

## 5 水質管理

### (1) 概要

流入下水の水質は、年平均値でBODが171mg/ℓ、浮遊物質(SS)が189mg/ℓで、平成24年度と比較してBODが3mg/ℓ低下し、SSが3mg/ℓ低下した。有害物質は年平均値で鉛が0.003mg/ℓ、砒素が0.001mg/ℓ、ホウ素が0.09mg/ℓ、アンモニア性窒素・亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素が6.8mg/ℓ検出された。それ以外の項目はすべて定量下限値未満だった。

放流水の水質は、年平均値でBODが1.2mg/ℓ(除去率99.3%)、SSが<1mg/ℓ(除去率100%)、全窒素が9.6mg/ℓ(除去率66.9%)、全磷が1.61mg/ℓ(除去率60.8%)と放流基準を下回った。総量規制については、COD、全窒素、全磷の負荷量は年平均値でそれぞれ884.9kg/日、1273.3kg/日、181.31kg/日で、基準値を下回った。

放流水中の有害物質では、年平均値で鉛が0.001mg/ℓ、ホウ素が0.09mg/ℓ、アンモニア性窒素・亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素が8.8mg/ℓ検出された。それ以外の項目についてはすべて定量下限値未満であり、検出された項目も含めてすべて放流基準を満足していた。

### (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	平-1 2~3回/月 (水)	流入下水 分配井流出水 最初沈殿池流出水(A系) 最初沈殿池流出水(B系) 最初沈殿池流出水(C系)	透視度、pH、溶存酸素(流入下水、放流水のみ)、BOD(流入下水、放流水のみ)、炭素系BOD(放流水のみ)、COD、浮遊物質、大腸菌群数(流入下水、放流水のみ)
	平-2 2~3回/月 (火)	最初沈殿池流出水(D系) 最終沈殿池流出水(A I系) 最終沈殿池流出水(A II系) 最終沈殿池流出水(B I系) 最終沈殿池流出水(B II系) 最終沈殿池流出水(C I系)	水温、透視度、pH、溶存酸素(流入下水、放流水のみ)、COD、浮遊物質、残留塩素(放流水のみ)
	平-3 1回/週 (金)	最終沈殿池流出水(C II系) 最終沈殿池流出水(D I系) 最終沈殿池流出水(D II系) 急速ろ過池流入水 放流水	水温、透視度、pH、溶存酸素(流入下水、放流水のみ)、BOD(流入下水、放流水のみ)、COD、浮遊物質、残留塩素(放流水のみ)
富栄養化試験	2~3回/月 (水)	流入下水 分配井流出水 最初沈殿池流出水(A系) 最初沈殿池流出水(B系) 最初沈殿池流出水(C系) 最初沈殿池流出水(D系) 最終沈殿池流出水(A I系) 最終沈殿池流出水(A II系) 最終沈殿池流出水(B I系) 最終沈殿池流出水(B II系)	水温、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、全磷、磷酸イオン態磷、塩素イオン、残留塩素(放流水のみ)

試験名	試験回数	試料名	試験項目
富栄養化試験	2~3回/月 (水)	最終沈殿池流出水(C I系) 最終沈殿池流出水(C II系) 最終沈殿池流出水(D I系) 最終沈殿池流出水(D II系) 急速ろ過池流入水 放流水	水温、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、全リン、磷酸イオン態リン、塩素イオン、残留塩素(放流水のみ)
中試験	2回/月 (水)	流入下水 分配井流出水 最初沈殿池流出水(A系) 最初沈殿池流出水(B系) 最初沈殿池流出水(C系) 最初沈殿池流出水(D系) 最終沈殿池流出水(A I系) 最終沈殿池流出水(A II系) 最終沈殿池流出水(B I系) 最終沈殿池流出水(B II系) 最終沈殿池流出水(C I系) 最終沈殿池流出水(C II系) 最終沈殿池流出水(D I系) 最終沈殿池流出水(D II系) 急速ろ過池流入水 放流水	水温、透視度、pH、溶存酸素(流入下水、放流水のみ)、BOD、炭素系BOD(最終沈殿池流出水、急ろ流入水、放流水のみ)、溶解性BOD、COD、溶解性COD、蒸発残留物、強熱減量、浮遊物質量、大腸菌群数(分配井流出水を除く)、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、全リン、磷酸イオン態リン、塩素イオン、よう素消費量(流入下水のみ)、アルカリ度、硫酸イオン(流入下水のみ)、残留塩素(放流水のみ)
有害物質等試験	2回/月 (水)  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、有機リン、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-ジクロロプロパン、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、弗素、ニッケル、硼素、pH、BOD、COD、SS、大腸菌群数、全窒素、全リン、1,4-ジオキサン
活性汚泥・返送汚泥試験	2回/週 (月・木)	嫌気槽出口 生物反応タンク出口 返送汚泥	水温(嫌気槽出口を除く)、pH、MLSS(嫌気槽出口を除く)、MLVSS(嫌気槽出口を除く)、MLVSS/MLSS(嫌気槽出口を除く)、SV(嫌気槽出口を除く)、SVI(嫌気槽出口を除く)、SDI(嫌気槽出口を除く)、MLDO(返送汚泥を除く)、ORP(返送汚泥を除く)
	随時	生物反応タンク出口	Kr、Kr(ATU)、Rr
生物試験	随時		活性汚泥生物の定性
	2回/月	生物反応タンク混合液	活性汚泥生物の定量

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	2回/月 (火)	汚泥 [重力式濃縮タンク] 投入汚泥 濃縮汚泥 [ベルト濃縮設備] 投入汚泥 濃縮汚泥 [加圧浮上式濃縮タンク] 投入汚泥 濃縮汚泥 [消化タンク] 移送汚泥 消化汚泥 [ベルトプレス脱水機] 供給汚泥 脱水ケーキ [汚泥乾燥施設] 乾燥汚泥	温度(脱水ケーキ、乾燥汚泥を除く)、pH(脱水ケーキ、乾燥汚泥を除く)、固形分、含水率(脱水ケーキ、乾燥汚泥のみ)、有機分、無機分、アルカリ度(脱水ケーキ、乾燥汚泥を除く)、揮発性有機酸(重力濃縮汚泥、ベルト濃縮汚泥、加圧濃縮汚泥、移送汚泥、消化汚泥のみ)
		分離液等 重力式濃縮タンク分離液 ベルト濃縮設備分離液 加圧浮上式濃縮タンク分離液 消化タンク脱離液 脱水ろ液 乾燥排水 総合返送水 急速ろ過逆洗水	水温、pH、COD、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、浮遊物質量、溶解性物質、アルカリ度
汚泥・返送水中試験	4回/年 (木)	汚泥 上記の汚泥欄における試料名と同じ	温度(脱水ケーキ、乾燥汚泥を除く)、pH(脱水ケーキ、乾燥汚泥を除く)、固形分、含水率(脱水ケーキ、乾燥汚泥のみ)、有機分、無機分、全窒素、全リン、アルカリ度(脱水ケーキ、乾燥汚泥を除く)、揮発性有機酸(重力濃縮汚泥、ベルト濃縮汚泥、加圧濃縮汚泥、移送汚泥、消化汚泥のみ)
		分離液等 上記の分離液等欄における試料名と同じ	水温、pH、BOD、炭素系BOD、COD、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、浮遊物質量、溶解性物質、全窒素、アンモニア性窒素、全リン、磷酸イオン態リン、アルカリ度
脱水ケーキ等の有害物質溶出試験	1回/年	沈砂 し渣 使用済脱硫剤	カドミウム、シアン、有機リン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロエチレン、テトラクロエチレン、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-ジオキサソ
	2回/年	脱水ケーキ 乾燥汚泥	
消化ガス試験	1回/月 (火)	消化タンク(槽ごと) 脱硫器入口	メタン、水素、二酸化炭素、酸素、窒素
	1回/週 (火)	脱硫器出口(塔ごと) ガスタンク	硫化水素

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	幹線向島1 幹線宇治2 幹線宇治3 幹線宇治4 幹線宇治5 山城中継ポンプ場 幹線綴喜1 幹線綴喜2	pH、BOD、浮遊物質、n-ヘキサン抽出物質(動植物油、鉱物油)、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、鉛、テトラクロエチレン、ジクロロメタン、セレン、ほう素、ふっ素、ニッケル、カドミウム、シアン、有機燐、六価クロム、ひ素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロエチレン、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 (測定地点により測定項目は異なる。)
悪臭物質試験	1回/年	[洛南浄化センター内] 排気ファン出口 1ヵ所 脱臭装置出入口 各6ヶ所 敷地境界線 4ヵ所	天候、気温、湿度、風向、風速、気圧、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、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、ガス流量 (測定地点により測定項目は異なる。)
		[山城中継ポンプ場内] 脱臭装置出入口 各1ヶ所 敷地境界線 4ヵ所 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
微量有機塩素化合物試験	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
クリプトスポリジウム分析試験	4回/年	放流水	クリプトスポリジウム
排ガス試験	2回/年	乾燥施設 ガス発電施設 加温ボイラー	湿度、流速、排ガス組成、水分量、排ガス量(乾・湿)、ばいじん、硫黄酸化物、窒素酸化物、シアン化水素、弗素、全クロム、ニッケル、亜鉛、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、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 (測定地点により測定項目は異なる。)
CODとUV計の 相関測定試験	1回/年	放流水	COD
井水水質試験	1回/年	井水	pH、COD、浮遊物質、DO、全窒素、電気伝導度、ひ素、亜鉛、銅、カドミウム、鉛、六価クロム、シアン、アルキル水銀、有機りん、溶解性鉄、溶解性マンガン

