

## 5 水質管理

### (1) 概要

平成25年度の流入下水のBOD及びSSの年間平均値は、それぞれ134mg/l及び128mg/lであった。

放流水のBOD及びSSの年間平均値は、それぞれ0.7mg/l(除去率99.5%)及び<1mg/l(除去率100%)であった。

また、有害物質等の排水基準項目についても年間を通じてすべて基準以下であった。

### (2) 試験内容

#### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 流入下水</li> <li>● 初沈流出水</li> <li>● 各系終沈流出水</li> <li>● 放流水</li> </ul>	水温、透視度、pH、DO、COD、SS 残留塩素(放流水のみ)
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 流入下水</li> <li>● 初沈流出水</li> <li>● 各系終沈流出水</li> <li>● 放流水</li> </ul>	水温、透視度、pH、DO、COD、SS BOD(流入下水、初沈流出水、放流水)、炭素系BOD(放流水のみ) 残留塩素(放流水のみ)
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 流入下水</li> <li>● 初沈流出水</li> <li>● 各系終沈流出水</li> <li>● 放流水</li> </ul>	水温、透視度、pH、DO、COD、SS 残留塩素(放流水のみ)、大腸菌群数 (注)翌日が休日の時は、大腸菌群数試験を行わない。 BOD(流入下水、初沈流出水、放流水)、炭素系BOD(放流水のみ)
中試験	2回/月	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 流入下水</li> <li>● 分配槽流出水</li> <li>● 初沈流出水</li> <li>● 各系終沈流出水</li> <li>● 放流水</li> </ul>	水温、透視度、pH、DO、COD、SS BOD、炭素系BOD(終沈流出水、放流水)、溶解性BOD(放流水を除く) 溶解性COD(放流水を除く)、大腸菌群数、蒸発残留物 強熱減量、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 アンモニア性窒素等含有量(流入下水、放流水)、ヨウ素消費量(流入下水) 硫酸イオン(流入下水)、残留塩素(放流水のみ)
富栄養化試験	2回/月	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 流入下水</li> <li>● 初沈流出水</li> <li>● 各系終沈流出水</li> <li>● 放流水</li> </ul>	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 アンモニア性窒素等含有量(流入下水、放流水)

水処理関係試験

試験名	試験回数	試料名	試験項目	
有害物質等分析	2回/月	● 流入下水	鉛、セレン、砒素、弗素、ヘキサン抽出物質	
	2回/年	● 流入下水	カドミウム、シアン、有機りん、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、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	
	2回/月	● 放流水	鉛、セレン、砒素、弗素、1,4-ジオキサン pH、BOD、COD、SS、大腸菌群数 全窒素、全りん、n-ヘキサン抽出物質、フェノール類 銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン	
	2回/年	● 放流水	カドミウム、シアン、有機りん、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、全クロム、ニッケル	
微量有機塩素化合物分析	4回/年	● 放流水	水温、pH、総トリハロメタン(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) 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	
活性汚泥試験	A	3回/週	● エアレーションタンク 混合液	MLSS、SV、SVI (すべて硝化槽)
	B	2回/週	● エアレーションタンク 混合液	水温(硝化槽、脱窒槽)、pH(硝化槽、脱窒槽)、MLDO(硝化槽) ORP(脱窒槽)、MLSS、MLVSS、MLVSS/MLSS、SV、SVI、SDI
			● 返送汚泥	水温、pH、RSSS、RSVSS、RSVSS/RSSS、SV、SVI、SDI
活性汚泥生物試験	1回/2週	● エアレーションタンク 混合液	生物定量試験、生物定性試験	

汚泥処理関係試験

試験名	試験回数	試料名	試験項目
汚泥試験1	2回/月	●濃・投入汚泥	温度、pH、固形分、有機分、無機分、アルカリ度
		●濃・濃縮汚泥	
		●脱・供給汚泥	
		●脱・脱水ケーキ	固形分、含水率、有機分、無機分
汚泥試験2	2回/月	●濃・分離液	水温、pH、COD、蒸発残留物、強熱減量、SS、アルカリ度
		●脱・脱水濾液	
汚泥中試験1	4回/年	●返送水	●濃・投入汚泥 ●濃・濃縮汚泥 ●脱・供給汚泥
		●逆洗排水	
		●濃・投入汚泥	温度、pH、アルカリ度、固形分、有機分、無機分
		●濃・濃縮汚泥	全窒素、全りん
汚泥中試験2	4回/年	●脱・供給汚泥	●脱・脱水ケーキ
		●脱・脱水ケーキ	
し渣及び 脱水ケーキ等 有害物質分析	1回/年	●濃・分離液	水温、pH、COD、蒸発残留物、強熱減量、SS、溶解性物質、アルカリ度
		●脱・脱水濾液	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
し渣及び 脱水ケーキ等 有害物質分析	1回/年	●返送水	全りん、りん酸イオン態りん
		●逆洗排水	
		●脱水ケーキ 溶出試験	
し渣及び 脱水ケーキ等 有害物質分析	1回/年	●し渣 溶出試験	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-ジオキサソ
		●脱水ケーキ 含有量試験	カドミウム、鉛、砒素、総水銀、全クロム、ニッケル

その他試験

試験名	試験回数	試料名	試験項目
管渠下水 水質分析	1回/年	●東処理区 ●八木幹線 ●園部幹線 ●園部第2幹線	pH、BOD、SS、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素 全りん、よう素消費量、硫酸イオン、n-ヘキサン抽出物質、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、カドミウム、シアン 有機りん、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、硼素、弗素
悪臭物質等 分析	1回/年	●浄化センター ●八木嶋ポンプ場 ●向河原ポンプ場	アンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル トリメチルアミン、アセトアルデヒド、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、ノルマルバレルアルデヒド、イソバレルアルデヒド 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、スチレン、キシレン プロピオン酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸、イソ吉草酸 天候、温度、湿度、気圧、風速・風向、ガス流量
		●浄化センター 放流水	メチルメルカプタン、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル
CODとUVの 相関分析	1回/年	●放流水	COD
クリプト スポリジウム 分析	4回/年	●放流水	クリプトスポリジウム

