8	10.6	249.6	10.1	256.0	7.2	185.9	7.2	171.5	12.6	309.8	10.8	260.5	10.5	256.6	10.8	261.2	9.9	232.8	11.3	268.5	11.1	263.5				
7	10.1	245.9	10.2	250.8	9.9	253.3	7.0	173.4	7.8	190.2	12.2	291.2	10.8	314.8	10.7	255.6	9.9	236.5	10.2	241.2								
8	9.9	236.9	9.6	233.7	9.8	237.1	6.8	163.9	8.1	192.6	12.2	294.1	10.3	245.6	10.5	249.5	11.0	265.9	10.1	237.2	10.3	246.4	10.0	239.2				
9	10.1	249.9	10.2	237.6	9.4	227.3	7.0	188.6			11.8	377.5	9.5	241.1	10.0	243.4	11.2	267.8	10.7	263.6	10.4	250.5	10.0	236.6				
10	10.4	255.2			8.5	201.4	7.0	184.4	8.4	195.5	11.7	294.4	10.5	307.3	10.3	248.6	11.6	282.6			10.7	251.2	10.0	231.9				
11	10.1	242.6	10.3	243.8	9.3	212.2	7.2	183.6	9.4	220.4	11.6	291.6	9.6	257.5	10.2	242.0	10.5	253.0	9.6	235.5	10.8	265.2	10.2	248.1				
12			11.4	282.7	9.9	243.8			9.8	224.2	11.1	267.2	8.8	223.1	10.4	256.8	10.6	251.6	10.3	253.8	10.6	255.7	10.0	238.2				
13	9.5	229.0	11.9	304.7	9.0	212.7			10.3	232.8			9.4	238.4	10.9	259.9			10.3	245.4	10.6	246.3	10.6	247.2				
14	9.8	231.0	11.8	324.1			7.8	186.0	10.1	223.5			9.1	224.2	11.8	283.1	10.1	235.8	10.7	266.7	10.8	259.6	10.7	258.7				
15	10.0	242.6	11.4	284.6	9.7	238.3	8.7	209.4			10.2	242.3	9.6	237.1			10.7	258.9	10.9	260.4	10.4	250.7	11.1	268.7				
16	11.1	272.1	11.1	266.1	8.6	205.5	8.9	210.3	9.5	224.9			9.9	241.8	9.7	235.1	10.7	256.4	10.7	254.5	10.8	256.3	10.3	244.3				
17	11.0	270.3			7.8	185.3	9.4	227.5	9.2	257.3	11.7	270.7	10.4	242.3	10.2	249.5	11.1	266.2			11.0	264.2	10.7	242.9				
18	10.8	255.8	9.7	242.6	8.6	202.0	8.9	212.2	8.8	226.2	12.2	277.5			10.3	249.1	10.9	269.7			11.0	258.3	10.6	263.7				
19			9.8	238.5	8.7	213.3					12.7	300.1	9.7	240.3	10.7	260.9	10.7	256.8	10.4	253.8	11.5	281.7	10.9	266.4				
20	10.3	255.4	9.5	220.9	8.3	194.8	9.1	224.5					9.9	241.7	10.8	250.8	10.7	260.1	10.4	249.9	11.7	277.9	10.9	256.8				
