

水質試験年報

令和7年度
(2025年度)



横浜市下水道河川局
Sewerage and Rivers Bureau, City of Yokohama

ま え が き

横浜市は、昭和37年に中部水再生センターが処理を開始して以来、下水道施設の整備や維持管理に努め、鶴見川や東京湾などの公共用水域の水質改善に大きく貢献してきました。現在では1日に約140万m³の下水を11か所の水再生センターで処理し、その下水処理で生じる汚泥を2か所の汚泥資源化センターで処理しています。

なお、閉鎖性水域である東京湾では、依然として富栄養化の原因となる窒素、リンの更なる対策が求められていることから、市内の水再生センターでは、これらの削減を意識した運転を行っているほか、全処理能力の約61%を高度処理化しています。施設の適切な維持管理、処理改善に努めた結果、各水再生センターの放流水は排水基準を十分に満足する水質となっています。

一方、「横浜市地球温暖化対策実行計画」では脱炭素化の実現に向け「Zero Carbon Yokohama」を掲げており、下水道部門においても処理水質と省エネの両立を目指した水処理方式の検討に取り組んでいます。

汚泥処理では、発生するメタンガスを回収して発電に利用するとともに、汚泥の一部を燃料化することで下水道資源を有効利用しています。また、汚泥焼却炉の燃焼温度を高温化することにより、更なる温室効果ガスの排出抑止を図っています。

この年報には、これらの水質管理の報告書として、各水再生センターの処理実績、試験結果(下水、汚泥、再生水等)や汚泥資源化センターの試験結果(汚泥、分離液、焼却灰、排ガス等)を掲載しています。

下水道施設の維持管理にとどまらず、水環境の保全、創造に関する施策の基礎資料としても広く活用していただければ幸いです。

令和8年8月

横浜市下水道河川局水質課

目次

I	水再生センター及び水質試験の概要	1
1	水再生センター概要	3
2	運転概要	
	(1)下水処理	5
	(2)汚泥処理	5
3	水質試験概要	
	(1)下水試験	6
	(2)汚泥試験	9
	(3)産廃試験	10
	(4)再生水試験	11
	(5)定量下限・分析方法	12
4	水質環境基準及び排出基準	15
II	水質試験結果	22
1	水再生センター	
	全水再生センターの水質試験結果	23
	(1)北部第一水再生センター	24
	(2)北部第二水再生センター	42
	(3)神奈川水再生センター	58
	(4)中部水再生センター	76
	(5)南部水再生センター	96
	(6)金沢水再生センター	110
	(7)港北水再生センター	126
	(8)都筑水再生センター	147
	(9)西部水再生センター	161
	(10)栄第一水再生センター	175
	(11)栄第二水再生センター	194
2	汚泥資源化センター	
	(1)北部汚泥資源化センター	208
	(2)北部汚泥資源化センター 分離液処理施設	219
	(3)南部汚泥資源化センター	226
	(4)南部汚泥資源化センター 分離液処理施設	237
	(5)調整汚泥試験	245
	(6)産廃試験	246
3	ダイオキシン類	248
4	全水銀 排ガス	249
5	再生水	
	(1)オゾン処理	250
	(2)ろ過水	263

I 水再生センター及び水質試験の概要

1 水再生センター概要

2 運転概要

(1)下水処理

(2)汚泥処理

3 水質試験概要

(1)下水試験

(2)汚泥試験

(3)産廃試験

(4)再生水試験

(5)定量下限・分析方法

4 水質環境基準及び排出基準



I 水再生センター及び水質試験の概要

1 水再生センター概要

本市では北部第一、北部第二、神奈川、中部、南部、金沢、港北、都筑、西部、栄第一及び栄第二の11水再生センターと北部及び南部の2汚泥資源化センターが稼働しています。水再生センターの概要は表－1に、各処理区域における下水道普及状況は表－2に、各水再生センターに流入する工場排水量は表－3に示すとおりです。

表－1 水再生センターの概要

(令和7年度末)

水再生センター	所在地	敷地面積 千m ²	計画 ^{*1}			現在			放流水域	運転開始年月
			処理面積 ha	処理人口 千人	処理能力 m ³ /日	処理面積 ha	高級処理能力	処理方式		
							高度処理能力	高級処理 ^{*2} 高度処理 ^{*3}		
北部第一	鶴見区元宮2-6-1 TEL 045-572-2281	100.3	2,150	297	139,100	2,079	56,000 90,100	標準法 A ₂ O法/循環法	鶴見川	S43.7
北部第二	鶴見区末広町1-6-8 TEL 045-503-0201	186.4	721	113	190,600	717	43,200 154,800	標準法 A ₂ O法	東京湾	S59.8
神奈川	神奈川区千若町1-1 TEL 045-453-2641	103.3	4,778	546	348,700	4,060	99,800 280,700	標準法 A ₂ O法/循環法	東京湾 ^{*4} (入江川小派川)	S53.3
中部	中区本牧十二天1-1 TEL 045-621-4114	68.3	944	120	90,900	913	101,125 0	標準法 -	東京湾	S37.4
南部	磯子区新磯子町39 TEL 045-761-5251	70.6	2,119	336	194,200	2,106	182,400 0	標準法 -	東京湾	S40.7
金沢	金沢区幸浦1-17 TEL 045-773-3096	129.4	4,946	382	221,900	4,000	58,900 184,100	標準法 A ₂ O法	東京湾 ^{*5} (富岡川)	S54.10
港北	港北区大倉山7-40-1 TEL 045-542-3031	125.0	6,270	556	279,100	4,870	59,250 227,700	標準法 AOAO法 A ₂ O法/循環法	鶴見川	S47.12
都筑	都筑区佐江戸町25 TEL 045-932-2321	88.7	8,078	597	242,100	5,719	40,675 203,175	標準法 AOAO法 A ₂ O法/循環法	鶴見川	S52.5
西部	戸塚区東俣野町231 TEL 045-852-6471	104.9	4,029	270	115,800	2,538	95,400 0	標準法 -	境川	S58.3
栄第一	栄区小菅ヶ谷2-5-1 TEL 045-891-9711	31.3	2,003	124	55,100	1,260	72,800 0	標準法 -	いたち川 (境川水系)	S59.12
栄第二	栄区長沼町82 TEL 045-861-3011	92.0	4,232	388	168,700	3,372	21,500 170,900	標準法 AO法	柏尾川 (境川水系)	S47.10
合計		1,100.3	40,270	3,728	2,046,200	31,634	高級 831,050 高度 1,311,475 計 2,142,525			

*1 計画は公共下水道事業変更計画書(令和7年10月版)の数値です。

*2 処理方式は全水再生センターとも標準活性汚泥法による高級処理を行っています。

*3 北部第一・北部第二・神奈川・金沢・港北・都筑・栄第二水再生センターでは、一部の系列で高度処理を行っています。
処理方式のうち、A₂O法は嫌気・無酸素・好気法、AOAO法は嫌気・硝化内生脱窒法、AO法は嫌気・好気活性汚泥法、循環法は循環式硝化脱窒法を示します。

*4 神奈川水再生センターの下水道認可上の放流先は東京湾ですが、水質汚濁防止法上の放流先は入江川小派川となります。

*5 金沢水再生センターの下水道認可上の放流先は東京湾ですが、水質汚濁防止法上の放流先は富岡川となります。

表－２ 下水道普及状況

(令和7年度末)

水再生 センター	処理区域内 面積(ha)	処理区域内 世帯 ^{*1}	処理区域内 人口 ^{*1}	下水道普及率
北部第一	2,078.9	155,914	312,152	—
北部第二	716.6	61,927	125,589	
神奈川	4,059.9	299,263	579,455	
中部	912.9	69,494	116,152	
南部	2,106.2	187,139	363,572	
金沢	4,000.0	176,628	373,310	
港北	4,869.6	247,516	530,715	
都筑	5,719.3	273,616	607,234	
西部	2,537.8	119,753	275,834	
栄第一	1,260.4	52,755	116,911	
栄第二	3,372.0	159,044	351,493	
合計	31,633.6	1,803,049	3,752,417	
				100% ^{*2}

*1 処理区域面積比に基づき算出した推計値です。

*2 人口比です。また、この値は小数第2位を四捨五入した結果です。

表－３ 流入下水に占める工場排水量

(令和7年度平均、m³/日)

水再生 センター	種別 [*]	工程 排水	生活 排水等	合計	水再生センター 二次処理水量
北部第一	全	3,049	3,838	6,887	90,400
	特定	2,734	1,918	4,652	
北部第二	全	4,674	2,833	7,507	156,400
	特定	4,305	1,912	6,217	
神奈川	全	6,824	16,190	23,014	197,700
	特定	5,098	13,141	18,239	
中部	全	2,945	4,752	7,697	57,600
	特定	2,268	3,659	5,927	
南部	全	2,321	3,944	6,265	141,400
	特定	1,888	3,211	5,099	
金沢	全	6,883	6,311	13,194	119,000
	特定	5,415	4,057	9,472	
港北	全	4,585	7,113	11,698	189,200
	特定	3,693	5,240	8,933	
都筑	全	4,910	5,810	10,720	167,400
	特定	3,943	3,352	7,295	
西部	全	1,353	1,152	2,505	55,300
	特定	706	630	1,336	
栄第一	全	2,355	1,378	3,733	36,400
	特定	1,489	1,135	2,624	
栄第二	全	2,988	3,656	6,644	133,300
	特定	2,352	2,013	4,365	
合計	全	42,887	56,977	99,864	1,344,100
	特定	33,891	40,268	74,159	

* 全：全事業場、特定：特定事業場を示します。

2 運転概要

(1) 下水処理

本市では高度処理の導入を推進しており、表－4に示すように、都筑水再生センターをはじめとする7水再生センターの一部の系列で高度処理施設が稼働しています。令和7年度末の高度処理能力は1日あたり合計約1,311,475m³であり、これは本市の全下水処理能力の約61%に相当します。その他の水処理施設は標準活性汚泥法による運転を行っていますが、多くの水再生センターで一層の窒素・りん除去を目的として擬似嫌気好気法による運転を試みています。

表－4 水再生センターの概要

(令和7年度末)

センター	系列	高度処理 能力(m ³ /日)	運転開始年月	処理方式
北部第一	3系	24,500	R3.3	循環式硝化脱窒法 嫌気・無酸素・好気法(A ₂ O)
	4系	15,700	H21.3	
	5系	15,700	H21.3	
	6系	15,700	H17.6	
	7系	18,500	H14.3	
北部第二	1系	17,900	H29.4	嫌気・無酸素・好気法(A ₂ O)
	2系	17,900	R8.3	
	5系	26,800	H28.5	
	7系	46,100	H20.5	
	8系	46,100	H28.11(1/2)、H31.3 (2/2)	
神奈川	1系	72,200	H26.6	循環式硝化脱窒法
	4系	68,000	H15.3(1/2)、H14.3(2/2)	嫌気・無酸素・好気法(A ₂ O)
	5系	72,500	R3.10	循環式硝化脱窒法
	6系	68,000	H11.5(1/2)、H12.3(2/2)	嫌気・無酸素・好気法(A ₂ O)
金沢	1系	36,600	H25.10	嫌気・無酸素・好気法(A ₂ O)
	2系	36,000	H16.7(1/2)、H17.8(2/2)	
	3系	35,900	H21.3	
	4系	37,800	H27.6	
	6系	37,800	R5.3	
港北	中央1系	18,400	H30.10	循環式硝化脱窒法
	中央2系	18,400	R4.3	
	北側1系	24,500	H17.4	嫌気・無酸素・好気法(A ₂ O)
	北側2系	24,500	H20.11	
	北側3系	24,500	H22.3	
	北側4系	28,400	H26.9	循環式硝化脱窒法
	南側3系	28,500	H22.4	嫌気・無酸素・好気法(A ₂ O)
	南側4系	28,500	H15.3	
	南側5系	32,000	H10.9	嫌気・硝化内生脱窒法(AOAO)
都筑	1系	40,400	R3.5	循環式硝化脱窒法
	2系	40,400	H31.3	
	3系(1/2)	30,575	R6.3	
	4系	52,800	H9.9	嫌気・硝化内生脱窒法(AOAO)
	5系	39,000	H26.3	嫌気・無酸素・好気法(A ₂ O)
栄第二	2系	46,450	H22.3	嫌気・好気活性汚泥法(AO)
	3系	46,450	H23.3	
	4系	39,000	H20.7	
	5系	39,000	H20.7	
	合計	1,311,475	—	—

(2) 汚泥処理

下水処理工程で発生する汚泥は、各水再生センターで重力濃縮した後、専用の送泥管で汚泥資源化センターへ圧送しています。北部汚泥資源化センターへは北部第一、北部第二、神奈川、港北及び都筑水再生センターから、南部汚泥資源化センターへは中部、南部、金沢、西部、栄第一及び栄第二水再生センターから、それぞれ送泥しています。南北汚泥資源化センターでは、集約した汚泥を「機械濃縮」、「高濃度・一段消化」、「脱水」、「焼却」の工程で処理しています。汚泥処理工程で発生する分離液は、南北汚泥資源化センター内の分離液処理施設(修正Bardenpho法)で処理しています。

3 水質試験概要

(1) 下水試験

下水処理における水質試験は、放流水の水質規制に係る試験のほか、水再生センターの維持管理を目的とした下水試験及び活性汚泥試験等を行っており、試験対象、分析項目・頻度は表－5－1、5－2のとおりです。

表－5－1 下水試験頻度^{*1}

	日常試験					反応タンク混合液 SPOT	返送汚泥 SPOT	精密試験					通日試験 ^{*6}		
	流入下水	最初沈殿池流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水 SPOT			流入下水	最初沈殿池流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水 SPOT	流入下水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水
水温 ^{SPOT}	1W	1W	1W	1W	2M	1D	-	4Y	4Y	4Y	4Y	4Y	2Y	2Y	2Y
透視度	-	-	-	1D	-	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	2Y
pH(水素イオン濃度)	1D	1D	1D	1D	2M	3W	1W	4Y	4Y	4Y	4Y	4Y	2Y	2Y	2Y
蒸発残留物	-	-	-	-	-	-	-	4Y	4Y	4Y	4Y	-	-	-	-
強熱残留物	-	-	-	-	-	-	-	4Y	4Y	4Y	4Y	-	-	-	-
強熱減量	-	-	-	-	-	-	1W	4Y	4Y	4Y	4Y	-	-	-	-
SS(浮遊物質質量)	1W	1W	1W	1W	2M	3W ^{*5}	1W	4Y	4Y	4Y	4Y	4Y	2Y	2Y	2Y
溶解性物質	-	-	-	-	-	-	-	4Y	4Y	4Y	4Y	-	-	-	-
塩化物イオン	-	-	-	1W ^{*4}	-	-	-	4Y	-	-	4Y	-	-	-	-
BOD(生物化学的酸素要求量)	1W	1W	1W	1W	2M	-	-	4Y	4Y	4Y	4Y	4Y	2Y	2Y	2Y
ATU-BOD ^{*2}	-	-	-	1W	-	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	2Y ^{*7}
COD(化学的酸素要求量)	2W	2W	2W	2W	2M	-	-	4Y	4Y	4Y	4Y	4Y	2Y	2Y	2Y
沈殿率	-	-	-	-	-	3W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DO(溶存酸素量)	-	-	-	-	-	3W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物検鏡	-	-	-	-	-	1W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌数 ^{*3} ^{SPOT}	1W	-	1W	1W	1W	-	-	4Y	-	4Y	4Y	4Y	-	-	-
全窒素	1W	-	1W	1W	2M	-	-	4Y	4Y	4Y	4Y	4Y	-	-	-
アンモニア性窒素	-	-	1W	1W	2M	-	-	4Y	4Y	4Y	4Y	4Y	-	2Y	2Y
亜硝酸性窒素	-	-	1W	1W	2M	-	-	4Y	-	4Y	4Y	4Y	-	2Y	2Y
硝酸性窒素	-	-	1W	1W	2M	-	-	4Y	-	4Y	4Y	4Y	-	2Y	2Y
全りん	1W	-	1W	1W	2M	-	-	4Y	4Y	4Y	4Y	4Y	-	-	-
りん酸イオン態りん	-	-	-	-	-	-	-	4Y	4Y	4Y	4Y	-	-	2Y	2Y

SPOT はスポットサンプル、それ以外は自動採水器によるコンポジットサンプルを分析しています。

*1 試験頻度の記号は次のことを表します。

1D:1回/日, 1W:1回/週, 3W:3回/週, 1M:1回/月, 2M:2回/月

1Y:1回/年, 2Y:2回/年(原則夏冬の2季に分析), 4Y:4回/年(春夏秋冬それぞれ分析)

自動採水器で採水したコンポジットサンプルは、休日等により採水翌日に測定していないことがあります。

*2 ATU-BODは、希釈試料中にATU(アリルチオ尿素)2.0mg/Lを添加した場合のBOD(mg/L)を示します。

*3 放流水の大腸菌数(CFU/mL)の月間平均値は幾何平均値です(ただし、年間平均値は月間平均値の算術平均値)。

*4 日常試験の塩化物イオンは、北部第二・神奈川・中部・南部・金沢水再生センターにおいて行います。

*5 原則として連日測定は行わないため、祝日の影響で2Wになる場合があります。

*6 通日試験のCOD・BOD・浮遊物質・アンモニア性窒素・亜硝酸性窒素・硝酸性窒素・りん酸イオン態りんの平均値は、流量加重したものです。

*7 通日試験の最終沈殿池流出水のATU-BODは、等量混合試料について行います。

表-5-2 下水試験頻度

	月例試験					精密試験				
	流入下水	最初沈殿池流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水	流入下水	最初沈殿池流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
いずれもSPOT採水										
ヘキサン抽出物質	-	-	-	-	2M	4Y	-	4Y	-	4Y
フェノール類	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
全シアン	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
カドミウム	-	-	-	-	1M	4Y	-	-	-	4Y
鉛	-	-	-	-	1M	4Y	-	-	-	4Y
六価クロム	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
全クロム	-	-	-	-	1M	4Y	-	-	-	4Y
銅	-	-	-	-	1M	4Y	-	-	-	4Y
亜鉛	-	-	-	-	1M	4Y	-	-	-	4Y
ニッケル	-	-	-	-	1M	4Y	-	-	-	4Y
全鉄	-	-	-	-	1M	4Y	-	-	-	4Y
溶解性鉄	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
全マンガン	-	-	-	-	1M	4Y	-	-	-	4Y
溶解性マンガン	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
ほう素	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
ひ素	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
総水銀	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
アルキル水銀 ^{*8}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4Y
有機りん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4Y
ふっ素化合物	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
ジクロロメタン等(11項目) ^{*9}	-	-	-	-	-	2Y	-	-	-	2Y
農薬等(3項目) ^{*10}	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2Y
セレン	-	-	-	-	-	4Y	-	-	-	4Y
1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	2Y	-	-	-	2Y

^{*8} 総水銀が定量下限値未満の場合はアルキル水銀の測定は省略します。

^{*9} ジクロロメタン等とは、ジクロロメタン・トリクロロエチレン・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・ベンゼンの11項目を示します。

^{*10} 農薬等とは、チウラム・シマジン・チオベンカルブの3項目を示します。

南北汚泥資源化センターの分離液処理施設については、各々運転管理に必要な下水試験、活性汚泥試験等を行っています(表－6)。

表－6 分離液処理施設試験頻度

	最初沈殿池流入水		反応タンク流入水		最終沈殿池流出水 ^{*2}	反応タンク混合液	返送汚泥
	北セ	南セ	北セ	南セ	北セ・南セ	北セ・南セ	北セ・南セ
水温	-	-	1W	1W	1W	3W ^{*3}	-
pH	1W	2W	2W	2W	2W	1W	1W
透視度	-	-	-	-	2W	-	-
強熱減量	-	-	-	-	-	-	1W
SS	1W	2W	2W	2W	2W	1W	1W
BOD	1W	1W	1W	1W	1W	-	-
COD	1W	2W	2W	2W	2W	-	-
全窒素	1W	1W	1W	1W	1W	-	-
アンモニア性窒素	1W	1W	1W	1W	1W	-	-
亜硝酸性窒素	1W	-	1W	-	1W	-	-
硝酸性窒素	1W	-	1W	-	1W	-	-
全りん	1W	1W	1W	1W	1W	-	-
りん酸イオン態りん	1W	1W	1W	1W	1W	-	-
沈殿率	-	-	-	-	-	1W	-
DO	-	-	-	-	-	3W ^{*3}	-
生物検鏡 ^{*1}	-	-	-	-	-	2M	-

「北セ」は北部汚泥資源化センター、「南セ」は南部汚泥資源化センターを意味します。

*1 反応タンク混合液の生物検鏡は、カウントせずに汚泥の性状及び生物相の変遷を見ます。

*2 各汚泥資源化センターからの「返流水」に相当します。

*3 反応タンク混合液水温及びDOは計器の値とします。

(2) 汚泥試験

汚泥試験は、下水処理に密接に関連する最初沈殿池、調整タンク、および分離液処理に関連する汚泥試験、汚泥資源化センターの運転に係る試験等を行い、試験対象、分析項目・頻度は表－7のとおりです。

表－7 汚泥試験頻度

		水再生センター			汚泥資源化センター																	
		下水処理 ^{*1}			遠心濃縮		嫌気性消化				脱水							*2 浄化槽汚泥等	分離液処理			
		最初沈殿池汚泥	調整汚泥	調整タンク分離液	遠心濃縮機供給汚泥	遠心濃縮機分離液	消化タンク投入汚泥	消化汚泥	消化ガス	脱硫塔循環液	脱水機供給汚泥	脱水機分離液	汚泥ケーキ						し渣洗浄水	洗煙排水	分離液処理施設	反応タンク流入水
日常試験	pH	1W	1W	-	2W	2W	2W	1W	-	1W	1W	1W	-	- ^{*3}	- ^{*3}	-	-	1W	1W	-	1W	
	蒸発残留物	1W	1W	-	2W	- ^{*3}	2W	1W	-	-	1W	-	1W	- ^{*3}	- ^{*3}	-	-	1W	1W	1W	-	
	強熱減量(VSS)	1W	1W	-	2W	-	2W	1W	-	-	1W	-	1W	-	-	-	-	1W	1W	1W	-	
	SS	-	-	1W	-	2W	-	-	-	-	-	1W	-	-	-	-	-	-	-	-	1W	
	アルカリ度	-	-	-	-	-	-	-	-	1W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	硫化水素	-	-	-	-	-	-	-	1W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全りん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	りん酸イオン態りん	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
精密試験	pH	-	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	-	-	2Y	2Y	-	2Y	2Y	2Y	4Y	2Y	2Y	-	2Y	
	蒸発残留物	-	2Y	-	2Y	2Y	2Y	2Y	-	-	2Y	2Y	2Y	2Y	-	2Y	4Y	2Y	2Y	2Y	-	
	強熱減量	-	2Y	-	2Y	-	2Y	2Y	-	-	2Y	-	2Y	2Y	-	-	4Y	2Y	2Y	2Y	-	
	浮遊物質	-	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	-	-	-	2Y	-	2Y	2Y	2Y	4Y	-	-	-	2Y	
	COD	-	-	2Y	-	2Y	-	-	-	-	-	2Y	-	2Y	2Y	2Y	4Y	-	-	-	2Y	
	BOD	-	-	2Y	-	2Y	-	-	-	-	-	2Y	-	2Y	-	2Y	4Y	-	-	-	2Y	
	揮発性有機酸	-	-	-	2Y	-	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	2Y	-	-	-	-	-	
	全窒素	-	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	-	-	-	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	-	2Y	2Y	2Y	2Y	
	アンモニア性窒素	-	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	-	-	-	2Y	-	-	-	2Y	-	2Y	2Y	-	2Y	
	全りん	-	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	-	-	-	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	-	2Y	2Y	2Y	2Y	
	りん酸イオン態りん	-	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	-	-	-	2Y	-	2Y	-	2Y	-	2Y	2Y	-	2Y	
	メタン	-	-	-	-	-	-	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	炭酸ガス	-	-	-	-	-	-	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総水銀	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ヒ素	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	セレン	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	カドミウム	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鉛	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	亜鉛	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	銅	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全クロム	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
全鉄	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
全マンガン	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ニッケル	-	2Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

*1 調整タンクについては、界面計等を活用し(目視を含む)、汚泥界面の管理に留意します。

*2 浄化槽汚泥等の分析対象は南部汚泥資源化センターのみであり、資源循環局が分析しています。

*3 南北両汚泥資源化センターの遠心濃縮機分離液、し渣洗浄水及び洗煙排水の蒸発残留物は適時行います。

(3) 産廃試験

産廃試験としては、汚泥資源化センターの焼却灰等について、焼却灰等の埋立処分の規制に係る試験、ダイオキシン類対策特別措置法に係る試験等を行っています。試験対象、分析項目・頻度は表－8、9のとおりです。

表－8 産廃試験頻度

	汚泥資源化センター					
	一般性状試験		含有量試験		溶出試験	
	焼却流動灰床廃砂 ^{*1}	洗い砂利	焼却流動灰床廃砂 ^{*1}	洗い砂利	焼却流動灰床廃砂 ^{*1}	洗い砂利
色相	2Y	2Y	-	-	-	-
臭気	2Y	2Y	-	-	-	-
水分	2Y	2Y	-	-	-	-
蒸発残留物	2Y	2Y	-	-	-	-
強熱減量	2Y	2Y	-	-	-	-
不溶成分	2Y	2Y	-	-	-	-
ヘキサン抽出物質	2Y	2Y	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	2Y	2Y
全シアン	-	-	-	-	2Y	2Y
六価クロム	-	-	-	-	2Y	2Y
総水銀	-	-	2Y	2Y	2Y	2Y
アルキル水銀	-	-	-	-	2Y ^{*2}	2Y ^{*2}
ヒ素	-	-	-	-	2Y	2Y
セレン	-	-	-	-	2Y	2Y
カドミウム	-	-	-	-	2Y	2Y
鉛	-	-	-	-	2Y	2Y
銅	-	-	-	-	2Y	2Y
亜鉛	-	-	-	-	2Y	2Y
全クロム	-	-	-	-	2Y	2Y
全鉄	-	-	-	-	2Y	2Y
全マンガン	-	-	-	-	2Y	2Y
ニッケル	-	-	-	-	2Y	2Y

*1 測定する焼却炉は上半期、下半期で変えています。

*2 総水銀が定量下限値未満の場合はアルキル水銀の測定は省略します。

表－9 ダイオキシン類試験頻度

	流入下水	放流水	焼却炉排ガス	焼却炉焼却灰	流動床廃砂	雨水排水
ダイオキシン類	1Y	1Y	1Y	1Y	1Y	1Y

(4) 再生水試験

高度処理水に砂ろ過・オゾン処理を行った「オゾン処理水」、処理水に砂ろ過・塩素消毒を行った「ろ過水」を製造し、再生水として利用しています。

また、オゾン処理水は表－10に示す施設等に供給、ろ過水は一部の水再生センターで販売しており、水質試験は処理工程や供給口から採取した試料について、表－11のとおり実施しています。

表－10 オゾン処理水を供給している主な施設

再生水供給施設	再生処理工程	施設名
中部水再生センター	高級処理－砂ろ過－オゾン処理－塩素消毒	横浜市市庁舎
	高級処理－砂ろ過－逆浸透膜－塩素消毒	
神奈川水再生センター	高度処理－砂ろ過－オゾン処理	入江川せせらぎ
	高度処理－砂ろ過－オゾン処理－塩素消毒	滝の川せせらぎ
港北水再生センター	高度処理－砂ろ過－オゾン処理	太尾南公園
	高度処理－砂ろ過－オゾン処理－塩素消毒	横浜アリーナ,日産スタジアム 新横浜公園,新横浜中央ビル 資源循環局港北事務所
都筑水再生センター	高度処理－砂ろ過－オゾン処理	江川せせらぎ
	高度処理－砂ろ過－オゾン処理－塩素消毒	ららぽーと横浜

表－11 再生水試験頻度

	中部水再生センター ^{*1}		神奈川水再生センター				港北水再生センター					都筑水再生センター			ろ過水
	施設出口	横浜市庁舎供給水	オゾン処理水	滝の川供給水 ^{*2}	入江川供給水	右支川供給水	オゾン処理水	施設出口	横浜アリーナ	供給水日産スタジアム	供給水新横浜中央ビル	オゾン処理水	施設出口	供給水ららぽーと横浜	
外観	1M	1M	1M	※	1M	1M	1M	-	1M	1M	1M	1M	1M	1M	4Y
気温	1M	1M	1M	※	1M	1M	1M	-	1M	1M	1M	1M	1M	1M	-
水温	1M	1M	1M	※	1M	1M	1M	-	1M	1M	1M	1M	1M	1M	-
pH	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	-	1M	1M	1M	1M	1M	1M	4Y
一般細菌	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	-
大腸菌数	1M	1M	1M	※	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	4Y
濁度	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	-	1M	1M	1M	1M	1M	1M	4Y
臭気(冷時臭)	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	-	1M	1M	1M	1M	1M	1M	4Y
色度	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	-	1M	1M	1M	1M	1M	1M	-
残留オゾン	1M	-	1M	-	-	-	1M	-	-	-	-	1M	-	-	-
遊離残留塩素	1M	1M	-	※	-	-	-	1M	1M	1M	1M	-	1M	1M	4Y

*1 中部水再生センターでは、表中の分析項目のほかに、塩化物イオン濃度、硝酸イオン濃度、硫酸イオン濃度、ランゲリア指数、遊離炭酸、電気伝導度、硫化水素、SSの分析を2Yで測定します。

*2 滝の川供給水の分析は、※の項目で5～10月は2M、それ以外の月は1Mで測定します。

(5) 定量下限・分析方法

下水試験、汚泥試験等の分析項目と定量下限、分析方法は表－12－1から12－8のとおりです。

表－12－1 下水試験における分析方法

試験項目	定量下限	単位	分析方法
水温	－	℃	JIS K 0102-1 6.3
透視度	－	度	下水試験方法 2編 1章 6節
pH	－		JIS K 0102-1 12
蒸発残留物	25 mg/L		下水試験方法 2編 1章 9節
強熱残留物	25 mg/L		下水試験方法 2編 1章 10節
強熱減量	25 mg/L		下水試験方法 2編 1章 11節
SS	1 mg/L		昭和46年 環境庁告示第59号付表8
溶解性物質	25 mg/L		下水試験方法 2編 1章 13節
塩化物イオン	8 mg/L		下水試験方法 2編 1章 31節 3.
BOD	0.1 mg/L		JIS K 0102-1 18, 21.4
ATU-BOD	0.1 mg/L		下水試験方法 2編 1章 21節 2.
COD	0.5 mg/L		JIS K 0102-1 17.2
全窒素	0.6 mg/L		JIS K 0102-2 17.3 変法
アンモニア性窒素	0.2 mg/L		JIS K 0102-2 13.7
亜硝酸性窒素	0.2 mg/L		JIS K 0102-2 14.4
硝酸性窒素	0.2 mg/L		JIS K 0102-2 15.8
全りん	0.08 mg/L		JIS K 0102-2 18.4.1 変法, 18.4.4
りん酸イオン態りん	0.05 mg/L		JIS K 0102-2 18.2.1
	0.5 mg/L		JIS K 0102-2 18.2.3 ^{*1}
大腸菌数	1 CFU/mL		下水の水質の検定方法等に関する省令 第6条
ヘキサノール抽出物質	5 mg/L		JIS K 0102-1 22.3
フェノール類	0.01 mg/L		JIS K 0102-4 5.2.2.2, 5.2.3
全シアン	0.1 mg/L		JIS K 0102-2 9.3.2, 9.5
アルキル水銀	0.0005 mg/L		昭和46年 環境庁告示第59号付表3
有機りん	0.1 mg/L		JIS K 0102-4 7.2.1, 7.2.3
ふっ素化合物	0.2 mg/L		JIS K 0102-2 5.2.2, 5.3
カドミウム	0.005 mg/L		JIS K 0102-3 14.4
鉛	0.02 mg/L		JIS K 0102-3 13.4
六価クロム	0.04 mg/L		JIS K 0102-3 24.3.1
全クロム	0.02 mg/L		JIS K 0102-3 24.2.4
銅	0.01 mg/L		JIS K 0102-3 11.5
亜鉛	0.01 mg/L		JIS K 0102-3 12.4
ニッケル	0.01 mg/L		JIS K 0102-3 18.4
全鉄	0.03 mg/L		JIS K 0102-3 16.5
溶解性鉄	0.03 mg/L		JIS K 0102-3 16.5
全マンガン	0.01 mg/L		JIS K 0102-3 15.4
溶解性マンガン	0.01 mg/L		JIS K 0102-3 15.4
ひ素	0.001 mg/L		JIS K 0102-3 20.3
総水銀	0.0005 mg/L		昭和46年 環境庁告示第59号付表2
ほう素	0.5 mg/L		JIS K 0102-3 5.5
PCB	0.0005 mg/L		昭和46年 環境庁告示第59号付表4
トリクロロエチレン	0.001 mg/L		JIS K 0125 5.2 (ヘッドスペースーガスクロマトグラフ質量分析法)
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L		
ジクロロメタン	0.001 mg/L		
四塩化炭素	0.001 mg/L		
1,2-ジクロロエタン	0.001 mg/L		
1,1-ジクロロエチレン	0.01 mg/L		
ジス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L		
1,1,1-トリクロロエタン	0.01 mg/L		
1,1,2-トリクロロエタン	0.001 mg/L		
1,3-ジクロロプロパン	0.001 mg/L		
ベンゼン	0.001 mg/L		昭和46年 環境庁告示第59号付表7
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L		
チウラム	0.006 mg/L		昭和46年 環境庁告示第59号付表5(前処理 固相抽出)
シマジン	0.003 mg/L		昭和46年 環境庁告示第59号付表6の第1(前処理 固相抽出)
チオベンカルブ	0.02 mg/L		
セレン	0.001 mg/L		JIS K 0102-3 26.2
ダイオキシン類 ^{*2}	－	^{*3}	JIS K 0312

*1 通日試験のみ適用します。

*2 汚泥資源化センターの雨水排水水にも適用します。

*3 ダイオキシン類はpg-TEQ/L (TEQ:毒性等量)で表します。

表－12－2 反応タンク試験における分析方法

試験項目	定量下限 単位	分析方法
水温	－ ℃	JIS K 0102-1 6.3
pH	－	JIS K 0102-1 12
沈殿率	1 %	下水試験方法 4編 1章 8節 1.
MLSS(活性汚泥浮遊物質)	1 mg/L	下水試験方法 4編 1章 6節 2.
返送汚泥SS	1 mg/L	下水試験方法 4編 1章 6節 1.
強熱減量	0.025 %	下水試験方法 4編 1章 7節
DO	0.5 mg/L	下水試験方法 4編 1章 9節, 2編 1章 19節 1.
生物学的試験	20 個/mL	下水試験方法 6編 3章 1節 2.

表－12－3 汚泥試験における分析方法

試験項目	定量下限 単位	分析方法
pH	－	JIS K 0102-1 12
蒸発残留物	0.025 %	下水試験方法 5編 1章 6節
強熱減量	0.025 %	下水試験方法 5編 1章 8節
SS	100 mg/L	下水試験方法 5編 1章 9節
BOD	0.1 mg/L	JIS K 0102-1 18, 21.4
COD	0.5 mg/L	JIS K 0102-1 17.2
全窒素	0.7 mg/L	下水試験方法 5編 1章 18節 1.
アンモニア性窒素	0.35 mg/L	下水試験方法 2編 1章 25節 2.
全りん	0.1 mg/L	JIS K 0102-2 18.4.1 変法, 18.4.4
りん酸イオン態りん	0.05 mg/L	JIS K 0102-2 18.2.1
カドミウム	0.03 mg/L	JIS K 0102-3 14.4
鉛	0.1 mg/L	JIS K 0102-3 13.4
全クロム	0.1 mg/L	JIS K 0102-3 24.2.4
銅	0.05 mg/L	JIS K 0102-3 11.5
亜鉛	0.1 mg/L	JIS K 0102-3 12.4
ニッケル	0.1 mg/L	JIS K 0102-3 18.4
全鉄	0.2 mg/L	JIS K 0102-3 16.5
全マンガン	0.1 mg/L	JIS K 0102-3 15.4
ひ素	0.065 mg/L	JIS K 0102-3 20.3
総水銀	0.02 mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号付表2
アルカリ度	－ mg/L	下水試験方法 5編 1章 13節, 2編 1章 15節 1.
揮発性有機酸	2 mg/L	高速液体クロマトグラフ法
セレン	0.065 mg/L	JIS K 0102-3 26.2
アルミニウム	0.05 mg/L	JIS K 0102-3 17.4

* 分離液の日常分析は表－12－1に、汚泥精密試験の分析は表－12－3に準じます。

表－12－4 消化ガス試験における分析方法

試験項目	定量下限 単位	試験方法
メタン・炭酸ガス	－ %	下水試験方法 5編 5章 2節 1.
硫化水素	－ ppm	下水試験方法 5編 5章 3節 4.

表－12－5 ろ過水試験における分析方法

試験項目	定量下限 単位	試験方法
外観	－	上水試験方法 II -3.2
pH	－	JIS K 0102-1 12
濁度	0.1 度	下水試験法 2編 1章 5節 2,4,5
	0.1 度	上水試験方法 II -3 3.3,4,5
遊離残留塩素	0.05 mg/L	下水試験方法 2編 1章 37節 1.
大腸菌数	1 CFU/mL	下水の水質の検定方法等に関する省令 第6条

表－12－6 オゾン処理水試験における分析方法

試験項目	定量下限	単位	分析方法
水温	—	℃	下水試験方法 2編 1章 2節
外観	—		上水試験方法 II -3.2
臭気	—		下水試験方法 2編 1章 7節 1. (1)
色度	0.5	度	上水試験方法 II -3.6.3
pH	—		JIS K 0102-1 12
大腸菌数	1	CFU/mL	下水の水質の検定方法等に関する省令 第6条
一般細菌数	1	個/mL	下水試験方法 6編 4章 1節
濁度	0.1	度	下水試験方法 2編 1章 5節 2,4,5. 上水試験方法 II -3 3.3,4,5
遊離残留塩素	0.05	mg/L	下水試験方法 2編 1章 37節 1.
残留オゾン	0.01	mg/L	下水試験方法 2編 1章 39節 1.

表－12－7 産廃試験における分析方法

試験項目	定量下限	単位	分析方法
外観	—		下水試験方法 5編 1章 3節
臭気	—		下水試験方法 2編 1章 7節 1. (1)
pH	—		横浜市産業廃棄物の処分に関する指導要領第8条(1)オ(イ) JIS K 0102-1 12
蒸留残留物	0.025	%	横浜市産業廃棄物の処分に関する指導要領第8条(1)ア 昭和48年環境庁告示第13号第1の1 備考
固形分の熱灼減量	0.025	%	横浜市産業廃棄物の処分に関する指導要領第8条(1)エ 昭和52年環整第95号 環境衛生局環境整備課長通達 別紙2 II (平成2年改訂 衛環22号)
不溶成分	0.025	%	横浜市産業廃棄物の処分に関する指導要領第8条(1)ウ(イ)
水分	0.025	%	横浜市産業廃棄物の処分に関する指導要領第8条(1)イ
ヘキサン抽出物質	200	mg/kg	横浜市産業廃棄物の処分に関する指導要領第8条(1)キ
シアン	0.1	mg/L	JIS K 0102-2 9.3.2, 9.5
アルキル水銀	0.0005	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号付表3
カドミウム	0.005	mg/L	JIS K 0102-3 14.4
鉛	0.02	mg/L	JIS K 0102-3 13.4
六価クロム	0.04	mg/L	JIS K 0102-3 24.3.1
全クロム	0.02	mg/L	JIS K 0102-3 24.2.4
銅	0.01	mg/L	JIS K 0102-3 11.5
亜鉛	0.01	mg/L	JIS K 0102-3 12.4
ニッケル	0.01	mg/L	JIS K 0102-3 18.4
全鉄	0.03	mg/L	JIS K 0102-3 16.5
全マンガン	0.01	mg/L	JIS K 0102-3 15.4
ひ素	0.001	mg/L	JIS K 0102-3 20.3
総水銀	0.0005	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号付表2
総水銀(含有量)	0.01	mg/kg	横浜市産業廃棄物の処分に関する指導要領第8条(2)ウ 令和7年3月環境省「水銀廃棄物ガイドライン」等による。
セレン	0.001	mg/L	JIS K 0102-3 26.2
ダイオキシン類	—	*	横浜市産業廃棄物の処分に関する指導要領第8条(2)エ 平成4年7月 厚生省告示第192号 「特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物に係る基準の検定方法」別表第1

* ダイオキシン類はng-TEQ/g (TEQ:毒性等量)で表します。

表－12－8 排ガス試験における分析方法

試験項目	定量下限	単位	試験方法
ダイオキシン類	—	*	JIS K 0311
全水銀	—	μg/m ³	平成28年 環境省告示第94号

* ダイオキシン類はng-TEQ/m³N (TEQ:毒性等量)で表します。

下水試験方法 : 下水試験方法(2012)

上水試験方法 : 上水試験方法(2020)

JIS K 0102-1 : 工業用水・工場排水試験方法－第1部:一般理化学試験方法(2021)

JIS K 0102-2 : 工業用水・工場排水試験方法－第2部:陰イオン類、アンモニウムイオン、有機体窒素、全窒素及び全りん(2022)

JIS K 0102-3 : 工業用水・工場排水試験方法－第3部:金属(2022)

JIS K 0102-4 : 工業用水・工場排水試験方法－第4部:有機物(2024)

JIS K 0125 : 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法(2016)

JIS K 0311 : 排ガス中のダイオキシン類の測定方法(2020)

JIS K 0312 : 工場排水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法(2020)

4 水質環境基準及び排出基準

環境基準は、人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで維持されることが望ましい基準として、人の健康等を維持するための最低限度としてではなく、より積極的に維持されることが望ましい目標として、その確保を図っていかうとするものです。なお、各基準は令和8年3月末時点の値となります。

表－13－1 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準 ^{*1}	項目	基準
カドミウム	0.003 mg/L 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
鉛	0.01 mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.02 mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
ヒ素	0.01 mg/L 以下	チウラム	0.006 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下	シマジン	0.003 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	セレン	0.01 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	ふっ素 ^{*2}	0.8 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	ほう素 ^{*2}	1 mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下		

^{*1} 基準値は年間平均値です。ただし、全シアンに係る基準値については最高値とします。

「検出されないこと」とは、定められた方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量下限を下回ることをいいます。

^{*2} 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しません。

表－13－2 生活環境の保全に関する環境基準

水再生センター	放流水域	類型	基準値 [*]										
			pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	全窒素	全りん	全亜鉛	ノニルフェノール	LAS
北部第一	鶴見川	河川C 生物B	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	-	50mg/L 以下	5mg/L 以上	-	-	-	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下
北部第二	東京湾 (6)(口)	海域C・IV 海域生物A	7.0以上 8.3以下	-	8mg/L 以下	-	2mg/L 以上	-	1mg/L 以下	0.09 mg/L以下	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.01 mg/L以下
神奈川	東京湾 (6)(口)	海域C・IV 海域生物A	7.0以上 8.3以下	-	8mg/L 以下	-	2mg/L 以上	-	1mg/L 以下	0.09 mg/L以下	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.01 mg/L以下
中部	東京湾 (6)(口)	海域C・IV 海域生物A	7.0以上 8.3以下	-	8mg/L 以下	-	2mg/L 以上	-	1mg/L 以下	0.09 mg/L以下	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.01 mg/L以下
南部	東京湾 (7)(口)	海域C・IV 海域生物A	7.0以上 8.3以下	-	8mg/L 以下	-	2mg/L 以上	-	1mg/L 以下	0.09 mg/L以下	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.01 mg/L以下
金沢	東京湾 (12)(口)	海域B・IV 海域生物A	7.8以上 8.3以下	-	3mg/L 以下	-	5mg/L 以上	-	1mg/L 以下	0.09 mg/L以下	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.01 mg/L以下
港北	鶴見川	河川C 生物B	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	-	50mg/L 以下	5mg/L 以上	-	-	-	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下
都筑	鶴見川	河川D 生物B	6.0以上 8.5以下	8mg/L 以下	-	100mg/L 以下	2mg/L 以上	-	-	-	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下
西部	境川	河川D 生物B	6.0以上 8.5以下	8mg/L 以下	-	100mg/L 以下	2mg/L 以上	-	-	-	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下
栄第一	いたち川 (境川水系)	河川C 生物B	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	-	50mg/L 以下	5mg/L 以上	-	-	-	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下
栄第二	柏尾川 (境川水系)	河川C 生物B	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	-	50mg/L 以下	5mg/L 以上	-	-	-	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下

^{*} 基準値はpH、BOD、COD、SS、DO、大腸菌数については日間平均値、全窒素、全りん、全亜鉛、ノニルフェノール、LASについては年間平均値です。

事業場等から公共下水道へ流すことができる下水の水質基準は、公共下水道の施設・機能を保全すること及び終末処理場からの放流水の水質基準を守ることが目的として下水道法により定められています。

表－14 公共下水道へ排出する事業場排水の水質基準

試験項目	直罰基準	除害施設設置基準
カドミウム及びその化合物	0.03 mg/L以下	0.03 mg/L以下
シアン化合物	1 mg/L以下	1 mg/L以下
有機燐化合物(農薬類)	0.2 mg/L以下	0.2 mg/L以下
鉛及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.1 mg/L以下
六価クロム化合物	0.2 mg/L以下 ^{*2}	0.2 mg/L以下
砒素及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.1 mg/L以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005 mg/L以下	0.005 mg/L以下
アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	0.003 mg/L以下	0.003 mg/L以下
トリクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.1 mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.1 mg/L以下
ジクロロメタン	0.2 mg/L以下	0.2 mg/L以下
四塩化炭素	0.02 mg/L以下	0.02 mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L以下	0.04 mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L以下	1 mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L以下	0.4 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L以下	3 mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L以下	0.06 mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L以下	0.02 mg/L以下
チウラム	0.06 mg/L以下	0.06 mg/L以下
シマジン	0.03 mg/L以下	0.03 mg/L以下
チオベンカルブ	0.2 mg/L以下	0.2 mg/L以下
ベンゼン	0.1 mg/L以下	0.1 mg/L以下
セレン及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.1 mg/L以下
ほう素及びその化合物	10 mg/L【230 mg/L ^{*1} 】以下 ^{*2}	10 mg/L【230 mg/L ^{*1} 】以下
ふっ素及びその化合物	8 mg/L【15 mg/L ^{*1} 】以下 ^{*2}	8 mg/L【15 mg/L ^{*1} 】以下
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	380 mg/L未満 ^{*2}	380 mg/L未満 ^{*2}
1,4-ジオキサン	0.5 mg/L以下	0.5 mg/L以下
フェノール類	0.5 mg/L以下 ^{*3}	0.5 mg/L以下
銅及びその化合物	1 mg/L【3 mg/L ^{*4} 】以下 ^{*3}	1 mg/L【3 mg/L ^{*5} 】以下
亜鉛及びその化合物	1 mg/L【2 mg/L ^{*4} 】以下 ^{*3}	1 mg/L【2 mg/L ^{*5} 】以下
鉄及びその化合物(溶解性)	3 mg/L【10 mg/L ^{*4} 】以下 ^{*3}	3 mg/L【10 mg/L ^{*5} 】以下
マンガン及びその化合物(溶解性)	1 mg/L以下 ^{*3}	1 mg/L以下
クロム及びその化合物	2 mg/L以下 ^{*3}	2 mg/L以下
pH	5を超え9未満 ^{*3}	5を超え9未満
BOD	600 mg/L未満 ^{*6}	600 mg/L未満 ^{*6}
SS	600 mg/L未満 ^{*6}	600 mg/L未満 ^{*6}
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5 mg/L以下 ^{*3}	5 mg/L以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30 mg/L以下 ^{*6}	30 mg/L以下 ^{*6}
窒素含有量	120 mg/L未満 ^{*7}	120 mg/L未満 ^{*7}
燐含有量	16 mg/L未満 ^{*7}	16 mg/L未満 ^{*7}
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/L以下 ^{*8}	10 pg-TEQ/L以下 ^{*9}
ニッケル及びその化合物	-	1 mg/L以下
外観	-	受け入れる下水を著しく変化させるような色又は濁度を増加させるような色若しくは濁りがないこと。
温度	-	45℃未満
汚濁消費量	-	220 mg/L未満 ^{*3}

^{*1} この【】内の水質基準は、海域を放流先とする水再生センターに排除する事業場に適用します。

(注)海域を放流先とする水再生センター：北部第二、中部、南部

^{*2} 経過措置として、一部の業種には一定期間、水質汚濁防止法に基づく暫定基準が設定されています。

^{*3} 1日あたりの平均的な排水量が50m³以上の事業場に適用します。

^{*4} この【】内の水質基準は、既設水再生センターに排除する特定事業場及び、新設水再生センターに排除する既設特定事業場(昭和46年11月1日から前に設置した特定事業場)に適用します。ただし、亜鉛及びその化合物の水質基準については、暫定基準が適用となる既設の特定事業場は「3mg/L」です(神奈川県条例：令和11年12月10日まで)

(注)既設：中部、南部、北部第一、第二、港北 新設：都筑、神奈川、金沢、西部、北部第二、第二

^{*5} この【】内の水質基準は、既設水再生センター(同上)に排除する事業場に適用します。

^{*6} 1日あたりの平均的な排水量が2,000m³以上の事業場に適用します。

^{*7} 1日あたりの平均的な排水量が50m³以上でありかつ東京湾及びこれに流入する公共用水域(以下「東京湾流域」)を放流先とする水再生センターに排除する事業場に適用します。

(注)東京湾流域を放流先とする水再生センター：北部第一、北部第二、神奈川、中部、南部、金沢、港北、都筑

^{*8} 水質基準対象施設(ダイオキシン類対策特別措置法施行令別表第2に掲げる施設)を設置する事業場に限り適用します。

^{*9} 水質基準対象施設にかかる汚水もしくは廃液を含む下水または大気基準適用施設(ダイオキシン類対策特別措置法施行令別表第1に掲げる施設で、平成15年4月1日以降に設置したものに限り適用します。)が設置される事業場から排出される下水を処理する水再生センターに排除する場合に限り適用します。

(注)適用される水再生センター：北部第二、神奈川、港北、都筑、金沢、南部

川や海環境を保全するため、水再生センターから排出される放流水の水質について、全国一律で法律により排水基準を定められています。また、神奈川県や横浜市では、条例を制定し、国より厳しい基準を定めています。

表－15 水再生センター放流水に対する排水基準

(mg/L ダイオキシン類についてはpg-TEQ/L、大腸菌数についてはCFU/mL)

試験項目	水質汚濁防止法						横浜市生活環境の 保全等に関する条例			
	一律基準		神奈川県条例 ^{*3}							
	河川	海域	河川		海域		河川		海域	
			新設 ^{*4}	既設	新設 ^{*4}	既設	新設 ^{*4}	既設	新設 ^{*4}	既設
pH	5.8以上 8.6以下	5.0以上 9.0以下	-		5.8以上 8.6以下		5.8以上 8.6以下			
BOD	160 日間平均120	-	25 日間平均20		-		25			
COD	-	160 日間平均120	-		25 日間平均20		25			
SS	200 日間平均150	-	70 日間平均50		-		70			
ノルマルパラフィン 抽出物質含有量	5	-	-	-	-	-	5			
鉱油類 動植物油脂類	30	-	5	10	5	10	5	10	5	10
カドミウム及びその化合物	0.03	-	-				0.03			
シアン化合物	1	-	-				1			
有機燐化合物 ^{*1}	1	-	0.2				0.2			
鉛及びその化合物	0.1	-	-				0.1			
六価クロム化合物	0.2	-	-				0.2			
砒素及びその化合物	0.1	-	-				0.1			
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	-	-				0.005			
アルキル水銀化合物	検出されないこと	-	-				検出されないこと			
ポリ塩化ビフェニル	0.003	-	-				0.003			
トリクロロエチレン	0.1	-	-				0.1			
テトラクロロエチレン	0.1	-	-				0.1			
ジクロロメタン	0.2	-	-				0.2			
四塩化炭素	0.02	-	-				0.02			
1,2-ジクロロエタン	0.04	-	-				0.04			
1,1-ジクロロエチレン	1	-	-				1			
トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	-	-				0.4			
1,1,1-トリクロロエタン	3	-	-				3			
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	-	-				0.06			
1,3-ジクロロプロパン	0.02	-	-				0.02			
チウラム	0.06	-	-				0.06			
シマジン	0.03	-	-				0.03			
チオベンカルブ	0.2	-	-				0.2			
ベンゼン	0.1	-	-				0.1			
セレン及びその化合物	0.1	-	-				0.1			
ほう素及びその化合物	10	230	-		-		10		230	
ふっ素及びその化合物	8	15	-		-		8		15	
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び 硝酸性窒素含有量 ^{*2}	100	-	-	-	-	-	100			
ダイオキシン類	-	-	-	-	-	-	10 ^{*5}			
フェノール類含有量	5	-	0.5				0.5			
銅含有量	3	-	1	3	1	3	1	3	1	3
亜鉛含有量	2	-	1	2	1	2	1	2	1	2
溶解性鉄含有量	10	-	3	10	3	10	3	10	3	10
溶解性マンガン含有量	10	-	1				1			
ニッケル含有量	-	-	-	-	-	-	1			
クロム含有量	2	-	-	-	-	-	2			
1,4-ジオキサン	0.5	-	-	-	-	-	0.5			
大腸菌数	日間平均800	-	-	-	-	-	800			
窒素含有量	120(日間平均60) ^{*6}	表－16参照				-	-	-	-	-
炭素含有量	16(日間平均8) ^{*6}					-	-	-	-	-
外観	-	-	受け入れる水を著しく変化させるような色又は濁度を 増加させるような色又は濁りがないこと。				受け入れる水を著しく変化させるような色又は濁度を 増加させるような色又は濁りがないこと。			
臭気	-	-	受け入れる水を著しく変化させるような色又は濁度を 増加させるような色又は濁りがないこと。				受け入れる水に臭気を帯びさせるようなものを含んで いないこと。			

^{*1} 有機燐化合物はパラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限り、をいいます。

^{*2} 基準値はアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量です。

^{*3} 大気汚染防止法第4条第1項の規定による排出基準及び水質汚濁防止法第3条第3項の規定による排水基準を定める条例(神奈川県)による上乗せ基準が規定されている項目のみ記載しています。

^{*4} 「新設」とは、基準日以後に設置する特定事業場(基準日以前から建設工事中のものを除く。)をいいます。

(注) 基準日 横浜市条例 昭和46年9月11日 神奈川県条例 昭和46年11月1日

新設水再生センター：都筑、神奈川、金沢、西部、北部第二、栄第一

既設水再生センター：中部、南部、北部第一、栄第二、港北

^{*5} ダイオキシン類対策特別措置法に規定する大気基準適用施設が設置される事業所の排水及び同法に規定する大気基準適用施設が設置される事業所から排出される下水を処理する終末処理場の排水に適用されます。

(注) 適用される水再生センター：北部第二、神奈川、南部、金沢、港北、都筑

^{*6} 東京湾及びこれに流入する公共用水域に排出される排水に適用されます。

(注) 適用される水再生センター：北部第一、北部第二、神奈川、中部、南部、金沢、港北、都筑

東京湾のように閉鎖的な水域は、人口、産業の集中等によって汚濁負荷が著しく高くなってしまいます。そのため、水質汚濁防止法ではいくつかの項目について濃度規制に加え総量規制を設けています。

表－16 水再生センター放流水に対する窒素含有量及びりん含有量に係る基準^{*1}
(mg/L)

	新設 ^{*2}	既設
窒素含有量	20	30
りん含有量	1	4

大気汚染防止法第4条第1項の規定による排出基準及び水質汚濁防止法第3条第3項の規定による排水基準を定める条例(神奈川県) 別表第3の4

^{*1} この表に掲げる排水基準は、東京湾及びこれに流入する公共用水域に排出される排出水についてのみ適用されます。

適用される水再生センター: 北部第一、北部第二、神奈川、中部、南部、金沢、港北、都筑

^{*2} 「新設」とは、平成11年4月1日以後に設置する特定事業場をいいます。横浜市内において「新設」の水再生センターはありません(令和8年3月31日現在)。

表－17 水再生センター放流水に対する総量規制基準^{*1}
(mg/L)

		総量規制基準に係るC値	
		H14.9.30以前 ^{*7}	H14.10.1以降 ^{*7}
COD	標準法	20	
	高度処理 ^{*2}	15	
窒素含有量	標準法	30	20
	高度処理 ^{*3}	15	
	返流水受け入れ ^{*4}	30	
りん含有量	標準法	2.5	2
	高度処理 ^{*5}	2	1.5
	返流水受け入れ ^{*6}	5	3

^{*1} 総量規制基準値は表中のC値を用い、以下の式で算出されます。

総量規制基準値＝排水濃度(C値)×一日当たりの排水量

この表に掲げる基準は、水再生センターの中で東京湾及びこれに流入する公共用水域に排出される排出水についてのみ適用されます。

適用される水再生センター: 北部第一、北部第二、神奈川、中部、南部、金沢、港北、都筑

^{*2} 標準活性汚泥法その他これと同程度に下水を処理することができる方法より高度に下水を処理することができる方法により下水を処理するものにあつては、この基準が適用されます。

^{*3} 標準活性汚泥法その他これと同程度に下水中の窒素を除去できる方法より高度に下水中の窒素を除去できる方法により下水を処理するもの(高濃度の窒素を含有する汚水を多量に受け入れて処理するものを除く。)にあつては、この基準が適用されます。

^{*4} 高濃度の窒素を含有する汚水を多量に受け入れて処理するものにあつては、この基準が適用されます。

適用される水再生センター: 北部第一、北部第二、神奈川、金沢

^{*5} 標準活性汚泥法その他これと同程度に下水中のりんを除去できる方法より高度に下水中のりんを除去できる方法により下水を処理するもの(高濃度のりんを含有する汚水を多量に受け入れて処理するものを除く。)にあつては、この基準が適用されます。

^{*6} 高濃度のりんを含有する汚水を多量に受け入れて処理するもの(標準活性汚泥法その他これと同程度に下水中のりんを除去できる方法により下水を処理するものに限る。)にあつては、この基準が適用されます。

適用される水再生センター: 北部第一、北部第二、神奈川、金沢

^{*7} この期間に設置された施設から排出される特定排出水に適用されます。

その他にも水再生センターの放流水等について、様々な規制値や指針が定められています。

表－18 ダイオキシン類に係る特定施設排出基準(水質基準)

特定施設番号	特定施設種類	排出基準
18	下水道終末処理施設 ^{*1 *2}	10 pg-TEQ/L

ダイオキシン類対策特別措置法施行令別表第二及びダイオキシン類対策特別措置法施行規則別表第二

並びに横浜市生活環境の保全等に関する条例施行規則別表第11

^{*1} ダイオキシン類対策特別措置法施行令別表第二の第1号から17号まで及び19号に掲げる施設に係る汚水又は廃液を含む下水を処理するものに限ります。

適用される水再生センター: 北部第二、神奈川、港北、都筑、金沢

^{*2} 横浜市生活環境の保全等に関する条例施行規則別表第11に定めるダイオキシン類の規制基準の適用を受ける事業所の排水に係るものに限ります。

適用される水再生センター: 上記水再生センター、南部

表－19 放流水の水質の技術上の基準(雨水の影響の少ない時) *1

	技術上の基準
pH	5.8以上 8.6以下
大腸菌数	800 CFU/mL以下
SS	40 mg/L以下
BOD	計画放流水質 *2 (表-20参照)
窒素含有量(T-N)	
りん含有量(T-P)	

下水道法施行令 第6条

*1 雨水の影響が大きい時においては、合流式の公共下水道(流域関連公共下水道を除く。)の各吐口又は合流式の流域下水道及びそれに接続しているすべての合流式の流域関連公共下水道の各吐口からの放流水に含まれる生物化学的酸素要求量で表示した汚濁負荷量の総量を、当該各吐口からの放流水の総量で除した数値が、1Lにつき5日間に40mg以下であることとします。

*2 「計画放流水質」とは、放流水が適合すべき生物化学的酸素要求量、窒素含有量又は磷含有量に係る水質であり、下水の放流先の河川その他の公共水域又は海域の状況等を考慮して、国土交通省令で定めるところにより、公共下水道管理者が定めます。

表－20 計画放流水質

計画放流水質(mg/L)		BOD	T-N	T-P	適合する処理方法 *2
東京湾側水再生センター (北部第一、北部第二、神奈川、中部、南部、金沢、港北、都筑)	事業計画(中間形 *1)	15	20	2	嫌気無酸素好気法 循環式硝化 脱窒法(凝集剤を添加)
	全体計画(最終形)		16	1.4	
相模湾側水再生センター (西部、栄第一、栄第二)	事業計画(中間形 *1)		-	-	標準活性汚泥法
	全体計画(最終形)		-	-	

横浜市公共下水道事業(変更)計画書

*1 最終形に至るまでの整備目標として実現可能な段階的整備目標(中間形)を設定しています。

*2 「適合する水処理方法」は、下水道法施行令第5条の5第2項に示された方法(表-21)から、計画放流水質に適合するものを選定します。

表－21 下水道法施行令による計画放流水質の区分と処理方法

処理方法	計画放流水質(mg/L)		
	BOD	T-N	T-P
嫌気無酸素好気法又は循環式硝化脱窒法(凝集剤添加)	10 を超え 15 以下	20 以下	3 以下
嫌気無酸素好気法又は循環式硝化脱窒法			-
嫌気無酸素好気法又は嫌気好気活性汚泥法		-	3 以下
標準活性汚泥法			-

表－22 汚泥資源化センターの排ガスに対する水銀排出量に係る基準

	(μg/Nm ³)	
	新設	既設 *
全水銀	30	50

大気汚染防止法第18条の27 大気汚染防止法施行規則第16条の18 別表第3の3 附則(平成28年9月26日環境省令第22号)

* 施行日(平成30年4月1日)において現に設置されている施設(設置の工事が着手されているものを含む。)について適用されます。
適用される施設: 北部汚泥資源化センター4号炉、5号炉、燃料化炉、 南部汚泥資源化センター新1号炉、4号炉、燃料化炉

表-23 埋立処分に係る判定基準

		横浜市指導基準 ^{*1}	判定基準 ^{*2}
溶出試験	アルキル水銀	検出されないこと	
	総水銀	0.005 mg/L以下	
	カドミウム	0.09 mg/L以下	
	鉛	0.3 mg/L以下	
	有機りん	0.2 mg/L以下	
	六価クロム	0.5 mg/L以下	
	ひ素	0.3 mg/L以下	
	シアン	1 mg/L以下	
	PCB	0.003 mg/L以下	
	トリクロロエチレン	0.1 mg/L以下	
	テトラクロロエチレン	0.1 mg/L以下	
	ジクロロメタン	0.2 mg/L以下	
	四塩化炭素	0.02 mg/L以下	
	1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L以下	
	1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L以下	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L以下	
	1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L以下	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L以下	
	1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L以下	
	チウラム	0.06 mg/L以下	
	シマジン	0.03 mg/L以下	
	チオベンカルブ	0.2 mg/L以下	
	ベンゼン	0.1 mg/L以下	
	セレン	0.3 mg/L以下	
	1,4-ジオキサン	0.5 mg/L以下	
含有試験	ダイオキシン類	3 ng-TEQ/g以下	
	総水銀	1000 mg/kg以下	- ^{*3}
	水分	85 %以下	
	含油量	5 %以下	

*1 横浜市産業廃棄物の処分に関する指導要綱

*2 横浜市が処分する産業廃棄物(横浜市告示第324号) 別表

*3 南本牧最終処分場は水銀使用製品産業廃棄物及び水銀含有ばいじん等の処分は不可です。
総水銀が15mg/kg以下の産業廃棄物のみ搬入可能です。

(備考)

(1) 略語については、次のとおりです。

「初沈流出水」＝「最初沈殿池流出水」

「終沈流出水」＝「最終沈殿池流出水」

(2) 「未満」は、定量下限値未満であることを表します。

(3) 端数処理等の都合により、合計と内訳が一致しない場合があります。

Ⅱ 水質試験結果

1 水再生センター

令和7年度 全水再生センターの水質試験結果(年間平均値)

試料	センター	水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 *1	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	北部第一	22.3	7.3	—	120	85	140	—	59	—	—	—	24	2.8
	北部第二	22.4	7.3	—	160	95	170	—	78	—	—	—	26	3.3
	神奈川	22.1	7.3	—	130	100	140	—	77	—	—	—	28	3.6
	中部	22.0	7.4	—	150	89	190	—	95	—	—	—	28	3.4
	南部	22.4	7.2	—	110	76	130	—	54	—	—	—	23	3.2
	金沢	23.8	7.3	—	100	80	130	—	69	—	—	—	29	3.7
	港北	22.8	7.1	—	160	110	170	—	100	—	—	—	29	3.9
	都筑	23.3	7.3	—	170	120	190	—	80	—	—	—	34	3.8
	西部	23.1	7.2	—	190	130	240	—	130	—	—	—	38	5.0
	栄第一	22.5	7.4	—	130	78	140	—	95	—	—	—	27	3.5
最初沈殿池流出水	北部第一	22.6	7.3	—	29	47	68	—	38	16	未満	0.4	21	2.3
	北部第二	24.5	7.4	—	39	45	66	—	44	16	未満	1.4	22	4.4
	神奈川	22.2	7.3	—	29	59	69	—	43	15	0.2	1.2	26	2.9
	中部	22.0	7.5	—	35	55	85	—	61	17	未満	0.8	25	2.6
	南部	22.8	7.3	—	27	49	78	—	43	16	未満	未満	21	2.6
	金沢	24.9	7.3	—	28	49	70	—	44	17	未満	1.4	26	3.2
	港北	23.0	7.1	—	38	68	110	—	81	18	未満	0.3	25	3.1
	都筑	23.7	7.3	—	37	67	99	—	46	23	未満	未満	30	3.0
	西部	23.8	7.2	—	48	66	110	—	72	22	未満	0.6	31	3.9
	栄第一	22.9	7.4	—	31	47	83	—	61	19	未満	1.0	26	2.8
最終沈殿池流出水	北部第一	23.0	7.0	100	2	7.2	3.7	1.5	260	0.6	未満	6.7	7.8	0.55
	北部第二	24.3	7.1	100	3	9.7	4.7	2.5	350	0.4	未満	7.3	8.5	2.1
	神奈川	22.7	7.0	100	3	8.9	3.4	1.8	210	0.3	未満	8.3	9.6	0.98
	中部	22.8	7.1	99	3	7.9	3.4	2.4	120	未満	未満	9.1	10	0.98
	南部	23.2	6.9	84	4	9.5	5.2	2.8	130	1.7	0.3	8.0	11	0.48
	金沢	24.8	6.9	100	2	8.8	3.8	2.0	160	0.4	未満	8.4	9.3	1.2
	港北	23.7	6.9	100	2	9.5	5.2	1.8	360	0.9	未満	7.6	9.4	0.34
	都筑	24.5	7.0	100	2	8.9	5.9	1.7	190	1.5	未満	7.4	9.7	0.38
	西部	24.3	7.1	99	3	10	13	2.9	600	7.6	未満	7.4	15	0.97
	栄第一	23.6	7.1	100	1	8.3	3.4	1.6	90	0.4	未満	11	11	1.3
放流水	北部第一	23.4	7.0	100	1	9.7	5.2	2.2	290	0.9	未満	6.6	8.7	0.51
	平均	23.7	7.0	98	2	8.9	5.2	2.1	250	1.3	未満	8.0	10	0.89
	北部第一	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—
	北部第二	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
	神奈川	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—
	中部	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—
	南部	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—
	金沢	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
	港北	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
	都筑	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—
	西部	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
排出基準	栄第一	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—
	栄第二	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—
排出基準		—	—	—	50	25(20 ^{*3})	25 ^{*3}	—	800	—	—	—	30 ^{*4}	4 ^{*4}

*1 大腸菌数の単位は、流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*2 適用されるセンター：北部第二、中部、南部

*3 北部第一、神奈川、金沢、港北、都筑、西部、栄第一、栄第二は日間平均値20mg/Lが適用されるセンターですが、放流水は1日を通して採水していないため、通常の基準である25mg/Lを載せています。

*4 適用されるセンター：北部第一、北部第二、神奈川、中部、南部、金沢、港北、都筑

(1) 北部第一水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 年平均
- オ 処理実績
- カ 管理状況
- キ 活性汚泥の生物群集
- ク 日常試験
- ケ 放流水 測定結果一覧
- コ 精密試験
- サ 通日試験
- シ 汚泥試験



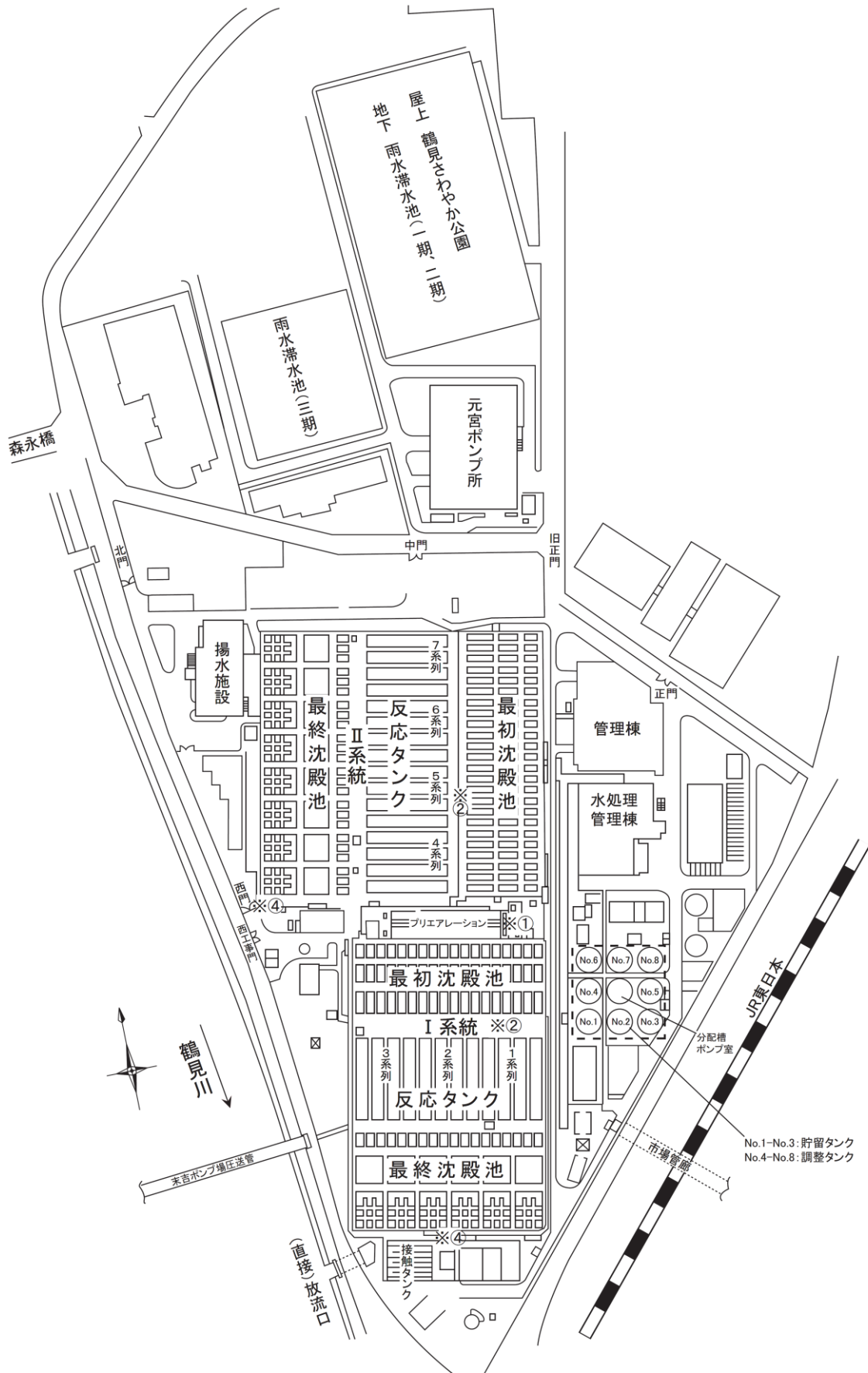
主要施設

(令和7年度末)

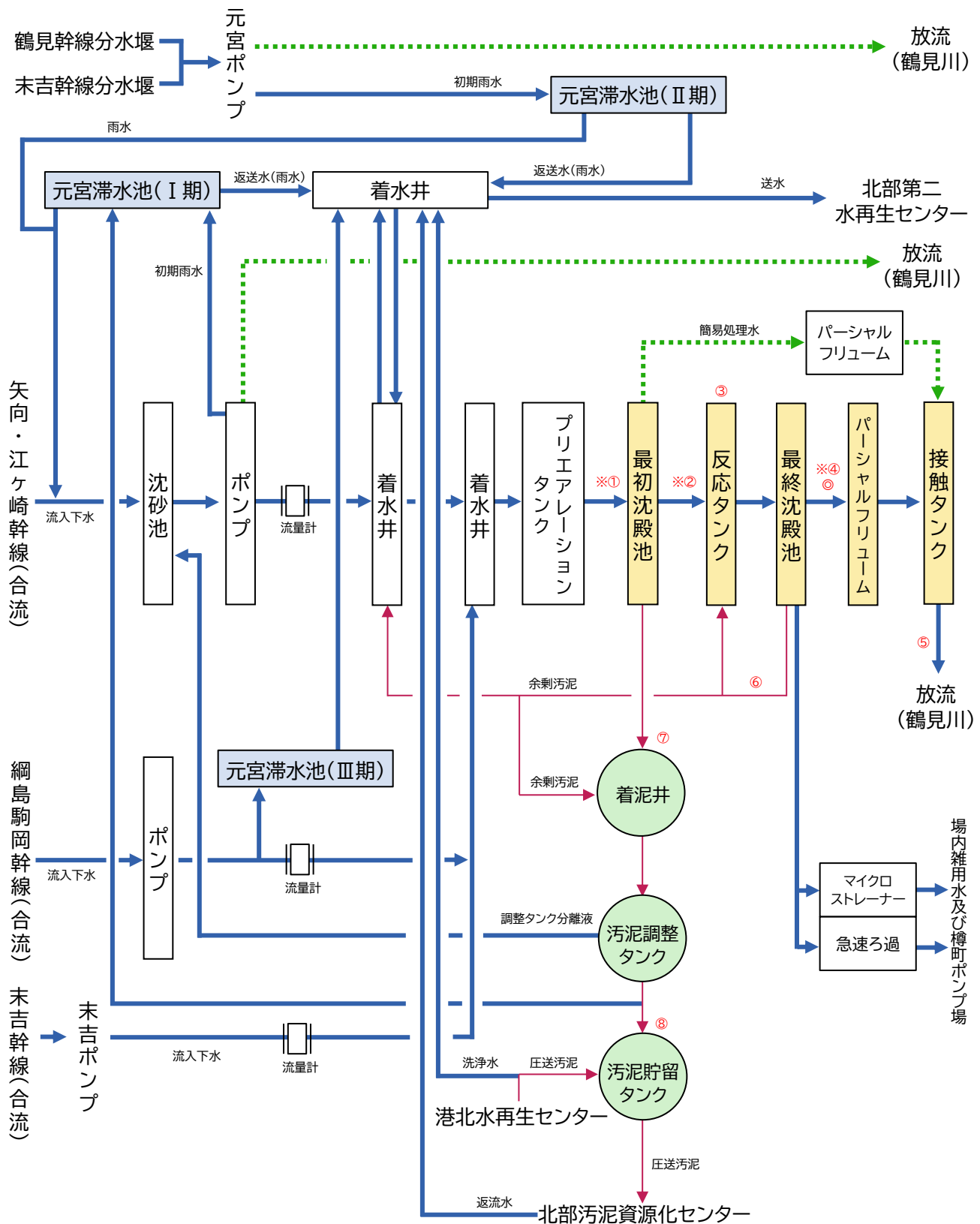
主要施設		総有効 容量 (m ³)	寸法(m)			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 (m ³ /m ² ・日)
			長	巾[径]	深				
沈砂池	雨水用	304	10.0	4.0	3.8		2		
	汚水用	152	10.0	4.0	3.8		1		
雨水滞水池	I 期・II 期	58,320	60.0	15.0	8.1		8		
	III 期	30,282	49.0	15.0	10.3		4		
ブリアレーション タンク		2,150	50.8	4.6	4.6		2	21 分	
最初沈殿池	I 系統 1～3 系列	8,748	31.0	14.25	3.3	1	6	2.5 時間	32
	II 系統 4～6 系列	8,748	31.0	14.25	3.3	1	6	4.5 時間	18
	II 系統 7 系列	1,458	31.0	14.25	3.3	1	1	1.9 時間	42
調整池	7 系列	486	31.0	4.75	3.3	1	1		
反応タンク	標準法 I 系統 1、2 系列	10,864	38.8	7.0	5.0	4	2	4.7 時間	
	高度処理 I 系統 3 系列	5,432	38.8	7.0	5.0	4	1	5.3 時間	
	高度処理 II 系統 4～6 系列	16,296	38.8	7.0	5.0	4	3	8.3 時間	
	高度処理 II 系統 7 系列	6,404	31.0	4.75	3.3	2	1	8.3 時間	
			38.8	7.0	5.0	4	1		
最終沈殿池	I 系統 1～3 系列	10,722	38.0	14.25	3.3	1	6	3.1 時間	26
	II 系統 4～7 系列	14,296	38.0	14.25	3.3	1	8	5.2 時間	15
接触タンク		2,400	30.0	2.0	2.5	7(水路長 270m)	1	23 分	
			30.0	2.0	2.5	7(水路長 210m)	1		
汚泥 調整タンク		1,374		[10]	3.5		5		
汚泥 貯留タンク		824		[10]	3.5		3		

* 汚泥は北部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

北部第一水再生センター 平面図



北部第一水再生センター 処理フロー



試料採取点

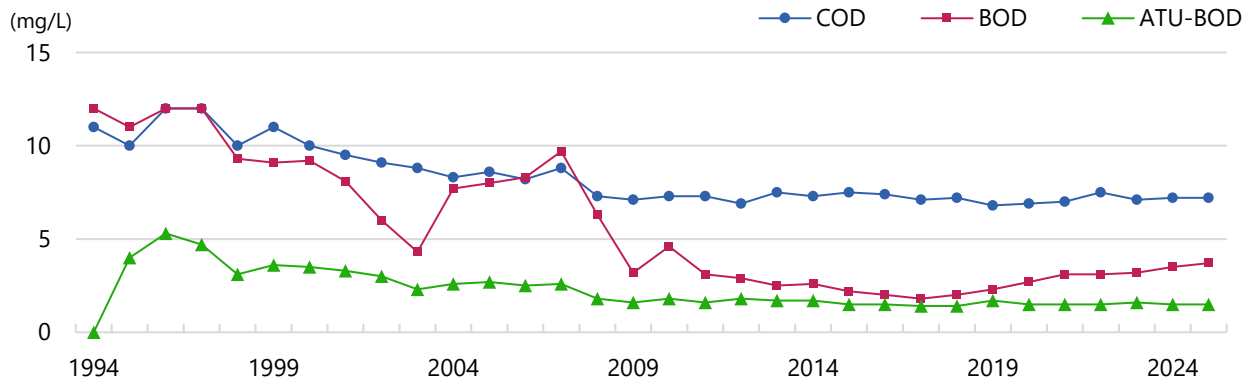
- ① 流入下水=最初沈殿池流入水
② 最初沈殿池流出水
③ 反応タンク混合液
④ 最終沈殿池流出水
⑤ 放流水
⑥ 返送汚泥

機器設置場所

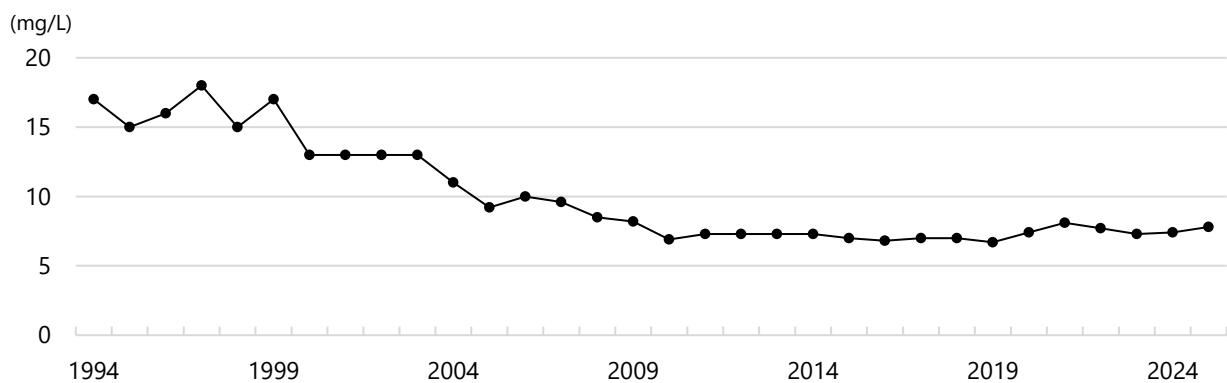
- ※ 自動採水器
- ◎ UV計及び全窒素全りん計

北部第一水再生センター処理水 年平均

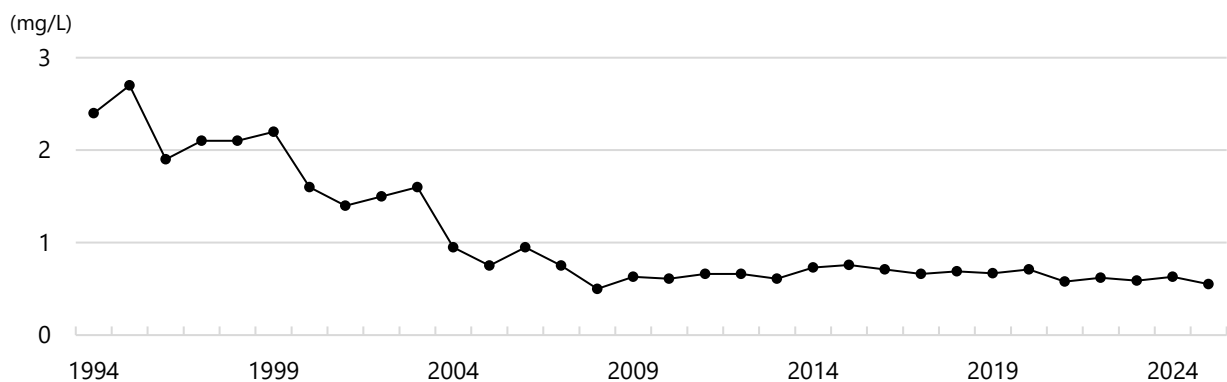
COD,BOD,ATU-BOD



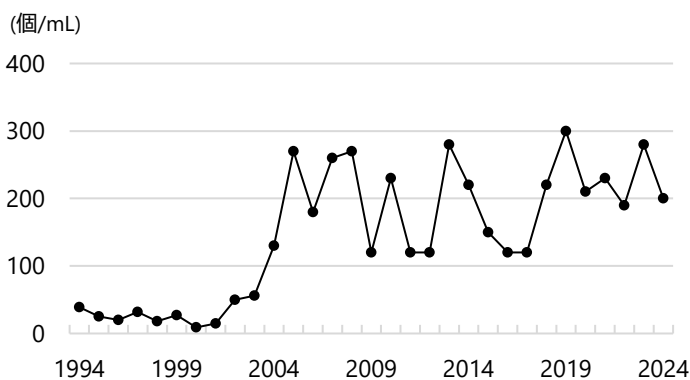
全窒素



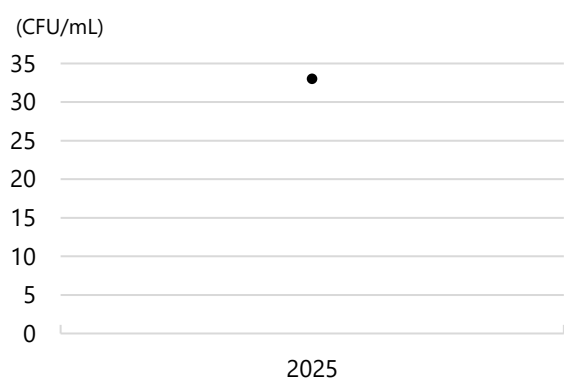
全りん



放流水大腸菌群数



放流水大腸菌数



処理実績

		流入下水量 (×10 ³ m ³ /日)	二次処理水量 (×10 ³ m ³ /日)				一次処理水量 (×10 ³ m ³ /日)			直接 放流水量	滞水池 投入水量	降水量	気温
		合計	I 系統	II 系統	合計	I 系統	II 系統	合計	(×10 ³ m ³ /日)	(×10 ³ m ³ /日)	(mm/日)	(℃)	
R7. 4	最高	230	69	76	145	13.7	27.8	41.5	21.2	76.9	26.0	21.2	
	最低	73	40	33	73	0	0	0	0	0	0	5.6	
	平均	112	50	53	103	1.3	2.7	4.0	2.3	13.8	4.7	16.3	
5	最高	284	68	77	145	9.2	21.1	30.3	46.5	112.1	56.5	25.2	
	最低	75	43	38	80	0	0	0	0	0	0	15.8	
	平均	122	52	58	110	1.3	3.3	4.6	3.8	14.7	6.3	20.1	
6	最高	213	66	68	134	12.9	30.6	43.5	5.0	46.8	27.0	29.9	
	最低	74	41	33	74	0	0	0	0	0	0	19.6	
	平均	101	49	51	100	0.5	1.1	1.6	0.2	8.7	2.4	25.7	
7	最高	212	63	70	131	8.6	24.5	33.1	12.8	84.7	37.5	31.0	
	最低	67	37	28	65	0	0	0	0	0	0	24.5	
	平均	92	45	43	88	0.7	1.9	2.6	1.2	7.0	2.7	29.2	
8	最高	262	68	75	142	9.3	23.1	32.4	17.4	97.6	38.0	33.0	
	最低	64	36	24	60	0	0	0	0	0	0	27.5	
	平均	83	43	37	80	0.5	1.5	2.0	0.7	6.7	2.1	30.4	
9	最高	431	75	79	150	22.0	58.0	80.0	118.0	97.5	123.5	31.3	
	最低	65	38	27	65	0	0	0	0	0	0	23.2	
	平均	126	52	57	109	2.1	5.9	7.9	7.9	12.4	11.2	27.4	
10	最高	199	69	61	130	12.7	23.0	35.7	19.8	94.1	31.5	25.2	
	最低	70	43	27	70	0	0	0	0	0.1	0	13.2	
	平均	96	50	40	90	0.5	0.9	1.5	0.7	11.4	3.0	19.4	
11	最高	156	63	57	120	3.5	6.1	9.6	0	58.6	10.5	17.5	
	最低	70	39	26	67	0	0	0	0	0.1	0	10.6	
	平均	84	48	38	86	0.1	0.2	0.3	0	4.6	0.5	13.8	
12	最高	169	53	52	104	1.9	5.2	7.1	0.6	64.6	14.0	14.4	
	最低	68	39	29	69	0	0	0	0	0.1	0	4.3	
	平均	83	43	37	80	0.1	0.5	0.6	0.0	8.3	1.2	9.4	
R8. 1	最高	79	45	37	81	0	0.2	0.2	0	11.2	4.5	12.3	
	最低	58	38	20	58	0	0	0	0	0	0	3.6	
	平均	70	42	31	72	0	0.0	0.0	0	3.9	0.1	6.8	
2	最高	262	58	48	106	9.0	23.9	32.9	29.4	94.4	37.0	17.3	
	最低	63	38	23	61	0	0	0	0	0	0	0.7	
	平均	83	43	34	77	0.3	1.0	1.3	1.0	7.8	1.8	8.8	
3	最高	217	68	56	123	14.9	39.5	54.4	31.7	50.8	24.5	17.4	
	最低	72	41	32	73	0	0	0	0	0	0	5.8	
	平均	99	48	42	90	1.8	4.5	6.3	1.9	7.4	3.2	11.7	
年 間	最高	431	75	79	150	22.0	58.0	80.0	118.0	112.1	123.5	33.0	
	最低	58	36	20	58	0	0	0	0	0	0	0.7	
	平均	96	47	43	90	0.8	2.0	2.7	1.6	8.9	3.3	18.3	
	総量	34,866	17,204	15,818	33,006	279	715	993	867	3,244	1,193	-	

処理実績

		返送汚泥量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)			余剰汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)			最初沈殿池汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)			調整 汚泥量	調整汚泥 固形物量	空気量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)			北二 送水量
		I 系統	II 系統	合計	I 系統	II 系統	合計	I 系統	II 系統	合計	($\text{m}^3/\text{日}$)	($\text{t}/\text{日}$)	I 系統	II 系統	合計	($\text{m}^3/\text{日}$)
R7. 4	最高	48	23	71	560	700	1,260	1,380	2,200	3,580	610	—	149	277	426	44,900
	最低	40	10	51	340	160	500	1,370	2,200	3,570	600	—	116	150	266	44,140
	平均	43	16	59	470	370	840	1,370	2,200	3,570	610	13.4	139	226	364	44,460
5	最高	44	23	67	530	400	890	1,380	2,200	3,580	620	—	146	278	417	44,760
	最低	41	12	53	370	160	520	1,370	2,100	3,470	600	—	119	170	292	44,170
	平均	43	18	61	440	280	720	1,370	2,200	3,570	610	12.1	135	240	375	44,490
6	最高	44	21	65	590	430	1,010	1,380	2,200	3,570	610	—	141	299	438	44,960
	最低	41	10	51	440	270	740	1,370	2,200	3,570	610	—	120	192	312	44,120
	平均	43	16	58	500	340	840	1,370	2,200	3,570	610	12.9	133	244	377	44,590
7	最高	45	21	66	580	470	840	1,370	2,200	3,570	660	—	136	297	434	44,930
	最低	41	9	50	250	120	380	1,340	2,200	3,540	310	—	108	176	284	39,300
	平均	42	13	56	410	230	640	1,370	2,200	3,570	610	10.3	121	224	346	44,520
8	最高	46	23	68	430	320	710	2,040	2,200	4,030	660	—	126	253	375	44,980
	最低	41	8	48	230	30	460	1,370	2,000	3,370	360	—	107	154	261	36,890
	平均	42	12	54	330	240	580	1,410	2,170	3,580	610	8.4	119	198	316	44,440
9	最高	47	24	70	460	420	790	1,380	2,000	3,380	610	—	143	280	423	45,040
	最低	39	9	49	320	100	460	1,370	2,000	3,370	610	—	116	171	290	36,820
	平均	43	17	61	370	160	530	1,370	2,000	3,370	610	10.8	131	230	360	44,410
10	最高	45	19	63	810	530	1,130	1,370	2,000	3,370	800	—	154	242	385	44,940
	最低	40	8	50	320	40	390	1,330	2,000	3,320	610	—	128	149	286	44,270
	平均	42	13	55	500	240	740	1,370	2,000	3,370	610	8.2	145	191	336	44,600
11	最高	45	17	62	900	580	1,270	1,370	2,000	3,370	610	—	161	232	390	44,960
	最低	41	8	49	370	130	500	1,370	1,480	2,850	600	—	132	155	289	37,100
	平均	43	12	55	640	300	940	1,370	1,970	3,350	610	11.9	155	192	348	44,310
12	最高	44	16	59	660	330	990	1,380	2,000	3,380	610	—	160	235	372	44,920
	最低	41	9	50	420	140	550	1,370	2,000	3,370	560	—	119	159	288	39,290
	平均	42	11	53	560	230	790	1,370	2,000	3,370	610	12.2	134	188	322	43,010
R8. 1	最高	47	12	59	880	430	1,310	1,370	2,000	3,370	780	—	162	221	383	44,690
	最低	41	6	47	420	140	550	1,370	2,000	3,370	580	—	144	133	281	39,560
	平均	42	10	52	610	250	860	1,370	2,000	3,370	620	13.2	151	179	330	43,680
2	最高	44	15	59	740	420	990	1,370	2,000	3,380	790	—	162	247	409	44,830
	最低	41	7	48	480	120	710	1,370	2,000	3,370	600	—	122	132	254	44,230
	平均	43	11	53	620	220	850	1,370	2,000	3,370	650	12.4	149	193	342	44,530
3	最高	47	17	63	740	480	1,170	1,370	2,000	3,370	610	—	157	249	393	48,180
	最低	41	10	52	370	70	550	1,370	2,000	3,370	610	—	108	104	215	44,280
	平均	45	13	57	540	210	750	1,370	2,000	3,370	610	12.3	136	210	345	44,620
年間	最高	48	24	71	900	700	1,310	2,040	2,200	4,030	800	—	162	299	438	48,180
	最低	39	6	47	230	30	380	1,330	1,480	2,850	310	—	107	104	215	36,820
	平均	43	13	56	500	260	760	1,380	2,080	3,450	610	11.5	137	209	347	44,300
総量		15,609	4,871	20,480	182,000	94,000	276,000	502,000	758,000	1,260,000	224,000	4,208	50,089	76,445	126,534	16,170,000

