５ 水 質 管 理

（1）概　要

流入水の水質（年間平均値）は、ＢＯＤ161mg/L、ＣＯＤ96.3mg/L、浮遊物質量158mg/Lとなっており、前年度（ＢＯＤ155mg/L、ＣＯＤ96.6mg/L、浮遊物質量157mg/L）と比べ、ＢＯＤは上回ったが、ＣＯＤ・ＳＳはほぼ前年度と同様となりました。前年度平均値と比べ、著しく大きな変化はありませんでした。また、流入基準を超過する流入水はありませんでした。

放流水の水質（年間平均値）は、ＢＯＤ3.6mg/L（除去率97.8%）、ＣＯＤ10.4mg/L（除去率89.3%）、浮遊物質量4mg/L(除去率97.5%)、全窒素6.3mg/L(除去率79.6%)、全りん1.19mg/L(除去率67.1%)となりました。

１・２系水処理がＡＯＯＯの硝化促進運転、３系水処理がＡＯＡＯのステップ式硝化促進運転を行った。終沈での浮上汚泥や巻き上がりの発生により透視度低下、ＢＯＤ、ＳＳ濃度が高くなることもありましたが、反応槽流入水ＢＯＤ濃度に見合うようにＭＬＳＳ濃度の調整を行った結果、良好な放流水質が得られました。 また、有害物質については年間を通じてすべて排水基準値以下でした。

（2）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	24回/年	流入下水 初沈流出水 終沈流出水 放流水	ｐＨ、水温、透視度、浮遊物質量、ＣＯＤ、残留塩素［遊離、結合］（放流）
平常試験２	51回/年	流入下水 初沈流出水 終沈流出水 放流水	ｐＨ、水温、透視度、浮遊物質量、ＣＯＤ、ＢＯＤ、Ｃ－ＢＯＤ（終沈、放流）、残留塩素［遊離、結合］（放流）
平常試験３	24回/年	流入下水 分配井流出水 初沈流出水 終沈流出水 放流水	ｐＨ、水温、透視度、浮遊物質量、ＣＯＤ、ＢＯＤ、Ｃ－ＢＯＤ（終沈、放流）、大腸菌群数、アルカリ度、残留塩素［遊離、結合］（放流）、ＤＯ（流入、終沈、放流）
中　試　験	24回/年	流入下水 分配井流出水 初沈流出水 終沈流出水 放流水	ｐＨ、水温、透視度、浮遊物質量、ＣＯＤ、Ｓ－ＣＯＤ、ＢＯＤ、Ｓ－ＢＯＤ、Ｃ－ＢＯＤ(終沈、放流)、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、硫酸イオン、よう素消費量（流入）、ＤＯ(流入、終沈、放流)、、アルカリ度、残留塩素［遊離、結合］（放流）、大腸菌群数、アンモニア性窒素等含有量（流入、放流）
富栄養化試験	24回/年	流入下水 初沈流出水 終沈流出水 放流水	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、塩化物イオン、全りん、りん酸イオン態りん、アンモニア性窒素等含有量（流入、放流）
有害物質等試験(1)	24回/年	流入下水 放流水	鉛、弗素、硼素、（以下放流のみ）鉛、弗素、硼素、1,4－ジオキサン、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、ｐＨ、ＢＯＤ、ＣＯＤ、浮遊物質量、全窒素、全りん、大腸菌群数
有害物質等試験（２）	４回/年	放 流 水	陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤
有害物質等試験（３）	２回/年	流 入 下 水 放　流　水	カドミウム、シアン、有機燐、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、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

試　験　名	試験回数	試料名	試　験　項　目
活性汚泥試験1	145回/年	活性汚泥 (1・2系)(3系) 生物反応槽4槽目	水温、ｐＨ、ＭＬＳＳ、ＳＶ、ＳＶＩ、ＳＶ沈降曲線（1回/週以上）
		返送汚泥(1・2系) (3系)	水温、ｐＨ、ＲＳＳＳ
活性汚泥試験2	99回/年	活性汚泥 (1・2系)(3系) 生物反応槽4槽目	水温、ｐＨ、ＭＬＳＳ、ＭＬＶＳＳ、ＭＬＶＳＳ/ＭＬＳＳ、ＳＶ、ＳＶＩ、ＭＬＤＯ（入口、出口）
		返送汚泥 (1・2系)(3系)	水温、ｐＨ、ＲＳＳＳ
活性汚泥生物試験	24回/年 系列毎	活性汚泥 (1・2系)(3系) 生物反応槽4槽目	活性汚泥生物の定量
	随時 (注1)	活性汚泥 (1・2系)(3系) 生物反応槽4槽目	活性汚泥生物の定性