試料採取時刻

試料名	採水時刻
平常試験、中試験、富栄養化成分試験、 有害物質分析(一部項目はスポット採水)	24時間混合試料、但し分配槽流出水及び初沈流出水、終沈流出水は スポット採水
活性汚泥試験	午前9時30分頃スポット採取
汚泥試験	午前9時頃スポット採取
管渠下水水質分析	24時間混合試料、スポット試料
活性汚泥生物試験	適時採水
し渣及び脱水ケーキ等有害物質分析	適時採取
微量有機塩素化合物等分析、クリプトスポリジ ウム分析、CODとUVの相関分析	適時採水

(3) 試験結果

ア 流入下水

区分	試験項目	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	年最大	年最小	年平均
		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				
技術上の基準項目	pH	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	125	7.4	6.9	7.1		
	月最小	7.1	-	7.0	-	7.0	-	6.9	-	7.0	-	7.0	-	7.0	-	7.0	-	7.0	-	7.0	-	7.1	-	7.1	-	-	-	-	-		
	BOD (mg/L)	150	157	143	158	133	149	125	139	118	132	107	142	125	134	136	155	146	164	143	161	146	152	137	151	101	164	92.8	134		
	浮遊物質 (mg/L)	138	150	138	150	128	140	127	140	117	141	122	158	135	150	126	145	129	141	130	142	128	146	120	140	125	158	97	128		
	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	93,000	120,000	81,000	95,000	110,000	130,000	110,000	150,000	140,000	170,000	120,000	130,000	120,000	130,000	92,000	110,000	87,000	96,000	67,000	72,000	54,000	59,000	75,000	88,000	50	170,000	46,000	95,000		
	全窒素 (mg/L)	30.5	32.6	29.8	31.6	28.4	29.9	25.9	27.9	25.1	26.5	22.2	24.8	25.8	27.9	28.1	29.3	29.8	30.9	28.3	30.2	29.4	30.7	27.6	28.0	51	32.6	20.1	27.5		
	全燐 (mg/L)	3.55	3.68	3.59	3.68	3.36	3.51	3.30	3.54	3.30	3.65	3.06	3.33	3.50	3.78	3.42	3.48	3.57	3.83	3.44	3.50	3.54	3.75	3.30	3.36	54	3.83	2.88	3.41		
		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						
有害物質	カドミウム (mg/L)					<0.005	<0.005												<0.005	<0.005						2	<0.005	<0.005	<0.005		
	シアン (mg/L)					<0.05	<0.05													<0.05	<0.05					2	<0.05	<0.05	<0.05		
	有機燐 (mg/L)					<0.01	<0.01													<0.01	<0.01					2	<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	<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	<0.01		
	六価クロム (mg/L)					<0.04	<0.04													<0.04	<0.04					2	<0.04	<0.04	<0.04		
	砒素 (mg/L)					<0.01	<0.01													<0.01	<0.01					2	<0.01	<0.01	<0.01		
	総水銀 (mg/L)					<0.0005	<0.0005													<0.0005	<0.0005					2	<0.0005	<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	<0.0005		
	P C B (mg/L)					<0.0005	<0.0005													<0.0005	<0.0005					2	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	トリクロエチレン (mg/L)					<0.008	<0.008													<0.008	<0.008					2	<0.008	<0.008	<0.008		
	テトラクロエチレン (mg/L)					<0.002	<0.002													<0.002	<0.002					2	<0.002	<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	<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)					<0.0002	<0.0002													<0.0002	<0.0002					2	<0.0002	<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	<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	<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	<0.004		
	1,1,1-トリクロエタン (mg/L)					<0.03	<0.03													<0.03	<0.03					2	<0.03	<0.03	<0.03		
	1,1,2-トリクロエタン (mg/L)					<0.0006	<0.0006													<0.0006	<0.0006					2	<0.0006	<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	<0.0002		
	チウラム (mg/L)					<0.0006	<0.0006													<0.0006	<0.0006					2	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	シマジン (mg/L)					<0.0003	<0.0003													<0.0003	<0.0003					2	<0.0003	<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	<0.002		
	ベンゼン (mg/L)					<0.001	<0.001													<0.001	<0.001					2	<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	<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	<0.001			
硼素 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	24	0.07	0.03	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	24	0.1	<0.1	<0.1			
アンモニア性窒素等含有 (mg/L)	8.2	8.7	8.2	8.9	7.5	7.8	7.3	7.8	6.9	7.3	6.2	6.8	7.7	8.5	7.8	7.9	8.1	8.3	8.3	8.6	8.2	8.3	7.8	7.9	51	8.9	5.3	7.7			
1,4-ジオキサン (mg/L)					<0.005	<0.005													<0.005	<0.005					2	<0.005	<0.005	<0.005			
有害物質以外のもの	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	14	15	13	13	12	13	14	16	8.7	8.8	10	12	11	13	10	13	17	18	13	16	16	16	15	17	24	18	7.0	13		
	フェノール類 (mg/L)					<0.02	<0.02												<0.02	<0.02						2	<0.02	<0.02	<0.02		
	銅 (mg/L)					0.06	0.06													0.07	0.07					2	0.07	0.06	0.07		
	亜鉛 (mg/L)					0.07	0.07													0.07	0.07					2	0.07	0.07	0.07		
	溶解性鉄 (mg/L)					<0.08	<0.08													<0.08	<0.08					2	<0.08	<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	0.02		
	全クロム (mg/L)					<0.03	<0.03													<0.03	<0.03					2	<0.03	<0.03	<0.03		
ニッケル (mg/L)					<0.05	<0.05													<0.05	<0.05					2	<0.05	<0.05	<0.05			