管理状況(Ⅰ系統)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6
	滞留時間(時間) ^{*1}	最高	5.3	4.9	5.2	5.7	5.8	5.6	4.9	5.4	5.4	5.5	5.6	5.1	5.8
		最低	2.6	2.7	2.7	2.9	2.8	2.2	2.6	3.1	3.4	4.7	3.1	2.5	2.2
		平均	4.2	4.0	4.3	4.8	5.0	4.1	4.2	4.4	4.4	5.1	4.9	4.4	4.5
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日)	最高	31	29	30	27	28	37	31	25	24	17	25	31	37
		最低	15	16	15	14	14	14	16	15	15	14	14	16	14
		平均	19	20	19	17	16	21	19	18	18	16	16	19	18
反応タンク	使用池数	平均	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	水温(℃)	平均	20.1	22.3	24.8	27.8	29.0	27.9	25.4	22.5	20.2	19.0	18.5	19.0	23.1
	pH	平均	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4
	DO(mg/L)	平均	2.6	2.0	1.9	2.5	2.1	2.4	1.6	1.1	2.1	1.3	1.3	1.9	1.9
	MLSS(mg/L)	最高	2,400	2,200	2,300	2,600	2,200	2,300	2,300	2,500	2,100	2,700	2,300	2,500	2,700
		最低	1,800	1,800	1,900	1,800	1,700	1,900	1,800	2,100	1,900	2,200	2,000	1,900	1,700
		平均	2,000	2,000	2,100	2,000	2,000	2,100	2,100	2,300	2,000	2,400	2,100	2,200	2,100
	沈殿率(%)	最高	79	83	85	75	65	73	83	83	75	77	77	85	85
		最低	71	70	75	47	42	60	64	68	65	72	69	71	42
		平均	74	78	79	63	54	67	73	77	70	75	75	78	72
	SVI(mL/g)	最高	450	450	450	380	310	360	390	360	390	340	400	390	450
		最低	320	340	340	240	230	290	320	310	310	280	330	330	230
		平均	360	390	390	320	270	320	350	330	360	310	360	350	340
	BOD負荷(kg/m ³ ・日)	最高	0.19	0.18	0.17	0.21	0.20	0.19	0.23	0.24	0.21	0.27	0.21	0.22	0.27
		最低	0.13	0.14	0.14	0.12	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.21	0.18	0.17	0.12
		平均	0.16	0.16	0.15	0.16	0.18	0.18	0.20	0.21	0.20	0.24	0.20	0.19	0.19
	BOD負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.094	0.085	0.088	0.11	0.096	0.091	0.11	0.12	0.10	0.12	0.11	0.089	0.12
		最低	0.067	0.077	0.070	0.063	0.089	0.082	0.086	0.077	0.092	0.083	0.081	0.082	0.063
		平均	0.078	0.081	0.078	0.082	0.092	0.086	0.099	0.095	0.097	0.10	0.093	0.087	0.089
	汚泥日令(日)	最高	48	35	33	30	27	39	36	34	34	36	32	30	48
		最低	18	23	17	20	15	19	20	30	24	21	15	10	10
		平均	33	30	26	24	23	26	27	32	28	29	24	23	27
	SRT(日)	最高	18	21	19	29	29	23	23	18	16	16	14	17	29
		最低	12	16	14	13	20	20	8.8	9.5	12	11	12	15	8.8
		平均	16	18	16	20	25	21	16	13	14	14	13	16	17
	汚泥返送率(%)	最高	100	97	100	110	110	110	96	110	110	110	110	100	110
		最低	70	65	67	70	67	60	64	71	82	94	76	68	60
		平均	87	83	88	97	100	85	85	90	97	100	100	94	92
	余剰汚泥発生率(%)	最高	1.4	1.1	1.4	1.5	1.1	1.1	1.9	2.1	1.7	2.2	2.0	1.6	2.2
		最低	0.56	0.62	0.76	0.49	0.49	0.51	0.46	0.58	0.88	0.93	0.99	0.69	0.46
		平均	0.96	0.86	1.0	0.95	0.79	0.72	1.0	1.4	1.3	1.5	1.5	1.1	1.1
	空気倍率 ^{*2}	最高	3.5	3.2	3.4	3.3	3.3	3.4	3.4	3.9	3.7	3.9	3.9	3.5	3.9
		最低	1.7	1.8	1.9	1.7	1.6	1.5	1.9	2.1	2.4	3.2	2.4	1.6	1.5
		平均	2.8	2.6	2.8	2.8	2.9	2.6	2.9	3.2	3.1	3.6	3.5	2.9	3.0
	空気倍率 ^{*3}	最高	60	57	61	60	49	55	52	57	47	45	53	47	61
		最低	52	53	53	38	40	42	44	43	40	36	45	42	36
		平均	57	55	58	49	45	48	47	49	43	41	49	44	49
	滞留時間(時間) ^{*4}	最高	9.5	8.9	9.3	10	11	10	8.8	9.7	9.7	10	10	9.2	11
		最低	5.5	5.6	5.7	6.0	5.6	5.1	5.5	6.0	7.1	8.4	6.5	5.6	5.1
		平均	7.7	7.4	7.8	8.7	9.1	7.5	7.7	7.9	8.8	9.1	8.9	8.0	8.2
	(平均)		4.1	4.0	4.2	4.4	4.5	4.0	4.1	4.2	4.5	4.5	4.5	4.1	4.3
	返送汚泥pH	平均	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3	6.2	6.3
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,100	3,900	3,700	3,900	3,600	4,100	4,500	4,600	4,100	4,300	4,100	4,100	4,100
	返送汚泥VSS(%)	平均	86	86	86	85	85	85	85	86	87	88	88	87	86
最終沈殿池	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	滞留時間(時間) ^{*5}	最高	6.4	6.0	6.2	6.9	7.1	6.8	5.9	6.5	6.5	6.7	6.7	6.2	7.1
		最低	3.7	3.8	3.9	4.0	3.8	3.4	3.7	4.0	4.8	5.7	4.4	3.8	3.4
		平均	5.2	5.0	5.2	5.8	6.1	5.0	5.1	5.3	5.9	6.1	6.0	5.4	5.5
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	21	21	21	20	21	23	22	20	17	14	18	21	23
		最低	13	13	13	12	11	12	14	12	12	12	12	13	11
		平均	16	16	15	14	13	16	16	15	14	13	13	15	15

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(Ⅱ系統)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	滞留時間(時間) ^{*1}	最高	7.4	6.5	7.5	8.8	10	9.0	9.2	9.4	8.4	12	11	7.7	12
		最低	2.4	2.5	2.5	2.7	2.2	1.9	2.9	3.9	4.4	6.6	3.4	2.6	1.9
		平均	4.6	4.1	5.1	6.3	7.0	4.5	6.4	6.8	6.8	8.1	7.3	5.8	6.1
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日)	最高	34	32	32	30	35	43	27	20	18	12	23	31	43
		最低	11	12	11	9.0	7.7	8.8	8.6	8.4	9.4	6.5	7.5	10	6.5
		平均	18	20	17	14	13	20	13	12	12	10	11	15	15
反応タンク	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
	水温(℃)	平均	20.2	22.4	24.9	27.9	29.1	28.0	25.6	22.7	20.4	19.3	18.7	19.2	23.2
	pH	平均	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
	DO(mg/L)	平均	2.1	1.7	1.6	1.7	1.9	2.0	1.6	1.8	1.7	1.8	1.5	1.9	1.8
	MLSS(mg/L)	最高	2,600	2,300	2,300	2,500	2,200	2,500	2,300	2,500	2,500	2,800	2,700	2,600	2,800
		最低	1,600	1,700	1,700	1,700	1,800	1,800	1,600	1,800	2,000	2,100	2,100	1,900	1,600
		平均	2,100	2,000	2,100	2,000	2,000	2,100	2,000	2,200	2,200	2,400	2,300	2,300	2,100
	沈殿率(%)	最高	75	55	55	63	54	72	71	70	60	61	64	66	75
		最低	34	32	30	30	37	39	37	37	41	44	46	43	30
		平均	59	44	44	44	47	59	55	56	50	56	53	58	52
	SVI(mL/g)	最高	320	250	250	250	260	320	320	300	250	260	240	280	320
		最低	210	190	180	170	210	200	240	210	200	220	190	230	170
		平均	270	220	210	210	230	270	270	250	230	240	220	250	240
	BOD負荷(kg/m ³ ・日)	最高	0.16	0.16	0.15	0.16	0.16	0.18	0.20	0.22	0.20	0.18	0.20	0.21	0.22
		最低	0.11	0.13	0.13	0.11	0.12	0.12	0.15	0.17	0.17	0.16	0.13	0.10	0.10
		平均	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.16	0.19	0.19	0.18	0.16	0.16	0.16
	BOD負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.072	0.082	0.089	0.081	0.089	0.083	0.097	0.12	0.090	0.087	0.091	0.079	0.12
		最低	0.046	0.062	0.062	0.049	0.061	0.051	0.066	0.080	0.070	0.066	0.054	0.055	0.046
		平均	0.059	0.072	0.071	0.065	0.071	0.068	0.082	0.092	0.083	0.075	0.072	0.070	0.073
	汚泥日令(日)	最高	60	38	34	50	49	79	38	49	39	53	46	33	79
		最低	22	30	19	19	35	28	24	25	24	25	21	23	19
		平均	38	33	25	36	44	45	31	35	33	40	30	29	35
	SRT(日)	最高	26	33	16	32	28	46	49	20	20	24	30	24	49
		最低	8.7	16	14	11	18	29	9.3	8.3	14	12	10	15	8.3
		平均	17	22	15	25	22	38	25	14	17	17	21	18	21
	汚泥返送率(%)	最高	31	31	31	33	33	32	38	53	31	32	32	35	53
		最低	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	30	29	29
		平均	30	30	31	31	31	31	32	32	31	31	31	31	31
	余剰汚泥発生率(%)	最高	1.9	1.1	1.3	1.5	1.2	1.2	1.5	2.2	1.1	1.6	1.3	0.98	2.2
		最低	0.23	0.29	0.45	0.21	0.080	0.15	0.11	0.22	0.36	0.40	0.33	0.14	0.080
		平均	0.75	0.50	0.72	0.65	0.69	0.33	0.67	0.84	0.64	0.83	0.66	0.51	0.65
	空気倍率 ^{*2}	最高	6.1	6.0	6.8	7.3	7.0	6.8	6.2	8.5	6.1	6.7	7.2	7.0	8.5
		最低	2.0	2.4	2.9	2.6	2.1	2.2	2.7	2.8	3.6	5.2	2.8	2.0	2.0
		平均	4.4	4.3	5.0	5.7	5.7	4.3	5.0	5.2	5.2	5.8	5.8	5.2	5.1
	空気倍率 ^{*3}	最高	84	95	85	80	73	93	84	75	70	71	94	86	95
		最低	70	67	74	65	63	71	73	62	59	62	63	64	59
		平均	77	82	82	73	70	80	77	68	64	67	77	74	74
	滞留時間(時間) ^{*4}	最高	16	14	16	19	23	20	15	16	14	20	18	13	23
		最低	7.0	7.0	7.8	7.7	7.1	6.8	6.8	7.2	7.8	11	8.5	7.3	6.8
		平均	10	9.5	11	13	16	10	11	11	11	13	12	10	12
	返送汚泥pH	(平均)	7.9	7.3	8.6	9.9	12	7.9	8.2	8.6	8.7	10	9.4	7.6	8.9
		平均	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	8,000	7,700	7,400	7,800	7,400	8,800	7,800	8,400	8,400	9,200	8,500	8,800	8,200
	返送汚泥VSS(%)	平均	84	83	83	82	82	83	83	83	84	85	84	84	83
最終沈殿池	使用池数	平均	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	7
	滞留時間(時間) ^{*5}	最高	10	9.1	11	12	14	13	9.6	9.9	9.0	13	11	8.1	14
		最低	4.5	4.5	5.0	4.9	4.6	4.4	4.3	4.5	4.9	6.9	5.4	4.6	4.3
		平均	6.7	6.1	7.2	8.3	10	6.7	6.9	7.1	7.2	8.5	7.8	6.3	7.4
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	18	18	16	16	17	18	19	18	16	12	15	17	19
		最低	7.8	8.8	7.6	6.4	5.5	6.3	8.3	8.1	8.9	6.2	7.1	9.8	5.5
		平均	12	13	12	11	8.7	13	12	12	11	9.5	11	13	12

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(平均)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数(合計)	平均	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13
	滞留時間(時間) ^{*1}	最高	6.2	5.7	6.2	7.0	7.6	7.0	6.5	6.8	6.6	7.8	7.5	6.2	7.8
		最低	2.4	2.6	2.6	2.8	2.5	2.0	2.8	3.5	3.9	5.6	3.3	2.6	2.0
		平均	4.4	4.1	4.7	5.4	5.9	4.3	5.1	5.4	5.5	6.3	5.9	5.0	5.2
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日)	最高	32	31	31	29	32	40	29	23	20	14	24	31	40
		最低	13	14	13	11	10	11	12	12	12	10	11	13	10
		平均	19	20	18	16	15	20	16	15	15	13	14	17	16
反応タンク	使用池数(合計)	平均	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6
	水温(℃)	平均	20.2	22.4	24.9	27.9	29.1	28.0	25.5	22.6	20.3	19.2	18.6	19.1	23.2
	pH	平均	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.5
	DO(mg/L)	平均	2.3	1.9	1.8	2.1	2.0	2.2	1.6	1.5	1.9	1.5	1.4	1.9	1.8
	MLSS(mg/L)	最高	2,500	2,300	2,300	2,400	2,100	2,400	2,300	2,400	2,300	2,700	2,400	2,600	2,700
		最低	1,800	1,800	1,800	1,700	1,800	1,900	1,700	2,000	1,900	2,100	2,100	1,900	1,700
		平均	2,100	2,000	2,100	2,000	2,000	2,100	2,100	2,200	2,100	2,400	2,200	2,300	2,100
	沈殿率(%)	最高	77	69	69	61	57	71	77	75	68	69	71	75	77
		最低	53	52	53	48	44	50	51	57	54	59	59	59	44
		平均	67	61	62	54	50	62	64	66	60	65	64	68	62
	SVI(mL/g)	最高	370	340	340	300	290	340	350	320	320	290	310	320	370
		最低	290	270	260	230	220	250	280	270	260	250	270	280	220
		平均	320	300	300	260	250	300	310	290	290	270	290	300	290
	BOD負荷(kg/m ³ ・日)	最高	0.17	0.16	0.16	0.18	0.18	0.18	0.21	0.21	0.20	0.22	0.21	0.21	0.22
		最低	0.12	0.14	0.14	0.12	0.14	0.14	0.16	0.18	0.18	0.19	0.15	0.13	0.12
		平均	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.19	0.20	0.18	0.18	0.17
	BOD負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.081	0.081	0.088	0.091	0.091	0.087	0.10	0.11	0.095	0.095	0.098	0.084	0.11
		最低	0.055	0.068	0.066	0.060	0.072	0.063	0.075	0.078	0.080	0.074	0.067	0.070	0.055
		平均	0.067	0.076	0.074	0.072	0.079	0.075	0.090	0.092	0.089	0.087	0.082	0.078	0.080
	汚泥日令(日)	最高	54	37	30	39	37	55	34	39	37	44	39	31	55
		最低	20	28	19	19	17	24	23	30	25	23	18	15	15
		平均	36	32	25	30	30	34	29	34	31	34	27	25	31
	SRT(日)	最高	19	24	17	29	25	26	26	17	15	16	15	15	29
		最低	11	16	14	15	18	23	10	9.5	12	10	12	14	9.5
		平均	15	18	15	20	22	24	16	12	14	13	13	14	17
	汚泥返送率(%)	最高	69	66	70	77	81	77	71	77	72	81	80	73	81
		最低	49	47	48	49	48	46	48	52	57	68	56	51	46
		平均	58	56	60	66	70	57	62	65	67	72	70	65	64
	余剰汚泥発生率(%)	最高	1.6	1.1	1.4	1.2	1.0	1.1	1.6	1.9	1.3	2.0	1.5	1.2	2.0
		最低	0.39	0.44	0.64	0.33	0.48	0.33	0.30	0.41	0.66	0.71	0.83	0.58	0.30
		平均	0.84	0.67	0.88	0.80	0.75	0.52	0.86	1.1	1.0	1.2	1.1	0.85	0.88
	空気倍率 ^{*2}	最高	4.7	4.5	4.9	5.0	4.7	4.8	4.5	5.3	4.7	5.0	5.2	4.9	5.3
		最低	1.8	2.2	2.5	2.2	1.8	1.9	2.3	2.4	3.0	4.0	2.6	1.8	1.8
		平均	3.6	3.5	3.9	4.1	4.1	3.5	3.8	4.1	4.1	4.6	4.5	3.9	4.0
	空気倍率 ^{*3}	最高	72	76	75	67	71	68	66	66	59	54	69	65	76
		最低	64	63	65	52	52	56	57	52	49	49	54	52	49
		平均	68	70	71	61	60	64	61	58	53	52	62	58	62
	滞留時間(時間) ^{*4}	最高	12	11	12	14	15	14	11	12	11	13	13	11	15
		最低	6.3	6.3	6.8	7.0	6.4	6.1	6.1	6.6	7.5	9.7	7.4	6.4	6.1
		平均	9.0	8.5	9.4	11	12	8.9	9.0	9.3	9.9	11	10	8.9	9.7
	返送汚泥pH	(平均)	5.7	5.4	5.9	6.4	7.0	5.6	5.5	5.6	5.9	6.4	6.1	5.4	5.9
		平均	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	6,100	5,800	5,600	5,800	5,500	6,500	6,100	6,500	6,200	6,800	6,300	6,500	6,100
	返送汚泥VSS(%)	平均	85	84	84	83	84	84	84	85	86	86	86	85	85
最終沈殿池	使用池数(合計)	平均	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	13
	滞留時間(時間) ^{*5}	最高	8.1	7.4	8.1	9.2	10	9.2	7.3	7.6	7.4	8.8	8.4	7.0	10
		最低	4.1	4.1	4.5	4.6	4.2	4.0	4.0	4.3	4.9	6.3	4.8	4.1	4.0
		平均	5.9	5.5	6.2	6.9	7.8	5.8	5.9	6.1	6.5	7.1	6.7	5.8	6.4
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	19	19	18	17	19	20	20	19	16	13	16	19	20
		最低	9.8	11	9.8	8.6	8.0	8.6	11	11	11	9.0	9.4	11	8.0
		平均	14	15	13	12	11	14	14	13	12	11	12	14	13

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個/活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)	
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォーラ	原口	Coleps	290	540	360	180	70	130	260	200	540	1,210	760	700	2,160	98	
			Holophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Prorodon	60	70	30	10	0	10	10	10	30	40	80	100	160	49	
			Spasmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Trachelophyllum	60	0	0	270	90	340	270	250	140	0	0	0	840	49	
		側口	Amphileptus	60	90	110	0	0	0	20	0	20	60	10	30	200	37	
			Litonotus	110	70	70	90	140	70	100	60	210	130	500	200	760	84	
		コルボータ	Colpoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ナスラ	Drepanomonas	20	20	10	0	0	0	0	0	0	10	0	20	80	12	
			Microthorax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		フィロファリンジア	Chilodonella	0	0	40	90	140	60	60	30	10	30	30	0	240	39	
			Dysteria	20	0	140	100	130	110	160	40	0	10	20	0	400	49	
			Trithigmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	40	4	
			Trochilia	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2	
		吸管虫	Acineta	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	10	40	8	
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Multifasciculatum	0	10	0	10	0	0	0	0	20	0	0	0	80	6	
			Podophrya	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2	
			Tokophrya	10	10	10	10	0	30	30	20	50	0	40	0	120	33	
	少膜	膜口	Colpidium	30	40	0	120	20	0	0	160	90	0	0	0	400	22	
			Glaucoma	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2	
			Paramecium	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40	4	
		スクーティカ	Cinetochilum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	80	2	
			Cyclidium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Uronema	580	80	80	10	50	230	230	60	40	130	60	230	1,360	63	
		緑毛	Carchesium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Epistylis	1,640	1,280	250	1,020	990	1,900	1,270	1,160	1,190	1,500	2,680	1,870	8,320	92	
			Opercularia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Vaginicola	80	20	10	90	150	220	220	180	230	90	220	290	760	69	
			Vorticella	850	200	410	1,020	1,430	1,180	1,060	920	810	870	1,660	1,520	2,560	100	
			Zoothamnium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	280	2	
		多膜	異毛	Blepharisma	0	10	10	10	0	0	10	50	0	0	10	80	16	
				Metopus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				Spirostomum	280	130	180	230	200	160	180	170	190	250	330	310	680	100
				Stentor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			下毛	Aspidisca	1,230	2,130	2,580	1,820	2,350	2,050	2,380	1,700	2,750	2,280	2,850	1,910	4,880	100
				Chaetospira	0	0	0	0	60	40	40	0	0	0	0	160	14	
				Euplotes	10	50	70	190	120	190	210	110	360	0	0	640	55	
				Oxytricha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40	2	
原生動物 肉質鞭毛虫門	植物性鞭毛虫	ユーグレナ	Astasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Entosiphon	60	130	120	200	180	170	90	30	180	80	320	310	640	84	
			Peranema	200	40	60	120	90	160	160	60	60	90	120	300	840	86	
		黄色鞭毛虫	Monas	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	4	
			Oicomonas	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2	
	葉状根足虫	アメーバ	Amoeba proteus	90	70	80	20	20	80	80	20	60	80	60	30	240	57	
			Amoeba radiosa	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	10	10	160	6	
			Amoeba spp.	60	80	20	200	270	310	240	190	160	50	0	0	400	67	
			Thecamoeba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		シノピレヌス	Vahlkampfia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		アルセラ	Arcella	1,380	1,320	1,820	1,740	1,210	1,110	1,380	2,180	2,480	1,270	760	1,450	4,200	100	
			Centropyxis	20	0	20	70	220	290	200	90	40	30	20	10	440	61	
			Diffugia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Pyxidicula	1,180	760	1,050	1,700	1,600	1,950	1,400	1,310	1,290	1,240	1,970	1,430	4,720	100	
		糸状根足虫	Euglypha	370	120	200	790	490	760	380	200	230	110	140	310	1,240	92	
			Trinema	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	80	4	
	真正太陽虫	アクティノプリス	Actinophrys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後生動物 袋形動物門	輪虫		Colurella等	80	70	90	270	280	450	260	310	200	160	60	160	640	94	
	腹毛		Chaetonotus等	70	70	80	70	70	120	110	30	80	120	50	50	240	76	
	線虫		Diplogaster等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	40	2	
後生動物 環形動物門	貧毛		Aeolosoma等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	後生動物緩歩動物門	真緩歩	Macrobiotus等	40	50	10	70	70	20	40	90	20	80	10	70	160	63	
繊毛虫個体数				5,370	4,760	4,360	5,280	5,940	6,720	6,500	5,080	6,740	6,610	9,330	7,240	—	—	
全生物数				8,970	7,490	7,910	10,530	10,440	12,140	10,840	9,590	11,610	9,930	12,850	11,370	—	—	

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験(Ⅰ系統)

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
最初沈殿池 流出水	R7. 4	19.4	7.3	—	21	45	54	—	35	15	未満	0.7	19	2.0
	5	23.1	7.3	—	22	39	53	—	23	14	未満	0.4	19	2.3
	6	25.1	7.3	—	25	44	48	—	35	13	未満	0.2	18	1.9
	7	28.2	7.4	—	31	48	62	—	47	16	未満	0.3	20	2.2
	8	28.6	7.3	—	32	44	65	—	53	17	未満	0.3	22	2.4
	9	27.6	7.3	—	27	39	60	—	36	15	0.3	0.4	20	2.1
	10	24.6	7.4	—	25	44	64	—	47	16	未満	0.4	20	2.2
	11	21.2	7.4	—	23	47	70	—	33	17	未満	0.4	22	2.4
	12	19.9	7.3	—	26	48	76	—	37	18	0.3	0.3	23	2.5
	R8. 1	17.9	7.3	—	32	54	90	—	34	19	未満	未満	25	2.8
	2	17.4	7.3	—	34	53	71	—	42	16	未満	0.3	22	2.4
	3	17.4	7.3	—	35	50	63	—	29	14	未満	0.5	20	2.2
	平均	22.6	7.3	—	28	46	64	—	38	16	未満	0.4	21	2.3
最終沈殿池 流出水	R7. 4	20.0	7.0	100	2	7.2	4.2	1.6	120	0.6	未満	6.8	8.0	0.67
	5	23.9	7.0	100	2	6.0	3.1	1.3	120	0.4	未満	6.6	7.4	0.83
	6	25.8	7.0	100	1	6.7	3.5	1.3	180	0.9	未満	6.1	7.4	0.79
	7	28.8	7.1	100	2	7.3	3.2	1.3	250	0.6	未満	7.5	8.4	0.85
	8	29.2	7.1	100	未満	7.0	3.0	1.4	330	0.8	未満	7.7	8.8	0.91
	9	28.3	7.0	100	1	6.5	2.7	1.2	190	0.6	0.2	7.7	9.0	0.87
	10	25.1	7.0	100	1	6.6	2.3	1.2	200	0.3	未満	7.9	8.6	0.83
	11	21.5	7.0	100	1	6.9	3.7	1.2	85	0.6	未満	7.5	8.3	0.78
	12	19.5	6.8	100	2	7.3	3.5	1.3	83	0.5	0.2	9.0	9.9	1.0
	R8. 1	17.8	6.9	100	1	7.0	2.6	1.4	53	0.2	未満	7.9	8.5	0.76
	2	17.4	6.9	100	2	7.8	3.4	1.6	75	0.3	未満	7.9	8.9	0.75
	3	17.7	6.9	100	2	7.2	2.7	1.4	130	0.4	未満	6.6	7.4	0.74
	平均	23.0	7.0	100	2	7.0	3.1	1.3	150	0.5	未満	7.4	8.4	0.82

* 大腸菌数の単位は、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水はCFU/mLです。

日常試験(Ⅱ系統)

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
最初沈殿池 流出水	R7. 4	19.4	7.3	—	27	47	61	—	35	15	未満	0.6	21	2.1
	5	23.1	7.3	—	24	41	59	—	23	15	未満	0.4	20	2.1
	6	25.1	7.3	—	32	46	56	—	35	14	未満	0.2	19	2.0
	7	28.2	7.4	—	35	52	79	—	47	17	未満	0.3	22	2.4
	8	28.6	7.3	—	29	48	88	—	53	20	未満	未満	24	2.6
	9	27.6	7.3	—	24	41	67	—	36	16	0.3	0.3	20	2.1
	10	24.6	7.3	—	27	46	68	—	47	16	0.3	0.4	20	2.2
	11	21.2	7.4	—	26	50	79	—	33	18	0.3	0.4	22	2.4
	12	19.9	7.4	—	30	51	88	—	37	19	0.4	0.7	24	2.6
	R8. 1	17.9	7.3	—	33	57	91	—	34	21	未満	0.4	27	2.7
	2	17.4	7.3	—	37	58	78	—	42	18	未満	0.4	23	2.4
	3	17.4	7.3	—	32	51	68	—	29	14	0.3	0.8	20	2.1
	平均	22.6	7.3	—	30	49	73	—	38	17	未満	0.4	22	2.3
最終沈殿池 流出水	R7. 4	19.7	7.1	100	2	7.7	4.5	2.0	390	0.9	未満	4.7	6.2	0.23
	5	23.9	7.1	100	2	6.7	3.8	2.0	490	0.4	未満	5.8	7.1	0.19
	6	25.9	7.1	100	未満	7.0	2.4	1.5	480	0.3	未満	5.7	6.6	0.19
	7	28.8	7.2	100	2	7.6	2.8	1.4	260	0.3	未満	6.4	7.1	0.24
	8	29.3	7.2	100	2	7.5	3.1	1.8	580	0.3	未満	6.8	7.5	0.38
	9	28.2	7.1	99	2	7.1	3.8	1.8	400	0.5	0.2	5.8	7.1	0.42
	10	25.1	7.1	100	2	7.3	3.4	1.6	420	0.3	未満	6.5	7.3	0.27
	11	21.4	7.1	100	2	7.5	4.7	1.7	510	0.7	未満	6.5	7.6	0.23
	12	19.6	7.1	100	2	7.8	6.7	1.5	360	1.5	0.4	5.8	7.9	0.22
	R8. 1	17.9	7.1	100	2	7.8	7.4	1.7	260	1.9	未満	6.1	8.6	0.24
	2	17.5	7.1	100	2	8.3	6.9	1.9	290	1.6	未満	5.5	7.8	0.23
	3	17.6	7.0	100	2	7.6	4.3	1.7	190	0.6	未満	4.7	5.8	0.22
	平均	23.0	7.1	100	2	7.5	4.4	1.7	380	0.8	未満	5.9	7.2	0.25

* 大腸菌数の単位は、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水は×10CFU/mLです。

日常試験(平均)

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.3	7.3	—	110	78	120	—	50	—	—	—	23	2.5
	5	23.0	7.4	—	100	65	120	—	45	—	—	—	22	2.6
	6	24.6	7.3	—	110	80	100	—	51	—	—	—	21	2.2
	7	27.6	7.3	—	130	95	130	—	70	—	—	—	22	2.8
	8	28.1	7.3	—	140	83	160	—	81	—	—	—	24	2.9
	9	27.3	7.3	—	120	74	120	—	86	—	—	—	23	2.6
	10	23.7	7.4	—	130	81	130	—	65	—	—	—	22	2.7
	11	21.2	7.4	—	110	84	140	—	59	—	—	—	25	2.9
	12	19.5	7.4	—	130	84	160	—	57	—	—	—	26	3.0
	R8. 1	17.6	7.4	—	160	99	180	—	52	—	—	—	30	3.4
	2	17.4	7.4	—	130	99	140	—	47	—	—	—	25	2.8
	3	17.2	7.4	—	120	95	150	—	43	—	—	—	24	2.7
	平均	22.3	7.3	—	120	85	140	—	59	—	—	—	24	2.8
最初沈殿池流出水	R7. 4	19.4	7.3	—	24	46	57	—	35	15	未満	0.7	20	2.0
	5	23.1	7.3	—	24	40	56	—	23	15	未満	0.4	20	2.2
	6	25.1	7.3	—	28	45	52	—	35	14	未満	未満	19	2.0
	7	28.2	7.4	—	33	50	70	—	47	17	未満	0.3	21	2.3
	8	28.6	7.3	—	31	46	71	—	53	18	未満	未満	22	2.4
	9	27.6	7.3	—	26	40	63	—	36	15	0.3	0.3	20	2.1
	10	24.6	7.4	—	26	45	65	—	47	16	未満	0.3	20	2.2
	11	21.2	7.4	—	24	48	74	—	33	18	未満	0.3	22	2.4
	12	19.9	7.4	—	28	50	81	—	37	18	0.3	0.5	23	2.5
	R8. 1	17.9	7.3	—	32	55	90	—	34	20	未満	0.3	26	2.8
	2	17.4	7.3	—	35	55	74	—	42	17	未満	0.3	22	2.4
	3	17.4	7.3	—	33	50	65	—	29	14	0.2	0.6	20	2.2
	平均	22.6	7.3	—	29	47	68	—	38	16	未満	0.4	21	2.3
最終沈殿池流出水	R7. 4	19.8	7.0	100	2	7.4	4.3	1.8	260	0.8	未満	5.7	7.1	0.45
	5	23.9	7.0	100	2	6.4	3.5	1.7	310	0.4	未満	6.2	7.3	0.50
	6	25.8	7.0	100	1	6.9	2.9	1.4	330	0.6	未満	5.9	7.0	0.48
	7	28.8	7.1	100	2	7.4	3.0	1.4	250	0.4	未満	6.9	7.8	0.56
	8	29.2	7.1	100	1	7.2	3.0	1.6	460	0.5	未満	7.3	8.2	0.66
	9	28.3	7.1	100	1	6.8	3.2	1.5	300	0.6	0.2	6.7	8.0	0.64
	10	25.1	7.0	100	1	6.9	2.8	1.3	300	0.3	未満	7.2	8.0	0.57
	11	21.5	7.1	100	2	7.2	4.2	1.4	280	0.6	未満	7.0	8.0	0.52
	12	19.6	6.9	100	2	7.5	5.0	1.4	210	1.0	0.3	7.5	9.0	0.67
	R8. 1	17.8	6.9	100	1	7.4	4.7	1.5	150	0.9	未満	7.1	8.5	0.54
	2	17.4	7.0	100	2	8.0	4.9	1.7	170	0.9	未満	6.8	8.4	0.52
	3	17.6	7.0	100	2	7.4	3.5	1.5	150	0.4	未満	5.7	6.7	0.50
	平均	23.0	7.0	100	2	7.2	3.7	1.5	260	0.6	未満	6.7	7.8	0.55
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	96	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	65	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	水温 (°C)	pH	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌 数 (CFU/mL)	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.9	19.5	7.0	1	8.4	2.3	1	1.5	未満	4.8	6.3	0.41
R7.4.16	19.9	6.9	2	9.5	2.3	9	0.5	未満	5.1	5.6	0.52
R7.5.14	22.7	7.0	2	10	1.5	18	0.6	未満	5.5	6.6	0.39
R7.5.21	24.2	7.0	3	9.5	1.4	130	0.7	未満	4.9	5.7	0.39
R7.6.5	23.0	7.1	2	5.5	1.3	67	0.2	未満	4.7	5.1	0.45
R7.6.18	25.3	7.0	2	6.3	0.90	44	0.8	未満	4.0	4.8	0.34
R7.7.2	27.0	7.1	6	7.2	1.6	15	未満	未満	6.2	6.7	0.41
R7.7.23	28.2	7.1	2	8.0	1.4	8	0.7	0.3	7.4	8.4	0.48
R7.8.13	27.9	7.4	1	5.7	0.64	27	未満	未満	5.1	5.5	0.61
R7.8.20	29.2	7.3	1	8.1	1.4	24	0.5	未満	7.9	8.5	0.46
R7.9.3	29.9	7.0	1	7.8	1.2	15	0.6	未満	7.6	8.7	0.80
R7.9.11	28.8	7.2	1	6.6	1.4	21	未満	未満	6.0	6.6	0.45
R7.10.1	26.9	7.2	2	7.0	0.96	6	未満	0.3	5.7	6.6	0.59
R7.10.15	25.0	7.1	1	8.5	1.8	230	0.7	未満	6.3	7.4	0.44
R7.11.5	21.2	7.1	2	6.9	1.7	55	未満	未満	5.3	5.3	0.55
R7.11.12	20.2	7.4	3	6.0	1.6	54	未満	未満	4.9	5.0	0.48
R7.12.3	20.9	7.2	2	7.1	3.6	22	未満	0.2	6.3	6.9	0.55
R7.12.17	17.5	7.3	2	7.3	1.0	12	2.1	0.4	5.9	8.5	0.52
R8.1.14	17.4	7.0	2	5.8	1.1	5	0.9	未満	5.1	6.1	0.47
R8.1.21	15.8	7.0	1	8.0	0.99	未満	1.3	未満	6.2	7.5	0.68
R8.2.4	14.8	7.0	2	9.7	0.78	未満	2.1	未満	5.6	7.7	0.64
R8.2.12	15.0	6.9	3	9.1	2.6	3	1.6	未満	4.9	6.6	0.44
R8.3.11	16.1	7.0	3	6.8	1.1	6	未満	未満	4.1	4.8	0.34
R8.3.18	18.9	7.1	2	7.9	1.7	4	0.6	0.2	5.6	6.4	0.54

採水日	ヘキササン 抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガ (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.07	0.05	未満
R7.4.16	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.09	0.04	未満
R7.5.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.01	0.07	0.03	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	0.03	未満	0.02	0.09	0.04	未満
R7.7.23	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	0.03	未満	0.02	0.05	0.04	未満
R7.8.20	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	0.01	0.02	未満	0.03	未満
R7.9.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.1	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	0.03	未満	0.01	0.09	0.04	未満
R7.11.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	0.03	未満	0.02	0.13	0.04	未満
R7.12.3	未満	未満	未満	0.03	未満	0.03	0.11	0.03	未満
R7.12.17	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	0.10	未満	0.01	0.08	0.03	未満
R8.1.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	0.18	未満	0.02	0.09	0.03	未満
R8.2.12	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	0.07	未満	0.03	0.08	0.04	未満
平均	未満	未満	未満	0.04	未満	0.02	0.08	0.04	未満

精密試験

春: 令和7年5月14日

夏: 令和7年7月2日

採水日 秋: 令和7年10月15日

冬: 令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流出水					最終沈殿池流出水					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(°C)	23.0	27.2	23.1	18.6	23.0	23.2	28.0	24.7	18.5	23.6	24.0	28.0	25.3	18.9	24.0	22.7	27.0	25.0	17.4	23.0
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	100	100	—	—	—	—	—
pH	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	7.0	7.3	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1
蒸発残留物	420	480	440	510	460	320	380	330	360	350	270	310	300	280	290	—	—	—	—	—
強熱残留物	200	210	150	210	190	190	200	120	200	180	180	180	170	190	180	—	—	—	—	—
強熱減量	220	270	290	300	270	120	180	210	160	170	82	120	140	88	110	—	—	—	—	—
浮遊物質	100	150	150	160	140	21	39	28	24	28	2	2	1	1	2	2	6	1	2	3
溶解性物質	320	320	290	360	320	290	340	300	340	320	260	300	300	270	290	—	—	—	—	—
塩化物イオン	40	49	40	43	43	—	—	—	—	—	38	45	48	44	44	—	—	—	—	—
BOD	140	150	130	200	160	63	75	64	90	73	4.1	3.2	2.8	4.3	3.6	1.5	1.6	1.8	1.1	1.5
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	1.4	1.1	1.6	1.5	—	—	—	—	—
COD	93	88	91	100	93	45	52	46	55	49	7.0	7.7	7.4	7.3	7.3	10	7.2	8.5	5.8	7.9
全窒素	24	24	23	29	25	21	24	21	25	23	8.0	8.5	8.3	7.8	8.2	6.6	6.7	7.4	6.1	6.7
アンモニア性窒素	16	19	15	20	18	16	19	16	20	18	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	未満	0.7	0.9	0.6
亜硝酸性窒素	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	未満	未満	0.6	0.5	0.3	未満	0.3	0.3	0.3	0.2	6.7	7.8	7.7	7.0	7.3	5.5	6.2	6.3	5.1	5.8
全りん	2.9	3.2	2.9	3.6	3.2	2.7	2.6	2.2	2.9	2.6	0.49	0.61	0.46	0.53	0.52	0.39	0.41	0.44	0.47	0.43
りん酸イオン	1.4	1.5	1.2	2.0	1.5	1.3	1.7	1.4	2.0	1.6	0.09	0.10	0.07	0.10	0.09	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	46	83	60	56	61	14	50	60	37	40	280	230	360	120	250	18	15	230	5	67
ヘキサノ抽出物質	22	15	15	21	18	11	8	6	9	8	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	0.06	0.05	0.01	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	0.03	0.03	0.10	0.04
銅	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
亜鉛	0.05	0.08	0.07	0.06	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	0.02	0.01	0.01	0.01
溶解性鉄	0.14	0.15	0.14	0.16	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.04	0.05	未満	0.03
溶解性マンガン	0.05	0.05	0.03	0.05	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	0.71	0.63	0.77	0.53
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロペン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年7月23日

気温(9時): 29.9 °C

水温(9時): 27.5 °C(流入下水)

28.2 °C(初沈流出水)

29.0 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		3,600	2,600	1,900	1,700	3,700	3,100	1,800	2,400	1,900	2,300	3,900	5,100	2,800
pH	流入下水	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4
	初沈流出水	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4
	終沈流出水	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	95	84	64	93	93	120	110	88	84	79	92	100	93
	初沈流出水	58	55	57	58	50	49	59	59	56	52	62	58	56
	終沈流出水	7.8	7.8	7.3	7.5	7.8	7.3	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.3
BOD	流入下水	170	130	99	100	140	180	180	130	130	110	160	180	150
	初沈流出水	91	85	81	90	71	68	90	83	75	77	79	83	81
	終沈流出水	2.1	2.2	2.0	1.6	1.7	1.6	1.5	1.8	1.6	1.5	1.7	2.1	1.8
浮遊物質	流入下水	150	120	75	100	140	170	140	110	89	94	120	180	130
	初沈流出水	46	41	43	49	30	29	35	42	32	34	49	40	39
	終沈流出水	1	未満	1	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	2	1	1
アモニア性窒素	初沈流出水	15	15	15	15	15	19	26	25	25	23	20	17	19
	終沈流出水	未満	0.5	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
亜硝酸性窒素	初沈流出水	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	終沈流出水	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
硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	0.2	未満	0.3	0.3	0.4	0.3	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	7.5	7.2	7.5	7.4	7.4	6.7	6.6	6.6	6.4	6.3	6.3	6.9	6.9
りん酸態りん	初沈流出水	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.5	2.1	2.0	2.0	1.8	1.4	1.2	1.4
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験はⅡ系統において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 1.2 mg/L

後期通日試験

試験日: 令和7年12月10日

気温(9時): 9.7 °C

水温(9時): 19.5 °C(流入下水)

19.8 °C(初沈流出水)

20.0 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		4,100	3,400	1,500	1,000	2,900	2,600	1,700	2,300	1,700	2,000	3,800	4,400	2,600
pH	流入下水	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.8	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4
	初沈流出水	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
	終沈流出水	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	100	84	72	60	83	140	110	100	86	74	100	120	96
	初沈流出水	61	49	56	50	52	54	64	61	67	65	65	58	58
	終沈流出水	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	7.7	7.5	7.2	7.2	8.7	6.5	7.6	7.7
BOD	流入下水	180	150	140	82	140	240	160	130	120	140	210	230	170
	初沈流出水	91	81	84	77	92	92	100	100	100	89	97	98	93
	終沈流出水	8.2	7.5	8.2	7.8	9.0	7.5	5.5	5.2	4.5	4.1	3.4	5.3	6.3
浮遊物質	流入下水	130	120	66	54	120	200	110	98	75	95	150	190	130
	初沈流出水	41	29	28	25	22	22	28	42	41	37	32	45	34
	終沈流出水	3	2	2	2	2	1	1	2	1	未満	1	2	2
アモニア性窒素	初沈流出水	18	17	16	16	18	24	30	29	26	22	23	21	21
	終沈流出水	1.9	2.5	2.8	2.5	2.2	1.4	1.2	0.9	0.6	0.7	0.4	0.8	1.4
亜硝酸性窒素	初沈流出水	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	終沈流出水	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
硝酸性窒素	初沈流出水	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	未満	未満	0.3
	終沈流出水	6.2	5.8	5.5	5.7	6.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.9	6.1	6.4	6.0
りん酸態りん	初沈流出水	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.9	2.4	2.3	2.1	1.6	1.6	1.4	1.6
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験はⅡ系統において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 1.2 mg/L

* pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.8	0.39	86	6.3	2.2	88	59
5	6.8	0.42	87	6.2	2.0	88	56
6	6.6	0.66	86	6.1	2.1	87	76
7	6.7	0.37	85	6.1	1.7	87	54
8	6.8	0.28	85	6.2	1.4	88	44
9	6.8	0.38	86	6.0	1.8	87	64
10	6.9	0.39	87	6.3	1.3	88	63
11	6.8	0.34	86	6.2	1.9	90	54
12	6.8	0.43	88	6.3	2.0	89	60
R8. 1	7.0	0.36	88	6.2	2.1	91	49
2	7.1	0.36	88	6.4	1.9	90	52
3	6.8	0.41	89	6.3	2.0	90	62
平均	6.8	0.40	87	6.2	1.9	89	58

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月25日

冬：令和8年1月26日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	6.2	1.1	88	10,000	—	—	590	39	170	71
	冬	6.0	2.5	93	22,000	—	—	700	53	99	75
	平均	6.1	1.8	90	16,000	—	—	640	46	140	73
調整 タンク 分離液	夏	6.8	—	—	61	69	100	46	23	9.8	8.0
	冬	7.0	—	—	51	65	130	34	22	13	12
	平均	6.9	—	—	56	67	110	40	22	11	9.8

(2) 北部第二水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 活性汚泥の生物群集
- キ 日常試験
- ク 放流水 測定結果一覧
- ケ 精密試験
- コ 通日試験
- サ 汚泥試験



主要施設

(令和7年度末)

主要施設		総有効 容量 (m ³)	寸法(m)			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 (m ³ /m ² ・日)
			長	巾[径]	深				
沈砂池	雨水用	778	18.0	4.0	2.7		4		
	汚水用	835	18.0	4.0	2.9		4		
雨水滞水池		19,000	47.0	5.95	7.0	2	5		
最初沈殿池	1～4系	8,679	26.3	15.0	2.75	1	8	2.5 時間	26
	7, 8系	3,450	22	11.2	3.5	1	4	0.9 時間	94
反応タンク	標準法 2～4系	15,856	34.0	7.65	5.08	4	3	5.8 時間	
	高度処理 1系	5,285	34.0	7.65	5.08	4	1	7.1 時間	
	高度処理 5系	11,880	72.0	7.5	5.5	2	2	10.6 時間	
	高度処理 7, 8系	41,496	91.0	11.4	10.0	1	4	10.8 時間	
最終沈殿池	1～2系 ^{*2}	8,226	43.8	15.0	3.13	1	2	5.5 時間	14
	3～4系	8,226	43.8	15.0	3.13	1	6	4.5 時間	17
	5系								
	(5-1, 5-2) ^{*3}	2,512		[20.0]	4.0	1	2	4.6 時間	21
	(5-0) ^{*4}	2,056	43.8	15.0	3.13	1	1	3.8 時間	20
	7, 8系	17,163						6.0 時間	16
	(上層)	11,917	66.5	11.2	4.0	1	4		
	(下層)	10,967	61.2	11.2	4.0	1	4		
接触タンク		2,085	38.5	1.9	1.9	5	3	17 分	
	放流渠部含む	2,282						18 分	
汚泥 調整タンク	No.10, 20	796		[13.0]	3.0		2		
	No.30, 40	1,413		[15.0]	4.0		2		
	No.50, 60	1,413		[15.0]	4.0		2		

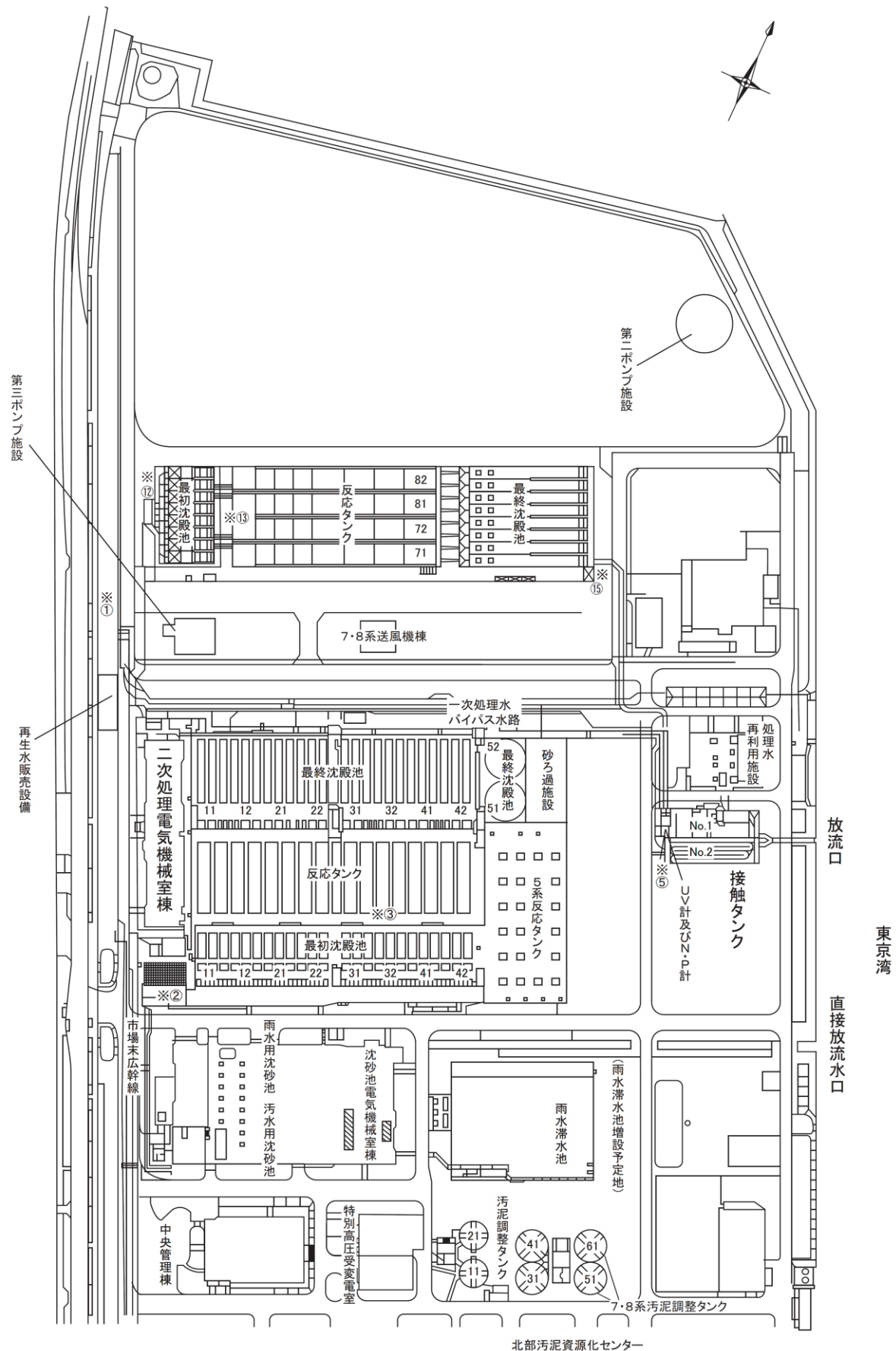
*1 汚泥は北部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

*2 2系は令和8年3月より標準法から嫌気・無酸素・好気法(A₂O)に変更しています。

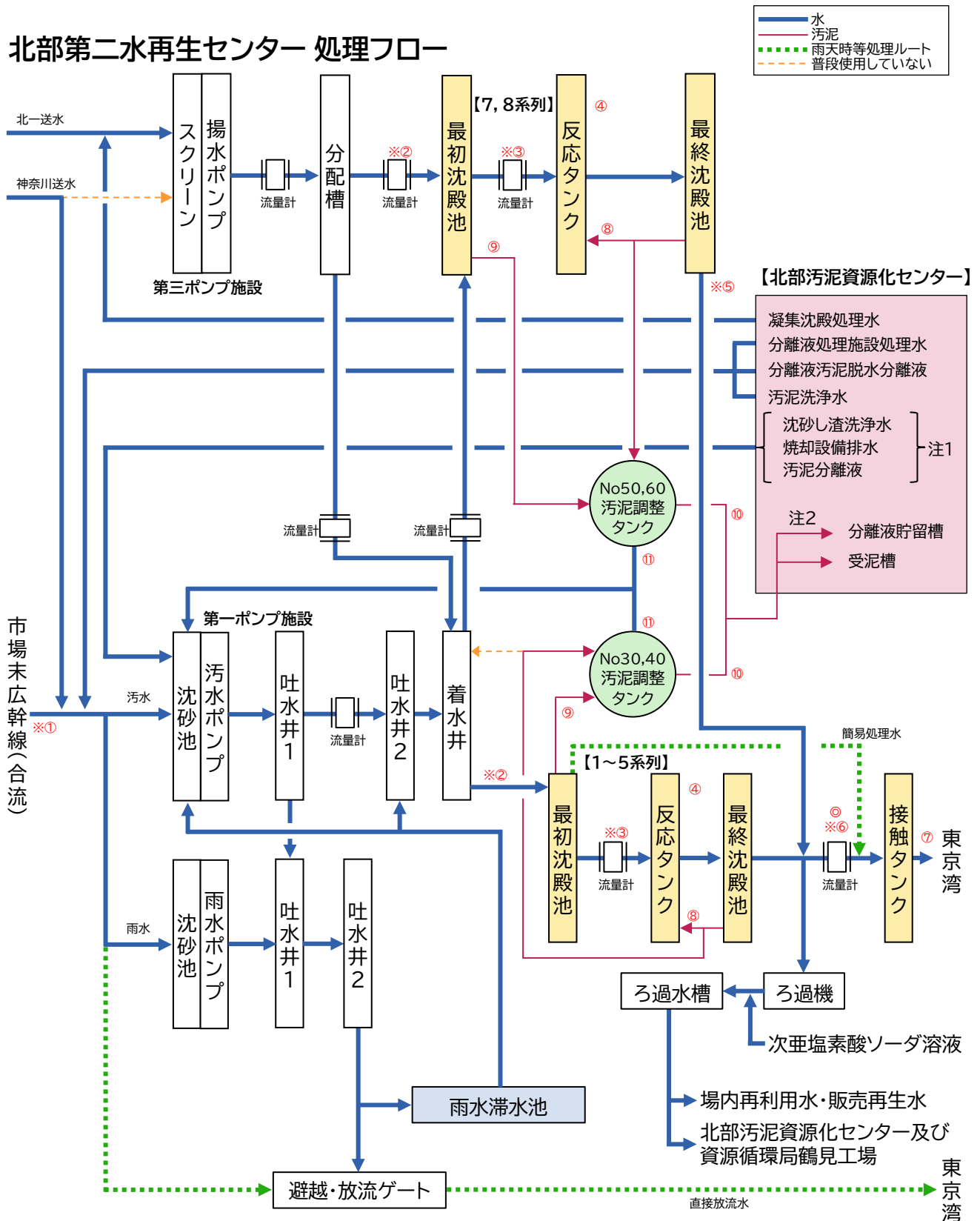
*3 5系の最終沈殿池として円形終沈(5-1)、(5-2)を使用しています。

*4 5-1系運転時は4系の終沈の半分を5系終沈(5-0)として使用することがあります。

北部第二水再生センター 平面図



北部第二水再生センター 処理フロー



試料採取点

- ① 流入下水
② 最初沈殿池流入水
③ 最初沈殿池流出水
④ 反応タンク混合液

- ⑤ 最終沈殿池流出水
- ⑥ 総合処理水
- ⑦ 放流水
- ⑧ 返送汚泥

- ⑨ 最初沈殿池汚泥
- ⑩ 調整汚泥
- ⑪ 調整タンク分離液

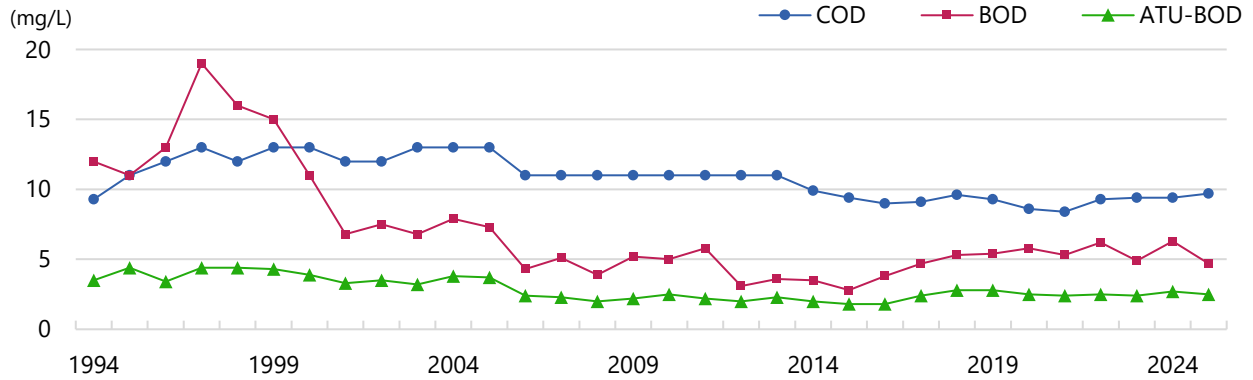
機器設置場所

- ※ 自動採水器
- ◎ UV計及び全窒素全りん計

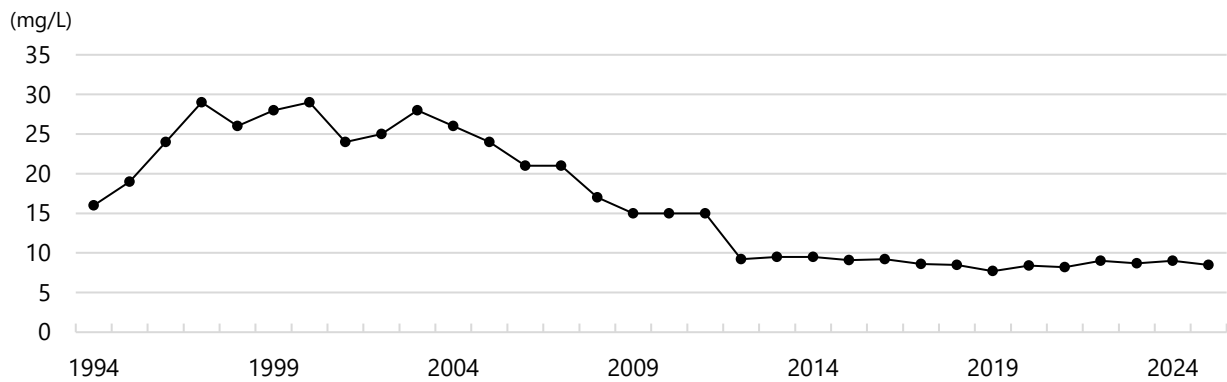
注1 沈砂池・着水井への流入切替が可能です。
注2 リン対策、硝化安定用の送泥先です。

北部第二水再生センター処理水 年平均

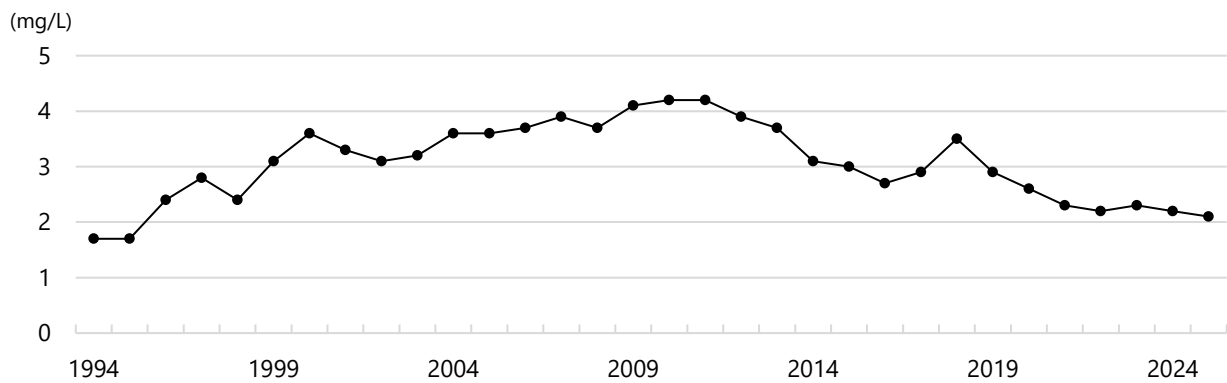
処理水 COD,BOD,ATU-BOD



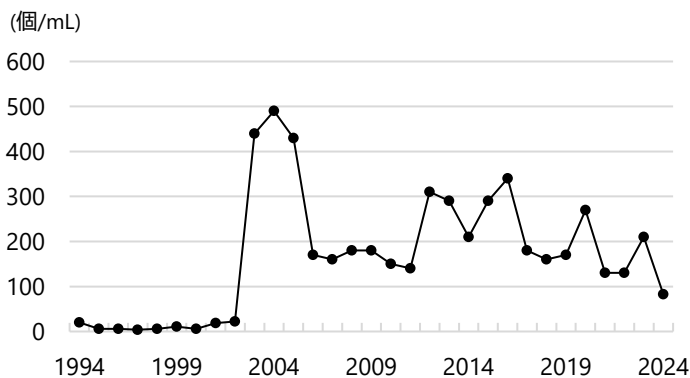
処理水 全窒素



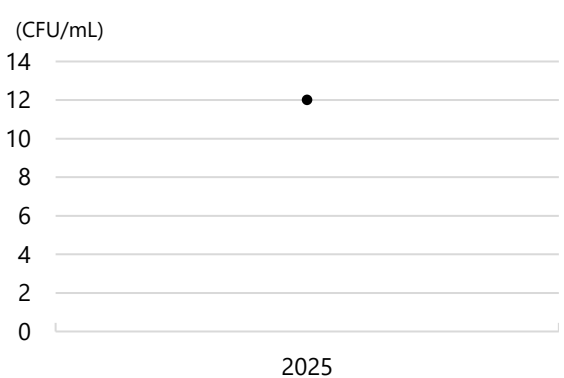
処理水 全りん



放流水 大腸菌群数



放流水 大腸菌数(令和7年度から変更)



処理実績

(×10³m³/日)

		流入下水量 (総受水量)	北部汚泥焼却 設備排水量	北部汚泥分離液 処理水量	北一 受水量	神奈川 受水量	二次 処理水量	一次 処理水量	直接 放流量	滞水池 投入水量
R7. 4	最高	295	3.6	12.3	44.7	39.8	187	38.8	39.3	26.7
	最低	151	2.5	10.1	43.9	39.2	151	0	0	0
	平均	178	3.2	11.5	44.3	39.6	165	3.9	4.3	4.0
5	最高	235	3.9	12.5	44.6	39.8	188	47.5	124.6	22.0
	最低	153	2.3	11.4	44.0	39.5	153	0	0	0
	平均	177	3.0	11.7	44.3	39.7	167	5.0	9.1	4.2
6	最高	224	3.4	11.6	44.7	39.8	180	43.5	15.8	22.0
	最低	152	2.8	9.7	44.0	39.2	152	0	0	0
	平均	169	3.1	11.1	44.4	39.5	163	1.9	1.2	2.5
7	最高	204	4.0	12.2	44.7	40.0	182	21.9	46.5	22.0
	最低	141	0.3	3.9	39.3	39.5	141	0	0	0
	平均	160	3.1	11.3	44.3	39.7	158	1.0	2.4	1.8
8	最高	469	4.2	13.3	44.9	39.6	181	24.5	26.0	22.0
	最低	145	2.4	10.1	36.7	39.4	145	0	0	0
	平均	172	3.2	11.8	44.2	39.5	156	1.0	0.8	1.5
9	最高	300	3.7	12.2	44.9	39.8	207	50.5	315.9	22.0
	最低	154	3.2	7.9	36.6	39.4	154	0	0	0
	平均	175	3.5	11.0	44.2	39.7	169	4.3	24.6	3.8
10	最高	199	3.7	11.2	44.8	39.8	189	7.7	31.4	22.0
	最低	150	2.2	9.5	44.1	38.6	150	0	0	0
	平均	161	3.2	10.5	44.4	39.7	159	0.2	1.0	2.2
11	最高	180	3.7	11.8	44.7	39.6	180	0.4	0	6.6
	最低	142	1.7	8.1	37.1	37.4	142	0	0	0
	平均	154	2.5	10.9	44.2	39.1	154	0.0	0	0.2
12	最高	170	3.5	12.3	44.9	39.6	170	0	0	14.1
	最低	140	1.5	9.8	39.1	35.7	140	0	0	0
	平均	150	2.4	11.4	42.8	39.2	150	0	0	1.3
R8. 1	最高	152	3.3	11.5	44.5	39.7	152	0	0	1.8
	最低	139	2.8	10.5	39.3	39.5	139	0	0	0
	平均	145	3.1	11.1	43.5	39.6	145	0	0	0.1
2	最高	209	3.4	12.0	44.6	39.8	186	12.4	47.9	22.0
	最低	144	2.1	10.2	44.0	39.5	144	0	0	0
	平均	157	3.0	11.3	44.3	39.6	154	0.4	1.7	1.2
3	最高	220	3.6	11.8	48.1	39.8	197	28.1	45.3	18.3
	最低	149	2.7	10.1	44.1	39.5	149	0	0	0
	平均	166	3.2	11.2	44.5	39.7	160	2.0	1.5	2.0
年 間	最高	469	4.2	13.3	48.1	40.0	207	50.5	315.9	26.7
	最低	139	0.3	3.9	36.6	35.7	139	0	0	0
	平均	164	3.0	11.2	44.1	39.6	158	1.7	3.9	2.1
	総量	59,101	1,110	4,102	16,100	14,438	57,090	600	1,411	755

処理実績

		降水量 (mm/日)	気温 (°C)	返送汚泥量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	余剰汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	最初沈殿池 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	調整汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	調整汚泥 固形物量 (t/日)	空気量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)
R7. 4	最高	25.0	20.5	106.2	3,200	2,200	1,160	—	706
	最低	0	6.0	90.9	2,100	2,010	1,150	—	518
	平均	4.3	16.0	97.3	2,770	2,190	1,160	21.4	611
5	最高	67.0	24.4	106.8	3,070	2,800	1,160	—	655
	最低	0	15.7	89.7	2,050	1,800	1,150	—	517
	平均	7.1	19.7	97.7	2,640	2,090	1,150	21.7	580
6	最高	28.0	28.5	108.2	3,570	2,810	1,160	—	741
	最低	0	19.2	88.7	1,900	2,800	1,160	—	532
	平均	2.5	25.0	96.4	2,930	2,800	1,160	19.7	624
7	最高	27.5	30.1	102.9	3,590	2,860	1,160	—	734
	最低	0	23.7	83.2	1,080	2,000	580	—	514
	平均	1.8	28.5	91.3	2,950	2,780	1,140	20.7	650
8	最高	32.0	32.0	102.6	3,800	2,800	1,160	—	801
	最低	0	27.2	84.7	2,200	2,620	1,150	—	493
	平均	2.0	29.8	90.2	3,110	2,730	1,160	20.1	681
9	最高	150.0	30.8	115.0	3,800	2,920	1,160	—	787
	最低	0	22.9	88.8	1,200	2,660	1,150	—	447
	平均	10.8	27.0	96.8	2,320	2,820	1,150	17.8	582
10	最高	31.5	24.9	115.4	3,550	2,800	1,260	—	697
	最低	0	13.5	87.7	1,300	2,780	690	—	523
	平均	3.1	19.3	94.3	2,750	2,790	1,080	17.9	616
11	最高	12.0	17.2	120.8	3,880	2,800	1,160	—	674
	最低	0	10.3	83.7	2,080	2,660	1,150	—	505
	平均	0.6	13.8	99.8	3,190	2,780	1,150	16.1	607
12	最高	17.0	14.5	110.3	3,230	2,830	1,160	—	705
	最低	0	4.1	83.0	2,210	2,540	1,100	—	548
	平均	1.4	9.3	90.0	2,770	2,770	1,150	21.0	638
R8. 1	最高	3.5	12.3	88.3	3,240	2,830	1,160	—	750
	最低	0	3.8	78.9	2,710	2,760	1,150	—	617
	平均	0.1	6.9	85.0	2,880	2,800	1,150	24.6	698
2	最高	42.5	17.4	104.6	3,420	2,800	1,260	—	757
	最低	0	0.6	84.8	2,330	2,200	1,150	—	528
	平均	2.1	8.7	89.3	2,900	2,470	1,160	12.0	667
3	最高	25.5	17.5	110.2	3,330	2,680	1,160	—	702
	最低	0	5.9	87.0	2,130	2,400	1,150	—	471
	平均	3.5	11.6	92.4	2,610	2,510	1,150	25.5	644
年 間	最高	150.0	32.0	120.8	3,880	2,920	1,260	—	801
	最低	0	0.6	78.9	1,080	1,800	580	—	447
	平均	3.3	18.0	93.4	2,820	2,630	1,150	26.0	633
総量		1,190	—	34,100	1,028,000	960,000	419,000	9,501	231,073

管理状況

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	10	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	1.6	1.9	1.9	2.1	2.0	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1
		最低	1.1	0.91	1.3	1.4	1.4	1.1	1.5	1.6	1.7	1.9	1.5	1.3	0.91
		平均	1.4	1.3	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	67	81	54	49	50	62	46	43	41	37	48	53	81
		最低	45	38	37	34	35	37	36	34	34	34	35	36	34
		平均	50	58	40	38	38	42	39	37	36	35	37	39	41
反応タンク	使用池数	平均	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	水温(℃)	平均	21.2	23.4	25.8	28.8	29.9	28.9	26.3	23.1	20.9	20.0	19.4	20.3	24.0
	pH	平均	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6
	DO(mg/L)	平均	3.9	3.1	2.5	2.6	2.0	2.1	2.1	2.2	2.1	1.7	2.1	2.4	2.4
	MLSS (mg/L)	最高	2,100	2,100	2,300	2,100	2,100	2,200	2,200	2,500	2,500	2,400	2,400	2,600	2,600
		最低	1,600	1,800	1,900	1,700	1,700	1,900	1,900	1,900	2,300	2,200	2,200	2,100	1,600
		平均	2,000	2,000	2,100	1,900	2,000	2,000	2,100	2,100	2,300	2,300	2,300	2,300	2,100
	沈殿率 (%)	最高	47	39	39	38	41	45	46	45	48	56	52	55	56
		最低	29	31	30	26	30	39	39	35	42	43	37	36	26
		平均	41	35	32	32	37	42	44	40	45	51	45	46	41
	SVI (mL/g)	最高	240	190	170	180	200	230	230	210	210	230	210	220	240
		最低	170	160	140	150	160	190	200	170	180	190	170	170	140
		平均	210	170	160	170	190	210	210	190	190	220	200	200	190
	BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.16	0.18	0.14	0.18	0.17	0.15	0.16	0.22	0.29	0.17	0.17	0.19	0.29
		最低	0.12	0.13	0.11	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.14	0.16	0.14	0.12	0.10
		平均	0.14	0.15	0.13	0.15	0.14	0.12	0.14	0.16	0.20	0.16	0.16	0.15	0.15
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.08	0.09	0.07	0.10	0.08	0.07	0.08	0.10	0.13	0.07	0.08	0.08	0.13
		最低	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
		平均	0.07	0.08	0.06	0.08	0.07	0.06	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07
	汚泥日令 (日)	最高	29	26	27	28	26	41	29	27	31	30	27	29	41
		最低	17	22	16	22	21	27	22	15	13	24	19	23	13
		平均	23	24	23	24	24	33	25	21	26	26	24	26	25
	SRT (日)	最高	15	15	13	16	17	18	18	14	18	12	11	15	18
		最低	11	11	7.6	9.4	11	11	9.9	10	11	12	9.3	10	7.6
		平均	12	13	11	11	13	15	13	12	13	12	10	13	12
	汚泥 返送率(%)	最高	61	61	62	59	59	58	71	73	70	59	59	60	73
		最低	56	57	57	56	56	56	57	57	57	55	56	56	55
		平均	59	59	59	58	58	57	59	65	60	59	58	58	59
	余剰汚泥 発生率(%)	最高	2.1	2.0	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4	2.6	2.2	2.2	2.3	2.2	2.6
		最低	1.1	1.2	1.2	0.76	1.4	0.64	0.71	1.3	1.5	1.8	1.4	1.1	0.64
		平均	1.7	1.6	1.8	1.9	2.0	1.4	1.7	2.1	1.9	2.0	1.9	1.6	1.8
	空気倍率 ^{*2}	最高	4.4	4.2	4.7	4.8	5.3	5.1	4.5	4.5	4.9	5.2	5.0	4.6	5.3
		最低	2.8	2.8	3.0	2.9	2.7	2.2	2.9	2.8	3.3	4.3	3.1	2.5	2.2
		平均	3.7	3.5	3.8	4.1	4.4	3.5	3.9	4.0	4.3	4.8	4.4	4.1	4.0
	空気倍率 ^{*3}	最高	84	72	88	76	71	87	73	74	74	62	68	72	88
		最低	69	52	64	50	63	70	66	49	36	59	54	55	36
		平均	75	63	76	66	68	80	70	60	54	61	62	63	67
	滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	11	11	11	12	12	11	12	12	12	13	12	12	13
		最低	8.7	8.6	9.0	9.6	9.6	8.4	8.2	9.2	9.3	12	9.4	8.9	8.2
		平均	9.9	9.7	10	11	11	10	11	11	11	12	11	11	11
	(平均)	最高	6.2	6.1	6.6	7.0	7.1	6.6	6.7	6.4	7.0	7.6	7.2	7.0	6.8
		最低	6.2	6.1	6.6	7.0	7.1	6.6	6.7	6.4	7.0	7.6	7.2	7.0	6.8
		平均	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5
	返送汚泥pH	平均	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,400	4,600	5,100	4,300	4,000	4,300	4,300	4,200	4,900	4,900	5,600	5,500	4,700
	返送汚泥VSS(%)	平均	79	80	81	80	80	78	81	82	82	83	82	81	81
最終沈殿池	使用池数	平均	12	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	6.0	5.9	6.6	7.1	6.9	6.5	6.7	7.1	7.2	7.2	7.0	6.8	7.2
		最低	4.9	4.8	5.0	5.5	5.5	4.8	5.3	5.6	5.1	6.6	5.4	5.1	4.8
		平均	5.5	5.4	6.0	6.4	6.5	6.0	6.3	6.5	6.3	6.9	6.6	6.3	6.2
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	18	18	18	16	16	18	16	15	17	13	16	17	18
		最低	15	15	13	12	13	13	13	12	12	12	12	13	12
		平均	16	16	15	14	13	15	14	13	14	13	13	14	14

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個/活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)	
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォーラ	原口	Coleps	400	160	140	180	160	120	210	240	360	120	100	0	720	82	
			Holophrya	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	160	2	
			Prorodon	180	40	60	50	120	140	100	60	80	0	40	40	400	63	
			Spasmostoma	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	6	
			Trachelophyllum	590	100	20	160	300	420	400	560	720	340	300	380	1,280	88	
		側口	Amphileptus	100	20	0	0	0	0	0	60	40	0	0	0	160	18	
			Litonotus	220	80	20	180	180	100	100	140	160	100	200	400	86		
		コルボータ	Colpoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ナスラ	Drepanomonas	0	0	0	0	0	40	20	0	0	0	0	0	80	6	
			Microthorax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		フィロファリンジア	Chilodonella	50	40	0	140	0	60	450	180	200	20	60	100	1,040	57	
			Dysteria	0	0	0	220	60	160	0	0	40	80	100	80	560	35	
			Trithigmostoma	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2	
			Trochilia	0	0	0	0	0	0	30	20	20	20	0	0	160	8	
		吸管虫	Acineta	0	0	0	60	60	60	20	20	0	20	20	0	160	22	
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Multifasciculatum	0	0	0	0	20	40	0	0	0	0	20	0	160	6	
			Podophrya	0	0	0	0	0	0	20	0	20	20	60	0	240	8	
			Tokophrya	50	0	0	0	0	0	0	20	0	40	40	40	160	18	
	少膜	膜口	Colpidium	130	240	20	0	0	0	350	20	140	0	0	0	880	24	
			Glaucoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Paramecium	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2	
		スクーティカ	Cinetochilum	0	0	20	80	20	0	0	0	0	20	0	0	240	10	
			Cyclidium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Uronema	0	0	0	780	420	1,120	0	0	0	1,260	40	480	2,240	43	
		緑毛	Carchesium	0	0	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0	640	2	
			Epistylis	1,470	2,040	360	320	1,540	980	300	480	4,260	440	3,800	1,040	13,040	88	
			Opercularia	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	40	160	6	
			Vaginicola	50	200	40	140	280	260	460	140	240	220	300	140	560	80	
			Vorticella	620	380	120	670	1,100	640	1,220	700	920	720	1,420	1,220	3,360	100	
			Zoothamnium	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720	2	
		多膜	異毛	Blepharisma	0	0	0	0	0	20	20	0	0	20	0	80	6	
				Metopus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				Spirostomum	20	0	60	140	220	180	110	60	80	40	120	40	480	59
				Stentor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			下毛	Aspidisca	1,940	1,700	1,740	2,770	3,380	4,040	1,540	2,080	3,260	1,380	1,420	2,020	6,560	100
				Chaetospira	50	80	20	240	180	400	140	0	40	0	0	80	560	47
				Euplotes	20	0	20	20	0	100	0	0	0	0	40	320	14	
				Oxytricha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
原生動物 肉質鞭毛虫門	植物性鞭毛虫	ユーグレナ	Astasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	80	2	
			Entosiphon	480	280	160	510	580	440	590	480	560	300	260	380	1,600	96	
			Peranema	180	80	40	260	220	220	100	80	180	40	40	180	720	71	
		黄色鞭毛虫	Monas	140	20	40	0	0	0	220	120	260	0	0	40	400	37	
			Oicomonas	20	20	60	0	0	0	0	40	100	0	0	0	240	20	
	葉状根足虫	アメーバ	Amoeba proteus	30	0	0	0	0	0	50	140	160	0	0	0	320	22	
			Amoeba radiosa	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	4	
			Amoeba spp.	720	100	40	750	160	80	690	860	1,680	960	1,160	1,860	3,360	90	
			Thecamoeba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	80	2	
		シノピレヌス	Vahlkampfia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	80	4	
		アルセラ	Arcella	3,150	1,540	1,520	1,870	1,980	1,700	1,490	1,260	1,640	1,760	2,100	2,400	4,000	100	
			Centropyxis	30	60	180	30	40	40	80	60	40	40	40	0	400	39	
			Diffugia	0	0	0	100	140	100	30	60	20	0	0	0	240	27	
			Pyxidicula	8,990	6,460	6,780	4,940	3,400	5,660	1,440	2,800	6,240	1,220	540	2,020	13,360	100	
		糸状根足虫	Euglypha	500	440	200	1,060	1,140	1,540	830	180	260	80	100	320	1,920	86	
			Trinema	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	6	
		真正太陽虫	アクティノプリス	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2	
後生動物 袋形動物門	輪虫		Colurella等	290	320	180	340	220	240	240	140	260	180	260	320	1,040	94	
	腹毛		Chaetonotus等	20	20	20	30	60	100	130	60	80	60	40	20	320	41	
	線虫		Diplogaster等	30	0	60	0	0	20	20	0	0	0	0	20	160	14	
後生動物 環形動物門	貧毛		Aeolosoma等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後生動物緩歩動物門	真緩歩		Macrobiotus等	0	0	40	60	40	20	20	20	0	20	0	20	160	24	
繊毛虫個体数				6,090	5,100	2,660	6,180	8,040	9,100	5,510	4,760	10,580	4,900	7,960	5,940	—	—	
全生物数				20,720	14,440	12,280	16,130	16,020	19,260	11,440	11,060	22,060	9,580	12,520	13,560	—	—	

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	塩化物 イオン (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.0	7.4	—	140	93	170	—	48	—	—	—	—	24	2.9
	5	21.9	7.2	—	110	66	110	—	71	—	—	—	—	23	2.7
	6	24.9	7.0	—	110	80	99	—	65	—	—	—	—	21	2.8
	7	27.0	7.1	—	130	64	100	—	120	—	—	—	—	22	3.1
	8	28.5	6.9	—	140	66	100	—	100	—	—	—	—	23	3.2
	9	27.7	7.4	—	130	89	140	—	91	—	—	—	—	22	2.9
	10	23.9	7.5	—	180	100	210	—	79	—	—	—	—	27	3.8
	11	21.5	7.5	—	240	110	260	—	91	—	—	—	—	32	4.1
	12	20.4	7.5	—	170	110	240	—	120	—	—	—	—	31	3.7
	R8. 1	18.5	7.5	—	180	110	200	—	53	—	—	—	—	31	3.7
	2	17.8	7.4	—	180	140	200	—	66	—	—	—	—	28	3.2
	3	16.9	7.4	—	170	110	160	—	37	—	—	—	—	26	3.0
	平均	22.4	7.3	—	160	95	170	—	78	—	—	—	—	26	3.3
最初沈殿池流入水	R7. 4	21.0	7.3	—	110	71	140	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	24.4	7.3	—	110	65	130	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	25.7	7.3	—	110	70	120	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	28.9	7.4	—	120	70	140	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	30.2	7.4	—	120	65	120	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	29.6	7.4	—	120	64	100	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	25.8	7.4	—	140	70	150	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	22.6	7.4	—	130	74	140	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	21.8	7.4	—	170	85	230	—	—	—	—	—	—	—	—
	R8. 1	20.9	7.4	—	150	89	180	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	19.2	7.3	—	150	94	160	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	18.5	7.3	—	130	83	160	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	24.1	7.4	—	130	75	150	—	—	—	—	—	—	—	—
最初沈殿池流出水	R7. 4	20.9	7.3	—	35	44	57	—	41	—	15	未満	1.7	21	3.9
	5	24.2	7.3	—	35	39	63	—	43	—	16	未満	0.8	20	4.0
	6	26.4	7.3	—	38	42	54	—	42	—	14	未満	0.8	19	3.4
	7	29.6	7.4	—	37	45	69	—	52	—	16	未満	0.5	21	4.4
	8	30.8	7.4	—	39	44	68	—	76	—	15	未満	0.7	23	4.7
	9	30.1	7.4	—	29	41	52	—	42	—	12	未満	1.2	19	3.5
	10	25.9	7.4	—	36	41	57	—	50	—	13	未満	1.4	20	4.1
	11	23.3	7.4	—	46	45	70	—	36	—	15	未満	1.5	23	4.3
	12	21.8	7.4	—	45	53	88	—	44	—	18	0.3	2.0	25	5.4
	R8. 1	20.4	7.4	—	45	52	82	—	44	—	21	0.6	1.4	29	5.8
	2	19.8	7.3	—	43	51	69	—	39	—	18	0.4	2.3	26	5.3
	3	19.4	7.3	—	40	47	66	—	22	—	16	0.3	2.4	24	4.5
	平均	24.5	7.4	—	39	45	66	—	44	—	16	未満	1.4	22	4.4
最終沈殿池流出水	R7. 4	20.9	7.1	98	3	12	8.0	3.5	460	96	0.7	0.5	6.2	7.9	2.1
	5	24.1	7.2	100	3	9.7	4.1	2.8	370	100	未満	未満	6.7	7.4	2.5
	6	26.6	7.2	100	3	9.4	6.4	2.4	360	100	未満	未満	6.0	6.6	1.5
	7	29.5	7.2	100	2	8.7	3.4	2.2	420	130	0.3	未満	5.3	7.5	1.8
	8	30.5	7.3	100	2	9.0	3.8	2.1	540	130	0.4	未満	6.7	7.6	1.8
	9	29.9	7.2	100	1	8.4	3.2	1.6	390	110	0.4	未満	8.1	9.0	1.7
	10	26.7	7.2	100	3	8.5	3.3	1.9	420	120	未満	未満	7.6	8.3	1.9
	11	22.9	7.2	100	2	8.9	4.0	2.3	360	120	0.2	未満	7.3	8.2	1.8
	12	21.4	7.1	100	4	9.6	6.5	2.7	290	130	0.5	0.2	8.7	9.8	2.4
	R8. 1	19.9	7.0	100	2	11	4.0	2.6	230	120	0.3	未満	9.0	10	2.6
	2	19.3	6.9	100	3	11	5.3	2.8	180	120	0.6	未満	8.9	10	2.6
	3	19.2	6.9	100	3	11	5.3	2.8	150	86	1.2	未満	8.0	9.7	2.5
	平均	24.3	7.1	100	3	9.7	4.7	2.5	350	110	0.4	未満	7.3	8.5	2.1
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	水温 (°C)	pH	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌 数 (CFU/mL)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.2	16.2	6.7	4	8.9	4.4	160	未満	0.3	4.6	5.7	1.8
R7.4.9	21.8	6.8	2	10	1.6	3	2.4	0.4	6.8	10	2.5
R7.5.14	24.7	7.3	2	8.9	3.0	36	未満	未満	6.3	7.0	2.4
R7.5.21	26.2	6.9	1	8.8	1.8	1	0.4	未満	6.7	7.5	2.5
R7.6.5	25.2	6.8	1	8.1	2.2	200	未満	未満	6.2	7.2	2.2
R7.6.18	27.9	7.0	未満	8.6	1.3	2	未満	未満	6.0	6.3	1.2
R7.7.2	28.8	7.0	未満	8.7	1.1	9	0.4	未満	8.0	9.0	1.2
R7.7.23	29.8	7.0	未満	9.0	1.1	7	0.7	未満	6.2	7.6	2.2
R7.8.13	29.5	7.0	未満	7.8	1.3	27	未満	未満	6.1	6.6	2.6
R7.8.20	30.9	7.0	2	9.7	1.3	3	0.8	未満	7.0	8.2	0.74
R7.9.3	31.7	7.0	未満	10	2.7	95	0.3	未満	7.4	8.6	1.6
R7.9.11	30.5	6.9	未満	8.8	1.2	8	0.3	未満	8.6	8.9	1.9
R7.10.1	28.6	6.9	1	8.5	1.4	2	0.5	未満	8.5	9.4	2.4
R7.10.15	26.3	7.1	1	8.8	2.3	65	未満	未満	7.7	8.1	1.9
R7.11.5	23.7	7.0	1	7.8	2.7	77	未満	未満	6.9	8.2	1.8
R7.11.12	23.0	7.2	1	8.4	2.3	35	未満	未満	7.5	7.7	2.2
R7.12.3	23.0	6.9	1	10	2.3	28	0.5	0.2	7.1	8.1	2.3
R7.12.17	20.5	6.7	3	8.7	2.2	3	0.5	未満	9.0	9.9	2.6
R8.1.14	19.7	6.7	2	10	2.8	7	未満	未満	9.6	10	2.4
R8.1.21	19.2	6.6	2	11	2.3	3	0.5	未満	7.9	8.7	1.8
R8.2.4	19.4	6.7	2	10	3.5	2	0.4	未満	8.8	9.9	2.6
R8.2.19	19.9	6.7	3	10	2.1	3	0.5	未満	9.2	11	2.8
R8.3.4	14.5	6.6	3	7.0	1.8	1	未満	未満	4.4	5.2	1.3
R8.3.18	21.1	6.6	3	11	2.1	1	1.9	0.3	9.7	12	2.7

採水日	ヘキササン 抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガ (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.2	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.06	0.06	未満
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.06	0.05	未満
R7.5.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.04	0.04	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.05	0.05	未満
R7.7.23	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	未満	0.04	未満
R7.8.20	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	未満	0.04	未満
R7.9.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.1	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.06	0.05	未満
R7.11.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.04	0.04	未満
R7.12.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.07	0.04	未満
R7.12.17	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.06	0.05	未満
R8.1.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.07	0.05	未満
R8.2.19	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.4	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.07	0.06	未満
平均	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.05	0.05	未満

精密試験

春：令和7年5月14日

夏：令和7年7月2日

採水日 秋：令和7年10月15日

冬：令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流入水					最初沈殿池流出水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(℃)	21.7	25.7	24.6	18.8	22.7	24.2	28.0	25.8	22.0	25.0	24.9	29.0	26.0	21.3	25.3
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH	7.5	7.2	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
蒸発残留物	800	790	630	800	750	720	920	600	610	710	630	670	530	510	580
強熱残留物	520	520	340	470	460	480	620	360	350	450	460	520	370	350	420
強熱減量	280	270	290	330	290	240	290	240	250	260	170	150	150	170	160
浮遊物質	170	150	170	220	180	100	120	140	150	130	35	40	39	48	41
溶解性物質	620	640	460	570	570	600	770	460	460	570	600	640	490	470	550
塩化物イオン	130	190	110	140	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD	150	150	150	240	170	120	140	140	170	140	57	69	61	83	68
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD	73	76	90	110	87	65	81	74	89	77	44	53	43	52	48
全窒素	37	27	26	31	30	23	28	22	32	26	21	26	20	30	24
アンモニア性窒素	24	17	13	17	18	15	19	13	21	17	15	19	13	21	17
亜硝酸性窒素	未満	未満	0.5	0.9	0.3	—	—	—	—	—	未満	未満	0.3	0.7	0.3
硝酸性窒素	未満	未満	2.2	1.3	0.9	—	—	—	—	—	1.0	0.4	1.1	1.2	0.9
全りん	3.9	3.6	3.2	4.0	3.6	5.4	4.7	4.8	7.1	5.5	4.3	4.0	4.1	5.8	4.6
りん酸イオン態りん	1.6	1.7	1.5	1.8	1.6	3.3	3.0	3.0	4.4	3.4	3.2	3.0	3.1	4.4	3.4
大腸菌数 ^{*2}	81	160	90	58	97	—	—	—	—	—	40	46	75	36	49
ヘキササン抽出物質	9	11	14	14	12	—	—	—	—	—	6	8	9	7	8
フェノール類	0.04	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム	未満	未満	0.03	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛	0.05	0.07	0.08	0.06	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄	0.19	0.13	0.18	0.20	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	0.05	0.07	0.04	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジス-1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロパン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は、流入下水、最初沈殿池流出水ともに×10³CFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

精密試験

春：令和7年5月14日

夏：令和7年7月2日

採水日 秋：令和7年10月15日

冬：令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	最終沈殿池流出水					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(℃)	24.2	28.7	27.0	20.6	25.1	24.7	28.8	26.3	19.7	24.9
透視度(度)	100	100	100	100	100	—	—	—	—	—
pH	7.5	7.3	7.3	7.0	7.3	7.3	7.0	7.1	6.7	7.0
蒸発残留物	440	560	530	580	530	—	—	—	—	—
強熱残留物	330	450	420	480	420	—	—	—	—	—
強熱減量	110	120	110	96	110	—	—	—	—	—
浮遊物質	3	2	2	2	2	2	未満	1	2	1
溶解性物質	430	560	530	570	520	—	—	—	—	—
塩化物イオン	100	140	130	120	120	—	—	—	—	—
BOD	3.9	4.2	2.8	3.7	3.6	3.0	1.1	2.3	2.8	2.3
ATU-BOD	2.7	2.3	1.9	2.8	2.4	—	—	—	—	—
COD	11	9.3	8.9	11	10	8.9	8.7	8.8	10	9.1
全窒素	7.0	9.0	8.4	11	8.7	7.0	9.0	8.1	10	8.6
アンモニア性窒素	未満	0.6	未満	未満	未満	未満	0.4	未満	未満	未満
亜硝酸性窒素	未満	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	6.4	8.0	7.7	9.7	8.0	6.3	8.0	7.7	9.6	7.9
全りん	2.5	1.2	2.0	2.8	2.1	2.4	1.2	1.9	2.4	2.0
りん酸イオン	2.4	1.2	1.9	2.7	2.0	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	360	330	390	200	320	36	9	65	7	29
ヘキサノ抽出物質	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
銅	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
亜鉛	—	—	—	—	—	未満	0.02	0.02	0.03	0.02
溶解性鉄	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04
溶解性マンガン	—	—	—	—	—	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
ふっ素化合物	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ほう素	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
PCB	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年8月20日

気温(9時): 32.8 °C

水温(9時): 29.8 °C(流入下水)

30.4 °C(初沈流出水)

30.6 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		7,600	6,200	6,200	4,300	5,800	6,500	7,300	7,100	7,100	7,200	7,500	7,600	6,700
pH	流入下水	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
	初沈流出水	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
	終沈流出水	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	72	64	58	51	65	82	95	88	67	64	65	69	71
	初沈流出水	50	47	45	43	45	52	67	66	48	50	52	51	52
	終沈流出水	11	11	10	9.9	9.8	9.8	9.9	10	10	10	10	10	10
BOD	流入下水	110	110	98	86	110	120	150	140	100	100	110	130	120
	初沈流出水	80	82	73	60	73	80	100	87	69	69	69	83	78
	終沈流出水	4.4	4.0	4.1	3.7	3.7	3.5	3.5	3.3	3.5	4.1	4.3	5.4	4.0
浮遊物質	流入下水	120	100	92	72	100	110	160	130	100	91	99	120	110
	初沈流出水	64	56	39	37	48	62	78	59	45	45	43	59	53
	終沈流出水	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2
アンモニア性窒素	初沈流出水	11	11	13	13	14	16	23	20	17	17	16	14	15
	終沈流出水	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	0.9	0.5
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	0.5	0.6	未満	1.0	0.3	0.6	0.5	0.2	未満	未満	0.3
	終沈流出水	0.3	0.3	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.3	0.3	0.4	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	0.4	0.3	0.2	0.7	1.5	0.3	2.8	1.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.9
	終沈流出水	5.0	5.5	5.6	5.4	5.0	4.5	4.4	4.6	4.9	5.2	5.5	5.6	5.1
りん酸態りん	初沈流出水	3.3	2.9	3.2	4.0	4.5	4.1	4.1	4.0	4.2	4.2	4.0	3.7	3.9
	終沈流出水	1.2	0.90	0.70	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.60	0.60	未満

当試験は高度処理系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 2.4 mg/L

後期通日試験

試験日: 令和8年1月21日

気温(9時): 4.1 °C

水温(9時): 16.4 °C(流入下水)

16.0 °C(初沈流出水)