注1：概ね1回／月で実施（定量）するほか、水処理状況が悪化又は回復傾向にあると判断されるとき、実施（定性）する。

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	244回/年	脱水機供給汚泥	固形分
		脱水ケーキ	固形分、含水率
	40回/年	投入汚泥・濃縮汚泥 （浮上、重力） 脱水機供給汚泥	温度、ｐＨ、固形分、有機分、無機分
		脱水ケーキ	含水率、固形分、有機分、無機分
		濃縮槽分離液 （浮上、重力） 脱水ろ液 返送水	水温、ｐＨ、浮遊物質量
	12回/年	投入汚泥・濃縮汚泥 （浮上、重力） 脱水機供給汚泥	温度、ｐＨ、固形分、有機分、無機分、アルカリ度
		脱水ケーキ	含水率、固形分、有機分、無機分
		濃縮槽分離液 （浮上、重力） 脱水ろ液 返送水	水温、ｐＨ、浮遊物質量、ＣＯＤ、蒸発残留物、強熱減量、アルカリ度
汚泥・返送水中試験	4回/年	投入汚泥・濃縮汚泥 （浮上、重力） 脱水機供給汚泥	温度、ｐＨ、固形分、有機分、無機分、アルカリ度、全窒素、全りん
		脱水ケーキ	含水率、固形分、有機分、無機分、全窒素、全りん
		濃縮槽分離液 （浮上、重力） 脱水ろ液 返送水	ｐＨ、水温、透視度、浮遊物質量、ＣＯＤ、Ｓ－ＣＯＤ、ＢＯＤ、Ｓ－ＢＯＤ、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、全りん、りん酸イオン態りん、塩化物イオン、硫酸イオン

試験名	試験回数	試料名	試験項目
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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、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
	1回/年	脱水ケーキ含有量	n-ヘキサン抽出物質、発熱量、含水率、強熱減量、けい素、アルミニウム、鉄、カルシウム、マグネシウム、硫黄、ナトリウム、カリウム、チタン、りん、マンガン、塩素、クロム、鉛

ウ　その他の試験

試験名	試験回数	試料名	試験項目
管渠下水試験	1回/年	獅子崎ポンプ場　鶴賀ポンプ場　須津ポンプ場　堂谷ポンプ場　四辻ポンプ場 田井方面流入水　岩滝第１幹線　加悦第２幹線	ｐＨ、ＢＯＤ、浮遊物質量、n-ヘキサン抽出物質、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全燐、よう素消費量、硫酸イオン、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、カドミウム、シアン、有機りん、鉛、六価クロム、ひ素、総水銀、アルキル水銀、ＰＣＢ、弗素、硼素、トリクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、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
悪臭物質等試験	1回/年	獅子崎ポンプ場　鶴賀ポンプ場　須津ポンプ場　堂谷ポンプ場　四辻ポンプ場　浄化センター	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、キシレン
		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

エ　試料採取時刻

試験名	採取時刻
水質試験	２４時間混合試料。
活性汚泥試験	午前１０時
活性汚泥生物試験	午前１０時
汚泥・返送水試験	午前１０時。ただし、試料によっては適宜採取
その他	適宜採取

オ　試験方法

洛西浄化センターにおける試験方法と同じである。

カ　数値の取扱い方法

洛西浄化センターにおける数値の取扱い方法と同じである。

（3） 試験結果

ア 流入下水

区分	試験項目	年月	平成27年4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		平成28年1月		2月		3月		回数	年最大	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			
技術上の基準項目	pH		7.1	7.2	7.0	7.1	6.9	7.1	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	123	7.2	7.0
		月最小	－	(6.9)	－	(6.9)	－	(6.6)	－	(6.8)	－	(6.8)	－	(6.6)	－	(6.8)	－	(7.0)	－	(6.8)	－	(6.8)	－	(6.9)	－	(7.0)	―	(6.6)	
	BOD	(mg/L)	160	197	204	232	176	259	155	188	151	166	139	192	143	163	154	175	156	182	171	230	163	218	160	188	99	259	161
	COD	(mg/L)	102	123	106	121	96.5	118	93.1	113	82.8	89.2	86.7	103	91.9	114	94.2	100	99.0	111	104	128	100	121	99.0	109	123	128	96.3
	浮遊物質量	(mg/L)	166	280	172	227	164	234	147	201	126	244	131	210	155	231	161	220	161	205	172	260	171	268	179	230	237	280	158
	大腸菌群数	(個/cm^3)	170,000	180,000	210,000	280,000	170,000	230,000	260,000	440,000	350,000	530,000	200,000	220,000	300,000	460,000	270,000	490,000	230,000	300,000	240,000	350,000	210,000	250,000	330,000	480,000	48	530,000	240,000
	全　窒　素	(mg/L)	33.4	36.3	33.0	34.3	29.8	31.5	30.4	32.5	28.1	28.7	26.4	30.1	27.4	28.7	30.5	31.9	31.7	33.1	33.4	38.4	31.5	32.7	31.8	33.1	48	38.4	30.6
	全　　燐	(mg/L)	3.80	4.15	3.88	4.29	3.49	3.80	3.60	3.87	3.26	3.40	3.24	3.77	3.39	3.65	3.66	3.95	3.85	4.16	3.80	4.46	3.48	3.73	3.52	3.75	48	4.46	3.58
有害物質	カドミウム	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.003	< 0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.003	< 0.003	－	－	2	< 0.003	< 0.003
	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	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
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0004	<0.0004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0004	<0.0004	－	－	2	<0.0004	<0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.002	< 0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.002	< 0.002	－	－	2	< 0.002	< 0.002
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(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
	硼　　素	(mg/L)	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	24	0.12	0.12
	弗　　素	(mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	24	0.3	0.2
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等含有量	(mg/L)	8.3	8.5	8.1	8.3	7.3	7.6	7.2	8.0	6.9	7.3	6.2	6.8	7.2	7.4	7.6	8.3	0.8	8.4	8.3	8.9	7.9	8.5	8.2	8.5	48	8.9	7.6
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.005	< 0.005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.005	< 0.005	－	－	2	< 0.005	< 0.005
有害物質以外のもの	ｎ－ヘキサン抽出物質	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	13	13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	13	13	－	－	2	13	13
	フェノール類	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.02	< 0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.02	< 0.02	－	－	2	< 0.02	< 0.02
	銅	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	0.03	0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05	0.05	－	－	2	0.05	0.04
	亜　　鉛	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	0.06	0.06	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.05	0.05	－	－	2	0.06	0.06
	溶　解　性　鉄	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	0.28	0.28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.19	0.19	－	－	2	0.28	0.24
	溶解性マンガン	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	0.04	0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.03	0.03	－	－	2	0.04	0.04
	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
	硫酸イオン	(mg/L)	22.6	23.5	20.0	20.5	19.6	20.7	17.4	20.5	25.5	32.0	20.9	24.1	21.0	23.7	21.9	22.3	21.8	26.3	26.1	43.4	22.9	24.0	22.2	23.5	48	43.4	21.8
	ヨウ素消費量	(mg/L)	7.4	8.9	11.0	13.3	10.7	13.4	11.1	15.1	9.8	10.8	8.8	9.5	10.2	12.1	8.2	10.8	9.4	10.7	8.2	10.7	6.4	7.6	7.9	9.5	48	15.1	9.1