(注) 回数は通年試験回数の累積回数を、最大・最小・平均は年平均値を示す。

イ 放 流 水

区分	試験項目	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	年最大	年最小	年平均	排水基準値
		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					
技術上の基準項目	pH	6.8	7.0	6.7	6.9	6.8	7.1	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	7.2	6.9	7.1	6.9	7.1	6.8	7.0	6.7	6.9	6.7	6.9	6.9	7.1	365	7.2	6.6	6.8	5.8~8.6		
	月最小	6.6	-	6.6	-	6.6	-	6.6	-	6.6	-	6.6	-	6.6	-	6.6	-	6.6	-	6.6	-	6.6	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	BOD (mg/L)	0.9	1.6	0.8	1.2	0.7	0.9	0.7	1.0	0.8	1.3	0.6	1.0	0.6	0.9	0.5	1.0	0.8	1.0	0.5	0.8	0.7	1.1	1.1	1.4	101	1.6	0.2	0.7	25(10)		
	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	125	1	<1	<1	90(40)		
	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	1	2	2	5	2	5	0	0	0	1	1	3	3	11	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	50	11	0	1	(3,000)		
	全窒素 (mg/L)	5.6	6.2	5.2	5.6	5.8	6.2	5.5	6.1	4.9	5.1	4.3	4.6	5.1	6.0	5.7	5.9	5.7	5.9	5.5	5.7	6.3	6.6	5.1	5.4	51	6.6	3.8	5.4	120(15)		
	全磷 (mg/L)	0.77	0.82	0.71	0.90	0.69	0.85	0.68	0.92	0.66	0.93	0.54	1.04	0.49	0.65	0.64	0.69	0.73	0.82	0.65	0.72	0.82	0.86	0.71	0.78	54	1.04	0.15	0.67	16(2.7)		
		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							
有害物質	カドミウム (mg/L)					<0.005	<0.005											<0.005	<0.005							2	<0.005	<0.005	<0.005	0.05		
	シアン (mg/L)					<0.05	<0.05												<0.05	<0.05							2	<0.05	<0.05	<0.05	0.5	
	有機磷 (mg/L)					<0.01	<0.01												<0.01	<0.01							2	<0.01	<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	24	<0.01	<0.01	<0.01	0.1		
	六価クロム (mg/L)					<0.04	<0.04												<0.04	<0.04							2	<0.04	<0.04	<0.04	0.25	
	砒素 (mg/L)					<0.01	<0.01												<0.01	<0.01							2	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	
	総水銀 (mg/L)					<0.0005	<0.0005												<0.0005	<0.0005							2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	
	アルキル水銀 (mg/L)					<0.0005	<0.0005												<0.0005	<0.0005							2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	
	P C B (mg/L)					<0.0005	<0.0005												<0.0005	<0.0005							2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
	トリクロエチレン (mg/L)					<0.008	<0.008												<0.008	<0.008							2	<0.008	<0.008	<0.008	0.3	
	テトラクロエチレン (mg/L)					<0.002	<0.002												<0.002	<0.002							2	<0.002	<0.002	<0.002	0.1	
	ジクロロメタン (mg/L)					<0.002	<0.002												<0.002	<0.002							2	<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
	四塩化炭素 (mg/L)					<0.0002	<0.0002												<0.0002	<0.0002							2	<0.0002	<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							2	<0.0004	<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							2	<0.002	<0.002	<0.002	1	
	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	<0.004	0.4	
	1,1,1-トリクロエタン (mg/L)					<0.03	<0.03												<0.03	<0.03							2	<0.03	<0.03	<0.03	3	
	1,1,2-トリクロエタン (mg/L)					<0.0006	<0.0006												<0.0006	<0.0006							2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06	
	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	<0.0002	0.02	
	チウラム (mg/L)					<0.0006	<0.0006												<0.0006	<0.0006							2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06	
	シマジン (mg/L)					<0.0003	<0.0003												<0.0003	<0.0003							2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	
	チオベンカルブ (mg/L)					<0.002	<0.002												<0.002	<0.002							2	<0.002	<0.002	<0.002	0.2	
	ベンゼン (mg/L)					<0.001	<0.001												<0.001	<0.001							2	<0.001	<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	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.1			
硼素 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	24	0.09	0.04	0.05	10			
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	24	<0.1	<0.1	<0.1	8			
アンモニア性窒素等含有 (mg/L)	5.1	5.4	4.5	5.0	5.3	5.7	5.2	5.8	4.4	4.6	4.0	4.6	5.1	5.7	5.1	5.2	5.4	5.5	5.4	5.6	5.4	5.8	4.8	5.0	51	5.8	3.5	5.0	100			
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	<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	<0.005	0.5			
有害物質以外のもの	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	24	<0.5	<0.5	<0.5	(基準)5,(動植物油脂)20			
	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	<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	24	<0.02	<0.02	<0.02	1			
	銅 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	24	<0.02	<0.02	<0.02	3		
	亜鉛 (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	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	24	0.04	<0.02	0.03	5		
	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	<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	24	<0.08	<0.08	<0.08	10		
	溶解性マンガン (mg/L)	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	24	0.03	<0.01	<0.01	10		
	全クロム (mg/L)					<0.03	<0.03												<0.03	<0.03						2	<0.03	<0.03	<0.03	2		
	ニッケル (mg/L)					<0.05	<0.05												<0.05	<0.05						2	<0.05	<0.05	<0.05	2		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.1	<0.1					<0.1	<0.1							<0.1	<0.1							4	<0.1	<0.1	<0.1				
非イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02	<0.02					<0.02	<0.02							<0.02	<0.02							4	<0.02	<0.02	<0.02				
総量規制	COD汚濁負荷量 (kg/日)	29.2	32.5	31.0	34.1	31.7	42.7	31.5	35.0	31.0	35.6	42.8	352.6	29.6	43.2	28.4	31.1	28.8	34.6	28.9	33.1	35.4	35.4	31.3	47.6	352	352.6	21.5	31.2	210.0以下		
	全窒素汚濁負荷量 (kg/日)	27.8	34.8	26.6	32.2	29.6	36.3	29.6	35.5	25.2	33.5	33.8	178.2	31.0	49.0	29.8	35.1	30.7	35.2	31.2	36.1	43.6	43.6	29.8	37.7	309	178.2	21.1	29.7	157.5以下		
	全りん汚濁負荷量 (kg/日)	1.87	2.24	1.53	2.09	1.08	2.46	1.31	2.16	1.35	3.04	1.71	7.82	1.77	3.72	3.22	3.99	3.65	4.67	3.26	4.40	4.68	4.68	3.36	4.44	311	7.82	0.30	2.33	17.50以下		