15.6 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		5,700	5,700	4,300	4,200	5,500	6,700	6,700	6,700	6,400	5,700	5,500	5,700	5,700
pH	流入下水	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3
	初沈流出水	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
	終沈流出水	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	6.9	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	87	75	69	75	87	84	96	89	85	78	80	88	83
	初沈流出水	61	52	43	43	42	43	60	63	52	51	50	58	52
	終沈流出水	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
BOD	流入下水	180	140	140	170	190	170	190	130	130	130	120	150	150
	初沈流出水	130	87	62	63	56	66	120	87	63	61	63	92	80
	終沈流出水	4.1	3.4	3.6	3.3	3.3	3.1	3.2	2.6	2.4	3.1	3.8	3.5	3.3
浮遊物質	流入下水	160	140	140	170	190	150	170	140	120	120	130	170	150
	初沈流出水	84	51	34	33	32	48	62	82	44	47	49	82	55
	終沈流出水	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2
アンモニア性窒素	初沈流出水	14	15	15	17	17	22	25	24	22	21	20	19	19
	終沈流出水	0.4	0.4	0.3	0.3	未満	未満	未満	未満	0.3	0.5	0.7	0.8	0.3
亜硝酸性窒素	初沈流出水	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.8	0.7	0.4
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	2.7	1.9	2.3	2.6	2.4	2.7	4.0	2.4	3.3	2.8	2.0	1.4	2.6
	終沈流出水	7.0	6.8	6.6	6.3	5.7	5.3	4.9	5.0	5.2	5.6	6.2	6.8	5.9
りん酸態りん	初沈流出水	4.1	3.9	4.6	5.3	6.2	5.0	5.2	4.8	4.9	5.5	5.3	4.6	5.0
	終沈流出水	2.5	2.4	2.4	2.4	2.1	2.2	2.3	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.4

当試験は高度処理系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 1.7 mg/L

* pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.7	0.66	79	6.4	1.8	80	43
5	6.8	0.54	80	6.4	1.8	79	27
6	6.7	0.62	82	6.4	1.9	81	33
7	6.6	0.65	79	6.3	1.9	80	40
8	6.5	0.52	78	6.4	1.7	81	24
9	6.7	0.44	77	6.3	1.5	79	130
10	6.7	0.68	79	5.6	1.8	81	31
11	6.7	0.72	81	6.3	1.8	80	42
12	6.8	0.51	79	6.3	1.9	81	60
R8. 1	6.6	0.71	83	6.2	1.9	82	60
2	6.6	1.1	81	6.0	2.3	82	170
3	6.7	0.89	81	6.1	2.1	81	150
平均	6.7	0.67	80	6.2	1.9	81	69

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月25日

冬：令和8年1月27日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	6.3	1.8	81	16,000	—	—	1,100	27	490	69
	冬	6.3	2.0	82	19,000	—	—	1,200	45	520	98
	平均	6.3	1.9	81	17,000	—	—	1,200	36	510	83
調整 タンク 分離液	夏	6.8	—	—	27	36	58	16	8.9	13	12
	冬	6.7	—	—	64	56	120	19	10	13	11
	平均	6.8	—	—	46	46	89	17	9.5	13	12

(3) 神奈川水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 活性汚泥の生物群集
- キ 日常試験
- ク 放流水 測定結果一覧
- ケ 精密試験
- コ 通日試験
- サ 汚泥試験



主要施設

(令和7年度末)

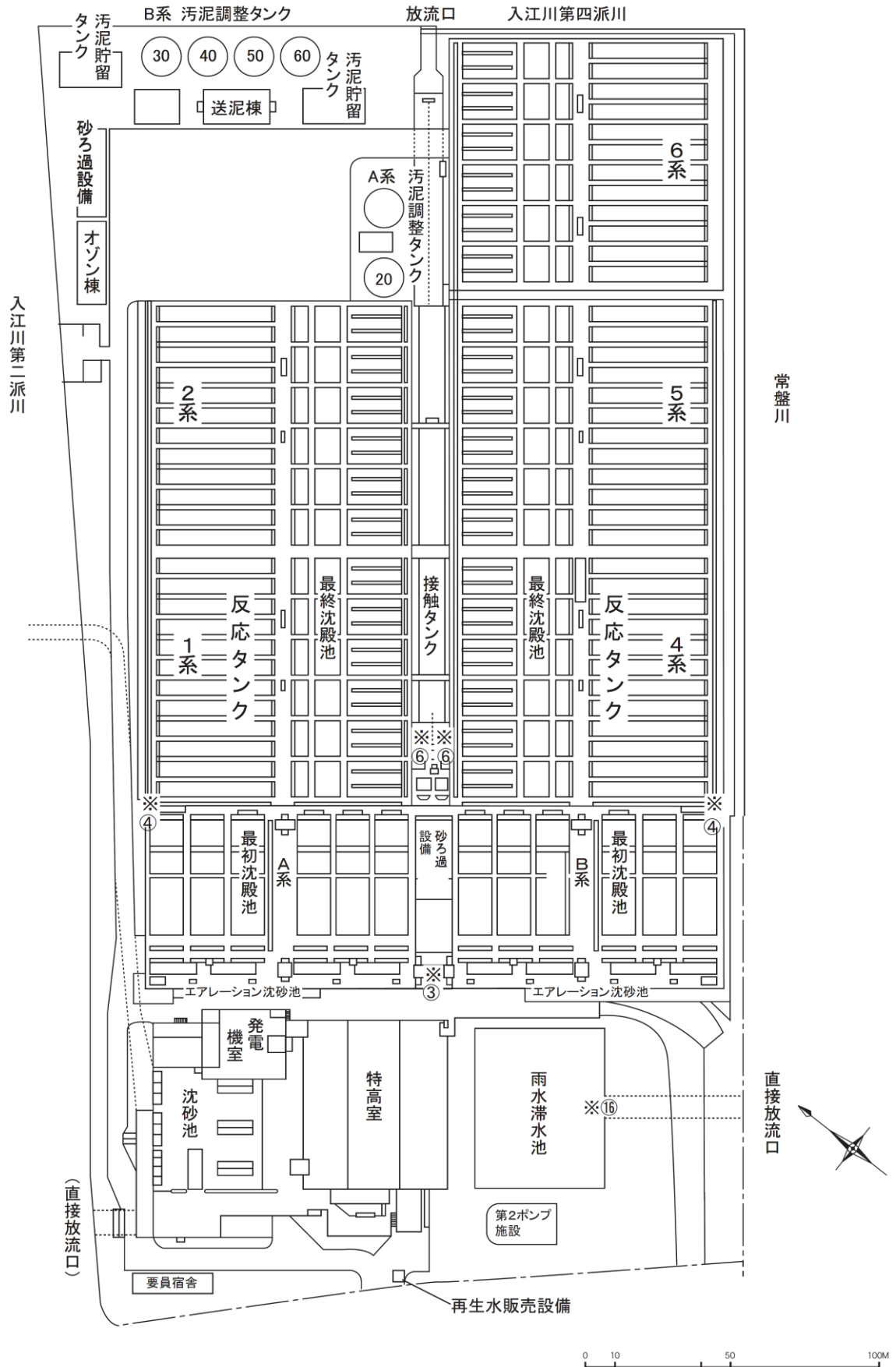
主要施設			総有効 容量 (m ³)	寸法(m) 長 巾[径] 深			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 (m ³ /m ² ・日)
沈砂池	雨水用		1,801	23.5	4.9	3.91		4		
	汚水用		900	23.5	4.9	3.91		2		
雨水滯水池			53,000	57.2	11.5	20.1		4		
エアレーション 沈砂池			2,656	16.6	5.0	4.0		8		
最初沈殿池		上段	40,432	34.8	13.9	3.0	1	12	2.4 時間	30
		下段		46.0	13.9	3.0	1			
反応タンク	A系	高度処理 1系	18,721	40.85	6.7	5.7	2	6	6.2 時間	
		標準法 2系	18,721	40.85	6.7	5.7	1	12	4.5 時間	
	B系	高度処理 4系	18,721	40.85	6.7	5.7	2	6	6.6 時間	
		高度処理 5系	18,721	40.85	6.7	5.7	2	6	6.2 時間	
		高度処理 6系	18,721	40.85	6.7	5.7	2	6	6.6 時間	
最終沈殿池	A系	高度処理 1系	9,954	39.5	14.0	3.0	1	6	3.3 時間	22
		標準法 2系	9,954	39.5	14.0	3.0	1	6	2.4 時間	30
	B系	高度処理 4系	9,954	39.5	14.0	3.0	1	6	3.5 時間	20
		高度処理 5系	9,954	39.5	14.0	3.0	1	6	3.3 時間	22
		高度処理 6系	9,954	39.5	14.0	3.0	1	6	3.5 時間	20
接触タンク			6,075	225	4.5	3.0	1	2	21 分	
汚泥調整タンク			2,400	[13.5]				5		
汚泥貯留タンク			2,366	13.0	13.0	7.0		2		
砂ろ過施設 ^{*2}		6系	197	4.6	3.7	3.85		3		
オゾン処理施設 ^{*3}		無声 放電式 6系	135	7.3	1.85	5.0		2		

*1 汚泥は北部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

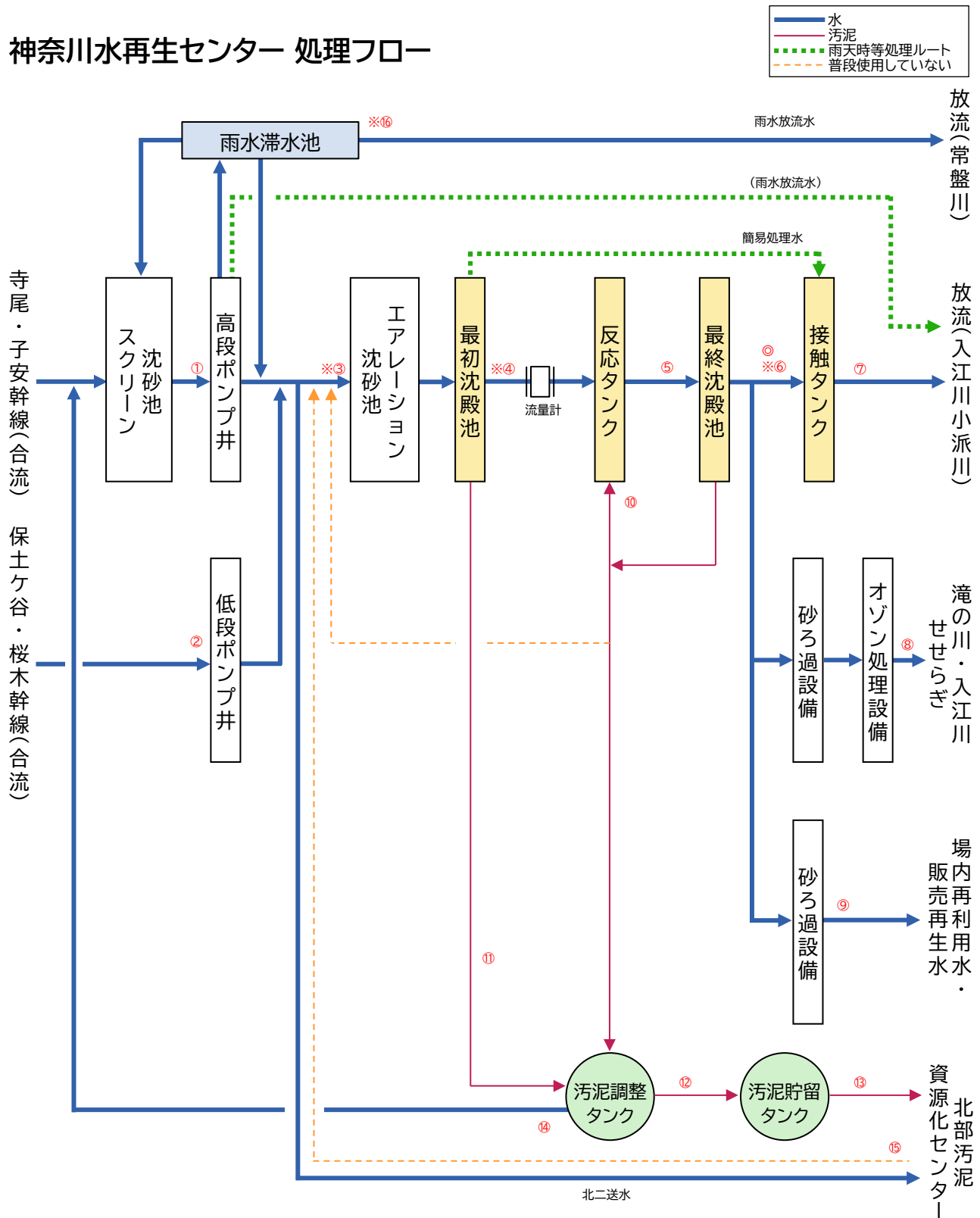
*2 砂ろ過施設のろ過速度は200(m/日)です。

*3 オゾン処理施設のオゾン発生量は2.1(kg/時)です。

神奈川水再生センター 平面図



神奈川水再生センター 処理フロー



試料採取点

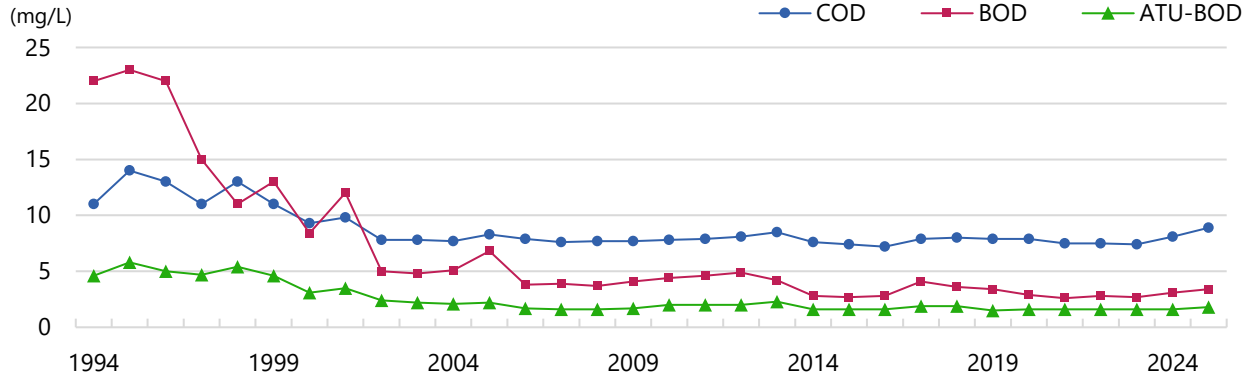
- ① 流入水(寺尾・子安幹線)
- ② 流入水(保土ヶ谷・桜木幹線)
- ③ 最初沈殿池流入水
- ④ 最初沈殿池流出水
- ⑤ 反応タンク混合液
- ⑥ 最終沈殿池流出水
- ⑦ 放流水
- ⑧ オゾン処理水
- ⑨ ろ過水
- ⑩ 返送汚泥
- ⑪ 最初沈殿池汚泥
- ⑫ 調整汚泥
- ⑬ 送泥
- ⑭ 汚泥調整タンク分離液
- ⑮ 返流水
- ⑯ 雨水放流水

機器設置場所

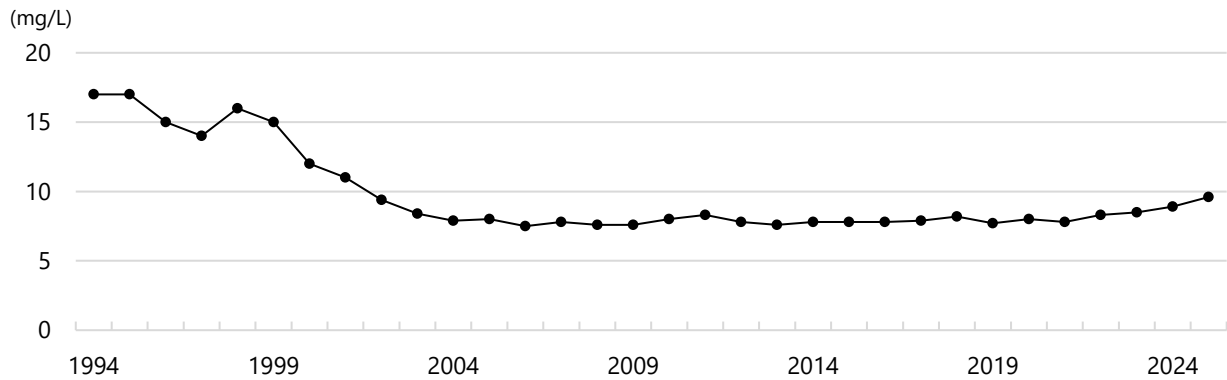
- ※ 自動採水器
- ◎ UV計及び全窒素全りん計

神奈川水再生センター処理水 年平均

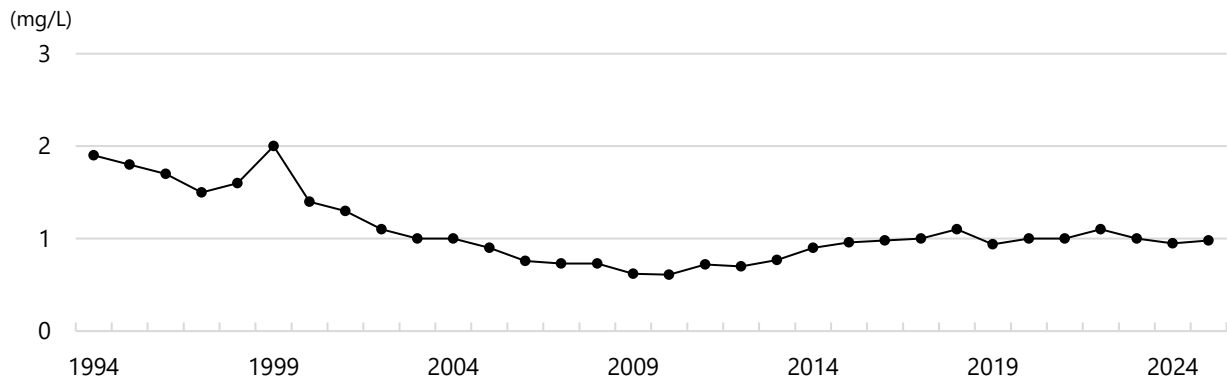
処理水 COD,BOD,ATU-BOD



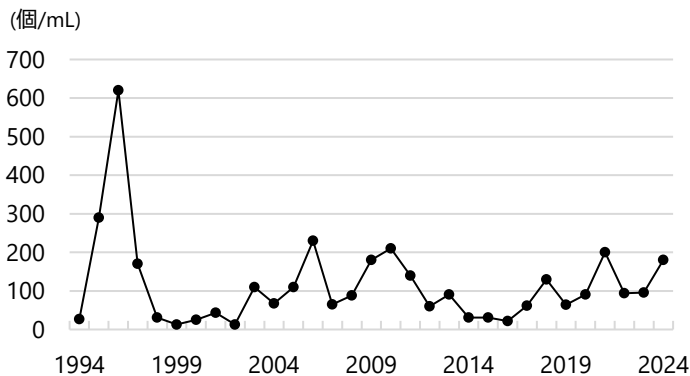
処理水 全窒素



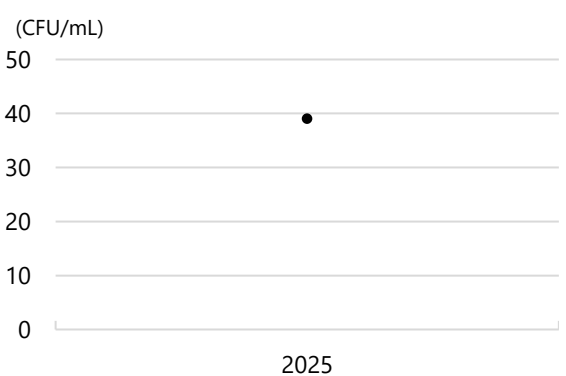
処理水 全りん



放流水 大腸菌群数



放流水 大腸菌数(令和7年度から変更)



処理実績

		流入下水量 (×10³m³/日)	二次処理水量 (×10³m³/日)			一次処理水量 (×10³m³/日)			直接 放流量 (×10³m³/日)	滞水池 投入水量 (×10³m³/日)	降水量 (mm/日)	気温 (℃)
			合計	A系	B系	合計	A系	B系				
R7. 4	最高	703	61	196	256	104.4	44.0	148.3	258.3	30.5	18.5	20.9
	最低	227	46	135	190	0	0	0	0	0	0	5.7
	平均	310	57	152	210	17.8	8.8	26.5	35.2	1.6	3.8	16.1
5	最高	726	63	192	255	100.0	101.3	189.1	269.5	23.4	49.5	24.6
	最低	232	54	134	188	0	0	0	0	0	0	15.5
	平均	320	59	156	214	19.6	15.4	34.9	32.0	2.1	6.1	19.7
6	最高	608	65	185	247	101.3	100.7	181.1	164.3	51.7	27.0	28.7
	最低	232	57	137	195	0	0	0	0	0	0	19.0
	平均	291	60	156	217	15.2	9.8	25.0	11.7	2.4	2.7	25.0
7	最高	539	63	176	235	46.3	50.0	96.4	215.8	49.8	37.0	30.2
	最低	220	44	137	182	0	0	0	0	0	0	24.1
	平均	262	49	153	202	5.2	5.0	10.3	12.2	1.6	2.7	28.6
8	最高	597	62	193	255	77.2	60.0	137.2	159.6	51.4	34.5	32.4
	最低	206	42	127	169	0	0	0	0	0	0	27.2
	平均	239	46	141	187	4.3	3.3	7.6	6.2	3.4	1.9	29.9
9	最高	1,253	65	198	263	121.8	123.0	244.8	677.9	32.6	133.5	30.9
	最低	206	41	128	169	0	0	0	0	0	0	23.1
	平均	333	53	166	219	14.3	13.3	27.6	47.5	2.5	9.8	27.0
10	最高	521	63	195	258	54.4	36.7	81.7	181.8	42.2	30.5	25.1
	最低	216	45	138	183	0	0	0	0	0	0	13.3
	平均	269	50	156	206	8.0	4.6	12.7	12.1	4.5	3.3	19.3
11	最高	358	60	190	250	21.1	19.0	40.0	46.4	12.6	10.5	17.0
	最低	204	41	127	169	0	0	0	0	0	0	9.9
	平均	231	46	146	191	1.6	1.1	2.7	1.7	0.7	0.4	13.5
12	最高	402	57	180	238	30.8	18.6	49.4	47.6	27.8	15.0	14.6
	最低	207	41	127	168	0	0	0	0	0	0	4.0
	平均	232	45	138	183	3.6	2.2	5.9	3.4	1.6	1.3	9.2
R8. 1	最高	226	46	141	186	12.7	8.1	20.8	0.6	10.0	5.5	12.4
	最低	185	39	116	155	0	0	0	0	0	0	3.4
	平均	208	43	129	172	0.4	0.3	0.7	0.0	0.3	0.2	6.7
2	最高	629	55	172	227	114.4	49.3	163.7	149.6	51.9	37.5	17.8
	最低	196	16	119	159	0	0	0	0	0	0	0.4
	平均	234	44	138	182	4.9	2.0	6.9	5.4	5.3	1.9	8.6
3	最高	557	63	195	259	86.2	68.2	149.2	143.0	47.9	24.5	17.5
	最低	207	42	129	170	0	0	0	0	0	0	5.8
	平均	262	48	150	197	8.9	8.6	17.4	8.4	3.9	3.1	11.6
年 間	最高	1,253	65	198	263	121.8	123.0	244.8	677.9	51.9	133.5	32.4
	最低	185	16	116	155	0	0	0	0	0	0	0.4
	平均	266	50	148	198	8.6	6.2	14.9	14.6	2.5	3.1	18.0
	総量	84,223	18,225	54,189	72,154	3,156	2,267	5,421	6,648	902	1,132	-

処理実績

		返送汚泥量 ($\times 10^3 \text{m}^3/\text{日}$)			余剰汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)			最初沈殿池汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)			調整 汚泥量	調整汚泥 固形物量	空気量 ($\times 10^3 \text{m}^3/\text{日}$)		
		A系	B系	合計	A系	B系	合計	A系	B系	合計	($\text{m}^3/\text{日}$)	($\text{t}/\text{日}$)	A系	B系	合計
R7.4	最高	54	122	176	560	1,590	2,080	2,620	2,560	5,180	1,650	—	370	617	986
	最低	47	88	139	460	1,300	1,760	1,730	1,680	3,410	1,640	—	254	350	605
	平均	51	98	149	510	1,530	2,040	2,530	2,470	5,000	1,650	29.1	323	517	839
5	最高	56	124	180	480	1,540	2,010	2,620	2,560	5,180	1,650	—	368	567	932
	最低	48	90	139	310	1,440	1,790	2,600	2,560	5,160	1,640	—	270	409	690
	平均	52	101	152	390	1,500	1,890	2,620	2,560	5,170	1,650	22.7	321	514	835
6	最高	57	120	175	370	1,560	1,920	2,620	2,560	5,180	1,650	—	352	630	975
	最低	50	92	144	280	1,400	1,680	2,130	2,080	4,210	1,640	—	264	435	710
	平均	53	102	155	320	1,470	1,790	2,600	2,540	5,140	1,650	29.8	311	541	852
7	最高	55	112	164	440	1,810	2,220	2,640	2,560	5,200	1,780	—	320	626	909
	最低	40	87	128	360	1,570	1,930	1,700	1,660	3,360	820	—	235	402	636
	平均	44	97	142	420	1,710	2,130	2,590	2,530	5,110	1,650	22.2	271	577	848
8	最高	55	122	176	420	1,930	2,340	2,620	2,560	5,170	1,770	—	281	646	926
	最低	39	80	119	360	1,590	1,950	1,700	1,660	3,360	1,030	—	235	403	638
	平均	42	92	134	410	1,800	2,210	2,550	2,500	5,050	1,650	20.6	265	580	846
9	最高	58	126	183	420	1,930	2,340	2,640	2,560	5,190	1,850	—	279	620	899
	最低	39	85	124	290	1,150	1,480	1,770	1,730	3,490	1,370	—	209	413	621
	平均	47	105	152	370	1,700	2,070	2,560	2,500	5,060	1,670	22.8	248	558	806
10	最高	56	136	193	370	2,040	2,410	2,700	2,560	5,260	1,650	—	309	631	912
	最低	41	91	132	310	1,680	2,010	1,630	1,600	3,230	1,640	—	245	466	727
	平均	44	106	151	350	1,890	2,240	2,540	2,470	5,010	1,650	24.2	276	551	827
11	最高	54	132	186	390	2,000	2,390	2,620	2,570	5,180	1,650	—	313	597	877
	最低	39	94	133	330	1,850	2,180	2,600	2,550	5,150	1,650	—	248	451	699
	平均	41	105	146	340	1,930	2,280	2,600	2,560	5,160	1,650	28.0	273	557	830
12	最高	51	126	177	570	2,030	2,580	2,620	2,560	5,170	1,650	—	288	605	892
	最低	39	92	132	390	1,800	2,300	2,600	2,550	5,160	1,640	—	234	498	740
	平均	41	101	142	530	1,990	2,520	2,610	2,550	5,160	1,650	31.1	261	557	818
R8.1	最高	41	101	142	530	2,120	2,620	2,620	2,560	5,170	1,650	—	277	585	862
	最低	36	87	124	470	1,800	2,270	2,600	2,550	5,150	1,640	—	231	474	705
	平均	39	95	134	490	1,940	2,430	2,610	2,550	5,170	1,640	29.9	260	550	810
2	最高	52	123	175	580	2,100	2,620	2,620	2,560	5,180	1,650	—	298	648	944
	最低	37	91	130	440	1,810	2,330	2,120	2,210	4,330	1,640	—	218	464	682
	平均	41	101	142	540	1,970	2,510	2,600	2,530	5,130	1,640	31.9	268	575	843
3	最高	57	136	193	630	1,910	2,490	2,620	2,560	5,180	1,640	—	266	630	893
	最低	39	94	134	560	1,730	2,300	2,610	2,550	5,160	1,640	—	200	408	608
	平均	43	106	149	580	1,810	2,380	2,620	2,550	5,170	1,640	28.0	248	561	809
年 間	最高	58	136	193	630	2,120	2,620	2,700	2,570	5,260	1,850	—	370	648	986
	最低	36	80	119	280	1,150	1,480	1,630	1,600	3,230	820	—	200	350	605
	平均	45	101	146	440	1,770	2,200	2,590	2,530	5,110	1,650	26.5	277	553	830
総量		16,394	36,766	53,160	159,000	645,000	805,000	944,000	922,000	1,866,000	601,000	9,680	101,080	201,862	302,942

管理状況(A系)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	3.7	3.8	3.7	4.0	4.3	4.3	4.0	4.3	4.3	4.7	4.6	4.3	4.7
		最低	1.8	1.6	1.8	2.2	2.1	1.4	2.1	2.6	2.5	3.9	1.9	1.8	1.4
		平均	3.2	3.1	3.1	3.5	3.8	3.1	3.4	3.8	3.9	4.2	4.0	3.6	3.6
	水面積負荷 (m³/m²・日)	最高	40	44	40	32	34	50	34	28	28	18	39	40	50
最低		19	19	19	18	17	17	18	17	17	15	16	17	15	
平均		23	25	24	21	19	24	22	19	19	17	19	21	21	
反応タンク	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	水温(℃)	平均	20.5	22.5	24.6	27.5	28.7	27.8	25.4	22.6	20.5	19.4	18.9	19.3	23.2
	pH	平均	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5
	DO(mg/L)	平均	1.9	2.0	1.8	2.3	2.4	2.2	1.6	1.9	1.8	2.0	2.0	1.6	2.0
	MLSS (mg/L)	最高	2,000	2,000	2,300	2,400	2,000	2,100	2,100	2,500	2,500	2,300	2,300	2,300	2,500
		最低	1,600	1,600	1,800	1,700	1,800	1,600	1,800	1,900	1,900	1,800	2,100	1,900	1,600
		平均	1,800	1,800	2,000	2,000	1,900	1,800	1,900	2,200	2,300	2,100	2,200	2,100	2,000
	沈殿率 (%)	最高	52	37	64	66	54	55	53	68	76	65	68	76	76
		最低	32	26	38	42	41	36	40	42	62	50	49	44	26
		平均	37	31	50	52	47	44	47	52	69	57	60	61	50
	SVI (mL/g)	最高	280	190	290	310	280	280	270	270	350	340	300	350	350
		最低	170	150	210	230	220	220	220	200	280	230	220	240	150
		平均	200	170	250	260	250	250	250	240	300	280	270	290	250
	BOD負荷 (kg/m³・日)	最高	0.29	0.24	0.19	0.19	0.21	0.17	0.23	0.20	0.18	0.20	0.21	0.19	0.29
		最低	0.17	0.20	0.12	0.12	0.14	0.15	0.15	0.14	0.17	0.16	0.19	0.15	0.12
		平均	0.22	0.22	0.17	0.16	0.18	0.16	0.19	0.17	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.15	0.13	0.11	0.098	0.10	0.095	0.11	0.088	0.080	0.096	0.097	0.090	0.15
		最低	0.091	0.12	0.054	0.061	0.079	0.083	0.085	0.068	0.071	0.081	0.082	0.082	0.054
		平均	0.12	0.12	0.088	0.079	0.095	0.088	0.098	0.082	0.075	0.087	0.089	0.085	0.093
	汚泥日令 (日)	最高	23	24	25	28	35	35	27	42	38	37	26	30	42
		最低	17	20	21	22	23	11	18	31	22	22	18	20	11
		平均	20	22	23	25	31	25	22	35	31	28	22	26	26
	SRT (日)	最高	18	26	25	22	25	30	28	31	24	19	20	18	31
		最低	15	20	23	18	21	21	21	25	16	16	15	15	15
		平均	16	23	24	20	23	25	25	29	19	18	18	16	21
	汚泥 返送率(%)	最高	100	91	89	93	96	95	93	95	95	96	96	96	100
		最低	87	87	86	87	86	85	86	87	88	88	87	87	85
		平均	88	88	87	90	91	89	89	91	92	92	92	91	90
	余剰汚泥 発生率(%)	最高	1.1	0.88	0.62	0.98	0.98	0.98	0.82	0.92	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
		最低	0.78	0.50	0.45	0.62	0.67	0.54	0.56	0.58	0.90	1.1	0.98	0.93	0.45
平均		0.89	0.66	0.53	0.86	0.90	0.71	0.71	0.75	1.2	1.2	1.2	1.2	0.90	
空気倍率 ^{*2}	最高	6.4	6.2	5.7	6.4	6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	6.6	7.0	6.2	7.0	
	最低	4.2	4.5	4.2	4.1	3.8	3.2	4.2	4.1	4.6	5.4	4.4	3.2	3.2	
	平均	5.6	5.5	5.1	5.5	5.8	4.8	5.6	6.0	5.9	6.1	6.0	5.3	5.6	
空気倍率 ^{*3}	最高	87	91	130	120	100	97	94	120	88	86	79	77	130	
	最低	71	86	84	79	73	86	63	73	80	73	69	75	63	
	平均	80	89	100	95	82	91	83	90	83	79	74	76	85	
滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	9.8	8.3	7.9	10	11	11	10	11	11	12	11	11	12	
	最低	7.4	7.2	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	7.5	7.8	9.8	8.1	7.1	6.9	
	平均	7.8	7.7	7.4	9.2	9.9	8.6	9.1	9.9	10	11	10	9.5	9.2	
(平均)	4.2	4.1	4.0	4.8	5.2	4.6	4.8	5.2	5.3	5.5	5.3	5.0	4.8		
返送汚泥pH	平均	6.4	6.2	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	
返送汚泥SS(mg/L)	平均	3,800	3,400	4,500	4,100	3,500	3,400	3,800	3,900	4,300	4,100	4,200	4,000	3,900	
返送汚泥VSS(%)	平均	87	88	86	85	86	87	87	88	88	88	88	87	87	
最終沈殿池	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	5.2	4.4	4.2	5.4	5.7	5.8	5.4	5.8	5.8	6.2	15	5.7	15
		最低	3.9	3.8	3.7	3.8	3.8	3.7	3.8	4.0	4.2	5.2	4.3	3.8	3.7
		平均	4.2	4.1	4.0	4.9	5.3	4.6	4.8	5.3	5.4	5.6	5.6	5.1	4.9
	水面積負荷 (m³/m²・日) ^{*5}	最高	18	19	20	19	19	20	19	18	17	14	17	19	20
最低		14	16	17	13	13	12	14	12	12	12	4.9	13	4.9	
平均		17	18	18	15	14	16	15	14	13	13	13	14	15	

*1 余剰汚泥を含みません。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(B系)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	3.7	3.8	3.7	4.0	4.3	4.3	4.0	4.3	4.3	4.7	4.6	4.3	4.7
		最低	1.8	1.6	1.8	2.2	2.1	1.4	2.1	2.6	2.5	3.9	1.9	1.8	1.4
		平均	3.2	3.1	3.1	3.5	3.8	3.1	3.4	3.8	3.9	4.2	4.0	3.6	3.6
反応タンク	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	40	44	40	32	34	50	34	28	28	18	39	40	50
		最低	19	19	19	18	17	17	18	17	17	15	16	17	15
		平均	23	25	24	21	19	24	22	19	19	17	19	21	21
	使用池数	平均	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	水温(°C)	平均	20.5	22.5	24.6	27.5	28.7	27.8	25.4	22.6	20.5	19.4	18.9	19.3	23.2
	pH	平均	6.4	6.4	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
	DO(mg/L)	平均	1.8	1.8	1.4	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4
	MLSS (mg/L)	最高	2,100	2,100	2,200	2,300	2,200	2,100	2,100	2,100	2,200	2,300	2,300	2,200	2,300
		最低	1,800	1,800	1,800	1,800	1,900	1,600	1,700	1,900	2,000	1,900	2,000	1,700	1,600
		平均	2,000	1,900	1,900	2,100	2,000	1,800	1,900	2,000	2,100	2,100	2,100	2,000	2,000
	沈殿率 (%)	最高	63	52	50	63	64	61	63	61	71	71	69	84	84
		最低	53	39	39	46	54	47	52	52	55	63	59	61	39
		平均	58	45	43	54	60	53	56	58	62	67	64	72	58
	SVI (mL/g)	最高	310	270	240	290	310	330	330	310	330	340	330	390	390
		最低	270	210	200	220	280	270	280	260	260	300	280	320	200
		平均	290	240	220	260	300	300	300	280	290	310	300	360	290
	BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.25	0.20	0.20	0.19	0.23	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22	0.24	0.25
		最低	0.17	0.17	0.12	0.12	0.17	0.18	0.17	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.12
		平均	0.21	0.19	0.16	0.16	0.20	0.19	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.20	0.19
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.13	0.11	0.11	0.090	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10	0.097	0.094	0.11	0.13
		最低	0.095	0.089	0.059	0.060	0.086	0.099	0.090	0.094	0.090	0.082	0.080	0.095	0.059
		平均	0.11	0.098	0.088	0.076	0.10	0.10	0.11	0.098	0.095	0.090	0.089	0.10	0.097
	汚泥日令 (日)	最高	34	33	34	33	32	37	41	33	27	31	26	28	41
		最低	17	24	22	21	24	9.0	22	26	20	22	20	17	9.0
		平均	25	27	28	25	28	24	27	31	24	26	24	22	26
	SRT (日)	最高	14	14	15	13	13	14	12	13	14	12	13	14	15
		最低	13	13	13	12	11	12	10	12	11	11	12	12	10
		平均	13	14	14	12	12	13	11	12	12	12	12	13	13
	汚泥 返送率(%)	最高	67	68	67	65	67	67	74	74	75	76	77	73	77
		最低	62	63	64	59	61	62	62	70	70	72	70	68	59
		平均	64	65	66	64	65	64	68	72	73	74	73	71	68
	余剰汚泥 発生率(%)	最高	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.4	1.7
		最低	0.76	0.76	0.78	0.98	0.93	0.65	0.89	1.0	1.1	1.3	1.1	0.94	0.65
		平均	1.0	0.97	0.94	1.1	1.3	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	1.2
	空気倍率 ^{*2}	最高	4.2	4.0	4.3	4.4	4.7	4.8	4.2	4.4	4.5	4.6	5.0	4.6	5.0
		最低	1.8	2.1	2.5	2.3	2.1	2.1	2.5	2.4	3.1	3.6	3.0	2.1	1.8
		平均	3.4	3.3	3.5	3.8	4.2	3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.2	3.8	3.8
	空気倍率 ^{*3}	最高	50	65	82	93	70	64	62	57	57	60	64	59	93
		最低	41	52	54	57	50	58	52	52	52	51	49	48	41
		平均	45	56	62	69	58	62	55	54	55	57	57	54	57
	滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	9.4	9.5	9.3	9.3	10	10	9.3	10	10	11	11	9.9	11
		最低	6.5	6.6	6.9	7.2	6.6	6.4	6.5	6.7	7.1	9.1	7.4	6.5	6.4
		平均	8.4	8.2	8.3	8.4	9.1	7.8	8.2	8.8	9.3	9.8	9.3	8.6	8.7
	返送汚泥pH	(平均)	5.1	5.0	5.0	5.1	5.5	4.8	4.9	5.1	5.4	5.7	5.4	5.0	5.2
		平均	6.5	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,900	4,700	4,800	5,000	4,700	4,200	4,400	4,300	4,600	4,800	4,600	4,200	4,600
	返送汚泥VSS(%)	平均	85	85	85	82	82	84	85	85	85	85	86	84	84
最終沈殿池	使用池数	平均	18	18	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	5.3	5.3	4.9	5.2	5.6	5.6	5.2	5.6	5.7	6.2	6.0	5.6	6.2
		最低	3.7	3.5	3.7	4.1	3.7	3.6	3.7	3.8	4.0	5.1	4.2	3.7	3.5
		平均	4.7	4.6	4.4	4.7	5.1	4.4	4.6	5.0	5.2	5.5	5.2	4.9	4.9
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	20	21	20	18	19	20	20	19	18	14	17	20	21
		最低	14	14	15	14	13	13	14	13	13	12	12	13	12
		平均	15	16	17	15	14	17	16	15	14	13	14	15	15

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(平均)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数(合計)	平均	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	滞留時間(時間) ^{*1}	最高	3.7	3.8	3.7	4.0	4.3	4.3	4.0	4.3	4.3	4.7	4.6	4.3	4.7
		最低	1.8	1.6	1.8	2.2	2.1	1.4	2.1	2.6	2.5	3.9	1.9	1.8	1.4
		平均	3.2	3.1	3.1	3.5	3.8	3.1	3.4	3.8	3.9	4.2	4.0	3.6	3.6
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日)	最高	40	44	40	32	34	50	34	28	28	18	39	40	50
		最低	19	19	19	18	17	17	18	17	17	15	16	17	15
		平均	23	25	24	21	19	24	22	19	19	17	19	21	21
反応タンク	使用池数(合計)	平均	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	水温(°C)	平均	20.5	22.5	24.6	27.5	28.7	27.8	25.4	22.6	20.5	19.4	18.9	19.3	23.2
	pH	平均	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6
	DO(mg/L)	平均	1.9	1.9	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5
	MLSS(mg/L)	最高	2,000	2,000	2,200	2,300	2,100	2,000	2,100	2,300	2,300	2,300	2,300	2,200	2,300
		最低	1,700	1,800	1,800	1,800	1,800	1,600	1,700	1,900	2,000	1,900	2,100	1,800	1,600
		平均	1,900	1,800	2,000	2,100	1,900	1,800	1,900	2,100	2,200	2,100	2,200	2,000	2,000
	沈殿率(%)	最高	57	46	52	58	61	59	60	62	71	68	69	82	82
		最低	49	37	40	45	51	45	50	51	58	61	57	57	37
		平均	53	42	44	54	56	51	54	57	64	65	63	69	56
	SVI(mL/g)	最高	290	240	240	270	300	320	310	290	330	330	320	380	380
		最低	250	200	210	230	270	270	270	250	270	280	280	310	200
		平均	270	220	230	260	280	290	290	270	290	300	290	340	280
	BOD負荷(kg/m ³ ・日)	最高	0.26	0.22	0.20	0.19	0.22	0.19	0.23	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.26
		最低	0.17	0.19	0.12	0.13	0.17	0.17	0.16	0.17	0.18	0.17	0.18	0.16	0.12
		平均	0.22	0.20	0.17	0.16	0.20	0.18	0.20	0.19	0.19	0.19	0.20	0.19	0.19
	BOD負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.13	0.12	0.11	0.090	0.11	0.10	0.11	0.096	0.087	0.095	0.094	0.10	0.13
		最低	0.093	0.11	0.057	0.064	0.090	0.091	0.088	0.081	0.082	0.081	0.085	0.089	0.057
		平均	0.12	0.11	0.088	0.078	0.098	0.097	0.10	0.090	0.085	0.088	0.089	0.095	0.095
	汚泥日令(日)	最高	28	29	28	28	33	36	31	37	32	30	26	29	37
		最低	17	22	23	24	24	9.9	21	28	21	23	19	18	9.9
		平均	22	25	26	25	30	24	25	33	28	27	23	24	26
	SRT(日)	最高	16	20	19	17	18	22	20	22	19	16	17	16	22
		最低	14	17	18	15	16	16	16	19	14	13	14	13	13
		平均	15	18	19	16	17	19	18	21	16	15	15	14	17
	汚泥返送率(%)	最高	73	74	74	72	74	74	78	79	80	81	87	79	87
		最低	69	69	70	66	68	68	68	74	73	75	75	73	66
		平均	71	71	72	70	71	70	73	76	78	78	78	76	74
	余剰汚泥発生率(%)	最高	1.1	1.1	0.95	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.4	1.6
		最低	0.80	0.70	0.72	0.93	0.87	0.64	0.82	0.93	1.1	1.2	1.1	0.94	0.64
		平均	0.97	0.89	0.83	1.1	1.2	0.96	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1
	空気倍率 ^{*2}	最高	4.8	4.6	4.7	4.9	5.2	5.3	4.8	5.0	5.0	5.1	5.5	4.9	5.5
		最低	2.4	2.7	3.0	2.8	2.5	2.4	2.9	2.8	3.5	4.0	3.3	2.4	2.4
		平均	4.0	3.9	4.0	4.2	4.6	3.8	4.1	4.4	4.5	4.7	4.7	4.2	4.2
	空気倍率 ^{*3}	最高	64	78	110	92	78	80	78	86	73	72	68	68	110
		最低	60	69	70	72	63	72	58	63	66	62	61	62	58
		平均	62	72	82	82	70	76	69	72	69	68	65	65	71
	滞留時間(時間) ^{*4}	最高	9.1	9.2	8.9	9.5	10	10	9.4	10	10	11	11	10	11
		最低	6.7	6.7	7.0	7.3	6.8	6.6	6.7	6.9	7.2	9.3	7.6	6.7	6.6
		平均	8.2	8.1	8.1	8.6	9.3	8.0	8.4	9.1	9.5	10	9.5	8.8	8.8
	返送汚泥pH	(平均)	4.8	4.7	4.7	5.0	5.4	4.7	4.9	5.1	5.3	5.6	5.3	5.0	5.1
		平均	6.5	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,600	4,400	4,700	4,800	4,400	4,000	4,300	4,200	4,500	4,600	4,500	4,100	4,400
	返送汚泥VSS(%)	平均	85	86	86	83	83	85	85	86	86	86	86	85	85
最終沈殿池	使用池数(合計)	平均	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	滞留時間(時間) ^{*5}	最高	5.0	5.1	4.7	5.2	5.7	5.7	5.2	5.7	5.7	6.2	6.0	5.6	6.2
		最低	3.7	3.6	3.7	4.1	3.7	3.6	3.7	3.8	4.0	5.1	4.2	3.7	3.6
		平均	4.6	4.4	4.2	4.7	5.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.3	4.9	4.9
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	19	20	19	18	19	20	19	19	18	14	17	20	20
		最低	14	14	15	14	13	13	14	13	13	12	12	13	12
		平均	16	16	17	15	14	16	15	14	14	13	14	15	15

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個／活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)	
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォーラ	原口	Coleps	190	160	340	100	300	220	260	300	60	300	240	240	560	89	
			Holophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Prorodon	50	100	0	50	100	0	80	380	520	200	60	20	960	57	
			Spasmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trachelophyllum	140	180	200	130	100	120	190	100	340	220	460	360	720	89	
		側口	Amphileptus	0	0	0	30	40	0	20	80	40	40	0	0	160	23	
			Litonotus	20	20	0	50	0	60	60	220	360	140	40	140	480	43	
		コルポーダ	Colpoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ナスラ	Drepanomonas	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	80	4	
			Microthorax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		フィロファリンジア	Chilodonella	30	60	0	0	0	0	0	60	40	40	80	80	240	23	
			Dysteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trithigmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trochilia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		吸管虫	Acineta	0	0	0	510	0	0	0	60	20	0	0	0	2,560	6	
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Multifasciculatum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Podophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	80	2	
			Tokophrya	20	20	0	0	0	0	30	0	20	20	60	60	80	19	
		少膜	膜口	Colpidium	20	20	0	240	60	420	160	120	200	40	20	0	640	49
				Glaucoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Paramecium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			スクーティカ	Cinetochilum	20	0	0	20	0	0	370	60	0	20	0	0	1,440	17
				Cyclidium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Uronema	180	40	800	20	0	0	30	280	200	220	2,320	180	8,800	49
				縁毛	Carchesium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	240
			Epistylis		1,230	960	380	380	300	520	30	1,900	2,800	1,220	940	1,720	7,120	72
	Opercularia		0		0	0	50	100	80	320	0	0	0	0	0	800	15	
	Vaginicola		110		180	60	0	20	0	0	40	40	120	20	60	320	36	
	Vorticella		400		540	340	190	180	160	660	2,920	1,660	2,820	960	1,040	4,080	85	
	Zoothamnium		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	多膜		異毛	Blepharisma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Metopus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Spirostomum	130	20	100	50	0	20	100	260	80	60	160	140	400	57
				Stentor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			下毛	Aspidisca	1,390	1,620	3,120	1,580	1,280	860	1,980	2,560	4,220	3,120	1,600	1,660	6,000	100
		Chaetospira		0	20	0	0	0	0	80	180	40	20	0	0	320	21	
		Euplotes		0	0	0	0	0	0	0	0	40	20	20	0	80	9	
		Oxytricha		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	原生動物 肉質鞭毛虫門	植物性鞭毛虫	ユーグレナ	Astasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Entosiphon	1,540	880	880	80	0	0	370	1,140	1,040	1,600	2,440	2,240	3,360	70
				Peranema	100	40	20	0	0	0	30	220	60	160	120	40	560	34
			黄色鞭毛虫	Monas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Oicomonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		葉状根足虫	アメーバ	Amoeba proteus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Amoeba radiosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Amoeba spp.	50	60	40	530	0	0	140	80	280	40	60	40	2,640	36
Thecamoeba				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
シノピレヌス			Vahlkampfia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			アルセラ	Arcella	1,140	1,120	1,040	2,750	2,000	1,680	1,900	1,160	1,420	1,040	780	1,020	5,840	100
				Centropyxis	0	40	80	0	0	0	110	40	80	80	60	20	400	34
				Diffugia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pyxidicula			7,820	8,040	5,820	4,110	5,960	5,420	6,260	4,420	8,720	5,720	6,420	9,580	16,320	98	
糸状根足虫	グロミア	Euglypha	780	720	760	480	780	820	1,460	1,120	920	860	780	900	2,400	87		
		Trinema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	真正太陽虫	アクティノプリス	Actinophrys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
後生動物 袋形動物門	輪虫		Colurella等	420	420	80	260	220	260	430	420	540	220	160	100	1,280	89	
腹毛		Chaetonotus等	20	0	20	20	100	140	100	40	20	40	0	20	240	34		
線虫		Diplogaster等	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2		
後生動物 環形動物門	貧毛		Aeolosoma等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後生動物 後生動物緩歩動物門	真緩歩		Macrobiotus等	20	100	100	20	80	0	0	40	40	60	100	60	240	38	
繊毛虫個体数				3,920	3,940	5,340	3,390	2,480	2,460	4,370	9,520	10,720	8,700	6,980	5,700	—	—	
全生物数				15,810	15,360	14,180	11,630	11,620	10,780	15,170	18,200	23,840	18,520	17,900	19,720	—	—	

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験(A系)

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
最初沈殿池 流出水	R7. 4	19.1	7.4	—	30	56	72	—	24	15	未満	0.8	25	2.9
	5	22.2	7.4	—	25	55	68	—	40	15	未満	0.7	25	2.8
	6	24.3	7.3	—	27	55	55	—	38	13	未満	0.4	22	2.5
	7	26.9	7.3	—	31	58	61	—	52	15	未満	0.4	24	3.0
	8	28.1	7.3	—	26	58	74	—	33	17	未満	0.6	27	3.3
	9	27.2	7.3	—	31	53	58	—	45	15	0.2	0.7	23	2.8
	10	23.8	7.3	—	32	56	69	—	40	14	未満	0.6	25	2.8
	11	22.5	7.3	—	26	54	72	—	44	14	0.3	0.6	29	2.9
	12	19.9	7.3	—	32	60	76	—	33	16	未満	0.5	29	3.1
	R8. 1	17.5	7.3	—	34	67	79	—	43	20	未満	0.4	31	3.5
	2	17.0	7.3	—	40	70	78	—	40	17	0.3	0.8	27	3.1
	3	17.6	7.3	—	30	63	67	—	38	17	未満	0.8	25	2.7
	平均	22.2	7.3	—	30	59	69	—	39	16	未満	0.6	26	2.9
最終沈殿池 流出水	R7. 4	19.4	7.0	100	2	8.7	3.4	1.9	120	0.2	未満	8.8	9.2	1.3
	5	23.0	7.0	100	3	8.5	4.9	1.9	480	未満	未満	9.1	9.9	1.8
	6	25.0	6.9	100	2	8.0	3.6	1.8	160	未満	未満	7.9	8.9	1.1
	7	27.5	7.1	100	3	9.1	2.6	1.5	100	0.3	未満	8.6	9.8	1.9
	8	28.5	7.0	100	2	7.9	2.3	1.7	130	未満	未満	9.0	11	1.9
	9	27.6	7.0	100	1	7.8	2.4	1.8	190	0.5	未満	8.7	9.7	1.7
	10	24.7	7.0	100	2	7.8	2.4	1.6	510	未満	未満	9.4	11	1.6
	11	22.0	6.9	100	1	6.9	2.0	1.3	90	未満	未満	10	11	1.4
	12	19.8	6.8	100	1	7.2	2.4	1.5	55	未満	未満	11	12	1.6
	R8. 1	17.6	6.8	100	3	8.7	2.5	1.6	100	0.2	未満	11	11	1.5
	2	17.4	6.8	100	3	9.1	2.0	1.7	120	未満	未満	9.6	10	1.5
	3	17.3	6.8	100	2	8.6	2.8	1.5	85	未満	未満	9.0	10	1.3
	平均	22.6	6.9	100	2	8.2	2.8	1.7	180	未満	未満	9.3	10	1.5

* 大腸菌数の単位は、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水はCFU/mLです。

日常試験(B系)

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
最初沈殿池 流出水	R7. 4	19.1	7.4	—	30	56	76	—	29	15	未満	1.2	25	2.7
	5	22.3	7.4	—	25	54	66	—	45	14	0.3	0.8	25	2.8
	6	24.4	7.3	—	24	56	57	—	43	13	未満	1.4	22	2.5
	7	26.5	7.3	—	31	59	58	—	55	15	0.3	0.9	25	3.1
	8	28.0	7.2	—	27	61	77	—	52	15	未満	2.1	27	3.4
	9	27.1	7.3	—	31	55	64	—	58	13	0.5	1.5	23	2.8
	10	23.7	7.3	—	23	55	65	—	38	13	0.4	1.7	24	2.6
	11	21.8	7.3	—	24	56	72	—	50	13	0.6	1.5	27	2.9
	12	20.1	7.3	—	33	62	79	—	43	16	0.3	0.9	29	3.2
	R8. 1	17.2	7.3	—	34	66	78	—	40	19	0.2	1.8	32	3.4
	2	17.2	7.3	—	34	71	73	—	38	16	未満	1.6	28	3.3
	3	17.4	7.3	—	30	61	71	—	41	16	0.3	1.9	25	2.8
	平均	22.1	7.3	—	29	59	69	—	44	15	0.3	1.4	26	2.9
最終沈殿池 流出水	R7. 4	19.6	7.0	100	3	9.2	3.3	2.2	190	未満	未満	7.5	8.4	0.80
	5	22.8	7.0	100	2	8.3	3.0	1.7	220	未満	未満	7.9	9.1	1.2
	6	24.8	6.9	100	2	8.5	2.9	1.8	190	未満	未満	7.1	7.9	0.76
	7	27.4	7.1	100	3	9.1	3.0	1.4	180	0.5	未満	7.3	8.5	0.51
	8	28.6	7.1	100	3	9.4	3.7	1.9	310	0.4	未満	7.9	9.8	0.81
	9	27.6	7.0	100	2	8.9	3.4	1.9	380	0.4	未満	8.1	9.3	0.87
	10	24.9	7.0	100	2	8.9	2.9	1.6	240	0.3	未満	8.5	9.4	0.84
	11	22.3	7.0	100	2	8.3	2.8	1.6	230	0.3	未満	9.0	10	0.69
	12	20.4	6.9	100	2	8.5	3.9	1.7	190	0.6	未満	8.9	10	0.76
	R8. 1	18.0	6.9	100	2	9.8	3.4	1.8	230	0.7	未満	9.0	11	0.69
	2	17.7	6.9	100	2	11	3.9	1.7	150	0.8	未満	7.7	10	0.85
	3	17.3	6.9	100	4	11	6.9	2.3	170	0.9	0.4	6.7	9.2	0.72
	平均	22.7	7.0	100	3	9.2	3.6	1.8	220	0.4	未満	7.9	9.4	0.79

* 大腸菌数の単位は、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水はCFU/mLです。

日常試験(平均)

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.6	7.4	—	130	110	170	—	69	—	—	—	29	3.5
	5	22.5	7.3	—	120	94	150	—	87	—	—	—	30	3.6
	6	24.6	7.3	—	140	97	140	—	69	—	—	—	25	3.3
	7	26.6	7.3	—	140	97	130	—	97	—	—	—	27	3.7
	8	27.9	7.2	—	140	100	150	—	96	—	—	—	29	4.0
	9	27.0	7.3	—	140	95	140	—	110	—	—	—	25	3.6
	10	23.5	7.3	—	140	110	150	—	66	—	—	—	27	3.3
	11	22.5	7.3	—	120	98	130	—	70	—	—	—	30	3.4
	12	19.4	7.4	—	140	110	150	—	66	—	—	—	31	3.7
	R8. 1	16.8	7.3	—	140	110	140	—	68	—	—	—	33	4.0
	2	15.8	7.3	—	110	110	120	—	63	—	—	—	27	3.4
	3	17.8	7.3	—	120	95	140	—	69	—	—	—	24	3.2
	平均	22.1	7.3	—	130	100	140	—	77	—	—	—	28	3.6
最初沈殿池流出水	R7. 4	19.1	7.4	—	30	56	75	—	28	15	未満	1.1	25	2.8
	5	22.3	7.4	—	25	54	67	—	44	14	0.2	0.8	25	2.8
	6	24.4	7.4	—	25	56	56	—	42	13	未満	1.1	22	2.5
	7	26.7	7.3	—	31	59	59	—	55	15	未満	0.8	25	3.1
	8	28.0	7.3	—	27	60	76	—	47	15	未満	1.7	27	3.3
	9	27.2	7.3	—	31	55	62	—	55	14	0.4	1.3	23	2.8
	10	23.8	7.3	—	26	55	66	—	38	14	0.4	1.4	24	2.7
	11	22.2	7.3	—	24	56	72	—	49	14	0.5	1.3	28	2.9
	12	20.0	7.3	—	32	62	79	—	40	16	未満	0.8	29	3.2
	R8. 1	17.4	7.3	—	34	66	78	—	40	19	未満	1.5	31	3.4
	2	17.1	7.3	—	36	70	75	—	38	17	未満	1.4	28	3.2
	3	17.5	7.3	—	30	62	70	—	40	16	0.2	1.7	25	2.7
	平均	22.2	7.3	—	29	59	69	—	43	15	0.2	1.2	26	2.9
最終沈殿池流出水	R7. 4	19.5	7.0	100	3	9.1	3.4	2.1	170	未満	未満	7.8	8.5	1.0
	5	22.9	7.0	100	2	8.4	3.5	1.8	290	未満	未満	8.3	9.3	1.4
	6	25.0	7.0	100	2	8.4	3.1	1.8	180	未満	未満	7.3	8.2	0.84
	7	27.5	7.1	100	3	9.1	2.9	1.5	160	0.4	未満	7.6	8.8	0.85
	8	28.6	7.1	100	3	9.0	3.3	1.8	270	0.3	未満	8.2	10	1.1
	9	27.6	7.1	100	2	8.6	3.2	1.9	330	0.4	未満	8.2	9.4	1.1
	10	24.8	7.0	100	2	8.6	2.8	1.7	310	0.2	未満	8.7	9.7	1.0
	11	22.1	7.0	100	2	8.0	2.6	1.5	190	0.2	未満	9.3	11	0.87
	12	20.1	6.9	100	2	8.2	3.5	1.7	160	0.5	未満	9.3	11	0.96
	R8. 1	17.8	6.9	100	2	9.5	3.2	1.8	190	0.6	未満	9.6	11	0.90
	2	17.6	6.9	100	2	10	3.4	1.7	140	0.6	未満	8.2	10	1.0
	3	17.3	6.9	100	4	10	6.0	2.1	150	0.7	0.3	7.2	9.4	0.85
	平均	22.7	7.0	100	3	8.9	3.4	1.8	210	0.3	未満	8.3	9.6	0.98
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	57	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	81	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	水温 (°C)	pH	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌 数 (CFU/mL)	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.9	20.8	6.9	10	13	6.6	74	未満	未満	8.1	10	1.2
R7.4.16	20.5	6.8	7	11	9.1	530	0.8	未満	6.9	8.9	1.5
R7.5.14	22.0	6.9	4	9.0	5.0	33	未満	未満	8.1	10	1.2
R7.5.21	24.3	6.7	3	9.1	5.4	57	0.2	未満	7.3	7.6	1.3
R7.6.5	24.0	6.8	3	8.9	6.2	420	1.1	未満	6.4	7.3	1.4
R7.6.18	26.2	6.7	6	11	6.6	450	0.4	未満	6.8	8.6	0.79
R7.7.2	27.0	7.0	未満	4.7	4.7	未満	未満	未満	8.5	9.5	1.6
R7.7.9	28.0	6.8	6	9.1	7.0	34	0.2	未満	7.8	9.2	0.91
R7.8.13	27.4	6.8	1	7.6	3.0	97	未満	未満	6.8	11	1.5
R7.8.20	29.0	6.8	3	8.5	4.7	84	0.3	未満	8.6	9.5	1.0
R7.9.3	29.2	6.8	4	11	4.5	63	2.3	未満	8.5	10	1.2
R7.9.11	28.7	6.8	1	8.2	3.5	100	未満	未満	7.7	9.0	1.3
R7.10.1	25.5	6.8	2	7.4	2.9	39	未満	未満	6.0	10	0.59
R7.10.15	25.0	6.9	3	8.9	4.0	66	—	—	—	—	—
R7.11.5	22.3	7.2	2	8.0	3.8	78	未満	未満	8.2	8.9	0.88
R7.11.12	21.9	6.9	2	7.7	2.8	16	未満	未満	8.3	8.9	1.1
R7.12.3	21.5	6.8	4	9.0	4.4	4	0.6	未満	9.9	11	0.94
R7.12.10	20.4	6.7	3	9.4	3.3	1	0.3	未満	9.7	11	0.86
R8.1.14	17.8	6.7	3	9.3	4.4	10	0.3	未満	9.7	11	0.83
R8.1.21	17.9	6.8	3	9.5	5.5	1	0.3	未満	9.5	11	0.93
R8.2.4	17.5	6.7	4	9.6	5.4	4	0.4	未満	9.1	11	0.92
R8.2.12	15.5	6.8	4	10	3.6	2	0.5	未満	7.8	10	1.2
R8.3.11	18.0	6.7	3	8.8	5.5	4	0.6	未満	7.2	9.2	1.2
R8.3.18	19.5	6.6	4	11	8.9	8	1.0	0.3	8.7	10	0.77

採水日	ヘキサ ン抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガ ン (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.08	0.03	未満
R7.4.16	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.06	0.03	未満
R7.5.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.03	0.02	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.08	0.01	未満
R7.7.9	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	未満	0.02	未満
R7.8.20	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	未満	0.03	未満
R7.9.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.1	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	未満	未満	0.01	0.06	0.03	未満
R7.11.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.04	0.03	未満
R7.12.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.05	0.03	未満
R7.12.10	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.07	0.02	未満
R8.1.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.05	0.03	未満
R8.2.12	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.05	0.03	未満
平均	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.05	0.03	未満

精密試験

春: 令和7年5月14日

夏: 令和7年7月2日

採水日 秋: 令和7年10月15日

冬: 令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流出水					最終沈殿池流出水					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(°C)	22.4	25.7	23.4	17.4	22.2	22.6	25.9	23.9	18.5	22.7	22.5	27.2	24.9	18.4	23.2	22.0	27.0	25.0	17.8	23.0
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	100	100	—	—	—	—	—
pH	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.7	6.9
蒸発残留物	540	600	580	590	580	420	520	500	480	480	380	550	550	450	480	—	—	—	—	—
強熱残留物	280	370	270	310	310	270	380	320	320	320	270	430	380	350	360	—	—	—	—	—
強熱減量	260	230	320	280	270	150	140	180	170	160	110	120	160	100	120	—	—	—	—	—
浮遊物質	140	140	150	150	140	31	36	29	39	34	3	4	3	3	3	4	未満	3	3	2
溶解性物質	400	460	430	450	440	390	480	470	450	450	380	540	540	450	480	—	—	—	—	—
塩化物イオン	94	150	130	120	120	—	—	—	—	—	95	200	180	140	150	—	—	—	—	—
BOD	170	130	150	140	150	75	70	69	75	72	3.3	3.4	2.7	3.0	3.1	5.0	4.7	4.0	4.4	4.5
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.8	1.6	1.8	1.8	—	—	—	—	—
COD	110	93	110	100	100	59	59	59	62	60	9.3	8.4	8.5	8.9	8.8	9.0	4.7	8.9	9.3	8.0
全窒素	34	27	28	32	30	27	27	26	31	28	9.2	9.1	9.5	11	9.7	10	9.5	9.3	11	10
アンモニア性窒素	15	15	15	18	16	15	15	16	19	16	未満	0.2	未満	0.4	未満	未満	未満	未満	0.3	未満
亜硝酸性窒素	0.4	0.5	未満	0.4	0.3	0.2	0.5	未満	0.3	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	0.8	0.5	1.7	2.6	1.4	0.9	0.4	2.3	2.0	1.4	8.8	8.2	8.6	9.5	8.8	8.1	8.5	8.2	9.7	8.6
全りん	4.2	4.0	3.5	3.8	3.9	3.0	3.4	2.9	3.5	3.2	1.3	0.66	0.76	0.81	0.87	1.2	1.6	0.76	0.83	1.1
りん酸イオン	1.9	2.1	1.8	2.5	2.1	2.0	2.2	2.1	2.6	2.2	0.84	0.40	0.46	0.53	0.56	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	87	100	57	78	81	33	45	43	48	42	170	150	280	270	220	33	未満	66	10	27
ヘキサノ抽出物質	23	24	16	28	23	11	10	9	14	11	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	0.05	0.02	0.01	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
銅	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
亜鉛	0.06	0.09	0.07	0.07	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	0.03	0.01	0.03	0.02
溶解性鉄	0.09	0.26	0.10	0.08	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.06	0.03	0.04
溶解性マンガン	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	未満	0.03	0.02	0.02
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
2,2-1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロパン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年7月23日

気温(9時): 30.0 °C

水温(9時): 27.2 °C(流入下水)

27.5 °C(初沈流出水)

27.5 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		18,000	16,000	11,000	11,000	20,000	19,000	16,000	14,000	14,000	17,000	19,000	19,000	16,000
pH	流入下水	7.3	7.2	7.1	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
	初沈流出水	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5
	終沈流出水	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	110	98	110	110	99	130	120	120	96	93	100	99	110
	初沈流出水	64	52	54	48	58	59	68	61	56	57	54	55	57
	終沈流出水	8.7	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	8.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.8	7.9
BOD	流入下水	96	130	120	86	130	180	160	170	140	95	140	150	130
	初沈流出水	69	63	65	64	56	59	59	63	56	58	62	65	61
	終沈流出水	1.2	0.97	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.3	0.94	1.0	1.1	1.0	1.1
浮遊物質	流入下水	100	120	180	60	110	200	140	160	130	120	140	130	130
	初沈流出水	29	19	22	21	23	23	34	42	36	34	28	29	28
	終沈流出水	1	1	1	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2
アンモニア性窒素	初沈流出水	11	11	11	11	11	14	16	15	16	16	16	14	13
	終沈流出水	1.9	0.8	0.7	1.4	0.8	1.7	2.0	1.5	1.3	1.4	1.4	0.4	1.3
	亜硝酸性窒素	未満	未満	未満	未満	未満	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	りん酸態りん	1.4	1.3	1.3	1.7	1.5	1.9	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1	1.9
りん酸態りん	初沈流出水	0.50	未満	未満	未満	未満	0.51	未満	未満	0.65	0.70	0.74	0.86	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験はA系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 1.4 mg/L

後期通日試験

試験日: 令和7年12月3日

気温(9時): 12.2 °C

水温(9時): 21.0 °C(流入下水)

21.1 °C(初沈流出水)

21.5 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		17,000	13,000	7,100	8,400	17,000	16,000	13,000	12,000	12,000	15,000	18,000	18,000	14,000
pH	流入下水	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5
	初沈流出水	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4
	終沈流出水	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	110	110	110	100	140	150	140	110	120	120	120	110	120
	初沈流出水	63	59	58	59	58	63	69	68	66	69	64	66	64
	終沈流出水	9.7	9.9	10	9.7	9.6	9.0	8.7	8.4	8.4	8.3	8.7	9.4	9.1
BOD	流入下水	140	160	220	180	200	220	210	180	220	210	200	180	190
	初沈流出水	88	89	86	85	79	89	100	84	84	96	93	95	89
	終沈流出水	6.0	6.2	6.6	6.2	5.1	4.0	3.9	3.6	3.2	2.9	3.2	4.1	4.4
浮遊物質	流入下水	110	140	150	160	180	190	180	150	140	150	150	140	150
	初沈流出水	39	29	30	26	41	33	31	33	27	38	29	32	33
	終沈流出水	4	3	3	4	3	4	3	2	2	2	3	2	3
アモニア性窒素	初沈流出水	15	14	14	14	15	18	19	22	22	22	21	19	17
	終沈流出水	1.0	1.4	1.2	1.0	0.5	0.8	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.6	0.7
亜硝酸性窒素	初沈流出水	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	0.3	0.2
	終沈流出水	0.3	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	1.4	0.4	0.6	0.4	0.7	1.0	1.2	未満	未満	未満	未満	0.3	0.5
	終沈流出水	10	10	10	9.9	9.5	8.3	8.0	8.4	8.8	9.5	10	10	9.4
りん酸態りん	初沈流出水	2.3	2.4	2.1	2.4	2.6	3.2	3.4	4.0	4.0	3.6	3.3	2.8	3.0
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験はB系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 1.7 mg/L

* pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.8	0.53	86	6.3	1.8	88	76
5	6.7	0.58	87	6.4	1.4	87	60
6	6.7	0.64	86	6.2	1.8	87	88
7	6.7	0.55	81	6.3	1.4	85	76
8	6.8	0.40	81	6.4	1.3	89	74
9	6.8	0.48	84	6.3	1.4	87	64
10	6.8	0.46	82	6.4	1.5	86	77
11	6.6	0.54	86	6.2	1.7	89	98
12	6.7	0.60	83	6.3	1.9	88	89
R8. 1	6.8	0.52	86	6.4	1.8	90	110
2	6.8	0.58	87	6.4	1.9	90	85
3	6.8	0.57	86	6.4	1.7	88	64
平均	6.8	0.54	84	6.3	1.6	88	79

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月26日

冬：令和8年1月26日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	6.3	1.3	88	12,000	—	—	790	37	190	70
	冬	6.4	1.7	90	16,000	—	—	1,000	36	300	80
	平均	6.4	1.5	89	14,000	—	—	890	36	240	75
調整 タンク 分離液	夏	6.8	—	—	70	88	130	37	23	18	16
	冬	6.9	—	—	100	130	140	41	21	16	12
	平均	6.9	—	—	86	110	140	39	22	17	14

(4) 中部水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 活性汚泥の生物群集
- キ 日常試験
- ク 放流水 測定結果一覧
- ケ 精密試験
- コ 通日試験
- サ 汚泥試験



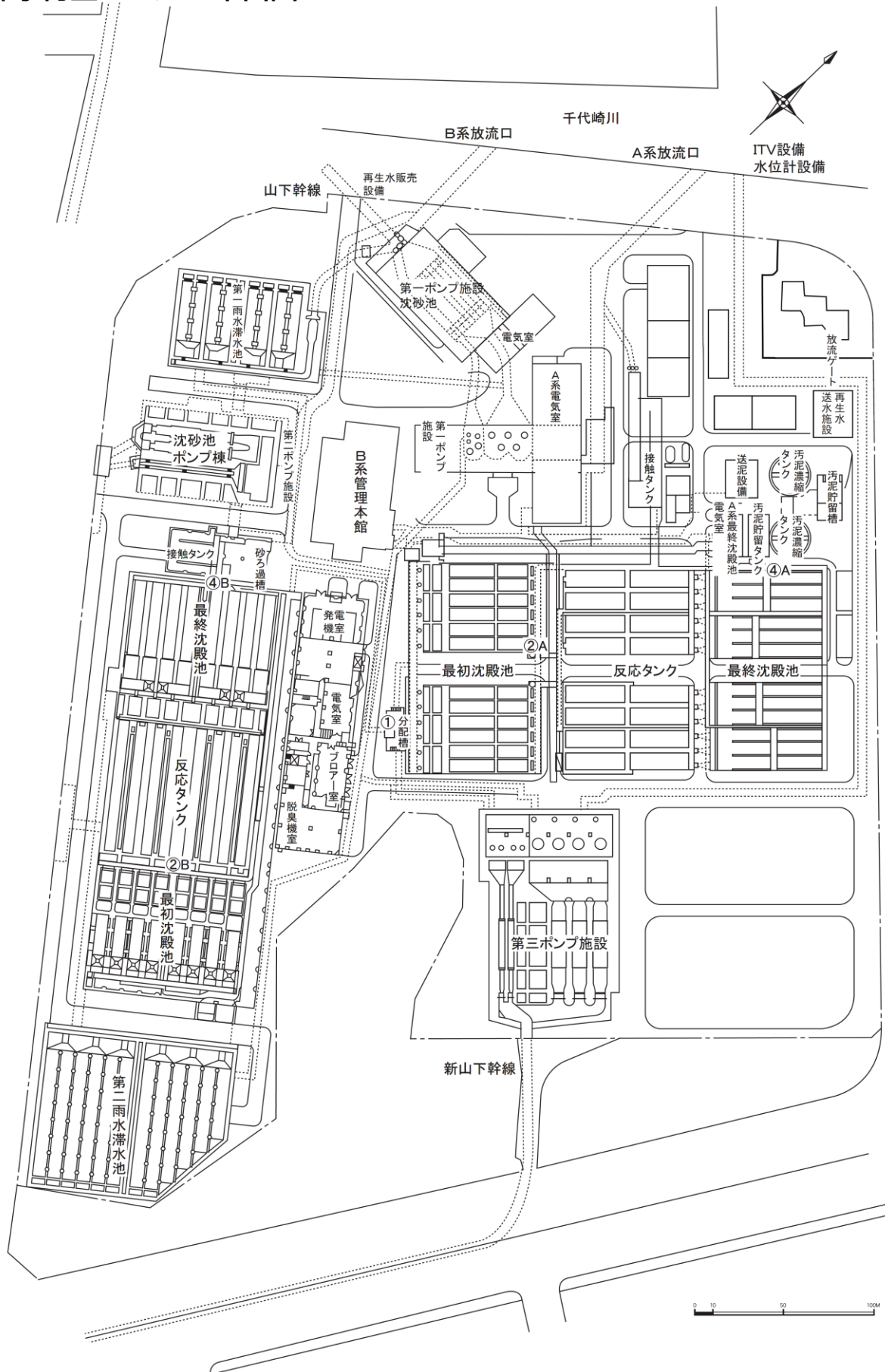
主要施設

(令和7年度末)

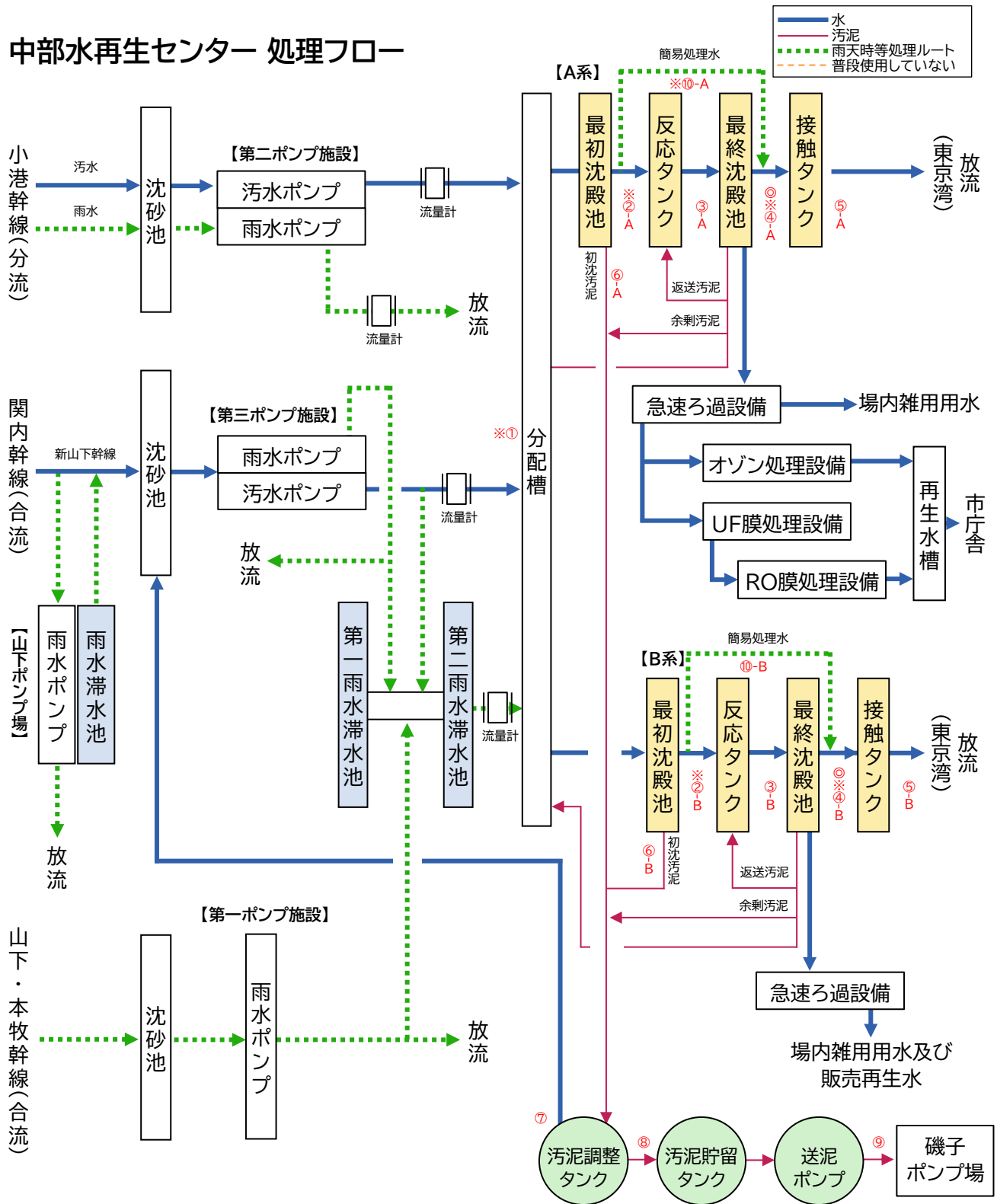
主要施設		総有効 容量 (m^3)	寸法(m) 長 巾[径] 深			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)
沈砂池	第一 ポンプ 施設 (合流) 雨水用	684	18.0	4.0	2.5		3		
			18.0	3.2	2.5		1		
	第二 ポンプ 施設 (分流) 雨水用	82.3	10.0	3.4	1.21		2		
		12.6	10.0	1.0	0.63		2		
	第三 ポンプ 施設 (合流) 雨水用	537	16.0	5.5	6.1		3		
		503	17.0	2.0	7.4		2		
雨水滯水池	第一	8,380	23.7	8.5	10.4		4		
	第二	30,110	35.5	12.5	21.6		2		
			29.1	17.4	21.6		1		
	山下ポンプ場	5,500	40.4	9.2	7.4		2		
最初沈殿池	A系	4,811	33.0	9.0	2.7	1	6	2.5 時間	26
	B系	4,314	32.1	11.2	3.0	1	4	2.1 時間	34
反応タンク	A系	9,360	40.0	6.5	4.5	2	4	4.8 時間	
	B系	9,724	43.4	5.6	5.0	2	4	4.7 時間	
最終沈殿池	A系	6,569	34.0	13.8	3.5	1	4	3.4 時間	25
	B系	4,879	36.3	11.2	3.0	1	4	2.4 時間	30
接触タンク	A系	1,176	35.0	3.5	3.2	3	1	36 分	
	B系	528	20.0	2.2	3.0	4	1	15 分	
汚泥調整タンク		678	[12.0]				2		
汚泥貯留タンク		500	7.0	7.0	5.1		2		

*1 汚泥は南部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

中部水再生センター 平面図



中部水再生センター 処理フロー



試料採取点

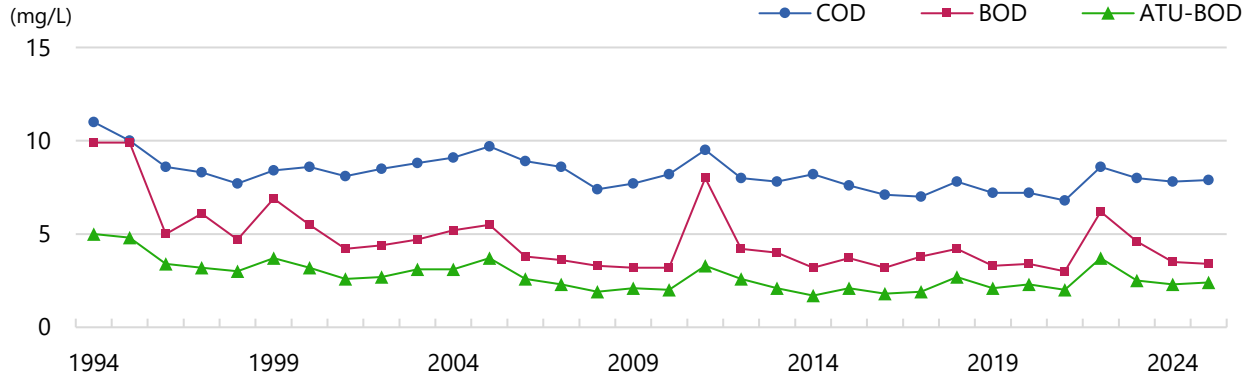
- ① 流入下水=最初沈殿池流入水
- ②-A 最初沈殿池流出水(A系)
- ②-B 最初沈殿池流出水(B系)
- ③-A 反応タンク混合液(A系)
- ③-B 反応タンク混合液(B系)
- ④-A 最終沈殿池流出水(A系)
- ④-B 最終沈殿池流出水(B系)
- ⑤-A 放流水(A系)
- ⑤-B 放流水(B系)
- ⑥-A 最初沈殿池汚泥(A系)
- ⑥-B 最初沈殿池汚泥(B系)
- ⑦ 調整タンク分離液
- ⑧ 調整汚泥
- ⑨ 送泥汚泥

機器設置場所

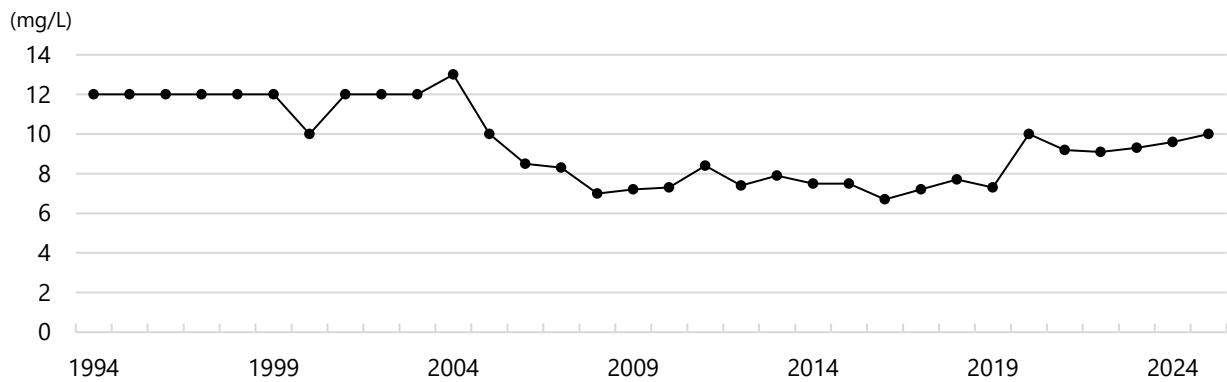
- ※ 自動採水器
- ◎ UV計及び全窒素全りん計
- ⑩-A 簡易処理水(A系)
- ⑩-B 簡易処理水(B系)

中部水再生センター処理水 年平均

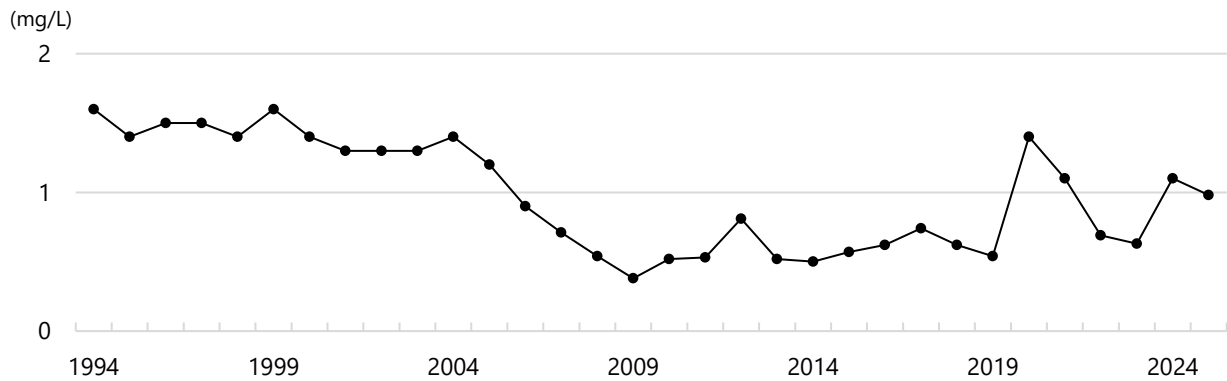
処理水 COD,BOD,ATU-BOD



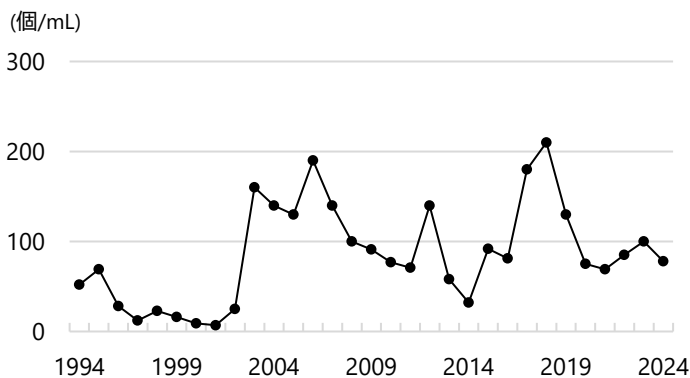
処理水 全窒素



処理水 全りん



放流水 大腸菌群数



放流水 大腸菌数(令和7年度から変更)



処理実績

		流入 下水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	二次処理水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)			一次 処理水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	直接 放流量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	滞水池 投入水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	降水量 (mm/日)
			A系	B系	合計				
R7. 4	最高	158	52	52	104	30.4	4.1	26.0	25.5
	最低	48	25	24	48	0	0	0	0
	平均	66	32	31	63	3.1	0.3	4.5	3.3
5	最高	246	55	56	111	48.0	103.9	48.6	54.5
	最低	50	25	25	50	0	0	0	0
	平均	79	35	34	68	6.4	3.7	5.9	6.3
6	最高	164	48	48	96	46.8	0.2	25.2	28.0
	最低	50	25	25	50	0	0	0	0
	平均	66	32	32	64	2.8	0.0	3.1	2.8
7	最高	128	40	39	79	30.8	0.3	27.4	27.5
	最低	48	24	24	48	0	0	0	0
	平均	57	28	27	55	1.7	0.0	2.2	1.6
8	最高	98	36	36	72	14.8	0	11.0	13.5
	最低	45	23	22	45	0	0	0	0
	平均	51	25	24	50	0.6	0	0.8	1.1
9	最高	539	60	59	119	88.3	299.3	49.3	156.5
	最低	45	23	22	45	0	0	0	0
	平均	89	34	33	68	6.1	15.8	5.5	10.8
10	最高	188	48	48	97	37.6	5.8	47.7	39.0
	最低	46	24	23	47	0	0	0	0
	平均	62	30	29	60	1.8	0.3	3.1	4.1
11	最高	156	47	46	94	13.3	6.3	48.8	15.0
	最低	46	24	22	46	0	0	0	0
	平均	54	28	26	54	0.6	0.2	2.1	0.6
12	最高	112	42	40	81	13.5	0	33.0	19.0
	最低	46	24	22	46	0	0	0	0
	平均	53	27	26	53	0.8	0	2.3	1.6
R8. 1	最高	56	29	29	57	0	0	8.7	5.0
	最低	42	21	20	42	0	0	0	0
	平均	46	24	23	46	0	0	0.6	0.2
2	最高	223	50	48	98	66.5	8.9	49.2	50.5
	最低	45	23	22	45	0	0	0	0
	平均	56	27	26	53	2.4	0.3	2.6	2.6
3	最高	192	54	54	109	32.6	31.3	23.1	27.0
	最低	47	22	21	43	0	0	0	0
	平均	63	30	29	59	3.2	1.0	3.2	3.6
年 間	最高	539	60	59	119	88.3	299.3	49.3	156.5
	最低	42	21	20	42	0	0	0	0
	平均	62	29	28	58	2.4	1.8	3.0	3.2
総量		22,581	10,724	10,307	21,030	893	658	994	1,169

処理実績

		気温	返送汚泥量	余剰汚泥量	最初沈殿池汚泥量	調整汚泥量	調整汚泥固形物量	空気量 ($\times 10^3 \text{m}^3/\text{日}$)		
		($^{\circ}\text{C}$)	($\times 10^3 \text{m}^3/\text{日}$)	($\text{m}^3/\text{日}$)	($\text{m}^3/\text{日}$)	($\text{m}^3/\text{日}$)	($\text{t}/\text{日}$)	A系	B系	合計
R7. 4	最高	20.6	54	680	1,200	650	—	119	152	268
	最低	5.8	40	590	1,200	650	—	71	114	185
	平均	16.0	44	650	1,200	650	10.3	105	135	241
5	最高	24.3	56	640	3,000	1,300	—	123	142	265
	最低	15.6	41	570	1,200	650	—	89	98	206
	平均	19.6	45	600	1,520	740	10.4	105	119	224
6	最高	28.3	52	690	1,200	650	—	130	127	257
	最低	19.0	41	550	1,200	650	—	89	96	189
	平均	24.9	44	620	1,200	650	8.8	114	111	225
7	最高	30.2	48	700	1,200	650	—	131	125	255
	最低	23.9	40	640	1,200	650	—	95	100	199
	平均	28.6	42	680	1,200	650	10.4	118	113	231
8	最高	32.3	46	760	1,200	650	—	145	132	275
	最低	27.2	38	590	1,200	650	—	102	103	211
	平均	29.9	41	640	1,200	650	7.5	116	119	235
9	最高	30.9	58	620	1,200	650	—	119	128	239
	最低	23.1	37	500	1,190	650	—	80	85	178
	平均	27.1	44	580	1,200	650	8.5	101	111	212
10	最高	25.0	50	1,210	1,200	650	—	121	135	238
	最低	13.4	35	300	1,200	560	—	82	96	192
	平均	19.3	38	560	1,200	650	8.7	99	117	217
11	最高	17.4	43	760	1,200	700	—	117	133	238
	最低	10.2	36	0	550	650	—	86	100	188
	平均	13.8	38	660	1,160	650	9.7	99	120	219
12	最高	14.8	48	810	1,200	650	—	127	148	276
	最低	4.4	36	720	1,200	650	—	93	101	197
	平均	9.5	39	770	1,200	650	10.4	105	127	232
R8. 1	最高	12.7	40	830	1,200	650	—	99	149	248
	最低	3.7	36	650	1,190	620	—	83	108	196
	平均	6.9	38	760	1,200	650	10.4	92	131	223
2	最高	17.5	49	760	1,200	650	—	113	167	279
	最低	0.6	35	630	1,200	650	—	79	122	207
	平均	8.7	39	690	1,200	650	11.4	97	145	243
3	最高	17.4	53	860	1,200	650	—	118	167	281
	最低	5.9	37	670	1,200	650	—	71	116	192
	平均	11.6	43	770	1,200	650	10.9	101	143	244
年 間	最高	32.3	58	1,210	3,000	1,300	—	145	167	281
	最低	0.6	35	0	550	560	—	71	85	178
	平均	18.0	41	670	1,220	660	9.8	105	124	229
	総量	—	15,021	243,000	447,000	240,000	3,580	38,173	45,322	83,495