1．「<」は、報告下限値未満であることを示す。
2．年平均は、年間全てのデータの平均値を示す。
3．技術上の基準項目につては水質試験室の結果集計。

イ　放流水

区分	試験項目	年月	平成27年4月 平均	平成27年4月 最大	5月 平均	5月 最大	6月 平均	6月 最大	7月 平均	7月 最大	8月 平均	8月 最大	9月 平均	9月 最大	10月 平均	10月 最大	11月 平均	11月 最大	12月 平均	12月 最大	平成28年1月 平均	平成28年1月 最大	2月 平均	2月 最大	3月 平均	3月 最大	回数	年最大	年平均	排水基準値
技術上の基準項目	pH		6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	145	6.8	6.6	5.8～8.6
		月最小	－	(6.6)	－	(6.6)		(6.6)	－	(6.6)	－	(6.6)	－	(6.6)	－	(6.6)	－	(6.6)	－	(6.5)	－	(6.5)	－	(6.5)	－	(6.5)	—	(6.5)		
	BOD	(mg/L)	4.5	5.2	3.9	4.9	4.4	6.7	3.6	4.5	3.5	4.6	3.5	4.8	3.6	4.4	3.2	3.7	3.1	3.9	3.1	5.4	3.1	3.6	4.1	5.4	121	6.7	3.6	(15)
	COD	(mg/L)	11.1	12.9	11.0	11.8	11.3	12.5	10.1	11.5	10.0	11.4	10.1	11.1	10.2	11.1	10.3	10.9	10.2	11.0	9.9	10.9	10.1	10.8	10.5	11.2	145	12.9	10.4	160(日間平均120)
	浮遊物質量	(mg/L)	5	7	3	4	4	5	4	5	3	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	3	3	4	4	4	145	7	4	200(日間平均40)
	大腸菌群数	(個/cm^3)	6	13	11	32	6	34	8	28	1	5	3	8	8	16	11	48	12	27	13	32	10	20	14	30	75	48	9	(3,000)
	全　窒　素	(mg/L)	6.3	6.8	5.7	6.9	6.0	6.6	5.8	6.8	6.0	7.8	5.5	5.9	6.5	6.9	7.3	7.7	7.2	8.4	6.5	7.1	6.2	6.7	6.6	7.7	72	8.4	6.3	120（日間平均60）
	全　　燐	(mg/L)	1.24	2.03	1.11	2.10	1.33	2.07	0.95	1.38	1.04	2.38	0.89	1.43	1.68	2.31	1.59	2.20	1.40	1.93	0.43	0.67	1.32	2.03	1.33	1.96	72	2.38	1.19	16（日間平均8）
有害物質	カドミウム	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.003	< 0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.003	< 0.003	－	－	2	< 0.003	< 0.003	0.03
	シ　ア　ン	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.05	< 0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.05	< 0.05	－	－	2	< 0.05	< 0.05	1
	有　機　燐	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.01	< 0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.01	< 0.01	－	－	2	< 0.01	< 0.01	1
	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	0.1
	六価クロム	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.04	< 0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.04	< 0.04	－	－	2	< 0.04	< 0.04	0.5
	砒　　素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.01	< 0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.01	< 0.01	－	－	2	< 0.01	< 0.01	0.1
	総　水　銀	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	<0.0005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	<0.0005	－	－	2	<0.0005	<0.0005	0.005
	アルキル水銀	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	<0.0005	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	<0.0005	－	－	2	<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	0.003
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.008	< 0.008	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.008	< 0.008	－	－	2	< 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	－	－	2	< 0.002	< 0.002	0.1
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.002	< 0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.002	< 0.002	－	－	2	< 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	0.02
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0004	<0.0004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0004	<0.0004	－	－	2	<0.0004	<0.0004	0.04
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.002	< 0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.002	< 0.002	－	－	2	< 0.002	< 0.002	1
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.004	< 0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.004	< 0.004	－	－	2	< 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	－	－	2	< 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	－	－	2	<0.0006	<0.0006	0.06
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	<0.0002	－	－	2	<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	0.06
	シマジン	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	<0.0003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	<0.0003	－	－	2	<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	0.2
	ベンゼン	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.001	< 0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.001	< 0.001	－	－	2	< 0.001	< 0.001	0.1
	セレン	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.001	< 0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.001	< 0.001	－	－	2	< 0.001	< 0.001	0.1
	硼　　素	(mg/L)	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.14	0.15	24	0.15	0.11	230
	弗　　素	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	24	0.4	0.3	15
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等含有量	(mg/L)	4.6	5.0	3.9	4.8	3.9	4.6	4.2	4.6	4.1	4.3	3.8	4.4	5.0	5.4	5.4	5.7	5.2	5.5	5.1	5.6	4.8	5.4	4.5	4.8	24	5.7	4.5	100
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(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	0.5
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	< 0.5	24	< 0.5	< 0.5	（鉱）5，（動）30
	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	< 0.02	24	< 0.02	< 0.02	5
	銅	(mg/L)	< 0.02	0.03	< 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	0.03	< 0.02	3
	亜　　鉛	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	< 0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	24	0.04	0.03	2
	溶　解　性　鉄	(mg/L)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.10	< 0.08	0.14	0.11	0.12	< 0.08	0.09	< 0.08	0.12	< 0.08	0.09	0.11	0.13	< 0.08	0.10	< 0.08	0.09	24	0.14	< 0.08	10
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	24	0.05	0.03	10
	全クロム	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.03	< 0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.03	< 0.03	－	－	2	< 0.03	< 0.03	2
	ニッケル	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.05	< 0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.05	< 0.05	－	－	2	< 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	－	－	－	－	< 0.1	< 0.1	－	－	4	< 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	－	－	－	－	< 0.02	< 0.02	－	－	4	< 0.02	< 0.02	－
	硫酸イオン	(mg/L)	22.2	23.8	21.2	22.1	20.4	21.4	19.9	22.2	25.3	30.4	20.6	22.1	21.1	23.6	21.6	23.3	22.2	25.1	22.5	26.0	23.5	24.2	21.6	22.6	50	30.4	21.8	－
総量規制	ＣＯＤ汚濁負荷量	(kg/日)	92.7	103.5	94.6	103.6	94.2	106.0	90.4	113.4	100.0	128.6	91.3	106.5	91.3	107.8	89.2	102.0	97.1	115.1	88.5	106.9	88.5	98.1	80.8	98.4	362	128.6	91.5	－
	全窒素汚濁負荷量	(kg/日)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	全りん汚濁負荷量	(kg/日)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