## 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 性 試 験 汚 泥 ・ 返 送 水 試 験	午前10時採水
そ の 他	適宜採水

## オ 試験方法

洛西浄化センターにおける試験方法と同様である。

## 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様である。

(3) 試験結果

ア 流入下水

区分	年月 試験項目 (単位)	平成25年		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	年平均
		4月		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	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	8.0	8.1	7.8	8.0	7.7	7.8	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9	8.1	127	8.1	7.7	
	月最小	—	(7.9)	—	(7.6)	—	(7.6)	—	(7.4)	—	(7.4)	—	(7.4)	—	(7.5)	—	(7.6)	—	(7.7)	—	(7.8)	—	(8.0)	—	(7.8)	—	—	—	—	
	BOD (mg/L)	191	205	191	234	156	170	154	175	147	154	144	153	145	163	161	195	176	193	192	220	199	237	207	228	103	237	171		
	浮遊物質 (mg/L)	192	201	203	220	182	207	178	199	168	188	177	195	172	203	186	213	194	214	220	234	201	237	197	231	127	237	189		
	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	300,000	400,000	330,000	410,000	460,000	620,000	640,000	1,400,000	530,000	670,000	410,000	500,000	320,000	510,000	210,000	320,000	220,000	280,000	200,000	300,000	170,000	260,000	180,000	270,000	51	1,400,000	340,000		
	全窒素 (mg/L)	30.7	31.7	30.1	33.4	28.9	30.0	25.5	28.1	22.5	23.5	22.7	24.3	23.3	25.2	27.4	31.5	31.2	33.5	34.8	36.7	36.5	39.4	36.4	38.5	51	39.4	29.0		
全燐 (mg/L)	4.18	4.28	4.07	4.45	3.76	3.94	3.70	4.04	3.69	3.88	3.55	3.64	3.69	4.12	4.06	4.34	4.28	4.64	4.70	5.03	4.74	5.30	5.11	5.54	51	5.54	4.11			
有害物質以外のもの	カドミウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	—	2	<0.005	<0.005		
	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	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	24	0.005	0.003		
	六価クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.04	<0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.04	<0.04	—	—	—	—	2	<0.04	<0.04		
	砒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	—	2	0.001	0.001		
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	24	<0.002	<0.002	
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.004	<0.002	<0.002	24	0.005	<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	2	<0.0002	<0.0002		
	1,2-シクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0004	<0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	<0.0004	—	—	—	—	2	<0.0004	<0.0004		
	1,1-シクロロエチレン (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-シクロプロパン (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	<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			
ほう素 (mg/L)	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	24	0.10	0.09		
ふっ素 (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		
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	7.2	7.5	6.5	7.6	6.5	7.0	5.4	5.8	4.5	4.6	5.3	5.9	5.9	6.5	7.0	7.3	7.9	8.8	8.7	9.2	9.1	9.9	8.8	10.4	51	10.4	6.8			
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	—	2	<0.05	<0.05			
有害物質以外のもの	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	7.7	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	—	—	—	—	2	17	12			
	フェノール類 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	—	—	—	—	2	<0.02	<0.02			
	銅 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05	—	—	—	—	2	0.05	0.05			
	亜鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	—	—	—	2	0.12	0.12			
	溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.18	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14	0.14	—	—	—	—	2	0.18	0.16			
	溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	—	—	—	—	2	0.06	0.06			
	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)	15.5	16.7	15.7	18.9	16.6	18.3	16.1	16.7	14.0	16.9	11.7	11.8	10.9	11.5	11.3	11.7	13.5	14.1	15.5	17.0	14.2	15.7	15.0	15.1	24	18.9	14.1			
硫酸イオン (mg/L)	69.1	76.5	51.4	60.5	62.1	81.4	53.8	56.9																						



ウ 総量規制

(1) COD汚濁負荷量測定結果

年月	COD値 (mg/L)			COD汚濁負荷量 (kg/日)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
平成25年4月	9.3	6.7	8.0	1,051.7	726.7	898.2
5月	9.0	6.1	7.7	1,041.7	642.8	846.8
6月	8.4	5.5	7.3	1,307.1	688.6	866.6
7月	8.5	6.1	7.6	1,298.7	709.6	882.5
8月	8.6	6.0	7.6	1,161.4	674.7	867.0
9月	13.5	6.1	7.6	6,924.5	758.1	1,116.6
10月	8.5	5.8	7.4	1,185.1	714.8	877.6
11月	8.2	6.4	7.5	1,008.3	732.8	853.5
12月	8.0	6.1	7.3	898.2	691.7	806.7
平成26年1月	8.3	5.6	7.1	931.6	559.6	776.2
2月	9.4	6.4	7.9	1,058.1	691.4	875.4
3月	9.9	7.0	8.6	1,323.9	807.1	976.9
年間	13.5	5.5	7.6	6,924.5	559.6	887.0

(2) 全窒素汚濁負荷量測定結果

年月	全窒素値 (mg/L)			全窒素汚濁負荷量 (kg/日)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
平成25年4月	13.8	10.1	11.8	1,640.3	1,214.5	1,401.3
5月	13.3	8.9	11.4	1,505.4	1,080.6	1,320.0
6月	11.8	7.3	9.5	1,868.8	896.7	1,211.6
7月	10.8	6.7	9.6	1,492.9	833.5	1,178.2
8月	11.2	8.0	9.4	1,777.5	976.2	1,138.6
9月	10.8	7.1	9.3	3,531.5	1,051.7	1,269.4
10月	10.7	7.0	9.4	1,576.7	1,048.9	1,192.9
11月	11.8	9.5	10.6	1,529.4	1,093.6	1,284.5
12月	12.1	9.8	10.7	1,438.1	1,161.3	1,264.5
平成26年1月	14.2	9.3	11.8	1,556.1	990.7	1,368.9
2月	12.7	9.9	11.4	1,614.9	1,161.9	1,340.6
3月	12.9	8.8	11.1	1,481.3	1,135.4	1,313.7
年間	14.2	6.7	10.5	3,531.5	833.5	1,273.7

(3) 全磷汚濁負荷量測定結果

年月	全磷値 (mg/L)			全磷汚濁負荷量 (kg/日)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
平成25年4月	2.15	0.72	1.56	251.06	93.00	183.01
5月	2.02	0.95	1.50	233.04	113.26	171.81
6月	2.05	0.72	1.52	247.06	137.47	187.49
7月	2.16	0.72	1.39	245.45	87.68	167.66
8月	2.32	0.92	1.39	293.81	100.69	166.96
9月	1.93	0.87	1.42	669.96	123.01	194.80
10月	2.31	1.15	1.56	266.74	148.34	193.90
11月	2.07	1.20	1.63	244.50	133.44	195.08
12月	1.87	0.61	1.44	215.53	72.28	166.84
平成26年1月	1.94	0.50	1.52	227.14	50.55	174.91
2月	1.95	1.11	1.63	240.74	130.02	188.61
3月	2.00	1.12	1.58	227.35	141.06	185.36
年間	2.32	0.50	1.51	669.96	50.55	181.37



エ 脱水ケーキ等有害物質試験成績

単位：mg/L

区分	試料名 年月日 試験項目	脱水ケーキ溶出液(mg/L)			乾燥汚泥溶出液(mg/L)			金属等を含む 産業廃棄物に 係る判定基準
		平成25年 7月2日	平成26年 1月14日	平均	平成25年 7月2日	平成26年 1月14日	平均	
有害物質	カドミウム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.3 以下
	シアン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 以下
	有機燐	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1 以下
	鉛	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.3 以下
	六価クロム	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	1.5 以下
	砒素	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.3 以下
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005 以下
	アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	P C B	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003 以下
	トリクロロエチレン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.3 以下
	テトラクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1 以下
	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2 以下
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02 以下
	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04 以下
	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2 以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4 以下
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	3 以下
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06 以下
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02 以下
	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06 以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03 以下	
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2 以下	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1 以下	
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.008	0.006	0.3 以下	
1,4-ジオキササン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5 以下	

才 活性汚泥・返送汚泥試験成績

(1) AI系 (生物反応タンク A-1~A-3)

試料名	年月		平成25年												回数	年最大	年最小	年平均
	試験項目 (単位)		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					
A-1	水	温 (°C)	22.3	25.0	26.2	28.5	29.5	27.8	26.6	24.2	22.3	20.5	19.8	20.5	31	29.8	19.0	24.3
	pH	嫌気槽出口	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	31	7.1	6.8	7.0
		出口	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.4	6.6	6.5	31	6.8	6.4
	M L S S	(mg/L)	1,760	1,690	1,630	1,690	1,690	1,310	1,680	1,940	1,920	1,790	1,660	1,810	31	2,050	1,250	1,720
	M L V S S	(mg/L)	1,530	1,460	1,390	1,440	1,430	1,070	1,430	1,670	1,670	1,560	1,460	1,570	31	1,760	1,020	1,480
	MLVSS/MLSS	(%)	86.9	86.7	85.7	85.2	84.7	81.6	85.5	86.4	87.0	87.5	88.0	86.6	31	88.4	81.6	86.0
	S	V (%)	29	27	33	35	32	23	33	37	38	32	32	38	31	42	22	32
	S	V I	161	160	200	207	191	173	198	191	199	180	193	209	31	219	140	188
	S	D I	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	31	0.7	0.5	0.5
	M L D O	嫌気槽出口	(mg/L)	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	31	0.3	<0.1
出口		3.7	4.1	4.2	4.4	3.2	4.0	3.5	3.2	4.1	4.5	4.3	4.7	31	5.2	0.8	4.0	
O R P	嫌気槽出口	(mV)	98	69	99	98	4	52	82	92	112	97	84	71	31	140	-20	79
	出口	185	202	208	195	200	212	206	235	222	222	234	213	31	244	162	209	
A-2	水	温 (°C)	22.2	24.6	26.6	28.2	29.8	27.9	26.3	24.3	22.1	20.4	20.2	20.4	30	29.8	19.5	24.4
	pH	嫌気槽出口	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	30	7.2	6.7	6.9
		出口	6.6	6.7	6.6	6.8	6.7	6.6	6.8	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	30	6.9	6.4	6.6
	M L S S	(mg/L)	1,770	1,730	1,700	1,630	1,680	1,410	1,830	1,880	1,940	1,750	1,570	1,880	30	2,090	1,260	1,720
	M L V S S	(mg/L)	1,530	1,490	1,460	1,400	1,420	1,170	1,570	1,620	1,690	1,530	1,380	1,630	30	1,810	1,020	1,480
	MLVSS/MLSS	(%)	86.5	86.1	86.2	85.5	84.5	83.0	85.6	86.2	87.1	87.2	87.9	86.7	30	88.2	81.0	86.0
	S	V (%)	29	27	33	35	33	27	35	35	39	33	30	40	30	44	22	32
	S	V I	165	154	194	213	197	189	190	188	201	188	191	214	30	224	138	189
	S	D I	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	30	0.7	0.4	0.5
	M L D O	嫌気槽出口	(mg/L)	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	30	0.3	<0.1
出口		3.2	4.3	5.2	4.4	4.3	4.2	4.0	4.0	5.0	4.5	4.4	4.0	30	5.5	2.6	4.2	
O R P	嫌気槽出口	(mV)	106	65	120	88	20	53	120	51	111	96	74	78	30	148	-14	80
	出口	204	208	209	189	216	208	214	209	230	205	233	214	30	245	169	211	
A-3	水	温 (°C)	22.6	25.0	26.4	28.4	29.8	28.1	26.7	24.6	22.3	20.2	20.1	20.5	30	30.4	19.6	24.5
	pH	嫌気槽出口	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	30	7.0	6.6	6.8
		出口	6.6	6.6	6.7	6.8	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	30	6.8	6.4	6.6
	M L S S	(mg/L)	1,730	1,810	1,660	1,620	1,690	1,440	1,640	1,740	1,980	1,840	1,840	1,880	30	2,180	1,300	1,750
	M L V S S	(mg/L)	1,500	1,570	1,420	1,390	1,430	1,200	1,390	1,490	1,720	1,610	1,620	1,620	30	1,870	1,060	1,500
	MLVSS/MLSS	(%)	86.3	86.4	85.6	85.8	84.8	83.2	84.9	85.9	86.9	87.2	88.0	86.4	30	88.2	81.5	85.9
	S	V (%)	28	27	34	35	33	27	33	33	38	34	35	39	30	48	22	33
	S	V I	161	150	205	216	194	184	203	190	192	185	191	205	30	224	135	189
	S	D I	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	30	0.7	0.4	0.5
	M L D O	嫌気槽出口	(mg/L)	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	30	0.3	<0.1
出口		3.7	3.8	3.2	4.2	4.3	4.9	4.1	4.5	4.7	4.1	3.9	4.5	30	5.6	3.0	4.1	
O R P	嫌気槽出口	(mV)	138	69	102	106	22	82	111	93	111	105	95	81	30	162	-31	92
	出口	190	219	206	201	216	204	202	236	216	223	243	217	30	253	155	214	
返送汚泥	水	温 (°C)	22.1	24.2	26.3	28.1	29.6	28.2	26.5	23.9	21.6	20.1	19.8	20.3	104	30.4	18.8	24.3
	pH		6.5	6.5	6.5	6.7	6.6	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	104	6.8	6.4	6.6
	R S S S	(mg/L)	3,510	3,610	3,090	3,990	4,030	3,770	3,780	4,340	4,520	4,220	3,890	4,470	104	5,580	2,200	3,930
	R S V S S	(mg/L)	3,040	3,120	2,670	3,410	3,410	3,150	3,230	3,750	3,940	3,700	3,420	3,880	104	4,850	1,910	3,390
	RSVSS/RSSS	(%)	86.8	86.4	86.2	85.5	84.7	83.5	85.3	86.4	87.2	87.7	87.8	86.8	104	88.8	81.2	86.2
	S	V (%)	75	69	75	100	98	91	94	100	100	100	100	100	104	100	34	92
	S	V I	208	188	238	253	245	241	252	232	224	238	259	227	104	306	142	234
S	D I	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	104	0.7	0.3	0.4	