管理状況(A系)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間	
最初沈殿池	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	4.7	4.6	4.6	4.7	5.1	5.1	4.8	4.8	4.9	5.4	5.1	5.2	5.4	
		最低	1.7	1.4	1.6	2.1	2.6	1.1	1.7	2.1	2.6	4.0	1.4	1.6	1.1	
		平均	3.7	3.4	3.6	4.2	4.6	3.5	3.9	4.3	4.3	4.9	4.4	4.0	4.1	
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	39	46	40	32	25	58	39	31	25	16	47	40	58	
反応タンク		最低	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	13	12	12	
		平均	19	21	19	16	14	21	18	16	15	13	16	18	17	
使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
水温(°C)	平均	20.4	22.4	24.8	28.0	29.5	27.9	25.4	22.6	20.3	19.0	18.4	19.1	23.2		
pH	平均	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5		
DO(mg/L)	平均	1.8	1.8	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.7	1.9	2.4	2.4	2.1	1.8		
MLSS (mg/L)	最高	1,500	1,600	1,800	1,700	1,600	1,600	1,800	1,800	1,900	1,800	1,500	1,500	1,900		
	最低	1,100	1,300	1,400	1,400	1,400	1,200	1,300	1,500	1,700	1,200	1,200	1,100	1,100		
	平均	1,400	1,500	1,600	1,500	1,500	1,400	1,600	1,700	1,800	1,500	1,300	1,400	1,500		
沈殿率 (%)	最高	68	59	57	55	32	33	61	57	73	80	61	55	80		
	最低	45	41	44	23	19	14	15	47	42	58	52	31	14		
	平均	57	50	51	39	22	20	39	52	57	69	56	43	46		
SVI (mL/g)	最高	470	400	340	340	200	220	330	330	390	520	490	390	520		
	最低	360	300	290	150	130	110	110	260	250	430	420	230	110		
	平均	410	340	310	260	150	150	230	300	320	470	440	320	310		
BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.33	0.26	0.28	0.31	0.30	0.32	0.30	0.27	0.32	0.31	0.39	0.35	0.39		
	最低	0.28	0.22	0.25	0.23	0.26	0.22	0.26	0.24	0.28	0.29	0.29	0.29	0.22		
	平均	0.30	0.24	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.26	0.30	0.30	0.33	0.32	0.28		
BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.31	0.18	0.18	0.20	0.22	0.24	0.22	0.16	0.19	0.24	0.32	0.31	0.32		
	最低	0.18	0.14	0.14	0.16	0.17	0.16	0.14	0.15	0.16	0.18	0.23	0.21	0.14		
	平均	0.22	0.16	0.16	0.17	0.19	0.19	0.18	0.15	0.17	0.21	0.27	0.24	0.19		
汚泥日令 (日)	最高	17	20	20	16	18	18	17	16	15	16	11	12	20		
	最低	8.0	15	12	8.9	12	7.9	9.3	14	13	10	6.4	7.9	6.4		
	平均	13	18	15	13	14	12	12	15	14	13	8.8	10	13		
SRT (日)	最高	9.2	12	15	9.5	12	11	12	13	11	9.5	9.3	9.1	15		
	最低	5.3	10	6.7	7.1	7.7	8.5	7.4	7.6	7.5	7.8	5.7	5.3	5.3		
	平均	8.0	11	11	8.3	9.4	9.9	10	9.7	9.0	9.0	7.8	7.5	9.2		
汚泥 返送率(%)	最高	120	110	110	120	120	120	110	110	120	120	120	130	130		
	最低	54	51	59	72	79	47	54	54	68	90	51	48	47		
	平均	93	87	91	100	110	85	89	95	98	110	99	100	97		
余剰汚泥 発生率(%)	最高	1.5	1.3	1.5	1.7	1.6	1.5	1.4	1.8	1.8	2.3	1.9	2.0	2.3		
	最低	0.70	0.50	0.70	1.0	1.0	0.60	0.60	0	1.1	1.5	0.90	0.80	0		
	平均	1.2	1.0	1.1	1.5	1.4	1.0	0.92	1.5	1.7	2.0	1.6	1.5	1.4		
空気倍率 ^{*2}	最高	4.7	4.5	4.9	5.3	5.9	4.9	4.2	4.3	4.8	4.2	4.7	4.7	5.9		
	最低	1.4	1.6	1.9	2.4	3.0	1.4	1.9	1.8	2.3	3.0	1.6	1.3	1.3		
	平均	3.5	3.2	3.7	4.3	4.6	3.2	3.4	3.7	4.0	3.9	3.8	3.6	3.7		
空気倍率 ^{*3}	最高	47	56	51	53	52	52	44	42	40	35	36	38	56		
	最低	26	42	43	44	43	41	37	40	35	32	30	27	26		
	平均	40	50	48	49	49	49	41	41	37	34	32	33	42		
滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	8.8	8.5	8.5	8.8	9.4	9.4	9.0	9.0	9.0	10	9.4	9.7	10		
	最低	4.1	3.9	4.5	5.4	5.9	3.6	4.5	4.5	5.2	7.5	4.3	4.0	3.6		
	平均	7.0	6.6	6.9	7.9	8.6	6.7	7.3	8.0	8.1	9.1	8.2	7.5	7.7		
返送汚泥pH	(平均)	3.6	3.5	3.6	3.8	4.0	3.6	3.8	4.1	4.1	4.3	4.1	3.7	3.8		
	平均	6.2	6.3	6.3	6.3	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4		
返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,000	3,800	4,200	4,200	4,000	3,700	4,800	4,200	4,200	3,000	3,300	3,600	3,900		
返送汚泥VSS(%)	平均	87	85	85	84	85	84	83	85	85	87	88	87	85		
最終沈殿池	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	6.4	6.2	6.2	6.5	6.9	6.9	4.9	4.9	5.0	5.5	5.2	7.1	7.1	
		最低	3.0	2.8	3.3	3.9	4.3	2.3	2.4	2.5	2.8	4.1	2.4	2.2	2.2	
		平均	5.1	4.8	5.0	5.8	6.3	4.4	4.0	4.4	4.5	5.0	4.5	5.4	4.9	
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	28	30	26	21	19	36	34	34	30	20	35	39	39	
		最低	13	13	13	13	12	12	17	17	17	15	16	12	12	
		平均	17	18	17	15	14	20	22	19	19	17	19	17	18	

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(B系)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	4.4	4.2	4.2	4.4	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	5.1	4.8	4.9	5.1
		最低	1.6	1.3	1.5	2.0	2.5	1.1	1.6	2.0	2.4	3.6	1.3	1.5	1.1
		平均	3.4	3.2	3.4	3.8	4.3	3.3	3.6	4.1	4.1	4.6	4.2	3.7	3.8
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	46	54	47	37	29	67	45	36	30	20	56	48	67
		最低	17	17	17	16	15	15	16	16	16	14	15	15	14
		平均	22	25	23	19	17	25	21	18	18	16	19	21	20
反応タンク	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	水温(°C)	平均	20.2	22.2	24.5	27.6	29.1	27.7	25.3	22.6	20.4	19.4	18.5	19.0	23.1
	pH	平均	6.3	6.4	6.4	6.6	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5
	DO(mg/L)	平均	3.7	4.2	3.7	3.6	3.5	3.6	3.3	3.6	3.4	3.5	3.5	3.4	3.6
	MLSS (mg/L)	最高	1,900	1,900	1,800	1,800	1,800	1,800	1,900	2,000	1,900	2,100	2,300	2,000	2,300
		最低	1,300	1,300	1,300	1,400	1,500	1,400	1,200	1,600	1,800	1,600	1,500	1,300	1,200
		平均	1,700	1,700	1,600	1,700	1,700	1,600	1,700	1,700	1,900	1,800	1,900	1,700	1,700
	沈殿率 (%)	最高	67	65	48	37	34	34	42	32	54	75	80	73	80
		最低	38	34	19	23	21	20	18	25	24	52	61	36	18
		平均	54	53	35	29	25	27	29	28	34	62	76	57	42
	SVI (mL/g)	最高	360	350	290	210	200	220	220	180	250	440	470	390	470
		最低	280	250	140	140	120	150	140	140	120	260	350	270	120
		平均	320	310	210	170	150	170	170	160	170	350	400	340	240
	BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.29	0.21	0.22	0.23	0.22	0.22	0.26	0.21	0.31	0.41	0.28	0.30	0.41
		最低	0.21	0.20	0.19	0.19	0.20	0.17	0.21	0.20	0.22	0.23	0.23	0.25	0.17
		平均	0.24	0.20	0.20	0.21	0.21	0.20	0.24	0.20	0.25	0.28	0.26	0.28	0.23
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.23	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.19	0.12	0.17	0.20	0.18	0.23	0.23
		最低	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	0.15	0.10
		平均	0.15	0.12	0.13	0.13	0.12	0.12	0.15	0.11	0.14	0.15	0.15	0.18	0.14
	汚泥日令 (日)	最高	25	29	26	27	27	30	24	30	26	29	23	22	30
		最低	11	19	12	15	21	18	11	19	8.3	6.9	10	10	6.9
		平均	18	25	21	22	25	24	16	24	17	20	18	15	20
	SRT (日)	最高	13	13	12	14	14	13	18	17	11	16	14	10	18
		最低	8.9	11	9.2	11	12	11	7.2	11	9.8	11	7.1	4.9	4.9
		平均	11	12	11	13	13	12	11	13	11	14	11	8.2	12
	汚泥 返送率(%)	最高	50	50	50	50	50	50	50	50	52	51	51	50	52
		最低	50	49	49	49	42	49	32	36	49	50	50	48	32
		平均	50	50	50	50	50	50	40	49	50	50	50	50	49
	余剰汚泥 発生率(%)	最高	1.3	1.2	1.2	1.2	1.8	1.2	3.7	1.4	1.6	1.8	1.4	1.9	3.7
		最低	0.46	0.48	0.56	0.75	0.84	0.43	0.24	0	0.80	0.93	0.64	0.62	0
		平均	0.96	0.87	0.91	1.0	1.1	0.82	1.0	1.0	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1
	空気倍率 ^{*2}	最高	6.4	5.2	5.0	5.2	5.7	5.3	5.5	5.8	6.2	6.7	7.5	6.9	7.5
		最低	2.2	2.2	2.2	2.8	3.4	1.9	2.2	2.7	3.0	3.9	2.8	2.2	1.9
		平均	4.7	3.7	3.7	4.2	4.9	3.6	4.1	4.7	5.1	5.8	5.9	5.2	4.6
	空気倍率 ^{*3}	最高	69	61	63	61	63	74	67	62	59	66	72	77	77
		最低	46	57	51	50	56	53	48	59	42	32	57	52	32
		平均	61	59	58	56	60	63	56	61	52	51	64	63	59
	滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	9.4	9.0	9.1	9.4	10	10	9.8	10	10	11	10	11	11
		最低	4.3	4.0	4.7	5.8	6.2	3.8	4.6	4.8	5.6	7.8	4.6	4.1	3.8
		平均	7.6	7.0	7.3	8.4	9.2	7.2	7.9	8.8	8.9	9.9	9.0	8.1	8.3
	返送汚泥pH	(平均)	5.1	4.7	4.9	5.6	6.2	4.8	5.6	5.9	6.0	6.6	6.0	5.4	5.6
		平均	6.2	6.3	6.3	6.3	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,900	5,100	5,200	4,500	4,600	5,000	5,700	5,200	5,200	4,700	4,900	4,800	5,000
	返送汚泥VSS(%)	平均	85	84	84	83	84	83	83	85	85	84	85	85	84
最終沈殿池	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	4.9	4.7	4.8	5.0	5.3	5.4	5.2	5.3	5.3	5.7	5.4	5.6	5.7
		最低	2.3	2.1	2.5	3.0	3.3	2.0	2.4	2.5	2.9	4.1	2.4	2.2	2.0
		平均	4.0	3.7	3.9	4.4	4.8	3.8	4.1	4.6	4.7	5.2	4.7	4.3	4.4
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	32	34	29	24	22	37	30	28	24	18	30	33	37
		最低	15	15	15	15	14	13	14	14	14	13	13	13	13
		平均	19	21	19	17	15	20	18	16	16	14	16	18	17

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(平均)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数(合計)	平均	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	4.5	4.4	4.4	4.6	4.9	4.9	4.7	4.7	4.7	5.2	4.9	5.1	5.2
		最低	1.6	1.4	1.6	2.0	2.5	1.1	1.6	2.0	2.5	3.8	1.3	1.6	1.1
		平均	3.6	3.3	3.5	4.0	4.4	3.4	3.7	4.2	4.2	4.7	4.3	3.8	3.9
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	42	49	43	34	27	62	42	33	27	18	51	44	62
最低		15	16	15	15	14	14	14	14	14	13	14	13	13	
平均		20	23	21	18	16	23	19	17	17	14	17	19	19	
反応タンク	使用池数(合計)	平均	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	水温(℃)	平均	20.3	22.3	24.7	27.8	29.3	27.8	25.3	22.6	20.4	19.2	18.4	19.0	23.1
	pH	平均	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5
	DO(mg/L)	平均	2.8	3.0	2.5	2.5	2.5	2.7	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	2.8	2.7
	MLSS (mg/L)	最高	1,700	1,700	1,800	1,700	1,600	1,600	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,700	1,900
		最低	1,200	1,300	1,400	1,400	1,500	1,300	1,300	1,600	1,700	1,500	1,300	1,200	1,200
		平均	1,500	1,600	1,600	1,600	1,600	1,500	1,600	1,700	1,800	1,600	1,600	1,500	1,600
	沈殿率 (%)	最高	67	61	53	40	29	30	50	44	63	70	70	64	70
		最低	42	37	31	29	20	19	19	36	33	62	59	35	19
		平均	56	52	43	34	24	23	34	40	46	66	66	50	44
	SVI (mL/g)	最高	420	370	310	260	180	190	270	250	310	480	480	380	480
		最低	320	280	220	170	130	140	140	200	190	350	380	280	130
		平均	370	320	260	210	150	160	200	230	250	410	420	330	280
	BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.31	0.24	0.25	0.27	0.25	0.27	0.27	0.24	0.31	0.35	0.33	0.33	0.35
		最低	0.25	0.21	0.22	0.21	0.23	0.20	0.23	0.22	0.25	0.27	0.26	0.27	0.20
		平均	0.27	0.22	0.24	0.24	0.24	0.23	0.26	0.23	0.28	0.29	0.29	0.30	0.26
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.27	0.14	0.17	0.16	0.17	0.19	0.21	0.14	0.17	0.19	0.23	0.27	0.27
		最低	0.14	0.13	0.12	0.13	0.15	0.14	0.12	0.12	0.14	0.16	0.16	0.17	0.12
		平均	0.18	0.13	0.15	0.15	0.16	0.15	0.16	0.13	0.15	0.17	0.20	0.21	0.16
	汚泥日令 (日)	最高	21	23	23	19	20	22	20	22	18	17	16	16	23
		最低	10	19	12	11	17	12	9.9	16	10	8.8	8.1	9.0	8.1
		平均	15	21	18	17	18	17	13	19	15	15	13	13	16
	SRT (日)	最高	11	12	13	11	12	12	15	15	11	12	11	9.5	15
		最低	8.2	11	7.9	9.2	9.9	9.7	9.0	9.3	9.3	11	6.4	5.1	5.1
		平均	9.6	11	11	10	11	11	11	11	9.9	12	9.6	7.9	10
	汚泥 返送率(%)	最高	84	82	82	84	88	88	79	80	85	86	84	92	92
		最低	52	51	55	61	65	49	51	45	59	70	50	49	45
		平均	72	69	71	77	82	68	65	72	75	81	75	75	74
	余剰汚泥 発生率(%)	最高	1.4	1.2	1.4	1.4	1.6	1.4	2.3	1.6	1.7	1.9	1.6	1.9	2.3
		最低	0.60	0.50	0.60	0.90	0.90	0.50	0.40	0	0.90	1.4	0.80	0.70	0
平均		1.1	0.94	1.0	1.3	1.3	0.92	0.97	1.3	1.5	1.7	1.4	1.4	1.2	
空気倍率 ^{*2}	最高	5.3	4.8	5.0	5.2	5.7	5.1	4.8	5.0	5.4	5.4	6.1	5.8	6.1	
	最低	1.8	1.9	2.0	2.6	3.2	1.7	2.1	2.2	2.8	3.5	2.2	1.8	1.7	
	平均	4.0	3.5	3.7	4.3	4.8	3.4	3.7	4.2	4.5	4.8	4.8	4.4	4.2	
空気倍率 ^{*3}	最高	57	58	56	56	56	62	54	51	47	47	49	50	62	
	最低	36	50	47	47	48	46	44	49	39	34	41	42	34	
	平均	50	54	52	52	53	55	48	50	44	42	46	46	50	
滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	9.1	8.8	8.8	9.1	9.7	9.8	9.4	9.5	9.5	10	9.8	10	10	
	最低	4.2	3.9	4.6	5.6	6.1	3.7	4.5	4.7	5.4	7.6	4.5	4.0	3.7	
	平均	7.3	6.8	7.1	8.1	8.9	7.0	7.6	8.4	8.5	9.5	8.6	7.8	8.0	
最終沈殿池	(平均)	4.2	4.0	4.1	4.6	4.9	4.1	4.6	4.8	4.9	5.2	4.9	4.4	4.5	
	返送汚泥pH	平均	6.2	6.3	6.3	6.3	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,500	4,500	4,700	4,400	4,300	4,400	5,200	4,700	4,700	3,800	4,100	4,200	4,500
	返送汚泥VSS(%)	平均	86	85	84	84	84	84	83	85	85	85	87	86	85
	使用池数(合計)	平均	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8
最終沈殿池	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	5.7	5.5	5.5	5.7	6.1	6.1	5.1	5.1	5.1	5.6	5.3	6.4	6.4
		最低	2.6	2.5	2.9	3.5	3.8	2.3	2.4	2.5	2.9	4.1	2.4	2.2	2.2
		平均	4.6	4.3	4.5	5.1	5.6	4.1	4.1	4.5	4.6	5.1	4.6	4.8	4.6
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	30	32	27	22	21	34	32	31	27	19	32	36	36
		最低	14	14	14	14	13	13	15	15	15	14	15	12	12
平均		18	19	18	16	14	20	20	18	17	15	17	17	17	

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個／活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)	
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォーラ	原口	Coleps	520	1,680	1,260	2,440	580	670	1,820	1,040	2,460	780	1,240	340	3,920	94	
			Holophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Prorodon	140	60	40	460	270	670	300	80	280	240	60	140	1,040	76	
			Spasmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Trachelophyllum	180	160	200	120	130	240	140	120	220	200	200	160	720	71	
		側口	Amphileptus	20	30	120	20	0	20	0	20	80	0	0	0	320	20	
			Litonotus	140	270	160	80	80	20	0	0	120	120	80	120	1,120	43	
		コルボード	Colpoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ナスラ	Drepanomonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	160	2	
			Microthorax	0	20	20	60	0	0	0	0	0	20	0	20	240	10	
		フィロファリンジア	Chilodonella	200	220	380	100	210	190	100	40	60	160	380	360	1,120	76	
			Dysteria	40	0	0	40	20	30	20	0	0	0	0	20	160	12	
			Trithigmotoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	80	4	
			Trochilia	420	30	0	320	30	0	0	0	20	240	200	240	1,520	37	
		吸管虫	Acineta	0	0	20	20	30	50	0	20	20	0	40	0	160	18	
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Multifasciculatum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Podophrya	0	0	0	0	20	60	160	0	0	0	0	0	240	14	
			Tokophrya	0	0	0	20	50	20	20	20	40	40	0	80	320	18	
	少膜	膜口	Colpidium	0	20	60	0	80	0	20	120	0	20	0	0	320	18	
			Glaucoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Paramecium	0	0	0	0	50	0	40	40	20	0	0	0	160	10	
		スクーティカ	Cinetochilum	140	260	40	120	20	20	20	0	40	80	140	100	560	41	
			Cyclidium	0	0	0	0	20	0	0	60	0	0	0	20	160	8	
			Uronema	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	560	4	
		縁毛	Carchesium	0	60	180	100	60	0	0	0	320	0	0	180	1,040	18	
			Epistylis	200	110	180	1,140	190	690	1,180	1,940	1,260	1,400	500	720	5,680	76	
			Opercularia	140	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	560	6	
			Vaginicola	320	500	0	260	50	340	60	100	60	280	740	140	2,080	57	
			Vorticella	620	610	460	120	610	620	1,260	960	1,740	960	1,260	1,280	3,040	94	
			Zoothamnium	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2	
		多膜	異毛	Blepharisma	20	0	0	0	0	20	0	0	20	20	0	80	8	
				Metopus	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	80	4	
				Spirostomum	100	290	100	80	20	0	340	80	220	260	440	200	880	55
				Stentor	0	30	0	0	20	20	60	60	40	0	20	160	22	
			下毛	Aspidisca	2,940	4,480	2,440	1,900	610	450	720	1,500	2,260	3,520	3,320	3,480	7,120	98
				Chaetospira	160	160	120	0	300	500	260	120	120	80	160	240	880	65
				Euplotes	20	50	80	100	220	560	200	60	100	0	60	40	1,760	49
				Oxytricha	220	60	20	0	20	30	100	20	0	20	20	120	560	33
原生動物 肉質鞭毛虫門	植物性鞭毛虫	ユーグレナ	Astasia	40	110	400	20	0	0	0	0	40	220	180	280	960	43	
			Entosiphon	820	1,100	1,920	340	740	780	60	780	1,880	1,780	480	1,540	5,520	80	
			Peranema	500	20	80	0	30	140	80	400	220	0	20	0	1,200	43	
		黄色鞭毛虫	Monas	0	0	0	0	130	320	120	660	260	20	0	0	1,120	31	
			Oicomonas	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	80	2	
	葉状根足虫	アメーバ	Amoeba proteus	260	0	260	100	260	880	400	1,220	280	600	160	120	2,320	67	
			Amoeba radiosa	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	20	80	6	
			Amoeba spp.	600	0	40	0	290	30	0	0	0	80	0	0	1,840	22	
			Thecamoeba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		シノピレヌス	Vahlkampfia	0	100	300	60	140	500	280	100	0	340	80	80	1,200	61	
		アルセラ	Arcella	220	1,340	1,020	1,300	990	770	780	780	740	800	340	800	2,560	96	
			Centropyxis	160	110	280	220	260	60	280	40	80	20	0	120	800	57	
			Diffugia	660	260	280	20	0	0	0	0	0	60	60	20	2,160	29	
			Pyxidicula	3,940	3,180	2,980	1,360	6,720	9,950	7,440	6,820	3,680	2,620	2,020	3,480	14,080	100	
	糸状根足虫	グロミア	Euglypha	840	3,760	2,340	1,720	1,440	670	2,160	1,260	2,360	580	440	320	4,800	94	
			Trinema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	真正太陽虫	アクティノプリス	Actinophrys	0	0	0	0	220	20	100	40	40	20	0	20	1,120	18	
後生動物	輪虫		Colurella等	100	60	280	180	240	420	380	160	100	140	140	100	880	82	
袋形動物門	腹毛		Chaetonotus等	20	0	20	60	80	80	20	60	0	0	0	0	320	22	
	線虫		Diplogaster等	0	0	20	20	20	0	20	0	0	0	20	20	80	12	
後生動物	貧毛		Aelosoma等	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	80	2	
環形動物門			Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
後生動物緩歩動物門	真緩歩		Macrobiotus等	60	210	100	80	30	0	80	180	160	40	40	0	560	45	
繊毛虫個体数				6,540	9,210	5,900	7,500	3,690	5,220	6,820	6,500	9,480	8,520	8,900	8,020	—	—	
全生物数				14,760	19,460	16,220	13,000	15,280	19,860	19,040	19,000	19,340	15,840	12,880	14,940	—	—	

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験(A系)

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	塩化物 イオン (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
最初沈殿池 流出水	R7. 4	18.8	7.5	—	32	51	86	—	55	—	16	0.2	0.9	23	2.4
	5	22.2	7.3	—	28	46	78	—	59	—	17	未満	0.7	24	2.4
	6	24.1	7.4	—	29	48	72	—	50	—	15	未満	0.7	20	2.0
	7	27.2	7.5	—	41	58	91	—	84	—	18	未満	0.6	25	2.8
	8	28.2	7.5	—	37	58	99	—	82	—	20	未満	0.7	29	2.9
	9	27.3	7.5	—	37	49	79	—	67	—	16	未満	0.5	24	2.4
	10	23.4	7.5	—	39	51	78	—	59	—	15	未満	0.7	23	2.3
	11	21.0	7.5	—	41	59	93	—	71	—	19	未満	0.7	27	2.8
	12	19.5	7.5	—	44	62	110	—	72	—	20	0.4	0.6	28	3.0
	R8. 1	17.2	7.6	—	44	68	110	—	58	—	22	0.4	0.6	30	3.2
	2	16.9	7.5	—	42	67	99	—	45	—	17	0.4	0.7	25	2.6
	3	17.0	7.5	—	37	59	92	—	45	—	16	0.3	1.1	24	2.4
	平均	22.0	7.5	—	38	56	90	—	63	—	18	未満	0.7	25	2.6
最終沈殿池 流出水	R7. 4	19.7	7.0	96	5	8.2	4.4	3.1	110	250	未満	未満	8.6	9.7	1.1
	5	23.2	7.0	97	3	7.2	2.9	2.4	76	200	未満	未満	8.7	10	1.2
	6	25.1	7.2	100	2	6.8	2.1	1.6	81	260	未満	未満	7.4	8.3	0.87
	7	28.1	7.3	100	2	7.3	2.5	2.0	110	470	未満	未満	8.6	9.4	1.1
	8	29.6	7.2	100	2	7.7	2.4	2.1	150	370	未満	未満	9.6	11	1.4
	9	28.1	7.1	100	3	7.6	2.5	2.1	120	290	未満	未満	8.8	9.9	0.98
	10	25.0	7.1	100	3	7.3	3.0	2.2	130	300	未満	未満	9.5	11	0.92
	11	21.8	7.1	99	2	7.3	2.5	2.1	74	270	未満	未満	10	11	0.80
	12	20.0	7.0	100	2	7.9	3.4	2.2	65	280	未満	未満	10	11	0.93
	R8. 1	17.7	7.1	100	3	8.6	3.4	2.6	78	310	未満	未満	10	11	1.4
	2	17.5	7.1	93	5	10	4.2	3.3	100	260	未満	未満	9.0	10	1.3
	3	17.4	7.1	96	4	9.1	5.0	3.4	130	170	未満	未満	8.6	10	1.2
	平均	22.8	7.1	98	3	7.9	3.2	2.4	100	290	未満	未満	9.1	10	1.1
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	58	—	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	57	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水は、放流水はCFU/mLです。

日常試験(B系)

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	塩化物 イオン (mg/L)	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
最初沈殿池 流出水	R7. 4	18.9	7.5	—	28	50	75	—	57	—	15	未満	1.1	22	2.3
	5	22.1	7.3	—	25	43	73	—	53	—	18	未満	0.9	24	2.3
	6	23.9	7.4	—	24	44	60	—	49	—	14	未満	0.9	20	2.0
	7	27.0	7.5	—	28	55	76	—	72	—	18	未満	0.9	26	2.6
	8	28.0	7.5	—	26	54	81	—	81	—	19	0.4	0.5	29	2.7
	9	27.6	7.5	—	24	45	66	—	64	—	16	0.4	0.6	22	2.2
	10	23.6	7.5	—	33	49	71	—	52	—	15	0.2	0.9	22	2.3
	11	21.1	7.6	—	29	53	79	—	69	—	19	0.3	1.1	26	2.6
	12	19.9	7.5	—	52	57	100	—	73	—	20	未満	1.2	29	3.0
	R8. 1	17.5	7.5	—	56	70	120	—	58	—	21	0.3	0.7	30	3.3
	2	17.0	7.5	—	32	62	85	—	44	—	16	未満	1.0	24	2.4
	3	17.0	7.5	—	34	54	86	—	52	—	16	0.2	1.0	23	2.4
	平均	22.0	7.5	—	32	53	80	—	60	—	17	0.2	0.9	25	2.5
最終沈殿池 流出水	R7. 4	19.1	7.0	100	1	7.2	2.7	2.0	90	230	未満	未満	7.8	8.5	0.73
	5	22.4	7.0	100	未満	6.8	1.8	1.4	57	180	未満	未満	8.7	9.6	1.0
	6	24.6	7.1	100	1	7.0	1.9	1.4	230	250	未満	未満	7.7	8.7	0.99
	7	27.8	7.2	100	1	7.1	2.1	1.7	94	450	未満	未満	8.9	9.8	0.75
	8	29.2	7.2	100	2	7.6	2.3	1.6	220	360	未満	未満	10	11	1.1
	9	28.1	7.1	100	2	7.0	2.1	1.5	140	300	未満	未満	8.6	9.4	0.85
	10	25.6	7.2	100	1	7.0	3.6	1.9	230	280	0.5	未満	9.6	11	0.70
	11	21.9	7.2	100	2	7.4	2.8	1.7	56	270	未満	未満	11	11	0.86
	12	20.2	7.1	100	2	8.0	3.9	2.2	84	260	0.6	未満	10	12	0.66
	R8. 1	18.3	7.1	100	3	8.8	4.4	2.3	54	320	0.4	未満	11	12	0.85
	2	17.5	7.1	98	8	10	5.5	3.8	180	250	未満	未満	8.5	10	0.92
	3	17.4	7.1	97	10	10	11	6.5	110	160	0.7	未満	8.8	12	1.0
	平均	22.8	7.1	100	3	7.8	3.6	2.3	130	280	0.2	未満	9.2	10	0.86
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

日常試験(平均)

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	塩化物 イオン (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.4	7.4	—	140	94	190	—	89	—	—	—	—	26	3.3
	5	22.5	7.3	—	140	67	180	—	84	—	—	—	—	29	3.4
	6	24.2	7.3	—	140	80	170	—	68	—	—	—	—	24	3.0
	7	27.0	7.5	—	140	90	190	—	120	—	—	—	—	29	3.6
	8	28.2	7.4	—	170	92	190	—	150	—	—	—	—	32	3.8
	9	27.4	7.5	—	140	74	140	—	120	—	—	—	—	25	2.8
	10	23.4	7.5	—	140	80	160	—	95	—	—	—	—	25	2.9
	11	21.0	7.5	—	150	93	200	—	110	—	—	—	—	30	3.7
	12	19.3	7.5	—	160	95	240	—	90	—	—	—	—	32	4.0
	R8. 1	17.1	7.5	—	150	100	240	—	90	—	—	—	—	35	3.9
	2	16.8	7.4	—	170	100	250	—	58	—	—	—	—	29	3.5
	3	17.4	7.4	—	150	100	190	—	73	—	—	—	—	27	3.1
	平均	22.0	7.4	—	150	89	190	—	95	—	—	—	—	28	3.4
最初沈殿池流出水	R7. 4	18.9	7.5	—	30	51	81	—	56	—	16	未満	1.0	22	2.3
	5	22.1	7.3	—	27	44	75	—	56	—	17	未満	0.8	24	2.3
	6	24.0	7.4	—	26	46	66	—	49	—	14	未満	0.8	20	2.0
	7	27.1	7.5	—	35	57	84	—	78	—	18	未満	0.8	25	2.7
	8	28.1	7.5	—	32	56	90	—	82	—	20	0.3	0.6	29	2.8
	9	27.5	7.5	—	30	47	73	—	65	—	16	0.2	0.6	23	2.3
	10	23.5	7.5	—	36	50	74	—	55	—	15	未満	0.8	22	2.3
	11	21.1	7.6	—	35	56	86	—	70	—	19	0.2	0.9	26	2.7
	12	19.7	7.5	—	48	59	110	—	73	—	20	未満	0.9	28	3.0
	R8. 1	17.4	7.5	—	50	69	120	—	58	—	21	0.3	0.6	30	3.2
	2	17.0	7.5	—	38	65	92	—	45	—	17	0.3	0.8	25	2.5
	3	17.0	7.5	—	36	57	89	—	49	—	16	0.2	1.1	23	2.4
	平均	22.0	7.5	—	35	55	85	—	61	—	17	未満	0.8	25	2.6
最終沈殿池流出水	R7. 4	19.4	7.0	98	3	7.7	3.5	2.6	100	240	未満	未満	8.2	9.1	0.90
	5	22.8	7.0	99	2	7.0	2.4	1.9	66	190	未満	未満	8.7	9.8	1.1
	6	24.8	7.2	100	1	6.9	2.0	1.5	150	250	未満	未満	7.6	8.5	0.93
	7	27.9	7.2	100	2	7.2	2.3	1.9	100	460	未満	未満	8.7	9.6	0.94
	8	29.4	7.2	100	2	7.6	2.4	1.8	190	360	未満	未満	9.9	11	1.2
	9	28.1	7.1	100	2	7.3	2.3	1.8	130	300	未満	未満	8.7	9.6	0.92
	10	25.3	7.1	100	2	7.1	3.3	2.1	180	290	0.2	未満	9.5	11	0.81
	11	21.8	7.2	100	2	7.4	2.6	1.9	65	270	未満	未満	11	11	0.83
	12	20.1	7.1	100	2	8.0	3.6	2.2	74	270	0.3	未満	10	11	0.80
	R8. 1	18.0	7.1	100	3	8.7	3.9	2.4	66	310	未満	未満	11	12	1.1
	2	17.5	7.1	96	6	10	4.8	3.5	140	260	未満	未満	8.7	10	1.1
	3	17.4	7.1	97	7	9.7	7.8	5.0	120	170	0.5	未満	8.7	11	1.1
	平均	22.8	7.1	99	3	7.9	3.4	2.4	120	280	未満	未満	9.1	10	0.98
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	採水場所	水温 (℃)	pH	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌数 (CFU/mL)	アモニア性窒素 (mg/L)	亜硝酸性窒素 (mg/L)	硝酸性窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.2	A系	13.0	6.3	6	5.9	4.7	1	未満	未満	4.7	5.5	0.62
R7.4.9	A系	20.2	6.6	2	7.7	3.5	4	未満	未満	9.8	10	1.4
R7.5.8	B系	21.5	6.6	未満	6.6	2.3	3	未満	未満	5.3	6.3	0.69
R7.5.14	B系	23.0	6.7	2	6.8	2.3	18	未満	未満	8.1	9.0	0.94
R7.6.5	A系	24.5	6.5	2	6.6	2.2	11	未満	未満	6.0	6.9	0.93
R7.6.18	A系	27.0	6.9	3	6.2	1.5	7	未満	未満	6.6	7.7	0.23
R7.7.2	B系	27.1	6.7	2	7.7	1.5	23	未満	未満	8.9	9.8	0.31
R7.7.9	B系	27.9	6.9	2	7.3	2.0	360	未満	未満	7.4	8.3	0.38
R7.8.13	A系	28.6	6.8	2	7.6	2.7	70	未満	未満	7.2	8.0	0.74
R7.8.20	A系	29.6	6.8	2	7.2	2.1	60	未満	未満	8.8	9.5	1.2
R7.9.3	B系	29.2	6.7	2	7.5	2.6	54	未満	未満	9.4	10	0.76
R7.9.11	B系	28.5	6.7	未満	6.7	1.7	55	未満	未満	8.3	8.8	0.79
R7.10.15	A系	25.2	6.7	1	7.3	1.8	53	未満	未満	8.3	9.3	0.19
R7.10.22	A系	23.9	6.5	4	6.9	2.8	8	未満	未満	9.6	11	1.2
R7.11.5	B系	22.3	6.6	2	7.1	2.0	3	未満	未満	8.0	8.4	0.35
R7.11.12	B系	21.9	6.8	2	7.5	3.2	7	未満	未満	9.3	10	1.4
R7.12.3	A系	20.4	6.6	3	7.8	3.8	2	未満	未満	9.6	10	1.3
R7.12.10	A系	20.3	6.6	4	3.4	3.4	10	未満	未満	9.1	9.7	0.66
R8.1.14	A系	18.0	6.6	2	7.7	2.9	8	未満	未満	8.8	9.6	0.69
R8.1.21	A系	16.3	7.0	6	8.0	4.1	16	未満	未満	9.0	9.8	1.5
R8.2.4	B系	17.2	6.8	4	8.8	3.2	15	0.2	未満	10	12	0.87
R8.2.19	B系	17.0	6.6	3	8.5	3.0	9	0.3	未満	8.2	9.7	0.65
R8.3.4	B系	11.3	6.2	5	4.1	1.1	未満	0.2	未満	4.9	5.3	0.16
R8.3.18	B系	19.4	6.7	3	10	6.7	4	0.7	未満	8.4	10	0.59

採水日	ヘキサシン抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガ (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.2	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	0.01	0.03	0.05	0.03	未満
R7.5.8	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.02	未満
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	未満	未満	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.04	0.03	未満
R7.7.9	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	未満	0.01	0.02	未満	0.02	未満
R7.8.20	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	未満	0.02	未満
R7.9.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.03	0.01	未満
R7.10.22	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	未満	0.01	未満
R7.12.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.03	0.01	未満
R7.12.10	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.03	未満	未満
R8.1.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	0.03	未満	0.03	0.04	0.03	未満
R8.2.19	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.4	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.04	0.02	未満
平均	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	未満	0.02	未満

精密試験

春: 令和7年5月14日 夏: 令和7年7月2日

採水日 秋: 令和7年10月15日 冬: 令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流出水					最終沈殿池流出水(A系)				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(℃)	22.4	25.9	24.1	17.9	22.6	22.0	26.8	23.1	17.8	22.4	23.5	27.1	25.6	18.2	23.6
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	100	100	100	99
pH	7.3	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.7	7.4	7.6	7.5	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0
蒸発残留物	770	980	800	720	820	620	870	760	600	710	—	—	920	600	760
強熱残留物	460	640	500	450	510	440	660	540	460	520	—	—	680	480	580
強熱減量	310	340	300	270	310	180	210	220	140	190	—	—	240	120	180
浮遊物質	170	160	160	170	170	27	30	43	84	46	4	2	2	2	2
溶解性物質	600	820	640	550	650	590	850	710	550	680	—	—	920	590	760
塩化物イオン	190	310	200	180	220	—	—	—	—	—	200	310	310	210	260
BOD	180	200	140	230	190	74	83	79	140	94	2.8	2.7	2.3	2.7	2.6
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	1.9	1.9	2.1	2.0
COD	110	71	95	97	94	55	55	51	74	59	9.4	7.2	7.4	7.8	7.9
全窒素	31	32	27	38	32	25	28	24	32	27	11	10	11	11	11
アンモニア性窒素	17	19	14	21	18	18	20	16	22	19	未満	未満	未満	未満	未満
亜硝酸性窒素	0.3	未満	0.3	0.3	0.2	未満	未満	0.3	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	0.4	1.4	1.0	1.4	1.1	0.8	1.2	0.6	0.8	0.9	9.6	9.1	9.7	10	9.6
全りん	3.7	4.0	2.9	4.1	3.7	2.5	2.8	2.4	3.7	2.8	1.5	0.57	0.38	1.0	0.87
りん酸イオン	1.8	2.0	1.3	2.2	1.8	1.8	2.1	1.3	2.2	1.8	—	—	0.27	0.93	0.60
大腸菌数 ^{*2}	72	110	120	99	100	56	81	59	61	64	66	82	140	68	89
ヘキササン抽出物質	20	20	22	27	22	14	10	11	16	13	—	—	—	—	—
フェノール類	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛	0.05	0.08	0.08	0.08	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄	0.10	0.10	0.08	0.11	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジス-1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロパン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

^{*1} pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。^{*2} 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水はCFU/mLです。^{*3} 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

精密試験

春：令和7年5月14日 夏：令和7年7月2日

採水日 秋：令和7年10月15日 冬：令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	最終沈殿池流出水(B系)					最終沈殿池流出水(平均)					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(℃)	22.9	27.0	26.8	18.8	23.9	23.2	27.0	26.2	18.5	23.7	23.0	27.1	25.2	18.0	23.3
透視度(度)	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	—	—	—	—	—
pH	6.9	7.3	7.1	7.0	7.1	6.9	7.2	7.0	6.9	7.0	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
蒸発残留物	610	880	—	—	740	610	880	920	600	750	—	—	—	—	—
強熱残留物	450	700	—	—	580	450	700	680	480	580	—	—	—	—	—
強熱減量	150	180	—	—	160	150	180	240	120	170	—	—	—	—	—
浮遊物質	1	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2
溶解性物質	610	880	—	—	740	610	880	920	590	750	—	—	—	—	—
塩化物イオン	200	320	300	190	250	200	310	310	200	250	—	—	—	—	—
BOD	2.0	2.6	2.8	4.0	2.8	2.4	2.6	2.5	3.3	2.7	2.3	1.5	1.8	2.9	2.1
ATU-BOD	1.3	2.4	1.5	2.3	1.9	1.7	2.2	1.7	2.2	1.9	—	—	—	—	—
COD	7.9	8.1	7.6	8.7	8.1	8.6	7.6	7.5	8.2	8.0	6.8	7.7	7.3	7.7	7.4
全窒素	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	9.0	9.8	9.3	9.6	9.4
アンモニア性窒素	未満	未満	0.3	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
亜硝酸性窒素	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	9.7	10	10	11	10	9.6	9.6	9.9	10	9.9	8.1	8.9	8.3	8.8	8.5
全りん	1.2	0.48	0.24	0.83	0.69	1.4	0.52	0.31	0.93	0.78	0.94	0.31	0.19	0.69	0.53
りん酸イオン態りん	1.2	0.39	—	—	0.78	1.2	0.39	0.27	0.93	0.69	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	85	52	99	73	77	75	67	120	70	83	18	23	53	8	26
ヘキサノ抽出物質	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
銅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
亜鉛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	0.03	0.02	0.02	0.02
溶解性鉄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.03	未満	未満	未満
溶解性マンガン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.03	0.01	未満	0.02
ふっ素化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ほう素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジス-1,2-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年7月23日

気温(9時): 29.4 °C

水温(9時): 27.3 °C(流入下水)

27.3 °C(初沈流出水)

28.5 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		1,900	1,300	1,200	1,600	2,600	2,600	2,000	2,200	1,900	2,500	2,900	2,700	2,100
pH	流入下水	7.4	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.5
	初沈流出水	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.9	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
	終沈流出水	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	81	55	42	52	120	120	120	110	110	99	100	110	98
	初沈流出水	69	54	43	38	44	62	71	67	67	64	63	63	60
	終沈流出水	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.9	7.8	7.4	7.8	7.9	7.8	7.7
BOD	流入下水	180	110	89	110	200	250	220	240	190	220	230	240	200
	初沈流出水	130	88	84	65	68	97	110	110	120	110	100	120	100
	終沈流出水	2.9	2.4	2.4	2.5	2.5	3.3	3.0	3.4	2.4	2.6	2.4	3.1	2.8
浮遊物質	流入下水	110	71	53	69	180	210	200	200	210	170	190	190	170
	初沈流出水	58	34	34	28	40	47	85	82	66	66	68	80	60
	終沈流出水	2	2	2	3	3	2	5	4	3	3	4	5	3
アモニア性窒素	初沈流出水	14	14	16	15	19	21	21	21	21	21	20	16	19
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.7	0.7	未満	未満	0.3	0.4	未満
	終沈流出水	9.8	9.6	9.0	8.2	7.7	7.4	7.8	9.0	9.7	10	10	10	9.0
りん酸態りん	初沈流出水	1.3	1.2	1.4	1.4	1.7	2.1	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.5	1.7
	終沈流出水	1.5	1.6	1.5	1.2	1.1	1.1	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	2.1	1.5

当試験はA系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 2.0 mg/L

後期通日試験

試験日: 令和7年12月17日

気温(9時): 9.6 °C

水温(9時): 19.0 °C(流入下水)

19.1 °C(初沈流出水)

18.3 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		1,900	1,100	750	1,500	2,500	2,200	2,100	1,800	1,900	2,100	2,500	2,800	1,900
pH	流入下水	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6
	初沈流出水	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.9	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	終沈流出水	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	86	57	44	53	110	140	130	130	130	120	110	110	110
	初沈流出水	74	62	57	51	50	75	71	69	60	69	70	70	66
	終沈流出水	7.5	7.5	7.3	7.6	8.2	7.9	7.8	7.9	7.7	8.1	8.3	8.6	8.0
BOD	流入下水	200	170	98	120	250	310	220	310	250	250	260	300	240
	初沈流出水	180	140	120	100	91	130	110	120	100	130	130	160	130
	終沈流出水	7.4	9.6	8.5	6.2	5.5	4.6	3.8	4.2	3.2	3.4	3.5	4.8	5.0
浮遊物質	流入下水	130	64	48	63	180	170	170	180	190	160	160	170	150
	初沈流出水	78	50	52	29	31	71	49	50	35	200	180	170	92
	終沈流出水	4	4	3	3	5	4	2	2	2	2	2	2	3
アモニア性窒素	初沈流出水	16	16	16	16	19	24	23	23	24	24	25	21	21
	終沈流出水	1.8	1.6	1.3	1.0	0.5	0.2	未満	0.2	未満	未満	未満	0.6	0.5
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.4	0.4	0.3	未満	未満
	終沈流出水	0.2	0.3	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3	0.3	0.3	0.5	1.0	0.8
	終沈流出水	8.2	8.6	8.3	8.4	8.1	7.0	7.4	8.0	9.0	9.9	10	11	8.8
りん酸態りん	初沈流出水	1.6	1.4	1.4	1.4	1.9	2.5	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	1.9	2.0
	終沈流出水	0.92	1.0	0.81	0.69	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験はB系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 2.5 mg/L

* pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.6	0.84	83	5.9	1.6	87	83
5	6.6	0.68	82	5.8	1.4	84	56
6	6.4	0.87	80	5.8	1.4	84	64
7	6.5	0.93	75	5.7	1.6	80	80
8	6.5	0.76	79	5.9	1.2	84	76
9	6.6	0.66	79	5.8	1.3	84	68
10	6.7	0.62	77	6.0	1.3	82	90
11	6.7	0.71	84	6.1	1.5	87	75
12	6.8	0.80	79	6.4	1.6	85	70
R8. 1	6.8	0.82	85	6.2	1.6	89	91
2	6.8	0.79	82	6.2	1.8	88	97
3	6.8	0.99	86	6.1	1.7	88	96
平均	6.6	0.79	81	6.0	1.5	85	79

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月26日

冬：令和8年1月27日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	6.0	1.2	82	9,600	—	—	570	43	130	46
	冬	6.2	1.7	90	15,000	—	—	850	49	170	44
	平均	6.1	1.5	86	12,000	—	—	710	46	150	45
調整 タンク 分離液	夏	6.8	—	—	80	95	190	37	22	11	9.9
	冬	7.0	—	—	100	110	250	42	23	10	7.7
	平均	6.9	—	—	90	100	220	40	22	11	8.8

(5) 南部水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 活性汚泥の生物群集
- キ 日常試験
- ク 放流水 測定結果一覧
- ケ 精密試験
- コ 通日試験
- サ 汚泥試験



主要施設

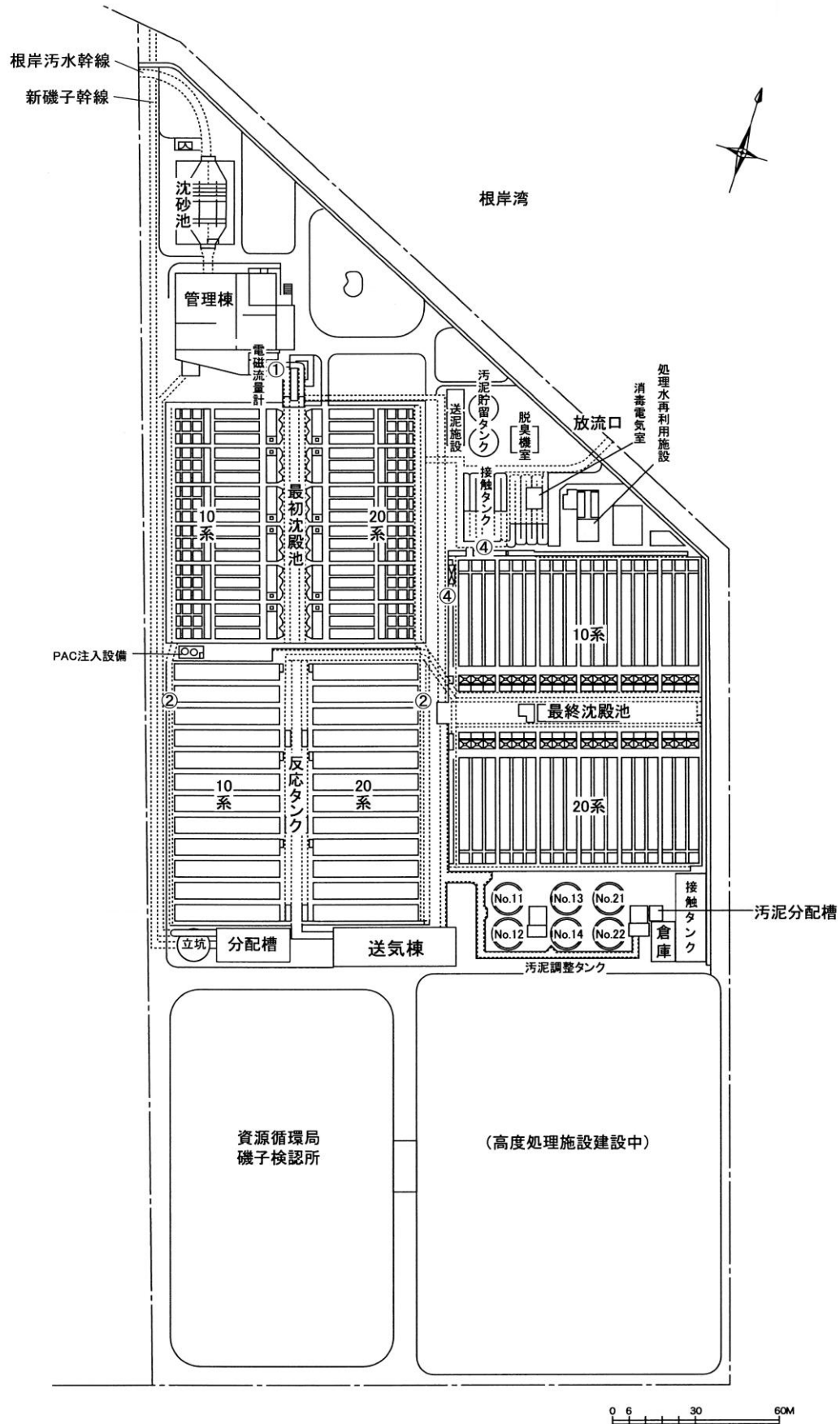
(令和7年度末)

主要施設	総有効 容量 (m^3)	寸法(m)			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)
		長	巾[径]	深				
沈砂池	162	15.0	6.0	0.9		2		
最初沈殿池	19,537	36.0	13.5	3.35	1	12	2.6 時間	31
反応タンク	34,650	38.5	7.5	5.0	4	6	4.6 時間	
最終沈殿池	24,057	45.0	13.5	3.3	1	12	3.2 時間	25
接触タンク	2,450	25.0	2.0	3.5 ^{*2}	7	2	19 分	
汚泥調整タンク	1,650		[10.0]	3.5		6		
汚泥貯留タンク	470		[10.0]	3.0		2		

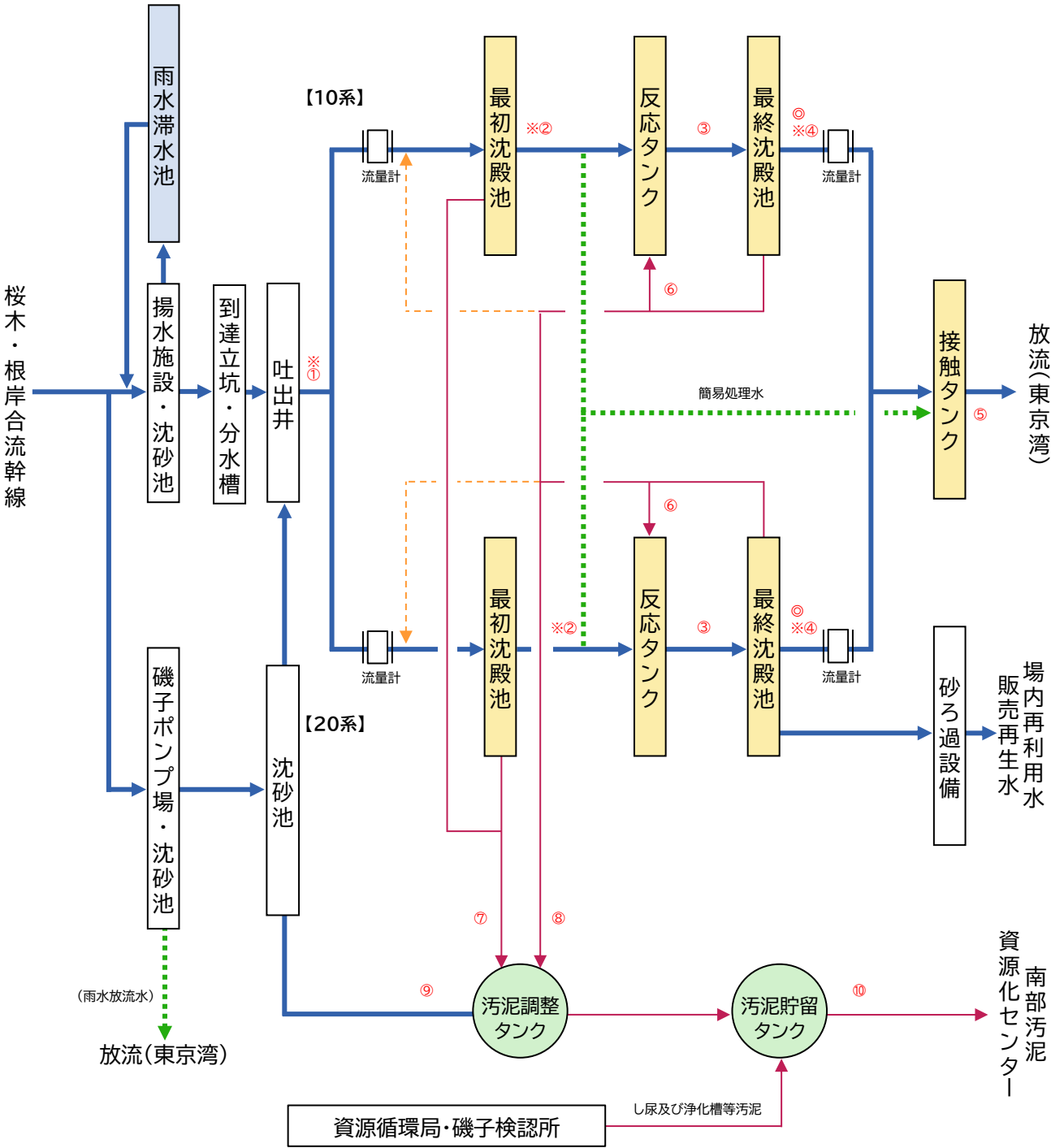
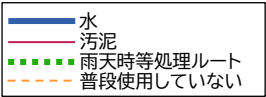
*1 汚泥は南部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

*2 接触タンクの深さは潮位により変動します。

南部水再生センター 平面図



南部水再生センター 処理フロー



試料採取点

- ① 流入下水＝最初沈殿池流入水
- ② 最初沈殿池流出水
- ③ 反応タンク混合液
- ④ 最終沈殿池流出水
- ⑤ 放流水
- ⑥ 返送汚泥
- ⑦ 最初沈殿池汚泥
- ⑧ 余剰汚泥

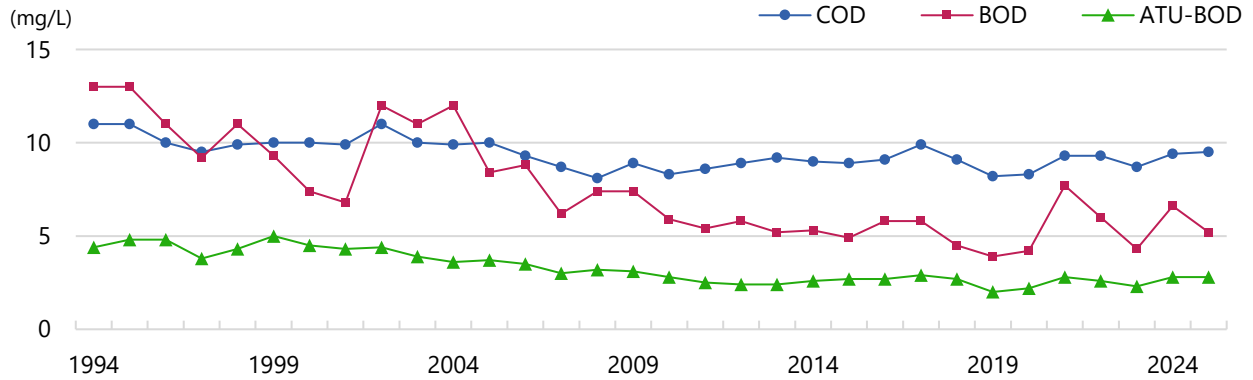
機器設置場所

- ※ 自動採水器
- ◎ UV計及び全窒素全りん計

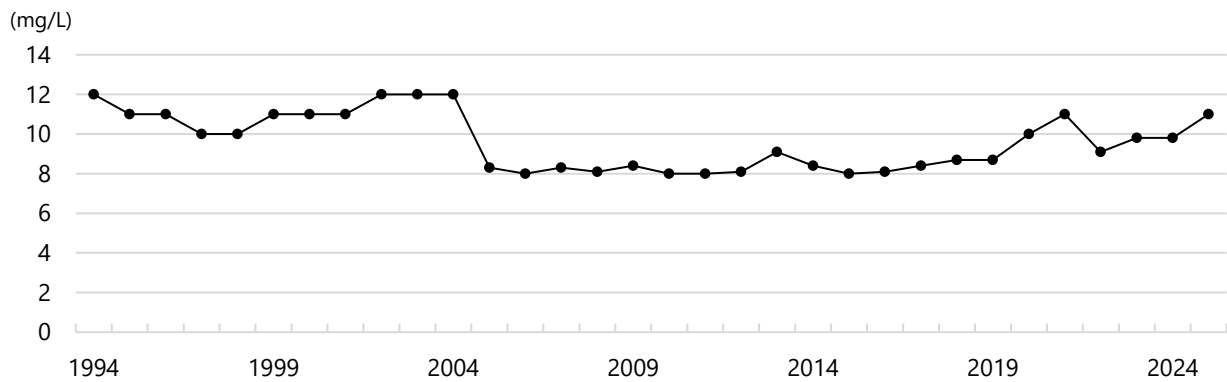
- ⑨ 調整タンク分離液
- ⑩ 調整汚泥

南部水再生センター処理水 年平均

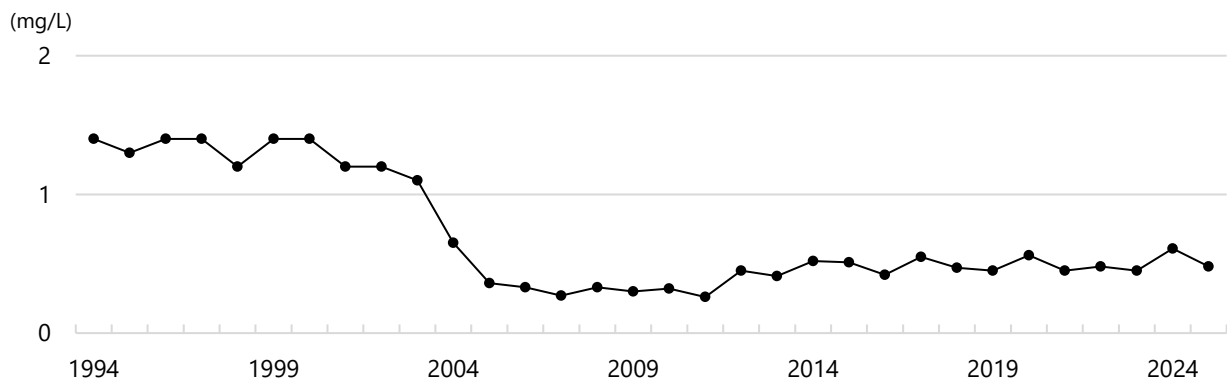
処理水 COD,BOD,ATU-BOD



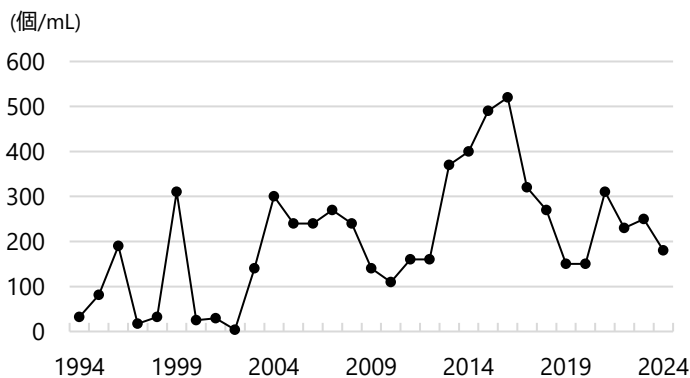
処理水 全窒素



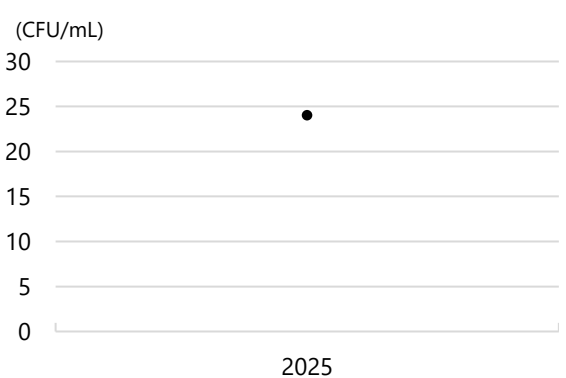
処理水 全りん



放流水 大腸菌群数



放流水 大腸菌数(令和7年度から変更)



処理実績

		流入 下水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	二次処理 水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	一次処理 水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	降水量 (mm/日)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	返送 汚泥量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	余剰 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	最初沈殿池 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	調整 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	調整汚泥 固形物量 (t/日)	空気量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)
R7. 4	最高	283	219	63.8	29.0	24.4	119	2,610	2,900	1,300	—	518
	最低	123	123	0	0	6.5	80	1,900	2,590	1,300	—	250
	平均	160	156	4.3	3.8	18.1	94	2,370	2,780	1,300	23.3	433
5	最高	270	231	38.8	49.5	27.7	126	2,500	2,800	1,300	—	564
	最低	125	125	0	0	13.5	82	1,600	2,690	1,300	—	312
	平均	167	163	3.9	6.2	21.3	101	2,240	2,700	1,300	18.1	459
6	最高	250	220	35.9	30.0	32.0	125	2,200	2,700	1,300	—	530
	最低	128	128	0	0	19.0	93	1,590	2,690	1,290	—	340
	平均	165	162	2.8	3.2	27.2	110	1,910	2,690	1,300	22.0	459
7	最高	202	183	26.8	22.0	34.0	115	2,500	2,720	1,300	—	493
	最低	114	114	0	0	25.5	84	2,190	2,690	970	—	334
	平均	138	136	1.9	1.7	31.3	97	2,320	2,690	1,270	22.6	444
8	最高	190	176	13.7	9.5	34.6	115	2,400	2,700	1,300	—	544
	最低	111	111	0	0	27.9	72	1,570	2,620	1,260	—	364
	平均	130	129	0.5	0.8	32.2	89	2,250	2,690	1,290	20.1	481
9	最高	356	245	110.7	159.0	34.0	126	1,900	2,700	1,300	—	533
	最低	112	112	0	0	24.4	82	1,590	2,590	1,270	—	324
	平均	160	154	6.1	6.5	29.4	104	1,750	2,690	1,290	21.7	456
10	最高	225	206	19.3	44.0	28.8	115	2,090	2,700	1,300	—	606
	最低	118	118	0	0	13.9	75	1,690	2,690	1,290	—	383
	平均	151	150	1.3	4.2	20.8	92	1,870	2,700	1,290	22.0	502
11	最高	202	191	11.7	14.0	20.9	110	2,090	2,700	1,300	—	573
	最低	118	118	0	0	11.7	64	1,590	2,500	1,180	—	364
	平均	134	134	0.4	0.5	16.0	77	1,760	2,670	1,290	21.4	515
12	最高	163	163	0.5	18.5	19.9	88	2,000	3,010	1,300	—	629
	最低	114	114	0	0	6.7	63	1,400	2,290	1,240	—	397
	平均	132	132	0.0	1.5	11.6	71	1,760	2,580	1,290	22.6	545
R8. 1	最高	134	134	0	8.0	14.9	70	2,200	2,900	1,300	—	651
	最低	109	109	0	0	5.5	61	1,390	2,690	1,190	—	483
	平均	121	121	0	0.3	9.2	64	1,830	2,890	1,290	22.6	592
2	最高	168	152	30.5	53.5	20.1	86	3,180	3,980	1,300	—	758
	最低	75	75	0	0	5.3	42	1,100	2,480	830	—	277
	平均	129	126	2.9	2.7	10.6	67	1,720	3,230	1,270	21.3	554
3	最高	152	152	0	27.0	17.7	86	3,300	3,990	1,300	—	605
	最低	109	109	0	0	6.1	61	1,900	3,890	1,280	—	218
	平均	134	134	0	3.7	12.6	74	2,830	3,950	1,290	20.4	425
年 間	最高	356	245	110.7	159.0	34.6	126	3,300	3,990	1,300	—	758
	最低	75	75	0	0	5.3	42	1,100	2,290	830	—	218
	平均	143	141	2.0	2.9	20.1	87	2,050	2,850	1,290	21.5	489
総量		52,330	51,603	727	1,070	-	31,647	750,000	1,042,000	470,000	7,852	178,307

管理状況

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	3.7	3.8	3.5	4.1	4.3	4.2	4.0	4.0	4.2	4.3	6.3	4.3	6.3
		最低	1.7	1.7	1.7	2.3	2.5	1.3	1.9	2.3	2.9	3.5	2.8	3.1	1.3
		平均	2.8	2.9	2.8	3.5	3.7	3.1	3.2	3.6	3.6	3.9	3.7	3.5	3.4
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	49	46	47	35	33	61	42	35	28	23	29	26	61
		最低	22	21	23	20	19	19	20	20	19	19	13	19	13
		平均	30	29	30	24	22	27	26	23	23	21	22	23	25
反応タンク	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	水温(°C)	平均	19.8	22.0	24.4	27.5	28.7	27.9	24.9	22.1	19.8	18.7	17.9	18.6	22.7
	pH	平均	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.5	6.5	6.4	6.6	6.7	6.8	6.5
	DO(mg/L)	平均	3.2	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3.2	3.2	3.6	4.6	4.6	3.9	3.4
	MLSS (mg/L)	最高	2,000	2,000	2,200	1,900	2,100	2,000	2,200	2,300	2,500	2,400	2,500	1,900	2,500
		最低	1,100	1,400	1,700	1,500	1,500	1,500	1,700	1,900	1,800	2,000	1,800	1,300	1,100
		平均	1,600	1,600	1,900	1,800	1,700	1,800	1,900	2,100	2,100	2,200	2,100	1,500	1,900
	沈殿率 (%)	最高	70	58	30	42	43	64	72	50	54	72	83	78	83
		最低	30	20	24	24	29	28	42	28	28	52	38	44	20
		平均	46	35	28	35	37	45	52	32	37	58	64	56	44
	SVI (mL/g)	最高	420	300	160	220	260	330	350	230	250	320	450	490	490
		最低	190	130	130	170	180	180	240	130	130	230	180	280	130
		平均	280	220	150	190	210	240	270	150	170	270	320	370	240
	BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.38	0.38	0.37	0.35	0.40	0.35	0.34	0.33	0.40	0.33	0.38	0.36	0.40
		最低	0.24	0.29	0.28	0.24	0.28	0.28	0.26	0.24	0.36	0.28	0.18	0.16	0.16
		平均	0.31	0.35	0.32	0.30	0.32	0.31	0.29	0.28	0.38	0.31	0.30	0.30	0.31
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.24	0.23	0.19	0.18	0.21	0.18	0.18	0.14	0.18	0.15	0.20	0.26	0.26
		最低	0.16	0.20	0.15	0.15	0.16	0.14	0.12	0.11	0.15	0.13	0.090	0.11	0.090
		平均	0.20	0.21	0.16	0.16	0.18	0.16	0.15	0.13	0.17	0.14	0.14	0.20	0.17
	汚泥日令 (日)	最高	17	15	19	23	22	21	21	24	25	21	20	14	25
		最低	8.0	14	10	14	17	17	17	17	14	18	13	11	8.0
		平均	14	15	15	20	20	19	18	22	18	19	17	12	17
	SRT (日)	最高	6.7	7.4	8.7	7.6	7.7	9.4	12	8.9	8.2	9.9	8.0	5.7	12
		最低	5.0	5.6	6.3	5.2	6.5	7.9	7.3	5.3	5.9	6.4	6.2	3.6	3.6
		平均	5.9	6.8	7.9	6.4	7.2	8.7	8.8	7.4	7.1	7.7	6.9	4.8	7.1
	汚泥 返送率(%)	最高	65	71	73	74	78	76	67	63	62	58	76	61	78
		最低	54	54	56	62	61	50	55	50	51	50	50	51	50
		平均	61	62	69	71	69	69	62	57	54	53	54	55	61
	余剰汚泥 発生率(%)	最高	2.1	2.0	1.7	2.1	2.1	1.7	1.8	1.8	1.6	1.9	2.6	3.0	3.0
		最低	0.87	0.69	0.75	1.3	1.3	0.69	0.92	0.99	0.89	1.2	1.1	1.4	0.69
		平均	1.6	1.4	1.2	1.7	1.8	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4	2.1	1.5
	空気倍率 ^{*2}	最高	3.7	4.4	3.8	4.0	4.6	4.6	4.3	4.7	5.1	5.7	6.2	4.6	6.2
		最低	1.1	1.3	1.5	1.8	2.2	1.4	1.9	1.9	2.7	3.6	2.5	1.4	1.1
		平均	2.9	2.9	2.9	3.3	3.8	3.1	3.4	3.9	4.2	4.9	4.5	3.2	3.6
	空気倍率 ^{*3}	最高	47	50	46	44	50	52	53	72	50	64	63	55	72
		最低	36	38	40	38	37	41	46	46	46	54	45	34	34
		平均	42	45	42	42	45	47	50	56	48	58	54	43	48
	滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	6.7	6.6	6.4	7.2	7.4	7.3	6.9	6.9	7.2	7.5	11	7.6	11
		最低	3.7	3.5	3.7	4.5	4.7	3.4	4.0	4.3	5.0	6.1	5.4	5.4	3.4
		平均	5.4	5.1	5.2	6.1	6.4	5.5	5.6	6.2	6.1	6.8	6.6	6.1	5.9
	返送汚泥pH	(平均)	3.3	3.2	3.1	3.6	3.8	3.3	3.4	3.9	4.0	4.4	4.3	4.0	3.7
		平均	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.5
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	3,600	3,600	4,200	4,100	3,600	3,900	3,900	4,800	5,300	4,900	5,200	3,700	4,200
	返送汚泥VSS(%)	平均	84	83	84	81	80	82	83	84	83	82	84	84	83
最終沈殿池	使用池数	平均	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	4.7	4.6	4.5	5.1	5.2	5.2	4.9	4.9	5.1	5.3	7.7	5.3	7.7
		最低	2.6	2.5	2.6	3.2	3.3	2.4	2.8	3.0	3.5	4.3	3.8	3.8	2.4
		平均	3.8	3.6	3.7	4.3	4.5	3.9	3.9	4.4	4.4	4.8	4.7	4.3	4.2
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	30	32	30	25	24	34	28	26	22	18	21	21	34
		最低	17	17	18	16	15	15	16	16	16	15	10	15	10
		平均	21	22	22	19	18	21	21	18	18	17	17	18	19

*1 余剰汚泥を含みません。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個／活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォーラ	原口	Coleps	100	340	450	340	440	1,000	610	510	280	160	40	0	1,320	90
			Holophrya	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2
			Prorodon	50	220	180	100	90	80	60	120	90	80	130	50	360	78
			Spasmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trachelophyllum	520	1,260	420	660	1,390	1,440	220	80	60	50	40	30	2,360	88
		側口	Amphileptus	30	50	80	90	100	160	10	0	30	20	0	0	400	45
			Litonotus	210	180	60	170	310	130	130	140	180	70	20	0	560	76
		コルボード	Colpoda	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	80	2
		ナスラ	Drepanomonas	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2
			Microthorax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		フィロファリンジア	Chilodonella	40	100	10	100	350	100	30	0	10	20	10	0	1,000	49
			Dysteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trithigmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trochilia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		吸管虫	Acineta	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	10	10	80	6
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Multifasciculatum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Podophrya	0	0	0	20	0	80	0	0	0	0	0	0	200	8
			Tokophrya	30	110	140	20	40	40	20	40	0	60	10	20	280	51
	少膜	膜口	Colpidium	0	0	0	0	0	0	100	10	10	30	0	0	200	16
			Glaucoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Paramecium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		スクーティカ	Cinetochilum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Cyclidium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Uronema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		縁毛	Carchesium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Epistylis	2,930	3,740	1,960	2,990	1,900	2,930	1,580	1,870	2,260	3,110	4,210	1,110	7,560	100
			Opercularia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Vaginicola	10	30	80	90	50	60	110	70	10	20	10	0	280	53
			Vorticella	2,100	1,470	320	800	1,400	2,100	900	1,090	1,610	1,740	1,260	620	4,360	98
			Zoothamnium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	多膜	異毛	Blepharisma	0	10	10	60	50	50	10	10	0	0	0	0	160	22
			Metopus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	40	2
			Spirostomum	60	140	210	160	180	80	70	100	410	50	250	0	480	71
			Stentor	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	40	2
		下毛	Aspidisca	1,140	2,900	3,780	6,440	3,480	2,220	2,530	580	520	800	40	100	12,640	92
			Chaetospira	80	160	420	340	220	330	0	0	0	0	0	0	680	43
			Euplotes	0	0	0	0	0	0	20	0	80	70	70	50	160	29
			Oxytricha	10	10	0	0	10	0	20	0	0	0	0	0	40	12
原生動物 肉質鞭毛虫門	植物性鞭毛虫	ユーグレナ	Astasia	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	40	2
			Entosiphon	840	960	3,040	1,000	2,030	1,900	560	400	420	60	20	60	6,800	92
			Peranema	280	180	370	290	470	300	70	60	20	140	50	0	840	84
		黄色鞭毛虫	Monas	10	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	40	6
			Oicomonas	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	40	4
	葉状根足虫	アメーバ	Amoeba proteus	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	80	4
			Amoeba radiosa	0	0	0	0	0	0	20	30	0	0	0	0	120	4
			Amoeba spp.	460	1,820	1,090	520	1,500	1,190	300	460	360	240	250	260	2,960	100
			Thecamoeba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		シノピレヌス	Vahlkampfia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			アルセラ	1,540	2,610	2,170	1,090	2,010	2,300	730	1,470	650	1,230	1,490	430	5,160	100
		系状根足虫	Centropyxis	0	30	370	140	90	140	20	0	0	0	0	0	760	41
			Diffflugia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Pyxidicula	1,860	4,550	8,490	3,590	1,600	930	4,140	6,510	5,140	3,680	3,870	5,250	11,680	100
			Euglypha	60	900	790	1,960	730	690	780	420	250	310	150	100	3,920	94
			Trinema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	真正太陽虫	アクティノプリス	Actinophrys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後生動物 袋形動物門	輪虫		Colurella等	540	1,460	770	140	200	360	70	180	140	280	150	80	2,160	92
	腹毛		Chaetonotus等	0	20	280	190	100	350	20	80	20	0	0	0	600	47
	線虫		Diplogaster等	10	50	130	40	10	0	0	0	0	10	0	0	240	20
後生動物 環形動物門	貧毛		Aelosoma等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後生動物緩歩動物門	真緩歩		Macrobiotus等	0	0	30	70	50	70	60	60	20	10	0	0	160	39
繊毛虫個体数				7,330	10,720	8,120	12,400	10,010	10,820	6,460	4,620	5,550	6,280	6,110	1,990	-	-
全生物数				12,930	23,300	25,650	21,430	18,800	19,050	13,260	14,330	12,570	12,240	12,090	8,170	-	-

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	塩化物 イオン (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.3	7.2	—	81	69	110	—	43	—	—	—	—	22	2.8
	5	23.0	7.1	—	110	63	110	—	42	—	—	—	—	22	3.0
	6	26.2	7.1	—	90	68	88	—	49	—	—	—	—	19	2.4
	7	28.8	7.2	—	110	83	140	—	55	—	—	—	—	23	3.5
	8	29.4	7.1	—	110	81	140	—	55	—	—	—	—	23	3.8
	9	28.8	7.1	—	94	72	100	—	49	—	—	—	—	22	3.3
	10	23.0	7.2	—	89	64	97	—	56	—	—	—	—	20	2.6
	11	20.6	7.2	—	100	68	120	—	67	—	—	—	—	25	3.0
	12	19.1	7.4	—	140	85	170	—	61	—	—	—	—	27	3.9
	R8. 1	16.8	7.4	—	140	90	160	—	62	—	—	—	—	28	3.8
	2	15.5	7.4	—	100	84	130	—	65	—	—	—	—	24	3.5
	3	17.1	7.4	—	120	81	150	—	50	—	—	—	—	22	3.0
	平均	22.4	7.2	—	110	76	130	—	54	—	—	—	—	23	3.2
最初沈殿池流出水	R7. 4	19.5	7.3	—	26	47	72	—	31	—	15	未満	0.3	20	2.3
	5	22.8	7.2	—	24	41	76	—	36	—	15	未満	未満	20	2.4
	6	25.9	7.2	—	25	43	64	—	39	—	12	未満	未満	17	1.9
	7	28.8	7.2	—	23	49	79	—	38	—	16	未満	未満	20	2.7
	8	30.2	7.2	—	24	50	88	—	37	—	18	未満	未満	21	3.0
	9	29.0	7.2	—	24	47	76	—	32	—	16	未満	未満	20	2.6
	10	24.1	7.3	—	24	44	68	—	43	—	14	未満	未満	19	2.2
	11	21.2	7.4	—	27	49	78	—	54	—	18	未満	未満	23	2.5
	12	19.8	7.4	—	31	52	91	—	55	—	18	未満	0.3	25	3.0
	R8. 1	17.9	7.4	—	33	56	90	—	57	—	20	未満	0.2	26	3.2
	2	16.7	7.4	—	32	56	80	—	63	—	16	未満	0.5	23	3.1
	3	17.3	7.4	—	31	52	79	—	39	—	16	未満	0.6	21	2.7
	平均	22.8	7.3	—	27	49	78	—	43	—	16	未満	未満	21	2.6
最終沈殿池流出水	R7. 4	19.5	7.0	78	5	9.6	8.2	3.5	260	220	4.8	0.6	4.9	11	0.51
	5	23.3	6.9	95	3	8.4	6.2	2.9	320	210	2.2	0.5	6.6	10	0.59
	6	26.0	6.8	100	3	7.8	3.0	1.9	120	240	未満	未満	7.6	8.2	0.67
	7	29.4	6.9	99	2	7.7	2.4	1.8	62	350	未満	未満	8.9	9.6	0.26
	8	30.8	6.8	100	2	7.9	2.7	1.9	68	330	未満	未満	9.9	11	0.50
	9	29.7	6.8	98	3	8.1	3.1	2.0	95	300	未満	未満	9.1	10	0.49
	10	25.1	6.9	90	3	7.9	2.4	1.8	120	320	未満	未満	9.3	10	0.46
	11	21.5	6.9	96	11	10	5.4	3.4	83	330	未満	未満	11	12	0.72
	12	19.9	6.9	84	4	9.3	4.6	2.4	50	300	0.7	0.4	10	12	0.30
	R8. 1	17.8	6.9	59	5	12	5.9	3.8	60	340	0.4	0.9	11	13	0.46
	2	16.2	7.1	52	8	14	9.2	4.6	170	230	3.0	1.1	5.8	11	0.47
	3	17.7	7.2	62	5	12	10	3.8	200	180	8.7	0.6	2.1	13	0.40
	平均	23.2	6.9	84	4	9.5	5.2	2.8	130	280	1.7	0.3	8.0	11	0.48
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	水温 (℃)	pH	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌 数 (CFU/mL)	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.9	20.0	6.9	4	9.9	12	25	4.7	0.7	5.3	11	0.19
R7.4.16	20.0	6.9	2	7.7	4.3	4	3.7	0.6	4.6	8.8	0.60
R7.5.14	24.0	7.0	2	9.0	2.5	12	4.6	0.4	4.4	9.7	0.25
R7.5.21	25.0	6.7	3	7.4	3.4	37	未満	未満	7.0	7.7	0.50
R7.6.5	24.0	6.7	2	6.8	3.0	23	未満	未満	6.9	7.3	0.74
R7.6.18	27.0	6.7	2	7.0	3.5	37	未満	未満	7.0	7.4	0.15
R7.7.2	28.0	6.7	未満	7.2	2.6	26	未満	未満	7.6	8.1	0.11
R7.7.23	31.0	6.7	1	7.1	2.8	21	0.5	未満	7.4	7.7	0.11
R7.8.13	30.0	6.7	未満	6.7	2.5	25	未満	未満	8.0	8.7	0.60
R7.8.20	31.0	6.7	1	7.7	2.7	36	未満	未満	9.6	10	0.16
R7.9.3	31.0	7.1	1	9.0	2.6	24	0.2	未満	9.3	10	0.40
R7.9.24	28.2	6.8	3	8.0	3.2	28	未満	未満	7.1	7.8	0.28
R7.10.15	25.8	6.9	2	7.9	2.3	39	未満	未満	9.5	10	0.15
R7.10.22	23.8	6.8	2	7.4	3.2	34	未満	未満	9.9	10	0.19
R7.11.12	21.5	6.9	2	7.6	2.4	43	0.4	未満	8.8	8.8	0.55
R7.11.26	21.3	6.7	2	8.6	2.7	40	未満	未満	10	11	0.27
R7.12.3	21.5	6.7	2	8.0	2.9	19	0.5	未満	10	11	0.20
R7.12.17	19.8	6.8	3	9.2	6.5	56	1.2	0.5	7.9	9.7	0.24
R8.1.14	18.0	6.8	4	11	4.0	53	未満	0.3	10	11	0.29
R8.1.21	18.0	6.7	4	11	5.3	45	0.3	0.6	11	12	0.44
R8.2.4	17.8	6.6	9	14	8.1	55	未満	1.9	9.2	12	0.48
R8.2.19	17.5	7.0	7	12	7.6	2	7.0	0.5	3.4	12	0.61
R8.3.4	13.7	6.6	5	8.2	3.7	15	未満	1.6	2.6	5.3	0.50
R8.3.18	19.0	7.1	2	12	2.1	11	12	0.5	未満	14	0.25

採水日	ヘキサ ン抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガ ン (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.06	0.05	未満
R7.4.16	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.05	0.04	未満
R7.5.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	未満	0.02	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.03	0.03	未満
R7.7.23	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	未満	未満	0.01	未満	0.03	未満
R7.8.20	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	未満	0.03	未満
R7.9.24	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.04	0.04	未満
R7.10.22	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.03	0.03	未満
R7.11.26	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.12.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.05	0.03	未満
R7.12.17	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.03	0.03	未満
R8.1.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	0.03	未満	0.03	0.05	0.03	未満
R8.2.19	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.4	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	未満	未満	0.01	0.06	0.03	未満
平均	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.03	0.03	未満

精密試験

春: 令和7年5月14日

夏: 令和7年7月2日

採水日 秋: 令和7年10月15日

冬: 令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流出水					最終沈殿池流出水					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(°C)	23.0	27.0	22.0	17.2	22.3	23.1	27.0	24.2	18.5	23.2	23.5	28.6	25.6	18.2	24.0	24.0	28.0	25.8	18.0	24.0
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	60	90	—	—	—	—	—
pH	7.0	7.3	7.1	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.7	6.9	6.8	6.8
蒸発残留物	770	910	780	930	850	640	820	750	840	760	590	810	810	840	760	—	—	—	—	—
強熱残留物	500	650	540	630	580	480	640	590	650	590	480	650	650	670	610	—	—	—	—	—
強熱減量	270	260	240	300	270	160	180	160	180	170	110	160	160	170	150	—	—	—	—	—
浮遊物質	160	130	110	140	130	26	22	26	32	27	3	3	3	5	3	2	未満	2	4	2
溶解性物質	610	790	670	790	710	590	800	720	810	730	590	810	800	830	760	—	—	—	—	—
塩化物イオン	220	320	260	330	280	—	—	—	—	—	220	320	320	300	290	—	—	—	—	—
BOD	160	140	110	170	150	86	80	72	93	83	6.1	2.7	2.4	4.4	3.9	2.5	2.6	2.3	4.0	2.8
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	1.6	1.8	3.6	2.4	—	—	—	—	—
COD	96	83	78	90	87	54	50	45	56	51	8.9	7.8	7.9	12	9.1	9.0	7.2	7.9	11	8.7
全窒素	23	24	20	30	24	20	21	20	27	22	12	10	11	13	11	9.7	8.1	10	11	9.7
アンモニア性窒素	17	18	15	21	18	17	17	16	19	17	5.6	未満	未満	未満	1.4	4.6	未満	未満	未満	1.2
亜硝酸性窒素	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.4	未満	未満	0.7	0.3	0.4	未満	未満	0.3	未満
硝酸性窒素	未満	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.3	未満	4.9	9.6	10	11	9.0	4.4	7.6	9.5	10	8.0
全りん	3.6	3.3	2.8	3.5	3.3	2.6	2.9	2.6	3.1	2.8	0.26	0.16	0.21	0.40	0.26	0.25	0.11	0.15	0.29	0.20
りん酸イオン	1.8	1.7	1.5	1.8	1.7	1.8	2.0	1.8	2.2	1.9	0.11	未満	未満	0.19	0.08	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	50	68	67	87	68	38	28	48	60	44	120	70	120	50	90	12	26	39	53	33
ヘキササン抽出物質	16	21	22	33	23	10	10	13	11	11	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	0.07	0.04	0.01	0.06	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
銅	未満	0.01	0.02	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
亜鉛	0.01	0.04	0.12	0.08	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	0.02	0.02	0.03	0.02
溶解性鉄	0.11	0.13	0.10	0.12	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04
溶解性マンガン	0.04	0.05	0.03	0.05	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
2,2-1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロパン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年9月3日

気温(9時): 34.0 °C

水温(9時): 31.0 °C(流入下水)

30.0 °C(初沈流出水)

31.0 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		5,700	5,700	3,800	4,700	5,300	5,200	5,500	5,000	4,900	4,900	5,700	5,700	5,200
pH	流入下水	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
	初沈流出水	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
	終沈流出水	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1
透視度 (度)	終沈流出水	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99
COD	流入下水	110	81	80	76	61	66	90	110	94	83	87	98	87
	初沈流出水	67	62	60	55	55	52	60	64	74	63	63	62	61
	終沈流出水	10	8.8	9.1	8.7	8.1	8.2	9.2	8.6	8.8	8.8	9.1	9.1	8.9
BOD	流入下水	170	140	120	110	88	110	120	150	140	140	140	160	130
	初沈流出水	110	100	86	91	79	71	90	100	110	110	97	97	95
	終沈流出水	4.4	2.4	2.6	2.5	2.1	2.2	2.8	2.3	2.2	2.6	2.7	2.4	2.6
浮遊物質	流入下水	140	96	79	68	46	73	96	150	110	94	110	140	100
	初沈流出水	32	32	28	26	24	19	32	36	50	36	31	30	31
	終沈流出水	4	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	2
アモニア性窒素	初沈流出水	17	15	15	15	15	17	19	25	22	19	18	18	18
	終沈流出水	未満	0.2	0.3	0.2	0.2	未満	未満	未満	0.2	未満	未満	0.3	未満
亜硝酸性窒素	初沈流出水	0.3	0.2	0.6	0.7	0.5	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	0.2
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	12	11	11	9.7	8.8	8.1	8.1	8.9	9.6	11	12	12	10
りん酸態りん	初沈流出水	1.7	1.5	1.5	1.9	3.2	5.3	4.6	3.5	2.6	2.1	1.9	1.8	2.7
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験は10系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 1.9 mg/L

後期通日試験

試験日: 令和8年1月28日

気温(9時): 7.5 °C

水温(9時): 16.7 °C(流入下水)

17.2 °C(初沈流出水)

17.2 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		5,200	5,200	2,500	2,500	4,800	5,100	4,800	3,800	4,100	4,900	5,100	4,400	4,400
pH	流入下水	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.8	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
	初沈流出水	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4
	終沈流出水	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0
透視度 (度)	終沈流出水	54	56	49	66	85	96	92	92	81	68	67	57	72
COD	流入下水	94	86	74	73	75	140	140	100	95	100	140	94	100
	初沈流出水	63	59	56	51	53	52	61	61	62	61	63	62	59
	終沈流出水	14	14	14	13	12	13	11	11	12	12	13	13	13
BOD	流入下水	180	140	120	130	140	220	160	170	190	140	210	190	170
	初沈流出水	110	110	100	89	89	89	82	84	92	93	100	120	96
	終沈流出水	9.9	11	11	9.2	6.4	3.7	4.1	3.9	4.8	6.2	6.9	8.3	6.9
浮遊物質	流入下水	160	96	87	92	120	200	210	190	140	160	300	180	160
	初沈流出水	41	37	32	25	23	26	30	28	33	34	37	40	32
	終沈流出水	7	7	8	6	4	3	4	4	4	5	5	6	5
アモニア性窒素	初沈流出水	18	16	16	15	17	20	32	27	24	22	21	20	21
	終沈流出水	1.5	1.7	1.7	1.5	0.9	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.8	1.1	0.9
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	1.8	2.0	2.0	1.9	1.3	0.7	0.4	0.5	0.9	1.1	1.4	1.6	1.3
硝酸性窒素	初沈流出水	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2
	終沈流出水	11	10	9.7	9.4	10	9.9	9.6	9.6	10	11	12	12	10
りん酸態りん	初沈流出水	1.6	1.4	1.3	1.3	2.1	2.1	2.5	2.2	2.0	2.1	2.2	1.8	1.9
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験は20系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 3.7 mg/L

* pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.7	0.38	71	6.1	1.8	87	63
5	6.8	0.24	74	6.2	1.4	87	53
6	6.7	0.47	66	6.0	1.7	87	60
7	6.8	0.31	53	5.8	1.8	85	61
8	6.7	0.33	63	5.8	1.6	86	53
9	6.6	0.31	69	5.7	1.7	85	45
10	6.8	0.25	55	5.8	1.7	86	46
11	6.8	0.25	60	6.2	1.7	87	48
12	6.8	0.80	78	6.3	1.8	87	66
R8. 1	6.8	0.64	74	6.4	1.8	88	170
2	6.9	0.51	71	6.4	1.7	88	300
3	6.9	0.33	75	6.4	1.6	88	74
平均	6.8	0.40	67	6.1	1.7	87	85

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月25日

冬：令和8年1月27日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	5.7	1.8	86	18,000	—	—	890	58	300	140
	冬	6.5	1.7	89	17,000	—	—	1,000	26	230	73
	平均	6.1	1.8	87	18,000	—	—	960	42	260	110
調整 タンク 分離液	夏	6.8	—	—	57	65	140	26	14	32	29
	冬	7.3	—	—	83	81	120	38	16	14	12
	平均	7.1	—	—	70	73	130	32	15	23	21

(6) 金沢水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 活性汚泥の生物群集
- キ 日常試験
- ク 放流水 測定結果一覧
- ケ 精密試験
- コ 通日試験
- サ 汚泥試験



主要施設

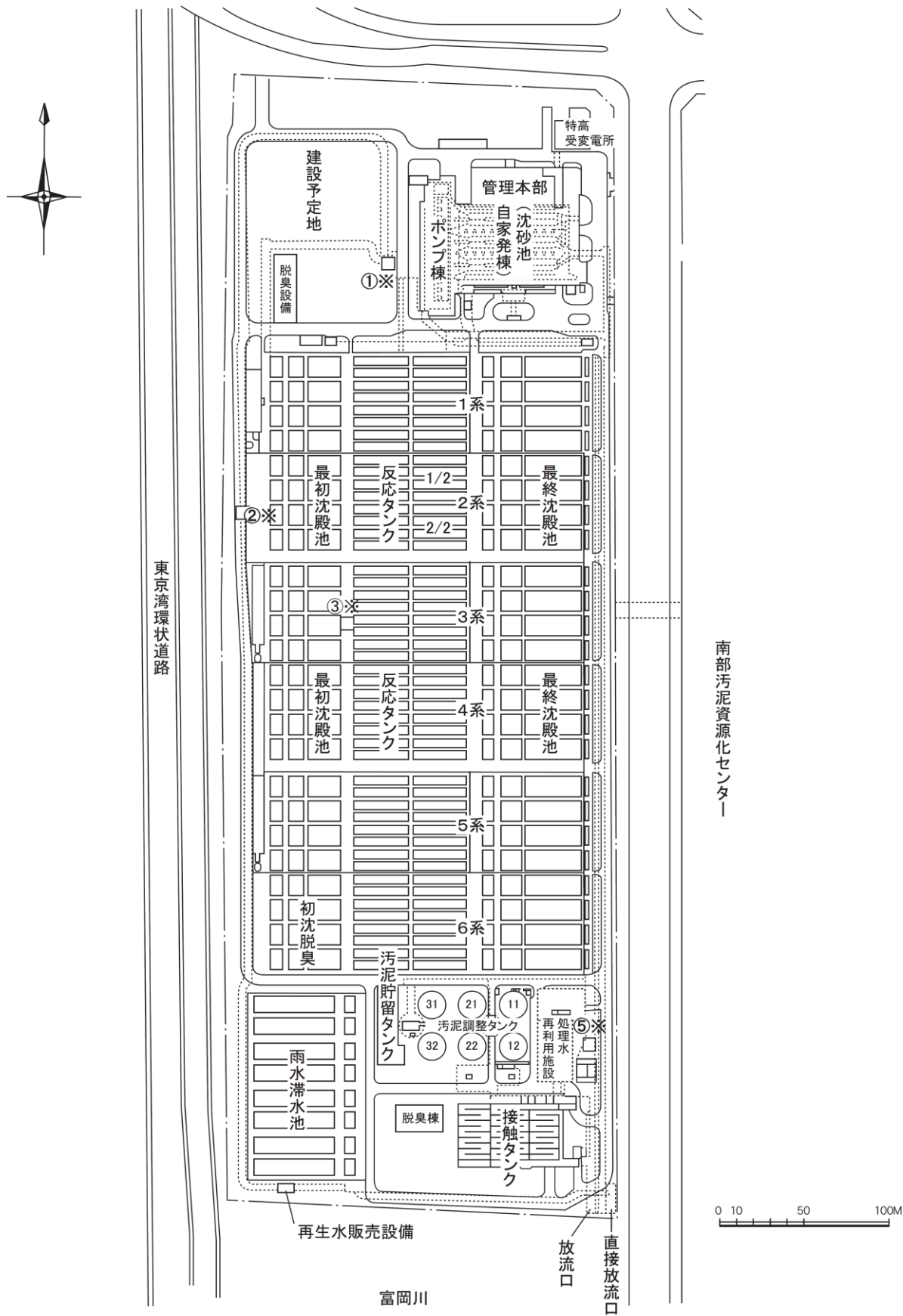
(令和7年度末)