## ウ COD汚濁負荷量測定結果(放流水)

項目 月	COD値(mg/L)			汚濁負荷量(kg/日)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
25年 4月	5.9	5.2	5.5	32.5	25.9	29.2
5月	6.0	5.3	5.7	34.1	25.1	31.0
6月	6.3	5.1	5.5	42.7	26.6	31.7
7月	6.0	5.1	5.6	35.0	27.7	31.5
8月	6.0	5.1	5.6	35.6	27.2	31.0
9月	18.0	4.4	5.6	352.6	25.1	42.8
10月	5.7	4.4	5.2	43.2	24.8	29.6
11月	5.4	5.0	5.2	31.1	25.2	28.4
12月	6.0	4.6	5.3	34.6	25.5	28.8
26年 1月	5.9	4.7	5.4	33.1	21.5	28.9
2月	6.3	5.0	5.6	35.4	26.2	30.4
3月	6.4	4.8	5.6	47.6	25.3	31.3
年 間	18.0	4.4	5.5	352.6	21.5	31.2

(注)汚濁負荷量は第1放流、第2放流の合計である。

### 化学的酸素要求量(COD)に係る総量規制基準

業種その他の区分	特定排水の量		Cc等の値 (mg/L)	許容汚濁負荷量 (kg/日)	届け年月日
	新增設・既設の区分	最大の量 (m <sup>3</sup> /日)			
209 下水道業	Qc	10,500	20	210.0	平成21年4月10日

#### 適用法令

水質汚濁防止法第4条の5第1項第2項  
平成14年7月19日京都府告示第397号

#### 総量規制基準のための算式

$$L = Qc \cdot Cc \times 10^{-3}$$

L : 排出が許容される汚濁負荷量(単位 1日につきキログラム)

Qc : 特定排水の量(単位 1日につき立方メートル)(最大)

Cc : Qに係る京都府が定めた化学的酸素要求量(単位 1リットルにつきミリグラム)

エ 全窒素汚濁負荷量測定結果(放流水)

項目 月	全窒素値(mg/L)			汚濁負荷量(kg/日)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
25年 4月	6.4	4.6	5.3	34.8	24.2	27.8
5月	6.1	4.0	5.0	32.2	22.2	26.6
6月	6.5	4.1	5.2	36.3	21.8	29.6
7月	5.9	4.5	5.2	35.5	24.4	29.6
8月	5.6	3.8	4.5	33.5	21.1	25.2
9月	9.1	3.7	4.7	178.2	21.7	33.8
10月	6.5	4.2	5.3	49.0	21.3	31.0
11月	6.6	4.8	5.4	35.1	25.5	29.8
12月	6.7	5.0	5.6	35.2	26.9	30.7
26年 1月	7.5	4.7	5.9	36.1	22.6	31.2
2月	8.0	5.3	5.8	43.6	26.8	31.8
3月	6.3	3.7	5.3	37.7	23.7	29.8
年 間	9.1	3.7	5.3	178.2	21.1	29.7

(注)汚濁負荷量は第1放流、第2放流の合計である。

全窒素含有量に係る総量規制基準

業種その他の 区分	特定排水の量		Cn等の値 (mg/L)	許容汚濁 負荷量 (kg/日)	届け年月日
	新增設・既 設の区分	最大の量 (m <sup>3</sup> /日)			
209 下水道業	Qno	7,000	15	105.0	平成21年4月10日
209 下水道業	Qni	3,500	15	52.50	平成21年4月10日
合計		10,500		157.5	

適用法令

水質汚濁防止法第4条の5第1項第2項  
平成14年7月19日京都府告示第398号

総量規制基準のための算式

$$L = Qn \cdot Cn \times 10^{-3}$$

L : 排出が許容される汚濁負荷量(単位 1日につきキログラム)

Qn : 特定排水の量(単位 1日につき立方メートル)(最大)

Cn : Qに係る京都府が定めた化学的酸素要求量(単位 1リットルにつきミリグラム)



オ 全りん汚濁負荷量測定結果(放流水)

項目 月	全りん値(mg/L)			汚濁負荷量(kg/日)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
25年 4月	0.42	0.26	0.35	2.24	1.32	1.87
5月	0.38	0.18	0.28	2.09	0.99	1.53
6月	0.34	0.07	0.19	2.46	0.35	1.08
7月	0.37	0.10	0.23	2.16	0.51	1.31
8月	0.50	0.10	0.24	3.04	0.56	1.35
9月	0.50	0.05	0.24	7.82	0.30	1.71
10月	0.63	0.12	0.30	3.72	0.62	1.77
11月	0.73	0.43	0.59	3.99	2.15	3.22
12月	0.81	0.50	0.67	4.67	2.75	3.65
26年 1月	0.78	0.22	0.61	4.40	1.01	3.26
2月	0.83	0.59	0.73	4.68	3.20	4.00
3月	0.74	0.42	0.60	4.44	2.39	3.36
年 間	0.83	0.05	0.42	7.82	0.30	2.33

(注)汚濁負荷量は第1放流,第2放流の合計である。

全りん含有量に係る総量規制基準

業種その他の 区分	特定排水の量		Cp等の値 (mg/L)	許容汚濁 負荷量 (kg/日)	届け年月日
	新增設・既 設の区分	最大の量 (m <sup>3</sup> /日)			
209 下水道業	Qpo	7,000	2	14.00	平成21年4月10日
209 下水道業	Qpi	3,500	1	3.50	平成21年4月10日
合計		10,500		17.50	

適用法令

水質汚濁防止法第4条の5第1項第2項  
平成14年7月19日京都府告示第399号

総量規制基準のための算式

$$L = Qp \cdot Cp \times 10^{-3}$$

L : 排出が許容される汚濁負荷量(単位 1日につきキログラム)

Qp : 特定排水の量(単位 1日につき立方メートル)(最大)

Cp : Qに係る京都府が定めた化学的酸素要求量(単位 1リットルにつきミリグラム)

カ-1 活性汚泥・返送汚泥試験成績(一系)

区分	年月 試験項目		25年								26年			回数	最大	最小	年平均	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2					3
生 物 反 応 槽	水温 (°C)	脱窒槽																
		硝化槽																
	pH	脱窒槽																
		硝化槽																
	MLSS (mg/L)																	
	MLVSS (mg/L)																	
	MLVSS/MLSS (%)																	
	SV (%)																	
	SVI																	
	SDI																	
MLDO (硝化槽) (mg/L)																		
ORP (脱窒槽) (mV)																		
返 送 汚 泥	水温 (°C)																	
	pH																	
	RSSS (mg/L)																	
	RSVSS (mg/L)																	
	RSVSS/RSSS (%)																	
	SV (%)																	
	SVI																	
SDI																		