１．「<」は、定量下限値未満であることを示す。
２．年平均は、年間全てのデータの平均値を示す。
３．技術上の基準項目につては水質試験室の結果集計。

ウ　ＣＯＤ汚濁負荷量測定結果（放流水）

年月＼項目		ＣＯＤ値（mg/L）			汚濁負荷量（kg/日）		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均
平成27年	４月	12.8	9.6	10.8	103.50	82.03	92.67
	５月	11.8	9.9	10.9	103.59	78.14	94.63
	６月	11.9	9.9	10.9	105.95	86.30	94.24
	７月	12.2	7.9	10.1	113.43	65.49	90.35
	８月	11.9	9.6	10.4	128.60	89.77	99.99
	９月	11.6	8.7	9.8	106.50	78.68	91.31
	10月	12.0	7.2	10.2	107.79	62.02	91.34
	11月	10.4	8.6	9.7	102.02	76.77	89.18
	12月	11.8	9.1	10.4	115.11	77.90	97.12
平成28年	１月	10.6	8.5	9.5	106.89	71.66	88.51
	２月	10.7	8.6	9.8	98.14	74.96	88.11
	３月	10.6	7.9	9.4	98.44	67.95	80.76
年　間		12.8	7.2	10.2	128.60	62.02	91.52

※　COD値及び汚濁負荷量は、UV計負荷量演算器による計測値

エ　脱水ケーキ有害物質試験成績

単位：(mg/L)