主要施設		総有効 容量 (m ³)	寸法(m)			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 (m ³ /m ² ・日)
			長	巾[径]	深				
沈砂池	分流用	204	27.0	3.2	1.18		2		
	雨水用	366	27.0	3.2	2.12		2		
	合流用 汚水用	164	27.0	3.2	0.95		2		
雨水滯水池		24,700	39.4	20.9	7.5		4		
最初沈殿池	1～4系	22,195	34.0	12.0	3.4	1	16		
	5系	5,549	34.0	12.0	3.4	1	4	3.6 時間	23
	6系	5,549	34.0	12.0	3.4	1	4		
反応タンク	高度処理 1～4系	57,857	57.0	6.1	5.2	4	8	9.5 時間	
	標準法 5系 ^{*2}	14,464	57.0	6.1	5.2	4	2	5.9 時間	
	高度処理 6系	14,464	57.0	6.1	5.2	4	2	9.5 時間	
最終沈殿池	1～4系	24,960	50.0	12.0	2.6	1	16	4.1 時間	15
	5系	6,240	50.0	12.0	2.6	1	4	2.5 時間	25
	6系	6,240	50.0	12.0	2.6	1	4	4.1 時間	25
接触タンク	一次用	1,283	135	2.5	3.8	1	1		
	二次用	3,420	180	2.5	3.8	1	2	20 分	
汚泥調整タンク	No.11,12, 21,22,31,32	3,138		[13.6]	3.6		6		

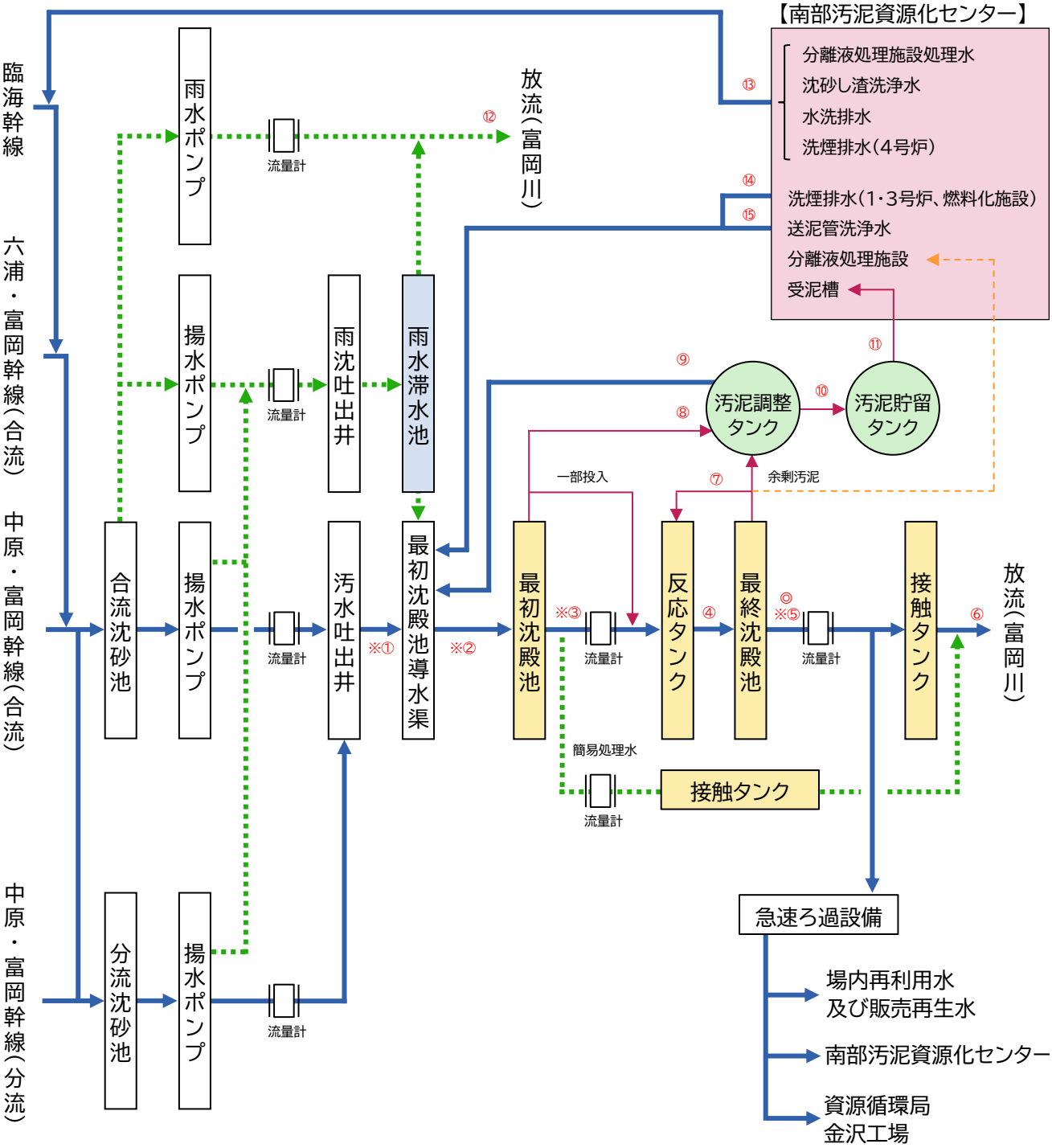
*1 汚泥は南部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

*2 5系反応タンクは高度処理施設に更新中です。

金沢水再生センター 平面図



金沢水再生センター 処理フロー



試料採取点

- ① 流入下水
- ② 最初沈殿池流入水
- ③ 最初沈殿池流出水
- ④ 反応タンク混合液
- ⑤ 最終沈殿池流出水
- ⑥ 放流水
- ⑦ 返送汚泥

- ⑧ 最初沈殿池汚泥
- ⑨ 汚泥調整タンク分離液
- ⑩ 調整汚泥
- ⑪ 送泥
- ⑫ 雨水放流水

南部汚泥資源化センター

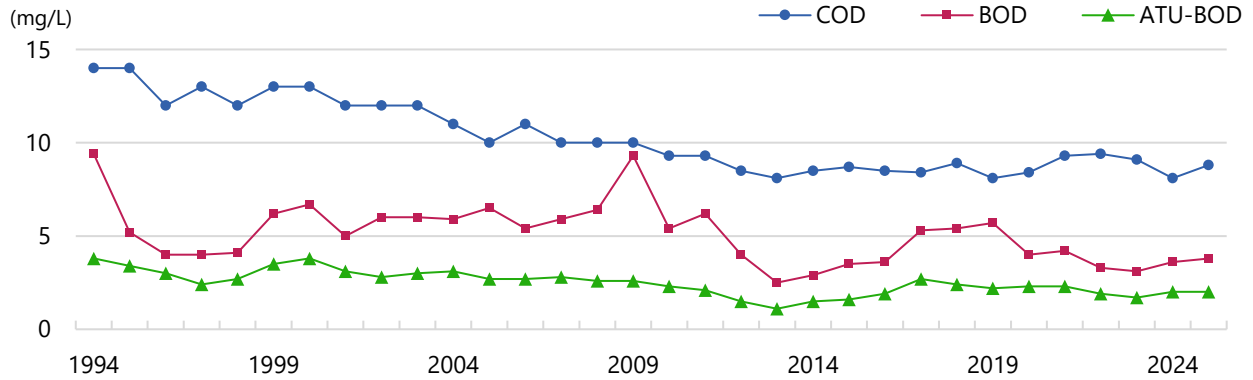
- ⑬ 分離液処理施設処理水
- ⑭ 沈砂し渣洗浄水、水洗排水、洗煙排水(4号炉)
- ⑮ 洗煙排水(1・3号炉、燃料化施設)
- ⑯ 送泥管洗浄水

機器設置場所

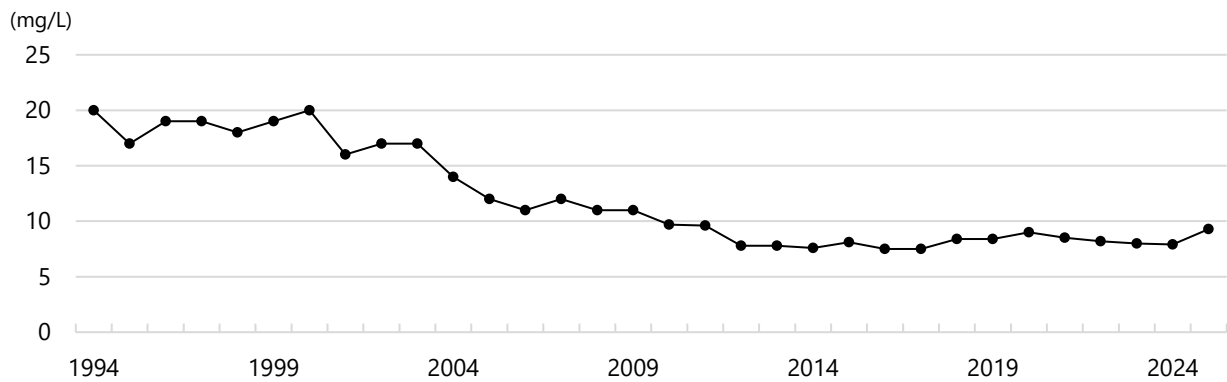
- ※ 自動採水器
- ◎ UV計及び全窒素全りん計

金沢水再生センター処理水 年平均

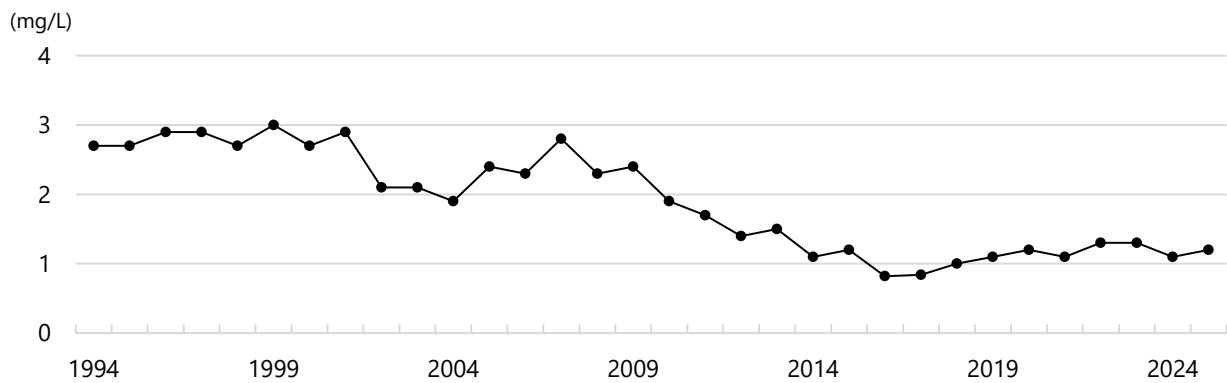
処理水 COD,BOD,ATU-BOD



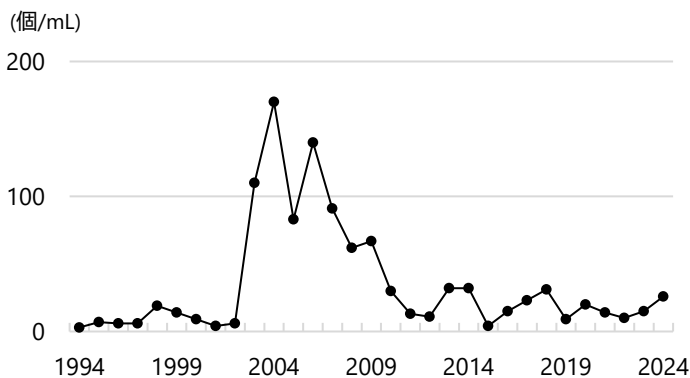
処理水 全窒素



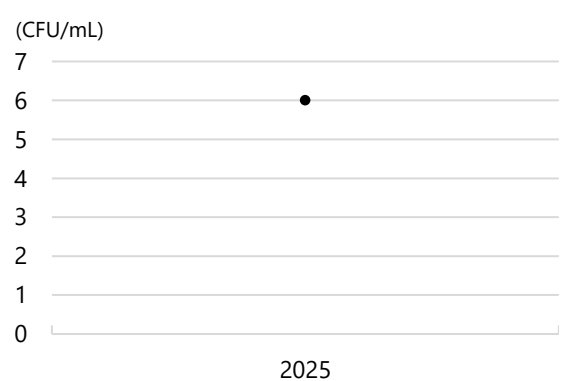
処理水 全りん



放流水 大腸菌群数



放流水 大腸菌数(令和7年度から変更)



処理実績

(×10³m³/日)

		流入下水量 (総受水量)	洗煙排水量	分離液 処理水量	二次 処理水量	一次 処理水量	直接 放流量	滞水池 投入水量
R7. 4	最高	313	7.0	10.1	204	85.4	0	18.9
	最低	137	1.1	9.0	100	0	0	0.3
	平均	182	3.3	9.5	131	11.3	0	1.3
5	最高	390	10.2	10.1	214	135.8	70.7	22.0
	最低	126	2.9	8.9	90	0	0	0.4
	平均	194	5.1	9.4	136	18.5	2.4	1.6
6	最高	328	10.8	10.1	189	112.8	0	0.8
	最低	150	3.3	7.1	111	0	0	0.2
	平均	177	8.6	9.4	131	8.6	0	0.6
7	最高	201	9.8	9.9	167	17.6	0	25.0
	最低	145	0.6	8.7	101	0	0	0.2
	平均	157	4.1	9.6	114	1.0	0	2.7
8	最高	168	4.9	9.9	126	0	0	4.4
	最低	136	4.5	8.3	96	0	0	0.2
	平均	145	4.7	9.4	102	0	0	0.6
9	最高	441	5.4	9.8	220	182.4	415.0	23.4
	最低	138	4.5	8.6	101	0	0	0.2
	平均	170	4.7	9.4	124	7.0	13.8	3.3
10	最高	274	11.0	10.3	185	58.8	89.5	11.2
	最低	132	3.5	6.4	105	0	0	0.2
	平均	164	8.2	9.3	124	2.8	4.0	2.4
11	最高	201	10.2	10.2	171	16.2	3.7	23.8
	最低	124	3.3	4.2	99	0	0	0.3
	平均	138	8.3	9.1	114	0.8	0.1	2.2
12	最高	202	9.7	9.7	163	20.8	0	26.1
	最低	125	3.1	8.0	98	0	0	0.3
	平均	139	8.0	9.0	113	1.5	0	2.4
R8. 1	最高	137	9.8	9.9	115	0	0	0.8
	最低	120	3.1	7.0	94	0	0	0
	平均	130	7.7	9.3	103	0	0	0.7
2	最高	338	10.0	9.9	202	114.8	13.1	21.8
	最低	125	2.7	2.9	99	0	0	0.2
	平均	141	7.7	9.4	112	4.2	0.5	2.6
3	最高	281	10.1	10.4	203	67.6	76.7	19.1
	最低	130	2.8	9.0	102	0	0	0.3
	平均	157	7.7	9.8	125	6.4	3.2	2.9
年 間	最高	441	11.0	10.4	220	182.4	415.0	26.1
	最低	120	0.6	2.9	90	0	0	0
	平均	158	6.5	9.4	119	5.2	2.0	1.9
総量		46,047	2,371	3,422	43,429	1,888	730	703

処理実績

		降水量 (mm/日)	気温 (°C)	返送汚泥量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	余剰汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	最初沈殿池 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	調整汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	調整汚泥 固形物量 (t/日)	空気量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)
R7. 4	最高	30.0	20.5	113	1,750	4,020	1,130	—	620
	最低	0	5.7	74	1,640	3,350	1,120	—	380
	平均	4.0	15.9	86	1,690	3,980	1,120	19.6	503
5	最高	56.0	24.4	118	1,670	4,020	1,130	—	610
	最低	0	15.2	65	1,220	3,340	1,120	—	420
	平均	6.5	19.6	86	1,360	3,990	1,120	14.0	501
6	最高	29.0	28.7	103	1,300	4,020	1,130	—	660
	最低	0	19.2	68	1,180	3,410	1,090	—	390
	平均	3.4	25.1	76	1,230	3,970	1,120	17.5	529
7	最高	20.5	30.6	95	1,330	4,020	1,130	—	640
	最低	0	24.0	63	1,090	3,840	1,080	—	500
	平均	1.5	28.9	70	1,280	4,010	1,120	18.7	577
8	最高	6.5	33.0	79	1,150	4,020	1,310	—	680
	最低	0	27.2	63	810	3,980	1,120	—	510
	平均	0.7	30.2	67	980	4,010	1,130	15.0	651
9	最高	168.5	31.3	152	1,120	4,020	1,120	—	650
	最低	0	23.2	67	840	4,010	1,120	—	480
	平均	6.5	27.2	91	990	4,010	1,120	22.3	545
10	最高	52.0	24.9	106	1,160	4,020	1,130	—	520
	最低	0	13.1	67	790	3,860	1,120	—	460
	平均	4.6	19.1	78	900	4,010	1,120	15.2	481
11	最高	17.5	16.9	100	1,280	4,020	1,120	—	520
	最低	0	9.5	66	770	3,810	1,120	—	440
	平均	0.6	13.3	72	1,050	3,990	1,120	18.6	477
12	最高	21.0	14.1	96	1,400	4,040	1,120	—	600
	最低	0	3.8	65	880	3,800	1,120	—	450
	平均	1.7	9.0	73	1,140	4,010	1,120	18.4	487
R8. 1	最高	3.0	12.3	78	1,200	4,210	1,120	—	620
	最低	0	3.0	64	850	3,210	1,120	—	480
	平均	0.1	6.5	69	1,080	3,960	1,120	18.6	539
2	最高	56.5	17.4	123	1,270	4,220	1,160	—	530
	最低	0	0.3	64	1,040	3,690	1,100	—	370
	平均	3.0	8.4	76	1,130	4,190	1,120	17.2	481
3	最高	23.0	17.2	126	1,310	4,220	1,140	—	550
	最低	0	5.8	74	1,210	4,140	1,120	—	390
	平均	3.8	11.5	86	1,270	4,210	1,130	19.6	475
年 間	最高	168.5	33.0	152	1,750	4,220	1,310	—	680
	最低	0	0.3	63	770	3,210	1,080	—	370
	平均	3.0	17.9	78	1,170	4,030	1,120	18.0	521
総量		1,100	—	28,326	429,000	1,470,000	410,000	6,561	190,160

管理状況

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	20
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	6.7	7.2	5.9	6.4	6.7	6.7	6.3	6.4	6.5	6.5	6.3	6.1	7.2
		最低	2.4	2.0	2.3	4.2	5.3	1.7	2.9	3.5	3.9	5.4	2.2	2.6	1.7
		平均	5.0	5.0	5.2	5.8	6.3	5.6	5.2	5.6	5.7	6.1	5.6	5.2	5.5
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	35	43	37	20	15	49	30	25	22	16	39	33	49
		最低	12	12	14	12	12	12	13	12	12	11	12	12	11
		平均	17	19	17	14	13	16	16	15	14	13	14	16	15
反応タンク	使用池数	平均	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	水温(℃)	平均	22.1	23.9	26.1	29.5	30.4	29.6	27.2	24.5	22.5	21.5	21.1	21.5	25.0
	pH	平均	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.5
	DO(mg/L)	平均	1.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.5	1.9	2.0	2.2	2.4	1.7
	MLSS (mg/L)	最高	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,200	2,300	2,100	2,200	2,200	2,300	2,100	2,300
		最低	1,800	1,900	2,000	2,000	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900	2,100	2,000	1,900	1,800
		平均	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,000	2,100	2,100	2,200	2,000	2,100
	沈殿率 (%)	最高	34	34	43	43	31	28	35	38	43	53	48	49	53
		最低	29	27	33	29	27	20	20	31	32	40	40	35	20
		平均	31	31	37	37	29	23	28	34	36	45	45	42	35
	SVI (mL/g)	最高	160	180	190	200	150	130	170	180	210	240	220	260	260
		最低	140	140	160	140	120	99	100	160	150	190	190	180	99
		平均	150	150	170	170	140	110	130	170	170	210	210	210	170
	BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.19	0.15	0.16	0.17	0.14	0.15	0.15	0.18	0.16	0.19	0.20	0.20	0.20
		最低	0.13	0.13	0.13	0.098	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.13	0.098
		平均	0.16	0.14	0.14	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17	0.16	0.15
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.10	0.068	0.077	0.077	0.067	0.072	0.065	0.092	0.079	0.090	0.096	0.10	0.10
		最低	0.062	0.062	0.062	0.049	0.059	0.060	0.060	0.061	0.064	0.069	0.067	0.068	0.049
		平均	0.078	0.065	0.068	0.064	0.063	0.065	0.064	0.072	0.071	0.078	0.080	0.087	0.071
	汚泥日令 (日)	最高	39	40	47	49	46	49	42	38	36	52	40	46	52
		最低	21	36	25	36	35	35	25	31	29	42	15	21	15
		平均	28	38	41	43	42	41	33	36	33	46	32	31	37
	SRT (日)	最高	17	20	19	21	29	34	30	37	27	27	22	18	37
		最低	11	16	17	16	18	25	19	24	19	19	15	15	11
		平均	14	19	18	18	24	28	24	30	24	22	20	17	21
	汚泥 返送率(%)	最高	58	61	47	49	50	67	50	50	50	57	54	54	67
		最低	48	46	46	46	49	49	49	49	49	49	50	53	46
		平均	53	51	47	47	50	58	49	49	50	50	52	54	51
	余剰汚泥 発生率(%)	最高	1.3	1.2	0.90	1.0	0.80	0.80	0.80	0.90	1.0	0.90	1.0	0.90	1.3
		最低	0.70	0.50	0.50	0.60	0.60	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60	0.50	0.50	0.40
		平均	1.0	0.83	0.76	0.86	0.73	0.64	0.57	0.72	0.78	0.79	0.79	0.81	0.78
	空気倍率 ^{*2}	最高	4.1	4.0	4.5	4.6	5.3	4.9	3.6	3.7	4.1	4.6	3.9	3.6	5.3
		最低	1.6	2.0	2.0	2.8	3.6	2.2	2.2	2.2	2.4	3.5	1.9	1.6	1.6
		平均	3.1	3.0	3.3	3.9	4.8	3.6	3.1	3.3	3.3	3.9	3.4	3.0	3.5
	空気倍率 ^{*3}	最高	55	60	58	76	71	66	58	59	51	50	47	49	76
		最低	32	52	50	49	63	56	50	44	42	41	37	35	32
		平均	47	56	53	63	67	62	54	51	48	46	43	41	53
	滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	17	19	16	17	18	17	16	17	18	19	18	17	19
		最低	8.5	8.1	9.2	10	14	7.9	9.4	10	11	13	8.6	8.6	7.9
		平均	14	13	14	15	17	14	14	15	16	17	16	14	15
	返送汚泥pH	(平均)	8.1	8.1	8.6	9.5	10	8.4	8.7	9.4	9.5	10	9.4	8.5	9.0
		平均	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4
		返送汚泥SS(mg/L)	平均	5,600	5,200	5,600	5,200	5,100	4,600	5,700	3,900	4,600	5,600	5,800	5,200
	返送汚泥VSS(%)	平均	78	78	78	77	79	80	80	78	78	79	78	79	78
		最高	78	78	78	77	79	80	80	78	78	79	78	79	78
		最低	78	78	78	77	79	80	80	78	78	79	78	79	78
最終沈殿池	使用池数	平均	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	7.5	8.4	6.7	7.4	7.8	7.4	7.1	7.5	7.6	8.0	7.6	7.4	8.4
		最低	3.7	3.5	4.0	4.5	5.9	3.4	4.0	4.4	4.6	5.8	3.7	3.7	3.4
		平均	5.9	5.8	5.9	6.6	7.4	6.2	6.2	6.7	6.7	7.2	6.9	6.2	6.5
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	17	18	16	14	11	18	15	14	14	11	17	17	18
		最低	8.3	7.5	9.3	8.4	8.0	8.4	8.8	8.3	8.2	7.8	8.2	8.5	7.5
		平均	11	11	11	9.5	8.5	10	10	9.5	9.4	8.7	9.3	11	10

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個/活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)		
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォーラ	原口	Coleps	576	600	820	112	140	120	320	340	360	160	100	180	1,200	90		
			Holophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Prorodon	176	180	60	192	120	180	112	140	160	240	300	100	560	75		
			Spasmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Trachelophyllum	240	120	80	320	1,460	740	176	300	300	480	720	600	2,400	94		
		側口	Amphileptus	0	0	0	16	40	60	32	20	160	40	40	60	400	25		
			Litonotus	160	80	100	144	100	40	48	80	120	60	300	60	480	69		
		コルボータ	Colpoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ナスラ	Drepanomonas	64	0	0	48	20	0	0	160	20	0	0	0	400	16		
			Microthorax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		フィロファリンジア	Chilodonella	112	80	100	272	360	320	0	60	40	100	80	120	800	71		
			Dysteria	16	0	0	0	0	0	80	100	60	0	0	0	320	18		
			Trithigmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Trochilia	0	0	0	0	0	80	16	0	0	300	180	100	480	20		
		吸管虫	Acineta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	160	2		
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Multifasciculatum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Podophrya	16	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	160	4		
			Tokophrya	32	0	0	0	40	40	16	20	0	0	0	40	160	16		
		少膜	膜口	Colpidium	128	0	0	112	60	620	80	0	0	0	0	0	1,600	22	
				Glaucoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				Paramecium	0	0	0	16	280	60	16	60	0	0	0	0	640	16	
			スクーティカ	Cinetochilum	0	0	0	32	0	0	0	40	40	0	0	0	160	8	
				Cyclidium	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	1,200	2	
				Uronema	384	160	160	208	420	460	512	260	120	0	540	340	1,520	82	
	縁毛			Carchesium	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	240	2	
			Epistylis	1,664	2,660	2,340	304	420	260	400	1,400	1,400	1,700	760	960	3,120	88		
			Opercularia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			Vaginicola	32	0	0	128	240	300	240	420	240	100	160	180	880	69		
			Vorticella	624	300	660	880	680	620	640	1,220	1,000	1,340	1,340	2,060	3,920	100		
	Zoothamnium		0	0	0	32	40	0	0	0	0	0	0	0	160	4			
	多膜	異毛	Blepharisma	48	20	80	0	0	0	0	0	40	0	0	0	160	16		
			Metopus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			Spirostomum	64	140	120	64	60	0	16	160	40	40	100	20	560	47		
			Stentor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		下毛	Aspidisca	1,488	1,440	1,980	1,216	1,280	800	3,040	1,620	1,360	1,740	1,700	1,400	4,480	100		
			Chaetospira	0	0	0	208	420	900	368	220	100	180	260	260	1,600	61		
			Euplotes	64	80	160	16	20	100	0	0	0	40	100	400	31			
	Oxytricha	0	0	0	32	200	160	0	0	60	0	0	0	480	20				
	原生動物 肉質鞭毛虫門	植物性鞭毛虫	ユーグレナ	Astasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				Entosiphon	336	100	20	320	440	220	112	220	120	500	640	520	1,120	78	
				Peranema	128	60	0	48	140	220	16	80	40	140	120	340	720	63	
			黄色鞭毛虫	Monas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				Oicomonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		葉状根足虫	アメーバ	Amoeba proteus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				Amoeba radiosa	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	80	2	
				Amoeba spp.	272	220	180	176	220	200	144	100	200	180	140	140	640	90	
Thecamoeba				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
シノピレヌス			Vahlkampfia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
アルセラ			Arcella	368	540	780	832	1,640	1,960	1,840	1,920	2,280	980	1,380	780	3,520	100		
			Centropyxis	32	140	0	48	60	300	288	160	100	120	160	240	960	67		
			Diffugia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			Pyxidicula	3,824	2,680	2,160	3,616	4,020	2,420	656	300	1,740	4,100	1,920	3,080	6,880	100		
糸状根足虫			グロミア	Euglypha	208	160	620	736	760	280	816	420	1,060	1,040	680	540	2,400	86	
		Trinema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
真正太陽虫		アクティノプリス	Actinophrys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
後生動物 袋形動物門	輪虫		Colurella等	336	180	220	352	720	1,240	384	400	500	100	280	140	2,880	96		
	腹毛		Chaetonotus等	0	0	0	16	0	60	64	40	80	0	20	0	240	24		
	線虫		Diplogaster等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
後生動物 環形動物門	貧毛		Aeolosoma等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
後生動物 後生動物緩歩動物門	真緩歩		Macrobiotus等	0	0	0	16	20	60	48	40	60	40	20	60	240	29		
繊毛虫個体数				5,888	5,860	6,660	4,352	6,760	5,900	6,112	6,620	5,620	6,480	6,660	6,580	-	-		
全生物数				11,392	9,940	10,640	10,496	14,800	12,860	10,480	10,380	11,800	13,680	12,020	12,420	-	-		

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	塩化物 イオン (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	20.5	7.1	—	110	76	120	—	66	—	—	—	—	26	3.3
	5	23.8	7.1	—	72	66	110	—	90	—	—	—	—	27	3.1
	6	24.7	7.1	—	75	72	120	—	95	—	—	—	—	26	3.5
	7	29.3	7.2	—	100	81	130	—	64	—	—	—	—	31	4.4
	8	30.7	7.2	—	95	79	140	—	75	—	—	—	—	33	4.4
	9	30.0	7.3	—	98	80	150	—	73	—	—	—	—	31	3.8
	10	25.5	7.3	—	96	71	100	—	81	—	—	—	—	26	3.3
	11	22.6	7.3	—	120	87	140	—	78	—	—	—	—	32	3.7
	12	21.2	7.4	—	120	90	150	—	65	—	—	—	—	32	3.9
	R8. 1	19.3	7.4	—	130	96	170	—	55	—	—	—	—	31	4.0
	2	17.8	7.3	—	120	91	140	—	55	—	—	—	—	28	3.4
	3	18.8	7.3	—	110	79	120	—	29	—	—	—	—	25	3.2
	平均	23.8	7.3	—	100	80	130	—	69	—	—	—	—	29	3.7
最初沈殿池流入水	R7. 4	20.9	7.2	—	110	75	130	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	24.4	7.2	—	96	70	140	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	25.3	7.1	—	79	73	120	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	29.7	7.2	—	95	80	150	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	31.0	7.2	—	120	84	150	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	29.9	7.3	—	120	77	140	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	25.9	7.3	—	110	77	120	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	24.1	7.3	—	130	94	160	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	21.6	7.4	—	140	90	170	—	—	—	—	—	—	—	—
	R8. 1	20.4	7.4	—	130	93	180	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	18.7	7.3	—	120	88	150	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	19.4	7.3	—	120	82	140	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	24.4	7.3	—	110	82	140	—	—	—	—	—	—	—	—
最初沈殿池流出水	R7. 4	21.1	7.2	—	33	44	66	—	42	—	14	未満	1.6	22	2.6
	5	24.8	7.2	—	26	42	65	—	49	—	14	未満	1.3	24	2.8
	6	25.7	7.2	—	24	43	62	—	47	—	15	未満	0.9	22	2.9
	7	30.0	7.3	—	24	51	66	—	41	—	18	未満	1.0	27	4.0
	8	31.3	7.2	—	28	52	73	—	42	—	20	0.6	0.9	30	4.1
	9	30.2	7.3	—	27	51	70	—	39	—	19	0.5	1.5	29	3.4
	10	26.3	7.3	—	29	46	60	—	48	—	16	未満	1.8	24	2.8
	11	24.7	7.3	—	29	52	74	—	58	—	20	未満	1.6	28	3.1
	12	22.9	7.4	—	32	54	76	—	59	—	16	未満	1.4	26	3.4
	R8. 1	21.2	7.3	—	24	55	87	—	41	—	19	未満	1.4	28	3.4
	2	19.6	7.3	—	32	53	76	—	40	—	15	未満	1.7	24	3.1
	3	19.8	7.3	—	28	48	72	—	18	—	15	未満	1.6	22	2.8
	平均	24.9	7.3	—	28	49	70	—	44	—	17	未満	1.4	26	3.2
最終沈殿池流出水	R7. 4	21.1	6.9	100	2	8.6	4.2	2.2	250	240	0.3	未満	6.5	7.4	0.58
	5	24.4	6.9	99	3	8.1	3.8	1.8	170	250	0.4	未満	7.2	8.0	0.97
	6	26.0	6.9	100	2	8.2	4.0	2.0	160	260	0.5	未満	6.5	7.7	0.80
	7	30.2	6.9	100	2	9.9	3.2	2.3	97	360	0.4	未満	9.6	10	1.6
	8	31.8	6.8	100	3	10	3.7	2.7	110	320	未満	未満	12	13	2.4
	9	30.4	6.9	100	3	9.8	3.8	2.5	120	270	0.6	未満	10	11	1.9
	10	27.1	6.9	100	3	8.2	4.4	1.7	270	300	0.7	未満	8.5	9.5	1.3
	11	23.8	6.8	100	2	8.4	5.4	1.7	160	290	1.0	未満	9.0	10	0.95
	12	21.8	7.0	100	2	8.3	2.3	1.5	130	320	0.3	未満	8.2	8.9	0.99
	R8. 1	20.0	7.0	100	2	9.4	3.1	1.8	160	280	未満	未満	8.4	9.0	1.1
	2	19.8	7.0	100	2	8.7	4.0	2.0	160	240	0.4	未満	7.4	8.5	0.74
	3	19.8	7.0	100	2	8.2	2.9	1.6	110	170	未満	未満	7.1	7.6	0.94
	平均	24.8	6.9	100	2	8.8	3.8	2.0	160	280	0.4	未満	8.4	9.3	1.2
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	水温 (°C)	pH	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌 数 (CFU/mL)	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.2	17.3	6.9	2	7.3	1.8	2	未満	未満	3.2	4.1	0.24
R7.4.9	21.6	6.7	3	9.5	1.1	2	0.8	0.3	6.7	8.7	0.55
R7.5.14	24.4	6.5	2	8.8	2.8	1	0.5	未満	6.7	8.3	1.0
R7.5.21	25.3	6.5	2	8.9	3.5	9	0.8	未満	4.2	8.2	0.50
R7.6.5	24.3	6.5	2	7.2	1.2	未満	未満	未満	5.6	6.1	1.4
R7.6.18	26.6	6.4	1	7.8	1.6	1	未満	未満	6.3	7.3	0.23
R7.7.2	28.9	6.8	2	9.3	3.5	10	0.6	未満	8.7	10	0.99
R7.7.23	30.6	6.5	1	9.6	1.8	36	0.3	未満	10	12	1.8
R7.8.13	30.7	6.2	3	9.5	3.1	42	未満	未満	13	14	2.7
R7.8.20	32.2	6.4	3	10	4.3	53	0.7	未満	13	15	1.7
R7.9.3	31.0	6.5	3	10	2.5	2	0.3	未満	9.8	11	1.2
R7.9.11	31.4	6.5	3	9.9	2.0	52	未満	未満	10	11	2.0
R7.10.15	26.9	6.5	3	8.3	3.8	1	0.5	未満	9.0	10	0.66
R7.10.22	25.4	6.4	2	8.0	2.0	1	0.3	未満	9.2	10	0.98
R7.11.5	23.9	6.5	2	8.5	1.1	未満	1.9	未満	9.5	12	0.84
R7.11.12	22.6	6.5	2	8.4	0.80	1	1.5	未満	8.6	11	0.71
R7.12.3	22.1	6.5	未満	8.3	1.1	未満	0.3	未満	8.4	9.9	1.3
R7.12.17	20.6	6.6	3	8.4	1.5	2	0.3	未満	7.9	8.6	0.76
R8.1.14	19.8	6.7	2	9.9	2.9	2	0.4	未満	8.4	9.3	0.81
R8.1.21	19.8	6.7	1	9.0	1.6	1	未満	未満	8.6	9.1	1.2
R8.2.4	19.8	6.8	3	9.5	1.6	1	0.2	未満	8.6	9.4	0.86
R8.2.19	19.1	6.6	2	8.5	1.6	2	0.3	未満	8.1	9.5	0.75
R8.3.4	16.3	6.7	1	5.3	1.4	未満	未満	未満	3.2	3.5	0.23
R8.3.18	20.1	6.7	2	8.4	2.4	2	未満	未満	7.8	7.8	0.87

採水日	ヘキサ ン抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガ ン (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.2	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	0.01	0.03	0.11	0.06	0.03
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.08	0.06	0.02
R7.5.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.05	0.04	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	未満	0.01	0.03	0.06	0.04	未満
R7.7.23	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	未満	0.01	0.05	0.05	0.04	未満
R7.8.20	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	0.02	0.03	未満	0.05	0.01
R7.9.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	未満	0.01	0.02	0.07	0.05	未満
R7.10.22	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.06	0.05	0.02
R7.12.3	未満	未満	未満	未満	0.01	0.04	0.08	0.05	0.01
R7.12.17	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	0.02	0.01	0.03	0.09	0.04	0.01
R8.1.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	0.03	0.02	0.04	0.08	0.06	0.02
R8.2.19	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.4	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	未満	0.01	0.03	0.06	0.04	未満
平均	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.06	0.05	0.01

精密試験

春: 令和7年5月14日 夏: 令和7年7月2日

採水日 秋: 令和7年10月15日 冬: 令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流入水					最初沈殿池流出水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(℃)	23.8	26.8	26.2	18.6	23.8	25.0	27.7	26.2	20.4	24.8	25.0	28.4	25.9	22.1	25.4
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH	7.0	7.2	7.3	7.4	7.2	7.0	7.3	7.3	7.4	7.2	7.1	7.4	7.3	7.4	7.3
蒸発残留物	1,100	880	890	880	940	1,100	920	950	930	970	550	750	900	760	740
強熱残留物	900	650	640	630	700	850	670	670	680	720	400	580	700	630	580
強熱減量	220	240	250	250	240	240	250	280	250	250	150	160	200	140	160
浮遊物質	87	100	100	140	110	96	78	130	150	110	28	24	33	25	28
溶解性物質	1,000	780	790	740	830	980	840	820	780	860	520	720	870	740	710
塩化物イオン	230	230	250	230	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BOD	120	140	130	180	140	150	160	160	190	160	66	73	67	100	77
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD	76	80	83	99	85	79	88	79	94	85	46	58	50	56	52
全窒素	28	30	29	32	30	31	31	33	34	32	25	26	27	29	27
アンモニア性窒素	15	19	18	18	18	17	19	19	19	18	15	17	17	19	17
亜硝酸性窒素	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	未満	未満
硝酸性窒素	0.9	未満	0.6	1.2	0.7	—	—	—	—	—	1.3	1.4	1.7	2.0	1.6
全りん	3.6	4.3	3.4	4.1	3.8	4.0	4.9	3.9	4.7	4.4	3.0	4.0	3.0	3.4	3.3
りん酸イオン態りん	1.8	2.7	1.9	2.4	2.2	2.0	3.2	2.1	2.6	2.5	2.0	3.1	2.1	2.7	2.5
大腸菌数 ^{*2}	79	63	73	63	70	—	—	—	—	—	56	47	46	41	48
ヘキササン抽出物質	18	15	10	18	15	—	—	—	—	—	5	6	5	8	6
フェノール類	0.04	0.03	0.01	0.04	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛	0.03	0.07	0.07	0.07	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄	0.38	0.14	0.10	0.11	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル	0.01	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
γ-1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロパン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

^{*1} pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。^{*2} 大腸菌数の単位は、流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mLです。^{*3} 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

精密試験

春：令和7年5月14日

夏：令和7年7月2日

採水日 秋：令和7年10月15日

冬：令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	最終沈殿池流出水					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(℃)	24.8	28.9	27.1	20.1	25.2	24.4	28.9	26.9	19.8	25.0
透視度(度)	100	100	100	100	100	—	—	—	—	—
pH	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	6.5	6.8	6.5	6.7	6.6
蒸発残留物	480	830	850	700	710	—	—	—	—	—
強熱残留物	350	690	690	600	580	—	—	—	—	—
強熱減量	130	140	160	96	130	—	—	—	—	—
浮遊物質	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
溶解性物質	480	820	850	700	710	—	—	—	—	—
塩化物イオン	230	270	330	220	260	—	—	—	—	—
BOD	4.0	3.9	4.9	4.0	4.2	2.8	3.5	3.8	2.9	3.2
ATU-BOD	1.5	1.9	1.9	2.3	1.9	—	—	—	—	—
COD	8.9	11	8.7	11	9.7	8.8	9.3	8.3	9.9	9.1
全窒素	8.1	9.8	10	9.2	9.3	8.3	10	10	9.3	9.4
アンモニア性窒素	0.3	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5
亜硝酸性窒素	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	7.3	8.8	9.0	8.4	8.4	6.7	8.7	9.0	8.4	8.2
全りん	0.87	1.2	0.98	1.2	1.0	1.0	0.99	0.66	0.81	0.86
りん酸イオン態りん	0.75	1.0	0.87	1.0	0.91	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	240	120	140	160	170	1	10	1	2	4
ヘキサノ抽出物質	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	0.02	未満
銅	—	—	—	—	—	未満	0.01	0.01	0.01	未満
亜鉛	—	—	—	—	—	未満	0.03	0.02	0.03	0.02
溶解性鉄	—	—	—	—	—	0.06	0.04	0.05	0.06	0.05
溶解性マンガン	—	—	—	—	—	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05
ふっ素化合物	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	—	—	—	—	—	0.02	未満	未満	0.01	未満
ほう素	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
PCB	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ス-1,2-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロパン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年7月9日

気温(9時): 32.4 °C

水温(9時): 29.8 °C(流入下水)

29.4 °C(初沈流出水)

30.1 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		12,000	6,100	3,300	3,900	13,000	12,000	9,100	8,400	8,900	8,000	12,000	13,000	9,100
pH	流入下水	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
	初沈流出水	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
	終沈流出水	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9
透視度 (度)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	74	75	71	68	100	120	100	98	100	91	78	80	92
	初沈流出水	65	55	51	42	45	58	61	48	44	49	45	47	51
	終沈流出水	11	11	10	11	11	9.8	11	9.7	9.6	8.6	9.8	10	10
BOD	流入下水	160	140	140	130	170	240	150	140	150	150	160	150	160
	初沈流出水	83	81	67	72	82	93	96	86	83	85	87	90	86
	終沈流出水	4.1	4.1	4.2	3.6	3.1	3.4	3.4	3.4	3.2	2.7	2.8	3.1	3.3
浮遊物質	流入下水	77	81	95	43	110	190	150	130	92	99	83	70	110
	初沈流出水	30	31	23	26	23	33	40	34	32	24	28	30	30
	終沈流出水	2	未満	1	1	3	2	2	2	1	1	1	2	2
アンモニア性窒素	初沈流出水	16	16	16	16	18	23	24	22	20	21	22	21	20
	終沈流出水	0.5	0.8	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.8	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.3
	終沈流出水	8.3	8.3	8.3	8.5	8.6	7.9	7.3	7.5	7.8	8.9	9.2	9.3	8.4
りん酸態りん	初沈流出水	2.5	2.6	2.8	3.1	3.4	4.0	3.5	3.1	3.1	3.2	3.4	3.0	3.2
	終沈流出水	1.0	1.1	1.0	0.90	0.66	0.67	0.96	0.98	0.97	0.86	0.76	0.65	0.84

終沈流出水ATU-BOD: 2.4 mg/L

後期通日試験

試験日: 令和7年12月10日

気温(9時): 9.4 °C

水温(9時): 21.4 °C(流入下水)

23.9 °C(初沈流出水)

22.1 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		11,000	6,400	3,200	2,500	11,000	13,000	10,000	8,200	4,400	10,000	12,000	13,000	8,800
pH	流入下水	7.2	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
	初沈流出水	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	終沈流出水	6.9	6.8	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9
透視度 (度)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	84	64	74	67	100	110	130	110	120	95	82	80	96
	初沈流出水	53	49	46	46	44	53	64	62	60	59	56	52	54
	終沈流出水	9.5	9.6	9.6	9.3	9.3	8.7	9.1	8.9	8.1	8.4	8.7	8.8	8.9
BOD	流入下水	130	100	120	100	160	180	200	190	230	170	140	130	160
	初沈流出水	82	74	65	58	59	80	93	95	91	93	97	90	84
	終沈流出水	2.7	2.6	2.1	1.9	2.1	2.5	2.6	2.6	2.7	2.5	2.5	2.9	2.5
浮遊物質	流入下水	110	77	110	78	120	140	170	160	190	130	150	110	130
	初沈流出水	39	32	34	28	25	28	38	38	33	36	41	42	35
	終沈流出水	3	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
アンモニア性窒素	初沈流出水	13	13	13	15	17	18	18	19	19	18	18	16	17
	終沈流出水	0.3	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	未満
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	0.9	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	0.6	1.0	0.8	0.5	0.7	0.7	0.8
	終沈流出水	9.0	9.1	8.8	8.8	8.8	7.9	7.8	8.2	8.6	9.0	9.6	9.5	8.8
りん酸態りん	初沈流出水	1.8	1.9	2.0	2.3	2.6	2.8	2.6	2.4	2.4	2.0	1.6	1.3	2.1
	終沈流出水	1.0	0.97	0.70	0.56	0.51	0.50	0.67	0.60	0.57	0.55	0.66	1.0	0.71

終沈流出水ATU-BOD: 1.6 mg/L

* pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.9	0.92	78	6.6	1.8	80	66
5	7.1	0.47	75	6.6	1.2	78	180
6	6.9	0.57	75	6.6	1.6	79	60
7	6.8	0.64	75	6.3	1.7	78	57
8	6.8	0.48	74	6.6	1.3	79	41
9	6.7	0.70	77	6.3	2.0	74	42
10	6.9	0.42	71	6.5	1.4	78	68
11	6.9	0.62	75	6.5	1.7	82	140
12	6.6	0.62	75	6.4	1.6	80	89
R8. 1	6.8	0.62	77	6.4	1.7	82	96
2	6.8	0.58	77	6.4	1.5	80	110
3	6.8	0.62	80	6.2	1.7	82	140
平均	6.8	0.61	76	6.5	1.6	79	89

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月25日

冬：令和8年1月26日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	6.7	1.4	79	12,000	—	—	840	28	390	93
	冬	6.5	1.2	80	11,000	—	—	810	19	330	86
	平均	6.6	1.3	79	12,000	—	—	820	24	360	90
調整 タンク 分離液	夏	6.6	—	—	57	70	95	33	24	18	15
	冬	6.8	—	—	84	81	130	31	21	16	14
	平均	6.7	—	—	70	75	110	32	22	17	15

(7) 港北水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 活性汚泥の生物群集
- キ 日常試験
- ク 放流水 測定結果一覧
- ケ 精密試験
- コ 通日試験
- サ 汚泥試験



主要施設

(令和7年度末)

			総有効 容量 (m ³)	寸法(m) 長 巾[径] 深			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 (m ² /m ² ・日)
沈砂池	中央系統	雨水用	816	16.0	4.0	4.25		3		
		污水用	576	16.0	4.0	3.0		3		
	北側系統 ^{*2}	合流系 雨水用	4,620	35.0	4.0	5.5		6		
		污水用	770	35.0	2.0	5.5		2		
	分流系 污水用	1,225	35.0	3.5	5.0		2			
	南側系統 ^{*3}	污水用	53	11.0	3.0	0.8		2		
雨水滯水池		中央系統 ^{*4}	18,000	49.5	7.2	29.0		2		
最初沈殿池	中央系統	1～3系	7,568	27.4	13.95	3.3	1	6	2.9 時間	28
	北側系統	1～5系	13,104	24.0	9.1	3.0	2階層	10	2.1 時間	34
	南側系統 ^{*5}	3系	1,917	35.5	4.5	3.0	2階層	2	1.6 時間	45
		4系	2,772	28.0	5.5	3.0	2階層	3	2.3 時間	31
		5系	2,772	28.0	5.5	3.0	2階層	3	2.1 時間	35
反応タンク	中央系統	高度処理 1～2系	10,067	35.7	7.05	5.0	4	2	6.6 時間	
		標準法 3系	5,034	35.7	7.05	5.0	4	1	5.4 時間	
	北側系統	高度処理 1～3系	25,920	48.0	9.0	10.0	2	3	8.5 時間	
		4系	8,640	48.0	9.0	10.0	2	1	6.4 時間	
		標準法 5系	8,640	48.0	9.0	10.0	2	1	5.6 時間	
	南側系統	3系	11,811	31.75	9.3	10.0	2	2	9.9 時間	
		高度処理 4系	12,960	36.0	9.0	10.0	2	2	10.9 時間	
		5系	12,960	36.0	9.0	10.0	2	2	9.7 時間	
最終沈殿池	中央系統	1～3系	9,853	34.0	13.8	3.5	1	6	3.7 時間	23
	北側系統	1～3系	11,302	34.5	18.2	3.0	1	6	3.7 時間	20
		4系	3,767	34.5	18.2	3.0	1	2	2.8 時間	26
		5系	3,767	34.5	18.2	3.0	1	2	2.5 時間	29
	南側系統	3系	6,475	42.6	19.0	4.0	1	2	5.5 時間	18
		4系	3,888	36.0	18.0	3.0	1	2	3.3 時間	22
		5系	3,888	36.0	18.0	3.0	1	2	2.9 時間	25
接触タンク		中央系統	2,128	47.5	2.8	4.0	4	1	48 分	
		北側系統	1,832	37.0	2.75	3.0	6	1	18 分	
		南側系統	1,443						23 分	
		(内側)	896	128.0	2.0	3.5	1	1		
		(外側)	547	78.1	2.0	3.5	1	1		
汚泥調整タンク		中央・北側(No.1,2,3,4) 南側(No.11,12,21,22)	3,949	[13.6]		3.4		4 4		
砂ろ過施設 ^{*6}		南側系統						4		
オゾン処理施設 ^{*7}								2		

*1 汚泥は北部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

*2 北側系統には沈砂池がないので、新羽ポンプ場の沈砂池を記載しています。

*3 南側系統には沈砂池がないので、第2ポンプ場の沈砂池を記載しています。

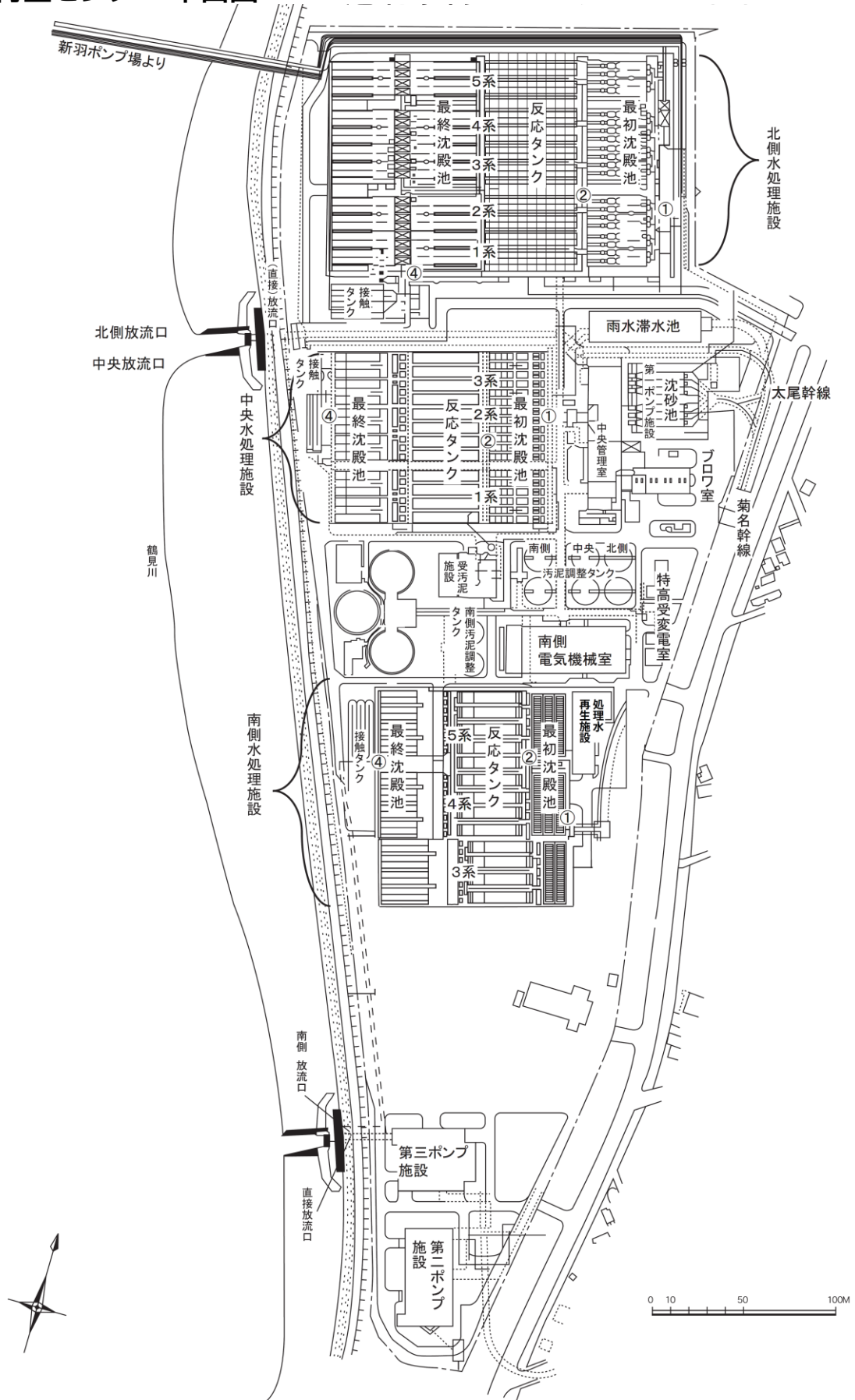
*4 雨水滞水池に貯留した雨水は、中央系統と北側系統に返送可能です。

*5 南側系統の最初沈殿池は、No. 31、32、42、43を使用しています。

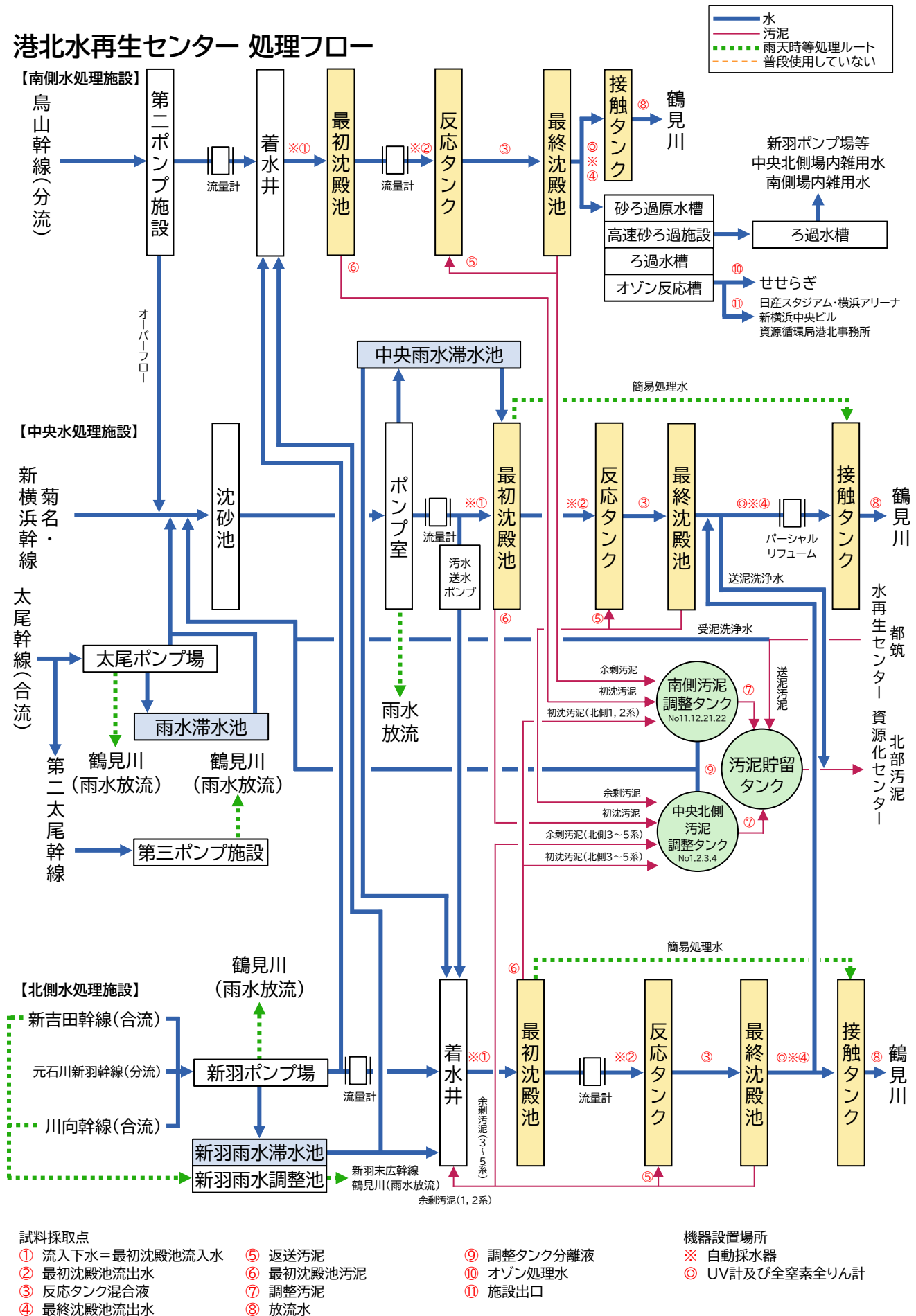
*6 砂ろ過施設のろ過速度は200(m/日)です。

*7 オゾン処理施設は無声放電式(円筒多管式)のオゾン発生機を使用しており、オゾン発生量は2(kg/時)です。

港北水再生センター 平面図

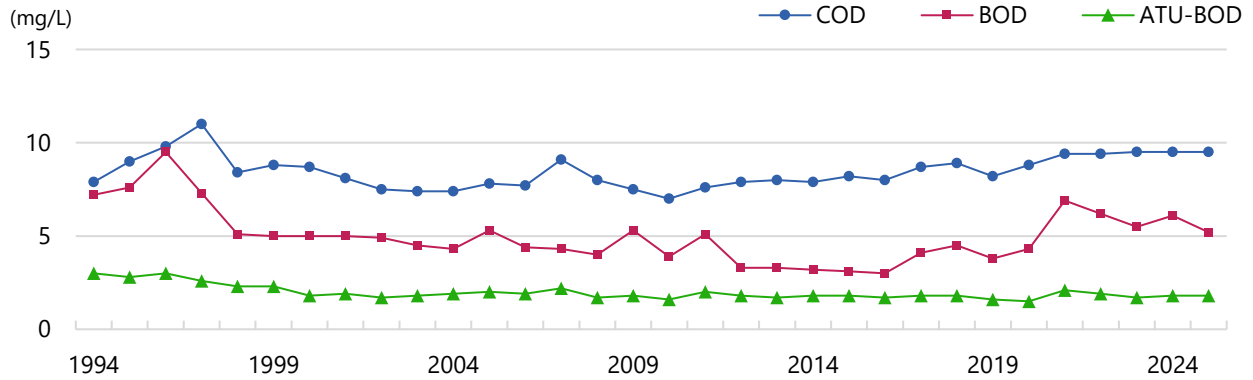


港北水再生センター 処理フロー

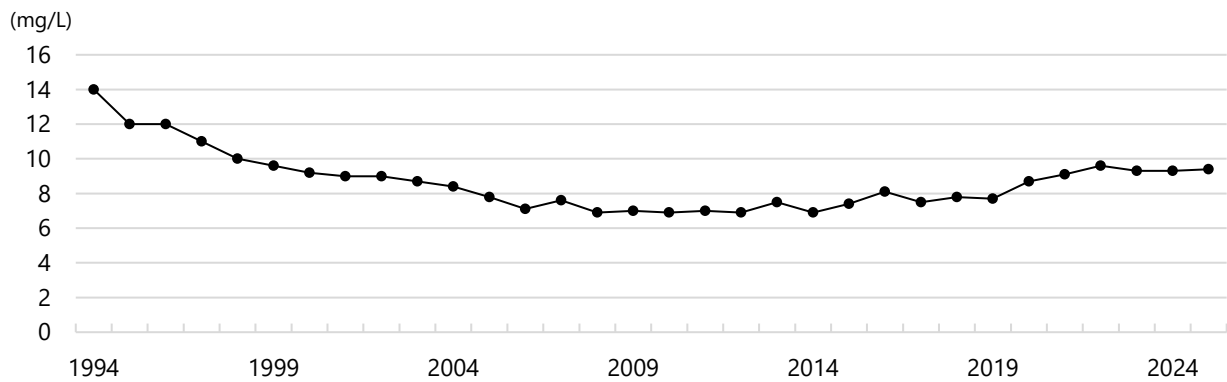


港北水再生センター処理水 年平均

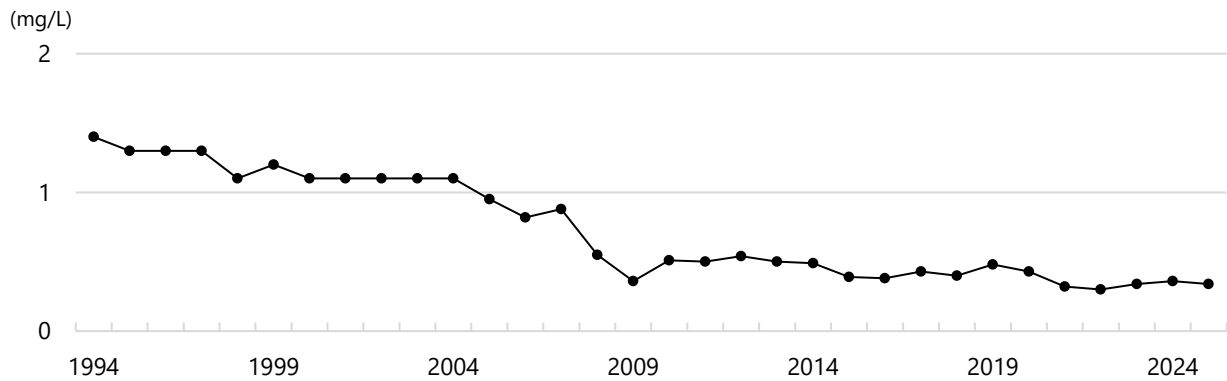
処理水 COD,BOD,ATU-BOD



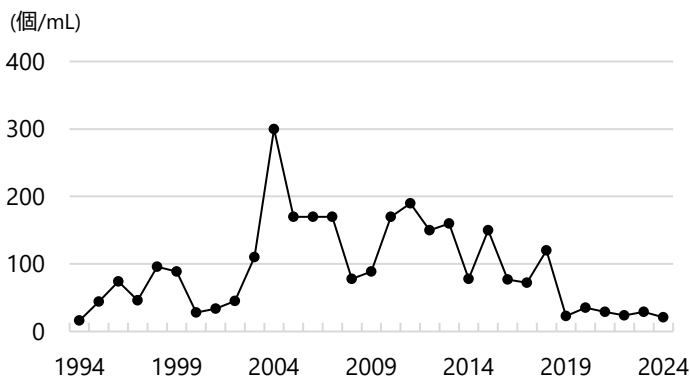
処理水 全窒素



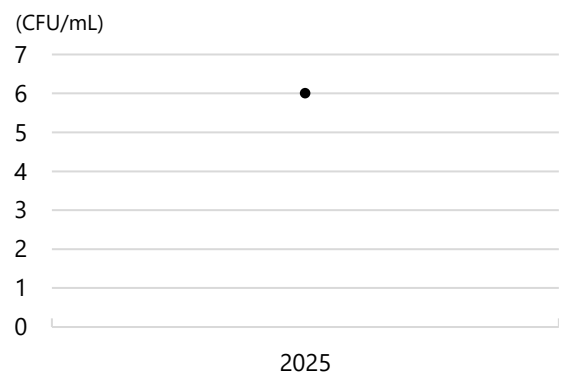
処理水 全りん



放流水 大腸菌群数



放流水 大腸菌数(令和7年度から変更)



処理実績

		流入下水量 (×10 ³ m ³ /日)				二次処理水量 (×10 ³ m ³ /日)				一次処理水量 (×10 ³ m ³ /日)				直接 放流量	滞水池 投入水量	降水量	気温
		中央系	北側系	南側系	合計	中央系	北側系	南側系	合計	中央系	北側系	南側系	合計	(×10 ³ m ³ /日)	(mm/日)	(℃)	
R7. 4	最高	141	167	73	377	50	123	73	233	66.0	59.0	0	125.0	19.0	18.0	25.0	21.1
	最低	37	64	61	181	41	67	61	179	0	0	0	0	0	0	0	5.6
	平均	56	86	68	216	45	89	68	202	7.6	6.0	0	13.6	1.0	3.0	4.3	16.1
5	最高	148	142	72	365	50	127	72	249	80.0	18.0	0	97.0	69.0	18.0	52.0	24.8
	最低	41	62	64	175	38	65	64	175	0	0	0	0	0	0	0	15.2
	平均	64	88	69	227	45	94	69	208	12.2	3.2	0	15.4	3.2	2.9	6.3	19.9
6	最高	116	185	75	390	50	119	75	237	68.0	79.0	0	147.0	6.0	18.8	27.5	30.2
	最低	23	59	65	171	38	60	65	171	0	0	0	0	0	0	0	19.3
	平均	49	84	71	214	45	88	71	204	5.3	5.2	0	10.5	0.2	2.6	2.9	25.5
7	最高	130	153	76	349	47	93	76	210	38.0	66.0	0	104.0	106.0	0	73.0	30.7
	最低	14	57	69	169	38	58	69	169	0	0	0	0	0	0	0	24.3
	平均	44	69	73	198	43	69	73	185	4.4	5.0	0	9.4	4.0	0	3.7	29.0
8	最高	115	153	74	371	50	86	74	207	66.0	72.0	0	138.0	39.0	0	49.5	33.5
	最低	11	54	67	164	40	54	67	164	0	0	0	0	0	0	0	26.9
	平均	38	63	70	183	43	61	70	174	4.0	3.7	0	7.7	1.6	0	2.5	30.2
9	最高	278	180	77	587	50	106	77	232	95.0	81.0	0	171.0	176.0	18.0	104.5	30.9
	最低	22	55	70	164	37	57	70	164	0	0	0	0	0	0	0	22.7
	平均	66	85	73	240	44	85	73	203	12.8	11.1	0	23.9	13.3	2.4	8.5	27.0
10	最高	102	147	77	307	50	96	77	222	38.0	36.0	0	74.0	41.0	18.0	35.0	24.8
	最低	26	57	61	169	41	60	61	169	0	0	0	0	0	0	0	13.0
	平均	43	73	69	196	45	75	69	189	2.7	2.1	0	4.8	1.3	3.1	3.3	19.0
11	最高	64	117	77	259	50	90	77	214	18.0	32.0	0	50.0	0	18.6	9.0	16.6
	最低	14	53	71	169	41	54	71	169	0	0	0	0	0	0	0	9.9
	平均	35	64	74	185	44	65	74	184	0.7	1.1	0	1.8	0	0.6	0.3	13.2
12	最高	79	81	78	240	49	83	78	205	14.0	0	0	14.0	7.0	18.0	13.5	13.9
	最低	23	55	61	170	41	55	61	170	0	0	0	0	0	0	0	3.7
	平均	43	61	74	184	43	64	74	182	1.5	0	0	1.5	0.4	1.2	1.2	8.8
R8. 1	最高	42	61	76	176	44	61	76	176	0	0	0	0	0	5.1	4.0	11.6
	最低	37	46	68	153	37	47	68	153	0	0	0	0	0	0	0	3.2
	平均	40	55	73	171	41	57	73	171	0	0	0	0	0	0.2	0.1	6.4
2	最高	151	124	77	350	47	104	77	225	40.0	33.0	0	73.0	49.0	18.0	40.0	17.6
	最低	11	50	69	164	38	51	69	164	0	0	0	0	0	0	0	0.4
	平均	42	61	73	184	42	64	73	179	1.5	1.4	0	2.8	1.8	1.3	2.0	8.3
3	最高	116	150	77	359	49	121	77	242	51.0	44.0	0	79.0	42.0	18.4	29.0	17.4
	最低	27	54	68	169	34	57	68	169	0	0	0	0	0	0	0	5.6
	平均	46	70	72	201	41	77	72	191	4.6	2.7	0	7.4	2.6	1.8	3.4	11.4
年間	最高	278	185	78	587	50	127	78	249	95.0	81.0	0	171.0	176.0	18.8	104.5	33.5
	最低	11	46	61	153	34	47	61	153	0	0	0	0	0	0	0	0.4
	平均	47	72	72	200	44	74	72	189	4.8	3.4	0	8.2	2.4	1.6	3.2	18.0
	総量	17,243	26,129	26,124	72,944	15,890	27,044	26,119	69,053	1,744	1,258	0	3,002	889	579	1,171	-

処理実績

		返送汚泥量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)				余剰汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)				最初沈殿池汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)				調整 汚泥量	調整汚泥 固形物量	空気量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)			
		中央系	北側系	南側系	合計	中央系	北側系	南側系	合計	中央系	北側系	南側系	合計	($\text{m}^3/\text{日}$)	($\text{t}/\text{日}$)	中央系	北側系	南側系	合計
R7.4	最高	31	62	41	126	610	1,670	1,020	3,050	990	2,340	1,600	4,910	1,810	—	244	520	443	1,168
	最低	28	40	33	107	510	1,080	780	2,470	950	2,290	1,590	4,830	1,790	—	152	389	274	821
	平均	29	48	38	115	560	1,300	850	2,710	970	2,290	1,600	4,860	1,800	33.2	205	462	400	1,068
5	最高	31	64	40	134	640	1,530	1,060	3,190	1,320	2,290	1,600	4,900	1,800	—	239	497	437	1,138
	最低	28	41	37	108	500	1,060	640	2,270	970	1,940	1,580	4,500	1,790	—	156	416	323	907
	平均	29	51	39	119	570	1,230	930	2,720	980	2,080	1,590	4,650	1,790	31.2	197	460	395	1,052
6	最高	29	61	43	130	690	2,550	1,100	4,100	1,160	2,260	1,600	4,940	1,800	—	247	515	463	1,122
	最低	28	35	37	103	500	870	640	2,270	970	1,990	1,590	4,560	1,790	—	148	361	327	887
	平均	29	49	40	117	590	1,270	920	2,780	990	2,040	1,590	4,620	1,790	31.0	198	434	413	1,045
7	最高	30	49	43	119	760	1,460	1,160	3,340	970	2,000	1,600	4,560	1,950	—	252	416	467	1,118
	最低	27	34	39	103	260	670	670	1,610	970	1,990	1,590	4,560	890	—	149	350	370	869
	平均	29	39	41	109	710	1,170	1,100	2,980	970	1,990	1,590	4,560	1,800	28.8	216	393	442	1,052
8	最高	34	46	42	116	800	1,390	1,160	3,310	980	2,590	1,600	5,150	1,940	—	254	390	474	1,097
	最低	29	34	39	101	500	680	680	1,870	970	1,510	1,590	4,080	1,120	—	165	330	350	860
	平均	30	37	40	106	720	1,310	1,120	3,150	970	1,920	1,590	4,480	1,820	27.5	227	372	440	1,039
9	最高	36	57	44	128	800	1,320	1,120	3,190	970	1,920	1,590	4,480	1,800	—	260	448	468	1,099
	最低	26	37	40	107	460	930	980	2,520	970	1,850	1,590	4,420	1,790	—	122	297	299	724
	平均	30	48	42	120	620	1,050	1,050	2,720	970	1,860	1,590	4,420	1,800	25.3	176	391	408	975
10	最高	34	56	44	131	730	1,290	1,080	2,950	980	1,860	1,590	4,420	1,800	—	244	458	472	1,127
	最低	28	38	35	106	400	1,090	930	2,620	970	1,850	1,590	4,410	1,790	—	151	355	350	873
	平均	32	45	39	116	600	1,220	990	2,820	970	1,850	1,590	4,420	1,790	26.9	209	421	427	1,057
11	最高	35	46	43	123	780	1,260	1,020	2,910	980	1,870	1,610	4,440	1,800	—	251	449	494	1,184
	最低	28	36	37	110	620	1,050	930	2,740	970	1,850	1,590	4,420	1,790	—	138	356	336	830
	平均	33	40	41	114	690	1,170	960	2,820	970	1,850	1,600	4,420	1,790	29.6	216	415	450	1,081
12	最高	36	50	43	126	860	1,410	1,090	3,310	970	1,870	1,600	4,430	1,800	—	260	423	512	1,162
	最低	29	36	34	109	740	1,030	1,020	2,850	970	1,850	1,540	4,370	1,600	—	182	365	419	1,039
	平均	32	41	41	114	810	1,330	1,060	3,190	970	1,850	1,590	4,410	1,790	32.9	216	399	471	1,086
R8.1	最高	34	40	42	113	770	1,380	1,140	3,210	1,010	1,920	1,590	4,480	1,800	—	261	403	528	1,175
	最低	30	34	39	103	520	950	1,040	2,830	960	1,790	1,590	4,350	1,780	—	188	351	480	1,038
	平均	33	37	41	110	740	1,290	1,090	3,110	970	1,850	1,590	4,410	1,790	33.3	240	374	501	1,114
2	最高	34	61	42	134	760	2,500	1,150	4,360	970	2,140	1,600	4,710	1,900	—	256	499	504	1,187
	最低	28	32	39	106	620	850	1,050	2,530	970	1,790	1,590	4,350	1,790	—	151	362	383	899
	平均	32	41	41	114	730	1,150	1,120	3,000	970	1,850	1,590	4,410	1,800	34.1	232	392	482	1,106
3	最高	35	67	43	133	680	1,160	1,120	2,820	970	2,140	1,720	4,700	1,810	—	242	537	526	1,224
	最低	21	39	39	105	330	770	990	2,150	970	1,940	1,590	4,500	1,790	—	115	356	300	797
	平均	29	48	41	118	470	1,050	1,050	2,570	970	1,970	1,600	4,540	1,800	33.8	202	465	461	1,128
年間	最高	36	67	44	134	860	2,550	1,160	4,360	1,320	2,590	1,720	5,150	1,950	—	261	537	528	1,224
	最低	21	32	33	101	260	670	640	1,610	950	1,510	1,540	4,080	890	—	115	297	274	724
	平均	30	44	40	114	650	1,210	1,020	2,880	970	1,950	1,590	4,520	1,800	30.5	211	415	441	1,067
総量		11,110	15,943	14,683	41,735	237,000	442,000	372,000	1,052,000	355,000	712,000	582,000	1,649,000	655,000	11,142	77,060	151,442	160,901	389,403

管理状況(中央系)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	滞留時間(時間) ^{*1}	最高	3.3	4.0	5.3	8.7	11	5.5	4.7	8.7	5.3	3.3	11	4.5	11
		最低	0.86	0.82	1.0	0.93	1.1	0.44	1.2	1.9	1.5	2.9	0.80	1.0	0.44
		平均	2.3	2.2	2.7	3.3	3.8	2.5	3.2	3.8	2.9	3.0	3.4	3.0	3.0
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日)	最高	92	97	76	85	75	180	67	42	52	28	99	76	180
		最低	24	20	15	9.2	7.2	14	17	9.2	15	24	7.2	18	7.2
		平均	37	42	32	29	25	43	28	23	28	26	28	30	31
反応タンク	使用池数	平均	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
	水温(°C)	平均	20.4	22.5	24.9	27.7	28.9	27.7	25.5	22.7	20.6	19.5	19.0	19.5	23.3
	pH	平均	6.4	6.3	6.3	6.8	6.9	6.8	6.2	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.4
	DO(mg/L)	平均	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	1.3	1.3	1.3	1.2	1.5	1.8	1.5
	MLSS(mg/L)	最高	2,100	2,100	2,100	2,000	2,000	2,000	2,100	2,100	2,100	2,200	2,100	2,400	2,400
		最低	1,600	1,600	1,600	1,400	1,400	1,200	1,400	1,500	1,800	1,900	1,700	1,400	1,200
		平均	1,900	1,800	1,800	1,700	1,700	1,500	1,800	1,800	2,000	2,000	2,000	2,000	1,800
	沈殿率(%)	最高	75	71	55	53	42	50	52	46	43	54	53	67	75
		最低	55	41	40	24	26	18	18	36	29	42	43	46	18
		平均	65	58	51	36	33	28	40	42	38	49	47	58	45
	SVI(mL/g)	最高	420	370	330	270	220	250	280	260	220	260	270	330	420
		最低	310	260	250	160	170	130	130	210	150	220	210	240	130
		平均	350	330	290	210	200	180	220	230	200	240	240	290	250
	BOD負荷(kg/m ³ ・日)	最高	0.27	0.31	0.31	0.49	0.50	0.36	0.48	0.42	0.55	0.43	0.50	0.39	0.55
		最低	0.12	0.20	0.18	0.13	0.18	0.29	0.19	0.25	0.24	0.21	0.19	0.13	0.12
		平均	0.22	0.24	0.24	0.34	0.33	0.32	0.28	0.34	0.35	0.29	0.29	0.27	0.29
	BOD負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.21	0.23	0.38	0.31	0.27	0.36	0.36	0.33	0.26	0.28	0.37	0.15	0.38
		最低	0.16	0.16	0.15	0.12	0.17	0.18	0.16	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.12
		平均	0.18	0.19	0.22	0.22	0.20	0.25	0.21	0.23	0.20	0.19	0.21	0.15	0.21
	汚泥日令(日)	最高	24	36	30	19	20	22	23	25	26	28	22	18	36
		最低	16	23	18	14	15	13	12	20	18	17	13	16	12
		平均	20	26	24	17	17	17	18	22	22	21	18	17	20
	SRT(日)	最高	9.4	11	9.8	8.4	8.5	10	14	8.7	9.0	8.6	8.5	10	14
		最低	8.2	8.8	8.3	6.5	6.9	8.4	8.4	8.4	7.1	7.2	6.2	5.9	5.9
		平均	8.7	9.8	9.2	7.2	7.6	9.2	11	8.5	8.1	8.0	7.2	8.3	8.6
	汚泥返送率(%)	最高	70	77	76	77	80	82	76	79	78	83	82	83	83
		最低	57	57	57	62	57	53	63	59	67	76	62	53	53
		平均	64	66	64	67	70	68	71	74	75	79	76	70	70
	余剰汚泥発生率(%)	最高	1.5	1.5	1.5	2.0	1.9	2.1	1.6	1.8	2.1	2.1	2.0	1.7	2.1
		最低	1.1	1.0	1.1	0.58	1.2	1.1	0.90	1.3	1.7	1.2	1.4	0.77	0.58
		平均	1.3	1.3	1.3	1.6	1.7	1.4	1.3	1.6	1.9	1.8	1.8	1.2	1.5
	空気倍率 ^{*2}	最高	5.8	5.7	5.7	6.0	6.1	6.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.4	6.3	6.4
		最低	3.2	3.2	3.3	3.2	3.6	2.4	3.0	2.8	4.0	4.3	3.3	2.6	2.4
		平均	4.6	4.4	4.4	5.0	5.3	4.0	4.7	4.9	5.0	5.8	5.6	4.9	4.9
	空気倍率 ^{*3}	最高	94	72	69	80	67	56	68	55	66	77	74	75	94
		最低	59	40	35	33	31	32	33	34	28	38	29	57	28
		平均	69	62	55	51	51	42	57	45	52	62	60	67	56
	滞留時間(時間) ^{*4}	最高	8.8	9.5	9.5	9.5	9.1	9.8	8.8	8.8	8.8	9.8	9.5	9.8	9.8
		最低	7.3	7.3	7.3	7.7	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	8.2	7.7	5.1	5.1
		平均	8.1	8.1	8.1	8.4	8.5	8.2	8.1	8.2	8.4	8.8	8.7	7.3	8.2
	返送汚泥pH	(平均)	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	4.9	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	4.3	4.8
		平均	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	5,100	4,700	4,900	4,800	4,700	3,800	4,400	4,700	4,400	5,000	5,300	5,800	4,800
	返送汚泥VSS(%)	平均	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	80	81
最終沈殿池	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	滞留時間(時間) ^{*5}	最高	3.8	4.2	4.2	4.2	3.9	4.3	3.8	3.8	3.8	4.3	4.2	4.6	4.6
		最低	3.2	3.2	3.2	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.6	3.4	3.2	3.2
		平均	3.5	3.5	3.5	3.6	3.7	3.6	3.5	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8	3.6
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	27	27	27	25	27	27	27	27	26	24	25	26	27
		最低	22	20	20	20	21	20	22	22	22	20	20	18	18
		平均	24	24	24	23	23	24	24	24	23	22	22	22	23

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(北側系)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8
	滞留時間(時間) ^{*1}	最高	4.4	4.6	4.2	4.5	4.7	4.6	4.4	4.7	4.6	5.5	5.0	4.6	5.5
		最低	1.7	1.8	1.4	1.6	1.7	1.4	1.7	2.1	3.1	3.8	1.8	1.5	1.4
		平均	3.5	3.1	3.1	3.8	4.2	3.3	3.6	4.0	4.2	4.5	3.8	3.7	3.7
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日)	最高	43	41	53	44	44	52	42	34	23	19	40	49	53
		最低	16	16	17	16	15	16	16	15	16	13	14	16	13
		平均	22	25	24	20	18	24	21	18	17	16	20	21	21
反応タンク	使用池数	平均	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
	水温(°C)	平均	21.2	23.1	25.2	28.1	29.3	28.5	26.5	23.8	21.8	20.8	20.1	20.4	24.1
	pH	平均	6.5	6.4	6.4	6.9	7.0	6.9	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5
	DO(mg/L)	平均	1.6	1.5	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.3
	MLSS(mg/L)	最高	2,300	2,100	2,000	2,200	1,800	1,900	2,200	1,900	2,200	2,300	2,500	2,500	2,500
		最低	1,600	1,500	1,400	1,500	1,500	1,500	1,600	1,400	1,800	2,000	2,100	1,900	1,400
		平均	1,900	1,800	1,700	1,900	1,700	1,700	1,800	1,800	2,000	2,200	2,300	2,100	1,900
	沈殿率(%)	最高	73	63	68	74	55	72	78	72	71	68	77	74	78
		最低	50	49	43	56	45	44	68	62	53	54	61	64	43
		平均	59	57	55	65	50	57	73	68	64	61	71	69	62
	SVI(mL/g)	最高	340	340	400	410	330	380	440	440	390	310	340	350	440
		最低	260	290	270	280	280	290	350	350	280	250	280	260	250
		平均	310	320	330	350	300	330	400	390	330	280	310	330	330
	BOD負荷(kg/m ³ ・日)	最高	0.20	0.26	0.28	0.36	0.31	0.31	0.27	0.30	0.33	0.34	0.41	0.19	0.41
		最低	0.084	0.15	0.13	0.12	0.14	0.17	0.14	0.19	0.20	0.18	0.16	0.14	0.084
		平均	0.17	0.18	0.18	0.24	0.22	0.24	0.18	0.25	0.25	0.24	0.25	0.17	0.21
	BOD負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.20	0.25	0.33	0.36	0.33	0.34	0.34	0.33	0.34	0.33	0.41	0.19	0.41
		最低	0.12	0.17	0.15	0.12	0.16	0.20	0.16	0.19	0.20	0.17	0.16	0.14	0.12
		平均	0.18	0.20	0.21	0.25	0.23	0.26	0.21	0.26	0.25	0.23	0.24	0.17	0.22
	汚泥日令(日)	最高	42	35	29	35	35	35	37	29	32	35	38	35	42
		最低	16	12	16	20	20	22	14	18	19	28	22	20	12
		平均	24	26	22	30	27	26	24	26	25	32	28	28	26
	SRT(日)	最高	17	18	16	13	12	14	13	14	11	13	21	19	21
		最低	8.6	14	8.6	8.8	10	12	8.4	9.6	8.9	10	12	14	8.4
		平均	13	16	12	11	11	13	10	12	10	12	17	16	13
	汚泥返送率(%)	最高	61	63	68	60	66	65	65	73	67	72	81	76	81
		最低	51	50	51	53	54	49	55	50	60	60	55	54	49
		平均	55	55	56	57	60	57	61	62	64	65	65	63	60
	余剰汚泥発生率(%)	最高	2.2	2.3	3.1	2.5	2.4	2.3	2.1	2.1	2.5	2.9	4.4	1.9	4.4
		最低	1.0	0.98	0.89	1.1	1.2	0.94	1.3	1.4	1.6	1.6	0.83	0.72	0.72
		平均	1.5	1.3	1.5	1.7	2.2	1.3	1.7	1.8	2.1	2.3	1.9	1.4	1.7
	空気倍率 ^{*2}	最高	7.3	7.0	6.5	6.7	7.0	6.6	6.9	7.7	7.3	7.5	7.9	7.6	7.9
		最低	3.2	3.5	3.7	4.0	3.9	2.9	3.7	4.1	4.7	6.1	4.3	3.1	2.9
		平均	5.4	5.0	5.0	5.8	6.2	4.7	5.7	6.5	6.3	6.6	6.3	6.2	5.8
	空気倍率 ^{*3}	最高	66	75	84	100	74	80	80	75	79	78	76	78	100
		最低	60	44	31	40	42	38	38	40	45	40	33	59	31
		平均	63	60	64	64	62	58	68	58	61	62	62	71	63
	滞留時間(時間) ^{*4}	最高	15	16	14	14	15	15	14	15	15	18	16	18	18
		最低	8.4	8.2	8.6	8.9	9.6	7.8	8.6	9.2	10	14	10	8.6	7.8
		平均	12	11	11	12	14	10	11	13	13	15	14	14	12
	返送汚泥pH	(平均)	7.8	7.3	7.0	7.8	8.6	6.4	7.0	8.0	8.0	8.8	8.3	8.5	7.8
		平均	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,900	4,000	4,200	5,300	3,800	4,300	4,900	4,300	5,000	5,100	4,500	5,000	4,600
	返送汚泥VSS(%)	平均	82	82	83	82	82	82	82	82	81	81	80	82	82
最終沈殿池	使用池数	平均	10	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	10	9
	滞留時間(時間) ^{*5}	最高	6.8	7.0	6.2	6.2	6.7	6.4	6.0	6.7	6.6	7.7	7.1	7.9	7.9
		最低	3.7	3.6	3.7	3.9	4.2	3.4	3.8	4.0	4.4	5.9	4.4	3.7	3.4
		平均	5.2	4.9	4.8	5.4	6.0	4.4	4.9	5.7	5.7	6.4	6.0	6.1	5.5
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	20	20	19	19	17	21	19	18	17	12	18	19	21
		最低	11	10	12	12	11	11	12	11	11	9.4	10	9.1	9.1
		平均	14	15	15	14	12	17	15	13	13	11	12	12	14

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(南側系)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5
		最低	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
		平均	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	58	57	60	61	59	61	62	61	62	61	61	61	62
		最低	49	51	52	55	54	55	49	56	48	54	55	55	48
		平均	54	55	56	58	56	58	55	59	59	58	58	57	57
	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
反応タンク	水温(°C)	平均	21.6	23.6	25.5	28.1	29.3	28.8	26.8	24.0	22.0	20.7	20.2	20.8	24.3
	pH	平均	6.5	6.5	6.5	6.9	6.9	6.8	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5
	DO(mg/L)	平均	1.3	1.5	1.3	1.2	1.3	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4
	MLSS (mg/L)	最高	2,100	2,000	1,800	1,900	1,800	1,800	1,800	2,100	2,200	2,300	2,200	2,100	2,300
		最低	1,700	1,500	1,600	1,500	1,500	1,400	1,500	1,600	2,000	1,900	2,000	1,800	1,400
		平均	1,900	1,700	1,700	1,700	1,600	1,600	1,600	1,800	2,000	2,100	2,100	2,000	1,800
	沈殿率 (%)	最高	66	62	57	56	53	47	47	58	61	65	61	55	66
		最低	55	48	46	47	41	37	37	45	49	56	47	41	37
		平均	60	55	54	51	45	42	44	49	57	60	54	49	51
	SVI (mL/g)	最高	340	370	350	330	310	290	290	300	310	300	280	290	370
		最低	260	280	270	280	250	240	220	250	250	260	210	200	200
		平均	310	320	310	300	280	260	270	280	280	280	250	240	280
	BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.15	0.18	0.19	0.27	0.28	0.28	0.25	0.23	0.27	0.22	0.26	0.19	0.28
		最低	0.067	0.099	0.097	0.087	0.13	0.15	0.099	0.13	0.13	0.11	0.11	0.095	0.067
		平均	0.12	0.13	0.13	0.20	0.18	0.22	0.15	0.18	0.18	0.14	0.15	0.13	0.16
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.13	0.13	0.25	0.16	0.17	0.19	0.23	0.20	0.13	0.13	0.16	0.079	0.25
		最低	0.071	0.075	0.078	0.066	0.10	0.11	0.080	0.096	0.082	0.067	0.061	0.067	0.061
		平均	0.095	0.10	0.14	0.12	0.12	0.14	0.12	0.14	0.11	0.087	0.091	0.073	0.11
	汚泥日令 (日)	最高	64	25	26	28	30	26	28	28	25	23	23	44	64
		最低	20	18	22	20	23	20	20	21	21	21	17	23	17
		平均	34	23	24	25	26	23	24	23	23	22	20	30	25
	SRT (日)	最高	20	16	18	17	16	18	15	16	16	15	16	16	20
		最低	13	14	12	12	13	13	13	15	12	14	14	15	12
		平均	18	16	15	13	15	15	14	16	14	15	15	15	15
	汚泥 返送率(%)	最高	57	57	58	58	59	58	59	57	56	57	58	59	59
		最低	53	55	53	56	56	56	55	51	55	55	54	53	51
		平均	56	56	56	57	57	57	56	55	55	56	56	57	56
	余剰汚泥 発生率(%)	最高	1.6	1.6	1.5	1.7	1.7	1.6	1.7	1.4	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7
		最低	1.1	0.90	0.92	0.93	0.97	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	0.90
		平均	1.2	1.4	1.3	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4
	空気倍率 ^{*2}	最高	6.7	6.5	6.6	6.7	6.9	6.6	7.0	6.6	6.9	7.4	7.0	7.4	7.4
		最低	4.4	4.5	4.7	5.2	4.8	3.9	4.8	4.5	5.8	6.5	5.3	4.0	3.9
		平均	5.9	5.7	5.9	6.1	6.3	5.6	6.2	6.1	6.4	6.9	6.6	6.4	6.2
	空気倍率 ^{*3}	最高	90	77	91	87	78	64	84	63	63	76	73	78	91
		最低	60	40	37	35	39	36	39	38	38	41	31	59	31
		平均	69	63	69	55	60	51	69	51	53	60	58	70	61
	滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	15	14	14	13	14	13	15	13	15	13	13	13	15
		最低	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		平均	13	13	13	12	13	12	13	12	12	12	12	13	13
	返送汚泥pH	(平均)	8.6	8.4	8.2	8.0	8.3	7.9	8.4	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1
		平均	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,800	4,500	4,600	4,500	3,800	3,900	4,100	4,300	5,100	5,000	4,600	4,700	4,500
	返送汚泥VSS(%)	平均	82	84	84	85	85	84	84	81	80	84	84	83	83
最終沈殿池	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	5.6	5.3	5.3	5.0	5.1	4.9	4.8	4.8	5.6	5.0	5.0	5.0	5.6
		最低	4.7	4.8	4.6	4.5	4.6	4.4	3.9	4.4	4.4	4.5	4.4	4.4	3.9
		平均	5.0	5.0	4.8	4.7	4.9	4.7	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.7
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	17	17	18	18	18	18	20	18	19	18	18	18	20
		最低	15	15	15	16	16	17	17	17	15	16	16	16	15
		平均	16	16	17	17	17	17	18	18	18	17	17	17	17