## (2) AII系 (生物反応タンク A-4~A-6)

試料名	年月		平成25年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年	2月	3月	回数	年最大	年最小	年平均	
	試験項目 (単位)		4月									1月							
A-4	水	温 (°C)	22.4	25.1	26.3	28.6	29.6	27.8	26.6	24.3	22.4	20.4	19.7	20.5	31	29.9	18.9	24.4	
	pH	嫌気槽出口	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	31	6.8	6.5	6.6
		出口	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	31	6.8	6.3	6.6
	M L S S	(mg/L)	1,930	1,930	1,920	1,470	1,750	1,280	1,550	1,730	1,870	1,910	1,840	1,750	31	2,200	1,090	1,760	
	M L V S S	(mg/L)	1,550	1,570	1,560	1,210	1,410	1,010	1,280	1,440	1,570	1,550	1,520	1,450	31	1,790	857	1,440	
	MLVSS/MLSS	(%)	80.2	81.3	81.4	82.0	80.5	79.1	82.1	83.5	84.0	81.0	82.7	82.9	31	84.4	78.6	81.6	
	S	V (%)	36	33	33	28	29	21	26	31	38	38	40	38	31	42	17	33	
	S	V I	185	172	170	191	164	160	167	180	203	198	218	217	31	226	156	185	
	S	D I	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	31	0.6	0.4	0.5	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	31	0.3	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	3.3	3.4	3.6	3.7	2.7	2.7	2.6	1.8	1.9	1.7	1.2	1.7	31	4.7	1.0	2.5	
	O R P	嫌気槽出口	121	86	115	124	42	125	107	98	131	113	86	76	31	171	-7	101	
(mV) 出口		184	203	199	202	208	208	204	235	213	220	231	204	31	244	160	207		
A-5	水	温 (°C)	22.3	24.7	26.7	28.3	29.9	28.0	26.4	24.4	22.1	20.3	20.2	20.4	30	29.9	19.6	24.5	
	pH	嫌気槽出口	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	30	6.8	6.4	6.6	
		出口	6.5	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	30	6.8	6.3	6.6	
	M L S S	(mg/L)	1,840	1,730	1,860	1,450	1,570	1,350	1,630	1,820	1,860	1,840	1,790	1,910	30	2,010	959	1,710	
	M L V S S	(mg/L)	1,490	1,400	1,520	1,190	1,270	1,070	1,340	1,520	1,560	1,480	1,480	1,590	30	1,620	753	1,400	
	MLVSS/MLSS	(%)	80.7	80.6	81.7	82.3	80.6	79.6	82.2	83.7	84.2	80.7	82.7	83.3	30	84.4	78.5	81.8	
	S	V (%)	35	31	30	27	27	22	30	31	38	37	39	43	30	44	15	32	
	S	V I	191	181	162	184	172	165	184	172	205	202	216	225	30	230	149	187	
	S	D I	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	30	0.7	0.4	0.5	
	M L D O	嫌気槽出口	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	30	0.2	<0.1	0.0	
		(mg/L) 出口	2.7	3.2	2.1	3.5	3.1	2.8	1.6	1.9	1.3	1.4	1.6	1.5	30	3.9	0.7	2.3	
	O R P	嫌気槽出口	117	77	130	110	70	114	148	68	118	111	79	78	30	187	10	100	
(mV) 出口		204	204	195	204	214	197	218	208	215	200	227	197	30	240	167	207		
A-6	水	温 (°C)	22.6	25.1	26.5	28.4	29.8	27.9	26.7	24.5	22.2	20.2	20.1	20.5	30	30.4	19.6	24.5	
	pH	嫌気槽出口	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	30	6.8	6.5	6.7	
		出口	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	30	6.8	6.4	6.6	
	M L S S	(mg/L)	1,800	1,840	1,970	1,560	1,660	1,240	1,630	1,730	1,730	1,820	1,840	1,900	30	2,040	986	1,730	
	M L V S S	(mg/L)	1,450	1,480	1,610	1,280	1,340	1,000	1,330	1,440	1,450	1,470	1,520	1,580	30	1,670	779	1,420	
	MLVSS/MLSS	(%)	80.2	80.7	81.8	82.3	80.7	80.5	82.0	83.2	83.5	81.0	82.6	83.0	30	84.2	79.0	81.8	
	S	V (%)	33	32	33	29	29	21	27	29	37	36	40	43	30	44	15	33	
	S	V I	185	174	168	188	172	163	168	168	211	199	218	224	30	230	152	187	
	S	D I	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	30	0.7	0.4	0.6	
	M L D O	嫌気槽出口	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.2	<0.1	0.0	
		(mg/L) 出口	3.5	3.5	2.3	3.7	3.1	3.1	2.0	0.6	1.0	0.8	1.0	1.0	30	4.2	0.4	2.2	
	O R P	嫌気槽出口	150	66	94	134	44	123	128	112	113	103	100	50	30	197	-17	99	
(mV) 出口		192	214	198	200	215	193	211	224	204	214	231	202	30	242	173	208		
返送汚泥	水	温 (°C)	22.2	24.3	26.4	28.2	29.7	28.2	26.6	23.8	21.5	19.9	19.6	20.2	104	30.5	18.6	24.3	
	pH		6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	104	6.9	6.5	6.7	
	R S S S	(mg/L)	4,470	4,320	4,670	3,600	3,720	3,060	3,670	4,010	4,000	4,070	4,090	4,710	104	5,980	1,450	4,030	
	R S V S S	(mg/L)	3,610	3,480	3,800	2,960	3,010	2,460	3,010	3,350	3,350	3,320	3,370	3,910	104	4,960	1,150	3,300	
	RSVSS/RSSS	(%)	80.7	80.5	81.5	82.2	80.9	80.4	81.9	83.5	83.8	81.5	82.4	83.1	104	84.4	79.0	81.9	
	S	V (%)	100	100	100	97	92	70	81	100	100	100	100	100	104	100	24	95	
	S	V I	227	233	215	270	246	223	218	250	253	248	247	214	104	315	139	237	
S	D I	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	104	0.7	0.3	0.4		

(3) BI系 (生物反応タンク B-1~B-3)