試験項目＼試料名／採取年月日		脱水ケーキ溶出液(pH6) 平成27年7月2日	脱水ケーキ溶出液(pH6) 平成28年1月7日	＊金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準
カドミウム	(mg/L)	＜ 0.003	＜ 0.003	0.09以下
シアン	(mg/L)	＜ 0.1	＜ 0.1	1以下
有機燐	(mg/L)	＜ 0.01	＜ 0.01	1以下
鉛	(mg/L)	＜ 0.01	＜ 0.01	0.3以下
六価クロム	(mg/L)	＜ 0.04	＜ 0.04	1.5以下
砒素	(mg/L)	＜ 0.01	＜ 0.01	0.3以下
総水銀	(mg/L)	＜ 0.0005	＜ 0.0005	0.005以下
アルキル水銀	(mg/L)	＜ 0.0005	＜ 0.0005	検出されないこと
PCB	(mg/L)	＜ 0.0005	＜ 0.0005	0.003以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	＜ 0.008	＜ 0.008	0.3以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	＜ 0.002	＜ 0.002	0.1以下
ジクロロメタン	(mg/L)	＜ 0.002	＜ 0.002	0.2以下
四塩化炭素	(mg/L)	＜ 0.0002	＜ 0.0002	0.02以下
1,2－ジクロロエタン	(mg/L)	＜ 0.0004	＜ 0.0004	0.04以下
1,1－ジクロロエチレン	(mg/L)	＜ 0.002	＜ 0.002	0.2以下
シス－1,2－ジクロロエチレン	(mg/L)	＜ 0.004	＜ 0.004	0.4以下
1,1,1－トリクロロエタン	(mg/L)	＜ 0.03	＜ 0.03	3以下
1,1,2－トリクロロエタン	(mg/L)	＜ 0.0006	＜ 0.0006	0.06以下
1,3－ジクロロプロペン	(mg/L)	＜ 0.0002	＜ 0.0002	0.02以下
チウラム	(mg/L)	＜ 0.0006	＜ 0.0006	0.06以下
シマジン	(mg/L)	＜ 0.0003	＜ 0.0003	0.03以下
チオベンカルブ	(mg/L)	＜ 0.002	＜ 0.002	0.2以下
ベンゼン	(mg/L)	＜ 0.001	＜ 0.001	0.1以下
セレン	(mg/L)	＜ 0.001	＜ 0.001	0.3以下
1,4－ジオキサン	(mg/L)	＜ 0.005	＜ 0.005	0.5以下

１）「＜」：定量下限値未満を示す。

２）＊：金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令

　　　　平成１２年１月１４日総理府令第一号

３）平成２８年３月１５日カドミウムの判定基準改正（改正前0.3mg/L）

オ　活性汚泥・返送汚泥試験（１・２系）

試料	項目名　　年月		平成27年４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	平成28年１月	２月	３月	回数	＊最大	＊最小	＊平均
活性汚泥（１系）	水温	(℃)	18.6	21.1	23.0	24.0	25.9	24.8	23.4	21.5	19.3	17.0	16.1	16.8	244	26.2	16.0	21.0
	ｐＨ		6.4	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	244	6.7	6.2	6.4
	ＭＬＳＳ	(mg/L)	3,030	3,260	3,170	3,130	3,070	2,810	2,800	2,820	2,900	3,290	3,250	3,130	244	3,540	2,610	3,060
	ＭＬＶＳＳ	(mg/L)	2,480	2,520	2,400	2,300	2,290	2,060	2,090	2,110	2,200	2,450	2,450	2,390	99	2,670	1,950	2,310
	ＭＬＶＳＳ／ＭＬＳＳ	(%)	81.6	76.6	75.5	73.2	74.5	73.2	74.5	74.8	75.8	74.7	75.0	76.7	99	84.7	72.3	75.5
	ＳＶ	(%)	52	56	54	54	52	48	52	52	54	58	55	46	244	60	40	53
	ＳＶＩ	(ml/g)	171	172	172	174	168	171	185	183	184	177	168	146	244	193	132	172
	ＭＬＤＯ（入口）	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	101	0.0	0.0	0.0
	ＭＬＤＯ（出口）	(mg/L)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	101	1.5	0.5	0.8
	ＯＲＰ（入口）		-163	-179	-173	-162	-171	-153	-155	-147	-153	-159	-154	-152	24	-143	-195	-160
活性汚泥（２系）	水温	(℃)	18.6	21.1	23.0	24.0	25.9	24.8	23.4	21.5	19.3	17.0	16.1	16.8	244	26.2	16.0	21.0
	ｐＨ		6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	244	6.7	6.2	6.5
	ＭＬＳＳ	(mg/L)	3,100	3,310	3,210	3,150	3,150	2,920	2,870	2,870	2,960	3,320	3,210	2,960	244	3,520	2,700	3,090
	ＭＬＶＳＳ	(mg/L)	2,530	2,550	2,450	2,330	2,370	2,160	2,130	2,160	2,260	2,490	2,410	2,260	99	2,670	2,030	2,340
	ＭＬＶＳＳ／ＭＬＳＳ	(%)	81.4	76.6	75.7	73.3	74.9	73.3	74.4	75.0	75.5	74.8	75.1	76.7	99	85.0	72.1	75.6
	ＳＶ	(%)	53	58	55	56	54	51	53	53	55	60	55	44	244	63	40	54
	ＳＶＩ	(ml/g)	172	175	171	176	171	176	185	185	186	180	172	149	244	195	139	175
	ＭＬＤＯ（入口）	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	101	0.0	0.0	0.0
	ＭＬＤＯ（出口）	(mg/L)	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	101	1.2	0.5	0.7
	ＯＲＰ（入口）		-158	-170	-167	-161	-166	-148	-151	-143	-148	-155	-147	-144	24	-137	-190	-155
返送汚泥	水温	(℃)	18.6	21.1	23.0	24.0	25.9	24.8	23.4	21.5	19.3	17.0	16.1	16.8	243	26.2	16.0	21.0
	ｐＨ		6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	243	6.7	6.3	6.5
	ＲＳＳＳ	(mg/L)	6,190	6,610	6,750	6,400	6,540	6,160	5,950	5,680	5,820	6,470	6,720	6,350	243	8,120	4,840	6,310