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(平均)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数(合計)	平均	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16
	滞留時間(時間) ^{*1}	最高	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	3.0	2.8	2.7	3.0
		最低	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	0.79	1.5	1.8	1.9	2.5	1.2	1.2	0.79
		平均	2.3	2.2	2.2	2.4	2.6	2.1	2.4	2.5	2.5	2.7	2.4	2.3	2.4
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日)	最高	56	58	62	56	59	94	49	41	38	30	60	62	94
		最低	27	27	27	27	26	26	27	27	27	24	26	27	24
		平均	32	36	34	32	29	38	31	29	29	28	31	33	32
反応タンク	使用池数(合計)	平均	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	水温(°C)	平均	21.1	23.0	25.2	28.0	29.2	28.3	26.3	23.5	21.4	20.4	19.8	20.2	23.9
	pH	平均	6.4	6.4	6.4	6.9	6.9	6.8	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.5
	DO(mg/L)	平均	1.6	1.7	1.3	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6	1.4
	MLSS(mg/L)	最高	2,100	2,000	1,900	1,900	1,800	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,200	2,200	2,200
		最低	1,700	1,600	1,600	1,500	1,500	1,500	1,600	1,500	1,900	1,900	2,000	1,700	1,500
		平均	1,900	1,800	1,700	1,800	1,700	1,600	1,800	1,800	2,000	2,100	2,100	2,100	1,800
	沈殿率(%)	最高	66	64	59	60	48	47	57	57	57	60	62	63	66
		最低	54	51	47	45	40	37	43	49	47	52	54	51	37
		平均	61	56	53	51	43	42	52	53	53	56	57	58	53
	SVI(mL/g)	最高	360	350	350	310	280	270	330	330	290	290	290	310	360
		最低	280	280	290	250	240	230	240	270	240	250	250	230	230
		平均	320	320	310	280	260	260	300	300	270	270	270	280	290
	BOD負荷(kg/m ³ ・日)	最高	0.10	0.14	0.17	0.20	0.18	0.21	0.17	0.19	0.15	0.16	0.19	0.089	0.21
		最低	0.042	0.083	0.075	0.064	0.087	0.12	0.091	0.11	0.10	0.086	0.080	0.071	0.042
		平均	0.086	0.11	0.10	0.14	0.13	0.15	0.11	0.14	0.12	0.11	0.12	0.080	0.12
	BOD負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.12	0.14	0.20	0.20	0.19	0.21	0.20	0.20	0.17	0.16	0.20	0.091	0.21
		最低	0.065	0.084	0.079	0.070	0.11	0.12	0.086	0.11	0.10	0.082	0.080	0.076	0.065
		平均	0.095	0.11	0.12	0.14	0.14	0.16	0.12	0.14	0.13	0.11	0.11	0.084	0.12
	汚泥日令(日)	最高	30	31	28	26	26	28	30	28	26	26	24	32	32
		最低	19	17	21	22	22	20	18	20	21	24	19	21	17
		平均	24	24	23	24	24	23	23	24	23	24	22	26	24
	SRT(日)	最高	15	15	14	12	12	13	14	13	12	12	14	16	16
		最低	12	14	10	9.7	11	12	10	11	9.6	11	11	11	9.6
		平均	13	14	12	10	11	13	12	12	11	12	13	14	12
	汚泥返送率(%)	最高	61	61	64	61	65	65	64	66	65	67	70	69	70
		最低	54	53	54	57	56	53	58	53	60	63	57	54	53
		平均	57	58	58	59	61	59	61	62	63	64	64	62	61
	余剰汚泥発生率(%)	最高	1.7	1.8	2.1	2.0	2.0	1.9	1.7	1.7	1.9	2.1	2.6	1.7	2.6
		最低	1.1	0.97	1.1	0.89	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.1	0.96	0.89
		平均	1.4	1.3	1.4	1.6	1.8	1.4	1.5	1.5	1.8	1.8	1.7	1.4	1.5
	空気倍率 ^{*2}	最高	6.4	6.3	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.6	6.8	7.1	7.0	7.1
		最低	3.5	3.8	4.2	4.2	4.2	3.2	3.9	3.9	5.1	6.1	4.5	3.3	3.2
		平均	5.3	5.1	5.2	5.7	6.0	4.9	5.6	5.9	6.0	6.5	6.2	6.0	5.7
	空気倍率 ^{*3}	最高	74	71	81	91	73	63	79	64	65	77	75	76	91
		最低	61	42	34	37	38	36	37	38	38	40	31	62	31
		平均	66	61	64	57	58	51	66	52	55	61	60	70	60
	滞留時間(時間) ^{*4}	最高	13	13	13	12	13	13	12	12	12	14	13	14	14
		最低	9.9	9.3	9.6	10	10	9.0	9.5	9.8	10	12	10	9.0	9.0
		平均	11	11	11	11	12	10	11	11	12	12	12	12	11
	返送汚泥pH	(平均)	7.3	7.1	6.9	7.2	7.5	6.5	6.9	7.1	7.1	7.4	7.3	7.3	7.1
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	返送汚泥VSS(%)	平均	4,900	4,400	4,600	4,900	4,100	4,000	4,500	4,400	4,800	5,000	4,800	5,200	4,600
	返送汚泥VSS(%)	平均	82	82	83	83	83	82	82	82	81	82	82	82	82
最終沈殿池	使用池数(合計)	平均	20	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	20	19
	滞留時間(時間) ^{*5}	最高	5.3	5.4	5.2	5.1	5.3	5.3	5.0	5.1	5.1	5.6	5.3	5.6	5.6
		最低	4.1	3.8	3.9	4.1	4.2	3.7	3.9	4.0	4.2	4.9	4.2	3.9	3.7
		平均	4.7	4.6	4.5	4.7	5.0	4.3	4.4	4.7	4.8	5.0	4.9	5.0	4.7
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	19	20	20	19	19	21	20	19	19	16	19	20	21
		最低	15	14	15	15	15	15	16	15	15	14	15	14	14
		平均	16	17	17	17	16	18	18	17	16	15	16	15	17

*1 余剰汚泥を含みません。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個／活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォーラ	原口	Coleps	290	180	20	190	480	160	190	160	340	220	80	140	880	82
			Holophrya	0	0	0	60	380	420	100	0	0	0	0	0	1,200	20
			Prorodon	80	140	140	220	140	280	80	40	80	120	200	260	480	76
			Spasmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trachelophyllum	640	320	260	240	40	200	510	340	620	560	660	620	1,120	90
		側口	Amphileptus	20	40	0	50	20	0	0	20	0	20	40	20	160	20
			Litonotus	130	100	80	100	340	120	130	120	120	60	20	0	1,120	57
		コルボード	Colpoda	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	80	2
		ナスラ	Drepanomonas	80	340	140	0	120	40	20	0	180	160	360	100	1,040	39
			Microthorax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		フィロファリンジア	Chilodonella	110	40	100	110	60	60	110	20	0	140	40	100	480	47
			Dysteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trithigmotoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trochilia	160	0	0	0	0	0	80	180	80	0	0	0	720	20
		吸管虫	Acineta	0	100	20	0	0	0	20	0	0	0	20	20	160	14
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Multifasciculatum	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	80	4
			Podophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	40	80	6
			Tokophrya	20	0	0	20	60	40	0	20	0	0	60	0	160	18
	少膜	膜口	Colpidium	0	0	0	160	40	20	0	0	0	0	0	0	640	10
			Glaucoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Paramecium	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	80	2
		スクーティカ	Cinetochilum	60	0	0	20	0	0	160	100	180	180	300	100	960	25
			Cyclidium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Uronema	1,540	300	500	50	80	60	60	560	280	660	840	80	7,040	69
		縁毛	Carchesium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Epistylis	1,150	200	1,640	4,080	5,180	2,300	1,380	1,200	2,720	2,680	2,980	1,500	14,080	92
			Opercularia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Vaginicola	0	100	0	50	60	80	130	40	0	40	660	40	2,640	31
			Vorticella	1,630	860	1,180	2,720	1,860	2,180	2,060	1,580	1,780	1,760	1,180	1,620	5,280	98
			Zoothamnium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	多膜	異毛	Blepharisma	0	0	0	60	80	40	0	20	60	20	60	0	240	25
			Metopus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Spirostomum	180	40	40	140	180	200	0	40	80	260	100	280	720	65
			Stentor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		下毛	Aspidisca	750	2,300	1,440	4,500	4,760	2,120	3,200	1,880	2,640	2,520	1,840	1,100	10,720	100
			Chaetospira	0	20	80	0	0	0	30	0	0	20	0	0	320	8
			Euplotes	20	20	60	350	220	80	20	0	20	0	0	0	1,040	31
			Oxytricha	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	80	4
		ユーグレナ	Astasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Entosiphon	420	440	320	320	240	320	300	300	460	240	640	720	1,760	94
			Peranema	420	60	140	270	140	60	130	220	180	220	300	460	720	80
		黄色鞭毛虫	Monas	20	40	0	30	20	0	30	0	0	60	60	80	160	25
			Oicomonas	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	160	2
		葉状根足虫	Amoeba proteus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Amoeba radiosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	80	4
			Amoeba spp.	300	200	100	130	0	0	100	0	120	580	500	400	960	59
			Thecamoeba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			シノピレヌス	0	0	0	30	80	100	0	0	0	0	0	40	240	12
		アルセラ	Arcella	1,890	1,960	1,160	2,690	2,160	660	750	1,620	1,800	2,800	1,020	1,640	8,320	100
			Centropyxis	20	160	120	30	720	140	400	0	120	40	20	2,580	10,320	49
			Diffugia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Pyxidicula	9,010	4,420	5,300	6,050	7,740	2,860	3,100	7,240	4,840	10,160	4,420	9,280	22,160	98
	糸状根足虫	グロミア	Euglypha	320	840	440	500	600	180	290	520	640	180	180	340	1,920	82
			Trinema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	80	2
	真正太閤虫	アクティノプリス	Actinophrys	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	80	2
後生動物	輪虫		Colurella等	190	140	140	180	240	40	50	140	40	160	300	300	640	71
袋形動物門	腹毛		Chaetonotus等	60	40	0	160	120	100	20	100	0	0	0	20	640	31
	線虫		Diplogaster等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後生動物	貧毛		Aelosoma等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
環形動物門			Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後生動物緩歩動物門	真緩歩		Macrobiotus等	50	40	60	0	300	20	50	80	20	0	20	40	880	27
繊毛虫個体数				6,860	5,100	5,700	13,140	14,120	8,480	8,280	6,320	9,180	9,440	9,440	6,020	—	—
全生物数				19,560	13,440	13,480	23,530	26,480	12,960	13,530	16,540	17,420	23,900	16,940	21,920	—	—

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験(中央系)

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.2	7.2	—	69	75	97	—	54	—	—	—	24	3.2
	5	22.4	7.1	—	62	68	100	—	82	—	—	—	24	3.3
	6	24.4	7.0	—	93	75	140	—	60	—	—	—	23	4.0
	7	27.3	7.0	—	100	86	170	—	87	—	—	—	27	4.1
	8	28.5	7.1	—	95	85	160	—	92	—	—	—	28	4.4
	9	27.6	7.1	—	89	73	150	—	110	—	—	—	25	3.7
	10	24.2	7.1	—	95	79	130	—	99	—	—	—	26	3.5
	11	21.5	7.1	—	92	84	170	—	110	—	—	—	27	4.0
	12	19.6	7.2	—	110	86	180	—	84	—	—	—	28	4.1
	R8. 1	18.3	7.2	—	110	92	160	—	62	—	—	—	31	4.3
	2	17.8	7.2	—	130	93	150	—	60	—	—	—	27	3.9
	3	17.9	7.2	—	140	92	150	—	53	—	—	—	23	4.1
	平均	22.5	7.1	—	99	82	150	—	79	—	—	—	26	3.9
最初沈殿池流出水	R7. 4	19.5	7.1	—	31	56	74	—	69	16	未満	0.3	22	2.8
	5	22.8	7.1	—	24	51	81	—	92	17	未満	未満	23	3.0
	6	24.5	7.0	—	27	54	83	—	76	15	未満	未満	20	3.4
	7	27.4	7.0	—	34	59	120	—	61	18	未満	未満	24	3.5
	8	28.6	7.0	—	37	61	120	—	67	19	未満	0.2	26	3.9
	9	27.8	7.1	—	33	55	120	—	76	17	未満	0.6	24	3.4
	10	24.8	7.1	—	35	57	92	—	95	17	未満	0.3	25	3.0
	11	21.8	7.2	—	31	58	120	—	110	20	未満	未満	25	3.5
	12	20.3	7.2	—	32	60	120	—	120	20	未満	未満	25	3.4
	R8. 1	18.4	7.3	—	37	66	110	—	76	23	未満	未満	29	3.8
	2	18.2	7.2	—	39	64	100	—	83	19	未満	未満	25	3.5
	3	17.6	7.2	—	38	56	74	—	64	17	未満	0.4	20	3.4
	平均	22.7	7.1	—	33	58	100	—	82	18	未満	未満	24	3.4
最終沈殿池流出水	R7. 4	19.6	6.8	95	6	9.9	4.6	3.0	240	0.3	未満	8.4	10	0.46
	5	23.0	6.8	100	3	8.6	3.3	1.7	410	0.3	未満	9.1	10	0.79
	6	25.0	6.8	98	3	9.0	3.0	1.9	320	0.2	未満	8.2	9.4	0.60
	7	28.3	6.8	100	3	9.2	4.1	2.2	390	0.5	未満	8.9	10	0.47
	8	29.3	6.8	100	2	9.0	3.3	2.0	350	0.3	未満	9.9	11	0.42
	9	28.5	6.9	100	2	8.6	4.3	2.4	570	0.4	未満	9.2	10	0.56
	10	25.6	6.9	100	3	8.7	3.0	2.0	350	0.2	未満	9.8	11	0.51
	11	22.2	6.9	100	3	9.0	3.5	2.1	290	0.3	未満	10	11	0.48
	12	20.4	6.9	100	4	9.7	4.9	2.4	240	0.6	0.4	9.8	11	0.35
	R8. 1	19.1	6.8	100	4	10	4.2	2.4	220	0.5	0.4	10	12	0.51
	2	18.5	6.8	100	4	10	3.9	2.3	170	0.3	未満	9.8	11	0.65
	3	18.0	6.8	98	5	9.8	4.0	2.5	150	0.2	未満	9.1	10	0.92
	平均	23.2	6.8	99	4	9.3	3.8	2.2	310	0.3	未満	9.4	11	0.56
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

日常試験(北側系)

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.4	7.1	—	130	120	150	—	73	—	—	—	28	3.2
	5	23.2	7.1	—	130	100	160	—	98	—	—	—	29	3.5
	6	24.8	7.0	—	130	110	160	—	84	—	—	—	26	3.2
	7	27.4	7.0	—	130	110	210	—	120	—	—	—	28	3.7
	8	28.5	7.0	—	140	110	210	—	140	—	—	—	30	4.0
	9	28.3	7.0	—	140	100	190	—	140	—	—	—	28	3.7
	10	25.4	7.1	—	130	110	170	—	150	—	—	—	27	3.3
	11	21.5	7.1	—	130	110	200	—	120	—	—	—	29	3.7
	12	20.6	7.1	—	180	110	240	—	130	—	—	—	31	4.1
	R8. 1	18.9	7.2	—	160	130	210	—	97	—	—	—	34	4.2
	2	18.6	7.1	—	150	120	230	—	93	—	—	—	31	4.1
	3	17.9	7.1	—	110	110	150	—	71	—	—	—	26	3.4
	平均	23.0	7.1	—	140	110	190	—	110	—	—	—	29	3.7
最初沈殿池流出水	R7. 4	19.6	7.1	—	40	70	88	—	67	16	0.4	0.7	24	2.7
	5	22.5	7.0	—	40	64	95	—	67	17	0.4	未満	24	2.9
	6	24.6	7.0	—	31	63	89	—	74	15	0.3	0.3	21	2.7
	7	27.5	7.0	—	33	66	120	—	58	17	未満	0.5	24	3.2
	8	28.6	7.0	—	34	68	110	—	61	19	未満	0.4	26	3.6
	9	28.0	7.0	—	31	61	110	—	56	16	未満	0.3	23	3.2
	10	25.4	7.1	—	38	66	98	—	90	18	未満	未満	25	3.0
	11	22.5	7.2	—	36	67	120	—	89	19	未満	0.2	25	3.4
	12	20.8	7.2	—	43	70	120	—	97	19	未満	未満	25	3.5
	R8. 1	19.8	7.2	—	42	76	120	—	77	21	0.3	未満	29	3.8
	2	19.3	7.2	—	48	75	120	—	86	19	未満	未満	27	3.6
	3	18.4	7.2	—	42	68	83	—	60	17	未満	0.5	21	2.9
	平均	23.2	7.1	—	38	68	110	—	73	18	未満	0.3	25	3.2
最終沈殿池流出水	R7. 4	20.4	6.8	100	3	10	4.9	2.0	240	0.7	0.3	6.8	8.8	0.47
	5	23.1	6.8	100	2	9.2	4.9	1.4	490	1.0	未満	6.3	8.2	0.43
	6	25.2	6.9	100	2	9.4	6.8	1.6	330	1.9	未満	5.2	8.0	0.38
	7	28.3	7.0	100	2	9.8	14	1.5	560	4.2	未満	5.2	10	0.29
	8	29.3	7.0	100	2	9.8	11	1.8	760	2.6	0.3	6.3	9.8	0.52
	9	28.8	7.0	100	2	9.5	15	2.3	1,000	3.8	0.2	5.3	9.8	0.32
	10	26.4	6.9	100	3	9.4	6.9	2.1	700	1.3	未満	7.3	9.2	0.32
	11	23.2	6.9	100	3	10	6.3	2.4	540	1.0	未満	8.0	9.7	0.44
	12	21.5	6.9	100	3	9.9	6.3	2.1	500	1.2	0.3	7.6	9.5	0.38
	R8. 1	19.9	7.0	100	2	10	5.1	1.6	220	1.1	未満	7.8	9.7	0.34
	2	19.6	6.9	100	2	10	9.2	2.0	210	2.0	未満	7.1	9.9	0.47
	3	19.4	6.9	100	2	9.4	2.7	1.6	130	0.3	未満	7.3	8.3	0.60
	平均	23.8	6.9	100	2	9.8	7.9	1.9	470	1.8	未満	6.7	9.3	0.41
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

日常試験(南側系)

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.8	7.1	—	230	140	200	—	93	—	—	—	36	5.5
	5	22.7	7.1	—	140	110	160	—	110	—	—	—	30	3.4
	6	24.4	7.0	—	130	100	150	—	100	—	—	—	27	3.2
	7	26.9	7.0	—	140	100	190	—	140	—	—	—	29	3.5
	8	28.3	6.9	—	130	100	180	—	160	—	—	—	30	3.6
	9	28.0	6.9	—	120	93	170	—	160	—	—	—	30	3.5
	10	25.2	7.0	—	120	98	160	—	160	—	—	—	28	3.2
	11	22.0	7.1	—	290	170	300	—	140	—	—	—	42	8.8
	12	20.6	7.2	—	180	140	260	—	140	—	—	—	34	5.4
	R8. 1	18.4	7.2	—	160	130	210	—	100	—	—	—	35	3.9
	2	18.2	7.2	—	170	120	240	—	110	—	—	—	33	3.8
	3	18.6	7.1	—	160	110	170	—	83	—	—	—	28	3.5
	平均	22.9	7.1	—	160	120	200	—	120	—	—	—	32	4.3
最初沈殿池流出水	R7. 4	19.7	7.1	—	37	73	90	—	76	18	未満	0.8	25	3.0
	5	22.5	7.1	—	41	71	100	—	84	19	未満	0.5	27	2.8
	6	24.3	7.0	—	38	70	94	—	86	17	未満	0.5	24	2.5
	7	27.0	7.0	—	37	72	130	—	100	19	未満	0.5	26	2.7
	8	28.2	7.0	—	35	72	120	—	98	20	0.3	0.5	27	2.8
	9	28.0	7.1	—	37	68	130	—	100	19	0.3	0.5	28	2.8
	10	25.5	7.1	—	36	69	99	—	110	19	未満	0.6	27	2.4
	11	22.5	7.2	—	39	70	130	—	99	20	未満	0.5	26	3.6
	12	20.9	7.2	—	46	74	130	—	84	20	未満	0.4	27	3.2
	R8. 1	19.1	7.2	—	52	82	120	—	74	23	未満	未満	31	3.2
	2	18.6	7.2	—	54	81	130	—	80	21	未満	未満	29	3.2
	3	18.8	7.2	—	39	76	88	—	61	19	0.2	0.5	23	2.7
	平均	23.0	7.1	—	41	73	110	—	88	19	未満	0.5	27	2.9
最終沈殿池流出水	R7. 4	21.0	6.9	100	1	9.2	4.4	1.4	300	1.0	未満	7.4	9.2	0.24
	5	23.5	6.9	100	未満	8.5	1.2	0.90	290	未満	未満	7.9	8.7	0.30
	6	25.3	6.9	100	未満	8.6	2.4	1.1	280	0.4	未満	6.5	7.5	0.16
	7	28.2	6.9	100	未満	9.1	4.4	1.2	330	0.9	未満	6.8	8.4	0.11
	8	29.4	6.9	100	1	9.4	4.2	1.4	440	0.6	未満	7.5	9.0	0.13
	9	29.0	6.9	100	1	8.9	3.1	1.6	300	0.3	未満	7.8	8.7	0.12
	10	26.5	6.9	100	1	8.7	2.1	1.4	440	未満	未満	8.3	8.9	0.13
	11	23.4	6.9	100	1	9.0	2.6	1.5	300	0.2	未満	8.3	9.0	0.15
	12	21.7	6.9	100	2	9.2	4.8	1.4	180	0.7	未満	7.7	8.8	0.13
	R8. 1	19.9	6.9	100	2	10	3.6	1.7	150	0.6	未満	8.1	9.6	0.14
	2	19.7	6.8	100	2	10	3.9	1.7	130	0.6	未満	8.0	9.4	0.14
	3	20.0	6.9	100	1	10	3.4	1.5	150	0.5	未満	7.5	8.8	0.13
	平均	24.0	6.9	100	1	9.3	3.3	1.4	280	0.5	未満	7.6	8.8	0.16
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

日常試験(平均)

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.5	7.1	—	150	110	150	—	73	—	—	—	30	4.0
	5	22.8	7.1	—	110	200	140	—	96	—	—	—	28	3.4
	6	24.6	7.0	—	120	96	150	—	80	—	—	—	26	3.4
	7	27.2	7.0	—	120	96	180	—	110	—	—	—	28	3.7
	8	28.4	7.0	—	120	95	170	—	130	—	—	—	29	3.9
	9	28.0	7.0	—	110	86	160	—	130	—	—	—	28	3.6
	10	25.0	7.1	—	110	92	150	—	130	—	—	—	27	3.3
	11	21.7	7.1	—	180	120	220	—	120	—	—	—	34	5.8
	12	20.2	7.1	—	160	120	230	—	120	—	—	—	32	4.6
	R8. 1	18.6	7.2	—	140	120	190	—	89	—	—	—	34	4.1
	2	18.2	7.2	—	500	110	210	—	86	—	—	—	30	3.9
	3	18.2	7.1	—	130	100	140	—	64	—	—	—	26	3.6
	平均	22.8	7.1	—	160	110	170	—	100	—	—	—	29	3.9
最初沈殿池流出水	R7. 4	19.6	7.1	—	37	68	85	—	70	17	0.2	0.6	24	2.8
	5	22.6	7.1	—	37	64	94	—	78	18	未満	未満	25	2.9
	6	24.4	7.0	—	32	64	89	—	78	16	未満	0.2	22	2.8
	7	27.3	7.0	—	35	67	120	—	76	18	未満	0.4	25	3.1
	8	28.4	7.0	—	35	68	120	—	77	19	未満	0.4	26	3.3
	9	27.9	7.1	—	34	62	120	—	78	17	未満	0.4	25	3.1
	10	25.2	7.1	—	36	65	97	—	99	18	未満	0.4	25	2.8
	11	22.3	7.2	—	36	66	120	—	98	19	未満	0.3	26	3.5
	12	20.7	7.2	—	42	70	120	—	97	19	未満	未満	26	3.4
	R8. 1	19.1	7.2	—	44	76	120	—	76	22	未満	未満	30	3.5
	2	18.7	7.2	—	48	75	120	—	83	20	未満	未満	28	3.4
	3	18.3	7.2	—	40	68	83	—	60	18	未満	0.4	21	2.9
	平均	23.0	7.1	—	38	68	110	—	81	18	未満	0.3	25	3.1
最終沈殿池流出水	R7. 4	20.3	6.8	98	3	9.7	4.8	2.0	270	0.7	未満	7.3	9.2	0.38
	5	23.2	6.8	100	2	8.8	3.3	1.3	400	0.5	未満	7.5	8.9	0.47
	6	25.2	6.8	99	2	9.0	4.5	1.5	310	0.9	未満	6.3	8.1	0.34
	7	28.3	6.9	100	2	9.4	7.9	1.5	430	2.0	未満	6.7	9.5	0.26
	8	29.3	6.9	100	2	9.4	6.4	1.7	530	1.3	未満	7.6	9.7	0.34
	9	28.8	6.9	100	2	9.1	8.3	2.1	650	1.8	未満	7.1	9.5	0.29
	10	26.2	6.9	100	2	9.0	4.2	1.8	520	0.6	未満	8.3	9.4	0.29
	11	23.0	6.9	100	2	9.4	4.1	2.0	380	0.5	未満	8.6	9.7	0.33
	12	21.2	6.9	100	2	9.6	5.4	1.9	300	0.9	未満	8.1	9.6	0.27
	R8. 1	19.6	6.9	100	2	10	4.3	1.8	190	0.7	未満	8.5	10	0.30
	2	19.3	6.8	100	2	10	5.9	2.0	170	1.0	未満	8.1	9.9	0.38
	3	19.1	6.8	99	2	9.9	3.3	1.8	140	0.3	未満	7.8	9.0	0.50
	平均	23.7	6.9	100	2	9.5	5.2	1.8	360	0.9	未満	7.6	9.4	0.34
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	採水場所	水温 (℃)	pH	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌数 (CFU/mL)	アンモニア性窒素 (mg/L)	亜硝酸性窒素 (mg/L)	硝酸性窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.9	中央	20.1	6.4	8	12	7.7	7	1.0	0.4	8.3	11	0.45
R7.4.16	中央	20.5	6.5	3	9.0	4.1	99	0.3	未満	8.5	10	0.65
R7.5.14	北側	23.4	7.2	4	9.4	1.7	3	1.0	0.2	5.3	7.4	0.67
R7.5.21	北側	24.5	6.6	1	8.6	0.6	1	2.7	未満	4.9	8.2	0.35
R7.6.5	南側	23.8	6.5	未満	7.0	未満	未満	未満	未満	5.0	5.6	0.13
R7.6.18	南側	26.0	6.6	未満	8.2	0.4	未満	1.2	未満	4.2	6.2	0.16
R7.7.2	中央	28.0	6.6	3	9.2	3.6	9	0.5	未満	9.3	11	0.28
R7.7.23	中央	28.3	6.4	1	9.1	3.9	60	0.7	0.3	9.1	11	0.39
R7.8.13	中央	28.1	6.4	2	8.0	2.8	36	0.4	未満	8.6	9.2	0.81
R7.8.20	中央	29.2	6.5	2	9.2	2.6	21	0.3	未満	10	11	0.23
R7.9.3	北側	29.8	6.7	1	10	3.9	1	2.5	0.3	6.8	10	0.55
R7.9.11	北側	29.2	6.7	1	8.9	0.6	5	4.1	0.2	5.2	9.8	0.25
R7.10.1	南側	28.0	6.5	1	8.2	0.7	未満	0.4	未満	6.1	6.7	0.12
R7.10.15	南側	26.5	6.5	1	8.9	0.4	1	未満	未満	7.3	7.6	0.15
R7.11.5	中央	22.1	6.8	2	8.0	2.6	13	0.3	未満	9.1	9.6	0.57
R7.11.12	中央	21.6	6.7	2	8.2	2.9	5	0.2	未満	9.7	10	0.34
R7.12.3	北側	22.4	7.2	3	10	3.1	1	1.5	0.3	7.9	9.9	0.73
R7.12.17	北側	20.1	6.5	2	9.4	1.1	1	0.7	未満	6.6	7.8	0.25
R8.1.14	南側	20.0	6.6	2	10	未満	未満	0.3	未満	6.0	7.1	0.15
R8.1.21	南側	18.7	6.5	1	9.9	0.4	未満	0.2	未満	6.0	6.6	0.15
R8.2.4	南側	19.0	6.5	2	8.9	2.6	未満	1.0	未満	6.2	7.9	0.15
R8.2.19	南側	19.9	6.5	1	9.6	0.7	未満	未満	未満	6.1	6.7	0.12
R8.3.11	北側	18.8	6.6	1	9.1	0.8	4	未満	未満	7.2	7.6	0.50
R8.3.18	北側	20.4	6.6	2	9.7	0.4	6	0.3	未満	8.2	9.1	0.71

採水日	ヘキササン抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガ (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.11	0.06	未満
R7.4.16	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.06	0.07	0.01
R7.5.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	未満	0.02	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.06	0.03	未満
R7.7.23	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	未満	0.03	未満
R7.8.20	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	未満	0.04	未満
R7.9.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.1	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.05	0.03	未満
R7.11.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.04	0.02	未満
R7.12.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.05	0.03	未満
R7.12.17	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.04	0.02	未満
R8.1.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.05	0.03	未満
R8.2.19	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.04	0.03	0.01
平均	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.04	0.03	未満

精密試験

春: 令和7年5月14日

夏: 令和7年7月2日

採水日 秋: 令和7年10月15日

冬: 令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流出水					最終沈殿池流出水					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(°C)	22.7	26.6	24.6	19.0	23.2	22.3	26.6	25.1	19.3	23.3	23.3	27.4	26.5	19.6	24.2	23.4	28.0	26.5	20.0	24.5
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	100	100	—	—	—	—	—
pH	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.2	6.6	6.5	6.6	6.7
蒸発残留物	410	490	400	470	440	350	380	330	350	350	260	290	280	270	270	—	—	—	—	—
強熱残留物	190	230	180	210	200	180	210	180	190	190	190	190	180	200	190	—	—	—	—	—
強熱減量	230	260	220	260	240	170	160	160	160	160	70	98	94	70	83	—	—	—	—	—
浮遊物質	110	140	130	140	130	48	37	45	44	44	2	2	3	2	2	4	3	1	2	2
溶解性物質	290	360	280	320	310	290	340	300	300	310	250	290	270	260	270	—	—	—	—	—
塩化物イオン	32	43	36	38	37	—	—	—	—	—	35	40	40	38	38	—	—	—	—	—
BOD	130	230	210	240	210	88	170	160	170	150	3.4	8.9	5.4	4.0	5.4	1.7	3.6	0.40	未満	1.4
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.5	2.0	1.8	1.7	—	—	—	—	—
COD	100	110	97	120	110	74	69	66	75	71	9.7	9.7	9.3	10	9.7	9.4	9.2	8.9	10	9.4
全窒素	28	31	29	33	30	26	28	25	30	27	8.9	10	10	10	9.7	7.4	11	7.6	7.1	8.2
アンモニア性窒素	18	20	19	23	20	18	20	19	22	20	0.4	2.0	0.9	0.6	1.0	1.0	0.5	未満	0.3	0.4
亜硝酸性窒素	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.3	0.3	未満	未満	7.6	7.1	8.8	8.3	7.9	5.3	9.3	7.3	6.0	7.0
全りん	3.4	4.0	3.7	4.1	3.8	3.0	3.4	3.3	3.5	3.3	0.47	0.21	0.25	0.25	0.29	0.67	0.28	0.15	0.15	0.31
りん酸イオン	1.8	3.1	1.7	2.2	2.2	1.9	3.1	1.9	2.1	2.2	0.56	0.07	未満	未満	0.16	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	100	110	140	90	110	69	82	120	74	85	550	290	630	180	410	3	9	1	未満	3
ヘキサノ抽出物質	25	23	29	24	25	9	14	14	16	13	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	0.07	0.04	0.04	0.06	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
銅	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
亜鉛	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	0.02	0.02	0.03	0.02
溶解性鉄	0.10	0.27	0.23	0.33	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05
溶解性マンガン	0.03	0.07	0.03	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.03	0.03	0.02	0.03
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	未満	未満	未満	未満
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
2,2-1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロパン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年8月20日

気温(9時): 31.2 °C

水温(9時): 28.6 °C(流入下水)

28.7 °C(初沈流出水)

29.4 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		4,000	3,800	3,100	2,200	3,300	3,400	3,600	3,800	3,700	3,600	3,700	3,900	3,500
pH	流入下水	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
	初沈流出水	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
	終沈流出水	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9
透視度 (度)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	81	82	90	86	100	110	100	110	110	110	99	96	98
	初沈流出水	62	60	61	68	57	64	69	65	68	67	69	65	64
	終沈流出水	10	10	10	10	9.4	9.2	9.0	8.8	8.5	9.2	9.2	9.5	9.4
BOD	流入下水	180	180	200	220	240	280	240	220	240	260	240	220	220
	初沈流出水	170	170	150	160	160	190	200	180	180	200	200	200	180
	終沈流出水	3.9	4.2	4.0	3.8	3.7	3.8	3.6	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	3.3
浮遊物質	流入下水	110	94	120	120	170	130	98	150	160	140	140	110	130
	初沈流出水	39	33	42	79	27	32	34	40	47	45	44	41	41
	終沈流出水	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2
アンモニア性窒素	初沈流出水	18	16	16	16	18	21	24	25	24	24	25	23	21
	終沈流出水	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	未満	未満	0.3	0.2	0.2	0.2
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	0.3	0.3	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.3	0.3	0.2	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	12	12	11	11	10	9.2	8.9	8.9	9.7	11	11	12	10
りん酸態りん	初沈流出水	2.6	2.4	2.5	2.6	2.8	3.5	3.8	3.8	3.8	3.6	3.7	3.5	3.2
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験は中央において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 1.8 mg/L

後期通日試験

試験日: 令和7年12月10日

気温(9時): 8.6 °C

水温(9時): 19.5 °C(流入下水)

20.5 °C(初沈流出水)

20.8 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		4,000	3,800	3,400	2,600	3,400	3,600	3,600	3,600	3,500	3,400	3,600	3,900	3,500
pH	流入下水	7.2	7.0	6.9	6.7	7.0	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1
	初沈流出水	7.2	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
	終沈流出水	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8
透視度 (度)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	81	79	83	110	110	100	110	97	100	110	98	92	97
	初沈流出水	65	62	61	59	60	65	67	72	72	71	75	69	67
	終沈流出水	11	9.5	11	10	10	9.9	9.2	8.5	9.5	10	10	10	10
BOD	流入下水	210	210	220	280	320	290	290	230	270	300	270	230	260
	初沈流出水	180	170	180	190	190	200	220	210	200	210	220	200	200
	終沈流出水	6.5	4.4	7.8	5.8	4.8	3.8	2.8	2.2	3.6	4.3	4.1	4.7	4.5
浮遊物質	流入下水	110	110	150	240	200	140	120	150	130	180	140	110	140
	初沈流出水	47	44	41	41	37	34	36	40	41	40	46	42	41
	終沈流出水	4	3	4	5	5	4	3	2	3	3	3	3	3
アンモニア性窒素	初沈流出水	19	17	17	17	19	23	25	25	24	25	26	24	22
	終沈流出水	0.9	0.5	1.1	0.7	0.4	0.3	未満	未満	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
亜硝酸性窒素	初沈流出水	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	0.5	未満	0.6	0.5	0.3	0.2	未満	未満	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3
硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	0.4	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	12	13	11	11	10	9.3	9.0	9.2	9.6	10	11	11	11
りん酸態りん	初沈流出水	2.7	2.5	2.6	2.7	3.0	3.5	3.7	3.5	3.3	3.3	3.4	3.1	3.1
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験は中央において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 2.1 mg/L

* pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.6	0.57	89	6.1	1.9	89	49
5	6.6	0.44	89	6.1	1.7	88	51
6	6.5	0.48	87	5.8	1.7	88	66
7	6.3	0.47	88	5.7	1.6	88	69
8	6.5	0.41	85	5.8	1.5	88	84
9	6.2	0.46	87	5.9	1.4	87	73
10	6.5	0.46	88	6.2	1.5	88	80
11	6.5	0.59	88	6.1	1.6	89	56
12	6.5	0.60	88	6.1	1.8	88	66
R8. 1	6.6	0.58	90	6.2	1.9	90	70
2	6.6	0.66	90	6.2	1.9	90	64
3	6.4	0.66	90	6.1	1.9	89	75
平均	6.5	0.53	88	6.0	1.7	88	67

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月26日

冬：令和8年1月27日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	5.9	1.3	88	12,000	—	—	860	20	300	94
	冬	6.2	1.9	90	18,000	—	—	1,100	30	340	110
	平均	6.0	1.6	89	15,000	—	—	980	25	320	100
調整 タンク 分離液	夏	6.8	—	—	82	88	110	34	20	22	19
	冬	6.7	—	—	95	89	130	31	19	17	14
	平均	6.8	—	—	88	89	120	33	20	19	17

(8) 都筑水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 活性汚泥の生物群集
- キ 日常試験
- ク 放流水 測定結果一覧
- ケ 精密試験
- コ 通日試験
- サ 汚泥試験



主要施設

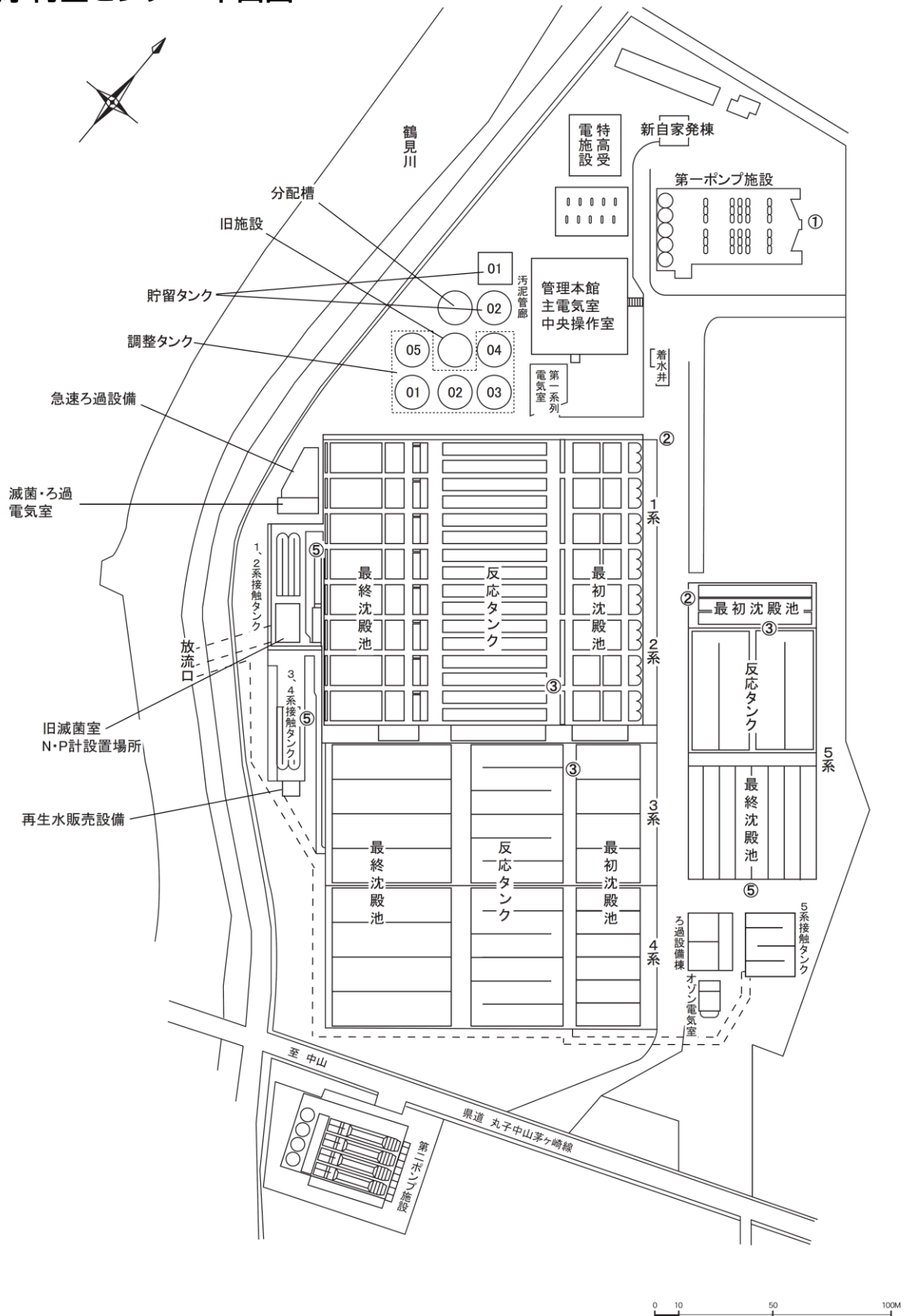
(令和7年度末)

		総有効 容量 (m^3)	寸法(m)			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)
			長	巾[径]	深				
沈砂池		784	18.0	3.0	2.42		6		
最初沈殿池	1系	4,706	27.5	13.8	3.1	1	4	2.8 時間	27
	2系	4,706	27.5	13.8	3.1	1	4	2.8 時間	27
	3系	5,161	27.5	13.8	3.4	1	4	1.7 時間	47
	4系	5,161	27.5	9.2	3.4	1	6	2.3 時間	35
	5系	2,944						1.5 時間	65
	(上層)	1,387	32.1	3.6	4.0	1	3		
	(下層)	1,557	28.2	4.6	4.0	1	3		
反応タンク	高度処理 1系	12,232	43.5	7.03	5.0	4	2	7.3 時間	
	高度処理 2系	12,232	43.5	7.03	5.0	4	2	7.3 時間	
	高度処理 3系 1/2	10,260	38.0	9.0	10.0	3	1	8.1 時間	
	標準法 3系 2/2	10,260	38.0	9.0	10.0	3	1	6.1 時間	
	高度処理 4系	20,520	38.0	9.0	10.0	3	2	9.3 時間	
	高度処理 5系	21,660	47.5	9.5	12.0	2	2	10.8 時間	
最終沈殿池	1系	7,750	39.0	13.8	3.6	1	4	4.6 時間	19
	2系	7,750	39.0	13.8	3.6	1	4	4.6 時間	19
	3系 1/2	5,233	51.0	13.5	3.8	1	2	4.1 時間	22
	3系 2/2	5,233	51.0	13.5	3.8	1	2	3.1 時間	30
	4系	10,465	51.0	13.5	3.8	1	4	4.8 時間	19
	5系	9,169						4.6 時間	18
	(上層)	4,558	39.7	4.1	3.5	2	4		
	(下層)	4,611	35.8	4.6	3.5	2	4		
接触タンク	1, 2系	1,552	48.5	2.0	4.0	4	1	28 分	
	3, 4系	1,696	53.0	2.0	4.0	4	1	20 分	
	5系	1,172						35 分	
		900	15.0	5.0	4.0	3	1		
		272	9.7	7.0	4.0	1	1		
汚泥調整タンク		2,468	[13.6]				5		
汚泥貯留タンク	No.1	407	[13.6]				1		
	No.2	624	[13.6]				1		
砂ろ過施設 ^{*2}	1系(1/2) 4系, 5系						2		
オゾン処理施設 ^{*3}							1		

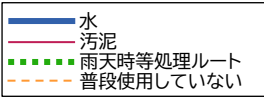
*1 汚泥は北部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

*2 砂ろ過施設のろ過速度は220($\text{m}/\text{日}$)です。*3 オゾン処理施設のオゾン発生量は3.0($\text{kg}/\text{時}$)です。

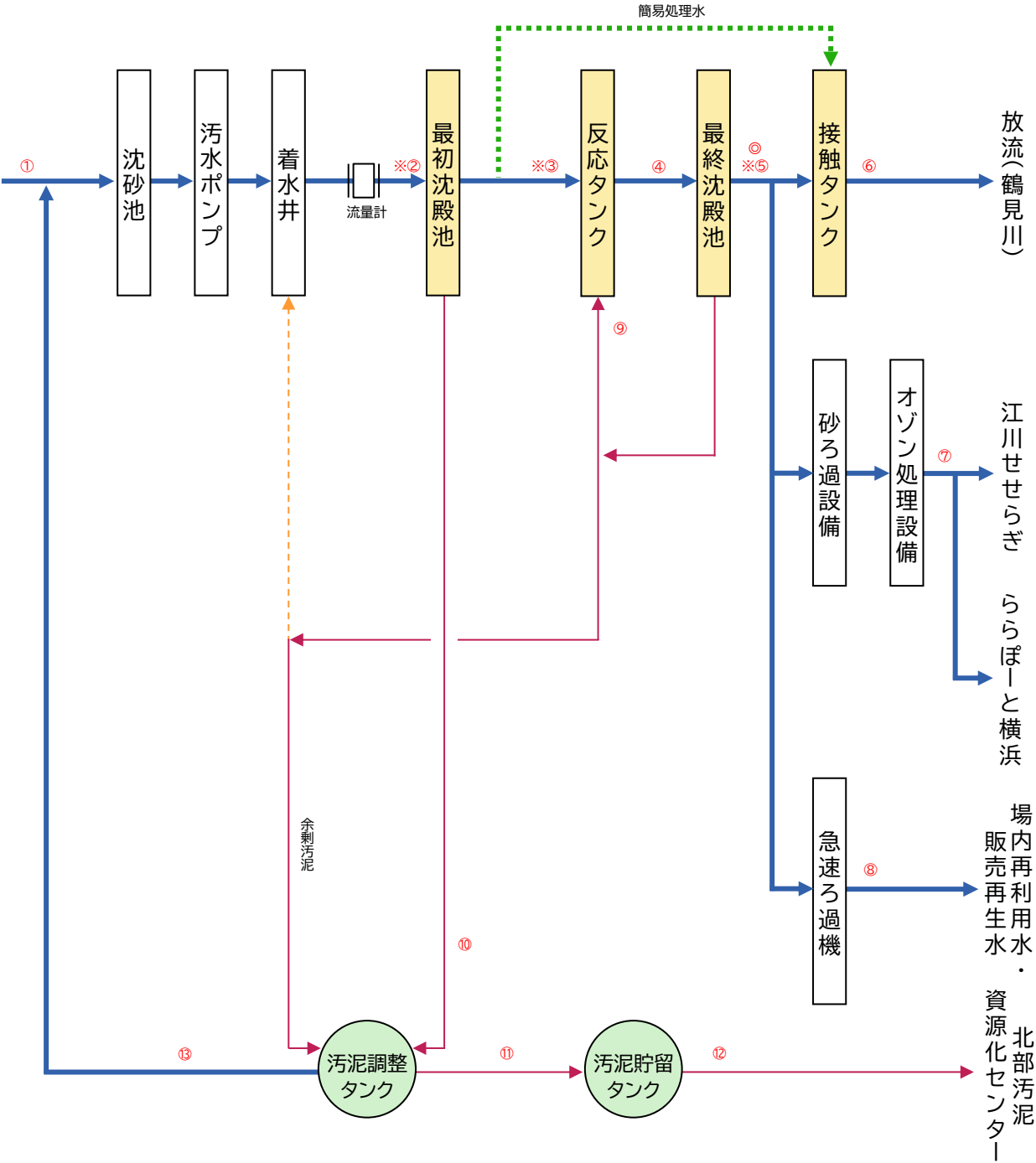
都筑水再生センター 平面図



都筑水再生センター 処理フロー



市ヶ尾・中山・白山佐江戸・川井幹線(分流)



試料採取点

- ① 流入下水
- ② 最初沈殿池流入水
- ③ 最初沈殿池流出水
- ④ 反応タンク混合液
- ⑤ 最終沈殿池流出水

- ⑥ 放流水
- ⑦ オゾン処理水
- ⑧ ろ過水
- ⑨ 返送汚泥
- ⑩ 最初沈殿池汚泥

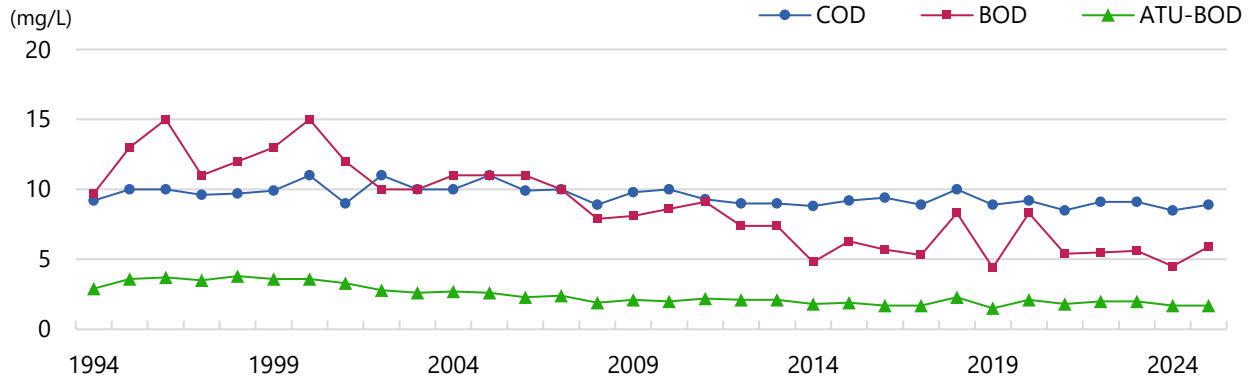
- ⑪ 調整汚泥
- ⑫ 送泥
- ⑬ 汚泥調整タンク分離液

機器設置場所

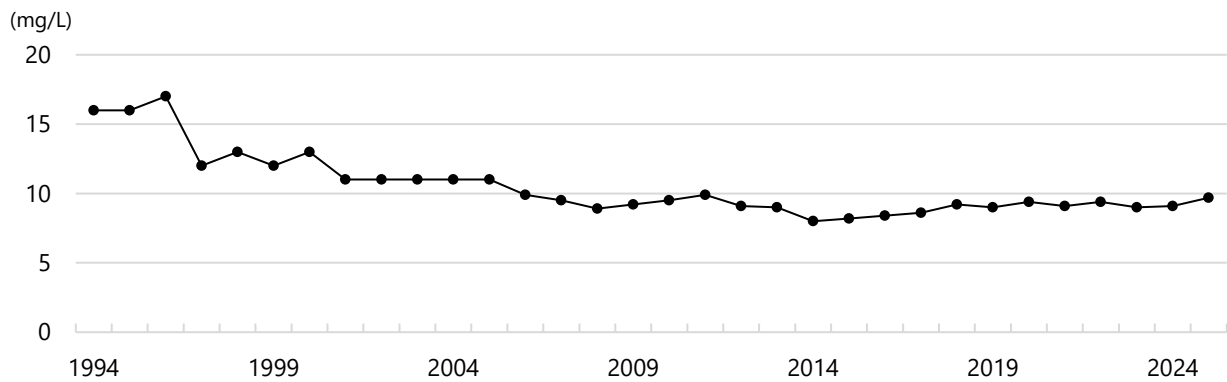
- ※ 自動採水器
- ◎ UV計及び全窒素全りん計

都筑水再生センター処理水 年平均

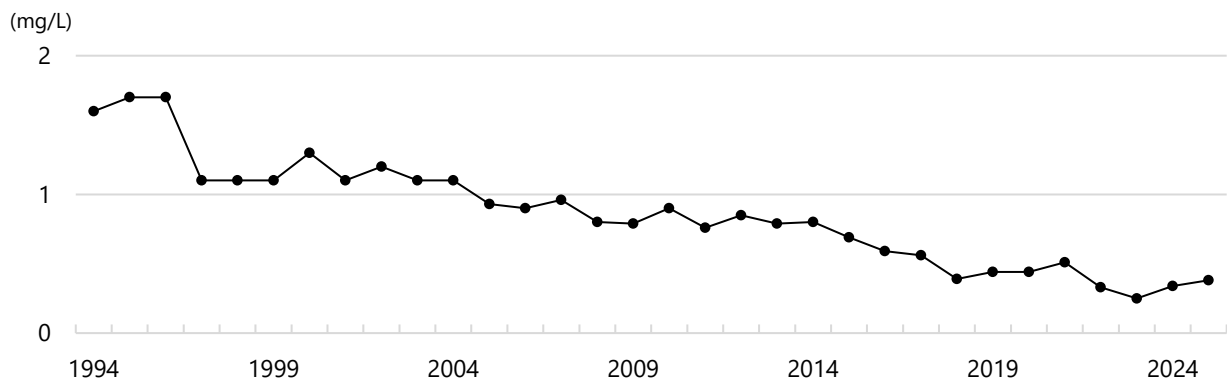
処理水 COD,BOD,ATU-BOD



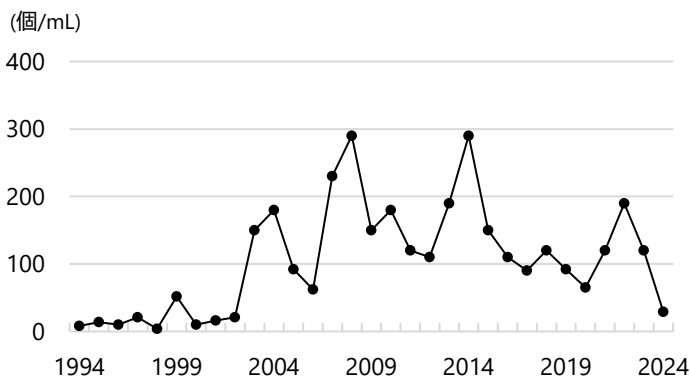
処理水 全窒素



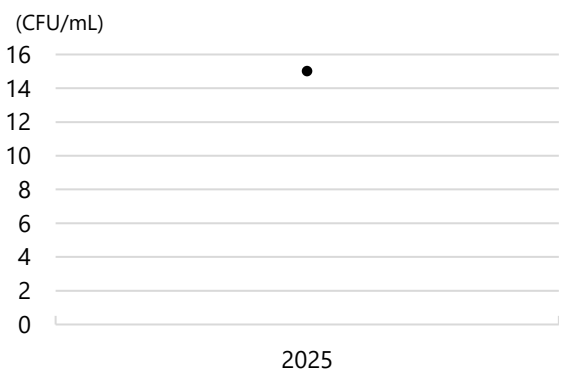
処理水 全りん



放流水 大腸菌群数



放流水 大腸菌数(令和7年度から変更)



処理実績

		流入 下水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	二次処理 水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	一次処理 水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	降水量 (mm/日)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	返送 汚泥量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	余剰 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	最初沈殿池 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	調整 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	調整汚泥 固形物量 (t/日)	空気量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)
R7. 4	最高	259	250	10.3	29.5	27.4	133	3,070	2,820	2,000	—	1,091
	最低	165	165	0	0	7.4	97	2,360	2,730	2,000	—	822
	平均	181	180	1.2	4.6	20.0	118	2,850	2,790	2,000	33.6	1,023
5	最高	235	220	35.0	46.0	28.3	133	3,000	2,820	2,000	—	1,059
	最低	160	160	0	0	14.4	97	2,420	2,580	2,000	—	885
	平均	182	180	2.1	5.9	22.6	109	2,700	2,760	2,000	33.0	1,017
6	最高	218	217	7.2	27.5	35.0	135	2,800	2,790	2,000	—	1,069
	最低	161	161	0	0	18.9	94	2,140	2,570	2,000	—	912
	平均	179	178	0.3	2.9	28.3	114	2,640	2,770	2,000	33.0	1,001
7	最高	190	182	15.7	33.5	35.9	117	3,190	2,780	2,170	—	1,093
	最低	154	154	0	0	26.9	103	1,560	2,570	1,000	—	984
	平均	163	162	0.5	2.1	32.8	108	2,820	2,730	2,000	30.0	1,042
8	最高	198	194	3.4	47.5	38.2	127	3,090	2,800	2,500	—	1,071
	最低	151	151	0	0	28.8	97	1,580	2,730	1,250	—	960
	平均	158	157	0.1	2.1	34.4	120	2,920	2,790	2,040	28.1	1,036
9	最高	295	249	46.3	103.5	35.3	145	3,100	2,790	2,500	—	1,076
	最低	154	154	0	0	25.6	87	2,620	2,740	1,670	—	856
	平均	181	177	4.2	10.5	31.0	108	2,910	2,780	2,020	29.9	993
10	最高	204	204	17.7	32.0	31.0	139	2,990	2,800	2,000	—	1,046
	最低	154	154	0	0	15.1	109	2,780	2,770	2,000	—	940
	平均	166	166	0.6	3.2	22.8	116	2,890	2,790	2,000	30.0	999
11	最高	200	194	5.8	10.0	22.9	123	3,000	2,790	2,300	—	1,023
	最低	152	152	0	0	13.6	92	2,150	2,730	2,000	—	880
	平均	164	163	0.2	0.4	18.2	103	2,790	2,760	2,250	32.6	982
12	最高	175	175	0	12.0	22.0	122	2,860	2,800	2,300	—	1,099
	最低	156	156	0	0	7.4	94	2,620	2,780	2,100	—	1,011
	平均	162	162	0	1.1	14.0	108	2,710	2,790	2,220	31.6	1,039
R8. 1	最高	164	164	0	0.5	18.0	126	3,000	2,790	2,200	—	1,110
	最低	146	146	0	0	7.1	106	2,640	2,740	2,100	—	1,048
	平均	158	158	0	0.0	12.2	113	2,860	2,770	2,160	30.6	1,078
2	最高	197	197	0	35.5	23.5	139	2,960	2,900	2,200	—	1,154
	最低	130	130	0	0	2.5	98	2,780	2,750	2,200	—	947
	平均	158	158	0	1.8	14.2	113	2,830	2,790	2,200	31.2	1,077
3	最高	223	220	7.0	29.0	22.3	156	3,040	2,790	2,200	—	1,109
	最低	153	153	0	0	9.7	109	2,830	2,740	2,200	—	939
	平均	166	166	0.4	3.4	16.6	118	2,940	2,770	2,200	33.4	1,053
年 間	最高	295	250	46.3	103.5	38.2	156	3,190	2,900	2,500	—	1,154
	最低	130	130	0	0	2.5	87	1,560	2,570	1,000	—	822
	平均	168	167	0.8	3.2	22.3	113	2,820	2,770	2,090	31.6	1,028
総量		62,049	61,095	290	1,154	-	41,089	1,030,000	1,012,000	763,000	11,521	375,279

管理状況

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	3.3	3.4	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.7	4.1	3.5	4.1
		最低	2.1	2.3	2.5	2.8	2.6	1.8	2.6	2.7	3.1	3.3	2.7	2.4	1.8
		平均	3.0	3.0	3.0	3.3	3.4	3.0	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.2	3.2
	水面積負荷 (m³/m²・日)	最高	41	38	34	31	32	47	33	32	28	26	31	35	47
最低		26	26	26	25	24	25	24	24	25	23	20	24	20	
平均		29	29	28	26	25	29	27	26	26	25	25	26	27	
反応タンク	使用池数	平均	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	水温(℃)	平均	21.5	23.4	25.1	27.9	29.0	28.3	26.4	23.5	21.6	20.2	19.8	20.6	24.0
	pH	平均	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6
	DO(mg/L)	平均	1.0	0.89	0.74	0.66	0.64	0.77	0.77	0.77	0.94	1.2	1.1	0.91	0.86
	MLSS (mg/L)	最高	2,300	2,100	2,000	2,000	2,000	1,900	2,000	2,000	2,100	2,200	2,200	2,200	2,300
		最低	1,900	1,700	1,700	1,800	1,800	1,500	1,700	1,700	1,700	1,800	2,000	1,800	1,500
		平均	2,100	1,900	1,800	1,900	1,900	1,800	1,900	1,900	1,900	2,000	2,100	2,100	1,900
	沈殿率 (%)	最高	76	69	67	71	76	77	75	73	66	73	73	74	77
		最低	65	54	54	63	66	51	52	45	38	54	54	53	38
		平均	71	63	60	67	71	63	67	58	50	62	63	69	64
	SVI (mL/g)	最高	380	340	360	370	400	410	420	390	330	360	340	360	420
		最低	330	310	310	340	340	290	280	240	220	260	270	280	220
		平均	350	330	330	360	380	360	360	300	260	310	290	330	330
	BOD負荷 (kg/m³・日)	最高	0.23	0.22	0.20	0.22	0.21	0.21	0.20	0.18	0.18	0.20	0.20	0.23	0.23
		最低	0.19	0.18	0.17	0.19	0.20	0.19	0.16	0.16	0.18	0.18	0.20	0.15	0.15
		平均	0.22	0.19	0.18	0.21	0.20	0.20	0.17	0.16	0.18	0.20	0.20	0.18	0.19
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.11	0.12	0.10	0.12	0.11	0.12	0.12	0.090	0.090	0.10	0.10	0.13	0.13
		最低	0.10	0.090	0.090	0.10	0.10	0.10	0.080	0.080	0.080	0.090	0.090	0.070	0.070
		平均	0.10	0.10	0.098	0.11	0.11	0.11	0.096	0.085	0.087	0.095	0.095	0.095	0.099
	汚泥日令 (日)	最高	36	36	27	28	29	27	31	32	30	36	31	38	38
		最低	17	24	20	26	24	22	23	26	26	22	24	20	17
		平均	28	30	24	27	28	24	26	29	28	30	27	27	27
	SRT (日)	最高	12	12	14	14	15	15	15	14	14	12	13	13	15
		最低	11	11	12	12	13	12	12	12	12	12	12	11	11
		平均	12	12	13	13	14	13	14	13	13	12	12	12	13
	汚泥 返送率(%)	最高	74	67	67	76	81	80	71	76	75	77	76	73	80
		最低	50	52	53	64	52	50	64	51	59	69	70	69	50
平均		66	61	64	67	77	62	70	63	67	72	71	71	68	
余剰汚泥 発生率(%)	最高	1.8	1.8	1.7	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	2.2	2.0	2.2	
	最低	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.3	1.0	
	平均	1.6	1.5	1.5	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	
空気倍率 ^{*2}	最高	6.6	6.5	6.5	7.0	7.0	7.0	6.7	6.7	6.7	7.5	7.3	7.1	7.5	
	最低	3.3	4.3	4.6	5.5	5.1	3.6	4.7	4.5	5.9	6.5	5.5	4.2	3.3	
	平均	5.7	5.7	5.6	6.4	6.6	5.7	6.0	6.0	6.4	6.8	6.8	6.4	6.2	
空気倍率 ^{*3}	最高	62	72	73	68	64	66	76	72	72	73	71	82	82	
	最低	45	54	62	56	59	60	61	69	70	64	65	50	45	
	平均	56	65	69	62	61	63	70	71	71	68	67	68	66	
滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	13	13	13	14	14	14	14	14	13	14	16	14	16	
	最低	8.4	9.5	9.6	11	11	8.4	10	11	12	13	11	9.5	8.4	
	平均	12	12	12	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	
	(平均)	7.3	7.4	7.3	7.9	7.7	7.5	7.6	7.9	7.9	7.8	7.9	7.5	7.6	
返送汚泥pH	平均	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.4	6.4	6.4	6.2	6.3	6.3	6.4	
返送汚泥SS(mg/L)	平均	5,200	5,000	4,400	4,400	4,000	4,000	4,000	4,500	4,800	5,200	5,000	5,000	4,600	
返送汚泥VSS(%)	平均	83	83	84	82	81	81	82	84	84	84	84	84	83	
最終沈殿池	使用池数	平均	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	6.5	6.7	6.6	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	6.8	7.3	8.2	7.0	8.2
		最低	4.3	4.8	4.9	5.9	5.5	4.3	5.2	5.5	6.1	6.5	5.4	4.8	4.3
		平均	6.0	6.0	6.0	6.6	6.8	6.1	6.5	6.5	6.6	6.8	6.8	6.4	6.4
	水面積負荷 (m³/m²・日) ^{*5}	最高	21	19	18	15	16	21	17	16	15	14	16	18	21
最低		14	13	14	13	13	13	13	13	13	12	11	13	11	
平均		15	15	15	14	13	15	14	14	13	13	13	14	14	

*1 余剰汚泥を含みません。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個／活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)		
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォーラ	原口	Coleps	210	160	120	290	80	60	140	140	200	100	220	400	800	80		
			Holophrya	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	80	2	
			Prorodon	160	100	140	190	100	60	50	0	80	160	280	130	400	61		
			Spasmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Trachelophyllum	60	180	80	210	140	440	300	180	520	280	260	110	1,520	84		
		側口	Amphileptus	0	0	0	0	20	0	30	20	60	0	20	0	160	14		
			Litonotus	430	280	160	50	40	100	80	160	340	500	340	130	1,040	82		
		コルポータ	Colpoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ナスラ	Drepanomonas	60	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	6
			Microthorax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		フィロファリンジア	Chilodonella	20	160	120	100	20	60	50	20	40	140	60	30	400	49		
			Dysteria	0	0	20	60	60	20	80	380	0	0	0	0	960	25		
			Trithigmotoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Trochilia	0	0	0	0	0	20	0	60	320	0	0	0	1,040	10		
		吸管虫	Acineta	20	0	40	0	20	60	0	40	0	0	0	0	160	16		
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Multifasciculatum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Podophrya	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	80	4		
			Tokophrya	0	40	0	20	40	0	0	40	60	20	0	50	160	22		
		少膜	膜口	Colpidium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Glaucoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Paramecium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			スクーティカ	Cinetochilum	0	0	0	30	0	20	0	0	0	0	0	0	80	6	
				Cyclidium	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	2,000	2	
	Uronema			1,100	700	120	0	0	0	60	0	0	260	120	110	2,640	39		
	縁毛		Carchesium	0	0	0	60	0	160	0	0	0	0	0	0	320	8		
			Epistylis	2,420	1,040	960	640	400	220	2,130	2,100	2,540	4,480	5,580	5,170	12,240	96		
			Opercularia	0	0	120	210	380	80	0	0	0	0	0	0	880	14		
			Vaginicola	0	40	20	130	40	200	20	20	80	20	60	0	320	33		
			Vorticella	2,560	2,040	1,100	700	460	1,100	320	420	860	1,560	1,320	910	4,080	100		
			Zoothamnium	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	240	2		
	多膜	異毛	Blepharisma	30	40	60	60	80	100	0	0	20	0	60	30	320	35		
			Metopus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			Spirostomum	420	220	200	30	160	40	20	80	140	80	60	0	800	61		
			Stentor	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2		
		下毛	Aspidisca	880	1,260	2,760	1,150	1,140	1,460	1,410	1,220	1,420	1,620	800	990	4,080	100		
			Chaetospira	0	0	0	20	20	20	50	60	40	0	0	0	240	16		
	原生動物 肉質鞭毛虫門	植物性鞭毛虫	ユーグレナ	Astasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				Entosiphon	370	480	480	450	540	1,480	260	320	600	480	240	350	2,320	90	
				Peranema	130	180	200	1,140	1,280	1,700	180	280	60	40	0	50	2,560	67	
			黄色鞭毛虫	Monas	110	200	140	0	0	0	30	0	100	120	60	0	400	35	
				Oicomonas	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	2	
				葉状根足虫	アメーバ	Amoeba proteus	0	0	560	930	780	800	160	420	200	200	180	240	2,240
			Amoeba radiosa			0	0	0	50	60	80	30	0	40	20	0	0	240	24
			Amoeba spp.			190	640	1,820	1,760	1,320	2,680	260	320	560	260	120	160	6,320	94
Thecamoeba			0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
シノピレヌス			Vahlkampfia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			アルセラ		Arcella	2,020	2,320	2,280	980	520	940	1,520	1,420	1,480	3,040	3,660	3,390	4,640	100
					Centropyxis	20	120	140	220	60	80	50	40	0	0	0	30	400	39
		Diffugia			0	0	240	400	220	460	30	0	0	0	0	0	1,280	25	
Pyxidicula		9,340		6,900	6,000	5,710	5,900	4,460	1,070	1,620	3,620	3,580	3,180	2,830	13,200	100			
糸状根足虫		グロミア	Euglypha	380	500	540	190	100	240	290	320	300	160	200	190	1,040	88		
			Trinema	20	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	6		
		真正太陽虫	アクティノプリス	Actinophrys	30	0	260	720	360	400	20	0	20	0	0	1,360	33		
後生動物 袋形動物門		輪虫	Colurella等	140	300	100	160	100	140	320	100	160	160	240	130	640	88		
		腹毛	Chaetonotus等	20	60	20	130	80	80	30	40	40	20	60	30	320	45		
		線虫	Diplogaster等	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	80	4		
後生動物 環形動物門		貧毛	Aeolosoma等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	80	4		
			Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
後生動物 環形動物門		真緩歩		Macrobiotus等	30	20	20	20	0	0	50	20	60	40	60	30	160	29	
繊毛虫個体数				8,380	6,320	6,260	4,190	3,480	4,780	4,800	5,320	7,500	9,280	9,240	8,080	—	—		
全生物数				21,220	18,160	19,060	17,040	14,800	18,340	9,090	10,240	14,740	17,420	17,260	15,490	—	—		

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	20.7	7.4	—	160	100	180	—	67	—	—	—	32	3.5
	5	23.4	7.3	—	160	100	180	—	76	—	—	—	33	3.7
	6	24.9	7.3	—	150	99	160	—	71	—	—	—	29	3.4
	7	27.8	7.3	—	180	110	190	—	98	—	—	—	34	3.8
	8	28.9	7.3	—	180	130	210	—	110	—	—	—	36	4.3
	9	26.0	7.3	—	180	120	170	—	120	—	—	—	32	3.6
	10	25.8	7.3	—	170	120	170	—	88	—	—	—	33	3.8
	11	22.6	7.4	—	160	120	180	—	79	—	—	—	35	3.7
	12	20.8	7.3	—	160	130	190	—	82	—	—	—	36	3.8
	R8. 1	18.8	7.4	—	180	120	190	—	55	—	—	—	36	4.0
	2	18.4	7.4	—	180	120	240	—	51	—	—	—	37	4.3
	3	19.7	7.4	—	160	110	180	—	60	—	—	—	33	3.8
	平均	23.3	7.3	—	170	120	190	—	80	—	—	—	34	3.8
最初沈殿池流出水	R7. 4	21.2	7.3	—	37	64	100	—	43	21	未満	0.2	28	2.8
	5	24.1	7.3	—	32	61	98	—	38	22	未満	未満	28	2.9
	6	25.1	7.2	—	35	62	85	—	42	20	未満	未満	26	2.7
	7	27.8	7.2	—	38	64	110	—	55	23	未満	未満	30	3.1
	8	29.2	7.2	—	39	72	120	—	56	24	未満	未満	32	3.4
	9	25.8	7.2	—	38	67	100	—	61	22	未満	0.4	29	3.0
	10	26.1	7.3	—	37	65	90	—	42	23	未満	0.3	30	3.0
	11	23.2	7.3	—	36	69	90	—	40	23	未満	未満	31	3.0
	12	21.7	7.2	—	38	71	98	—	51	24	未満	未満	32	3.1
	R8. 1	19.8	7.4	—	39	72	110	—	41	25	未満	未満	33	3.2
	2	19.3	7.3	—	41	74	100	—	40	24	未満	未満	32	3.3
	3	20.0	7.4	—	38	62	92	—	45	22	未満	0.7	29	2.9
	平均	23.7	7.3	—	37	67	99	—	46	23	未満	未満	30	3.0
最終沈殿池流出水	R7. 4	22.2	7.0	99	2	8.6	5.5	2.2	140	1.1	未満	6.6	8.5	0.29
	5	24.6	7.0	100	2	8.2	5.2	1.8	180	1.1	未満	7.2	8.9	0.43
	6	26.1	7.0	100	2	8.5	6.2	1.8	150	1.8	未満	6.2	8.6	0.38
	7	28.6	7.1	100	2	9.3	6.8	1.7	250	1.9	未満	6.7	9.5	0.23
	8	30.0	7.2	100	2	9.4	6.3	1.7	400	1.7	未満	6.9	9.4	0.39
	9	26.5	7.1	100	2	9.4	6.8	1.6	360	2.2	未満	7.0	10	0.36
	10	26.7	7.1	100	1	8.4	4.7	1.3	210	1.2	未満	8.1	9.8	0.32
	11	23.6	7.1	100	1	8.6	5.5	1.4	130	1.7	未満	7.9	10	0.26
	12	22.0	7.0	100	2	9.3	6.4	1.8	150	2.0	未満	8.1	11	0.38
	R8. 1	20.6	7.0	100	2	9.2	6.2	1.8	110	1.3	未満	8.3	10	0.34
	2	20.1	7.0	100	2	9.4	7.0	1.8	110	1.6	未満	8.2	10	0.58
	3	21.4	7.0	100	2	8.5	4.7	1.7	85	0.8	未満	7.8	9.4	0.66
	平均	24.5	7.0	100	2	8.9	5.9	1.7	190	1.5	未満	7.4	9.7	0.38
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	採水場所	水温 (℃)	pH	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌数 (CFU/mL)	アンモニア性窒素 (mg/L)	亜硝酸性窒素 (mg/L)	硝酸性窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.9	1, 2系	22.0	6.5	2	8.9	4.2	20	0.4	未満	5.5	6.5	0.13
R7.4.16	1, 2系	21.7	6.4	2	8.6	3.3	14	0.4	未満	5.1	6.2	0.13
R7.5.14	5系	24.7	6.6	2	8.9	4.4	9	0.8	未満	4.3	6.1	0.28
R7.5.21	5系	26.5	6.6	2	8.7	3.9	4	1.2	未満	4.9	6.5	0.21
R7.6.5	3, 4系	25.3	6.6	未満	6.5	1.5	4	1.2	未満	4.2	5.5	0.58
R7.6.18	3, 4系	27.3	6.7	未満	7.2	1.5	3	1.3	未満	3.9	5.5	0.28
R7.7.2	せせらぎ	28.2	7.0	未満	5.8	2.1	未満	0.8	未満	6.5	7.6	0.13
R7.7.23	せせらぎ	28.9	6.8	未満	6.7	1.8	1	1.4	未満	6.9	8.8	0.19
R7.8.13	1, 2系	29.1	6.6	2	9.3	3.7	24	0.5	未満	8.2	9.7	0.34
R7.8.20	1, 2系	30.0	6.6	1	9.6	3.7	42	0.4	未満	8.0	9.5	0.22
R7.9.3	5系	30.8	7.0	2	10	11	220	2.7	未満	4.2	7.7	0.25
R7.9.11	5系	19.3	6.9	2	9.6	1.9	1	3.0	未満	5.0	8.6	0.30
R7.10.1	3, 4系	28.0	6.7	1	8.1	3.5	24	1.9	未満	5.8	8.3	0.20
R7.10.15	3, 4系	26.8	6.8	未満	8.1	2.4	3	1.4	未満	5.9	7.6	0.17
R7.11.5	せせらぎ	25.2	6.8	未満	6.0	1.4	未満	0.3	未満	7.3	7.8	0.32
R7.11.12	せせらぎ	24.2	6.8	未満	5.6	1.5	未満	未満	未満	8.0	8.4	0.25
R7.12.3	5系	23.0	6.9	1	9.2	2.0	1	1.8	未満	6.1	8.6	0.13
R7.12.17	5系	21.0	6.6	1	9.1	1.9	9	1.4	未満	7.0	9.2	0.14
R8.1.14	1, 2系	20.1	6.4	2	9.9	6.2	12	0.9	0.2	7.3	9.4	0.18
R8.1.28	1, 2系	20.2	6.4	2	10	1.6	1	1.1	未満	7.5	9.4	0.18
R8.2.4	3, 4系	20.2	6.5	1	8.6	2.8	5	1.2	未満	7.2	9.0	0.31
R8.2.19	3, 4系	20.2	6.6	1	8.7	3.7	1	1.5	未満	7.0	9.1	0.64
R8.3.4	せせらぎ	18.8	6.8	未満	4.4	1.4	未満	未満	未満	7.0	7.4	0.36
R8.3.18	せせらぎ	21.0	6.8	未満	5.1	1.2	未満	未満	未満	8.7	9.6	0.59

採水日	ヘキサシン抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガノ (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	未満	0.05	0.07	0.04	未満
R7.4.16	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.07	0.03	未満
R7.5.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.03	0.03	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.05	0.02	未満
R7.7.23	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.03	0.03	未満
R7.8.20	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.04	0.03	未満
R7.9.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.1	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.06	0.03	未満
R7.11.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.05	0.02	未満
R7.12.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.07	0.03	未満
R7.12.17	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.05	0.03	未満
R8.1.28	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	未満	未満	0.05	0.05	0.03	未満
R8.2.19	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.4	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.03	未満	未満
平均	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.05	0.03	未満

精密試験

春: 令和7年5月14日

夏: 令和7年7月2日

採水日 秋: 令和7年10月15日

冬: 令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流出水					最終沈殿池流出水					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(°C)	23.0	27.0	26.6	18.6	23.8	23.3	26.4	26.1	19.5	23.8	24.5	27.7	27.0	20.0	24.8	24.7	28.2	26.8	20.1	25.0
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	100	100	—	—	—	—	—
pH	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.0	7.1	7.1	6.8	7.0	6.6	7.0	6.8	6.4	6.7
蒸発残留物	450	510	470	460	470	340	370	360	350	350	250	250	260	240	250	—	—	—	—	—
強熱残留物	180	210	200	170	190	200	200	180	160	180	170	180	160	150	170	—	—	—	—	—
強熱減量	270	300	280	290	280	150	180	180	190	170	71	70	96	95	83	—	—	—	—	—
浮遊物質	150	200	160	150	160	27	37	44	51	40	1	1	2	1	1	2	未満	未満	2	1
溶解性物質	300	320	310	310	310	310	340	310	300	310	240	250	260	240	250	—	—	—	—	—
塩化物イオン	38	45	39	41	41	—	—	—	—	—	36	39	39	40	38	—	—	—	—	—
BOD	170	190	170	180	180	90	120	90	110	100	5.2	5.4	4.4	7.3	5.6	4.4	2.1	2.4	6.2	3.8
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	1.6	1.4	1.8	1.6	—	—	—	—	—
COD	98	100	110	110	100	62	65	66	72	66	8.7	9.0	8.6	8.9	8.8	8.9	5.8	8.1	9.9	8.2
全窒素	33	35	32	37	34	28	30	31	33	31	8.7	9.1	9.9	10	9.5	6.1	7.6	7.6	9.4	7.7
アンモニア性窒素	21	23	22	24	23	22	22	23	25	23	1.1	1.4	0.9	1.4	1.2	0.8	0.8	1.4	0.9	1.0
亜硝酸性窒素	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	未満
硝酸性窒素	0.5	0.8	未満	未満	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	7.0	7.0	8.6	8.1	7.7	4.3	6.5	5.9	7.3	6.0
全りん	3.6	3.8	3.7	3.9	3.7	2.9	3.0	3.2	3.4	3.1	0.37	0.15	0.30	0.24	0.26	0.28	0.13	0.17	0.18	0.19
りん酸イオン	1.6	1.9	1.7	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9	2.0	1.9	0.25	0.07	0.20	0.13	0.16	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	74	100	80	38	73	39	50	31	44	41	180	130	170	100	150	9	未満	3	12	6
ヘキサノ抽出物質	22	8	19	19	17	9	7	10	13	10	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	0.07	0.03	0.03	0.06	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
銅	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
亜鉛	0.06	0.08	0.06	0.08	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03
溶解性鉄	0.10	0.12	0.09	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06
溶解性マンガン	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
2,2-1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロパン	未満	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年8月27日

気温(9時): 32.9 °C

水温(9時): 29.2 °C(流入下水)

29.6 °C(初沈流出水)

30.2 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		1,600	1,100	870	960	1,600	1,600	1,600	1,100	1,100	1,400	1,600	1,600	1,300
pH	流入下水	7.2	7.2	7.3	7.3	7.6	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
	初沈流出水	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
	終沈流出水	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8
透視度 (度)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	91	79	80	290	170	150	160	180	160	150	120	95	140
	初沈流出水	77	69	63	62	73	91	94	83	86	82	76	71	78
	終沈流出水	11	11	10	9.6	9.6	9.4	9.4	9.2	9.5	9.6	9.8	9.9	9.8
BOD	流入下水	160	120	130	460	260	230	250	300	260	240	220	190	230
	初沈流出水	130	110	100	110	110	130	140	110	110	120	100	110	120
	終沈流出水	6.1	4.5	4.4	3.8	3.6	3.2	3.6	4.3	5.2	5.8	6.2	5.3	4.7
浮遊物質	流入下水	110	66	79	540	190	180	170	290	180	200	140	100	180
	初沈流出水	62	41	33	35	34	58	44	39	44	42	41	41	44
	終沈流出水	2	2	2	2	2	2	1	未満	未満	未満	1	2	1
アモニア性窒素	初沈流出水	17	17	18	21	28	34	29	28	26	26	25	18	24
	終沈流出水	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.8	1.9	2.1	1.4	0.8	0.9
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	9.1	8.9	7.5	7.0	6.5	5.8	5.7	6.4	7.1	8.1	9.3	9.5	7.6
りん酸態りん	初沈流出水	1.4	1.3	1.4	1.7	2.4	2.7	2.3	2.1	2.0	1.9	1.5	1.2	1.8
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験は11池において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 1.7 mg/L

終沈流出水ATU-BODは第1,2系列の結果を掲載しています。

後期通日試験

試験日: 令和7年12月10日

気温(9時): 9.5 °C

水温(9時): 20.9 °C(流入下水)

22.0 °C(初沈流出水)

22.0 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		3,300	2,000	860	1,500	2,600	1,500	2,500	2,400	2,200	2,400	2,700	3,300	2,200
pH	流入下水	7.3	7.3	7.3	7.5	7.9	7.7	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4
	初沈流出水	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
	終沈流出水	6.6	6.8	6.9	6.9	6.8	7.1	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9
透視度 (度)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	91	84	86	100	170	170	160	130	260	170	110	110	140
	初沈流出水	65	68	56	55	62	81	91	89	85	81	74	67	74
	終沈流出水	9.5	9.7	9.7	9.8	9.6	9.4	9.3	8.7	8.8	8.9	8.9	9.1	9.2
BOD	流入下水	160	130	140	170	240	210	190	210	420	300	200	190	220
	初沈流出水	110	93	93	86	83	100	120	110	110	130	130	120	110
	終沈流出水	6.0	6.0	7.2	6.7	6.4	4.5	4.4	3.8	4.4	4.4	5.3	4.4	5.2
浮遊物質	流入下水	130	110	110	120	220	160	110	140	350	260	140	110	160
	初沈流出水	39	39	33	27	23	36	36	46	39	51	46	44	39
	終沈流出水	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
アモニア性窒素	初沈流出水	17	17	17	19	26	36	32	25	25	26	24	20	24
	終沈流出水	1.2	2.1	2.5	2.2	1.6	1.1	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	1.2
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	6.9	6.3	6.1	6.6	7.0	6.4	6.0	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3	6.6
りん酸態りん	初沈流出水	1.2	1.2	1.2	1.4	2.1	2.9	2.6	2.0	1.9	2.0	1.8	1.5	1.8
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験は5系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 2.0 mg/L

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.6	1.2	93	5.8	1.7	90	92
5	6.6	1.1	93	5.7	1.6	90	120
6	6.6	1.2	92	5.4	1.6	88	140
7	6.6	1.1	92	5.7	1.5	89	150
8	6.6	1.1	93	5.5	1.4	89	140
9	6.6	1.0	92	5.9	1.5	89	130
10	6.7	0.96	93	5.8	1.5	90	120
11	6.7	0.90	93	6.2	1.4	90	130
12	6.7	1.0	94	6.2	1.4	91	120
R8. 1	6.8	0.99	94	6.4	1.4	91	120
2	6.9	0.99	93	6.4	1.4	92	110
3	6.8	1.0	93	6.4	1.5	92	170
平均	6.7	1.0	93	6.0	1.5	90	130

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月25日

冬：令和8年1月27日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	5.3	1.4	89	12,000	—	—	770	13	210	93
	冬	6.4	1.4	91	13,000	—	—	720	43	210	49
	平均	5.9	1.4	90	12,000	—	—	740	28	210	71
調整 タンク 分離液	夏	6.5	—	—	170	170	340	52	24	27	21
	冬	6.6	—	—	100	110	240	37	19	15	11
	平均	6.6	—	—	130	140	290	44	21	21	16

(9) 西部水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 活性汚泥の生物群集
- キ 日常試験
- ク 放流水 測定結果一覧
- ケ 精密試験
- コ 通日試験
- サ 汚泥試験



主要施設

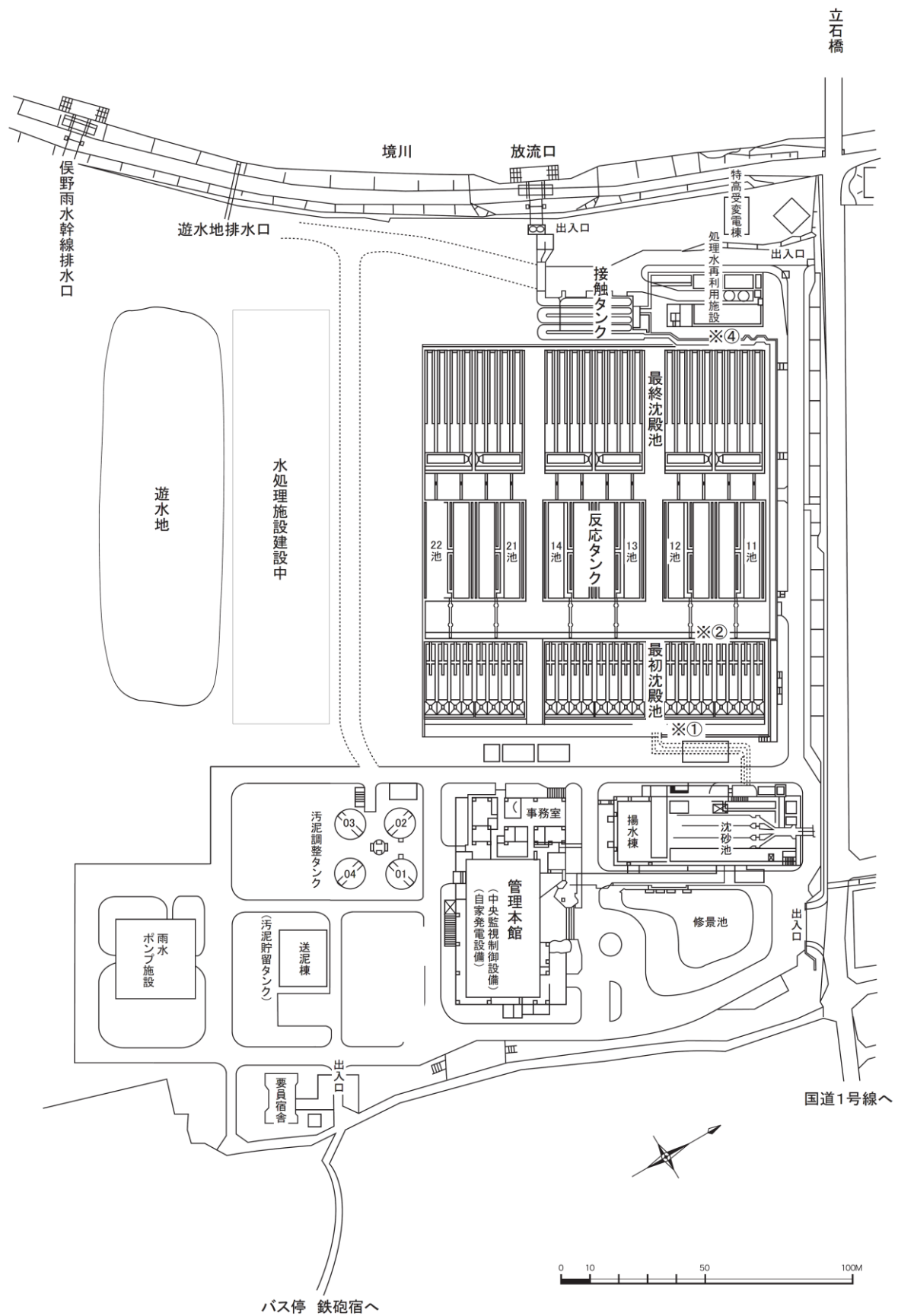
(令和7年度末)

主要施設	総有効 容量 (m ³)	寸法(m)			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 (m ³ /m ² ・日)
		長	巾[径]	深				
沈砂池	227	18.15	3.2	1.3	1	3		
最初沈殿池	7,626	25.3	16.2	3.1	1	6	1.9 時間	39
反応タンク	29,124	33.9	8.3	9.0	2	6	7.3 時間	
最終沈殿池	12,792	38.7	16.2	3.4	1	6	3.2 時間	25
接触タンク	1,287	33.0	2.6	3.0	5	1	19 分	
汚泥調整タンク	1,808	[12.0]		4.0		4 ^{*2}		
汚泥貯留タンク	800	9.0	9.0	5.0		2		

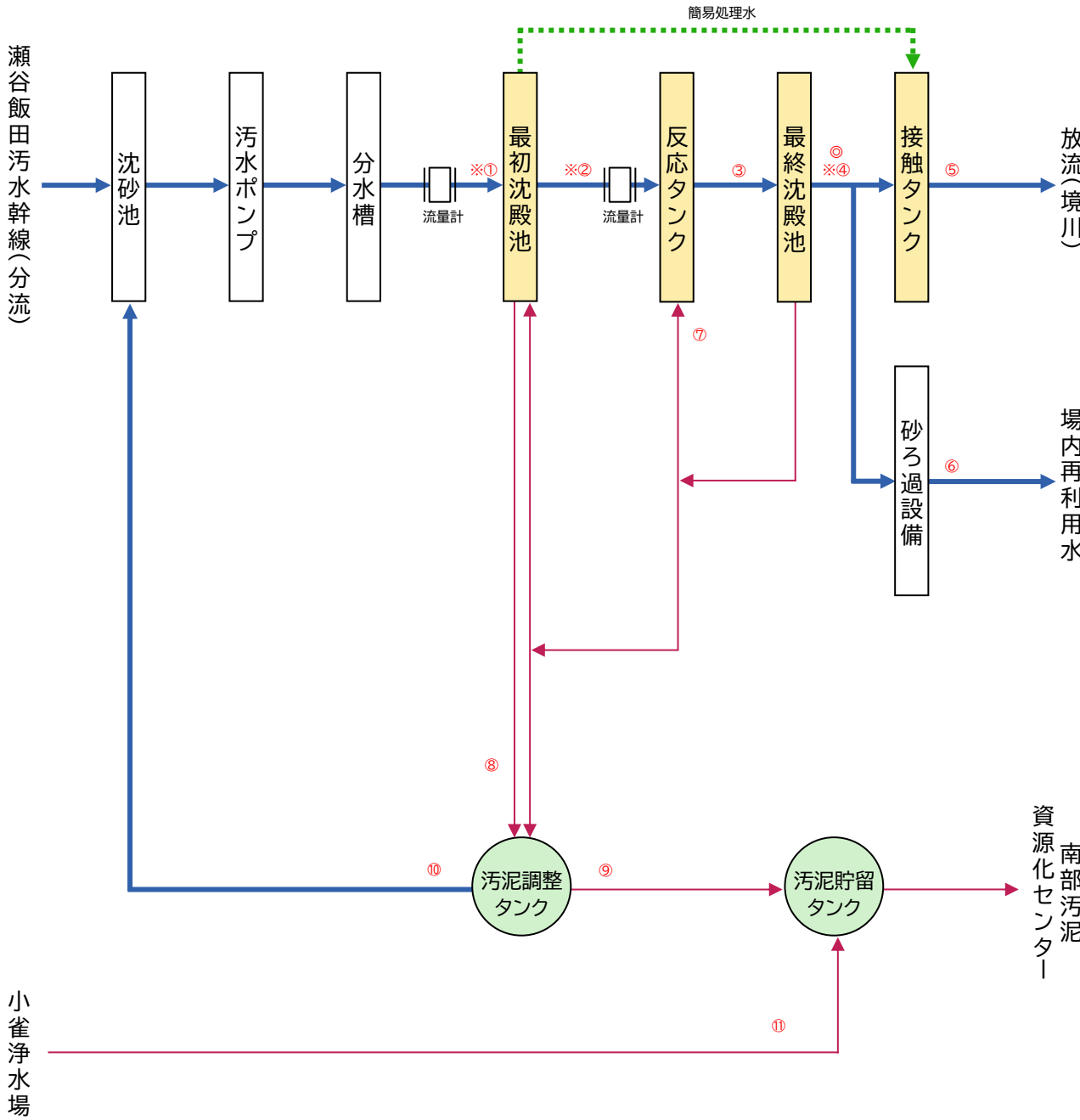
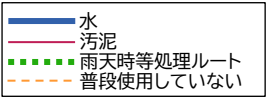
*1 汚泥は南部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