試料名	年月		平成25年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年	2月	3月	回数	年最大	年最小	年平均	
	試験項目 (単位)		4月									1月							
B-1	水	温 (°C)	22.3	24.0	26.2	28.1	29.3	28.4	26.5	23.9	22.1	20.5	19.8	20.7	31	29.4	19.2	24.4	
	pH	嫌気槽出口	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	31	7.1	6.9	7.0
		出口	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6	31	7.0	6.5	6.7
	M L S S	(mg/L)	1,970	1,800	1,900	1,820	1,530	1,610	1,720	1,870	2,000	1,860	1,840	2,040	31	2,130	1,490	1,830	
	M L V S S	(mg/L)	1,660	1,500	1,570	1,500	1,260	1,320	1,450	1,570	1,680	1,590	1,570	1,720	31	1,800	1,230	1,530	
	MLVSS/MLSS	(%)	84.3	83.3	82.3	82.2	82.5	82.0	84.3	83.7	83.8	85.3	85.3	84.4	31	85.8	81.5	83.6	
	S	V (%)	26	20	29	33	28	26	31	36	32	27	26	33	31	36	20	29	
	S	V I	131	112	153	180	183	162	182	193	160	147	141	161	31	197	105	160	
	S	D I	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	31	1.0	0.5	0.6	
	M L D O	嫌気槽出口	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	31	0.2	<0.1	0.1
		(mg/L) 出口	4.7	5.0	4.9	4.4	5.4	4.5	4.9	5.0	5.0	4.8	5.3	4.4	31	6.0	3.4	4.8	
	O R P	嫌気槽出口	16	-26	-46	-24	-60	-33	12	-3	15	39	43	17	31	45	-90	-5	
(mV) 出口		171	190	188	194	202	187	215	219	221	219	226	193	31	231	158	201		
B-2	水	温 (°C)	22.3	24.1	26.5	28.1	29.5	28.3	26.2	24.3	22.0	20.3	20.2	20.7	30	29.8	19.7	24.6	
	pH	嫌気槽出口	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	30	7.1	6.8	7.0
		出口	6.8	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	30	6.9	6.6	6.7
	M L S S	(mg/L)	2,080	1,880	2,030	1,980	1,700	1,690	1,810	1,990	2,150	2,050	1,910	2,210	30	2,270	1,560	1,940	
	M L V S S	(mg/L)	1,750	1,560	1,670	1,610	1,390	1,400	1,530	1,680	1,800	1,750	1,620	1,860	30	1,900	1,280	1,620	
	MLVSS/MLSS	(%)	84.4	83.2	82.0	81.7	81.8	82.6	84.5	84.1	83.9	85.4	85.2	84.2	30	85.4	81.0	83.5	
	S	V (%)	28	21	34	35	33	31	34	37	35	33	26	36	30	40	20	32	
	S	V I	135	113	167	174	194	180	189	187	163	161	136	163	30	201	113	163	
	S	D I	0.7	0.9	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	30	0.9	0.5	0.6	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	30	0.2	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	4.2	4.4	4.0	4.8	5.0	4.8	4.9	4.9	5.4	5.0	5.0	3.6	30	5.7	3.2	4.7	
	O R P	嫌気槽出口	-75	-30	-26	-54	-26	-51	-44	-15	-4	-38	33	8	30	48	-104	-27	
(mV) 出口		181	196	185	199	212	182	222	202	222	202	221	199	30	227	165	201		
B-3	水	温 (°C)	22.7	24.4	26.0	28.0	29.5	28.5	26.6	24.2	22.1	20.0	20.0	20.7	30	30.3	19.7	24.5	
	pH	嫌気槽出口	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	30	7.0	6.8	6.9	
		出口	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	30	6.9	6.5	6.7	
	M L S S	(mg/L)	2,070	1,920	1,760	1,960	1,610	1,640	1,770	1,790	2,160	1,990	1,990	2,050	30	2,330	1,510	1,900	
	M L V S S	(mg/L)	1,730	1,600	1,440	1,610	1,330	1,350	1,480	1,510	1,800	1,700	1,690	1,730	30	1,940	1,240	1,580	
	MLVSS/MLSS	(%)	83.6	83.7	81.8	82.2	82.4	82.5	83.8	84.1	83.7	85.4	84.9	84.4	30	85.7	81.3	83.5	
	S	V (%)	27	22	26	34	31	29	32	33	38	30	29	33	30	46	20	31	
	S	V I	131	114	149	173	191	177	182	185	175	151	146	162	30	199	105	162	
	S	D I	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	30	1.0	0.5	0.6	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	30	0.3	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	4.7	4.6	4.5	4.9	4.6	4.4	5.0	5.0	5.1	4.9	5.4	4.4	30	5.5	3.6	4.8	
	O R P	嫌気槽出口	-20	-16	-41	-4	-34	-53	-27	8	13	-43	57	42	30	62	-91	-9	
(mV) 出口		173	207	197	200	216	181	209	219	208	216	233	203	30	242	167	206		
返送汚泥	水	温 (°C)	22.5	24.5	26.5	28.3	29.6	28.3	26.8	24.1	22.0	20.3	19.9	20.6	104	30.5	18.9	24.5	
	pH		6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.6	6.7	104	7.0	6.5	6.8	
	R S S S	(mg/L)	5,780	5,870	5,560	5,020	4,140	4,660	4,840	5,140	5,640	5,020	5,200	5,220	104	6,730	2,980	5,170	
	R S V S S	(mg/L)	4,810	4,850	4,550	4,090	3,390	3,830	4,050	4,300	4,690	4,270	4,420	4,380	104	5,610	2,410	4,300	
	RSVSS/RSSS	(%)	83.3	82.6	81.9	81.4	81.8	82.2	83.6	83.6	83.3	85.1	85.0	83.9	104	85.6	80.7	83.1	
	S	V (%)	96	70	100	100	100	93	99	100	100	100	100	100	104	100	54	96	
	S	V I	167	121	180	200	242	202	208	196	179	199	193	194	104	272	97	190	
S	D I	0.6	0.9	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	104	1.0	0.4	0.5		

(4) BII系 (生物反応タンク B-4~B-6)

試料名	年月		平成25年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年	2月	3月	回数	年最大	年最小	年平均	
	試験項目 (単位)		4月									1月							
B-4	水	温 (°C)	22.5	24.1	26.2	28.2	29.4	28.4	26.6	24.1	22.2	20.5	19.8	20.7	31	29.5	19.2	24.5	
	pH	嫌気槽出口	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	31	7.0	6.7	6.9
		出口	6.6	6.7	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	31	6.8	6.4	6.6
	M L S S	(mg/L)	2,130	1,880	1,880	1,840	1,660	1,590	1,830	2,030	2,030	1,810	1,800	2,030	31	2,200	1,550	1,880	
	M L V S S	(mg/L)	1,800	1,590	1,570	1,520	1,380	1,320	1,540	1,700	1,700	1,540	1,540	1,740	31	1,860	1,290	1,580	
	MLVSS/MLSS	(%)	84.6	84.4	83.3	82.4	82.9	83.3	84.5	83.8	83.7	85.1	85.3	86.0	31	86.1	81.2	84.1	
	S	V (%)	24	19	28	31	30	31	37	43	38	30	30	35	31	44	18	31	
	S	V I	113	102	149	166	181	196	201	212	188	166	167	174	31	214	94	167	
	S	D I	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	31	1.1	0.5	0.6	
	M L D O	嫌気槽出口	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	31	0.2	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	4.4	3.9	4.5	4.4	4.8	3.5	4.4	4.8	4.5	4.4	4.6	4.3	31	5.3	3.1	4.4	
	O R P	嫌気槽出口	-12	-17	-44	-51	-71	-25	-29	9	33	67	48	22	31	87	-96	-8	
(mV) 出口		175	193	185	201	205	186	213	222	221	221	225	197	31	234	165	203		
B-5	水	温 (°C)	22.5	24.2	26.6	28.1	29.6	28.3	26.2	24.3	22.0	20.2	20.2	20.6	30	29.9	19.6	24.6	
	pH	嫌気槽出口	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	30	7.0	6.6	6.9	
		出口	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	30	6.9	6.4	6.6	
	M L S S	(mg/L)	2,220	1,990	1,960	1,870	1,670	1,690	1,850	1,930	2,090	1,860	1,710	2,070	30	2,270	1,530	1,900	
	M L V S S	(mg/L)	1,870	1,660	1,640	1,540	1,370	1,410	1,570	1,630	1,770	1,580	1,460	1,780	30	1,920	1,270	1,590	
	MLVSS/MLSS	(%)	84.5	83.6	83.4	82.4	82.3	83.4	84.9	84.5	84.5	85.2	85.0	86.0	30	86.1	81.1	84.0	
	S	V (%)	25	21	28	32	32	35	38	39	39	32	28	35	30	42	20	32	
	S	V I	113	107	143	168	193	204	206	200	187	173	164	170	30	213	105	169	
	S	D I	0.9	1.0	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	30	1.0	0.5	0.6	
	M L D O	嫌気槽出口	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	30	0.2	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	4.3	3.9	5.2	4.0	4.3	4.4	4.3	4.4	5.0	4.9	4.9	3.4	30	5.4	3.2	4.4	
	O R P	嫌気槽出口	-46	-18	-37	-41	-26	13	38	1	19	65	50	47	30	90	-66	3	
(mV) 出口		181	200	185	195	212	190	222	209	226	209	225	204	30	234	171	204		
B-6	水	温 (°C)	22.8	24.5	26.1	28.1	29.6	28.6	26.7	24.4	22.2	20.1	20.0	20.6	30	30.4	19.7	24.6	
	pH	嫌気槽出口	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	30	7.1	6.7	6.9	
		出口	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	30	6.8	6.4	6.6	
	M L S S	(mg/L)	2,150	1,940	1,720	1,840	1,700	1,610	1,900	1,910	1,990	1,830	1,740	1,930	30	2,210	1,540	1,860	
	M L V S S	(mg/L)	1,810	1,630	1,430	1,520	1,400	1,350	1,610	1,610	1,680	1,550	1,480	1,650	30	1,870	1,270	1,560	
	MLVSS/MLSS	(%)	84.2	84.2	83.5	82.5	82.3	83.8	84.6	84.3	84.2	85.0	85.1	85.8	30	86.0	81.2	84.1	
	S	V (%)	25	22	24	31	33	32	40	39	37	31	30	33	30	44	20	32	
	S	V I	117	113	142	166	193	199	211	204	184	170	172	169	30	226	108	170	
	S	D I	0.9	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	30	0.9	0.4	0.6	
	M L D O	嫌気槽出口	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	30	0.2	<0.1	0.0	
		(mg/L) 出口	4.7	3.9	5.2	4.7	4.7	3.3	4.5	4.2	4.7	4.5	5.1	4.1	30	5.6	2.7	4.5	
	O R P	嫌気槽出口	26	-11	21	-22	-33	-40	31	9	32	91	73	58	30	93	-65	18	
(mV) 出口		178	206	196	196	213	180	208	221	209	217	231	211	30	242	165	206		
返送汚泥	水	温 (°C)	22.6	24.6	26.6	28.3	29.6	28.4	26.8	24.2	22.0	20.3	19.8	20.5	104	30.4	18.8	24.5	
	pH		6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6	104	6.9	6.4	6.6	
	R S S S	(mg/L)	6,980	7,140	6,320	6,330	5,470	4,760	5,040	5,430	5,310	4,980	4,620	4,760	104	8,320	3,480	5,600	
	R S V S S	(mg/L)	5,850	5,920	5,250	5,170	4,460	3,960	4,250	4,570	4,450	4,220	3,940	4,070	104	6,980	2,880	4,680	
	RSVSS/RSSS	(%)	83.8	83.0	83.0	81.7	81.7	83.3	84.2	84.2	83.8	84.7	85.3	85.4	104	86.0	80.5	83.7	
	S	V (%)	97	97	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	104	100	70	99	
	S	V I	139	136	160	159	185	216	200	187	190	201	216	212	104	287	99	183	
S	D I	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	104	1.0	0.3	0.6		

(5) CI系 (生物反応タンク C-1~C-3)