(注) 回数は通年試験回数の累積回数を、最大・最小・平均は年平均の値を示す。

カ-2 活性汚泥試験成績(二系)

区分	年月 試験項目		25年							26年			回数	最大	最小	年平均		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1					2	3
生物 物 反 応 槽	水温	(°C) 脱窒槽	18.1	20.2	22.7	24.5	26.2	25.2	24.2	21.3	18.6	16.6	15.9	16.0	101	27.2	15.1	21.0
		硝化槽	18.2	20.4	22.8	24.7	26.2	25.3	24.3	21.5	18.9	16.7	16.0	16.3	101	27.0	15.2	21.1
	pH	脱窒槽	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	101	6.8	6.3	6.5
		硝化槽	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	101	6.4	6.0	6.2
	MLSS	(mg/L)	1,800	1,730	1,580	1,590	1,590	1,640	1,740	1,900	1,950	2,000	2,020	1,970	244	2,130	1,490	1,790
	MLVSS	(mg/L)	1,470	1,430	1,300	1,280	1,300	1,250	1,380	1,550	1,590	1,680	1,720	1,700	101	1,820	1,170	1,460
	MLVSS/MLSS (%)		82.5	83.0	81.8	80.7	81.0	77.8	79.6	82.4	82.4	83.5	84.6	84.6	101	86.5	76.4	81.9
	SV	(%)	17	19	19	20	20	21	23	26	26	24	19	14	244	29	12	21
	SVI		95	108	122	124	124	131	130	139	133	119	92	73	244	149	65	116
	SDI		1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	1.1	1.4	101	1.5	0.7	0.9
	MLDO (硝化槽)	(mg/L)	0.5	0.7	0.9	0.6	0.7	1.4	1.2	0.9	1.1	1.2	1.1	0.8	101	2.3	0.2	0.9
	ORP (脱窒槽)	(mV)	-47	-144	-285	-274	-281	-142	-177	-146	-78	-119	-144	-77	101	38	-353	-161
返 送 汚 泥	水温	(°C)	17.7	20.0	22.5	24.3	25.9	25.1	24.0	21.1	18.5	16.4	15.7	15.9	101	26.5	14.9	20.8
	pH		6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	101	6.4	6.1	6.3
	RSSS	(mg/L)	9,270	7,780	6,930	7,890	7,900	8,510	9,480	10,100	10,600	10,500	10,200	8,650	101	11,300	6,010	8,950
	RSVSS	(mg/L)	7,600	6,460	5,660	6,390	6,360	6,610	7,510	8,310	8,670	8,700	8,560	7,350	101	9,410	4,790	7,310
	RSVSS/RSSS (%)		82.0	83.1	81.6	81.0	80.6	77.9	79.3	81.8	82.1	83.2	84.3	85.1	101	86.6	76.3	81.7
	SV	(%)	91	87	88	101	101	119	132	148	143	129	98	63	101	160	48	108
	SVI		99	112	126	129	128	140	139	145	135	123	97	73	101	153	66	121
	SDI		1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.4	101	1.5	0.6	0.9

(注) 回数は通年試験回数の累積回数を、最大・最小・平均は年平均の値を示す。

カ-3 活性汚泥試験成績(三系 前段)

区分	年月 試験項目		25年									26年			回数	最大	最小	年平均
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
生物 反 応 槽	水温 (°C)	脱窒槽	18.1	20.2	22.6	24.4	26.1	25.1	24.2	21.3	18.6	16.5	15.8	15.9	101	26.8	15.1	20.9
		硝化槽	18.1	20.2	22.7	24.6	26.2	25.2	24.2	21.3	18.8	16.6	15.8	16.0	101	26.8	15.1	21.0
	pH	脱窒槽	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	101	6.6	6.2	6.4
		硝化槽	6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	101	6.4	6.0	6.2
	MLSS	(mg/L)	2,610	2,390	2,350	2,460	2,420	2,460	2,300	2,320	2,470	2,620	2,560	2,450	244	2,780	2,080	2,450
	MLVSS	(mg/L)	2,160	1,980	1,890	1,940	1,910	1,890	1,750	1,790	1,940	2,140	2,120	2,030	101	2,260	1,590	1,960
	MLVSS/MLSS (%)		83.3	82.9	80.6	79.0	78.5	76.7	75.7	77.6	78.8	81.3	83.2	82.7	101	85.0	74.3	79.9
	SV	(%)	32	27	25	26	24	24	16	22	30	43	43	38	244	46	15	29
	SVI		124	114	105	105	98	96	71	96	123	164	168	154	244	182	66	117
	SDI		0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.4	1.1	0.8	0.6	0.6	0.6	101	1.5	0.5	0.9
MLDO (硝化槽)	(mg/L)	1.5	1.0	1.4	0.9	1.3	1.9	1.9	2.3	2.7	2.4	2.1	2.5	101	3.5	0.2	1.8	
ORP (脱窒槽)	(mV)	-15	-68	-282	-270	-272	-79	-93	-68	17	-60	-76	-10	101	64	-329	-108	

(注) 回数は通年試験回数の累積回数を、最大・最小・平均は年平均の値を示す。

カ-4 活性汚泥・返送汚泥試験成績(三系 後段)