＊印は、年間全てのデータの最大、最小、平均を示す。

活性汚泥、返送汚泥はSPOT採水した試料を分析している。

カ　活性汚泥・返送汚泥試験（３系）

試料	項目名 ＼ 年月	平成27年 ４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	平成28年 １月	２月	３月	回数	＊ 最大	＊ 最小	＊ 平均
活性汚泥（３系）	水温 (℃)	18.6	21.1	23.0	24.0	25.9	24.8	23.4	21.5	19.3	17.0	16.1	16.8	244	26.2	16.0	21.0
	ｐＨ	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	244	6.7	6.3	6.6
	ＭＬＳＳ (mg/L)	3,250	3,120	3,200	3,060	3,200	2,950	2,900	2,920	2,910	3,150	3,180	3,130	244	3,400	2,730	3,080
	ＭＬＶＳＳ (mg/L)	2,530	2,360	2,390	2,210	2,350	2,130	2,080	2,090	2,100	2,290	2,290	2,250	99	2,700	2,000	2,260
	ＭＬＶＳＳ／ＭＬＳＳ (%)	77.2	75.0	74.5	71.9	73.2	72.0	71.6	71.2	71.5	72.6	72.0	72.2	99	80.8	70.2	73.0
	ＳＶ (%)	51	52	50	53	55	49	39	42	44	51	48	38	244	58	34	48
	ＳＶＩ (ml/g)	156	167	157	173	172	166	134	143	151	161	152	121	244	188	113	154
	ＭＬＤＯ（入口） (mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	101	0.0	0.0	0.0
	ＭＬＤＯ（出口） (mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	101	0.8	0.6	0.7
	ＯＲＰ（入口）	-173	-193	-188	-169	-183	-164	-163	-157	-160	-165	-162	-164	24	-155	-217	-170
	ＭＬＳＳ（２槽目） (mg/L)	4,660	4,340	4,520	4,260	4,400	4,090	4,040	4,140	4,280	4,600	4,560	4,420	48	4,770	3,950	4,360
	水温 (℃)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ｐＨ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ＭＬＳＳ (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ＭＬＶＳＳ (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ＭＬＶＳＳ／ＭＬＳＳ (%)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ＳＶ (%)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ＳＶＩ (ml/g)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ＭＬＤＯ（入口） (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ＭＬＤＯ（出口） (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ＯＲＰ（入口）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
返送汚泥	水温 (℃)	18.6	21.1	23.0	24.0	25.9	24.8	23.4	21.5	19.3	17.0	16.1	16.8	243	26.2	16.0	21.0
	ｐＨ	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	242	6.7	6.4	6.6
	ＲＳＳＳ (mg/L)	8,460	8,020	8,420	7,770	7,710	7,620	7,620	7,730	7,640	8,000	8,590	8,550	243	9,560	6,460	8,020