21	10.3	245.8	10.4	243.6	8.3	214.5	8.6	205.3	9.4	221.1			9.6	235.0	11.5	277.8	9.9	240.3	11.0	266.1								
22	10.7	253.0	10.6	265.1	8.7	279.8	8.4	212.3	10.4	247.5			9.9	232.5	9.4	225.5			11.6	279.2	10.7	259.7	10.9	261.4	11.0	261.3		
23	10.3	252.9	9.9	235.0	8.1	211.9	8.7	213.2			11.3	290.4	10.3	245.6	9.9	241.3	11.4	273.8	10.9	251.0	11.1	263.0	11.1	255.3				
24	10.4	249.3	9.9	242.4	7.8	189.9	8.7	213.1	9.5	221.0	11.1	273.4	10.6	248.7	11.6	281.1	11.1	275.8	11.1	268.1	11.3	271.0	10.8	252.0				
25	11.1	270.3	9.3	228.9	7.8	190.0	8.6	204.1	10.5	242.7	10.0	246.9	10.5	256.4	10.0	239.8	10.5	255.4	10.9	266.8	11.1	273.4	11.0	257.5				
26			9.7	236.4	8.2	197.4			10.8	252.0	9.3	222.1	9.9	240.1	9.9	234.2	11.1	262.8	12.1	295.1	11.1	270.8	11.7	284.6				
27	9.2	246.1	9.9	243.1	8.6	212.7	7.3	182.1	11.7	272.2	9.7	245.1	10.0	240.8	10.7	266.8			11.8	279.0	11.6	277.5	11.6	283.1				
28	9.3	236.2	10.1	248.0					12.7	299.2	8.8	212.6	10.2	246.7	11.1	272.9	9.4	230.8	12.2	297.7	10.8	264.0	11.5	278.7				
29	9.7	270.8	9.6	238.6	7.8	190.5	7.7	180.3	14.2	336.3	9.8	236.8	10.3	247.2			9.5	241.0	11.6	289.7			11.1	269.9				
30	10.3	269.7	9.3	220.0	7.7	185.9	7.9	189.0			9.1	218.2	10.7	260.5	9.6	247.5	10.1	255.8	11.4	267.6			11.2	270.1				
31							7.7	185.1	14.1	345.0			10.9	261.4			10.4	285.0					11.5	269.4				
最高	11.3	272.1	11.9	324.1	10.2	279.8	9.4	227.5	14.2	345.0	14.3	405.7	10.9	314.8	11.8	283.1	11.6	285.0	12.3	297.7	11.9	292.0	11.7	284.6	14.3	405.7		
最低	9.2	229.0	9.3	220.0	7.7	185.3	6.8	163.9	6.8	157.7	8.8	212.6	8.6	207.1	9.6	234.2	9.4	230.8	9.0	200.9	10.3	246.3	10.0	231.9	6.8	157.7		
平均	10.3	253.1	10.2	250.2	8.6	219.4	8.0	197.2	9.5	225.7	11.6	288.6	9.9	244.6	10.5	254.6	10.7	259.7	10.8	260.3	10.9	263.6	10.8	258.6	10.2	247.9		