*2 汚泥調整タンクNo.3は休止中です。

西部水再生センター 平面図



西部水再生センター 処理フロー



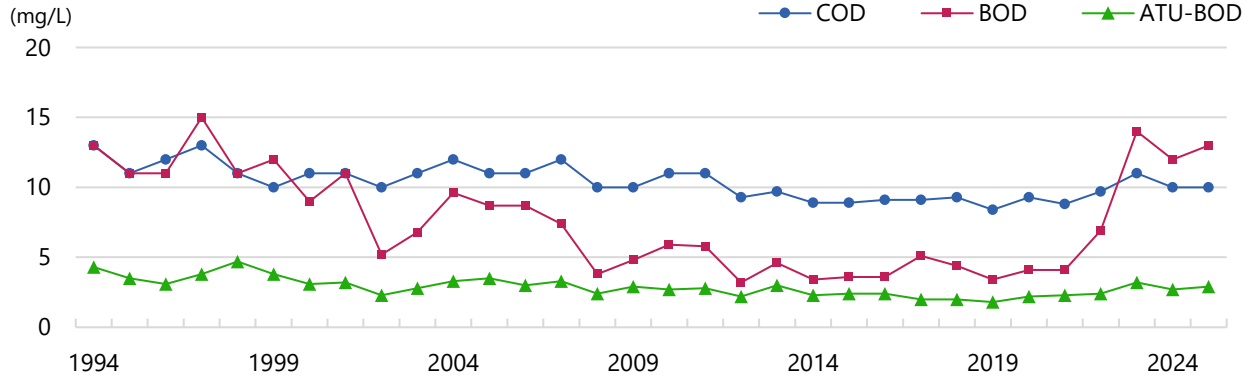
- 試料採取点

 - ① 最初沈殿池流入水
 - ② 最初沈殿池流出水
 - ③ 反応タンク混合液
 - ④ 最終沈殿池流出水
- 機器設置場所

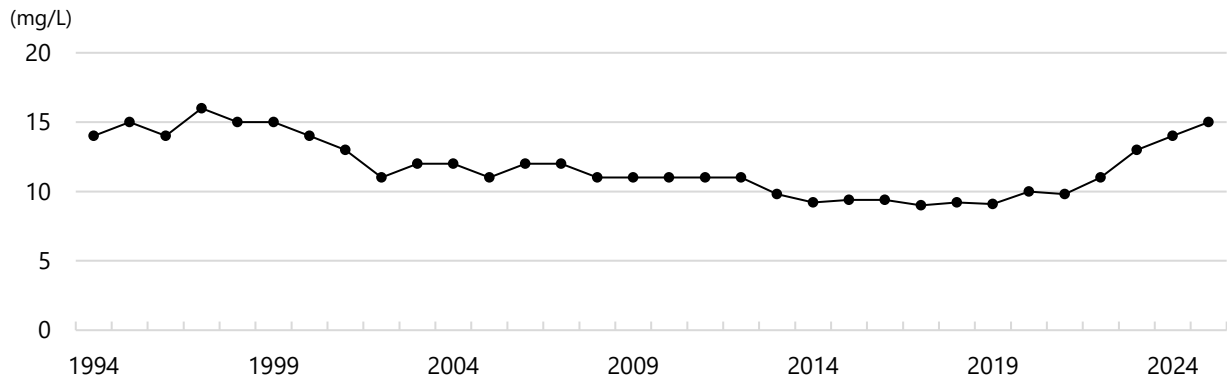
 - ※ 自動採水器
 - ◎ UV計及び全窒素全りん計
- ⑤ 放流水
 - ⑥ ろ過水
 - ⑦ 返送汚泥
 - ⑧ 最初沈殿池汚泥
 - ⑨ 調整汚泥
 - ⑩ 汚泥調整タンク分離液
 - ⑪ 浄水汚泥

西部水再生センター処理水 年平均

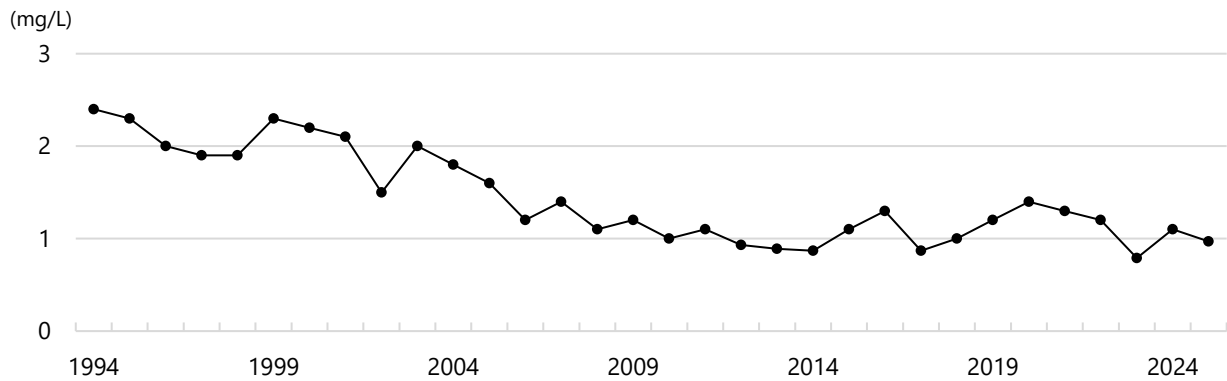
処理水 COD,BOD,ATU-BOD



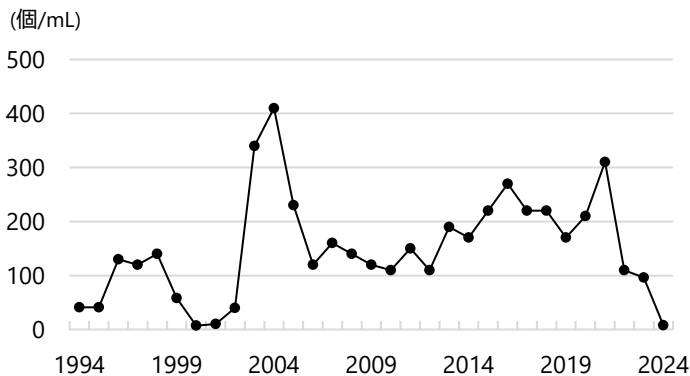
処理水 全窒素



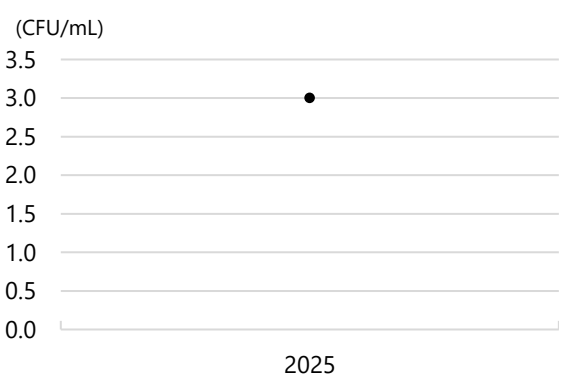
処理水 全りん



放流水 大腸菌群数



放流水 大腸菌数(令和7年度から変更)



処理実績

		流入 下水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	二次処理 水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	一次処理 水量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	降水量 (mm/日)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	返送 汚泥量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	余剰 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	最初沈殿池 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	調整 汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	調整汚泥 固形物量 (t/日)	空気量 ($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)
R7. 4	最高	68	68	0	21.5	19.6	57	1,500	2,100	800	—	250
	最低	55	55	0	0	5.2	50	1,300	2,100	800	—	190
	平均	58	58	0	4.5	15.3	54	1,310	2,100	800	16.1	226
5	最高	76	72	3.9	54.5	23.7	58	1,300	2,100	800	—	250
	最低	54	54	0	0	14.7	54	1,300	2,100	800	—	210
	平均	60	60	0.1	7.4	19.3	55	1,300	2,100	800	15.3	225
6	最高	73	73	0	32.0	29.0	58	2,000	2,100	800	—	250
	最低	56	56	0	0	19.1	54	1,300	2,100	800	—	200
	平均	61	61	0	4.0	24.8	56	1,610	2,100	800	16.8	222
7	最高	59	59	0	20.5	30.1	55	2,000	2,100	800	—	250
	最低	51	51	0	0	24.4	45	1,800	2,100	800	—	210
	平均	55	55	0	1.5	28.4	52	1,940	2,100	800	13.2	225
8	最高	66	66	0	23.0	32.8	45	1,800	2,200	800	—	260
	最低	49	49	0	0	27.1	37	1,300	2,100	800	—	200
	平均	52	52	0	1.2	29.6	41	1,650	2,100	800	15.0	236
9	最高	104	98	5.5	174.0	30.4	44	1,700	2,100	800	—	250
	最低	51	51	0	0	22.3	34	1,400	1,900	800	—	190
	平均	57	56	0.2	7.4	26.9	38	1,560	2,090	800	15.2	232
10	最高	62	62	0	38.0	25.1	43	1,400	2,100	800	—	250
	最低	51	51	0	0	12.2	37	600	2,100	800	—	220
	平均	54	54	0	4.2	18.7	39	1,200	2,100	800	14.2	231
11	最高	61	61	0	12.0	16.5	43	1,300	2,100	800	—	260
	最低	50	50	0	0	8.5	36	1,100	1,900	800	—	210
	平均	54	54	0	0.4	12.6	41	1,240	2,090	800	14.0	234
12	最高	58	58	0	19.0	13.3	42	1,500	2,100	800	—	250
	最低	51	50	0	0	3.0	40	1,200	1,700	800	—	210
	平均	53	53	0	1.4	8.3	41	1,380	2,080	800	12.8	221
R8. 1	最高	54	54	0	0	11.9	42	1,500	2,100	800	—	240
	最低	50	50	0	0	2.2	38	1,200	2,100	800	—	210
	平均	52	52	0	0	5.7	41	1,320	2,100	800	14.4	225
2	最高	65	65	0	40.0	16.8	44	1,200	2,100	800	—	270
	最低	51	51	0	0	-0.6	41	1,000	2,100	800	—	200
	平均	53	53	0	2.2	7.7	41	1,070	2,100	800	15.8	233
3	最高	66	66	0	24.5	16.8	44	1,300	2,100	800	—	230
	最低	51	51	0	0	5.7	40	1,100	2,100	800	—	200
	平均	54	54	0	3.7	10.9	41	1,120	2,100	800	15.8	215
年 間	最高	104	98	5.5	174.0	32.8	58	2,000	2,200	800	—	270
	最低	49	49	0	0	-0.6	34	600	1,700	800	—	190
	平均	55	55	0.0	3.2	17.4	45	1,390	2,100	800	14.9	227
総量		21,082	20,167	9	1,150	-	16,426	508,000	766,000	292,000	5,454	82,890

管理状況

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	3.3	3.4	3.3	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.7
		最低	2.7	2.4	2.5	3.1	2.8	1.8	2.9	3.0	3.2	3.4	2.8	2.8	1.8
		平均	3.1	3.1	3.0	3.3	3.5	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	3.3
	水面積負荷 (m³/m²・日)	最高	28	31	30	24	27	42	25	25	23	22	27	27	42
最低		22	22	23	21	20	21	21	20	21	20	21	21	20	
平均		24	24	25	22	21	23	22	22	22	21	22	22	22	
反応タンク	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	水温(℃)	平均	21.7	23.3	24.8	27.4	28.5	28.1	26.3	23.6	21.8	20.4	20.1	20.9	23.9
	pH	平均	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3	6.4
	DO(mg/L)	平均	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	0.92	0.90	1.3	1.0	0.99	1.1	0.98	1.1
	MLSS (mg/L)	最高	2,200	2,200	2,100	1,700	1,600	1,700	2,100	2,000	2,400	2,100	2,600	2,400	2,600
		最低	1,900	1,800	1,700	1,400	1,500	1,400	1,400	1,900	2,000	2,000	2,100	2,100	1,400
		平均	2,000	2,100	1,900	1,600	1,500	1,500	1,700	1,900	2,100	2,100	2,300	2,200	1,900
	沈殿率 (%)	最高	55	64	64	55	45	50	53	55	56	57	82	82	82
		最低	38	46	54	36	40	34	34	44	46	42	56	73	34
		平均	44	55	59	46	42	42	41	48	50	50	72	77	52
	SVI (mL/g)	最高	270	320	320	320	300	320	270	290	250	270	340	370	370
		最低	200	210	290	220	260	240	220	230	210	200	270	330	200
		平均	220	270	310	300	270	290	250	250	240	240	300	350	270
	BOD負荷 (kg/m³・日)	最高	0.24	0.23	0.24	0.21	0.22	0.22	0.25	0.25	0.23	0.26	0.23	0.20	0.26
		最低	0.20	0.18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.20	0.19	0.20	0.20	0.16	0.16
		平均	0.22	0.20	0.22	0.20	0.21	0.21	0.23	0.22	0.21	0.22	0.22	0.18	0.21
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.13	0.12	0.13	0.15	0.15	0.15	0.18	0.13	0.11	0.13	0.10	0.097	0.18
		最低	0.095	0.091	0.10	0.12	0.13	0.12	0.12	0.10	0.088	0.10	0.090	0.077	0.077
		平均	0.11	0.10	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.11	0.10	0.11	0.094	0.086	0.12
	汚泥日令 (日)	最高	23	29	24	18	14	14	27	23	27	28	34	29	34
		最低	18	23	16	12	13	12	14	18	20	19	23	22	12
		平均	21	25	20	14	13	14	20	21	24	24	27	25	21
	SRT (日)	最高	12	12	9.7	7.4	7.9	12	22	11	12	11	16	14	22
		最低	9.1	10	7.1	6.1	6.2	7.1	5.8	10	9.2	10	14	11	5.8
		平均	11	11	8.8	6.9	7.3	8.4	11	10	10	11	15	13	10
	汚泥 返送率(%)	最高	94	94	92	97	80	68	74	75	75	77	79	76	97
		最低	75	76	75	82	63	42	58	64	68	70	63	63	42
平均		88	88	86	89	74	63	68	71	72	74	74	72	77	
余剰汚泥 発生率(%)	最高	2.5	2.3	3.2	3.5	3.3	3.0	2.5	2.3	2.7	2.8	2.1	2.3	3.5	
	最低	1.8	1.7	1.9	3.1	2.4	1.6	1.1	1.8	2.1	2.1	1.6	1.6	1.1	
	平均	2.2	2.1	2.5	3.3	3.0	2.6	2.0	2.1	2.4	2.3	1.9	2.0	2.4	
空気倍率 ^{*2}	最高	4.1	4.1	3.9	4.4	4.8	4.6	4.5	4.6	4.4	4.4	4.8	4.2	4.8	
	最低	2.7	2.8	2.8	3.4	3.2	2.3	3.5	3.7	3.6	3.9	3.6	2.9	2.3	
	平均	3.7	3.6	3.4	3.9	4.2	3.9	4.0	4.1	3.9	4.0	4.2	3.8	3.9	
空気倍率 ^{*3}	最高	43	45	39	41	46	43	38	53	40	44	46	49	53	
	最低	30	37	36	36	38	37	35	34	35	34	38	39	30	
	平均	38	41	37	39	41	41	37	43	38	38	43	43	40	
滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
	最低	10	9.7	9.6	12	11	7.1	11	12	12	13	11	11	7.1	
	平均	12	12	11	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
	(平均)	6.3	6.1	6.0	6.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.0	
返送汚泥pH	平均	6.4	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.2	6.3	6.4	
返送汚泥SS(mg/L)	平均	3,900	4,100	4,000	3,400	3,800	3,400	4,000	4,300	4,400	4,100	4,200	4,400	4,000	
返送汚泥VSS(%)	平均	84	83	83	84	83	83	82	82	83	84	84	84	83	
最終沈殿池	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	5.6	5.6	5.5	6.0	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.0	6.1	6.2
		最低	4.5	4.3	4.2	5.2	4.7	3.1	4.9	5.0	5.3	5.6	4.7	4.7	3.1
		平均	5.3	5.2	5.0	5.6	5.9	5.5	5.7	5.7	5.8	5.9	5.8	5.7	5.6
	水面積負荷 (m³/m²・日) ^{*5}	最高	18	19	20	16	18	26	17	16	16	15	18	18	26
最低		15	15	15	14	13	14	14	14	14	13	14	14	13	
平均		16	16	16	15	14	15	14	14	14	14	14	15	15	

*1 余剰汚泥を含みません。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個／活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォラ	原口	Coleps	720	320	360	480	560	580	360	460	820	1,140	960	1,400	3,280	86
			Holophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Prorodon	120	80	240	270	60	100	40	20	0	0	60	120	560	55
			Spasmostoma	0	0	0	0	0	0	90	40	0	0	0	0	240	6
			Trachelophyllum	430	340	240	430	0	20	360	440	420	1,500	660	240	2,720	71
		側口	Amphileptus	10	0	20	30	160	40	60	0	0	0	0	40	400	24
			Litonotus	190	120	140	40	120	180	300	0	120	480	80	240	1,200	61
		コルボード	Colpoda	10	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	4
		ナスラ	Drepanomonas	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	80	2
			Microthorax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	320	2
		フィロファリンジア	Chilodonella	60	0	0	120	660	280	360	0	0	0	0	0	960	29
			Dysteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trithigmotoma	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2
			Trochilia	30	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	160	4
		吸管虫	Acineta	10	20	20	60	100	100	80	0	0	0	0	0	320	25
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Multifasciculatum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Podophrya	0	20	0	0	0	0	0	380	0	0	0	0	1,360	6
			Tokophrya	0	0	0	30	20	0	0	20	0	0	0	0	160	6
	少膜	膜口	Colpidium	1,660	640	160	30	0	160	60	220	0	0	0	20	6,000	31
			Glaucoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Paramecium	10	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	80	6
		スクーティカ	Cinetochilum	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	2
			Cyclidium	0	60	260	60	0	0	30	0	0	20	80	0	400	22
			Uronema	110	100	980	590	60	60	110	460	60	140	80	440	2,480	59
		縁毛	Carchesium	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	480	2
			Epistylis	1,630	900	400	1,400	2,160	1,720	3,790	1,180	2,760	3,740	3,740	2,100	9,680	90
			Opercularia	0	0	0	0	220	0	0	0	460	0	0	0	1,440	8
			Vaginicola	10	120	40	30	60	60	30	0	0	20	0	20	320	24
			Vorticella	1,200	1,000	900	2,540	2,020	1,840	1,280	480	940	2,980	2,240	1,060	5,440	100
			Zoothamnium	0	0	60	0	0	0	1,340	0	0	0	0	0	4,400	8
	多膜	異毛	Blepharisma	40	0	0	10	40	80	0	0	0	80	180	160	640	24
			Metopus	0	0	0	0	0	20	0	20	20	0	0	0	80	6
			Spirostomum	60	20	120	10	40	40	0	140	180	60	60	280	640	41
			Stentor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		下毛	Aspidisca	1,200	920	1,080	3,550	3,580	2,500	1,260	220	740	600	1,360	3,580	7,200	96
			Chaetospira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Euplotes	0	0	60	120	180	80	90	0	0	140	20	0	480	31
			Oxytricha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原生動物 肉質鞭毛虫門	植物性鞭毛虫	ユーグレナ	Astasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Entosiphon	120	720	940	410	480	220	250	1,040	1,240	940	480	160	2,480	84
			Peranema	170	60	420	160	160	120	110	160	1,160	400	180	160	1,600	73
		黄色鞭毛虫	Monas	30	120	160	280	120	180	60	480	1,140	280	60	80	1,520	73
			Oicomonas	0	0	0	0	0	0	0	20	140	0	0	0	240	10
	葉状根足虫	アメーバ	Amoeba proteus	0	0	0	0	20	0	10	600	0	80	0	0	1,680	14
			Amoeba radiosa	40	0	0	0	0	0	40	40	100	0	0	0	240	16
			Amoeba spp.	90	140	140	10	0	20	40	0	0	80	200	140	480	35
			Thecamoeba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		シノピレヌス	Vahlkampfia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		アルセラ	Arcella	2,090	1,360	1,380	490	1,400	580	1,260	1,180	1,220	1,860	1,260	1,700	4,640	98
			Centropyxis	220	380	160	10	0	0	60	100	120	120	560	240	1,920	45
			Diffflugia	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2
			Pyxidicula	1,440	3,080	2,100	2,540	1,460	2,140	1,900	1,540	1,940	1,640	1,000	1,920	6,640	96
	糸状根足虫	グロミア	Euglypha	940	1,220	1,740	300	2,860	220	840	1,700	1,100	480	580	520	7,360	88
			Trinema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	真正太陽虫	アクティノプリス	Actinophrys	0	0	60	0	0	0	30	40	0	20	100	0	240	14
後生動物 袋形動物門	輪虫		Colurella等	140	100	100	110	80	140	90	0	20	20	40	20	480	47
	腹毛		Chaetonotus等	80	0	20	30	100	140	10	60	60	40	60	40	480	41
	線虫		Diplogaster等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後生動物 環形動物門	貧毛		Aelosoma等	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	160	2
			Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後生動物 後生動物緩歩動物門	真緩歩		Macrobiotus等	80	80	20	60	200	120	120	60	80	160	140	360	800	61
繊毛虫個体数				7,530	4,700	5,080	9,810	10,060	7,880	9,730	4,080	6,520	10,940	9,520	9,780	—	—
全生物数				12,980	11,960	12,320	14,240	16,940	11,760	14,550	11,100	14,840	17,060	14,180	15,120	—	—

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	20.6	7.1	—	180	120	220	—	91	—	—	—	43	4.7
	5	22.8	7.1	—	160	120	230	—	110	—	—	—	36	5.0
	6	24.2	7.1	—	180	120	210	—	110	—	—	—	32	4.4
	7	27.0	7.2	—	210	130	240	—	160	—	—	—	40	4.9
	8	27.8	7.2	—	230	140	250	—	170	—	—	—	39	5.6
	9	27.7	7.2	—	210	140	250	—	200	—	—	—	36	5.2
	10	25.3	7.3	—	210	140	240	—	170	—	—	—	37	5.0
	11	22.4	7.2	—	180	140	250	—	140	—	—	—	36	4.9
	12	20.9	7.2	—	190	140	240	—	130	—	—	—	38	5.3
	R8. 1	19.2	7.2	—	170	150	250	—	110	—	—	—	40	5.5
	2	18.9	7.1	—	160	140	220	—	110	—	—	—	39	5.2
	3	20.1	7.1	—	210	130	260	—	120	—	—	—	37	5.1
	平均	23.1	7.2	—	190	130	240	—	130	—	—	—	38	5.0
最初沈殿池流出水	R7. 4	21.0	7.2	—	45	65	100	—	60	21	未満	1.5	36	3.7
	5	23.4	7.1	—	40	60	100	—	59	21	未満	1.0	29	3.5
	6	24.3	7.1	—	42	59	97	—	55	18	未満	0.6	26	3.3
	7	27.1	7.2	—	55	65	100	—	82	21	未満	未満	29	4.0
	8	28.0	7.3	—	62	69	120	—	100	21	未満	未満	31	4.4
	9	27.9	7.3	—	58	68	110	—	95	21	0.2	0.4	29	4.3
	10	25.8	7.3	—	41	67	120	—	85	22	未満	2.0	31	3.8
	11	23.4	7.3	—	47	66	110	—	74	22	未満	0.5	30	4.0
	12	22.1	7.2	—	48	69	110	—	66	23	未満	未満	30	4.0
	R8. 1	20.6	7.2	—	46	70	120	—	68	24	0.4	0.4	32	4.1
	2	20.5	7.2	—	43	67	110	—	55	23	0.7	未満	32	4.0
	3	21.0	7.1	—	45	63	97	—	54	23	未満	未満	30	3.8
	平均	23.8	7.2	—	48	66	110	—	72	22	未満	0.6	31	3.9
最終沈殿池流出水	R7. 4	22.0	7.0	100	4	10	14	2.8	240	8.4	未満	6.7	16	1.2
	5	24.4	7.0	100	2	9.2	12	2.4	120	6.3	0.3	6.3	13	1.3
	6	25.6	7.0	100	3	8.8	9.6	2.5	440	6.1	未満	5.7	12	0.81
	7	28.0	7.2	100	2	10	9.1	2.5	730	7.0	未満	6.1	14	0.80
	8	29.1	7.3	99	2	11	11	3.3	1,600	7.9	未満	6.6	15	0.61
	9	29.0	7.2	99	2	11	10	3.1	1,200	7.4	未満	7.3	14	0.74
	10	26.4	7.2	100	3	11	12	3.1	1,000	7.3	未満	8.0	16	0.81
	11	23.3	7.1	100	3	11	18	3.1	430	7.0	0.2	8.5	16	1.3
	12	21.8	7.1	100	2	10	12	2.8	350	7.9	未満	8.3	16	0.78
	R8. 1	20.2	7.0	98	4	12	17	3.2	560	8.7	未満	8.6	18	1.2
	2	20.1	7.0	97	4	11	19	3.3	290	8.7	未満	8.5	18	0.84
	3	20.5	6.9	99	3	10	12	2.8	190	8.4	未満	7.9	17	1.2
	平均	24.3	7.1	99	3	10	13	2.9	600	7.6	未満	7.4	15	0.97
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	水温 (°C)	pH	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌 数 (CFU/mL)	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.2	20.7	6.7	2	10	4.0	未満	12	0.3	3.9	17	0.93
R7.4.9	22.0	6.7	2	11	1.6	未満	10	未満	5.4	16	1.2
R7.5.14	24.2	6.7	2	8.6	2.9	未満	6.7	未満	5.0	12	1.2
R7.5.21	25.2	6.6	2	8.5	3.2	2	6.0	0.3	4.7	11	1.0
R7.6.5	24.5	6.6	1	7.5	3.6	1	4.8	未満	4.2	9.2	0.68
R7.6.18	28.0	6.8	2	7.9	1.5	3	5.7	未満	4.0	10	0.42
R7.7.2	27.2	7.0	2	8.1	1.9	6	7.4	未満	4.7	12	0.67
R7.7.9	28.2	7.0	2	9.4	3.7	5	7.6	未満	4.9	12	0.50
R7.8.7	29.2	6.9	2	11	2.8	5	8.2	未満	5.6	14	0.46
R7.8.13	28.4	6.9	2	11	3.1	17	8.0	未満	5.6	14	1.0
R7.9.3	30.0	6.8	2	11	2.3	1	8.4	未満	6.1	15	0.39
R7.9.24	28.0	6.8	2	11	2.3	6	6.8	0.7	7.3	15	0.80
R7.10.1	27.9	6.8	2	10	3.5	15	6.6	未満	6.4	14	0.36
R7.10.15	26.7	6.9	2	11	2.7	3	8.0	0.2	7.3	16	0.78
R7.11.5	23.8	6.9	4	11	3.1	未満	6.4	0.5	7.2	15	0.96
R7.11.12	23.0	6.6	3	11	2.5	1	6.4	0.7	7.0	14	0.96
R7.12.3	22.6	6.7	3	10	2.5	1	7.6	0.2	7.8	16	1.3
R7.12.10	21.8	6.7	2	11	1.1	4	7.8	未満	7.4	16	0.50
R8.1.14	20.1	6.7	4	12	7.2	6	9.2	未満	7.9	18	1.4
R8.1.21	20.3	6.8	3	11	8.6	2	9.0	未満	8.0	18	0.87
R8.2.4	20.0	6.6	3	12	2.8	1	8.2	未満	8.4	17	0.77
R8.2.12	19.0	6.6	3	11	6.9	6	9.3	未満	8.3	18	0.65
R8.3.5	19.7	6.6	2	8.3	3.9	2	7.0	未満	6.7	13	1.3
R8.3.18	21.2	6.6	2	10	3.6	2	8.9	未満	7.1	16	1.0

採水日	ヘキサ ン抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガ ン (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.2	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	0.01	0.10	0.03	0.02	未満
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	0.01	0.04	未満	0.02	未満
R7.5.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	未満	0.02	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	未満	未満	0.06	0.03	0.02	未満
R7.7.9	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.7	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	未満	未満	0.05	未満	0.02	未満
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.05	未満	0.03	未満
R7.9.24	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.1	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	未満	0.01	0.05	0.05	0.03	未満
R7.11.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	未満	未満	0.06	0.03	0.02	未満
R7.12.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.08	0.03	0.02	未満
R7.12.10	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	未満	未満	0.07	0.04	0.02	未満
R8.1.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	未満	未満	0.07	0.03	0.02	未満
R8.2.12	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	未満	未満	0.07	0.03	0.02	未満
平均	未満	未満	未満	未満	未満	0.06	未満	0.02	未満

精密試験

春: 令和7年5月14日

夏: 令和7年7月2日

採水日 秋: 令和7年10月15日

冬: 令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流出水					最終沈殿池流出水					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(°C)	22.5	26.5	25.6	19.0	23.4	23.4	26.3	26.0	20.5	24.1	24.0	27.0	26.6	20.2	24.4	24.2	27.2	26.7	20.1	24.6
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	100	100	—	—	—	—	—
pH	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	6.7	7.0	6.9	6.7	6.8
蒸発残留物	470	450	540	600	520	310	310	340	440	350	230	240	280	300	260	—	—	—	—	—
強熱残留物	150	160	210	250	190	140	180	140	240	180	150	170	180	210	180	—	—	—	—	—
強熱減量	320	290	340	350	320	180	140	200	200	180	77	65	100	93	84	—	—	—	—	—
浮遊物質	220	210	220	200	210	42	48	44	56	48	2	2	3	4	3	2	2	2	4	2
溶解性物質	250	240	320	400	300	270	270	340	380	320	230	未満	280	300	200	—	—	—	—	—
塩化物イオン	43	43	39	37	40	—	—	—	—	—	42	44	40	38	41	—	—	—	—	—
BOD	180	230	250	250	230	92	99	120	120	110	13	7.0	12	9.0	10	2.9	1.9	2.7	7.2	3.7
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	2.2	2.8	2.8	2.5	—	—	—	—	—
COD	120	120	130	150	130	61	60	68	72	65	9.0	9.0	11	12	10	8.6	8.1	11	12	9.9
全窒素	36	37	38	40	38	29	29	32	31	30	13	14	16	17	15	12	12	16	18	14
アンモニア性窒素	22	23	24	25	24	21	21	23	23	22	6.7	6.7	7.6	9.0	7.5	6.7	7.4	8.0	9.2	7.8
亜硝酸性窒素	未満	未満	未満	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	未満	未満
硝酸性窒素	未満	未満	1.1	0.8	0.5	1.1	未満	2.2	未満	0.8	6.3	6.0	8.2	8.1	7.2	5.0	4.7	7.3	7.9	6.2
全りん	5.0	5.3	5.2	5.3	5.2	3.5	4.0	4.1	4.1	3.9	1.3	0.88	0.90	1.3	1.1	1.2	0.67	0.78	1.4	1.0
りん酸イオン	2.5	2.8	2.7	3.0	2.8	2.5	2.9	2.9	2.9	2.8	1.2	0.79	0.75	1.1	0.96	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	110	130	240	110	150	67	57	80	100	76	81	360	960	750	540	未満	6	3	6	4
ヘキサノ抽出物質	32	28	35	25	30	13	13	10	20	14	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
銅	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	未満	0.01	未満	未満
亜鉛	0.18	0.17	0.13	0.17	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.06	0.05	0.07	0.05
溶解性鉄	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	未満	0.05	未満	未満
溶解性マンガン	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
2,2-1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロパン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年7月9日

気温(9時): 30.9 °C

水温(9時): 26.8 °C(流入下水)

27.0 °C(初沈流出水)

28.0 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		5,200	3,000	2,000	3,100	6,300	6,000	4,600	3,900	3,800	4,600	6,300	6,800	4,600
pH	流入下水	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3
	初沈流出水	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
	終沈流出水	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	110	93	92	89	190	180	170	160	120	120	150	120	140
	初沈流出水	59	65	56	51	52	85	85	79	79	68	66	65	68
	終沈流出水	10	10	9.8	9.8	9.8	9.6	9.0	8.6	9.1	8.8	9.4	9.6	9.5
BOD	流入下水	220	190	200	170	350	250	310	270	200	260	250	210	250
	初沈流出水	95	110	98	98	85	130	81	120	110	100	110	110	100
	終沈流出水	11	8.5	9.1	8.8	8.7	8.3	5.0	5.4	5.3	6.0	6.2	7.1	7.4
浮遊物質	流入下水	240	180	210	170	250	230	290	270	180	220	200	230	230
	初沈流出水	58	81	51	44	47	71	92	72	78	68	73	70	67
	終沈流出水	3	2	3	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2
アンモニア性窒素	初沈流出水	15	17	16	17	22	28	25	24	23	21	20	17	21
	終沈流出水	8.7	8.4	7.0	8.0	7.3	7.0	7.6	7.9	8.1	8.1	7.9	7.8	7.8
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	0.2	未満	0.2	0.4	未満	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	未満	0.3	0.4	0.4	未満	0.8	0.6	0.2	未満	未満	未満	0.3	0.2
	終沈流出水	6.1	6.3	6.4	5.7	4.7	3.7	3.9	4.6	5.9	7.0	7.0	6.5	5.6
りん酸態りん	初沈流出水	1.4	2.4	2.0	2.0	2.6	2.8	2.4	2.5	2.6	2.3	2.1	1.7	2.2
	終沈流出水	0.70	0.80	0.60	0.60	未満	未満	未満	未満	0.60	0.60	未満	未満	未満

終沈流出水ATU-BOD: 2.4 mg/L

後期通日試験

試験日: 令和8年3月5日

気温(9時): 9.7 °C

水温(9時): 19.1 °C(流入下水)

20.2 °C(初沈流出水)

19.8 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		6,000	3,200	2,000	2,800	6,000	6,000	4,600	3,800	3,700	4,500	6,300	6,700	4,700
pH	流入下水	7.2	7.2	7.2	7.4	7.7	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2
	初沈流出水	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2
	終沈流出水	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	87	72	87	63	100	130	160	170	120	190	160	100	120
	初沈流出水	55	93	46	42	45	62	65	72	74	73	73	69	64
	終沈流出水	9.1	9.1	9.3	8.6	8.8	8.4	8.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.3	8.6
BOD	流入下水	130	120	110	94	210	230	290	290	240	330	290	230	230
	初沈流出水	86	68	74	75	74	84	92	110	110	110	130	120	98
	終沈流出水	17	18	20	18	13	11	11	9.3	11	11	11	11	13
浮遊物質	流入下水	130	120	120	84	200	210	240	260	200	250	220	160	190
	初沈流出水	52	40	33	38	29	35	35	42	63	50	61	58	46
	終沈流出水	3	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2
アンモニア性窒素	初沈流出水	16	15	16	16	19	29	29	25	23	23	23	19	22
	終沈流出水	7.5	7.8	7.6	7.2	7.1	6.9	6.9	7.2	7.7	8.1	8.3	8.4	7.6
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	0.6	0.3	0.9	0.6	0.8	0.4	未満	未満	未満	未満	0.3
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	0.9	未満	0.9	0.3	1.2	未満	未満	未満	未満	0.2
	終沈流出水	8.1	8.2	8.0	7.8	7.1	5.9	5.4	6.2	7.3	8.3	8.7	8.5	7.5
りん酸態りん	初沈流出水	1.5	1.1	1.4	1.1	1.8	2.0	1.8	2.1	1.7	2.1	1.7	1.5	1.7
	終沈流出水	1.3	1.0	1.4	0.90	1.1	0.60	0.90	1.0	0.80	1.5	1.0	1.4	1.1

終沈流出水ATU-BOD: 2.4 mg/L

* pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.4	0.68	91	6.1	2.0	92	90
5	6.5	0.55	91	6.1	1.9	92	86
6	6.3	0.56	90	5.9	2.1	91	86
7	6.4	0.47	90	6.1	1.6	92	82
8	6.4	0.32	88	6.0	1.9	93	82
9	6.3	0.35	89	5.9	1.9	92	83
10	6.5	0.56	90	5.9	1.8	92	97
11	6.7	0.68	92	6.2	1.8	91	97
12	6.6	0.76	92	6.3	1.6	90	100
R8. 1	6.2	1.2	93	6.3	1.8	92	130
2	6.4	0.67	92	6.2	2.0	92	81
3	6.4	0.74	92	6.1	2.0	92	84
平均	6.4	0.62	91	6.1	1.9	92	91

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月26日

冬：令和8年1月27日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	6.1	2.1	95	21,000	—	—	1,100	20	290	84
	冬	6.3	2.0	93	19,000	—	—	460	29	230	16
	平均	6.2	2.0	94	20,000	—	—	780	24	260	50
調整 タンク 分離液	夏	6.7	—	—	94	120	200	41	20	23	19
	冬	6.7	—	—	190	110	110	27	15	16	13
	平均	6.7	—	—	140	120	160	34	18	20	16

(10) 栄第一水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 活性汚泥の生物群集
- キ 日常試験
- ク 放流水 測定結果一覧
- ケ 精密試験
- コ 通日試験
- サ 汚泥試験



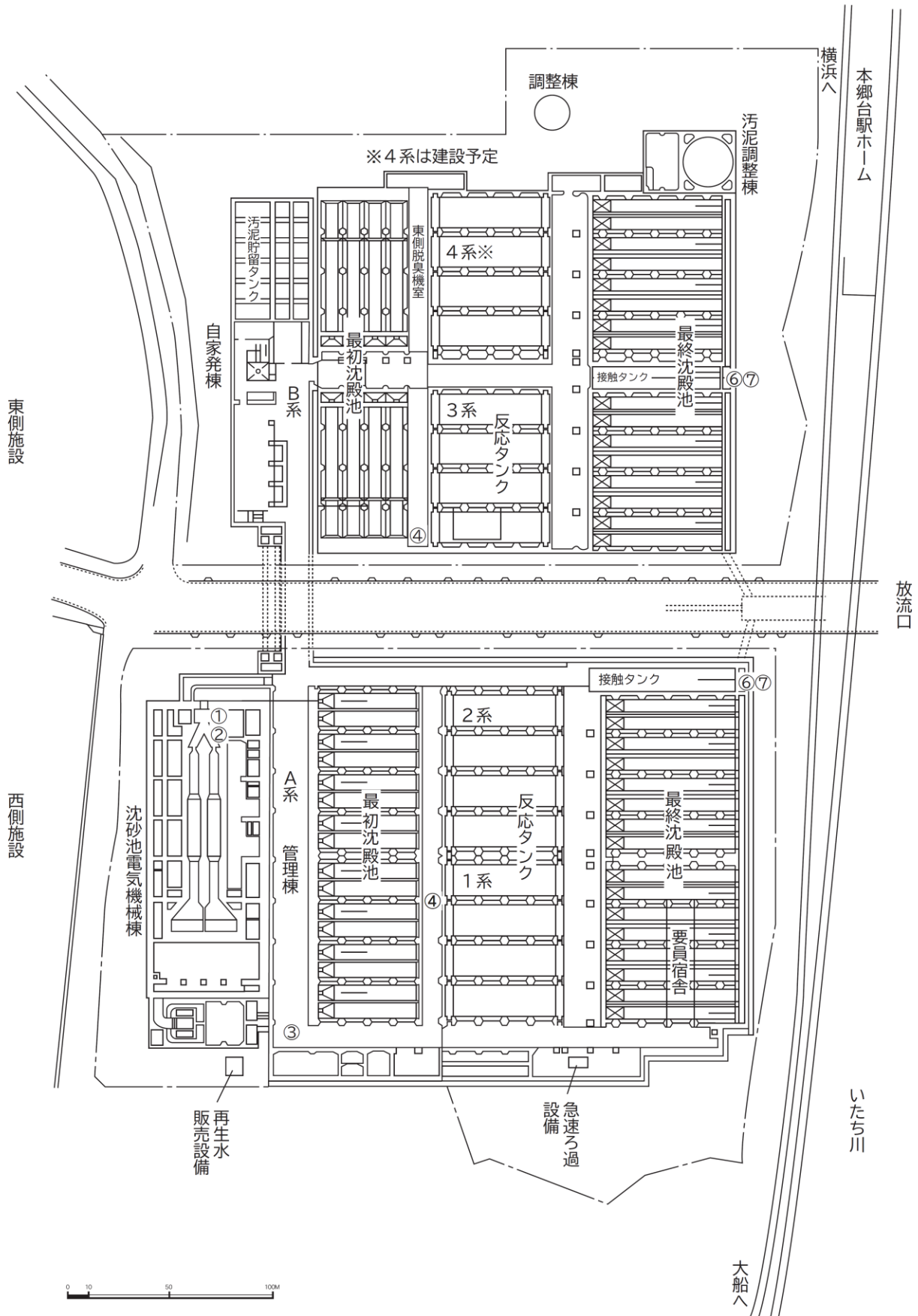
主要施設

(令和7年度末)

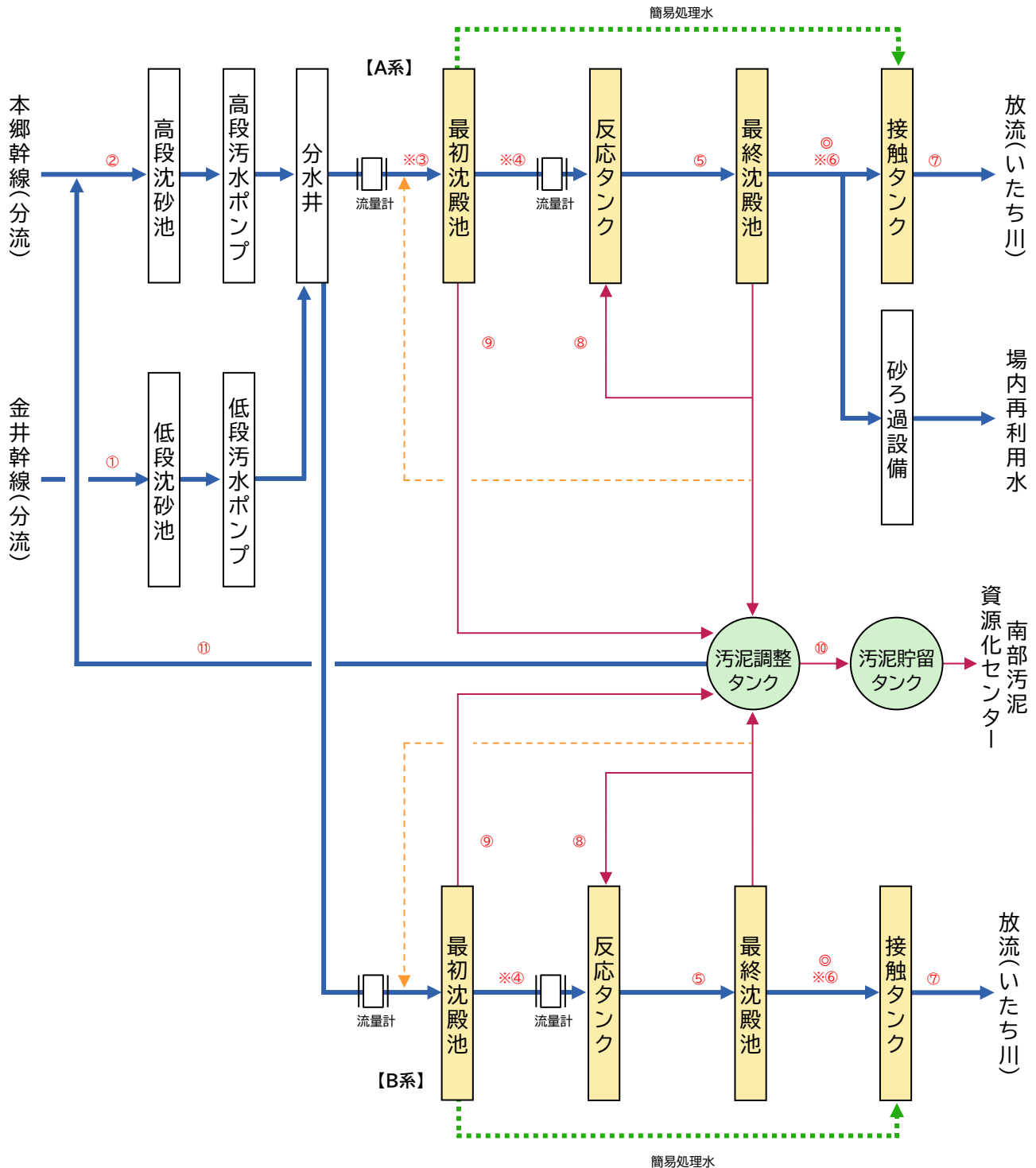
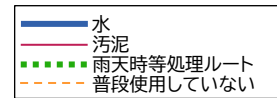
主要施設		総有効 容量 (m ³)	寸法(m) 長 巾[径] 深			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 (m ³ /m ² ・日)
沈砂池	高段	59	13.0	3.00	0.76		2		
	低段	62	13.0	3.00	0.79		2		
最初沈殿池	A系	4,582	23.0	8.3	3.0	1	8	2.0 時間	36
	B系 上段	2,451	18.8	4.6	3.0	1	4	2.5 時間	29
	B系 下段		25.6	4.6	3.0	1	4		
反応タンク	A系	8,165	24.3	8.4	10.0	1	4	6.3 時間	
		7,257	21.6	8.4	10.0	2	2	9.5 時間	
	B系	8,165	24.3	8.4	10.0	2	2	8.4 時間	
最終沈殿池	A系	6,566	30.9	8.3	3.2	1	8	2.8 時間	27
	B系	3,283	30.9	8.3	3.2	1	4	3.4 時間	23
接触タンク	A系	590	60.2	2.45	4.0	1	1	15 分	
	B系	649	61.4	2.35	4.5	1	1	40 分	
汚泥調整タンク		452	[12.0]				1		
汚泥貯留タンク		1,560	26.0	8.0	7.5		1		
		1,443	26.0	3.7	7.5		2		

* 汚泥は南部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

栄第一水再生センター 平面図



栄第一水再生センター 処理フロー



試料採取点

- ① 流入水(低段金井幹線)
 ② 流入水(高段本郷幹線)
 ③ 最初沈殿池流入水(A系)
 ④ 最初沈殿池流出水

- ⑤ 反応タンク混合液
 ⑥ 最終沈殿池流出水
 ⑦ 放流水
 ⑧ 返送汚泥

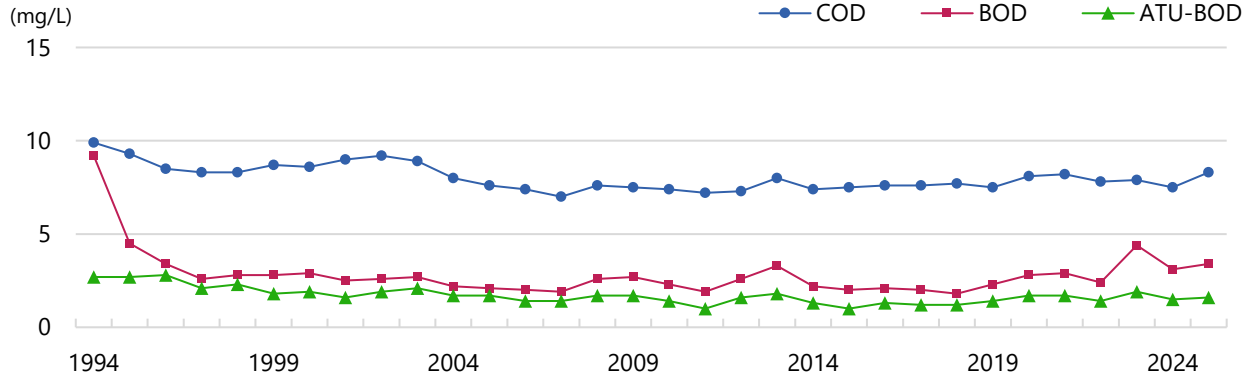
- ⑨ 最初沈殿池汚泥
 ⑩ 調整汚泥
 ⑪ 汚泥調整タンク分離液

機器設置場所

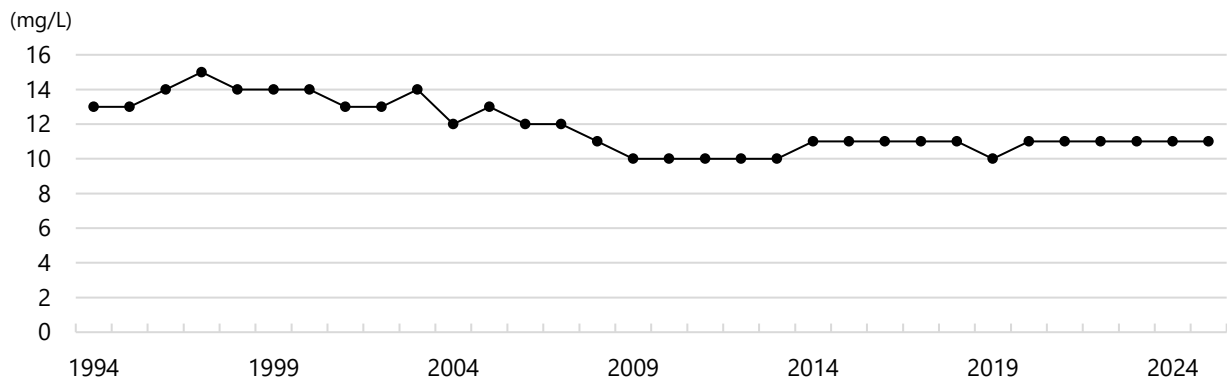
- ※ 自動採水器
 ◎ UV計

栄第一水再生センター処理水 年平均

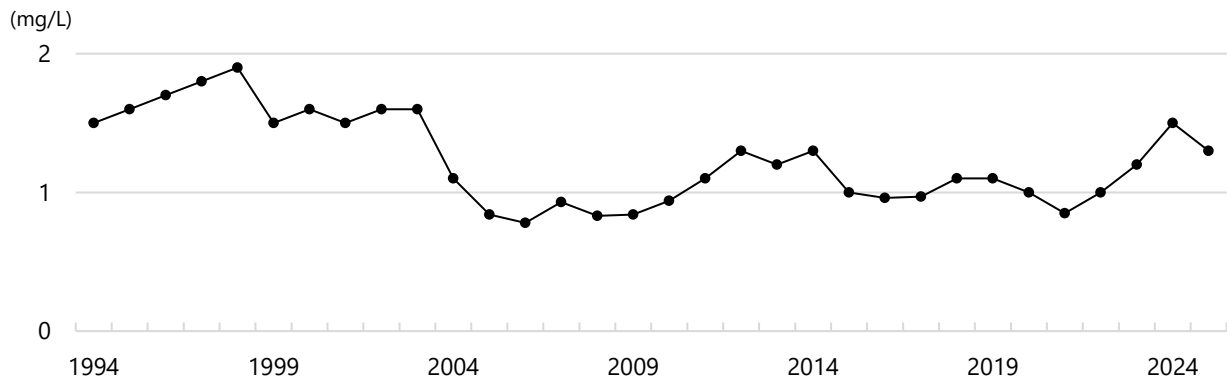
処理水 COD,BOD,ATU-BOD



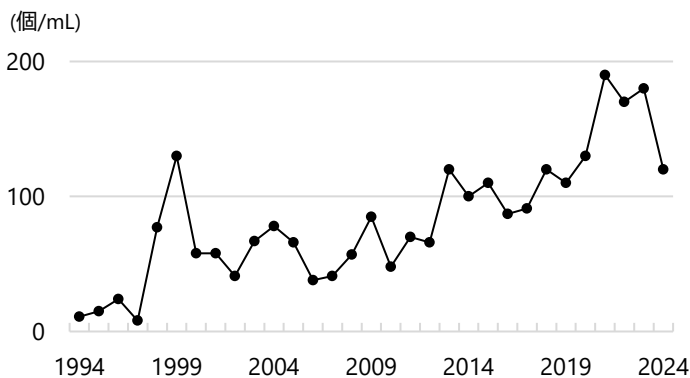
処理水 全窒素



処理水 全りん



放流水 大腸菌群数



放流水 大腸菌数(令和7年度から変更)



処理実績

		流入下水量 ($\times 10^3 \text{m}^3/\text{日}$)			二次処理水量 ($\times 10^3 \text{m}^3/\text{日}$)			一次処理 水量 ($\times 10^3 \text{m}^3/\text{日}$)	降水量 (mm/日)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)
		A系	B系	合計	A系	B系	合計			
R7. 4	最高	38	25	63	36	24	60	2.2	24.0	19.0
	最低	19	14	34	18	14	33	0	0	5.1
	平均	24	16	40	23	16	39	0.1	4.2	14.8
5	最高	45	29	74	41	28	69	12.1	48.5	22.6
	最低	20	14	36	19	14	34	0	0	14.3
	平均	27	18	44	24	17	42	1.1	7.5	18.5
6	最高	39	25	64	35	24	59	6.3	51.5	27.1
	最低	21	15	36	19	14	34	0	0	18.4
	平均	26	17	42	24	17	41	0.3	4.6	23.5
7	最高	29	19	47	27	19	45	0	21.5	28.7
	最低	18	14	34	17	14	32	0	0	23.0
	平均	21	15	36	20	15	35	0	1.9	26.9
8	最高	21	17	37	20	16	35	0	13.5	31.2
	最低	18	14	32	16	14	31	0	0	25.8
	平均	19	15	34	18	15	32	0	0.8	28.5
9	最高	87	56	143	47	32	79	68.4	187.0	29.2
	最低	19	14	33	17	14	32	0	0	21.6
	平均	24	17	41	21	16	37	2.3	8.4	25.7
10	最高	52	28	80	35	24	59	23.8	55.0	24.3
	最低	17	15	35	16	14	33	0	0	11.6
	平均	23	17	40	21	16	37	1.1	4.9	17.9
11	最高	31	20	50	29	19	48	0.2	12.5	14.9
	最低	18	15	33	17	14	32	0	0	8.3
	平均	21	16	37	20	15	35	0.0	0.4	12.1
12	最高	27	19	46	26	18	43	0.4	19.5	13.2
	最低	19	14	34	18	14	33	0	0	3.0
	平均	21	15	36	19	15	34	0.0	1.4	7.9
R8. 1	最高	21	16	37	20	15	35	0	0	10.9
	最低	19	14	33	17	13	31	0	0	1.8
	平均	20	15	35	19	15	33	0	0	5.4
2	最高	34	22	57	33	22	55	1.1	39.5	16.3
	最低	18	14	33	17	14	32	0	0	-0.1
	平均	20	16	36	20	15	35	0.0	2.2	7.5
3	最高	36	27	63	36	26	62	0.7	26.0	16.3
	最低	19	15	34	18	15	33	0	0	5.6
	平均	21	17	38	21	16	37	0.1	3.8	10.7
年 間	最高	87	56	143	47	32	79	68.4	187.0	31.2
	最低	17	14	32	16	13	31	0	0	-0.1
	平均	22	16	38	21	16	36	0.4	3.3	16.7
総量		8,114	5,855	13,440	7,564	5,725	13,288	152	1,222	-

処理実績

		返送汚泥量 ($\times 10^3 \text{m}^3/\text{日}$)			余剰汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)			最初沈殿池汚泥量 ($\text{m}^3/\text{日}$)			調整 汚泥量	調整汚泥 固形物量	空気量 ($\times 10^3 \text{m}^3/\text{日}$)		
		A系	B系	合計	A系	B系	合計	A系	B系	合計	($\text{m}^3/\text{日}$)	($\text{t}/\text{日}$)	A系	B系	合計
R7. 4	最高	22	15	36	310	240	550	760	480	1,240	350	—	146	72	214
	最低	11	9	20	230	240	470	650	480	1,120	350	—	126	62	187
	平均	14	10	23	280	240	520	650	480	1,130	350	5.6	138	67	205
5	最高	25	17	42	300	240	540	650	480	1,130	350	—	149	70	218
	最低	11	9	20	300	240	540	650	480	1,120	300	—	123	60	184
	平均	15	10	25	300	240	540	650	480	1,130	350	6.1	139	66	205
6	最高	21	15	36	300	300	600	650	480	1,130	350	—	153	68	220
	最低	12	9	21	300	240	540	650	410	1,060	350	—	128	61	191
	平均	14	10	24	300	240	540	650	470	1,120	350	5.3	140	65	204
7	最高	16	11	27	300	240	540	810	480	1,290	350	—	146	77	219
	最低	10	8	19	270	240	510	650	480	1,120	350	—	130	62	193
	平均	12	9	21	300	240	540	650	480	1,130	350	5.2	140	69	209
8	最高	12	10	21	300	280	560	650	480	1,130	350	—	141	82	222
	最低	10	8	19	280	240	520	650	480	1,120	350	—	125	74	204
	平均	11	9	19	290	240	530	650	480	1,130	350	5.1	135	78	213
9	最高	28	20	48	290	280	570	650	480	1,130	350	—	151	81	225
	最低	10	9	19	280	280	560	650	480	1,120	350	—	122	62	184
	平均	13	10	23	280	280	560	650	480	1,130	350	5.3	138	73	212
10	最高	21	14	35	280	280	560	650	480	1,130	350	—	139	80	214
	最低	9	9	20	280	120	400	650	480	1,120	350	—	103	67	182
	平均	13	10	22	280	270	550	650	480	1,130	350	5.5	130	74	204
11	最高	17	12	29	280	280	560	650	480	1,130	350	—	140	79	219
	最低	10	9	19	280	280	560	650	480	1,120	350	—	122	65	191
	平均	12	9	21	280	280	560	650	480	1,130	350	5.6	131	73	204
12	最高	15	11	26	280	280	560	650	480	1,130	350	—	148	85	232
	最低	11	8	20	280	280	560	650	480	1,120	350	—	127	72	199
	平均	12	9	21	280	280	560	650	480	1,130	350	5.2	138	78	216
R8. 1	最高	12	9	21	300	280	580	650	480	1,130	350	—	171	86	250
	最低	11	8	19	280	280	560	650	480	1,120	350	—	127	70	200
	平均	11	9	20	300	280	580	650	480	1,130	350	5.4	138	80	218
2	最高	20	13	33	300	290	580	1,020	480	1,500	350	—	146	84	230
	最低	10	8	19	280	280	560	650	480	1,120	350	—	120	65	186
	平均	12	9	21	290	280	570	660	480	1,140	350	5.2	136	79	215
3	最高	21	16	38	290	280	570	650	480	1,130	350	—	139	86	225
	最低	11	9	20	250	280	530	650	480	1,120	350	—	120	67	188
	平均	12	10	22	270	280	550	650	480	1,130	350	5.4	131	78	209
年 間	最高	28	20	48	310	300	600	1,020	480	1,500	350	—	171	86	250
	最低	9	8	19	230	120	400	650	410	1,060	300	—	103	60	182
	平均	12	10	22	290	260	550	650	480	1,130	350	5.4	136	73	210
総量		4,531	3,473	8,004	105,000	96,000	201,000	237,000	174,000	411,000	128,000	1,979	49,708	26,766	76,474

管理状況(A系)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	滞留時間(時間) ^{*1}	最高	5.7	5.4	5.2	6.1	6.3	5.9	6.5	6.1	5.7	5.9	5.9	5.8	6.5
		最低	2.9	2.4	2.8	3.9	5.2	1.3	2.1	3.6	4.0	5.2	3.2	3.1	1.3
		平均	4.6	4.3	4.4	5.2	5.8	5.0	4.9	5.3	5.3	5.6	5.5	5.2	5.1
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日)	最高	25	30	25	19	14	57	34	20	18	14	22	24	57
		最低	13	13	14	12	12	12	11	12	13	12	12	12	11
		平均	16	17	17	14	12	16	15	14	14	13	13	14	15
反応タンク	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	水温(℃)	平均	21.1	22.8	24.7	27.7	29.0	28.5	26.2	23.4	21.2	19.8	19.3	20.0	23.7
	pH	平均	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6
	DO(mg/L)	平均	1.0	1.0	0.98	0.93	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.6	1.2
	MLSS(mg/L)	最高	1,900	1,700	1,700	1,600	1,500	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	1,800	1,800	1,900
		最低	1,500	1,300	1,400	1,400	1,400	1,200	1,300	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,200
		平均	1,700	1,600	1,600	1,500	1,400	1,400	1,500	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,600
	沈殿率(%)	最高	79	60	63	69	46	52	47	49	58	62	61	52	79
		最低	58	50	52	32	31	34	28	40	49	52	49	42	28
		平均	67	57	56	59	39	41	35	45	54	57	56	46	51
	SVI(mL/g)	最高	440	380	390	470	310	350	300	290	330	350	360	310	470
		最低	340	330	320	220	200	230	190	240	290	300	280	250	190
		平均	390	350	350	400	270	280	240	270	310	330	330	280	310
	BOD負荷(kg/m ³ ・日)	最高	0.21	0.25	0.23	0.17	0.18	0.19	0.33	0.14	0.15	0.20	0.24	0.23	0.33
		最低	0.15	0.13	0.14	0.14	0.15	0.11	0.25	0.12	0.12	0.14	0.17	0.20	0.11
		平均	0.18	0.17	0.19	0.16	0.16	0.16	0.29	0.13	0.13	0.16	0.20	0.21	0.18
	BOD負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.12	0.15	0.16	0.11	0.13	0.14	0.22	0.08	0.09	0.11	0.15	0.15	0.22
		最低	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.07	0.17	0.07	0.07	0.08	0.11	0.12	0.07
		平均	0.10	0.10	0.12	0.10	0.12	0.11	0.20	0.08	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11
	汚泥日令(日)	最高	61	44	23	23	22	22	47	37	35	26	18	21	61
		最低	12	16	15	18	20	19	14	29	27	19	10	12	10
		平均	34	27	18	21	21	21	33	34	30	23	16	16	25
	SRT(日)	最高	13	13	13	12	13	14	13	14	14	13	14	14	14
		最低	11	11	12	11	11	13	13	13	13	12	12	11	11
		平均	12	12	13	12	13	13	13	13	14	12	13	13	13
	汚泥返送率(%)	最高	61	60	60	61	60	61	60	60	60	61	61	60	61
		最低	59	60	60	57	60	60	55	60	60	59	59	60	55
		平均	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	余剰汚泥発生率(%)	最高	1.7	1.6	1.5	1.8	1.8	1.6	1.8	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8
		最低	0.64	0.73	0.86	1.1	1.5	0.59	0.80	0.97	1.1	1.5	0.84	0.78	0.59
		平均	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.3	1.4
	空気倍率 ^{*2}	最高	7.3	7.2	7.5	7.9	8.0	8.0	7.2	7.8	7.7	9.1	7.8	7.5	9.1
		最低	3.5	3.2	3.9	4.9	6.9	2.7	3.7	4.4	5.1	6.8	4.2	3.4	2.7
		平均	6.2	5.9	6.0	7.1	7.6	6.8	6.3	6.8	7.1	7.4	7.0	6.5	6.7
	空気倍率 ^{*3}	最高	110	130	110	120	110	160	62	140	130	120	87	80	160
		最低	75	63	78	98	83	83	45	110	110	76	74	66	45
		平均	90	100	89	110	94	110	53	120	120	97	80	74	94
	滞留時間(時間) ^{*4}	最高	12	11	11	13	13	12	14	13	12	12	12	12	14
		最低	6.0	5.3	6.2	8.1	11	4.6	6.2	7.5	8.5	11	6.5	6.0	4.6
		平均	9.7	9.2	9.3	11	12	11	10	11	11	12	11	11	11
	(平均)	最高	6.1	5.8	5.8	6.9	7.6	6.6	6.6	6.9	7.0	7.2	7.0	6.7	6.7
		最低	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6
		平均	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,300	4,000	3,400	3,700	3,500	3,400	3,500	4,000	4,000	4,200	3,900	4,100	3,800
	返送汚泥VSS(%)	平均	87	88	87	85	86	86	86	87	88	88	89	88	87
最終沈殿池	使用池数	平均	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8
	滞留時間(時間) ^{*5}	最高	8.9	8.3	8.1	9.4	9.6	9.1	9.9	9.3	8.7	9.1	8.6	7.6	9.9
		最低	4.4	3.9	4.5	5.9	8.0	3.3	4.5	5.4	6.2	8.0	4.7	3.9	3.3
		平均	7.1	6.7	6.8	8.0	8.9	7.7	7.6	8.1	8.2	8.4	8.0	6.8	7.7
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	18	20	17	13	9.5	23	17	14	12	9.6	16	20	23
		最低	8.7	9.2	9.5	8.1	8.0	8.4	7.7	8.3	8.9	8.5	8.3	10	7.7
		平均	11	12	12	9.6	8.6	10	10	9.5	9.5	9.1	9.7	12	10

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(B系)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	0.90	0.90	0.90	1.0	1.0	1.0	0.90	0.90	1.0	1.0	0.90	0.90	1.0
		最低	0.60	0.50	0.50	0.70	0.80	0.20	0.50	0.70	0.70	0.90	0.60	0.50	0.20
		平均	0.85	0.81	0.82	0.91	0.92	0.85	0.84	0.87	0.89	0.91	0.87	0.84	0.86
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	130	150	130	99	88	300	150	100	98	84	120	140	300
		最低	76	76	78	73	74	76	78	77	74	73	76	79	73
		平均	86	93	89	80	77	90	88	83	82	79	83	88	85
反応タンク	使用池数	平均	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	水温(℃)	平均	20.3	22.1	24.1	27.1	28.4	28.0	25.6	22.7	20.6	19.1	18.6	19.3	23.0
	pH	平均	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6
	DO(mg/L)	平均	1.8	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	0.99	1.0	0.99	0.98	0.97	1.0	1.2
	MLSS (mg/L)	最高	1,800	1,700	1,700	2,100	1,900	1,600	1,500	1,600	1,700	1,900	1,900	1,800	2,100
		最低	1,500	1,300	1,500	1,400	1,600	1,300	1,100	1,500	1,500	1,500	1,700	1,500	1,100
		平均	1,700	1,600	1,600	1,600	1,700	1,500	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,700	1,600
	沈殿率 (%)	最高	57	38	41	62	53	42	29	27	31	40	46	48	62
		最低	36	33	37	41	34	29	24	24	24	32	37	41	24
		平均	42	36	39	46	43	35	27	25	25	34	41	44	36
	SVI (mL/g)	最高	340	250	260	370	280	270	220	180	160	250	260	290	370
		最低	210	210	230	250	200	200	170	160	150	180	210	240	150
		平均	250	230	240	280	250	240	190	160	160	200	230	260	230
	BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.16	0.17	0.20	0.22	0.28	0.26	0.28	0.14	0.15	0.20	0.19	0.20	0.28
		最低	0.12	0.14	0.13	0.15	0.23	0.24	0.22	0.12	0.14	0.14	0.15	0.18	0.12
		平均	0.15	0.15	0.16	0.18	0.26	0.25	0.25	0.13	0.14	0.17	0.18	0.19	0.18
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.10	0.10	0.13	0.14	0.17	0.18	0.19	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	0.19
		最低	0.07	0.09	0.09	0.09	0.13	0.16	0.16	0.08	0.09	0.08	0.09	0.11	0.07
		平均	0.09	0.10	0.10	0.11	0.14	0.17	0.18	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12
	汚泥日令 (日)	最高	37	32	32	34	33	27	28	28	24	32	38	32	38
		最低	20	28	26	24	27	21	17	23	23	21	20	20	17
		平均	28	30	28	27	29	24	23	26	24	26	27	26	26
	SRT (日)	最高	12	13	18	14	14	13	12	11	11	12	11	11	18
		最低	10	12	12	10	13	10	8.9	11	10	10	10	10	8.9
		平均	12	13	14	12	14	11	11	11	11	11	11	11	12
	汚泥 返送率(%)	最高	61	61	63	61	61	61	61	61	62	61	61	61	63
		最低	61	58	61	61	61	61	61	61	61	60	59	61	58
		平均	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	余剰汚泥 発生率(%)	最高	1.7	1.7	2.0	1.8	2.0	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	2.1
		最低	0.98	0.84	0.98	1.3	1.5	0.86	0.81	1.5	1.6	1.9	1.3	1.1	0.81
		平均	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7
	空気倍率 ^{*2}	最高	5.0	4.8	4.6	5.2	5.6	5.4	5.3	5.4	5.6	6.1	5.8	5.7	6.1
		最低	2.5	2.2	2.6	3.4	4.8	2.2	3.0	3.4	4.2	5.0	3.5	2.8	2.2
		平均	4.2	4.0	3.9	4.6	5.4	4.6	4.6	4.8	5.2	5.5	5.3	4.9	4.8
	空気倍率 ^{*3}	最高	74	64	64	60	43	41	45	81	74	80	69	61	81
		最低	54	54	45	47	37	38	35	71	69	49	58	55	35
		平均	62	59	55	53	40	39	40	74	72	65	62	58	56
	滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	13	13	13	14	13	13	13	13	14	14	13	13	14
		最低	7.5	6.5	7.5	10	11	5.7	7.8	9.6	10	12	8.5	7.0	5.7
		平均	12	11	11	12	13	12	12	12	12	13	12	12	12
	返送汚泥pH	(平均)	7.2	6.8	7.0	7.7	7.9	7.2	7.2	7.5	7.6	7.9	7.6	7.2	7.4
		平均	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,500	4,100	3,600	4,000	4,100	3,500	3,600	3,800	4,100	4,200	4,300	4,300	4,000
	返送汚泥VSS(%)	平均	84	84	84	81	81	81	82	83	84	83	84	85	83
最終沈殿池	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	5.6	5.5	5.5	5.8	5.7	5.5	5.5	5.5	5.8	5.9	5.7	5.4	5.9
		最低	3.2	2.8	3.2	4.3	4.8	2.4	3.3	4.1	4.4	5.2	3.6	3.0	2.4
		平均	5.0	4.7	4.8	5.3	5.4	5.0	4.9	5.2	5.2	5.4	5.2	4.9	5.1
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	24	28	24	18	16	31	23	19	17	15	21	26	31
		最低	14	14	14	13	14	14	14	14	13	13	14	14	13
		平均	16	17	16	15	14	16	16	15	15	14	15	16	15

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

管理状況(平均)

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数(合計)	平均	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	滞留時間(時間) ^{*1}	最高	3.6	3.5	3.5	3.6	3.8	3.7	3.6	3.7	3.6	3.8	3.7	3.7	3.8
		最低	2.0	1.7	1.9	2.6	3.4	0.90	1.6	2.5	2.7	3.4	2.2	2.0	0.90
		平均	3.1	2.9	3.0	3.4	3.7	3.2	3.2	3.4	3.4	3.6	3.5	3.3	3.3
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日)	最高	37	43	37	27	21	83	46	29	27	21	33	37	83
		最低	20	21	21	20	19	19	20	19	20	19	19	20	19
		平均	24	26	25	21	20	24	23	21	21	20	21	22	22
反応タンク	使用池数(合計)	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	水温(℃)	平均	20.7	22.5	24.4	27.4	28.7	28.3	26.0	23.0	20.9	19.5	19.0	19.6	23.4
	pH	平均	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6
	DO(mg/L)	平均	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2
	MLSS(mg/L)	最高	1,800	1,700	1,700	1,800	1,700	1,600	1,500	1,600	1,700	1,800	1,800	1,800	1,800
		最低	1,500	1,300	1,500	1,400	1,500	1,300	1,200	1,500	1,600	1,600	1,700	1,500	1,200
		平均	1,700	1,600	1,600	1,600	1,600	1,400	1,500	1,600	1,600	1,700	1,700	1,700	1,600
	沈殿率(%)	最高	65	48	51	66	46	46	37	38	44	48	52	49	66
		最低	47	41	45	37	36	32	26	32	36	43	44	43	26
		平均	55	46	48	52	41	38	31	35	40	45	49	45	44
	SVI(mL/g)	最高	390	320	320	420	280	310	240	230	240	290	310	290	420
		最低	280	270	280	250	230	220	200	200	220	250	260	250	200
		平均	320	290	300	340	260	260	210	220	230	260	280	270	270
	BOD負荷(kg/m ³ ・日)	最高	0.19	0.20	0.22	0.19	0.22	0.22	0.31	0.14	0.15	0.20	0.22	0.21	0.31
		最低	0.14	0.14	0.14	0.15	0.20	0.17	0.25	0.12	0.13	0.14	0.18	0.19	0.12
		平均	0.16	0.16	0.18	0.16	0.21	0.20	0.27	0.13	0.14	0.17	0.19	0.20	0.18
	BOD負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.11	0.13	0.14	0.13	0.14	0.16	0.21	0.09	0.09	0.11	0.13	0.13	0.21
		最低	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.12	0.17	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.08
		平均	0.10	0.10	0.11	0.11	0.13	0.14	0.19	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12
	汚泥日令(日)	最高	41	37	25	24	27	24	35	32	29	28	24	22	41
		最低	15	21	19	22	24	20	15	28	25	21	13	14	13
		平均	28	27	22	23	25	22	27	29	27	24	19	19	25
	SRT(日)	最高	13	13	16	13	14	13	12	12	12	12	13	12	16
		最低	11	12	12	11	12	12	11	12	12	11	11	11	11
		平均	12	12	13	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12
	汚泥返送率(%)	最高	61	60	61	61	61	61	60	61	61	61	61	60	61
		最低	60	59	60	59	60	60	58	60	60	59	59	60	58
		平均	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	余剰汚泥発生率(%)	最高	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8
		最低	0.78	0.78	0.91	1.2	1.6	0.70	0.95	1.2	1.3	1.7	1.0	0.90	0.70
		平均	1.4	1.3	1.4	1.6	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5
	空気倍率 ^{*2}	最高	6.2	6.2	6.3	6.6	6.9	6.8	6.3	6.7	6.7	7.5	6.9	6.7	7.5
		最低	3.1	2.8	3.4	4.3	6.0	2.5	3.4	4.0	4.8	6.0	3.9	3.1	2.5
		平均	5.4	5.1	5.2	6.1	6.6	5.8	5.6	5.9	6.3	6.5	6.3	5.8	5.9
	空気倍率 ^{*3}	最高	94	97	90	86	68	77	54	110	100	97	76	69	110
		最低	70	64	64	72	60	60	41	93	92	64	69	64	41
		平均	79	81	74	80	63	68	48	100	97	82	73	67	75
	滞留時間(時間) ^{*4}	最高	12	12	12	13	13	13	12	12	12	13	12	12	13
		最低	6.6	5.8	6.7	8.9	11	5.0	6.8	8.3	9.2	12	7.3	6.4	5.0
		平均	11	9.9	10	12	12	11	11	12	12	12	12	11	11
	(平均)		6.6	6.2	6.3	7.2	7.8	6.9	6.8	7.2	7.3	7.5	7.2	6.9	7.0
	返送汚泥pH	平均	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,400	4,000	3,500	3,800	3,800	3,400	3,500	3,900	4,100	4,200	4,100	4,200	3,900
	返送汚泥VSS(%)	平均	85	86	86	83	84	84	84	85	86	85	87	87	85
最終沈殿池	使用池数(合計)	平均	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12
	滞留時間(時間) ^{*5}	最高	7.2	7.0	7.0	7.4	7.6	7.4	7.1	7.3	7.3	7.6	7.3	6.6	7.6
		最低	3.9	3.4	4.0	5.2	6.8	3.0	4.0	4.9	5.5	6.8	4.3	3.5	3.0
		平均	6.2	5.9	6.0	6.8	7.3	6.5	6.5	6.8	6.9	7.1	6.8	6.0	6.6
	水面積負荷(m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	20	23	19	15	11	26	19	16	14	11	18	22	26
		最低	11	11	11	10	10	10	11	11	11	10	11	12	10
		平均	13	14	13	11	10	12	12	11	11	11	11	13	12

*1 余剰汚泥を含みません。

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個/活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)		
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォーラ	原口	Coleps	250	280	200	140	170	210	170	90	260	160	210	180	600	98		
			Holophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Prorodon	90	30	110	80	140	140	60	30	30	90	110	150	280	80	0	
			Spasmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Trachelophyllum	90	90	100	200	350	480	210	90	30	160	80	290	760	88	0	
		側口	Amphileptus	50	40	60	20	0	0	20	40	30	40	30	150	280	46	0	
			Litonotus	100	90	10	20	40	70	120	20	100	90	160	220	320	72	0	
		コルボータ	Colpoda	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	40	2	
		ナスラ	Drepanomonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Microthorax	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2
		フィロファリンジア	Chilodonella	20	70	40	40	0	0	40	150	240	0	130	190	360	56	0	
			Dysteria	40	40	10	0	0	0	50	140	130	0	190	0	480	38	0	
			Trithigmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Trochilia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		吸管虫	Acineta	0	0	0	10	10	40	0	0	10	40	40	40	120	24	0	
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Multifasciculatum	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	40	2	0	
			Podophrya	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	40	4	0	
			Tokophrya	20	0	10	20	0	0	30	0	10	0	0	0	80	16	0	
		少膜	膜口	Colpidium	0	0	0	240	210	70	0	0	0	0	20	330	680	26	0
				Glaucoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Paramecium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			スクーティカ	Cinetochilum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Cyclidium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Uronema			20	1,610	280	0	0	0	290	970	1,120	10	100	380	3,680	54	0	
	縁毛		Carchesium	0	0	0	0	80	150	0	0	0	90	0	0	360	10	0	
			Epistylis	1,670	1,470	1,030	990	760	300	940	1,470	850	4,340	5,750	2,240	10,000	98	0	
			Opercularia	110	0	180	0	100	140	20	260	200	20	0	0	800	24	0	
			Vaginicola	10	310	0	0	10	0	20	20	70	100	10	10	1,240	30	0	
			Vorticella	780	420	260	1,290	1,290	1,490	800	880	710	1,150	850	1,200	1,960	98	0	
			Zoothamnium	50	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	240	4	0	
	多膜		異毛	Blepharisma	0	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	40	6	0
				Metopus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Spirostomum	260	170	60	170	160	110	60	50	120	260	270	80	600	98	0
				Stentor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			下毛	Aspidisca	880	880	1,160	1,530	1,810	1,330	1,360	600	2,410	2,050	2,560	1,590	3,920	100	0
				Chaetospira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Euplotes	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	4	0
				Oxytricha	0	0	10	0	0	0	0	0	20	0	20	0	40	10	0
	原生動物 肉質鞭毛虫門	植物性鞭毛虫	ユーグレナ	Astasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				Entosiphon	80	50	20	50	300	300	300	30	60	1,230	750	660	1,480	72	0
				Peranema	20	10	10	50	40	70	30	60	30	20	50	50	240	58	0
			黄色鞭毛虫	Monas	0	0	10	0	230	330	10	70	10	210	20	40	560	40	0
				Oicomonas	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	120	2	0
																			0
		葉状根足虫	アメーバ	Amoeba proteus	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	40	4	0
Amoeba radiosa				0	0	20	0	0	10	0	0	0	10	0	10	80	8	0	
Amoeba spp.				80	110	310	470	370	540	230	190	220	370	160	190	1,280	96	0	
Thecamoeba				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
シノピレヌス			Vahlkampfia	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	40	4	0	
アルセラ			Arcella	820	910	900	1,050	700	1,880	1,530	1,480	2,130	1,990	1,130	1,550	2,880	100	0	
			Centropyxis	130	110	70	20	70	200	190	40	30	260	160	240	360	76	0	
			Diffugia	10	30	20	0	20	10	10	0	50	0	20	0	120	20	0	
			Pyxidicula	3,100	2,770	3,430	4,980	2,400	2,870	670	1,160	750	980	1,440	3,420	6,880	100	0	
糸状根足虫			グロミア	Euglypha	280	250	150	160	380	840	280	270	140	410	610	1,330	1,600	100	0
		Trinema	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	10	120	4	0		
真正太閤虫		アクティノプリス	Actinophrys	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	40	4	0	
後生動物 袋形動物門	輪虫		Colurella等	420	160	240	170	130	90	200	40	80	40	30	30	680	78	0	
	腹毛		Chaetonotus等	70	20	30	50	60	50	30	10	0	10	10	20	120	56	0	
	線虫		Diplogaster等	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	10	40	6	0		
後生動物 環形動物門	貧毛		Aeolosoma等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
後生動物緩歩動物門	真緩歩		Macrobiotus等	100	50	90	40	90	0	0	60	80	150	170	80	320	70	0	
繊毛虫個体数				4,450	5,530	3,550	4,750	5,130	4,540	4,230	4,810	6,350	8,600	10,530	7,050	—	—		
全生物数				9,550	10,000	8,850	11,810	9,930	11,770	7,720	8,220	9,940	14,280	15,090	14,710	—	—		

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験(A系)

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
最初沈殿池 流出水	R7. 4	19.6	7.4	—	25	42	68	—	67	15	0.3	1.9	25	2.5
	5	22.8	7.4	—	30	43	71	—	67	18	0.3	1.5	26	2.7
	6	23.7	7.3	—	31	41	67	—	62	15	0.2	1.0	22	2.3
	7	27.6	7.3	—	32	44	69	—	72	19	未満	0.3	25	2.7
	8	28.9	7.2	—	34	47	84	—	70	20	未満	未満	28	2.9
	9	28.6	7.3	—	33	44	74	—	73	19	0.5	未満	25	2.8
	10	25.3	7.4	—	19	40	120	—	47	17	0.3	1.7	23	2.3
	11	22.2	7.4	—	23	43	60	—	41	20	0.6	0.8	26	2.7
	12	20.7	7.4	—	27	47	64	—	49	21	0.4	0.8	28	2.8
	R8. 1	18.6	7.5	—	38	58	80	—	52	26	0.2	0.3	32	3.4
	2	18.3	7.6	—	46	61	85	—	52	22	未満	未満	28	3.0
	3	18.8	7.5	—	42	56	84	—	51	20	未満	0.4	27	2.8
	平均	23.0	7.4	—	31	47	77	—	59	19	0.2	0.8	26	2.7
最終沈殿池 流出水	R7. 4	20.4	7.1	100	1	7.7	2.5	1.5	69	未満	未満	10	11	1.6
	5	23.3	7.2	100	2	7.9	1.9	1.3	71	未満	未満	10	10	1.8
	6	24.6	7.1	100	2	7.4	4.8	1.8	120	0.7	未満	8.5	9.7	1.5
	7	28.1	7.1	98	3	8.3	3.7	1.8	140	0.5	未満	11	12	1.1
	8	29.4	7.1	100	1	8.5	2.9	1.6	93	0.5	未満	12	13	1.5
	9	29.1	7.1	100	2	8.2	3.2	1.6	120	0.4	未満	11	12	1.4
	10	26.1	7.2	100	未満	7.7	4.4	1.3	200	0.9	未満	11	12	1.4
	11	22.9	7.1	100	1	8.1	4.1	0.94	160	0.8	未満	12	13	1.5
	12	21.0	7.0	100	未満	8.3	3.5	1.2	61	0.5	未満	13	13	1.6
	R8. 1	19.3	7.0	100	2	8.4	3.6	1.2	46	0.5	未満	13	13	1.7
	2	19.1	6.9	100	2	9.0	5.9	1.7	42	1.4	未満	12	13	1.8
	3	19.3	7.0	100	3	8.9	5.3	2.9	62	0.5	未満	12	13	1.8
	平均	23.6	7.1	100	2	8.2	3.8	1.6	100	0.5	未満	11	12	1.5
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

日常試験(B系)

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
最初沈殿池 流出水	R7. 4	19.6	7.4	—	29	42	67	—	51	15	未満	2.5	25	3.1
	5	22.2	7.4	—	27	45	77	—	68	17	未満	1.9	25	3.2
	6	24.4	7.3	—	25	39	70	—	58	15	未満	1.5	21	2.7
	7	27.2	7.3	—	29	44	89	—	81	18	未満	0.9	24	3.4
	8	28.4	7.3	—	33	48	140	—	97	19	0.3	1.1	27	3.6
	9	28.3	7.3	—	32	42	130	—	87	18	未満	1.5	26	3.4
	10	25.0	7.4	—	29	42	110	—	67	16	未満	1.6	22	2.3
	11	22.0	7.4	—	30	45	67	—	52	19	0.3	1.4	26	2.7
	12	20.3	7.4	—	35	54	74	—	53	20	0.4	1.0	26	2.9
	R8. 1	18.1	7.5	—	36	58	87	—	45	23	0.2	0.7	29	3.1
	2	17.5	7.6	—	32	59	82	—	53	22	未満	0.3	27	2.8
	3	17.8	7.6	—	30	53	84	—	46	20	未満	0.6	26	2.6
	平均	22.7	7.4	—	30	47	90	—	63	18	未満	1.3	25	3.0
最終沈殿池 流出水	R7. 4	20.6	7.1	100	1	8.0	2.8	1.3	68	未満	未満	8.2	9.4	1.2
	5	22.9	7.2	100	未満	8.1	2.9	1.2	73	0.4	未満	8.1	9.0	1.3
	6	25.2	7.2	100	未満	7.6	3.3	1.9	130	0.4	未満	7.3	8.3	1.2
	7	27.8	7.1	100	未満	7.8	2.7	1.4	90	0.2	未満	8.8	9.5	1.1
	8	28.9	7.1	100	1	8.5	2.3	1.6	110	未満	未満	9.8	11	1.2
	9	28.8	7.1	100	2	8.2	2.1	1.5	130	未満	未満	11	12	1.0
	10	26.2	7.1	100	未満	8.0	2.9	1.3	130	0.3	未満	11	11	0.56
	11	23.0	7.1	100	未満	8.1	1.4	0.94	37	未満	未満	12	12	0.68
	12	21.3	7.0	100	1	8.5	1.8	1.2	25	未満	未満	12	12	0.75
	R8. 1	19.1	7.0	100	2	9.3	3.3	1.7	29	0.3	未満	12	12	0.47
	2	19.0	7.1	100	2	9.5	4.1	2.1	32	0.5	未満	11	12	0.79
	3	19.2	7.1	100	2	9.2	5.0	2.8	47	0.6	未満	9.9	11	0.80
	平均	23.6	7.1	100	1	8.4	2.9	1.6	76	0.2	未満	10	11	0.93
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	51	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	91	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水は、放流水はCFU/mLです。

日常試験(平均)

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.2	7.4	—	120	68	110	—	82	—	—	—	26	3.6
	5	22.4	7.4	—	110	67	120	—	100	—	—	—	26	3.5
	6	23.7	7.3	—	100	65	120	—	82	—	—	—	22	3.1
	7	27.3	7.4	—	140	74	140	—	130	—	—	—	28	3.5
	8	28.6	7.3	—	140	78	150	—	140	—	—	—	28	3.9
	9	28.3	7.3	—	170	78	160	—	130	—	—	—	27	3.7
	10	24.9	7.4	—	110	72	120	—	97	—	—	—	23	2.8
	11	21.7	7.4	—	130	72	150	—	83	—	—	—	26	3.5
	12	19.8	7.4	—	160	82	160	—	85	—	—	—	28	3.8
	R8. 1	17.8	7.5	—	130	92	120	—	79	—	—	—	28	3.6
	2	17.3	7.6	—	160	100	160	—	75	—	—	—	32	3.6
	3	18.2	7.5	—	130	89	160	—	67	—	—	—	28	3.3
	平均	22.5	7.4	—	130	78	140	—	95	—	—	—	27	3.5
最初沈殿池流出水	R7. 4	19.6	7.4	—	27	42	67	—	61	15	未満	2.1	25	2.8
	5	22.5	7.4	—	29	44	74	—	68	18	未満	1.6	25	2.9
	6	24.1	7.3	—	28	40	68	—	60	15	未満	1.2	21	2.5
	7	27.5	7.4	—	31	44	77	—	76	18	未満	0.5	24	3.0
	8	28.7	7.3	—	34	48	110	—	82	19	未満	0.5	28	3.2
	9	28.5	7.3	—	32	43	98	—	79	19	0.3	0.6	25	3.0
	10	25.2	7.4	—	23	41	120	—	56	17	未満	1.6	22	2.3
	11	22.1	7.4	—	27	44	63	—	46	20	0.4	1.1	26	2.7
	12	20.5	7.4	—	30	50	69	—	50	21	0.4	0.9	27	2.9
	R8. 1	18.4	7.6	—	37	58	82	—	49	24	未満	0.4	31	3.3
	2	17.9	7.6	—	40	60	84	—	52	22	未満	未満	28	2.9
	3	18.3	7.6	—	37	54	84	—	48	20	未満	0.4	26	2.7
	平均	22.9	7.4	—	31	47	83	—	61	19	未満	1.0	26	2.8
最終沈殿池流出水	R7. 4	20.5	7.2	100	1	7.9	2.6	1.4	68	未満	未満	9.3	10	1.4
	5	23.1	7.2	100	未満	8.0	2.3	1.3	71	未満	未満	9.3	9.8	1.6
	6	24.9	7.2	100	2	7.5	4.2	1.9	120	0.6	未満	8.0	9.1	1.4
	7	28.0	7.1	99	2	8.1	3.3	1.7	120	0.3	未満	9.9	11	1.1
	8	29.2	7.1	100	1	8.5	2.6	1.6	99	0.3	未満	11	12	1.4
	9	29.0	7.1	100	2	8.2	2.7	1.5	120	未満	未満	11	12	1.2
	10	26.2	7.2	100	未満	7.8	3.8	1.3	170	0.6	未満	11	12	1.0
	11	23.0	7.1	100	未満	8.1	2.9	0.94	100	0.4	未満	12	12	1.2
	12	21.2	7.1	100	未満	8.4	2.7	1.2	45	0.2	未満	13	13	1.2
	R8. 1	19.2	7.0	100	2	8.8	3.5	1.5	38	0.4	未満	13	13	1.2
	2	19.1	7.0	100	2	9.2	5.1	1.9	38	1.0	未満	12	13	1.4
	3	19.2	7.1	100	2	9.0	5.1	2.8	55	0.5	未満	11	12	1.4
	平均	23.6	7.1	100	1	8.3	3.4	1.6	90	0.4	未満	11	11	1.3
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	78	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	98	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	採水場所	水温 (℃)	pH	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌数 (CFU/mL)	アンモニア性窒素 (mg/L)	亜硝酸性窒素 (mg/L)	硝酸性窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.9	A系	19.8	6.8	2	7.7	2.6	32	未満	未満	10	11	1.4
R7.4.16	A系	20.2	6.7	2	6.7	2.9	53	未満	未満	8.6	11	1.6
R7.5.14	B系	22.8	7.0	1	8.4	1.8	39	未満	未満	7.4	8.2	1.0
R7.5.21	B系	23.5	6.8	1	7.8	2.2	32	未満	未満	7.1	7.5	0.80
R7.6.5	A系	22.5	6.8	2	5.8	2.6	54	未満	未満	7.1	8.8	1.5
R7.6.18	A系	24.9	7.1	1	7.3	5.4	35	0.8	未満	7.2	8.8	1.2
R7.7.2	B系	27.5	7.0	1	6.9	1.8	38	未満	未満	7.7	9.6	0.60
R7.7.23	B系	27.8	6.7	2	7.9	2.9	120	未満	未満	7.2	7.9	0.40
R7.8.13	A系	29.0	6.6	未満	8.1	2.6	75	0.3	未満	12	14	1.9
R7.8.20	A系	29.5	6.8	未満	9.1	2.3	52	0.3	未満	11	12	0.90
R7.9.3	B系	29.5	6.7	2	8.1	2.5	80	未満	未満	9.7	11	0.60
R7.9.11	B系	28.7	6.7	1	7.5	2.8	100	未満	未満	9.7	11	0.70
R7.10.1	A系	29.6	6.8	1	6.7	5.3	190	2.9	未満	6.3	11	0.90
R7.10.15	A系	26.7	6.8	未満	8.5	2.8	120	0.6	未満	11	13	1.1
R7.11.5	B系	23.6	6.8	1	7.8	2.1	19	未満	未満	9.9	10	0.40
R7.11.12	B系	23.3	6.8	1	7.9	2.2	20	未満	未満	11	10	0.30
R7.12.3	A系	22.2	6.7	1	8.2	3.2	17	0.5	未満	13	14	1.4
R7.12.17	A系	20.0	6.8	1	8.2	5.4	4	1.4	未満	11	12	1.4
R8.1.14	A系	19.2	6.8	2	8.2	3.8	7	0.6	未満	12	13	1.2
R8.1.21	A系	18.8	6.8	2	8.1	5.0	29	0.4	未満	12	14	1.2
R8.2.4	B系	18.3	6.7	2	8.4	2.9	10	未満	未満	11	11	0.30
R8.2.12	B系	18.5	6.6	2	8.8	4.2	3	0.3	未満	10	11	0.90
R8.3.4	B系	17.0	6.7	1	5.3	1.7	4	0.2	未満	6.2	7.4	0.30
R8.3.18	B系	19.7	6.7	2	8.1	2.9	33	未満	未満	10	11	0.60

採水日	ヘキサシン抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガノ (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	未満	0.06	0.05	0.02	未満
R7.4.16	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.07	0.05	未満
R7.5.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	未満	0.02	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.06	0.04	未満
R7.7.23	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	未満	0.02	未満
R7.8.20	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	未満	0.03	未満
R7.9.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.1	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.03	0.05	未満
R7.11.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	0.04	0.04	未満
R7.12.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.03	0.03	未満
R7.12.17	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.05	0.02	未満
R8.1.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.05	0.03	未満
R8.2.12	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.4	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.04	0.03	未満
平均	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.04	0.03	未満