＊印は、年間全てのデータの最大、最小、平均を示す。

活性汚泥、返送汚泥はSPOT採水した試料を分析している。

（4）水質管理状況

ア　1・2系列

施設	項目 ＼ 年月	平成27年 4	5	6	7	8	9	10	11	12	平成28年 1	2	3	※2 年間平均
沈砂池	流入下水量 (m^3/日)	8,712	8,805	8,783	9,178	9,666	9,330	8,973	9,138	9,281	9,183	9,050	8,852	9,080
最初沈殿池	最初沈殿池処理水量 (m^3/日)	5,335	5,390	5,391	5,782	5,904	5,696	5,466	5,525	5,661	5,573	9,455	5,773	5,898
	沈殿時間 (h)	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7
	水面積負荷 (m^3/m^2・日)	25.9	26.1	26.1	27.9	28.6	27.7	26.4	26.4	27.1	26.7	44.5	28.9	28.5
	越流負荷 (m^3/m・日)	125	126	126	135	138	134	128	128	131	129	215	140	138
	生汚泥引抜量 (m^3/日)	84.3	84.1	93.3	110.3	103.9	77.5	110.3	161.1	156.0	143.5	101.3	45.6	106.0
生物反応槽	生物反応槽処理水量 (m^3/日)	5,238	5,294	5,295	5,515	5,788	5,609	5,344	5,352	5,493	5,417	5,444	5,296	5,423
	送風量 (m^3/日)	15,450	16,871	16,283	15,335	17,251	16,472	14,180	13,675	13,513	14,243	13,095	13,590	15,002
	反応時間　※1 (h)	12.6	12.5	12.5	12.0	11.4	11.8	12.4	12.4	12.1	12.2	12.2	12.5	12.2
	送風倍率 (倍)	2.9	3.2	3.1	2.8	3.0	2.9	2.7	2.6	2.5	2.6	2.4	2.6	2.8
	返送汚泥量 (m^3/日)	5,630	5,213	5,194	5,500	5,667	5,541	5,338	5,287	5,421	5,318	5,264	4,853	5,048
	返送汚泥率 (%)	107.5	98.5	98.3	99.7	97.9	98.8	99.9	98.8	98.7	98.2	96.7	91.6	98.7
	ＭＬＳＳ ※1 (ｍｇ/Ｌ)	3,070	3,290	3,190	3,140	3,110	2,870	2,840	2,850	2,930	3,310	3,230	3,050	3,090
	ＳＶ　※1 (%)	53	57	55	55	53	50	53	53	55	59	55	45	54
	ＳＶＩ　※1	172	174	172	175	170	174	185	184	185	179	170	148	174
	ＲＳＳＳ (ｍｇ/Ｌ)	6,190	6,610	6,750	6,400	6,540	6,160	5,950	5,680	5,820	6,470	6,720	6,350	6,310
最終沈殿池	最終沈殿池処理水量 (m^3/日)	5,168	5,209	5,213	5,429	5,698	5,530	5,267	5,288	5,419	5,343	5,370	5,240	5,348
	沈殿時間 (h)	6.8	6.8	6.8	6.5	6.2	6.4	6.7	6.7	6.5	6.6	6.6	6.8	6.6
	水面積負荷 (m^3/m^2・日)	10.4	10.5	10.5	10.9	11.5	11.1	10.6	10.6	10.9	10.8	10.8	10.5	10.8
	越流負荷 (m^3/m・日)	47.2	47.5	47.6	49.5	51.9	50.5	48.0	48.4	49.5	48.8	47.4	48.2	48.7
	余剰汚泥引抜量 (m^3/日)	69.9	84.7	72.8	86.4	90.2	78.7	77.3	63.9	73.8	74.1	73.6	55.7	75.2
塩素混和池	放流水量 (m^3/日)	8,540	8,677	8,631	8,954	9,560	9,277	8,891	9,134	9,356	9,236	9,003	8,533	8,983
	塩素注入率 (ｍｇ/Ｌ)	1.49	1.61	1.55	1.60	1.62	1.51	1.26	1.19	1.07	1.09	1.22	1.09	1.40
	接触時間 (h)	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

(注)　※1；　1,2系反応槽の平均値を示す。

※2；　流入水量と放流水量の年間平均は、年間合計量を年間日数で除した値を表す。MLSS、RSSSの年間平均は、全てのデータの平均値を表す。

イ　3系列

施設	項目 ＼ 年月	平成27年 4	5	6	7	8	9	10	11	12	平成28年 1	2	3	※3 年間平均
沈砂地	流入下水量 (m³/日)													
最初沈殿池	最初沈殿池処理水量 (m³/日)	3,864	3,903	3,904	3,893	4,275	4,125	3,958	4,001	4,100	4,035	1,356	3,822	3,983
	沈殿時間 (h/日)	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	―	1.7	1.8
	水面積負荷 (m³/m²・日)	37.6	38.0	38.0	37.8	41.5	40.2	38.5	38.6	39.6	39.1	―	37.4	38.8
	越流負荷 (m³/m・日)	182	184	184	183	201	194	186	187	192	189	―	181	187
	生汚泥引抜量 (m³/日)	42.1	41.9	46.8	60.9	62.7	43.8	55.1	80.7	78.0	71.7	20.9	20.8	55.2
生物反応槽	生物反応槽処理水量 (m³/日)	3,812	3,853	3,848	3,967	4,204	4,074	3,895	3,912	4,013	3,955	3,942	3,845	3,944
	送風量 (m³/日)	20,363	20,794	20,674	17,723	19,086	18,449	17,352	16,247	15,314	15,711	16,743	17,081	17,957
	反応時間 (h/日)	10.9	10.8	10.5	10.5	9.9	10.2	10.7	10.7	10.4	10.5	10.6	10.8	10.5
	送風倍率 (倍)	5.4	5.4	5.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.2	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6
	返送汚泥量 (m³/日)	2,476	2,486	2,483	2,569	2,888	2,637	2,444	2,397	2,439	2,422	2,410	2,388	2,500
	返送汚泥率 (%)	65.0	64.5	64.5	64.8	68.6	64.7	62.7	61.3	60.8	61.3	61.1	60.8	63.3
	ＭＬＳＳ (ｍｇ/Ｌ)	3,250	3,120	3,200	3,060	3,200	2,950	2,900	2,920	2,910	3,150	3,180	3,130	3,080
	ＳＶ (%)	51	52	50	53	55	49	39	42	44	51	48	38	48
	ＳＶＩ	156	167	157	173	172	166	134	143	151	161	152	121	154
	ＲＳＳＳ (ｍｇ/Ｌ)	8,460	8,020	8,420	7,770	7,710	7,620	7,620	7,730	7,640	8,000	8,590	8,550	8,020
最終沈殿池	最終沈殿池処理水量 (m³/日)	3,769	3,807	3,806	3,922	4,153	4,022	3,861	3,871	3,972	3,914	3,900	3,809	3,901
	沈殿時間 (h/日)	4.7	4.6	4.5	4.5	4.3	4.4	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.7	4.5
	水面積負荷 (m³/m²・日)	15.2	15.3	15.8	15.8	16.7	16.2	15.5	15.6	16.0	15.7	15.7	15.3	15.7
	越流負荷 (m³/m・日)	69.4	69.6	69.7	71.8	76.0	73.5	70.9	70.9	72.8	71.7	71.4	69.9	71.4
	余剰汚泥引抜量 (m³/日)	42.3	45.9	42.3	45.1	51.0	52.5	33.5	40.2	41.1	41.1	42.1	35.5	42.7
塩素混和池	放流水量 (m³/日)													
	塩素注入率 (ｍｇ/Ｌ)													
	接触時間 (h/日)													