(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)

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

Ci:全窒素・全磷自動計測器による窒素含有量値(mg/L)、 Qi :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548.5kg/日である(平成31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  
(溶出試験)

検体名 項目	採取日	脱水ケーキ		沈砂	し渣	脱硫剤	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
		令和4年 7月5日	令和5年 1月5日	令和5年 1月5日	令和4年 10月11日	令和4年 4月26日			
カドミウム	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.09 以下	JIS K 0102.55.3	0.005
シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 以下	JIS K 0102.38.1.2,38.5	0.1
有機燐	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1 以下	環境庁告示第64号付表1	0.01
鉛	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3 以下	JIS K 0102.54.3	0.01
六価クロム	(mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	1.5 以下	JIS K 0102.65.2.1	0.04
砒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3 以下	JIS K 0102.61.3	0.01
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.008
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2 以下	JIS K 0125.5.2	0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.03	<0.03	<0.03	<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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02 以下	JIS K 0125.5.2	0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1 以下	JIS K 0125.5.2	0.001
セレン	(mg/L)	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.3 以下	JIS K 0102.67.3	0.001
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	令和4年									令和5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)																
	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。

試験項目	年 月	令和4年										令和5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)	22.6	24.7	26.7	28.9	30.3	29.8	27.8	25.0	22.4	20.5	19.9	21.0	117	30.4	19.6	25.1	
	pH	5.8	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.7	5.8	5.9	117	6.0	5.6	5.8
	MLSS (mg/L)	2,910	2,790	2,960	3,030	2,890	2,770	2,960	2,860	2,890	3,200	3,090	3,060	142	3,380	2,360	2,950	
	MLVSS (mg/L)	2,270	2,160	2,260	2,300	2,190	2,080	2,280	2,180	2,310	2,510	2,400	2,450	48	2,600	2,030	2,280	
	MLVSS/MLSS (%)	79.3	77.8	76.9	76.3	76.3	75.8	75.9	77.3	79.1	80.1	80.5	79.8	48	80.6	74.8	77.8	
	SV	43	45	50	47	46	45	54	51	50	58	60	55	142	65	38	50	
	SVI	149	161	168	155	158	162	181	180	175	182	193	180	142	200	140	170	
	MLDO (mg/L)	3.5	3.2	2.0	2.1	2.3	5.5	4.7	5.3	6.5	6.1	1.9	0.7	117	8.0	0.2	3.7	
	Kr (mg/g・時)	4.27	4.19	4.50	4.62	4.44	5.02	3.66	3.54	3.52	3.75	3.53	3.93	12	5.02	3.52	4.08	
脱窒槽 (2系)	水温 (°C)	22.2	24.4	26.4	28.5	29.9	29.4	27.5	24.6	22.0	20.0	19.6	20.7	119	30.0	19.3	24.6	
	pH	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	119	6.5	6.2	6.3	
	MLDO (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	119	0.5	<0.1	0.3	

(注) \*印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。



試験項目	年月	令和4年									令和5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)	3,010	2,900	2,970	3,120	3,070	3,060	3,200	3,180	3,060	3,360	3,230	3,130	49	3,450	2,790	3,110