区分	年月 試験項目		25年								26年			回数	最大	最小	年平均	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2					3
生 物 反 応 槽	水温 (°C)	脱窒槽	18.1	20.2	22.7	24.6	26.1	25.2	24.2	21.4	18.8	16.6	15.9	16.0	101	26.8	15.2	21.0
		硝化槽	18.2	20.3	22.7	24.6	26.2	25.3	24.4	21.4	18.8	16.6	15.9	16.2	101	26.9	15.2	21.1
	pH	脱窒槽	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	101	6.5	6.1	6.3
		硝化槽	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.2	101	6.4	6.0
	MLSS (mg/L)		1,980	1,870	1,830	1,870	1,860	1,880	1,810	1,790	1,940	2,030	1,960	1,940	244	2,200	1,500	1,890
	MLVSS (mg/L)		1,660	1,570	1,450	1,490	1,480	1,420	1,380	1,410	1,540	1,650	1,640	1,600	101	1,780	1,230	1,520
	MLVSS/MLSS (%)		83.3	83.4	80.8	79.2	79.0	76.8	76.0	77.7	78.9	81.5	83.4	83.0	101	84.9	74.4	80.2
	SV (%)		25	22	19	19	18	18	13	17	25	33	33	30	244	36	11	22
	SVI		126	118	106	103	97	98	72	95	127	165	166	154	244	185	67	118
	SDI		0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	0.8	0.6	0.6	0.6	101	1.5	0.6	0.9
MLDO (硝化槽) (mg/L)		0.7	0.4	0.7	0.7	0.7	1.2	1.4	1.7	2.0	1.7	1.5	1.2	101	3.1	0.1	1.1	
ORP (脱窒槽) (mV)		14	-31	-169	-168	-213	-57	-70	-37	56	-13	-25	-4	101	110	-310	-62	
返 送 汚 泥	水温 (°C)		17.7	19.9	22.5	24.3	25.9	25.1	24.1	21.1	18.3	16.4	15.6	15.7	101	26.5	14.8	20.7
	pH		6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	101	6.4	6.1	6.3
	RSSS (mg/L)		5,590	5,000	5,510	5,780	5,570	6,140	4,980	4,840	5,640	5,150	5,410	5,450	101	7,650	3,770	5,420
	RSVSS (mg/L)		4,690	4,240	4,490	4,620	4,410	4,730	3,820	3,760	4,480	4,220	4,550	4,540	101	6,060	3,060	4,370
	RSVSS/RSSS (%)		83.9	84.8	81.7	79.8	79.3	77.1	76.5	77.9	79.3	82.0	84.2	83.1	101	86.5	73.6	80.7
	SV (%)		76	62	63	62	56	67	39	50	73	87	96	88	101	115	30	67
	SVI		135	124	114	107	101	108	77	104	129	170	178	161	101	185	69	124
SDI		0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.3	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	101	1.4	0.5	0.9	

(注) 回数は通年試験回数の累積回数を、最大・最小・平均は年平均の値を示す。

キ し渣及び脱水ケーキ有害物質試験成績

し渣・脱水ケーキ溶出液

試験項目		脱水ケーキ	し渣	金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準	定量下限値
採取日		11月6日	11月6日		
有害物質	カドミウム (mg/L)	<0.005	<0.005	0.3 以下	0.005
	シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	1 以下	0.1
	有機燐 (mg/L)	<0.01	<0.01	1 以下	0.01
	鉛 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.3 以下	0.01
	六価クロム (mg/L)	<0.04	<0.04	1.5 以下	0.04
	砒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.3 以下	0.01
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.005 以下	0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	0.0005
	P C B (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.003 以下	0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.008	<0.008	0.3 以下	0.008
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	0.1 以下	0.002
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	0.2 以下	0.002
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02 以下	0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	0.04 以下	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	0.2 以下	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	0.4 以下	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	3 以下	0.03
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	0.06 以下	0.0006
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02 以下	0.0002
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	0.06 以下	0.0006
シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.03 以下	0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	0.2 以下	0.002	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	0.1 以下	0.001	
セレン (mg/L)	0.002	<0.001	0.3 以下	0.001	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	0.5 以下	0.005	

脱水ケーキ含有成分

試験項目		脱水ケーキ	含有を許される有害成分の最大量(%)	1kg中の最大含有量(mg)	定量下限値
採取日		11月6日			
有害物質	カドミウム (mg/kg)	0.39	0.0005	5	0.05
	鉛 (mg/kg)	5.0	0.01	100	0.5
	砒素 (mg/kg)	1.0	0.005	50	0.5
	総水銀 (mg/kg)	0.32	0.0002	2	0.01
その他の重金属	クロム (mg/kg)	19	0.05	500	0.5
	ニッケル (mg/kg)	10	0.03	300	0.5

(4) 水質管理状況(1, 2系)

施設	年 月 項 目	25年 4		5		6		7		8		9		10		11		12		26年 1		2		3		年間平均値※1	
		1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系	1系	2系
		着水井	流入下水量 (m <sup>3</sup> /日)	5,301		5,396		5,719		5,696		5,586		6,672		5,760		5,522		5,468		5,316		5,480		5,610	
	場内返送水量 (m <sup>3</sup> /日)	788		798		809		784		783		798		791		775		798		778		794		801		791	
最初沈殿池	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	5,585		5,689		6,024		5,975		5,864		7,012		6,046		5,605		5,762		5,590		5,786		5,942		5,907	
	生汚泥引抜量 (m <sup>3</sup> /日)	53		55		53		54		56		55		54		51		55		54		53		56		54	
	沈殿時間 (h)	1.1		1.1		1.0		1.0		1.0		0.9		1.0		1.0		1.0		1.1		1.0		1.0		1.0	
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	66.5		67.7		71.7		71.1		69.8		83.5		72.0		68.9		68.6		66.5		68.9		70.8		70.5	
反応槽	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	2,766		2,817		2,985		2,960		2,904		3,277		2,996		3,445		3,424		3,321		3,439		3,532		3,154	
	返送汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	741		724		745		741		727		809		781		930		925		900		927		953		825	
	返送率 (%)	26.8		25.7		25.0		25.0		25.1		24.8		26.0		27.0		27.0		27.1		27.0		27.0		26.1	
	循環水率 (%)	168.0		168.4		162.1		157.9		158.2		152.5		156.9		155.2		156.8		159.0		164.2		158.9		159.8	
	総合循環率 (%)	194.8		194.1		187.1		182.9		183.3		177.3		182.9		182.2		183.8		186.1		191.2		185.9		186.0	
	P A C 注入率 (mg/L)	4.6		4.1		3.8		3.8		4.0		4.5		4.3		4.2		4.5		4.5		4.3		4.0		4.2	
	エアレーション時間 (h)	9.5		9.3		8.8		8.9		9.0		8.2		8.8		7.6		7.7		7.9		7.6		7.5		8.4	
	空気量 (m <sup>3</sup> /日)	8,428		8,212		8,098		8,001		7,676		6,994		8,481		10,359		10,865		10,491		10,333		9,915		8,982	
	空気倍率 (倍)	3.1		2.9		2.7		2.7		2.6		2.2		2.9		3.0		3.2		3.2		3.0		2.8		2.9	
	M L S S (mg/L)	—	1,800	—	1,730	—	1,580	—	1,590	—	1,590	—	1,640	—	1,740	—	1,900	—	1,950	—	2,000	—	2,020	—	1,970	—	1,790
	S V (%)	—	17	—	19	—	19	—	20	—	20	—	21	—	23	—	26	—	26	—	24	—	19	—	14	—	21
	S V I	—	95	—	108	—	122	—	124	—	124	—	131	—	130	—	139	—	133	—	119	—	92	—	73	—	116
	M L D O (mg/L)	—	0.5	—	0.7	—	0.9	—	0.6	—	0.7	—	1.4	—	1.2	—	0.9	—	1.1	—	1.2	—	1.1	—	0.8	—	0.9
	O R P (mV)	—	-47	—	-144	—	-285	—	-274	—	-281	—	-142	—	-177	—	-146	—	-78	—	-119	—	-144	—	-77	—	-161
	R S S S (mg/L)	9,270		7,780		6,930		7,890		7,900		8,510		9,480		10,100		10,600		10,500		10,200		8,650		8,950	
	S R T (日)	16		13		12		12		13		13		12		14		11		11		11		10		12	
S A (日)	23		22		23		25		24		24		23		22		24		25		25		21		23		
B O D - S S 負荷 (kg/kg・日)	0.07		0.08		0.08		0.07		0.07		0.06		0.07		0.07		0.07		0.08		0.08		0.09		0.07		
最終沈殿池	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	2,766		2,817		2,985		2,960		2,904		3,277		2,996		3,445		3,424		3,321		3,439		3,532		3,154	
	余剰汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	20		24		25		22		22		22		24		22		26		26		25		27		24	
	沈殿時間 (h)	9.1		9.0		8.5		8.5		8.7		7.9		8.5		7.3		7.4		7.6		7.3		7.2		8.1	
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	10.5		10.7		11.3		11.2		11.0		12.4		11.3		13.0		13.0		12.6		13.0		13.4		12.0	
急速ろ過設備	処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	5,359		5,519		5,889		5,325		5,309		5,769		5,909		5,626		5,337		5,156		5,274		5,415		5,490	
放流設備	塩素注入率 (mg/L)	1.2		1.3		1.3		1.6		1.5		1.6		1.5		1.2		1.3		1.2		1.1		1.1		1.3	