試料名	年月		平成25年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年	2月	3月	回数	年最大	年最小	年平均	
	試験項目 (単位)		4月									1月							
C-1	水	温 (°C)	22.4	24.2	26.3	28.1	29.3	28.8	26.8	23.7	22.1	20.6	19.5	20.9	31	29.4	19.0	24.5	
	pH	嫌気槽出口	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	31	7.1	6.5	6.7
		出口	6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.6	6.5	31	6.7	6.3	6.6
	M L S S	(mg/L)	1,690	1,660	1,610	1,450	1,470	1,440	1,490	1,740	1,660	1,560	1,490	1,570	31	1,760	1,270	1,570	
	M L V S S	(mg/L)	1,440	1,380	1,330	1,210	1,220	1,180	1,250	1,490	1,400	1,290	1,250	1,320	31	1,500	1,060	1,310	
	MLVSS/MLSS	(%)	85.0	83.1	82.8	83.8	83.0	82.0	83.9	85.3	84.4	82.6	83.6	83.8	31	85.5	81.1	83.6	
	S	V (%)	25	25	30	27	29	30	35	42	37	30	28	27	31	44	24	30	
	S	V I	150	151	187	187	194	209	232	241	223	192	188	171	31	251	146	194	
	S	D I	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	31	0.7	0.4	0.5	
	M L D O	嫌気槽出口	0.5	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	31	1.0	<0.1	0.2
		(mg/L) 出口	4.6	2.5	4.1	1.5	1.3	1.7	2.5	3.8	3.8	3.7	3.7	2.9	31	5.7	0.8	3.0	
	O R P	嫌気槽出口	118	115	100	40	28	49	122	39	41	74	30	35	31	167	1	70	
(mV) 出口		168	178	187	190	171	211	207	227	213	222	217	189	31	244	158	197		
C-2	水	温 (°C)	22.4	24.1	26.7	28.1	29.6	28.6	26.7	24.1	21.8	20.5	20.1	20.9	30	30.0	19.7	24.6	
	pH	嫌気槽出口	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	30	7.0	6.5	6.7
		出口	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	30	6.7	6.4	6.6
	M L S S	(mg/L)	1,810	1,720	1,390	1,620	1,540	1,410	1,600	1,550	1,670	1,610	1,540	1,650	30	1,920	1,190	1,590	
	M L V S S	(mg/L)	1,540	1,430	1,160	1,350	1,270	1,150	1,340	1,330	1,410	1,320	1,280	1,370	30	1,630	987	1,330	
	MLVSS/MLSS	(%)	85.1	83.1	83.1	83.3	82.3	81.8	83.9	85.4	84.5	82.3	83.2	83.0	30	85.9	81.0	83.4	
	S	V (%)	28	26	28	31	31	31	35	36	38	31	28	27	30	40	24	31	
	S	V I	155	151	201	190	202	217	221	231	228	193	182	164	30	243	145	195	
	S	D I	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	30	0.7	0.4	0.5	
	M L D O	嫌気槽出口	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	30	0.6	<0.1	0.2
		(mg/L) 出口	3.4	3.2	5.3	4.0	2.7	4.2	3.0	3.7	3.8	3.1	3.6	3.3	30	5.5	2.5	3.6	
	O R P	嫌気槽出口	120	93	118	116	68	114	153	35	50	87	46	51	30	179	20	88	
(mV) 出口		179	192	186	191	192	207	216	213	220	208	218	195	30	241	176	202		
C-3	水	温 (°C)	22.7	24.5	26.5	28.0	29.6	28.9	26.9	24.0	22.1	20.3	19.9	20.9	30	30.4	19.7	24.6	
	pH	嫌気槽出口	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	30	7.0	6.5	6.7	
		出口	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.4	30	6.7	6.3	6.6
	M L S S	(mg/L)	1,630	1,620	1,500	1,660	1,650	1,500	1,670	1,620	1,640	1,460	1,480	1,530	30	1,820	1,400	1,590	
	M L V S S	(mg/L)	1,390	1,340	1,240	1,390	1,360	1,230	1,400	1,370	1,380	1,210	1,230	1,270	30	1,530	1,190	1,330	
	MLVSS/MLSS	(%)	85.0	83.0	83.0	84.0	82.5	82.3	83.9	84.8	84.3	82.9	83.4	83.5	30	85.7	80.4	83.5	
	S	V (%)	25	25	28	32	34	31	39	40	38	27	28	27	30	44	22	32	
	S	V I	154	152	188	192	207	208	233	247	232	185	190	179	30	256	146	199	
	S	D I	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	30	0.7	0.4	0.5	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.6	<0.1	0.1
		(mg/L) 出口	2.9	2.4	4.3	1.7	1.1	3.5	4.2	2.8	2.3	1.8	1.5	2.0	30	5.4	0.7	2.6	
	O R P	嫌気槽出口	109	86	113	47	10	102	113	33	39	70	47	45	30	177	-22	68	
(mV) 出口		172	195	199	190	185	207	209	222	205	216	219	204	30	243	165	202		
返送汚泥	水	温 (°C)	22.3	24.4	26.6	28.3	29.7	28.4	26.7	24.1	22.0	19.9	19.8	20.5	104	30.5	18.8	24.4	
	pH		6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	104	6.9	6.5	6.7	
	R S S S	(mg/L)	3,710	4,470	4,270	3,470	3,530	3,370	3,520	3,860	3,860	3,300	3,520	3,890	104	5,380	1,870	3,730	
	R S V S S	(mg/L)	3,140	3,710	3,540	2,900	2,900	2,770	2,960	3,280	3,280	2,720	2,930	3,240	104	4,450	1,530	3,110	
	RSVSS/RSSS	(%)	84.7	83.1	83.0	83.7	82.1	82.2	84.1	84.9	84.9	82.5	83.2	83.3	104	86.1	80.3	83.5	
	S	V (%)	75	98	98	93	98	92	99	100	100	99	95	100	104	100	36	96	
	S	V I	202	222	232	269	281	269	285	261	260	302	271	259	104	336	166	259	
S	D I	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	104	0.6	0.3	0.4	

## (6) CII系 (生物反応タンク C-4~C-6)

試料名	年月		平成25年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年	2月	3月	回数	年最大	年最小	年平均	
	試験項目 (単位)		4月									1月							
C-4	水	温 (°C)	22.4	24.2	26.3	28.2	29.3	28.8	26.8	23.7	22.1	20.6	19.6	20.9	31	29.4	19.1	24.5	
	pH	嫌気槽出口	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	7.0	7.1	6.9	7.0	6.9	31	7.1	6.6	6.8
		出口	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	31	6.7	6.5	6.6
	M L S S	(mg/L)	1,740	1,560	1,750	1,550	1,350	1,370	1,490	1,720	1,610	1,740	1,560	1,550	31	1,890	1,160	1,580	
	M L V S S	(mg/L)	1,470	1,270	1,440	1,290	1,110	1,120	1,240	1,450	1,350	1,420	1,300	1,280	31	1,590	933	1,310	
	MLVSS/MLSS	(%)	84.3	81.4	82.1	83.2	82.4	81.4	83.0	84.3	83.5	81.8	83.0	82.6	31	84.6	80.4	82.7	
	S	V (%)	31	27	33	31	29	30	33	41	36	34	29	31	31	42	22	32	
	S	V I	176	205	187	200	211	219	218	239	224	195	186	197	31	244	169	204	
	S	D I	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	31	0.6	0.4	0.5	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	31	0.4	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	1.1	3.6	2.6	2.0	3.6	5.0	4.0	3.3	4.2	2.9	6.4	3.6	31	7.4	0.2	3.4	
	O R P	嫌気槽出口	85	115	47	58	51	121	138	12	37	41	21	11	31	179	-17	64	
(mV) 出口		164	177	179	180	184	212	203	220	209	221	217	192	31	240	159	195		
C-5	水	温 (°C)	22.4	24.2	26.8	28.1	29.6	28.7	26.7	24.1	21.8	20.5	20.1	20.9	30	30.0	19.7	24.6	
	pH	嫌気槽出口	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	30	7.0	6.5	6.7
		出口	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	30	6.7	6.4	6.6
	M L S S	(mg/L)	1,680	1,780	1,630	1,500	1,460	1,470	1,560	1,660	1,690	1,760	1,590	1,690	30	1,930	1,260	1,620	
	M L V S S	(mg/L)	1,410	1,450	1,340	1,240	1,190	1,190	1,300	1,400	1,410	1,440	1,310	1,400	30	1,590	1,040	1,330	
	MLVSS/MLSS	(%)	83.9	81.1	82.2	82.9	81.9	81.2	83.1	84.3	83.4	81.8	82.4	82.8	30	84.7	80.3	82.6	
	S	V (%)	30	31	31	30	31	33	34	37	39	34	31	35	30	42	28	33	
	S	V I	179	176	191	200	214	227	218	224	232	194	193	208	30	234	172	205	
	S	D I	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	30	0.6	0.4	0.5	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	30	0.4	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	1.1	3.5	4.1	3.9	3.4	4.1	3.2	3.3	4.3	3.0	2.9	2.6	30	5.0	0.8	3.3	
	O R P	嫌気槽出口	104	100	102	98	80	130	152	15	45	73	47	40	30	194	10	84	
(mV) 出口		166	194	182	192	202	207	209	211	218	211	221	200	30	232	157	202		
C-6	水	温 (°C)	22.7	24.5	26.5	28.0	29.6	28.9	26.9	24.1	22.0	20.3	19.9	20.9	30	30.4	19.7	24.6	
	pH	嫌気槽出口	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	30	7.1	6.5	6.8	
		出口	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	30	6.7	6.5	6.6
	M L S S	(mg/L)	1,710	1,550	1,490	1,660	1,320	1,400	1,510	1,620	1,610	1,770	1,680	1,670	30	1,820	1,280	1,570	
	M L V S S	(mg/L)	1,430	1,260	1,220	1,380	1,090	1,140	1,260	1,360	1,340	1,450	1,400	1,380	30	1,500	1,040	1,300	
	MLVSS/MLSS	(%)	83.9	81.2	81.9	83.4	82.5	81.5	83.0	84.2	83.3	82.0	83.3	82.8	30	84.7	80.3	82.7	
	S	V (%)	31	27	28	35	29	31	34	36	39	34	33	33	30	42	26	32	
	S	V I	182	172	188	212	218	222	225	223	240	192	197	200	30	244	171	207	
	S	D I	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	30	0.6	0.4	0.5	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	30	0.6	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	1.9	3.4	4.1	2.4	1.5	4.1	4.7	3.8	1.4	4.8	5.6	4.8	30	6.2	0.3	3.5	
	O R P	嫌気槽出口	110	99	117	76	41	110	139	-31	43	84	47	32	30	189	-37	74	
(mV) 出口		160	196	198	187	187	206	204	217	185	213	227	209	30	235	157	199		
返送汚泥	水	温 (°C)	22.2	24.4	26.6	28.3	29.7	28.4	26.7	24.1	21.9	19.9	19.7	20.5	104	30.5	18.7	24.4	
	pH		6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	104	6.9	6.5	6.7	
	R S S S	(mg/L)	3,620	3,880	3,990	3,630	3,310	3,460	3,690	4,130	3,970	3,830	3,680	3,640	104	4,940	2,680	3,730	
	R S V S S	(mg/L)	3,040	3,170	3,280	3,010	2,700	2,820	3,060	3,460	3,340	3,130	3,040	3,010	104	4,010	2,200	3,080	
	RSVSS/RSSS	(%)	83.8	81.6	82.2	82.8	81.6	81.4	83.1	83.9	84.0	81.8	82.4	82.6	104	84.8	80.0	82.6	
	S	V (%)	93	96	100	96	98	94	100	100	100	100	100	100	104	100	50	98	
	S	V I	255	251	254	267	297	273	274	245	255	262	275	276	104	351	184	266	
S	D I	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	104	0.5	0.3	0.4		