	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。

試験項目	年月	令和4年									令和5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)	2,990	2,930	2,910	3,120	3,010	2,910	3,050	3,050	2,990	3,180	3,060	3,040	49	3,450	2,720	3,020
	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。

試験項目	年月	令和4年									令和5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 (6系)	水温 (°C)																
	pH	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	5.8	47	5.9	5.5	5.8
	MLSS (mg/L)	3,280	3,100	3,280	3,260	3,340	3,210	2,900	2,780	2,980	3,110	3,140	3,250	49	3,420	2,660	3,130
	MLVSS (mg/L)																
	MLVSS/MLSS (%)																
	SV	51	52	52	53	52	42	43	46	49	55	57	62	49	69	38	51
	SVI	157	168	159	162	157	130	149	165	163	177	182	189	49	208	117	163
	MLDO (mg/L)																
	Kr (mg/g・時)																
脱窒槽 (6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。

試験項目	年月												回数	* 最大	* 最小	* 年間平均	
	令和4年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和5年 1月	2月	3月					
返送汚泥 (1・2系)	水温 (°C)	21.8	24.1	26.1	28.2	29.6	29.2	27.2	24.3	21.5	19.5	19.0	20.1	119	29.8	18.7	24.3
	pH	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	119	6.2	5.9	6.0
	MLSS (mg/L)	10,520	9,950	10,240	10,410	9,720	10,010	10,670	9,990	9,180	10,000	9,470	9,280	119	12,600	7,690	9,970
	MLVSS (mg/L)	7,810	7,710	7,770	8,090	7,530	7,120	7,910	7,530	7,290	7,390	7,760	7,120	49	9,070	6,150	7,610
	MLVSS/MLSS (%)	78.6	77.4	76.5	76.0	75.9	75.3	75.3	76.8	78.9	79.8	80.1	79.6	49	81.3	74.4	77.4
	SV	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	119	99	99	99
	SVI	104	107	110	109	111	108	99	107	113	106	112	112	60	129	99	109
返送汚泥 (3・4・5系)	水温 (°C)	22.3	24.1	25.9	28.0	29.5	28.9	26.5	24.2	21.7	19.6	19.0	20.3	125	29.9	18.5	24.2
	pH	5.9	6.0	6.1	6.0	6.1	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	125	6.2	5.8	6.0
	MLSS (mg/L)	11,490	10,320	9,970	10,740	10,320	10,360	10,600	10,630	9,050	10,330	9,430	9,910	125	12,450	6,930	10,250
	MLVSS (mg/L)	8,840	7,830	7,810	8,260	7,610	7,710	8,180	7,920	6,920	8,160	7,340	7,950	48	9,200	5,460	7,850
	MLVSS/MLSS (%)	77.9	77.2	76.7	76.1	75.8	74.8	76.2	76.5	78.1	79.6	79.6	79.2	48	79.9	74.2	77.4
	SV	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	125	99	98	99
	SVI		106	105	100	101	101			113	101	111	109	42	143	99	107
返送汚泥 (6系)	水温 (°C)																
	pH	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	6.0	5.9	5.9	5.9	49	6.1	5.8	6.0
	MLSS (mg/L)	12,400	10,800	11,440	10,700	11,080	10,420	9,590	9,270	9,770	11,100	11,360	11,630	49	13,260	8,450	10,750
	MLVSS (mg/L)																
	MLVSS/MLSS (%)																
	SV																
	SVI																
脱炭酸槽	水温 (°C)	22.8	24.7	26.5	28.7	30.1	29.6	27.4	24.9	22.4	20.5	19.7	21.1	244	30.4	18.9	24.9
	pH	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	97	5.9	5.6	5.8
	MLDO (mg/L)	4.6	4.6	2.4	3.3	3.7	5.6	5.6	5.4	6.3	6.3	3.0	2.1	244	8.5	0.4	4.4