※1の年間平均値は、年平均値で、他は月平均値を用いている。

(4) 水質管理状況(3系)

施設	年 月 項 目	25年								26年				年間平均値※1
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
反 応 槽	処 理 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	2,766	2,817	2,985	2,960	2,904	3,278	2,996	2,297	2,283	2,215	2,293	2,355	2,681
	返 送 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> /日)	1,367	1,318	1,334	1,375	1,349	1,482	1,372	1,066	1,059	1,030	1,061	1,090	1,243
	返 送 率 (%)	49.5	46.8	44.7	46.5	46.5	45.4	45.7	46.4	46.4	46.5	46.3	46.3	46.4
	エアレーション時間 (h)	6.7	6.6	6.2	6.3	6.4	5.8	6.3	8.1	8.2	8.4	8.1	7.9	7.1
	空 気 量 (m <sup>3</sup> /日)	13,818	14,192	15,738	14,899	14,390	14,039	12,992	9,252	9,487	10,046	10,229	10,718	12,494
	空 気 倍 率 (倍)	5.0	5.0	5.3	5.0	5.0	4.4	4.4	4.0	4.1	4.5	4.5	4.6	4.7
	M L S S ( 前 段 ) (mg/L)	2,610	2,390	2,350	2,460	2,420	2,460	2,300	2,320	2,470	2,620	2,560	2,450	2,450
	S V ( 前 段 ) (%)	32	27	25	26	24	24	16	22	30	43	43	38	29
	S V I ( 前 段 )	124	114	105	105	98	96	71	96	123	164	168	154	117
	M L S S ( 後 段 ) (mg/L)	1,980	1,870	1,830	1,870	1,860	1,880	1,810	1,790	1,940	2,030	1,960	1,940	1,890
	S V ( 後 段 ) (%)	25	22	19	19	18	18	13	17	25	33	33	30	22
	S V I ( 後 段 )	126	118	106	103	97	98	72	95	127	165	166	154	118
	M L D O (mg/L)	0.7	0.4	0.7	0.7	0.7	1.2	1.4	1.7	2.0	1.7	1.5	1.2	1.1
	O R P (mV)	14	-31	-169	-168	-213	-57	-70	-37	56	-13	-25	-4	-62
	R S S S (mg/L)	5,590	5,000	5,510	5,780	5,570	6,140	4,980	4,840	5,640	5,150	5,410	5,450	5,420
	S R T (日)	16	15	15	15	16	16	20	27	24	20	19	18	18
S A (日)	27	24	28	31	29	28	24	32	36	39	37	32	31	
B O D - S S 負 荷 (kg/kg・日)	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	
最 終 沈 殿 池	処 理 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	2,766	2,817	2,985	2,960	2,904	3,278	2,996	2,297	2,283	2,215	2,293	2,355	2,679
	余 剰 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> /日)	33	36	32	32	32	32	29	24	24	31	30	28	30
	沈 殿 時 間 (h)	9.1	9.0	8.5	8.5	8.7	7.9	8.5	11.0	11.1	11.4	11.0	10.8	9.6
	水 面 積 負 荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	10.5	10.7	11.3	11.2	11.0	12.4	11.4	8.7	8.7	8.4	8.7	8.9	10.2