## (7) DI系 (生物反応タンク D-1~D-3)

試料名	年月		平成25年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年	2月	3月	回数	年最大	年最小	年平均	
	試験項目 (単位)		4月									1月							
D-1	水	温 (°C)	22.4	24.7	26.5	28.5	29.5	28.3	27.1	24.5	22.6	20.6	19.9	20.8	31	29.6	19.1	24.4	
	pH	嫌気槽出口	6.8	6.7	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8	31	6.9	6.6	6.8
		出口	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	31	6.8	6.5	6.7
	M L S S	(mg/L)	1,730	1,730	1,650	1,560	1,430	1,350	1,530	1,510	1,660	1,730	1,730	1,670	31	1,830	1,190	1,610	
	M L V S S	(mg/L)	1,460	1,440	1,370	1,320	1,190	1,100	1,290	1,280	1,420	1,420	1,440	1,450	1,410	31	1,530	974	1,350
	MLVSS/MLSS	(%)	84.7	83.3	83.0	84.3	83.0	81.9	84.3	84.8	85.2	83.4	83.6	84.2	31	85.8	81.4	83.8	
	S	V (%)	40	34	36	36	36	34	37	37	38	35	39	39	31	42	28	37	
	S	V I	232	197	219	231	251	251	244	246	229	200	227	232	31	274	194	230	
	S	D I	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	31	0.5	0.4	0.4
	M L D O	嫌気槽出口	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	31	0.2	<0.1	0.1
		(mg/L) 出口	4.7	3.7	4.1	4.6	4.6	5.9	2.6	4.2	3.3	5.4	5.3	4.6	31	6.5	1.6	4.4	
	O R P	嫌気槽出口	54	42	-3	3	-20	36	31	38	75	92	59	34	31	113	-79	36	
(mV) 出口		172	182	176	196	192	200	207	207	216	226	223	191	31	250	156	199		
D-2	水	温 (°C)	22.5	24.4	27.0	28.2	29.7	28.2	27.0	24.6	22.3	20.5	20.3	20.7	30	29.8	19.7	24.6	
	pH	嫌気槽出口	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	30	6.8	6.7	6.8
		出口	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	30	6.8	6.4	6.7
	M L S S	(mg/L)	1,570	1,600	1,710	1,470	1,390	1,330	1,510	1,570	1,710	1,690	1,620	1,660	30	1,730	1,080	1,560	
	M L V S S	(mg/L)	1,330	1,320	1,420	1,240	1,150	1,090	1,280	1,330	1,460	1,410	1,350	1,400	30	1,480	897	1,310	
	MLVSS/MLSS	(%)	84.7	82.7	83.3	84.3	83.0	82.2	84.8	85.1	85.4	83.4	83.5	84.3	30	85.6	81.6	83.8	
	S	V (%)	38	34	38	35	38	35	36	37	38	34	36	36	30	40	26	36	
	S	V I	242	212	223	241	274	260	239	234	222	202	222	217	30	277	199	232	
	S	D I	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	30	0.5	0.4	0.4	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	30	0.2	<0.1	0.0	
		(mg/L) 出口	4.5	4.0	4.4	4.5	4.4	4.9	3.9	4.4	4.2	4.1	4.4	3.9	30	5.1	3.3	4.3	
	O R P	嫌気槽出口	48	28	11	-4	-15	18	39	16	54	82	52	31	30	100	-23	29	
(mV) 出口		180	193	179	195	204	192	221	207	224	223	222	195	30	251	166	203		
D-3	水	温 (°C)	22.9	24.8	26.7	28.3	29.7	28.3	27.2	24.8	22.4	20.3	20.2	20.8	30	30.3	19.7	24.6	
	pH	嫌気槽出口	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	30	6.9	6.6	6.8	
		出口	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	30	6.8	6.5	6.7	
	M L S S	(mg/L)	1,570	1,650	1,560	1,500	1,380	1,400	1,510	1,500	1,780	1,720	1,590	1,640	30	1,880	1,350	1,570	
	M L V S S	(mg/L)	1,330	1,370	1,300	1,270	1,150	1,150	1,270	1,270	1,510	1,440	1,330	1,380	30	1,580	1,130	1,320	
	MLVSS/MLSS	(%)	84.7	83.0	83.0	84.6	83.1	82.5	84.5	84.7	84.8	83.4	84.0	84.2	30	85.3	81.9	83.9	
	S	V (%)	36	31	35	34	37	38	36	36	40	35	36	38	30	42	28	36	
	S	V I	230	191	224	228	266	273	238	241	226	204	227	231	30	290	165	231	
	S	D I	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	30	0.6	0.3	0.4	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	30	0.2	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	3.7	3.5	5.3	3.0	2.6	4.6	4.3	4.0	4.8	4.4	3.8	2.8	30	6.0	1.0	3.8	
	O R P	嫌気槽出口	36	12	50	12	-26	10	36	42	47	94	60	46	30	119	-42	34	
(mV) 出口		182	195	203	192	195	192	209	209	200	231	225	195	30	254	167	202		
返送汚泥	水	温 (°C)	22.2	24.3	26.4	28.2	29.6	28.2	26.6	24.1	21.9	20.0	19.8	20.5	104	30.4	18.8	24.4	
	pH		6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	104	6.9	6.6	6.7	
	R S S S	(mg/L)	4,020	4,350	4,000	3,870	3,150	3,090	3,590	3,860	4,220	4,290	3,880	4,400	104	5,850	2,140	3,890	
	R S V S S	(mg/L)	3,390	3,590	3,320	3,260	2,600	2,530	3,020	3,280	3,590	3,580	3,260	3,710	104	4,930	1,730	3,260	
	RSVSS/RSSS	(%)	84.4	82.7	83.1	84.3	82.7	81.9	84.1	84.9	85.1	83.4	84.0	84.3	104	87.8	80.8	83.7	
	S	V (%)	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	104	100	60	100	
	S	V I	250	232	252	261	320	312	284	264	242	236	262	229	104	379	171	262	
S	D I	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	104	0.6	0.3	0.4		



## (8) DII系 (生物反応タンク D-4~D-6)

試料名	年月		平成25年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年	2月	3月	回数	年最大	年最小	年平均	
	試験項目 (単位)		4月									1月							
D-4	水	温 (°C)	22.4	24.6	26.4	28.4	29.4	28.2	27.1	24.5	22.5	20.6	19.9	20.7	31	29.6	19.1	24.4	
	pH	嫌気槽出口	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	31	6.9	6.6	6.8
		出口	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	31	6.9	6.5	6.7
	M L S S	(mg/L)	1,570	1,630	1,530	1,360	1,470	1,360	1,410	1,470	1,680	1,720	1,700	1,620	31	1,800	1,260	1,550	
	M L V S S	(mg/L)	1,330	1,360	1,270	1,150	1,230	1,130	1,190	1,250	1,430	1,430	1,420	1,430	1,370	31	1,510	1,030	1,300
	MLVSS/MLSS	(%)	85.1	83.4	83.0	84.5	83.5	83.1	84.8	85.3	85.4	82.9	84.1	84.3	31	86.0	81.7	84.1	
	S	V (%)	34	32	37	34	35	34	37	34	38	36	35	35	31	40	30	35	
	S	V I	217	197	240	251	240	250	260	232	227	209	204	218	31	278	192	228	
	S	D I	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	31	0.5	0.4	0.4	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	31	0.2	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	3.3	3.3	3.8	4.7	4.2	5.0	4.9	4.7	4.4	5.7	4.9	5.2	31	6.8	1.0	4.5	
	O R P	嫌気槽出口	38	37	-1	-6	-35	24	40	19	64	103	57	-10	31	126	-75	27	
(mV) 出口		179	186	182	199	193	199	212	218	215	231	221	195	31	253	162	202		
D-5	水	温 (°C)	22.5	24.4	27.0	28.2	29.7	28.2	27.0	24.6	22.3	20.4	20.2	20.7	30	29.8	19.6	24.5	
	pH	嫌気槽出口	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	30	6.9	6.6	6.7	
		出口	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.5	6.6	6.6	30	6.8	6.5	6.7	
	M L S S	(mg/L)	1,490	1,520	1,570	1,410	1,480	1,280	1,390	1,520	1,730	1,610	1,650	1,760	30	1,790	1,110	1,530	
	M L V S S	(mg/L)	1,270	1,260	1,300	1,190	1,230	1,050	1,180	1,300	1,480	1,330	1,380	1,480	30	1,540	927	1,280	
	MLVSS/MLSS	(%)	85.2	83.0	83.1	84.4	83.4	82.5	84.9	85.3	85.8	82.3	83.7	84.1	30	86.0	81.2	83.9	
	S	V (%)	32	33	37	36	37	34	38	35	39	34	34	38	30	44	28	35	
	S	V I	215	215	237	255	251	265	272	232	226	212	203	216	30	303	186	232	
	S	D I	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	30	0.5	0.3	0.4	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	30	0.2	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	3.8	3.9	4.5	4.6	4.2	4.7	4.1	5.0	3.6	4.9	4.1	4.0	30	5.9	2.7	4.3	
	O R P	嫌気槽出口	63	39	-6	-15	-24	50	82	48	72	114	64	57	30	137	-46	45	
(mV) 出口		183	197	185	195	203	190	227	211	222	228	224	197	30	255	168	205		
D-6	水	温 (°C)	22.8	24.7	26.7	28.3	29.7	28.3	27.1	24.8	22.3	20.3	20.1	20.7	30	30.3	19.7	24.5	
	pH	嫌気槽出口	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	30	6.9	6.6	6.8	
		出口	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	30	6.8	6.5	6.7	
	M L S S	(mg/L)	1,490	1,550	1,400	1,270	1,480	1,380	1,280	1,380	1,800	1,660	1,560	1,580	30	1,890	1,220	1,500	
	M L V S S	(mg/L)	1,270	1,290	1,170	1,070	1,240	1,140	1,080	1,170	1,530	1,380	1,310	1,330	30	1,580	1,030	1,260	
	MLVSS/MLSS	(%)	84.9	83.0	83.2	84.6	83.5	82.9	84.4	84.4	85.0	83.1	84.2	84.2	30	85.8	82.1	84.0	
	S	V (%)	31	31	33	32	38	38	34	33	40	35	32	35	30	40	28	35	
	S	V I	208	202	236	253	257	277	264	239	223	211	206	224	30	292	192	233	
	S	D I	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	30	0.5	0.3	0.4	
	M L D O	嫌気槽出口	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	30	0.2	<0.1	0.1	
		(mg/L) 出口	5.5	5.0	5.5	5.1	3.9	4.6	6.0	6.0	3.8	4.7	4.0	3.9	30	6.9	2.5	4.7	
	O R P	嫌気槽出口	72	32	62	8	-35	20	94	58	54	124	67	69	30	142	-50	51	
(mV) 出口		180	199	206	196	198	192	212	221	203	232	225	198	30	254	166	205		
返送汚泥	水	温 (°C)	22.0	24.3	26.4	28.1	29.5	28.2	26.6	23.9	21.8	19.8	19.7	20.3	104	30.3	18.7	24.2	
	pH		6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	104	6.9	6.6	6.7	
	R S S S	(mg/L)	3,480	3,880	3,660	3,100	3,600	3,420	3,150	3,590	4,520	3,960	3,920	4,030	104	7,080	2,380	3,680	
	R S V S S	(mg/L)	2,960	3,220	3,040	2,620	2,990	2,820	2,650	3,060	3,840	3,280	3,300	3,390	104	5,940	2,030	3,090	
	RSVSS/RSSS	(%)	85.1	83.0	83.2	84.5	83.1	82.4	84.2	85.2	85.2	82.7	84.1	84.0	104	86.4	81.3	83.9	
	S	V (%)	98	99	100	100	100	99	99	100	100	100	99	100	104	100	88	99	
	S	V I	282	258	277	325	280	296	316	283	231	254	256	254	104	370	141	277	
S	D I	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	104	0.7	0.3	0.4		