(注) \*印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

(4) 水質管理状況

施設	年 月 項 目	令和4年 4月						5月						6月						7月						
		1系	2系	3系	4系	5系	6系	1系	2系	3系	4系	5系	6系	1系	2系	3系	4系	5系	6系	1系	2系	3系	4系	5系	6系	
		沈砂池	流入下水量 (m <sup>3</sup> /日)	24,613						24,380						24,534						24,576				
	場内返送水 (m <sup>3</sup> /日)	745						896						793						889						
	揚水量 (m <sup>3</sup> /日)	25,357						25,275						25,327						25,465						
最初沈殿池	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	25,725						25,648						25,697						25,836						
	沈殿時間 (時間)	1.3						1.3						1.3						1.3						
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	166						165						166						167						
	越流負荷 (m <sup>3</sup> /m・日)	672						670						671						675						
	生汚泥引抜量 (m <sup>3</sup> /日)	382						373						368						360						
生物反応槽	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)		5,069	5,069	5,069	5,069	5,069		5,055	5,055	5,055	5,055	5,055		5,066	5,066	5,066	5,066	5,066		5,095	5,095	5,095	5,095	5,095	
	返送汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)		1,670	1,720	1,702	1,661	1,891		1,707	1,722	1,713	1,678	1,886		1,738	1,794	1,793	1,733	1,869		1,768	1,851	1,834	1,836	1,888	
	汚泥返送比 (%)		33.0	34.0	33.6	32.8	37.4		33.8	34.1	33.9	33.2	37.3		34.4	35.5	35.5	34.3	37.0		34.8	36.4	36.1	36.1	37.1	
	循環水量 (m <sup>3</sup> /日)		8,671	8,725	8,675	8,653	8,846		8,740	8,718	8,782	8,661	8,726		8,598	8,704	8,560	8,647	8,616		8,606	8,549	8,701	8,537	8,607	
	循環水量比 (%)		171.3	172.4	171.4	171.0	174.8		173.1	172.7	173.9	171.5	172.8		170.2	172.3	169.4	171.2	170.6		169.2	168.1	171.1	167.9	169.2	
	脱窒槽滞留時間(Q) (時間)		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
	総滞留時間(Q) (時間)		11.3	11.3	11.3	11.3	11.3		11.4	11.4	11.4	11.4	11.4		11.3	11.3	11.3	11.3	11.3		11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	
	総滞留時間(Q+R+C) (時間)		3.7	3.7	3.7	3.7	3.6		3.7	3.7	3.7	3.7	3.7		3.7	3.7	3.7	3.7	3.7		3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	
	酸素流量 (Nm <sup>3</sup> /日)		729	742	715	551	727		721	735	708	543	704		705	736	709	550	716		744	779	804	583	642	
	循環酸素流量 (Nm <sup>3</sup> /日)		299	272	345	457	325		302	271	346	472	323		299	266	340	483	330		304	273	340	513	338	
	MLSS (mg/L)		2,910	3,120	3,010	2,990	3,280		2,790	3,030	2,900	2,930	3,090		2,960	3,050	2,970	2,910	3,280		3,030	3,200	3,120	3,120	3,260	
	SV (%)		43	47			51		45	51			52		50	51			52		47	50			53	
	SVI		149	152			157		161	167			168		168	169			159		155	157			162	
	RSSS (mg/L)		10,520		11,490			12,400		9,950		10,320		10,800		10,240		9,970		11,440		10,410		10,740		10,700
	MLDO (mg/L)			3.5	2.6					3.2	3.1					2.0	1.1					2.1	1.8			
	A-SRT (日)			6.3	13.4			9.6		7.2	16.2			11.4		7.6	17.0			11.4		7.0	15.4			11.3
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)			0.06	0.05	0.06	0.06	0.05		0.06	0.05	0.06	0.06	0.05		0.05	0.05	0.05	0.06	0.05		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
最終沈殿池	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	4,224	4,224	4,224	4,224	4,224	4,224	4,213	4,213	4,213	4,213	4,213	4,213	4,222	4,222	4,222	4,222	4,222	4,222	4,246	4,246	4,246	4,246	4,246	4,246	
	沈殿時間 (時間)	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・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	
	越流負荷 (m <sup>3</sup> /m・日)	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	
	余剰汚泥引抜量 (m <sup>3</sup> /日)	67			67		38	59			59		33	57			57		32	63			63		36	
	PAC注入率 (ppm)				57.5						57.1						55.0						53.3			
オン 消毒 槽	注入率 (mg/L)				1.0						1.0						0.9						1.5			
	滞留時間 (分)				14.8						14.9						14.8						14.7			
放流 ポンプ機	放流量 (m <sup>3</sup> /日)				24,369						24,248						24,409						24,519			