(注)　沈砂池、塩素混和池については、1・2系列の数値を参照。

※平成28年2月は3系初沈流入ゲート修繕のため、3系初沈停止

※3；　MLSS、RSSSの年間平均は、全てのデータの平均値を表す。

（５）流入水質・放流水質の経年変化

ア　流入水質

区分	年　度 試験項目(単位)		23		24		25		26		27	
			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
技術上の基準項目	pH		6.9	7.3	7.1	7.3	7.0	7.2	7.0	7.3	7.0	7.2
		(年最小)		(6.6)		(6.8)		(6.7)		(6.5)		(6.6)
	ＢＯＤ	(mg/L)	152	268	157	256	155	240	155	422	161	259
	ＣＯＤ	(mg/L)	96.7	140	98.7	141	97.7	124	96.6	282	96.3	128
	浮遊物質量	(mg/L)	152	313	153	273	155	243	157	580	158	280
	大腸菌群数	(個/cm3)	150,000	470,000	120,000	320,000	170,000	710,000	180,000	450,000	240,000	530,000
	全窒素	(mg/L)	31.5	37.5	32.3	38.9	31.8	38.7	31.1	48.3	30.6	38.4
	全燐	(mg/L)	3.52	4.24	3.70	4.53	3.72	4.61	3.63	6.72	3.58	4.46
有害物質	カドミウム	(mg/L)	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜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
	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
	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(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
	硼素	(mg/L)	0.13	0.17	0.12	0.26	0.12	0.15	0.12	0.20	0.12	0.12
	弗素	(mg/L)	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等含有量	(mg/L)	7.8	10.2	7.9	9.6	7.5	9.4	7.6	9.1	7.6	8.9
	1,4ジオキサン	(mg/L)	－	－	＜0.05	＜0.05	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜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)	20	24	17	19	21	28	20	22	13	13
	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)	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05
	亜鉛	(mg/L)	0.07	0.07	0.10	0.1	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06
	溶解性鉄	(mg/L)	0.45	0.58	0.25	0.27	0.24	0.25	0.30	0.32	0.24	0.28
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	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
	硫酸イオン	(mg/L)	28.4	42.1	29.1	101.0	24.1	41.5	24.7	51.3	21.8	43.4
	ヨウ素消費量	(mg/L)	11.8	20.6	10.0	14.8	11.5	18.3	10.2	17.3	9.1	15.1

１．「＜」は、定量下限値未満であることを示す。
２．平均値及び最大値はすべてのデータを示す。

イ　放流水質

区分	試験項目(単位) ＼ 年　度		23		24		25		26		27	
			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
技術上の基準項目	pH		6.5	6.7	6.6	6.8	6.7	6.8	6.6	6.8	6.6	6.8
		(年最小)		(6.4)		(6.5)		(6.5)		(6.4)		(6.5)
	ＢＯＤ	(mg/L)	3.8	7.7	3.5	7.5	3.9	6.8	3.1	7.1	3.6	6.7
	ＣＯＤ	(mg/L)	10.2	14.5	10.0	13.2	10.8	14.6	9.9	13.9	10.4	12.9
	浮遊物質量	(mg/L)	3	6	3	8	4	8	4	12	4	7
	大腸菌群数	(個/cm3)	10	35	9	34	8	69	8	50	9	48
	全窒素	(mg/L)	6.4	8.3	6.8	8.6	6.3	7.9	6.1	8.8	6.3	8.4
	全燐	(mg/L)	1.51	2.62	1.67	2.40	1.55	3.37	1.33	2.47	1.19	2.38
有害物質	カドミウム	(mg/L)	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜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
	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
	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004	＜0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(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
	硼素	(mg/L)	0.12	0.13	0.11	0.20	0.11	0.13	0.11	0.13	0.11	0.15
	弗素	(mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素等含有量	(mg/L)	5.1	6.7	5.2	7.6	4.8	6.7	4.7	6.6	4.5	5.7
	1,4ジオキサン	(mg/L)	－	－	＜0.05	＜0.05	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜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)	＜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	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	0.03	＜0.02	0.03
	亜鉛	(mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
	溶解性鉄	(mg/L)	＜0.08	0.29	＜0.08	0.12	＜0.08	0.11	＜0.08	0.16	＜0.08	0.14
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.04	0.06	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05
	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
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	＜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)	＜0.02	＜0.02	＜0.02	0.03	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02
	硫酸イオン	(mg/L)	28.6	44.5	28.0	71.9	25.7	63.9	25.1	56.8	21.8	30.4
総量規制	COD汚濁負荷量	(kg/日)	83.2	115.4	83.3	131.3	90.1	129.4	89.2	141.1	91.5	128.6

１．「＜」は、定量下限値未満であることを示す。
２．平均値及び最大値はすべてのデータを示す。