(4)水質管理状況

施設	項目(単位)	年月												平均	
		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		
流入特殊人孔・沈砂池	流入下水量 (m <sup>3</sup> /日)	115,013	112,652	122,807	118,333	116,131	133,252	120,440	116,173	112,753	110,362	113,022	113,904	117,052	
	総合返送水量 (m <sup>3</sup> /日)	9,354	9,153	9,529	9,863	10,112	10,294	10,171	9,102	10,737	11,407	11,056	11,023	10,149	
	沈砂、し渣洗浄水量 (m <sup>3</sup> /日)	129	131	134	136	135	131	141	137	132	131	135	131	133	
	揚水量 (m <sup>3</sup> /日)	124,497	121,936	132,470	128,332	126,378	143,676	130,752	125,412	123,622	121,900	124,213	125,058	127,334	
最初沈殿池	急速ろ過池逆洗水量 (m <sup>3</sup> /日)	3,346	3,278	3,949	3,906	3,801	3,601	4,084	4,109	3,948	3,654	3,563	3,612	3,739	
	簡易処理量 (m <sup>3</sup> /日)	127,842	125,214	136,419	132,238	130,179	147,277	134,836	129,520	127,570	125,554	127,775	128,670	131,073	
	生汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	A系	480	480	481	480	480	479	480	480	527	600	597	600	513
		B系	816	816	815	815	816	814	816	816	781	725	717	720	789
		C系	865	864	864	865	864	866	864	864	864	865	859	863	864
		D系	875	872	872	874	877	876	874	874	876	876	876	874	875
		合計	3,035	3,033	3,032	3,034	3,038	3,036	3,034	3,033	3,047	3,067	3,049	3,057	3041
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	86.7	84.9	92.5	89.7	88.3	99.9	91.5	87.9	84.7	80.7	82.1	82.7	* 87.6	
	越流負荷 (m <sup>3</sup> /m・日)	304.0	298.0	325.0	315.0	310.0	351.0	321.0	308.0	297.0	283.0	288.0	290.0	* 307.5	
	沈殿時間 (時間)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	* 0.8	
生物反応塔	高級処理量 (Q) (m <sup>3</sup> /日)	124,807	122,181	133,387	129,204	127,141	144,241	131,801	126,487	124,523	122,487	124,727	125,613	128,031	
	返送汚泥量 (R) (m <sup>3</sup> /日)	A I系	8,768	8,626	9,455	8,911	8,992	9,638	9,305	8,808	8,915	8,936	8,894	9,178	9,035
		A II系	5,836	5,759	6,339	5,948	6,040	6,472	6,238	5,882	5,933	5,951	5,931	6,114	6,037
		B I系	8,751	8,639	9,374	8,875	8,730	9,537	9,219	8,808	8,912	8,922	8,897	9,154	8,984
		B II系	8,750	8,638	9,180	8,840	8,918	9,367	9,132	8,774	8,912	8,907	8,895	9,112	8,952
		C I系	10,267	10,100	11,133	10,434	10,448	11,348	10,899	10,314	10,414	10,453	10,416	10,729	10,579
		C II系	10,264	10,137	11,166	10,449	10,414	11,397	10,926	10,310	10,381	10,409	10,386	10,691	10,577
		D I系	10,204	10,066	11,142	10,398	10,473	11,355	10,867	10,277	10,314	10,366	10,377	10,738	10,547
		D II系	10,254	10,120	11,202	10,463	10,533	11,418	10,924	10,327	10,358	10,385	10,383	10,696	10,588
	合計	73,095	72,085	78,991	74,319	74,549	80,531	77,511	73,500	74,138	74,328	74,179	76,413	75,299	
	返送率 (%)	58.6	59.0	59.0	57.5	58.6	58.0	58.6	58.1	59.5	60.8	59.5	60.7	59.0	
	循環率 (%)	B II系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
		C I系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
		C II系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
D I系		96	98	89	93	94	88	91	95	99	101	99	98	95.0	
D II系	96	98	89	93	94	88	91	95	99	101	99	98	95.0		
エアレーション時間 (Q) (時間)	16.6	16.9	15.5	16.0	16.3	14.3	15.7	16.3	16.6	16.9	16.6	16.5	* 16.2		
エアレーション時間 (Q + R) (時間)	10.4	10.6	9.7	10.1	10.2	9.2	9.9	10.3	10.4	10.5	10.4	10.2	* 10.2		
送風量 (m <sup>3</sup> /日)	A系	86,720	80,416	83,526	82,836	100,907	93,874	85,544	82,346	85,643	89,075	94,354	97,912	88,571	
	B系	196,349	200,038	197,215	184,555	173,125	165,451	161,337	161,939	165,796	154,267	152,484	160,610	172,849	
	C系	112,896	110,532	109,431	110,714	107,376	106,300	109,186	104,695	104,155	103,575	106,782	108,930	107,885	
	D系	135,264	141,226	138,663	138,447	135,010	123,112	129,698	135,346	144,275	145,397	142,052	143,741	137,700	
	合計	531,229	532,213	528,836	516,553	516,418	488,736	485,765	484,326	499,870	492,315	495,672	511,193	507,005	
送風倍率 (倍)	4.2	4.3	4	3.9	4	3.6	3.7	3.8	4	4	3.9	4	3.9		
除去BOD当たり送風量 (m <sup>3</sup> /kg)	43.9	46.4	39.6	42.7	40.6	44.3	45.9	46.8	40.0	43.5	43.0	39.7	* 43.0		
除去BOD当たり余剰汚泥発生量 (kg/kg)	0.79	0.84	0.78	0.80	0.77	0.81	0.75	0.77	0.84	0.89	0.86	0.74	* 0.80		

(注) 平均の\*印は月間平均の平均を示す。その他は年間平均を示す。

施設	項目(単位)	年月	平成25年										平成26年			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		
生	M L S S (mg/L)	A I系	1,770	1,740	1,630	1,670	1,700	1,440	1,650	1,870	1,950	1,820	1,650	1,910	1,730	
		A II系	1,930	1,830	1,890	1,500	1,710	1,410	1,640	1,770	1,830	1,890	1,800	1,840	1,760	
		B I系	2,010	1,920	1,900	1,910	1,600	1,680	1,770	1,910	2,110	1,970	1,910	2,070	1,890	
		B II系	2,150	1,970	1,840	1,850	1,700	1,680	1,890	1,920	2,010	1,850	1,740	1,980	1,880	
		C I系	1,670	1,680	1,550	1,590	1,530	1,410	1,620	1,590	1,670	1,560	1,520	1,550	1,580	
		C II系	1,750	1,640	1,630	1,560	1,360	1,420	1,560	1,620	1,620	1,770	1,610	1,610	1,590	
		D I系	1,640	1,650	1,610	1,490	1,400	1,310	1,530	1,550	1,720	1,730	1,620	1,640	1,570	
		D II系	1,540	1,570	1,480	1,360	1,460	1,310	1,370	1,500	1,730	1,660	1,630	1,620	1,520	
		平均	1,800	1,730	1,710	1,640	1,550	1,430	1,600	1,720	1,830	1,760	1,690	1,790	1,690	
物	S V (%)	A I系	29	26	32	36	32	27	31	35	38	34	32	40	33	
		A II系	36	32	32	28	29	24	28	31	38	38	39	40	33	
		B I系	26	22	31	33	30	29	32	36	36	30	27	33	30	
		B II系	25	21	27	31	31	34	39	39	37	31	29	34	31	
		C I系	25	26	30	31	31	30	38	38	39	30	28	27	31	
		C II系	31	29	31	32	29	32	34	37	37	34	31	32	32	
		D I系	38	33	35	35	36	34	37	37	38	35	37	37	36	
		D II系	33	33	35	35	37	34	38	35	39	35	34	36	35	
		平均	30	27	32	32	32	30	34	36	38	33	32	35	33	
反	S V I	A I系	164	151	195	216	189	185	190	189	195	186	194	207	188	
		A II系	187	178	167	186	168	166	170	173	207	201	217	220	186	
		B I系	131	113	162	174	188	174	182	188	169	150	140	162	161	
		B II系	114	108	149	166	185	201	207	203	185	166	167	171	168	
		C I系	153	153	193	193	201	213	232	238	231	190	187	173	196	
		C II系	180	174	190	203	213	224	220	227	232	194	194	201	204	
		D I系	232	201	219	234	259	257	244	238	223	201	227	228	230	
		D II系	217	210	239	257	252	261	274	235	225	208	207	224	234	
		平均	172	160	188	199	209	210	215	212	208	188	193	198	196	
応	R S S S (mg/L)	A I系	3,510	3,610	3,090	3,990	4,030	3,770	3,780	4,340	4,520	4,220	3,890	4,470	3,930	
		A II系	4,470	4,320	4,670	3,600	3,720	3,060	3,670	4,010	4,000	4,070	4,090	4,710	4,030	
		B I系	5,780	5,870	5,560	5,020	4,140	4,660	4,840	5,140	5,640	5,020	5,200	5,220	5,170	
		B II系	6,980	7,140	6,320	6,330	5,470	4,760	5,040	5,430	5,310	4,980	4,620	4,760	5,600	
		C I系	3,710	4,470	4,270	3,470	3,530	3,370	3,520	3,860	3,860	3,300	3,520	3,890	3,730	
		C II系	3,620	3,880	3,990	3,630	3,310	3,460	3,690	4,130	3,970	3,830	3,680	3,640	3,730	
		D I系	4,020	4,350	4,000	3,870	3,150	3,090	3,590	3,860	4,220	4,290	3,880	4,400	3,890	
		D II系	3,480	3,880	3,660	3,100	3,600	3,420	3,150	3,590	4,520	3,960	3,920	4,030	3,680	
		平均	4,450	4,690	4,440	4,130	3,870	3,700	3,910	4,290	4,500	4,210	4,100	4,390	4,220	
ク	S R T (日)	16.2	15.4	14	14.6	13.6	13.7	17.2	18.5	14.9	14.9	14.6	16	* 15.3		
	S A (日)	20	20.5	18.7	17.6	16.2	14.5	17.2	21.2	20.1	21.7	20.5	19.2	* 19		
	B O D - S S 負荷 (kg/kg・日)	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	* 0.08		
	B O D - 容積負荷 (kg/m <sup>3</sup> ・日)	0.14	0.14	0.16	0.14	0.15	0.13	0.13	0.12	0.15	0.13	0.14	0.15	* 0.14		
	Ca・t (MLSS×エアレーション時間)	29,830	29,283	26,438	26,279	25,292	20,516	25,127	28,047	30,395	29,719	28,034	29,509	* 27,372		