施設	年 月 項 目	8月						9月						10月						11月						12月					
		1系	2系	3系	4系	5系	6系	1系	2系	3系	4系	5系	6系	1系	2系	3系	4系	5系	6系	1系	2系	3系	4系	5系	6系	1系	2系	3系	4系	5系	6系
		沈砂池	流入下水量 (m <sup>3</sup> /日)	23,686						24,891						24,705						24,074						24,240			
場内返送水 (m <sup>3</sup> /日)	846						783						957						954						1,065						
揚水量 (m <sup>3</sup> /日)	24,532						25,674						25,663						25,028						25,305						
最初沈殿池	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	24,896						26,037						26,024						25,432						25,687					
	沈殿時間 (時間)	1.4						1.3						1.3						1.3						1.3					
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	161						168						168						164						166					
	越流負荷 (m <sup>3</sup> /m・日)	650						680						679						664						671					
	生污泥引抜量 (m <sup>3</sup> /日)	379						358						380						377						369					
生物反応槽	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)		4,904	4,904	4,904	4,904	4,904		5,136	5,136	5,136	5,136	5,136		5,129	5,129	5,129	5,129	5,129		5,011	5,011	5,011	5,011	5,011		5,064	5,064	5,064	5,064	5,064
	返送汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	1,734	1,813	1,821	1,793	1,902	1,768	1,837	1,867	1,798	1,869	1,849	1,930	1,974	1,878	1,683	1,846	1,920	1,959	1,869	1,697	1,999	1,999	2,002	1,944	2,013					
	汚泥返送比 (%)	d	37.0	37.2	36.6	38.8	34.6	35.9	36.5	35.2	36.6	36.2	37.7	38.6	36.7	32.9	36.9	38.3	39.1	37.3	33.9	39.5	39.5	39.5	38.4	39.8					
	循環水量 (m <sup>3</sup> /日)	7,974	8,003	7,956	8,007	7,926	8,466	7,858	7,815	7,819	8,162	8,518	7,828	7,832	7,921	8,491	8,546	7,828	7,835	7,831	8,339	8,955	8,888	8,899	8,884	8,037					
	循環水量比 (%)	162.8	163.5	162.5	163.5	161.9	165.7	153.7	152.9	153.0	159.7	166.6	153.0	153.2	154.8	166.0	170.6	156.3	156.4	156.4	166.5	176.9	175.6	175.8	175.5	158.8					
	脱窒槽滞留時間(Q) (時間)	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	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	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0					
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4					
	総滞留時間(Q) (時間)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3					
	総滞留時間(Q+R+C) (時間)	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7	3.9	3.9	3.9	3.8	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.9	3.9	3.9	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8					
	酸素流量 (Nm <sup>3</sup> /日)	747	726	790	572	599	879	806	755	575	773	756	766	690	539	637	727	651	632	499	592	785	653	677	511	658					
	循環酸素流量 (Nm <sup>3</sup> /日)	303	273	337	518	340	302	270	337	506	339	276	242	305	432	305	290	260	341	452	338	285	260	337	452	329					
	MLSS (mg/L)	2,890	3,180	3,070	3,010	3,340	2,770	3,110	3,060	2,910	3,210	2,960	3,140	3,200	3,050	2,900	2,860	3,120	3,180	3,050	2,780	2,890	3,040	3,060	2,990	2,980					
	SV (%)	46	50			52	45	52			42	54	61			43	51	58			46	50	55			49					
	SVI	158	158			157	162	166			130	181	196			149	180	185			165	175	180			163					
	RSSS (mg/L)	9,720		10,320			11,080	10,010		10,360			10,420	10,670		10,600			9,590	9,990		10,630			9,270	9,180		9,050		9,770	
	MLDO (mg/L)		2.3	2.6					5.5	5.6				4.7	5.3						5.3	2.9					6.5	3.7			
A-SRT (日)		7.1	15.8			11.0		6.7	15.7			11.7		6.4	15.1			11.5		6.2	14.1			10.6		7.0	16.2			10.9	
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)		0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04		0.05	0.05	0.05	0.05	0.06		0.06	0.05	0.05	0.05	0.06		0.06	0.05	0.05	0.06	0.06		
最終沈殿池	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	4,086	4,086	4,086	4,086	4,086	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,274	4,274	4,274	4,274	4,274	4,274	4,176	4,176	4,176	4,176	4,176	4,176	4,220	4,220	4,220	4,220	4,220	4,220	
	沈殿時間 (時間)	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	8.3	8.9	8.3	8.3	8.3	8.3	
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	
	越流負荷 (m <sup>3</sup> /m・日)	65	65	65	65	65	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	
	余剰汚泥引抜量 (m <sup>3</sup> /日)	63		63		36	63		63		36	66		66		38	70		70		40	69		69		39					
	PAC注入率 (ppm)			55.1					56.7					55.7					60.6					59.0							
オン 消毒 槽	注入率 (mg/L)			1.5					1.3					0.9					1.0					1.0							
	滞留時間 (分)			15.3					14.6					14.6					14.9					14.9							
放流 ポンプ機	放流量 (m <sup>3</sup> /日)			23,586					24,733					24,591					24,098					24,185							