※1の年間平均値は、年平均値で、他は月平均値を用いている。



(5) 流入水質放流水質の経年変化  
流入水質

試験項目	年度	16	17	18		19		20		21		22		23		24		25	
				平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値
pH		7.0	7.1	7.0	7.7	7.0	7.3	7.1	7.5	7.2	7.5	7.2	7.4	7.1	7.4	7.1	7.4	7.1	7.4
	最小値			6.6	-	6.6	-	6.8	-	6.9	-	7.0	-	6.8	-	6.7	-	6.9	-
BOD (mg/L)		163	159	154	241	172	235	176	268	166	260	147	197	143	203	138	170	134	164
浮遊物質 (mg/L)		151	152	152	255	150	235	156	229	144	236	137	193	133	220	130	177	128	158
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )		490,000	280,000	290,000	960,000	400,000	800,000	310,000	640,000	260,000	470,000	290,000	640,000	170,000	490,000	93,000	370,000	95,000	170,000
全窒素 (mg/L)		22.0	30.3	28.4	34.8	29.1	35.2	31.2	44.4	31.3	40.5	29.5	37.5	27.5	35.1	27.0	31.9	27.5	32.6
全燐 (mg/L)		4.63	4.30	3.85	6.00	4.13	5.33	4.52	5.33	4.21	5.87	3.56	4.22	3.36	4.74	3.41	4.00	3.41	3.83
カドミウム (mg/L)		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	<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	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01
六価クロム (mg/L)		ND	ND	ND	ND	<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	<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	<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	<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	<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	<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
テトラクロロエチレン (mg/L)		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
ジクロロメタン (mg/L)		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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		ND	ND	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-ジクロロエチレン (mg/L)		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-ジクロロエチレン (mg/L)		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	<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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		ND	ND	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	<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	<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	<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	<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	<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
硼素 (mg/L)		0.05	0.09	0.05	0.08	0.06	0.11	0.06	0.07	0.06	0.09	0.06	0.08	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05	0.07
弗素 (mg/L)		ND	0.1	ND	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)		7.5	8.6	7.6	9.2	7.5	9.6	7.2	8.8	7.5	8.9	7.4	8.9	7.5	9.9	7.6	8.3	7.7	8.9
1,4-ジオキサン (mg/L)															<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		11	17	5.2	7.1	12	15	17	19	18	19	18	24	15	20	12	17	13	18
フェノール類 (mg/L)		ND	ND	0.04	0.04	0.04	0.04	<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)		0.07	0.07	0.11	0.13	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07
亜鉛 (mg/L)		0.07	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05	0.06	0.02	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
溶解性鉄 (mg/L)		ND	0.16	ND	ND	<0.08	0.08	0.12	0.16	0.24	0.36	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	0.04	0.02	0.02	0.09	0.10	0.17	0.25	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
全クロム (mg/L)		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	<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
よう素消費量 (mg/L)			17.9	10.2	18.8	10.0	16.3	9.3	14.6	8.5	11.7	7.0	11.3	6.1	14.4	6.3	10.8	7.9	14.6
硫酸イオン (mg/L)			19.6	19.9	26.4	81.7	175	84.8	208	66.8	106	90.3	151	89.6	169	88.6	152	114	360

注1: 17年度までは、各月平均値の年間平均値を示す。

注2: 18年度より、当該年度の全てのデータの最大値、平均値を示す。(pHは最小値を含む。)

注3: NDは「抽出せず」のことで、定量限界値未満を示す。

放流水質

試験項目	年度	16	17	18		19		20		21		22		23		24		25	
				平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値
pH		6.7	6.8	6.8	7.3	6.8	7.3	6.7	7.2	6.7	7.1	6.7	7.4	6.8	7.2	6.8	7.1	6.8	7.2
	最小値			6.3	-	6.4	-	6.3	-	6.3	-	6.4	-	6.5	-	6.4	-	6.6	-
BOD (mg/L)		2.0	1.4	1.3	5.8	0.8	2.8	1.0	2.7	1.2	8.2	0.9	2.3	0.9	3.0	0.7	2.7	0.7	1.6
浮遊物質 (mg/L)		0	0	0	5	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	3	<1	1	<1	1
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )		1	2	2	8	10	59	5	37	5	110	3	43	3	29	1	20	1	11
全窒素 (mg/L)		8.8	9.4	8.0	15.7	6.9	8.9	6.7	9.2	7.9	11.5	6.3	8.3	6.0	8.9	5.3	7.3	5.4	6.6
全燐 (mg/L)		0.19	0.13	0.26	0.87	0.27	0.90	0.43	1.16	0.66	1.44	0.69	0.99	0.77	1.10	0.73	0.93	0.67	1.04
カドミウム (mg/L)		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	<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	<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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム (mg/L)		ND	ND	ND	ND	<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	<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	<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	<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	<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	<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
テトラクロロエチレン (mg/L)		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
ジクロロメタン (mg/L)		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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		ND	ND	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-ジクロロエチレン (mg/L)		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-ジクロロエチレン (mg/L)		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	<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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		ND	ND	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	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硼素 (mg/L)		0.05	0.10	0.05	0.07	0.05	0.07	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.07	0.05	0.09
弗素 (mg/L)		ND	ND	ND	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)		7.3	8.5	7.1	11.1	6.2	7.2	5.9	7.8	7.0	8.6	5.7	7.2	5.5	7.6	5.0	6.6	5.0	5.8
1,4-ジオキサン (mg/L)															<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		0.1	0.5	ND	ND	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.7	<0.5	1.0	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
フェノール類 (mg/L)		ND	ND	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
銅 (mg/L)		ND	0.04	0.05	0.29	<0.02	0.04	<0.02	0.06	<0.02	0.05	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛 (mg/L)		0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.06	0.03	0.13	<0.02	0.06	<0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
溶解性鉄 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.1	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
溶解性マンガン (mg/L)		0.01	0.01	ND	0.01	0.02	0.07	<0.01	0.08	0.02	0.28	<0.01	0.03	0.01	0.07	0.01	0.07	<0.01	0.03
全クロム (mg/L)		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	<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	<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	<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)		28.0	27.0	29.6	44.4	29.8	42.3	29.8	42.2	28.1	52.1	28.8	46.5	34.8	59.0	30.7	58.5	31.2	352.6
全窒素汚濁負荷量 (kg/日)		32.5	36.2	33.1	68.1	31.8	45.7	34.1	60.7	36.4	50.8	32.1	71.1	33.5	58.3	29.8	51.0	29.7	178.2
全りん汚濁負荷量 (kg/日)		0.67	0.56	1.05	3.76	1.13	5.10	1.78	7.35	2.51	7.25	2.66	6.20	2.03	3.31	1.95	3.21	2.33	7.82

注1: 17年度までは、各月平均値の年間平均値を示す。

注2: 18年度より、当該年度の全てのデータの最大値、平均値を示す。(pHは最小値を含む。)

注3: NDは「抽出せず」のことで、定量限界値未満を示す。