(注) 平均の\*印は月間平均の平均を示す。その他は年間平均を示す。

施設	項目(単位)	年月												平均	
		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		
最 終 沈 殿 池	最終沈殿池流出水量 (m <sup>3</sup> /日)	122,658	120,114	131,033	126,860	124,601	141,801	129,749	124,624	122,170	120,079	122,303	123,420	125,766	
	余 剩 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> /日)	A I系	103	119	128	198	227	252	198	167	211	152	172	163	174
		A II系	160	139	224	177	258	192	245	153	219	217	229	223	203
		B I系	276	242	270	280	298	283	265	228	239	253	237	227	258
		B II系	261	236	246	266	250	230	226	160	217	214	209	151	222
		C I系	289	329	363	381	394	329	313	302	369	371	427	375	353
		C II系	270	309	371	370	404	373	283	317	357	357	370	316	341
		D I系	395	352	385	378	345	414	282	291	388	449	382	361	368
		D II系	395	341	367	294	363	366	240	246	351	395	397	376	344
	合 計	2,149	2,067	2,354	2,344	2,540	2,440	2,052	1,863	2,352	2,408	2,424	2,193	2265	
水 面 積 負 荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	16.0	15.6	17.1	16.5	16.2	18.5	16.9	16.4	16.6	16.3	16.4	16.1	*	16.6	
越 流 負 荷 (m <sup>3</sup> /m・日)	76.2	74.6	81.4	78.8	77.4	88.1	80.6	78.1	79.2	77.9	78.2	76.7	*	78.9	
沈 殿 時 間 (時間)	5.2	5.3	4.8	5.0	5.1	4.5	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	*	5.0	
急 速 ろ 過 池	急速ろ過池流入水量 (m <sup>3</sup> /日)	90,156	88,565	90,953	83,960	82,402	80,978	93,548	91,955	83,234	80,530	80,980	82,737	85,844	
	逆 洗 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	3,346	3,278	3,949	3,906	3,801	3,601	4,084	4,109	3,948	3,654	3,563	3,612	3,739	
	急速ろ過池流出水量 (m <sup>3</sup> /日)	86,810	85,287	87,004	80,054	78,601	77,377	89,464	87,847	79,286	76,876	77,417	79,125	82,105	
	ろ 過 速 度 (m/日)	147	144	148	137	134	132	152	150	136	131	132	135	*	140
放 流 渠	放 流 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	115,133	112,778	122,937	118,468	116,263	133,403	120,591	116,317	112,886	110,497	113,159	114,029	117,186	
	塩 素 注 入 率 (mg/L)	2.52	2.51	2.46	2.50	2.38	2.38	2.87	2.76	2.57	2.45	2.42	2.48	2.52	

(注) 平均の\*印は月間平均の平均を示す。その他は年間平均を示す。

(5) 流入水質・放流水質の経年変化

ア 流入下水

区分	年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	試験項目 (単位)		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		7.6	8.1	7.7	8.0	7.7	8.0	7.7	8.1	7.8	8.1	7.7	8.1
		月最小	—	(7.1)	—	(7.4)	—	(7.4)	—	(7.2)	—	(7.4)	—	(7.4)
	BOD (mg/L)		186	233	177	329	177	268	172	234	174	215	171	237
	浮遊物質 (mg/L)		189	242	184	252	174	244	183	262	192	232	189	237
	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )		300,000	660,000	300,000	710,000	440,000	920,000	440,000	2,700,000	330,000	660,000	340,000	1,400,000
	全窒素 (mg/L)		29.4	35.1	29.3	36.7	30.9	36.6	29.8	39.1	29.8	42.3	29.0	39.4
全リン (mg/L)		3.81	4.50	3.75	4.62	3.78	4.59	3.56	4.63	3.82	5.21	4.11	5.54	
有害物質	カドミウム (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シアン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	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	<0.01	<0.01
	鉛 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.003	0.005
	六価クロム (mg/L)		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	砒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.001	0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005
	四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ほう素 (mg/L)		0.11	0.16	0.10	0.12	0.08	0.10	0.09	0.12	0.08	0.10	0.09	0.10	
ふっ素 (mg/L)		0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.1	
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)		6.9	8.8	6.5	8.3	7.2	10.0	7.3	11.0	7.1	11.8	6.8	10.4	
1,4-ジオキサン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
有害物質以外のもの	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		21	22	16	24	16	20	14	19	14	15	12	17
	フェノール類 (mg/L)		0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.08	0.08	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	銅 (mg/L)		0.05	0.05	0.07	0.09	0.06	0.08	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05
	亜鉛 (mg/L)		0.08	0.08	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	0.13	0.12	0.12
	溶解性鉄 (mg/L)		0.45	0.49	0.20	0.20	0.16	0.19	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.18
	溶解性マンガン (mg/L)		0.12	0.13	0.07	0.08	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	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	<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	<0.05	<0.05
	よう素消費量 (mg/L)		16.0	24.0	15.4	26.4	16.6	29.4	11.5	17.8	15.8	22.3	14.1	18.9
硫酸イオン (mg/L)		47.6	59.6	50.5	65.2	50.3	76.7	60.7	81.1	60.5	93.8	57.5	106	

(注1) 「ND」は「検出せず」のことで、定量下限値未満を示す。

(注2) 平成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) 平成19年度以降の定量下限値は「ND」ではなく「<定量下限値」で表記する。

(注4) 平成25年度より、鉛は報告最小位小数点第3位まで表記する。

イ 放流水

区分	年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度	
	試験項目 (単位)		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	6.9	6.8	7.0	6.8	6.9	6.8	7.1	6.9	7.1	6.8	7.1
	月最小		—	(6.6)	—	(6.6)	—	(6.5)	—	(6.6)	—	(6.7)	—	(6.6)
	B	D (mg/L)	1.7	9.2	1.3	5.0	1.1	6.1	1.4	4.8	1.3	3.2	1.2	3.6
	浮遊物質 (mg/L)		<1	2	<1	2	<1	3	1	2	<1	2	<1	1
	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )		1	36	7	190	1	9	4	150	0	3	0	2
技術上の基準項目	全窒素 (mg/L)		10.2	13.0	10.0	12.5	10.3	12.0	9.7	12.0	9.8	13.4	9.6	11.8
	全リン (mg/L)		1.42	2.69	1.54	2.40	1.57	2.18	1.28	1.80	1.44	2.06	1.61	2.12
有害物質以外のもの	カドミウム (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シアン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	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	<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	0.001	0.008
	六価クロム (mg/L)		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	砒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
	総水銀 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	PCB (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロメタン (mg/L)		<0.002	0.002	<0.002	0.003	<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	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	有害物質以外のもの	チウラム (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
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	
ほう素 (mg/L)		0.10	0.14	0.10	0.12	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.09	0.10	
ふっ素 (mg/L)		0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)		9.5	11.4	9.3	11.7	9.4	11.1	8.9	11.5	8.9	12.1	8.8	11.0	
1,4-ジオキサン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<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	0.7	<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	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	銅 (mg/L)		<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	亜鉛 (mg/L)		0.03	0.11	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.10	0.05	0.08	0.05	0.07
	溶解性鉄 (mg/L)		0.13	0.57	<0.08	<0.08	<0.08	0.14	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	溶解性マンガン (mg/L)		0.05	0.09	0.04	0.07	0.04	0.07	0.04	0.05	0.04	0.08	0.04	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	<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	<0.05	<0.05
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.04	0.05	0.05	0.06
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
総量規制	COD汚濁負荷量 (kg/日)		925.1	1,507.6	901.6	1,236.1	923.9	1,354.4	975.5	1,589.6	944.6	1,580.3	884.9	6924.5
	全窒素汚濁負荷量 (kg/日)		1,127.4	1,750.2	1,095.3	1,630.0	1,234.8	1,898.2	1,253.0	2,135.3	1,269.1	2,085.3	1,273.3	3,531.5
	全リン汚濁負荷量 (kg/日)		123.00	295.84	126.59	264.01	147.07	297.16	145.24	260.82	169.73	265.29	181.31	669.96

(注1) 「ND」は「検出せず」のことで、定量下限値未満を示す。

(注2) 平成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) 平成19年度以降の定量下限値は「ND」ではなく「<定量下限値」で表記する。

(注4) 平成25年度より、鉛は報告最小位小数点第3位まで表記する。