施設	年 月 項 目	令和5年						2月						3月						* 平均					
		1月						1月						3月						平均					
		1系	2系	3系	4系	5系	6系	1系	2系	3系	4系	5系	6系	1系	2系	3系	4系	5系	6系	1系	2系	3系	4系	5系	6系
沈砂池	流入下水量 (m <sup>3</sup> /日)	23,910						23,851						23,771						24,270					
	場内返送水 (m <sup>3</sup> /日)	1,081						1,090						1,058						930					
	揚水量 (m <sup>3</sup> /日)	24,991						24,941						24,829						25,200					
最初沈殿池	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	25,348						25,314						25,207						25,571					
	沈殿時間 (時間)	1.3						1.3						1.3						1.3					
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	164						163						163						165					
	越流負荷 (m <sup>3</sup> /m・日)	662						661						658						668					
	生污泥引抜量 (m <sup>3</sup> /日)	382						379						388						374					
生物反応槽	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)		4,993	4,993	4,993	4,993	4,993		4,987	4,987	4,987	4,987	4,987		4,964	4,964	4,964	4,964	4,964		5,039	5,039	5,039	5,039	5,039
	返送汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)		2,153	2,091	2,090	1,869	1,992		2,120	2,098	2,107	1,882	1,991		1,994	1,984	2,009	1,911	1,980		1,861	1,896	1,905	1,821	1,888
	汚泥返送比 (%)		43.1	41.9	41.9	37.4	39.9		42.5	42.1	42.3	37.7	39.9		40.2	40.0	40.5	38.5	39.9		37.0	37.7	37.9	36.2	37.5
	循環水量 (m <sup>3</sup> /日)		8,874	8,828	8,809	8,849	7,848		7,614	7,138	7,116	7,214	7,759		7,413	7,184	7,180	7,371	7,648		8,419	8,195	8,188	8,207	8,252
	循環水量比 (%)		177.9	177.0	176.5	177.4	157.3		152.7	143.1	142.7	144.7	155.6		149.4	144.8	144.7	148.6	154.2		167.3	162.9	162.7	163.1	164.0
	脱窒槽滞留時間(Q) (時間)		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	硝化槽滞留時間(Q) (時間)		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	総滞留時間(Q) (時間)		11.5	11.5	11.5	11.5	11.5		11.5	11.5	11.5	11.5	11.5		11.5	11.5	11.5	11.5	11.5		11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
	総滞留時間(Q+R+C) (時間)		3.6	3.6	3.6	3.6	3.9		3.9	4.0	4.0	4.1	3.9		4.0	4.1	4.0	4.0	3.9		3.7	3.8	3.8	3.8	3.8
	酸素流量 (Nm <sup>3</sup> /日)		833	784	738	619	808		694	680	602	699	685		749	697	675	772	639		756	730	709	584	681
	循環酸素流量 (Nm <sup>3</sup> /日)		226	203	267	354	260		357	294	371	219	386		349	335	387	211	425		299	268	337	423	336
	MLSS (mg/L)		3,200	3,380	3,360	3,180	3,110		3,090	3,290	3,230	3,060	3,140		3,060	3,200	3,130	3,040	3,250		2,950	3,150	3,110	3,020	3,130
	SV (%)		58	62			55		60	65			57		55	57			62		50	55			51
	SVI		182	184			177		193	197			182		180	179			189		170	174			163
	RSSS (mg/L)		10,000		10,330		11,100		9,470		9,430		11,360		9,280		9,910		11,630		9,970		10,250		10,750
	MLDO (mg/L)			6.1	4.5					1.9	1.5					0.7	0.7					3.7	2.9		
	A-SRT (日)			7.1	15.8		10.0			7.0	16.2		9.5			7.0	14.8		9.3			6.9	15.5		10.7
BOD-SS負荷 (kg/kg・日)			0.05	0.05	0.05	0.06	0.06		0.06	0.05	0.06	0.06	0.06		0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		0.06	0.05	0.05	0.06	0.05
最終沈殿池	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	4,161	4,161	4,161	4,161	4,161	4,156	4,156	4,156	4,156	4,156	4,156	4,137	4,137	4,137	4,137	4,137	4,137	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	
	沈殿時間 (時間)	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	
	越流負荷 (m <sup>3</sup> /m・日)	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	
	余剰汚泥引抜量 (m <sup>3</sup> /日)	70			70		40	71			71		40	71			71		40	66			66		37
	PAC注入率 (ppm)				60.2								59.5						58.6						57.4
オンブ消毒槽	注入率 (mg/L)				0.8							0.9						1.0						1.1	
	滞留時間 (分)				15.1							15.1						15.2						14.9	
放流ポンプ槽	放流水量 (m <sup>3</sup> /日)				23,926							23,901						23,740						24,192	

(注) \*印は測定値の年間平均を示す。

ア 流入下水

試験項目	年度	30		31・R元		R2		R3		R4	
		平均	最大								
pH		7.6	7.9	7.5	7.8	7.6	7.9	7.6	7.9	7.6	7.9
	(最小値)	(7.2)		(7.2)		(7.3)		(7.0)		(7.4)	
BOD (mg/L)		177	252	173	239	172	272	173	223	192	326
浮遊物質 (mg/L)		188	434	193	508	197	442	212	288	230	343
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )		250,000	550,000	220,000	650,000	260,000	540,000	210,000	420,000	260,000	660,000
全窒素 (mg/L)		36.8	56.5	37.5	49.2	36.3	47.2	36.6	44.3	37.9	47.8
全りん (mg/L)		3.56	4.47	3.75	5.38	3.54	4.97	3.61	4.66	3.79	4.77
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
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
有機リン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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
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
砒素 (mg/L)		<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)		<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)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB (mg/L)		<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)		<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)		<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)		<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)		<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)		<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)		<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)		<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)		<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)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-シクロプロピレン (mg/L)		<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)		<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)		<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)		<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)		<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)		<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	25.7	22.6	27.5	23.9	29.7	24.1	30.9	24.2	32.0
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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
硼素 (mg/L)		0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	0.09
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油類) (mg/L)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類) (mg/L)		16	16	16	17	16	18	14	15	20	22
フェノール類 (mg/L)		0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.02	0.03	0.04	0.05
銅 (mg/L)		0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
亜鉛 (mg/L)		0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.10	0.11	0.09	0.09
溶解性鉄 (mg/L)		<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
溶解性マンガン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
全クロム (mg/L)		<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)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

イ 放流水

試験項目	年度		30		31・R元		R2		R3		R4	
	平均	最大	平均	最大								
pH		6.2	6.7	6.3	6.9	6.2	6.5	6.2	6.6	6.2	6.4	
	(最小値)	(5.9)		(6.1)		(5.9)		(5.9)		(5.9)		
BOD (mg/L)	1.2	2.1	1.3	2.4	1.2	2.3	1.2	2.4	1.2	2.7		
浮遊物質 (mg/L)	<1	10	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	<1		
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	7	42	5	93	4	30	3	25	4	52		
全窒素 (mg/L)	10.1	16.1	9.2	10.9	9.5	11.6	9.9	13.0	9.8	14.3		
全りん (mg/L)	0.43	0.57	0.45	0.73	0.42	0.55	0.43	0.55	0.47	0.60		
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		
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		
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		
鉛 (mg/L)	<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)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
砒素 (mg/L)	<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)	<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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
PCB (mg/L)	<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)	<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)	<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)	<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)	<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)	<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)	<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)	<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)	<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)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,3-シクロプロピレン (mg/L)	<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)	<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)	<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)	<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)	<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)	<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	10.6	8.1	9.5	8.3	9.9	9.0	11.5	9.0	11.5		
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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		
硼素 (mg/L)	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.08		
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油類) (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類) (mg/L)	<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)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
銅 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.03		
亜鉛 (mg/L)	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05		
溶解性鉄 (mg/L)	<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)	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02		
全クロム (mg/L)	<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)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
COD汚濁負荷量 (kg/日)	128.1	746.5	126.8	186.8	134.5	205.7	131.2	209.7	132.0	178.4		
窒素含有量汚濁負荷量 (kg/日)	232.2	866.4	217.7	358.8	242.2	378.4	253.5	435.0	247.9	405.7		
りん含有量汚濁負荷量 (kg/日)	10.13	58.93	10.45	24.01	10.54	14.48	10.85	17.79	10.97	21.04		

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