精密試験

春: 令和7年5月14日

夏: 令和7年7月2日

採水日 秋: 令和7年10月15日

冬: 令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流出水					最終沈殿池流出水					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(°C)	21.9	26.0	25.5	17.0	22.6	22.6	26.7	25.5	18.6	23.4	23.3	27.2	26.6	19.4	24.1	22.8	27.5	26.7	19.2	24.0
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	100	100	—	—	—	—	—
pH	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.2	7.1	7.0	7.2	7.0	7.0	6.8	6.8	6.9
蒸発残留物	420	520	500	520	490	380	410	380	380	390	340	390	380	370	370	—	—	—	—	—
強熱残留物	200	260	250	260	240	220	260	230	220	230	210	250	240	210	230	—	—	—	—	—
強熱減量	220	260	260	270	250	150	150	150	160	150	120	140	130	150	140	—	—	—	—	—
浮遊物質	120	130	130	130	130	32	32	20	32	29	1	2	未満	1	1	1	1	未満	2	1
溶解性物質	300	390	370	390	360	350	380	370	350	360	340	390	380	370	370	—	—	—	—	—
塩化物イオン	53	66	63	67	62	—	—	—	—	—	61	72	75	72	70	—	—	—	—	—
BOD	120	140	120	120	130	76	74	120	72	86	2.0	3.2	2.7	3.2	2.8	1.8	1.8	2.8	3.8	2.6
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	1.7	1.3	1.3	1.4	—	—	—	—	—
COD	74	69	76	76	74	46	45	42	52	46	8.5	7.9	8.6	8.4	8.3	8.4	6.9	8.5	8.2	8.0
全窒素	28	28	24	28	27	27	24	24	27	25	10	10	13	13	12	8.2	9.6	13	13	11
アンモニア性窒素	15	16	14	17	15	19	19	18	22	19	未満	0.3	0.3	0.4	0.3	未満	未満	0.6	0.6	0.3
亜硝酸性窒素	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	未満	未満	0.2	0.7	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	3.8	3.0	3.5	4.2	3.7	1.6	0.3	1.5	1.0	1.1	9.9	9.9	12	13	11	7.4	7.7	11	12	9.5
全りん	3.6	3.3	3.0	3.7	3.4	3.1	3.0	2.5	3.1	2.9	1.6	0.93	0.94	0.95	1.1	1.0	0.60	1.1	1.2	0.98
りん酸イオン	2.1	2.0	1.7	2.3	2.0	2.5	2.5	1.9	2.4	2.3	1.3	1.1	1.3	1.5	1.3	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	88	140	120	91	110	59	79	64	54	64	75	80	150	47	88	39	38	120	7	50
ハキサソ抽出物質	26	25	22	24	24	16	14	12	16	15	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
銅	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
亜鉛	0.13	0.09	0.05	0.08	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	0.04	0.02	0.03	0.02
溶解性鉄	0.10	0.12	0.10	0.09	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.05	0.03	未満	0.03
溶解性マンガン	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロペン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年7月30日

気温(9時): 28.7 °C

水温(9時): 28.3 °C(流入下水)

28.5 °C(初沈流出水)

29.0 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		1,700	1,200	1,000	1,700	1,700	1,600	1,300	1,200	1,200	1,600	1,800	2,000	1,500
pH	流入下水	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4
	初沈流出水	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
	終沈流出水	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	7.0	7.0	6.9
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	92	65	60	79	100	110	90	95	84	80	75	65	84
	初沈流出水	44	42	40	41	48	64	57	55	49	49	50	49	49
	終沈流出水	9.2	8.6	8.4	8.1	8.0	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	8.0	7.8	8.0
BOD	流入下水	160	120	110	150	170	200	160	160	150	140	140	120	150
	初沈流出水	86	74	60	70	68	110	85	80	73	81	79	87	80
	終沈流出水	3.0	3.0	3.1	2.3	2.7	2.4	2.1	1.9	1.7	1.6	1.8	1.7	2.3
浮遊物質	流入下水	180	150	120	170	190	210	180	190	180	160	150	120	170
	初沈流出水	33	32	25	25	31	47	41	40	30	32	32	35	34
	終沈流出水	2	1	未満	1	1	1	未満	未満	未満	未満	未満	未満	1
アンモニア性窒素	初沈流出水	16	20	21	20	25	27	25	24	25	24	21	16	22
	終沈流出水	0.5	0.8	0.9	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
亜硝酸性窒素	初沈流出水	0.2	未満	未満	未満	未満	0.8	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	1.3	2.1	1.6	2.2	2.2	0.7	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.8
	終沈流出水	13	13	12	12	12	11	12	12	12	13	14	14	13
りん酸態りん	初沈流出水	1.4	1.7	1.7	1.8	2.0	2.3	1.9	1.9	1.9	2.0	1.5	1.2	1.8
	終沈流出水	1.0	1.2	0.97	0.94	0.83	0.93	0.89	1.0	0.99	1.1	1.1	1.3	1.0

当試験はA系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 1.9 mg/L

後期通日試験

試験日: 令和8年3月11日

気温(9時): 6.5 °C

水温(9時): 17.9 °C(流入下水)

19.0 °C(初沈流出水)

19.6 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		1,900	1,200	1,000	1,700	1,900	1,800	1,300	1,200	1,200	1,700	1,900	2,100	1,600
pH	流入下水	7.6	7.6	7.7	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7
	初沈流出水	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7
	終沈流出水	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	78	67	68	75	110	110	120	110	100	91	86	81	92
	初沈流出水	60	50	47	50	55	62	69	70	65	63	62	57	59
	終沈流出水	10	9.3	9.3	9.7	8.9	7.9	8.6	8.4	8.3	11	9.3	8.9	9.2
BOD	流入下水	180	150	160	190	210	190	210	190	200	170	150	130	180
	初沈流出水	110	83	81	81	87	95	98	110	96	96	99	100	95
	終沈流出水	6.2	5.1	5.6	5.3	3.6	3.6	3.6	2.9	3.1	2.8	3.4	3.8	4.1
浮遊物質	流入下水	160	150	130	170	170	170	210	210	190	170	150	130	170
	初沈流出水	49	27	22	23	26	35	55	47	45	46	52	46	40
	終沈流出水	3	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2
アンモニア性窒素	初沈流出水	17	22	21	21	28	31	27	25	25	25	22	17	23
	終沈流出水	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.2	0.3
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	0.2	未満	未満	0.4	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	14	14	14	13	13	12	12	13	13	14	15	15	13
りん酸態りん	初沈流出水	1.4	1.5	1.6	1.5	2.5	2.6	2.2	1.8	1.9	1.7	1.6	1.1	1.8
	終沈流出水	1.6	1.7	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.5	1.9	1.9	1.6

当試験はA系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 2.2 mg/L

* pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.8	0.93	90	6.4	1.6	87	85
5	6.8	0.84	90	6.4	1.8	83	76
6	6.7	0.93	90	6.3	1.5	88	84
7	6.8	0.77	89	6.3	1.5	87	82
8	6.8	0.90	88	6.4	1.5	87	72
9	6.8	0.80	88	6.4	1.5	88	68
10	6.8	0.86	90	6.5	1.6	90	66
11	6.9	0.83	89	6.5	1.6	90	61
12	6.9	0.78	90	6.5	1.5	90	56
R8. 1	7.0	0.78	91	6.4	1.6	88	68
2	7.0	0.92	91	6.4	1.5	87	69
3	6.9	0.92	90	6.5	1.5	87	73
平均	6.8	0.86	90	6.4	1.6	88	72

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月26日

冬：令和8年1月27日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	6.4	1.3	86	12,000	—	—	610	29	140	27
	冬	6.5	1.4	87	13,000	—	—	930	24	230	64
	平均	6.5	1.3	87	13,000	—	—	770	26	180	46
調整 タンク 分離液	夏	6.7	—	—	71	91	180	40	23	12	9.9
	冬	7.0	—	—	59	79	110	30	17	10	8.1
	平均	6.9	—	—	65	85	150	35	20	11	9.0

(11) 栄第二水再生センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 活性汚泥の生物群集
- キ 日常試験
- ク 放流水 測定結果一覧
- ケ 精密試験
- コ 通日試験
- サ 汚泥試験



主要施設

(令和7年度末)

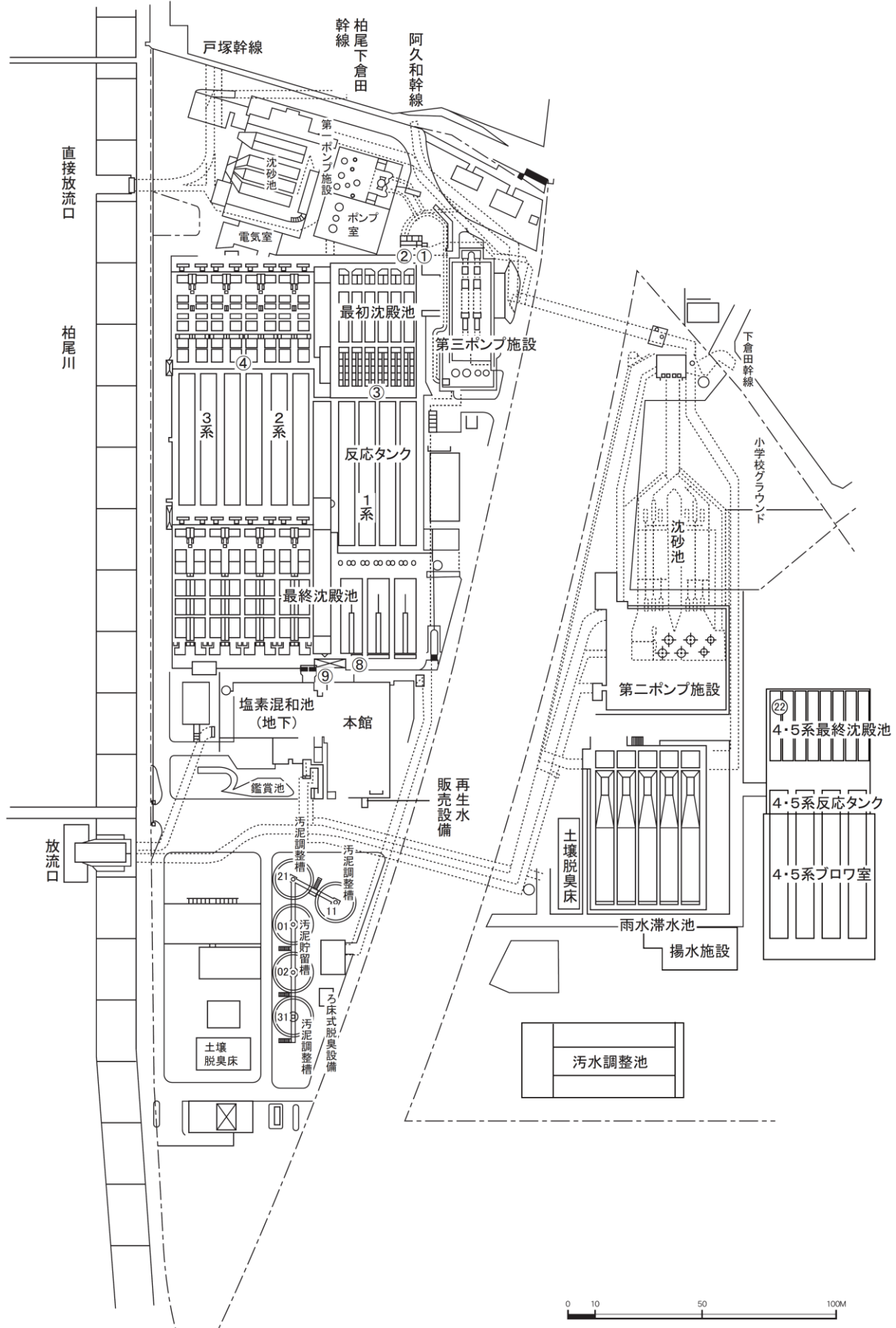
			総有効 容量 (m ³)	寸法(m)			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 (m ³ /m ² ・日)
				長	巾[径]	深				
沈砂池	第一	分流汚水用	119	15.0	3.0	1.32		2		
		合流汚水用	116	15.0	4.3	0.90		2		
		合流雨水用	32	15.0	4.3	0.50		1		
	第二	分流汚水用	16	16.0	2.5	0.20		2		
		雨水用	456	16.0	5.0	1.9		3		
	第三	分流汚水用	96	17.0	2.5	1.13		2		
雨水滯水池			23,324	49.0	7.0	13.6		5		
汚水調整池			4,800	37.9	22.8	5.5		1		
最初沈殿池	1系		4,129	43.0	9.7	3.3	1	3	1.8 時間	50
	2, 3系	上段		17.35	6.1	4.0	1	8		
		下段	8,418	26.65	5.9	4.0	1	8		
反応タンク	1系		8,161	53.7	7.45	5.1	4	1	9.1 時間	
	2, 3系		25,122	48.8	7.8	11.0	1	6	6.5 時間	
	4, 5系		27,680	47.1	12	12.1	1	4	8.5 時間	
最終沈殿池	1系	上段	5,808	29.3	9.5	3.3	1	3	6.5 時間	12
		下段		32.45	9.5	3.3	1	3		
	2, 3系	上段	14,773	36.8	6.1	4.0	1	8	3.8 時間	25
		下段		40.2	5.9	4.0	1	8		
	4, 5系	上段	15,594	45.4	5.25	4.0	1	8	4.6 時間	21
		下段		49.3	5.05	4.0	1	8		
接触タンク	1～3系	1,610	20.0	4.6	2.5	7	1	14 分		
	4, 5系							5.8 分 ^{*3}		
汚泥調整タンク			902	[13]		3.4		2		
汚泥貯留タンク			1,353	[13]		3.4		3 ^{*2}		

*1 汚泥は南部汚泥資源化センターに全量圧送しています。

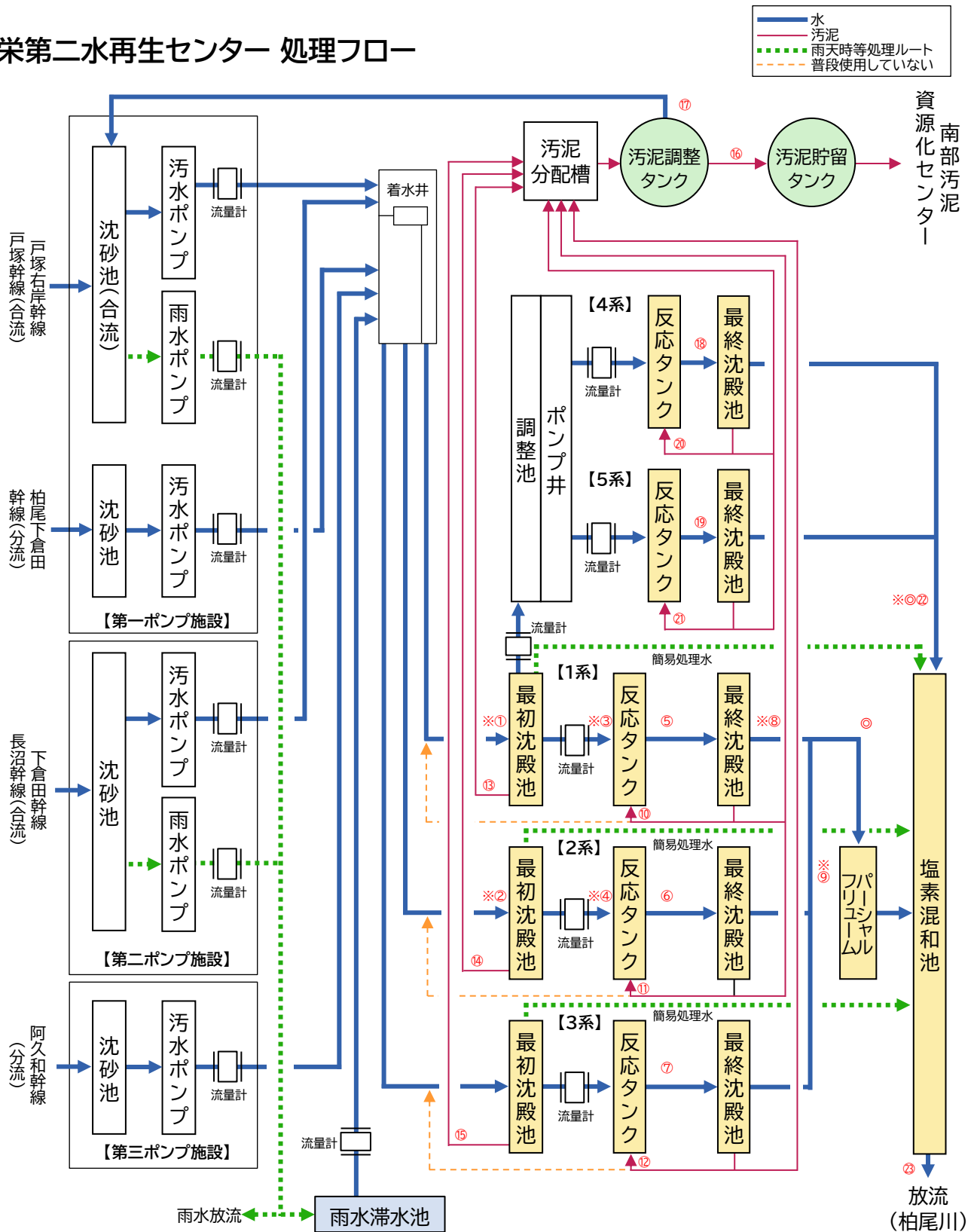
*2 1槽を汚泥調整タンクとして使用しています。

*3 接触タンクに接続している第4水路以降の滞留時間を記載しています。不足時間は最終沈殿池流出水路、鉄道横断部水路を利用して補っています。最終沈殿池流出水路等の水路容量は804m³、滞留時間は15分です。

栄第二水再生センター 平面図



栄第二水再生センター 処理フロー



試料採取点

- ① 流入下水1系
- ② 流入下水2系
- ③ 最初沈殿池流出水1系
- ④ 最初沈殿池流出水2系
- ⑤ 反応タンク混合液1系
- ⑥ 反応タンク混合液2系
- ⑦ 反応タンク混合液3系
- ⑧ 最終沈殿池流出水1系

- ⑨ 最終沈殿池流出水2, 3系
- ⑩ 返送汚泥1系
- ⑪ 返送汚泥2系
- ⑫ 返送汚泥3系
- ⑬ 最初沈殿池汚泥1系
- ⑭ 最初沈殿池汚泥2系
- ⑮ 最初沈殿池汚泥3系
- ⑯ 調整汚泥

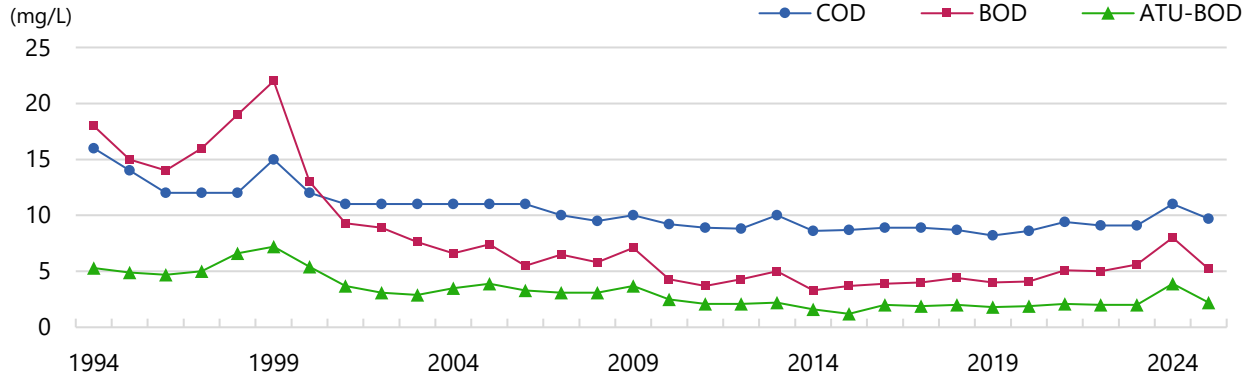
- ⑰ 調整槽越流水
- ⑱ 反応タンク混合液4系
- ⑲ 反応タンク混合液5系
- ㉑ 返送汚泥4系
- ㉒ 返送汚泥5系
- ㉓ 最終沈殿池流出水4, 5系
- ㉔ 放流水

機器設置場所

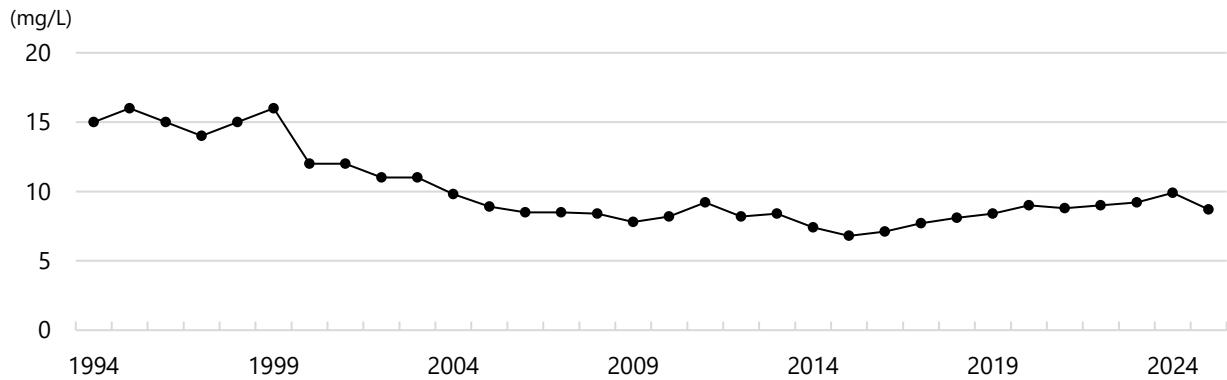
- ※ 自動採水器
- ◎ UV計

栄第二水再生センター処理水 年平均

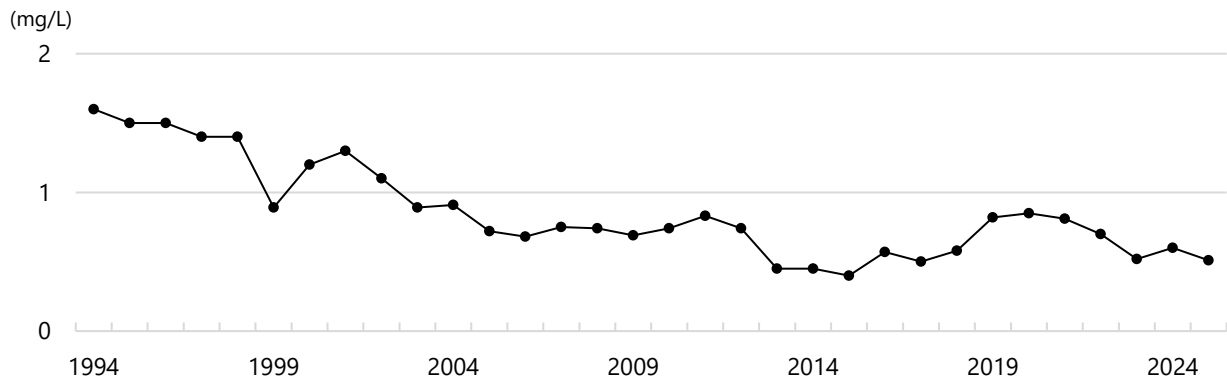
COD,BOD,ATU-BOD



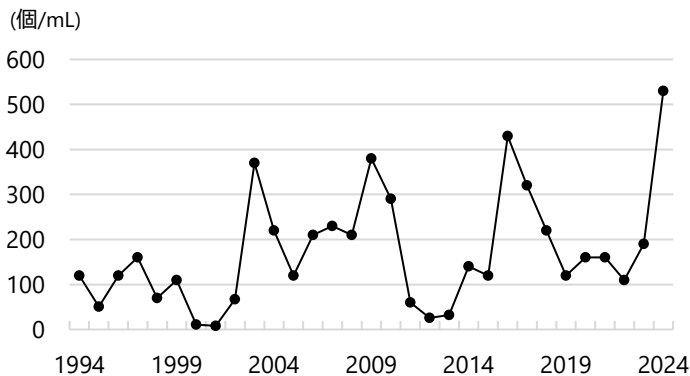
全窒素



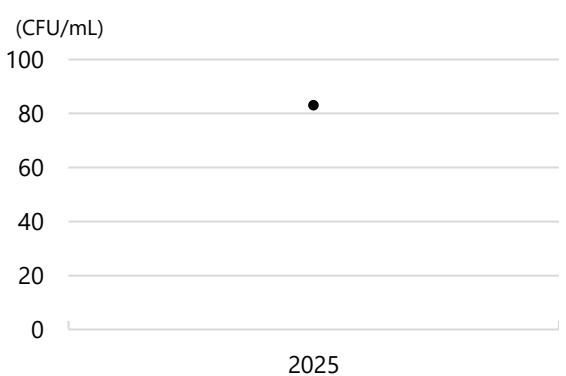
全りん



放流水大腸菌群数



放流水大腸菌数



処理実績

		流入 下水水量	二次処理 水量	一次処理 水量	直接放流 水量	滞水池 投入水量	降水量	気温	返送 汚泥量	余剰 汚泥量	最初沈殿池 汚泥量	調整 汚泥量	調整汚泥 固形物量	空気量
		($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	(mm/日)	($^{\circ}\text{C}$)	($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)	($\text{m}^3/\text{日}$)	($\text{m}^3/\text{日}$)	($\text{m}^3/\text{日}$)	(t/日)	($\times 10^3 \text{ m}^3/\text{日}$)
R7. 4	最高	253	167	62.8	13.0	32.2	22.5	20.9	114	2,180	2,400	1,530	—	775
	最低	124	124	0	0	0	0	7.0	89	1,830	2,250	1,500	—	550
	平均	144	138	4.8	0.7	5.0	4.1	17.0	98	2,080	2,260	1,500	21.0	711
5	最高	275	170	70.9	44.5	32.4	52.5	24.8	121	2,580	2,940	1,520	—	717
	最低	122	120	0	0	0	0	16.9	88	2,030	2,240	1,500	—	476
	平均	154	140	10.2	3.2	6.3	7.4	20.7	101	2,270	2,300	1,500	22.8	624
6	最高	257	169	72.6	8.8	33.4	42.0	29.3	124	3,440	2,300	1,510	—	640
	最低	118	118	0	0	0	0	20.4	90	2,580	2,210	1,500	—	490
	平均	144	139	5.0	0.7	3.9	4.3	25.9	103	3,210	2,260	1,500	22.8	581
7	最高	221	163	28.6	22.2	17.9	39.5	30.4	119	3,580	2,330	1,500	—	693
	最低	112	112	0	0	0	0	25.4	71	3,180	2,250	1,500	—	523
	平均	126	124	1.2	0.7	2.0	2.3	28.9	89	3,340	2,250	1,500	20.7	640
8	最高	187	163	18.7	1.8	30.1	20.0	32.6	103	3,350	2,450	1,550	—	731
	最低	110	110	0	0	0	0	27.3	71	2,740	2,250	1,500	—	587
	平均	118	117	0.6	0.1	1.2	1.2	29.7	78	3,020	2,260	1,500	22.8	669
9	最高	585	166	157.4	226.3	34.5	180.0	30.0	111	3,130	2,650	1,600	—	774
	最低	110	110	0	0	0	0	23.1	76	2,820	2,250	1,500	—	511
	平均	144	130	6.7	7.6	4.1	8.0	27.0	89	2,970	2,350	1,510	21.7	699
10	最高	230	165	26.9	20.4	33.1	42.5	25.1	112	3,320	2,630	1,500	—	779
	最低	112	112	0	0	0	0	14.0	78	2,360	2,500	1,500	—	619
	平均	133	129	2.0	1.2	3.9	4.5	19.9	88	2,920	2,550	1,500	21.3	712
11	最高	171	163	17.0	1.1	24.5	11.5	17.6	112	2,400	2,550	1,500	—	723
	最低	114	114	0	0	0	0	11.3	78	1,940	2,540	1,500	—	592
	平均	123	124	0.6	0.0	0.8	0.4	14.4	85	2,220	2,550	1,500	19.5	683
12	最高	180	148	1.6	0	32.2	18.0	15.3	102	2,320	2,550	1,520	—	748
	最低	112	112	0	0	0	0	6.3	78	2,050	2,550	1,500	—	669
	平均	123	123	0.1	0	2.5	1.5	10.5	85	2,190	2,550	1,500	22.5	701
R8. 1	最高	121	121	0	0	0	0	12.5	93	2,180	2,550	1,500	—	740
	最低	106	106	0	0	0	0	5.3	75	2,000	2,550	1,500	—	686
	平均	117	117	0	0	0	0	8.0	83	2,080	2,550	1,500	21.3	713
2	最高	238	150	60.5	7.3	19.8	40.0	16.9	102	2,260	2,850	1,550	—	794
	最低	113	113	0	0	0	0	2.7	78	560	1,800	1,500	—	611
	平均	123	121	2.2	0.3	1.6	2.2	9.7	83	2,130	2,560	1,510	19.6	733
3	最高	227	172	56.1	8.5	24.6	23.5	17.8	117	2,110	2,700	1,500	—	784
	最低	115	113	0	0	0	0	7.4	78	1,530	2,550	1,500	—	510
	平均	133	127	4.7	0.4	2.7	3.6	12.5	87	1,720	2,570	1,500	23.1	726
年 間	最高	585	172	157.4	226.3	34.5	180.0	32.6	124	3,580	2,940	1,600	—	794
	最低	106	106	0	0	0	0	2.7	71	560	1,800	1,500	—	476
	平均	132	127	3.2	1.2	2.8	3.3	18.7	89	2,520	2,420	1,500	21.6	682
総量		50,265	48,650	1,163	452	1,038	1,194	-	32,534	918,000	882,000	548,000	7,891	249,075

管理状況

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	19	19	19	19	19	19	18	15	15	15	15	15	17
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	2.4	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2	2.7
		最低	1.3	1.3	1.3	1.6	1.8	0.90	1.4	1.4	1.7	2.1	1.2	1.1	0.90
		平均	2.1	2.1	2.1	2.4	2.5	2.3	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.2
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	69	73	70	57	50	98	64	65	54	44	76	80	98
		最低	38	37	36	35	34	34	35	41	41	38	41	41	34
		平均	43	46	44	38	37	42	43	45	45	42	45	48	43
反応タンク	使用池数	平均	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	水温(°C)	平均	21.4	23.3	25.2	28.2	29.3	28.8	26.4	23.7	21.6	20.3	19.7	20.3	24.0
	pH	平均	6.6	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6
	DO(mg/L)	平均	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8
	MLSS (mg/L)	最高	2,300	2,000	1,700	1,500	1,400	1,500	1,500	1,800	1,900	2,200	2,100	2,300	2,300
		最低	1,900	1,500	1,400	1,300	1,100	1,200	1,100	1,500	1,700	2,000	2,000	1,700	1,100
		平均	2,000	1,800	1,500	1,400	1,300	1,300	1,300	1,700	1,800	2,100	2,100	2,100	1,700
	沈殿率 (%)	最高	28	48	48	32	39	42	43	56	62	74	73	77	77
		最低	20	25	30	26	24	28	30	40	51	59	58	62	20
		平均	24	36	39	29	30	35	36	49	56	67	68	71	45
	SVI (mL/g)	最高	130	290	300	230	270	310	320	350	330	370	350	380	380
		最低	100	120	210	190	190	250	260	270	290	270	280	330	100
		平均	120	200	250	210	230	270	280	310	300	330	330	350	260
	BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.29	0.29	0.31	0.30	0.29	0.26	0.32	0.25	0.25	0.26	0.29	0.24	0.32
		最低	0.22	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24	0.21	0.22	0.21	0.18	0.18	0.19	0.18
		平均	0.26	0.27	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.23	0.23	0.22	0.24	0.22	0.25
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.15	0.17	0.20	0.21	0.23	0.23	0.26	0.17	0.14	0.13	0.14	0.12	0.26
		最低	0.11	0.13	0.15	0.17	0.18	0.17	0.16	0.13	0.12	0.093	0.092	0.11	0.092
		平均	0.13	0.15	0.19	0.19	0.21	0.20	0.19	0.15	0.13	0.11	0.12	0.11	0.16
	汚泥日令 (日)	最高	24	24	16	20	23	21	18	22	23	26	25	27	27
		最低	19	20	13	13	16	17	12	17	16	23	16	15	12
		平均	21	21	15	18	19	19	15	20	19	24	21	22	19
	SRT (日)	最高	16	15	12	14	15	13	16	29	20	15	17	22	29
		最低	12	12	9.4	10	9.5	7.4	9.7	14	13	13	14	16	7.4
		平均	15	13	10	12	12	9.8	13	19	16	14	15	19	14
	汚泥 返送率(%)	最高	70	71	72	72	67	67	66	66	69	76	67	70	76
		最低	66	67	70	60	60	66	66	65	66	66	66	66	60
		平均	69	70	71	68	64	66	66	66	67	68	66	66	67
	余剰汚泥 発生率(%)	最高	1.7	2.0	2.7	2.9	2.8	2.7	2.7	2.0	1.9	1.8	1.9	1.7	2.9
		最低	1.1	1.3	1.6	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.6	0.44	0.89	0.44
		平均	1.5	1.6	2.2	2.6	2.4	2.2	2.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.3	1.9
	空気倍率 ^{*2}	最高	5.8	5.3	4.6	5.6	6.2	6.3	6.1	5.7	5.9	6.3	6.4	6.2	6.4
		最低	3.2	2.7	2.7	3.1	3.4	3.0	3.5	3.4	4.3	5.4	4.1	2.9	2.7
		平均	5.0	4.3	4.0	4.9	5.4	5.2	5.2	5.2	5.4	5.7	5.7	5.4	5.1
	空気倍率 ^{*3}	最高	53	50	45	43	53	55	59	54	56	67	63	58	67
		最低	46	39	31	38	40	47	41	48	51	48	45	45	31
		平均	49	42	36	41	45	52	52	51	53	56	53	52	48
	滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	11	11	12	13	13	13	13	13	12	13	13	12	13
		最低	8.5	8.4	8.2	8.7	8.6	8.7	8.3	8.6	9.4	11	9.4	8.2	8.2
		平均	10	10	10	12	12	11	11	12	11	12	12	11	11
	返送汚泥pH	(平均)	6.1	5.9	6.0	7.0	7.5	6.8	6.6	7.0	6.8	7.1	7.0	6.7	6.7
		平均	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.6
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	4,300	3,900	3,200	2,600	2,800	3,000	2,700	3,400	3,800	4,600	4,200	4,600	3,600
	返送汚泥VSS(%)	平均	85	85	85	83	82	83	84	84	83	83	84	84	84
最終沈殿池	使用池数	平均	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	滞留時間 (時間) ^{*5}	最高	6.8	6.7	7.2	7.6	7.8	7.8	7.6	7.9	7.4	7.9	7.5	7.4	7.9
		最低	5.1	5.0	4.9	5.0	5.2	5.2	5.1	5.2	5.6	6.9	5.7	4.9	4.9
		平均	6.1	6.0	6.1	6.9	7.4	6.8	6.7	7.0	6.8	7.2	7.0	6.7	6.7
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*5}	最高	18	19	19	19	18	18	18	18	17	14	17	19	19
		最低	14	14	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	12
		平均	15	16	16	14	13	15	15	14	14	13	14	14	14

*1 余剰汚泥を含みません。

*2 空気量(m³/日) *3 空気量(m³/日)
二次処理水量(m³/日) 除去BOD(kg)

*4 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*5 返送汚泥量を含みません。

活性汚泥の生物群集

(個／活性汚泥混合液mL)

	綱	目	属*	R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	最高 個体数	出現 頻度(%)
原生動物 繊毛虫門	キネトフラグミノフォラ	原口	Coleps	336	448	224	240	256	272	288	304	320	368	544	400	2,480	90
			Holophrya	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	96	400	25
			Prorodon	64	64	80	96	112	64	80	64	64	48	48	32	560	57
			Spasmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trachelophyllum	544	656	672	560	480	416	144	160	144	160	144	192	1,840	96
		側口	Amphileptus	48	80	96	48	64	64	48	128	176	160	160	192	480	41
			Litonotus	112	96	144	144	144	128	160	160	144	144	272	304	720	80
		コルボード	Colpoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ナスラ	Drepanomonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	160	2
			Microthorax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		フィロファリンジア	Chilodonella	0	32	32	64	80	112	80	80	48	32	0	0	1,360	20
			Dysteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trithigmostoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Trochilia	0	192	416	608	656	704	560	480	496	448	400	352	2,000	29
		吸管虫	Acineta	16	16	32	32	32	16	16	0	0	0	0	0	80	4
			Discophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Multifasciculatum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	80	6
			Podophrya	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	160	16
			Tokophrya	0	0	0	0	0	0	0	0	16	32	48	64	240	37
	少膜	膜口	Colpidium	384	384	512	368	688	640	816	1,488	1,760	1,712	1,664	1,488	7,360	53
			Glaucoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Paramecium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		スクーティカ	Cinetochilum	0	0	0	0	0	0	0	0	128	128	128	128	800	10
			Cyclidium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Uronema	0	0	0	0	160	160	160	240	304	144	144	144	1,360	22
		縁毛	Carchesium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560	4
			Epistylis	1,104	1,872	3,440	3,408	3,344	3,312	2,416	1,232	992	1,024	1,008	1,312	16,080	96
			Opercularia	0	0	0	0	0	0	32	32	64	64	64	32	3,280	22
			Vaginicola	32	160	176	192	304	336	208	192	176	80	16	16	640	27
			Vorticella	1,024	736	720	640	560	512	816	832	992	1,248	1,280	1,040	5,200	88
			Zoothamnium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,400	4
	多膜	異毛	Blepharisma	48	48	48	48	48	48	48	16	16	16	16	16	1,760	22
			Metopus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Spirostomum	384	224	224	304	240	160	144	144	80	64	48	64	960	76
			Stentor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		下毛	Aspidisca	1,616	1,312	1,168	1,344	1,824	1,424	1,744	1,904	1,600	1,488	1,760	2,608	14,880	98
			Chaetospira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	48	240	14
			Euplotes	0	0	0	0	16	32	32	48	48	32	32	32	80	16
			Oxytricha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	2
原生動物 肉質鞭毛虫門	植物性鞭毛虫	ユーグレナ	Astasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Entosiphon	880	368	576	944	944	944	976	816	304	416	448	640	5,040	78
			Peranema	32	112	336	384	416	496	448	224	224	272	288	272	1,760	76
		黄色鞭毛虫	Monas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Oicomonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	葉状根足虫	アメーバ	Amoeba proteus	320	176	256	288	288	224	272	160	160	160	176	80	1,200	49
			Amoeba radiosa	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	640	4
			Amoeba spp.	1,488	2,192	2,656	2,800	2,544	3,024	2,784	3,168	2,752	2,656	1,712	1,248	4,720	43
			Thecamoeba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		シノピレヌス	Vahlkampfia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		アルセラ	Arcella	2,304	2,064	2,144	2,368	2,352	2,192	1,968	1,808	1,712	1,344	1,552	1,728	6,160	100
			Centropyxis	0	16	32	32	48	48	32	32	48	32	32	32	800	39
			Diffugia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Pyxidicula	8,560	6,112	5,280	5,408	4,384	4,272	3,456	3,168	2,480	2,336	1,936	2,640	17,920	100
	糸状根足虫	グロミア	Euglypha	224	624	768	912	928	912	640	496	352	272	224	224	2,000	57
			Trinema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	真正太陽虫	アクティノプリス	Actinophrys	0	128	144	144	144	160	32	16	16	16	0	0	640	8
後生動物 袋形動物門	輪虫		Colurella等	3,312	1,952	944	688	528	160	160	144	112	80	48	80	6,880	76
	腹毛		Chaetonotus等	80	48	48	64	16	16	48	48	32	32	32	0	560	39
	線虫		Diplogaster等	48	64	64	64	48	16	16	16	16	16	16	0	160	12
後生動物 環形動物門	貧毛		Aelosoma等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	4
			Nais, Dero等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
後生動物緩歩動物門	真緩歩		Macrobiotus等	0	0	32	48	48	48	64	48	48	48	48	32	480	43
繊毛虫個体数				5,744	6,320	7,984	8,096	9,008	8,416	7,808	7,520	7,584	7,424	7,872	8,608	-	-
全生物数				23,008	20,192	21,280	22,256	21,712	20,928	18,704	17,664	15,840	15,104	14,384	15,584	-	-

* Amoeba属のみAmoeba proteus、Amoeba radiosa、Amoeba spp.に分けて記載しています。

日常試験

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU- BOD (mg/L)	大腸菌 数 [*]	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
流入下水	R7. 4	19.7	7.4	—	120	86	160	—	110	—	—	—	27	3.2
	5	23.0	7.3	—	130	87	180	—	110	—	—	—	29	3.8
	6	24.4	7.3	—	120	82	160	—	95	—	—	—	24	3.3
	7	27.1	7.3	—	140	92	180	—	100	—	—	—	26	3.7
	8	27.8	7.3	—	130	93	170	—	130	—	—	—	30	4.1
	9	27.8	7.3	—	130	88	160	—	150	—	—	—	27	3.8
	10	24.8	7.2	—	130	91	150	—	140	—	—	—	27	3.6
	11	21.8	7.2	—	140	100	160	—	120	—	—	—	29	4.0
	12	20.3	7.3	—	140	100	160	—	110	—	—	—	29	3.9
	R8. 1	17.9	7.2	—	140	100	160	—	130	—	—	—	34	4.2
	2	17.4	7.2	—	150	100	180	—	120	—	—	—	33	4.0
	3	17.9	7.1	—	140	98	170	—	120	—	—	—	31	4.0
	平均	22.6	7.3	—	130	94	170	—	120	—	—	—	29	3.8
最初沈殿池流出水	R7. 4	19.3	7.4	—	38	63	100	—	64	18	未満	1.0	29	2.8
	5	22.7	7.4	—	38	58	110	—	60	19	未満	1.0	29	3.1
	6	24.1	7.3	—	38	58	100	—	52	16	未満	0.9	27	2.8
	7	27.2	7.3	—	37	64	110	—	62	19	未満	0.7	27	3.2
	8	27.8	7.3	—	35	66	120	—	75	21	未満	0.8	32	3.6
	9	27.7	7.3	—	32	63	100	—	71	20	未満	0.8	29	3.4
	10	24.9	7.2	—	36	63	100	—	83	19	未満	1.1	28	3.3
	11	22.1	7.2	—	38	69	100	—	79	20	未満	1.2	30	3.4
	12	20.5	7.2	—	42	70	100	—	71	21	未満	1.1	32	3.5
	R8. 1	18.4	7.2	—	41	75	110	—	84	22	未満	1.1	33	3.7
	2	17.9	7.2	—	42	70	100	—	100	20	未満	1.1	32	3.5
	3	17.9	7.1	—	38	66	90	—	68	18	未満	1.1	30	3.2
	平均	22.6	7.3	—	38	65	100	—	72	19	未満	1.0	30	3.3
最終沈殿池流出水	R7. 4	20.6	7.0	100	3	11	7.4	3.4	430	1.0	未満	6.8	10	0.75
	5	23.1	7.0	100	1	9.0	5.8	2.4	160	0.5	未満	6.3	8.3	0.86
	6	24.8	7.1	100	未満	8.7	6.8	2.8	270	1.3	未満	5.0	7.7	0.40
	7	28.0	7.2	100	未満	9.6	4.7	2.7	210	0.6	未満	6.4	8.0	0.26
	8	28.9	7.2	100	1	10	5.6	2.5	390	1.0	未満	7.0	9.4	0.39
	9	28.5	7.2	100	1	9.5	5.3	1.8	480	0.9	未満	7.4	9.6	0.41
	10	25.5	7.0	100	未満	9.5	4.6	1.9	330	0.8	未満	6.8	8.8	0.65
	11	22.4	7.0	100	1	9.8	3.9	1.8	280	0.7	未満	6.9	8.3	0.53
	12	20.8	7.0	100	1	9.9	3.8	1.6	240	0.9	未満	7.0	8.7	0.41
	R8. 1	19.1	7.0	100	1	10	4.6	1.7	200	1.0	未満	6.9	8.8	0.37
	2	18.7	6.8	100	1	10	6.1	2.0	290	1.2	未満	6.6	9.0	0.60
	3	19.1	6.8	100	未満	9.2	4.0	1.3	170	0.6	未満	6.3	7.9	0.49
	平均	23.4	7.0	100	1	9.7	5.2	2.2	290	0.9	未満	6.6	8.7	0.51
放流水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	48	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	130	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	92	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	52	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	69	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	55	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—	—

* 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

放流水 測定結果一覧

採水日	水温 (℃)	pH	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	大腸菌 数 (CFU/mL)	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
R7.4.9	19.7	6.7	3	9.6	7.5	160	未満	未満	7.0	8.4	0.80
R7.4.16	20.3	6.5	3	9.3	8.0	110	0.6	未満	6.3	8.3	0.98
R7.5.14	23.2	6.7	2	8.6	5.2	44	0.4	未満	5.7	7.5	0.61
R7.5.21	24.1	6.7	1	8.2	3.8	56	未満	未満	5.8	6.8	0.50
R7.6.5	23.3	6.8	未満	6.8	2.6	77	0.5	未満	4.8	5.8	0.80
R7.6.18	25.6	6.8	未満	8.3	5.4	27	1.9	未満	3.9	7.5	0.21
R7.7.2	27.1	6.7	未満	9.7	3.0	85	0.6	未満	5.7	7.1	0.21
R7.7.23	28.6	7.0	未満	8.9	4.0	92	0.3	未満	6.9	8.3	0.30
R7.8.13	28.3	6.8	1	10	4.4	98	0.5	未満	6.6	8.1	0.59
R7.8.20	29.0	7.0	1	10	7.3	190	1.3	未満	6.2	8.7	0.30
R7.9.3	29.5	7.0	1	10	7.2	110	0.9	未満	6.8	8.9	0.27
R7.9.11	28.8	7.0	未満	9.1	5.1	110	0.7	未満	6.9	8.8	0.27
R7.10.2	26.5	6.8	未満	7.7	3.1	140	未満	未満	5.0	6.9	0.47
R7.10.15	26.5	6.7	1	10	4.4	120	0.6	未満	7.1	9.4	0.41
R7.11.5	23.9	6.7	1	10	3.7	99	0.2	未満	6.5	7.0	0.57
R7.11.12	22.9	6.6	1	10	3.8	94	0.2	未満	6.4	6.3	0.67
R7.12.3	22.1	6.6	1	10	4.6	49	0.7	未満	6.1	6.4	0.23
R7.12.17	20.0	6.6	1	10	4.9	38	0.8	未満	6.2	6.6	0.40
R8.1.14	19.7	6.6	1	10	4.8	49	0.6	未満	6.2	8.2	0.26
R8.1.21	19.7	6.6	1	9.4	3.0	46	0.5	未満	6.6	8.7	0.39
R8.2.4	18.5	6.5	2	9.7	5.3	60	1.2	未満	6.2	8.5	0.36
R8.2.19	18.8	6.5	3	10	5.8	68	0.8	未満	6.6	8.4	0.73
R8.3.11	19.2	6.5	2	9.1	5.2	37	0.5	未満	6.7	7.3	0.70
R8.3.18	19.5	6.6	2	9.1	3.8	46	0.4	未満	6.1	7.2	0.44

採水日	ヘキサ ン抽出物質 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	全クロム (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	全マンガ ン (mg/L)	ニッケル (mg/L)
R7.4.9	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.05	0.03	未満
R7.4.16	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.5.14	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.04	未満
R7.5.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.6.5	未満	未満	未満	未満	未満	0.01	未満	0.03	未満
R7.6.18	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.7.2	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.04	0.03	未満
R7.7.23	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.8.13	未満	未満	未満	未満	未満	0.02	未満	0.04	未満
R7.8.20	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.9.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.05	未満	0.03	未満
R7.9.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.2	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.10.15	未満	未満	未満	未満	未満	0.01	0.05	0.04	未満
R7.11.5	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R7.11.12	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.03	0.04	未満
R7.12.3	未満	未満	未満	未満	未満	0.05	0.04	0.03	未満
R7.12.17	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.1.14	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	未満	0.03	未満
R8.1.21	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.2.4	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	0.03	0.03	未満
R8.2.19	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.11	未満	—	—	—	—	—	—	—	—
R8.3.18	未満	未満	未満	未満	未満	0.04	0.04	0.03	未満
平均	未満	未満	未満	未満	未満	0.03	未満	0.03	未満

精密試験

春: 令和7年5月14日

夏: 令和7年7月2日

採水日 秋: 令和7年10月15日

冬: 令和8年1月14日

(mg/L)^{*1}

	流入下水					最初沈殿池流出水					最終沈殿池流出水					放流水				
	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均	春	夏	秋	冬	平均
水温(°C)	22.4	26.4	24.6	18.0	22.8	22.2	26.5	24.9	18.8	23.1	23.0	27.1	26.1	19.4	23.9	23.2	27.1	26.5	19.7	24.1
透視度(度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	100	100	—	—	—	—	—
pH	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
蒸発残留物	440	420	420	440	430	360	340	330	350	350	270	250	260	230	250	—	—	—	—	—
強熱残留物	200	170	180	180	180	190	180	160	170	180	170	180	180	150	170	—	—	—	—	—
強熱減量	240	250	240	260	250	170	160	170	180	170	100	76	84	84	86	—	—	—	—	—
浮遊物質	130	130	140	140	140	41	37	36	42	39	2	未満	1	1	未満	2	未満	1	1	1
溶解性物質	310	290	280	300	300	320	300	300	300	310	270	250	260	230	250	—	—	—	—	—
塩化物イオン	37	39	35	37	37	—	—	—	—	—	36	40	39	39	38	—	—	—	—	—
BOD	190	210	140	150	170	120	110	94	110	110	6.5	5.2	4.5	3.5	4.9	5.2	3.0	4.4	4.8	4.3
ATU-BOD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.6	1.4	1.6	2.0	—	—	—	—	—
COD	95	90	88	100	93	64	61	61	73	65	9.4	9.7	9.9	9.9	9.7	8.6	9.7	10	10	9.7
全窒素	28	28	27	31	29	29	29	28	31	29	7.9	8.4	9.9	8.3	8.6	7.5	7.1	9.4	8.2	8.0
アンモニア性窒素	16	17	16	20	17	19	20	19	22	20	0.5	1.1	0.9	0.8	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5
亜硝酸性窒素	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	1.3	0.8	1.8	1.4	1.3	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	6.2	6.0	7.5	6.7	6.6	5.7	5.7	7.1	6.2	6.2
全りん	3.9	3.9	3.7	4.1	3.9	3.2	3.3	3.3	3.8	3.4	0.65	0.25	0.42	0.31	0.41	0.61	0.21	0.41	0.26	0.37
りん酸イオン	2.1	2.2	2.2	2.4	2.2	2.0	2.2	2.2	2.3	2.2	0.55	0.15	0.31	0.22	0.31	—	—	—	—	—
大腸菌数 ^{*2}	110	100	120	120	110	71	60	75	75	70	150	220	310	160	210	44	85	120	49	75
ヘキサン抽出物質	27	34	24	30	29	27	15	13	18	18	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
フェノール類	0.07	0.05	0.02	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全シアン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
アルキル水銀 ^{*3}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機りん	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
カドミウム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
鉛	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
六価クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ひ素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
総水銀	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
全クロム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
銅	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
亜鉛	0.11	0.09	0.06	0.08	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	0.03	0.01	0.03	0.02
溶解性鉄	0.10	0.12	0.08	0.07	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.05	未満	0.03
溶解性マンガン	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
ふっ素化合物	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ニッケル	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ほう素	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
PCB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満
トリクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
テトラクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
ジクロロメタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
四塩化炭素	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,2-ジクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
2,2-1,2-ジクロロエチレン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,1-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,1,2-トリクロロエタン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
1,3-ジクロロプロパン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
チウラム	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
シマジン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
チオベンカルブ	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
ベンゼン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満
セレン	未満	未満	未満	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	未満	未満	未満	未満
1,4-ジオキサン	—	未満	—	未満	未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	未満	—	未満	未満

*1 pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

*2 大腸菌数の単位は流入下水、最初沈殿池流出水は×10³CFU/mL、最終沈殿池流出水、放流水はCFU/mLです。

*3 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

前期通日試験

試験日: 令和7年7月30日

気温(9時): 30.0 °C

水温(9時): 28.2 °C(流入下水)

28.2 °C(初沈流出水)

28.9 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		5,800	5,800	4,400	3,700	5,700	5,400	4,000	3,600	3,200	4,000	4,300	4,400	4,500
pH	流入下水	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
	初沈流出水	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4
	終沈流出水	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	95	90	79	140	170	180	160	130	150	150	130	110	130
	初沈流出水	65	59	52	55	61	84	83	82	75	68	65	63	67
	終沈流出水	11	11	11	11	11	10	9.4	9.0	9.4	10	10	9.8	10
BOD	流入下水	200	170	170	480	340	340	350	280	250	280	300	220	280
	初沈流出水	130	120	110	110	150	160	140	150	140	140	150	130	140
	終沈流出水	6.4	6.0	5.3	4.6	4.7	4.0	4.4	4.8	5.2	5.0	4.3	4.0	5.0
浮遊物質	流入下水	120	110	89	170	270	280	270	170	170	210	190	150	190
	初沈流出水	43	36	34	25	33	50	53	50	41	38	45	52	42
	終沈流出水	1	2	3	2	2	未満	1	1	1	1	2	1	1
アモニア性窒素	初沈流出水	16	16	17	18	22	29	30	27	25	24	22	19	22
	終沈流出水	0.9	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.3	0.5
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
	終沈流出水	未満	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	0.4	0.4	0.5	0.4	未満	未満	未満	0.2	0.3	0.2	未満	未満	未満
	終沈流出水	7.1	6.8	6.2	5.8	5.5	5.1	5.0	5.2	5.8	6.5	7.0	7.1	6.1
りん酸態りん	初沈流出水	1.2	1.4	1.5	1.7	2.0	2.9	2.7	2.4	2.3	2.0	1.9	1.4	1.9
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験は2,3系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 3.3 mg/L

後期通日試験

試験日: 令和8年3月11日

気温(9時): 8.4 °C

水温(9時): 18.3 °C(流入下水)

19.2 °C(初沈流出水)

19.0 °C(終沈流出水) (mg/L)*

採水時刻		1:00	3:00	5:00	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	平均
二次処理水量合計 (m ³ /2時間)		5,300	5,400	4,800	2,900	5,200	5,300	5,300	4,300	5,200	4,400	5,000	5,400	4,900
pH	流入下水	7.1	7.1	7.2	7.3	7.7	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3
	初沈流出水	7.1	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
	終沈流出水	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8
透視度 (度)	終沈流出水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COD	流入下水	91	82	84	94	150	170	140	140	140	140	140	110	130
	初沈流出水	60	56	55	51	60	85	82	77	75	74	74	72	69
	終沈流出水	10	10	10	9.1	9.2	9.2	8.7	9.0	9.5	9.8	9.9	10	9.6
BOD	流入下水	210	170	200	220	150	180	310	270	260	380	280	310	240
	初沈流出水	120	95	87	82	100	83	120	110	120	120	130	140	110
	終沈流出水	5.3	5.5	3.9	3.7	4.0	3.7	2.4	2.8	3.6	3.5	3.7	3.6	3.8
浮遊物質	流入下水	140	110	120	99	220	250	210	200	210	200	180	120	170
	初沈流出水	51	41	29	31	31	48	51	57	39	40	58	62	45
	終沈流出水	1	1	1	1	2	2	未満	未満	1	未満	未満	1	1
アモニア性窒素	初沈流出水	15	15	16	17	23	32	27	22	22	23	23	18	21
	終沈流出水	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.8	0.9	0.8	0.6	0.5
亜硝酸性窒素	初沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	0.4	0.3	未満	0.3	0.4	未満	未満	未満
	終沈流出水	0.2	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	0.3	未満	0.2	未満
硝酸性窒素	初沈流出水	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.2	0.3	未満	未満	0.5
	終沈流出水	7.7	7.4	6.8	6.2	5.8	5.3	5.2	5.5	5.9	6.8	7.3	7.6	6.5
りん酸態りん	初沈流出水	1.1	1.3	1.2	1.6	1.8	3.2	2.6	2.1	2.2	1.7	1.7	1.1	1.8
	終沈流出水	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満	未満

当試験は2,3系において実施しました。

終沈流出水ATU-BOD: 1.7 mg/L

* pHは単位無し、その他記載の無い項目はmg/Lです。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			調整汚泥			調整タンク 分離液
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	6.8	0.70	90	6.6	1.4	90	94
5	6.8	0.82	90	6.5	1.5	90	53
6	6.8	0.63	89	6.5	1.5	88	59
7	6.8	0.64	90	6.5	1.4	89	71
8	6.8	0.66	90	6.4	1.5	89	110
9	6.8	0.68	90	6.4	1.4	88	70
10	6.8	0.70	90	6.6	1.4	88	70
11	6.9	0.70	90	6.7	1.3	90	51
12	6.9	0.79	91	6.6	1.5	90	67
R8. 1	7.0	0.67	91	6.6	1.4	90	59
2	7.0	0.55	90	6.6	1.3	89	60
3	6.7	0.96	91	6.5	1.5	90	71
平均	6.8	0.71	90	6.5	1.4	89	70

汚泥精密試験

試験年月日

夏：令和7年8月26日

冬：令和8年1月27日

		pH	蒸発 残留物 (%)	強熱減量 (%)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸 イオン態りん (mg/L)
調整 汚泥	夏	6.5	1.3	90	12,000	—	—	720	28	310	66
	冬	6.6	1.5	90	14,000	—	—	1,100	26	320	92
	平均	6.6	1.4	90	13,000	—	—	900	27	320	79
調整 タンク 分離液	夏	7.3	—	—	84	77	150	30	15	21	17
	冬*	6.8	—	—	64	75	140	31	16	20	16
	平均	7.0	—	—	74	76	140	30	15	20	17

* 機器故障のため令和8年2月4日に再試験実施。

2 汚泥資源化センター

(1)北部汚泥資源化センター

- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 日常試験
- キ 精密試験

(2)北部汚泥資源化センター 分離液処理施設

- ア 主要施設
- イ 処理フロー
- ウ 分離液処理実績
- エ 分離液処理管理状況
- オ 分離液処理日常試験
- カ 分離液処理汚泥試験



主要施設

(令和7年度末)

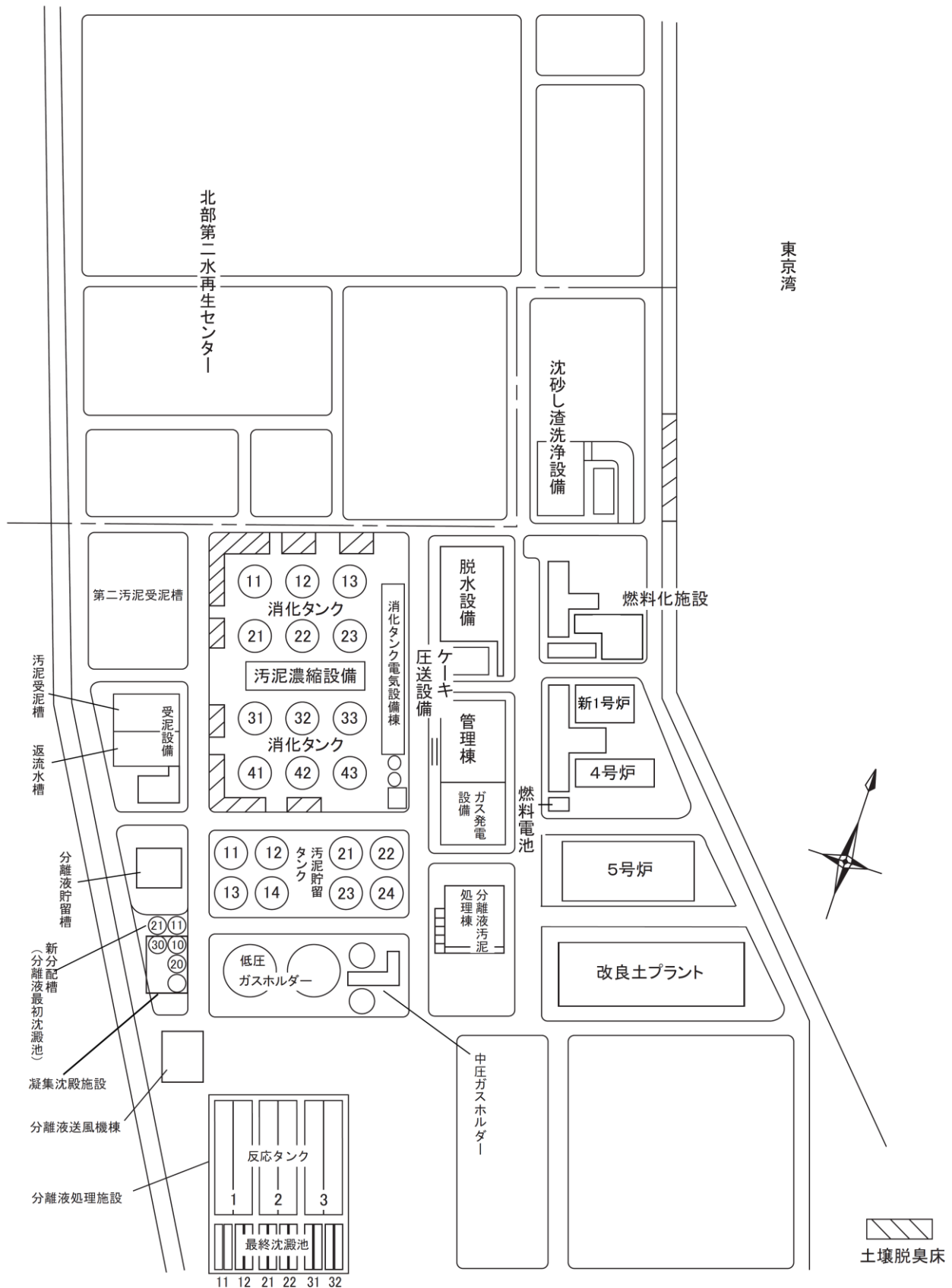
主要施設		総有効容量(m ³)	寸法(m) 深:有効水深	施設数
受設備	汚泥受泥槽	3,006	長 17.0 × 巾 17.0 × 深 5.2	2
汚泥濃縮設備	重力濃縮槽 (汚泥貯留タンク) *1	10,048	径 20.0 × 深 4.0	8
	し渣分離機	—	処理能力 210(m ³ /時)	4
	遠心濃縮機	—	処理能力 100(m ³ /時)	4
	ベルト濃縮機	—	処理能力 100(m ³ /時)	2
嫌気性消化設備	消化タンク *2	81,600	卵形 (最大外径 22.7 高33.8)	12
	脱硫装置	—	処理能力 50,000(Nm ³ /日) [MAX]	2
	低圧ガスホルダー	16,000	径 25.0 × 深 18.0	2
	中圧ガスホルダー	4,400	球形 (内径 16.15)	2
	消化ガス発電機	—	出力 1～6号 900(kW)	6
	燃料電池	—	出力 200(kW) (りん酸型)	1
脱水設備	分離液汚泥脱水機	—	処理能力 50(m ³ /時)	3
	遠心脱水機	—	処理能力 50(m ³ /時)	4
焼却設備	流動床炉	—	処理能力 新1号炉 200(t/日) [汚泥乾燥設備付] 処理能力 4号炉 *3 150(t/日) [汚泥乾燥設備付] 処理能力 5号炉 200(t/日) [汚泥乾燥設備付]	1 1 1
	排ガス処理塔	—	処理能力 18,500(Nm ³ /時) [MAX]	1
燃料施設	燃料化炉	—	処理能力 200(t-wet/日) [MAX]	1
	排ガス処理塔	—	処理能力 12,800(Nm ³ /時) [MAX]	1
沈砂洗浄設備	沈砂洗浄装置	—	処理能力 4.0(m ³ /時)	2
	し渣洗浄装置	—	処理能力 2.5(m ³ /時)	2

*1 受泥バッファータンクとして使用しています。

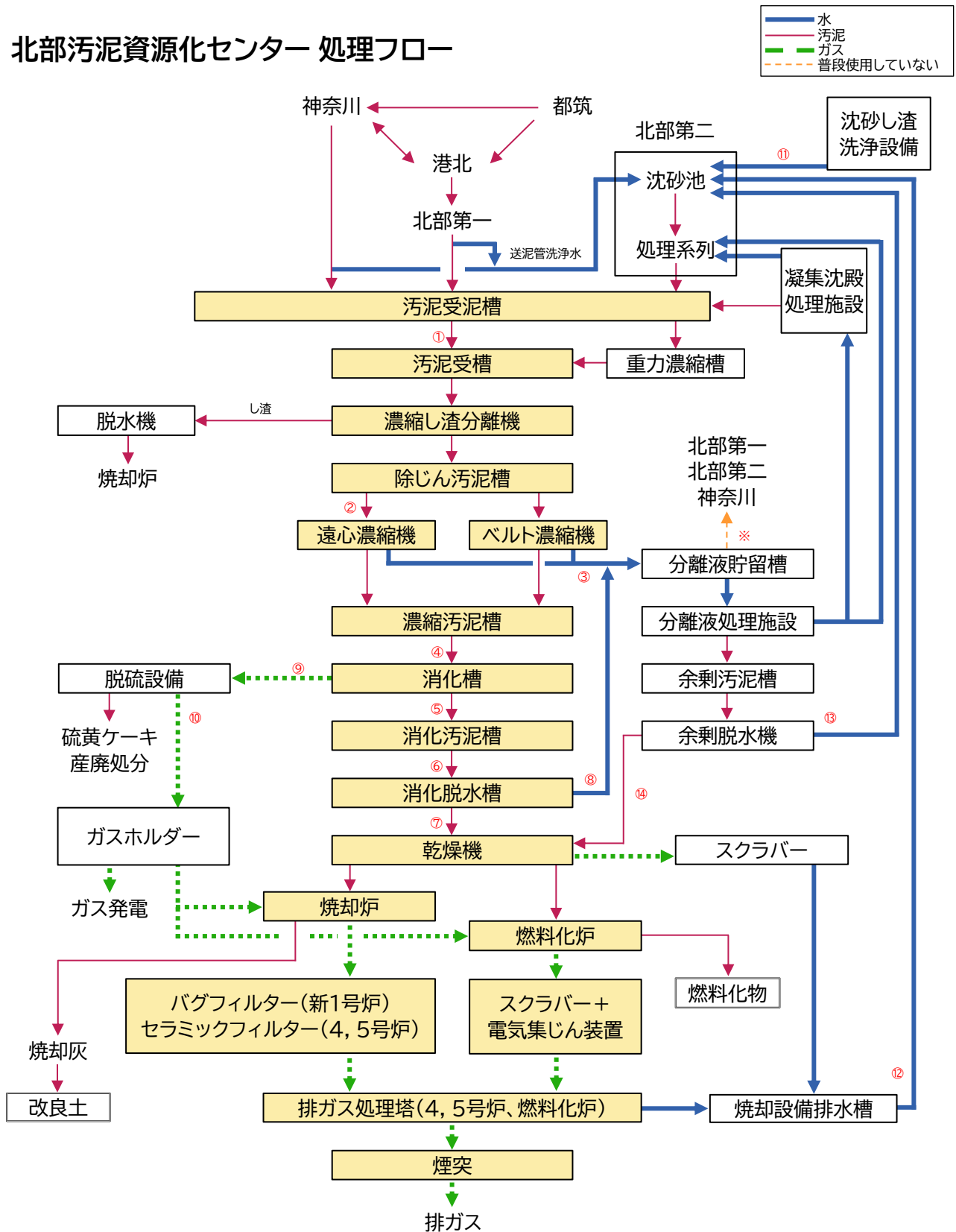
*2 消化タンク12槽のうち、通常運転時は7～9槽使用しています(残りはバッファータンクとして使用)。

*3 4号炉は休止中です。

北部汚泥資源化センター 平面図



北部汚泥資源化センター 処理フロー



試料採取点

- ① 受汚泥
- ② 濃縮機供給汚泥
- ③ 濃縮機分離液
- ④ 消化槽投入汚泥
- ⑤ 消化汚泥

- ⑥ 脱水機供給汚泥
- ⑦ 汚泥ケーキ
- ⑧ 脱水機分離液
- ⑨ 消化ガス(発生ガス)
- ⑩ 消化ガス(脱硫ガス)

- ⑪ 沈砂し渣洗浄水
- ⑫ 焼却設備排水
- ⑬ 余剰脱水機分離液
- ⑭ 余剰脱水汚泥ケーキ

※濃縮機分離液と脱水機分離液は、分離液貯留槽から北部第一、北部第二、神奈川の各センターへ送水することが可能となっています。

処理実績

		送泥量 (m³/日)						受泥量*	受泥 固形物量	分離液 処理水量	凝集沈殿池 処理水量	沈砂 搬入量	し渣 搬入量	沈砂し渣 洗浄水量
		都筑	港北	北一	北二	神奈川	合計	(m³/日)	(t/日)	(m³/日)	(m³/日)	(t/日)	(t/日)	(m³/日)
R7. 4	最高	2,000	1,810	620	1,160	1,660	7,240	8,180	—	10,420	7,930	10.3	10.4	2,070
	最低	2,000	1,780	600	1,150	1,610	7,180	7,060	—	8,280	6,460	0	0	0
	平均	2,000	1,790	610	1,160	1,640	7,200	7,790	133	9,600	7,500	2.1	2.5	730
5	最高	2,000	1,800	620	1,160	1,660	7,230	8,020	—	10,710	7,830	12.3	9.2	2,210
	最低	2,000	1,780	600	1,150	1,600	7,160	7,460	—	9,720	7,380	0	0	0
	平均	2,000	1,790	610	1,150	1,640	7,200	7,710	134	10,130	7,720	3.8	2.0	780
6	最高	2,000	1,800	620	1,160	1,650	7,220	7,870	—	10,000	7,970	9.7	8.7	2,020
	最低	2,000	1,780	600	1,160	1,610	7,160	7,400	—	8,300	6,210	0	0	0
	平均	2,000	1,790	610	1,160	1,630	7,190	7,590	129	9,590	7,410	2.5	2.1	800
7	最高	2,170	1,950	670	1,160	1,780	7,710	8,210	—	11,070	8,090	12.0	10.0	2,540
	最低	1,000	900	310	580	810	3,600	3,390	—	3,770	2,910	0	0	0
	平均	2,000	1,800	610	1,140	1,630	7,180	7,500	124	10,000	7,600	3.0	1.8	780
8	最高	2,500	1,940	660	1,160	1,780	7,840	8,300	—	11,880	7,920	12.3	7.2	2,630
	最低	1,250	1,120	360	1,150	1,030	5,840	6,720	—	8,460	5,870	0	0	0
	平均	2,040	1,820	610	1,160	1,640	7,260	7,600	112	10,210	7,650	3.4	1.5	800
9	最高	2,500	1,800	620	1,160	1,720	7,710	8,170	—	10,380	8,000	13.2	12.8	2,540
	最低	1,670	1,780	610	1,150	1,200	6,580	6,900	—	6,120	4,640	0	0	0
	平均	2,030	1,790	610	1,150	1,390	6,980	7,680	113	9,290	7,110	4.9	2.0	970
10	最高	2,000	1,800	800	1,260	1,650	7,360	8,400	—	9,740	7,520	13.5	6.6	2,380
	最低	2,000	1,780	600	690	1,610	6,730	6,580	—	8,050	5,900	0	0	0
	平均	2,000	1,790	620	1,080	1,630	7,120	7,580	119	9,010	6,930	4.9	1.5	950
11	最高	2,300	1,800	620	1,160	1,660	7,520	8,300	—	9,940	7,790	14.5	10.3	2,500
	最低	2,000	1,780	600	1,150	1,600	7,160	7,340	—	6,730	5,420	0	0	0
	平均	2,250	1,790	610	1,150	1,630	7,440	7,930	119	9,200	7,370	2.4	1.6	780
12	最高	2,300	1,800	630	1,160	1,660	7,530	8,500	—	10,310	8,400	12.4	7.3	2,070
	最低	2,100	1,720	560	1,100	1,610	7,290	7,370	—	7,380	5,520	0	0	0
	平均	2,220	1,790	620	1,150	1,640	7,420	8,000	128	9,340	7,530	2.1	1.7	630
R8. 1	最高	2,200	1,800	800	1,160	1,660	7,610	8,320	—	9,400	7,790	9.2	16.0	1,930
	最低	2,100	1,780	590	1,150	1,610	7,250	6,930	—	8,310	6,690	0	0	0
	平均	2,160	1,780	630	1,150	1,640	7,380	7,670	131	8,850	7,260	2.0	1.9	640
2	最高	2,200	1,890	800	1,260	1,660	7,600	8,600	—	9,930	7,920	11.9	10.0	2,420
	最低	2,200	1,740	610	1,150	1,610	7,390	7,690	—	8,260	6,600	0	0	0
	平均	2,200	1,790	660	1,160	1,640	7,460	8,060	139	9,190	7,550	1.0	2.2	810
3	最高	2,200	1,800	620	1,160	1,660	7,420	8,360	—	9,560	7,940	13.9	7.2	2,280
	最低	2,200	1,780	600	1,150	1,610	7,370	7,800	—	7,900	6,360	0	0	0
	平均	2,200	1,790	610	1,150	1,640	7,400	8,020	131	9,210	7,570	2.2	2.1	760
年 間	最高	2,500	1,950	800	1,260	1,780	7,840	8,600	—	11,880	8,400	14.5	16.0	2,630
	最低	1,000	900	310	580	810	3,600	3,390	—	3,770	2,910	0	0	0
	平均	2,090	1,790	620	1,150	1,620	7,270	7,760	126	9,470	7,430	2.9	1.9	790
総量		764,000	655,000	226,000	419,000	590,000	2,653,000	2,832,000	45,990	3,457,000	2,713,000	1,050	699	287,000

* 受泥量には送泥前後の送泥汚泥と洗浄水の切り替え時に、送泥管洗浄水の一部分が混入しています。

処理実績

		濃縮機			消化槽														
		供給 汚泥量 (m³/日)	濃縮 汚泥量 (m³/日)	分離液 量 (m³/日)	投入汚泥量(m³/日)					消化汚泥量(m³/日)					消化ガス量(×10m³/日)				
					10系	20系	30系	40系	合計	10系	20系	30系	40系	合計	10系	20系	30系	40系	合計
R7. 4	最高	8,640	2,000	7,970	640	720	360	800	2,320	760	760	360	800	2,450	1,880	1,870	880	1,880	6,260
	最低	7,770	1,200	6,750	350	420	220	510	1,650	490	390	180	500	1,780	1,380	1,230	620	1,380	4,910
	平均	8,350	1,600	7,320	500	580	290	640	2,020	630	590	280	640	2,140	1,620	1,560	760	1,660	5,600
5	最高	8,700	1,910	8,260	580	650	300	650	2,180	850	700	310	690	2,270	2,140	1,800	820	1,640	5,890
	最低	7,920	1,350	6,870	320	470	270	470	1,550	450	450	250	450	1,810	1,400	1,350	640	1,110	4,980
	平均	8,340	1,550	7,380	460	550	290	550	1,850	620	560	280	550	2,010	1,650	1,590	710	1,350	5,300
6	最高	8,620	1,960	7,590	450	710	300	720	1,960	790	730	320	750	2,180	1,940	1,790	850	1,720	5,600
	最低	6,760	1,200	6,010	230	460	290	250	1,420	350	490	250	270	1,740	1,050	1,390	640	980	4,890
	平均	8,240	1,570	7,190	260	570	290	560	1,690	530	590	290	570	1,980	1,460	1,600	740	1,390	5,190
7	最高	8,520	2,080	8,400	550	730	300	740	2,280	710	750	320	760	2,380	1,680	1,600	780	1,710	5,300
	最低	2,640	340	2,770	90	130	120	140	480	180	150	100	100	540	990	970	560	870	3,460
	平均	8,100	1,460	7,610	350	560	290	570	1,760	590	590	280	570	2,020	1,330	1,380	720	1,410	4,850
8	最高	8,550	1,700	8,180	290	710	300	710	1,990	680	750	320	720	2,440	1,390	1,500	760	1,530	4,980
	最低	7,600	1,230	7,040	160	410	280	410	1,300	580	450	260	400	1,700	1,130	1,150	640	1,100	4,190
	平均	8,260	1,520	7,750	220	520	290	530	1,560	620	560	290	530	2,000	1,270	1,290	690	1,280	4,530
9	最高	8,670	1,890	7,720	260	630	320	640	1,790	680	690	320	680	2,230	1,610	1,440	720	1,280	4,670
	最低	5,720	1,140	5,040	90	370	210	320	1,060	380	410	180	330	1,300	1,000	1,030	530	960	3,540
	平均	8,380	1,620	7,350	160	500	290	500	1,450	590	550	280	510	1,920	1,300	1,250	620	1,130	4,300
10	最高	8,690	1,790	7,640	780	580	300	600	2,210	880	630	300	600	2,370	1,910	1,460	680	1,360	5,160
	最低	6,880	1,080	6,060	100	410	250	410	1,320	550	430	230	370	1,740	1,290	1,110	550	1,020	4,330
	平均	8,120	1,480	7,220	480	490	280	490	1,730	730	530	270	490	2,020	1,680	1,280	620	1,150	4,720
11	最高	8,960	1,910	7,890	780	620	330	760	2,290	870	660	340	760	2,320	2,040	1,530	700	1,560	5,390
	最低	6,600	1,330	5,590	620	320	210	430	1,820	560	340	200	430	1,750	1,580	1,020	560	1,120	4,780
	平均	8,460	1,660	7,340	780	480	260	560	2,080	730	520	260	570	2,070	1,790	1,320	610	1,340	5,060
12	最高	8,920	2,460	8,360	780	640	260	640	2,310	800	680	270	670	2,340	2,080	1,700	740	1,730	5,900
	最低	6,750	1,420	5,530	690	440	220	440	1,800	610	410	230	410	1,710	1,490	1,340	580	1,220	4,740
	平均	8,450	2,000	7,360	780	540	250	540	2,110	710	570	250	550	2,070	1,880	1,490	650	1,420	5,440
R8. 1	最高	8,470	2,180	7,970	780	670	260	670	2,380	900	640	270	680	2,380	2,150	1,650	780	1,810	6,300
	最低	7,090	1,810	6,020	760	370	230	430	1,840	670	380	210	400	1,720	1,840	1,240	640	1,240	5,040
	平均	8,120	1,990	7,120	780	560	260	570	2,170	780	550	250	580	2,150	2,000	1,460	720	1,550	5,720
2	最高	8,940	2,770	8,010	780	680	280	700	2,400	900	660	280	760	2,440	2,550	1,730	850	1,980	6,560
	最低	7,440	1,960	6,000	720	420	250	420	1,870	690	390	220	430	1,850	1,910	1,180	740	1,310	5,330
	平均	8,480	2,310	7,370	780	600	260	610	2,240	830	570	250	620	2,270	2,100	1,530	790	1,740	6,170
3	最高	8,650	2,550	7,110	780	780	440	680	2,300	1,030	740	440	680	2,430	2,440	1,890	1,040	1,900	6,540
	最低	7,850	1,880	6,230	780	430	230	240	2,010	620	410	210	230	1,960	1,790	1,380	710	950	5,620
	平均	8,500	2,330	6,790	780	590	280	510	2,160	820	570	280	510	2,180	2,140	1,560	810	1,470	5,990
年 間	最高	8,960	2,770	8,400	780	780	440	800	2,400	1,030	760	440	800	2,450	2,550	1,890	1,040	1,980	6,560
	最低	2,640	340	2,770	90	130	120	140	480	180	150	100	100	540	990	970	530	870	3,460
	平均	8,310	1,760	7,320	530	550	280	550	1,900	680	560	270	560	2,070	1,680	1,440	700	1,400	5,230
総量		3,035,000	641,000	2,671,000	192,000	199,000	101,000	201,000	693,000	248,000	205,000	99,000	203,000	755,000	614,000	526,000	257,000	512,000	1,910,000

処理実績

		遠心脱水機				焼却		
		供給汚泥量 (m ³ /日)	汚泥ケーキ量 (t/日)	ケーキ固形物量 (t/日)	分離液量 (m ³ /日)	焼却量 (t/日)	焼却灰 (t/日)	焼却設備排水量 (m ³ /日)
R7. 4	最高	2,340	264	—	2,760	348	25.2	3,620
	最低	1,460	145	—	1,680	148	11.1	2,480
	平均	2,200	228	47	2,470	214	16.0	3,230
5	最高	2,400	318	—	2,760	323	23.9	3,870
	最低	2,220	239	—	2,450	172	10.4	2,260
	平均	2,350	265	29	2,610	264	18.1	2,990
6	最高	2,240	284	—	2,630	186	13.3	3,360
	最低	1,480	169	—	1,760	87	5.1	2,760
	平均	1,990	226	41	2,330	121	8.2	3,080
7	最高	2,340	283	—	2,530	361	28.0	4,000
	最低	440	48	—	460	0	0	340
	平均	2,050	235	55	2,330	202	14.8	3,090
8	最高	2,390	263	—	2,830	325	24.0	4,220
	最低	1,390	148	—	1,640	97	7.6	2,350
	平均	2,310	240	48	2,570	242	18.2	3,150
9	最高	2,390	255	—	2,780	171	15.3	3,750
	最低	970	109	—	1,160	50	5.2	3,230
	平均	1,930	209	51	2,250	146	12.2	3,500
10	最高	2,010	252	—	2,330	302	22.2	3,640
	最低	1,810	193	—	1,970	149	4.4	2,170
	平均	1,910	227	52	2,190	176	10.9	3,230
11	最高	2,390	298	—	2,560	336	24.1	3,680
	最低	1,510	178	—	1,650	225	16.4	1,700
	平均	2,030	226	40	2,220	295	20.3	2,520
12	最高	2,390	312	—	2,890	366	25.4	3,510
	最低	1,340	152	—	1,510	174	10.0	1,500
	平均	2,250	262	45	2,520	314	20.5	2,370
R8. 1	最高	2,390	288	—	2,940	179	11.5	3,340
	最低	2,090	208	—	2,540	118	7.1	2,840
	平均	2,350	244	53	2,830	168	10.2	3,100
2	最高	2,400	254	—	2,900	179	13.6	3,370
	最低	2,270	224	—	2,670	124	6.8	2,090
	平均	2,380	240	43	2,840	159	10.1	3,010
3	最高	2,390	301	—	2,900	170	13.3	3,590
	最低	1,600	184	—	1,850	125	8.3	2,690
	平均	2,260	264	48	2,680	157	10.9	3,190
年間	最高	2,400	318	—	2,940	366	28.0	4,220
	最低	440	48	—	460	0	0	340
	平均	2,170	239	55	2,490	205	14.2	3,040
	総量	791,000	87,200	20,200	907,000	74,900	5,196	1,109,000

管理状況

	消化タンク内温度				消化日数				固形物負荷量				揮散性固形物負荷量			
	(°C)				(日)				(kg/m ³ ・日)				(kg/m ³ ・日)			
	10系	20系	30系	40系	10系	20系	30系	40系	10系	20系	30系	40系	10系	20系	30系	40系
R7. 4	36.1	36.2	36.0	36.1	28	24	24	23	2.0	2.3	2.3	2.3	1.7	2.0	2.0	2.0
5	36.2	36.2	36.1	36.1	30	25	23	25	1.8	2.1	2.2	2.1	1.6	1.9	2.0	1.9
6	36.2	36.2	36.1	36.1	53	24	23	25	1.1	2.4	2.4	2.4	0.96	2.1	2.1	2.1
7	36.2	36.2	36.2	36.1	45	27	24	26	1.4	2.3	2.3	2.3	1.2	2.0	2.0	2.0
8	36.2	36.2	36.2	36.2	64	26	23	26	0.80	1.9	2.2	1.9	0.71	1.7	1.9	1.7
9	36.3	36.5	36.4	36.4	91	28	24	28	0.58	1.8	2.1	1.8	0.51	1.6	1.8	1.6
10	36.3	36.4	36.3	36.3	63	28	25	28	1.2	1.8	2.0	1.8	1.1	1.6	1.8	1.6
11	36.1	36.1	36.0	36.1	26	29	26	27	1.9	1.7	1.9	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7
12	36.0	36.1	36.0	36.0	26	26	27	26	2.1	2.2	2.1	2.2	1.9	2.0	1.9	2.0
R8. 1	36.0	36.0	35.9	36.0	26	24	27	24	2.0	2.2	2.0	2.2	1.8	2.0	1.8	2.0
2	36.0	36.1	35.9	36.0	26	23	27	23	2.2	2.5	2.1	2.5	1.9	2.2	1.9	2.3
3	36.0	36.1	36.0	36.0	26	23	25	23	2.1	2.4	2.3	2.4	1.9	2.1	2.0	2.1
平均	36.1	36.2	36.1	36.1	42	26	25	25	1.6	2.1	2.1	2.1	1.4	1.9	1.9	1.9

	ガス発生倍率								遠心濃縮機		遠心脱水機
	ガス発生量(m ³) 投入汚泥量(m ³)				ガス発生量(m ³) 投入汚泥揮散性固形物(t)				薬品 添加率	SS 回収率	薬品 添加率
	10系	20系	30系	40系	10系	20系	30系	40系	(%)	(%)	(%)
R7. 4	33	27	27	26	690	570	570	550	0.16	94	1.9
5	37	29	25	25	800	630	530	530	0.18	93	1.8
6	57	28	25	25	1,100	570	510	500	0.16	93	1.7
7	43	26	26	26	900	550	540	550	0.22	95	1.8
8	60	25	24	24	1,300	560	540	550	0.22	95	1.6
9	87	25	22	23	2,000	580	500	530	0.18	92	1.8
10	58	26	22	24	1,300	600	510	540	0.17	93	1.9
11	23	28	23	24	530	630	530	550	0.17	93	2.0
12	24	28	25	27	490	560	520	540	0.18	94	2.2
R8. 1	26	26	28	27	540	550	590	570	0.22	95	2.2
2	27	26	31	29	530	510	610	570	0.22	96	2.1
3	27	27	29	30	560	540	590	610	0.18	96	2.0
平均	42	27	26	26	910	570	540	550	0.19	94	1.9

日常試験

	濃縮機供給汚泥			濃縮機分離液		消化槽投入汚泥		
	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	浮遊 物質 (mg/L)	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)
R7. 4	5.6	1.7	88	5.7	2,000	5.3	5.3	89
5	5.4	1.6	87	5.6	1,600	5.2	5.2	89
6	5.1	1.8	86	5.3	2,000	5.1	5.7	88
7	5.0	1.6	84	5.1	1,100	5.0	5.4	88
8	5.0	1.5	86	5.0	860	5.0	5.0	88
9	5.0	1.3	85	5.1	820	5.0	4.9	87
10	5.1	1.5	85	5.3	1,400	5.0	5.0	88
11	5.2	1.5	88	5.4	1,000	5.2	4.9	90
12	5.4	1.6	88	5.6	1,100	5.4	5.5	90
R8. 1	5.8	1.6	89	5.9	1,100	5.6	5.2	91
2	5.7	1.7	88	5.8	1,200	5.6	5.6	90
3	5.7	1.6	87	5.8	1,100	5.5	5.5	90
平均	5.3	1.6	87	5.5	1,300	5.2	5.3	89

	消化汚泥												消化ガス 硫化水素	
	10系			20系			30系			40系			発生 ガス (ppm)	脱硫 ガス (ppm)
	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)		
R7. 4	7.2	2.5	80	7.2	2.5	79	7.2	2.5	79	7.2	2.5	79	470	0
5	7.2	2.6	79	7.2	2.7	79	7.1	2.6	78	7.2	2.5	78	480	0
6	7.2	2.7	78	7.2	2.8	78	7.1	2.7	78	7.1	2.6	78	620	0
7	7.2	2.7	78	7.2	2.8	78	7.2	2.9	78	7.1	2.9	78	790	0
8	7.1	2.6	79	7.1	2.6	78	7.1	2.9	78	7.1	2.9	78	640	0
9	7.1	2.6	79	7.2	2.7	78	7.1	2.9	79	7.1	2.9	78	660	0
10	7.2	2.6	78	7.2	2.6	78	7.1	2.7	78	7.1	2.8	78	710	0
11	7.2	2.5	79	7.2	2.6	79	7.2	2.5	79	7.2	2.6	79	880	0
12	7.2	2.5	80	7.2	2.6	80	7.1	2.5	80	7.2	2.6	80	1,500	0
R8. 1	7.2	2.4	80	7.2	2.5	81	7.2	2.6	81	7.2	2.7	80	1,400	0
2	7.3	2.5	80	7.3	2.5	81	7.2	2.7	80	7.2	2.7	81	1,500	0
3	7.3	2.5	80	7.2	2.6	80	7.2	2.7	80	7.2	2.8	80	1,100	0
平均	7.2	2.5	79	7.2	2.6	79	7.1	2.7	79	7.2	2.7	79	880	0

	脱硫塔循環液				遠心脱水機						
	10系		20系		供給汚泥			汚泥ケーキ		分離液	
	pH	アルカリ 度 (%)	pH	アルカリ 度 (%)	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	浮遊 物質 (mg/L)
R7. 4	7.9	40,000	8.2	38,000	7.4	2.4	78	19	79	7.8	260
5	8.0	43,000	8.0	42,000	7.4	2.5	75	19	78	7.8	270
6	8.1	44,000	8.1	43,000	7.4	2.7	77	19	79	7.8	210
7	8.0	42,000	8.0	37,000	7.3	2.7	76	19	78	7.8	310
8	8.0	40,000	7.9	28,000	7.4	2.6	77	19	78	7.8	380
9	8.0	38,000	7.9	28,000	7.3	2.6	77	18	78	7.8	610
10	7.9	35,000	7.9	29,000	7.4	2.5	77	19	78	7.8	440
11	7.8	30,000	7.8	30,000	7.4	2.4	78	18	79	7.8	610
12	7.8	28,000	7.8	32,000	7.3	2.4	78	19	80	7.6	790
R8. 1	7.8	31,000	7.8	33,000	7.4	2.5	79	18	81	7.7	840
2	6.2	34,000	7.8	35,000	7.3	2.4	80	18	81	7.6	560
3	7.8	38,000	7.8	37,000	7.3	2.5	78	18	80	7.6	410
平均	7.8	37,000	7.9	34,000	7.3	2.5	77	19	79	7.7	470

精密試験

				pH	蒸留 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	揮発性 有機酸 (mg/L)	全窒素 (mg/L)*	アモニア 性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)*	りん酸 イオン態 りん (mg/L)
遠心濃縮機	供給汚泥	夏		4.9	1.5	85	11,000	—	—	1,200	810	83	290	130
		冬		5.7	1.7	83	14,000	—	—	240	1,000	70	280	130
		平均		5.3	1.6	84	13,000	—	—	720	910	76	280	130
	分離液	夏		5.1	0.23	—	1,100	530	1,000	—	150	53	120	100
		冬		6.0	0.12	—	320	380	830	—	88	43	100	94
		平均		5.6	0.17	—	700	450	930	—	120	48	110	99
消化槽	投入汚泥	夏		5.0	5.1	89	50,000	—	—	—	3,000	130	800	180
		冬		5.7	5.2	90	48,000	—	—	—	3,100	190	410	140
		平均		5.3	5.1	90	49,000	—	—	—	3,100	160	600	160
	消化汚泥	夏		7.3	2.9	79	23,000	—	—	89	2,400	1,100	660	200
		冬		7.3	2.5	80	22,000	—	—	25	2,500	1,200	610	340
		平均		7.3	2.7	80	23,000	—	—	57	2,500	1,100	640	270
遠心脱水機	供給汚泥	夏		7.3	2.8	79	—	—	—	—	—	—	—	—
		冬		7.3	2.5	80	—	—	—	—	—	—	—	—
		平均		7.3	2.7	80	—	—	—	—	—	—	—	—
	汚泥ケーキ	夏		—	20	80	—	—	—	—	12,000	—	3,800	—
		冬		—	18	81	—	—	—	—	13,000	—	2,500	—
		平均		—	19	80	—	—	—	—	12,000	—	3,100	—
	分離液	夏		8.1	0.15	—	250	150	36	—	1,000	980	170	170
		冬		7.8	0.36	—	1,000	480	100	—	1,200	980	180	170
		平均		8.0	0.25	—	640	320	69	—	1,100	980	170	170
洗排水	排煙水	夏		8.8	—	—	430	380	—	—	130	—	11	—
		冬		8.8	—	—	51	71	—	—	110	—	3.0	—
		平均		8.8	—	—	240	220	—	—	120	—	7.0	—
沈砂し渣	洗浄水	夏		7.3	0.099	42	150	50	38	—	1.2	—	2.9	0.70
		冬		6.5	0.11	46	500	73	240	—	18	—	4.5	1.7
		平均		6.9	0.10	44	320	62	140	—	9.5	—	3.7	1.2
分離液	分離液	夏		7.1	0.20	—	790	510	490	530	330	210	120	110
		冬		7.3	0.19	—	900	710	1,400	140	370	290	120	110
		平均		7.2	0.19	—	840	610	930	330	350	250	120	110

* 汚泥ケーキの全窒素、全りんの単位は、mg/kg(湿)です。

			メタン (%)	炭酸 ガス (%)	その他 (%)
消化汚泥	10	夏	56.8	43.2	0
		冬	55.0	42.1	2.9
		系 平均	55.9	42.6	1.5
	20	夏	57.1	42.9	0
		冬	54.8	44.7	0.5
		系 平均	56.0	43.8	0.3
	30	夏	57.5	42.5	0
		冬	55.4	44.6	0
		系 平均	56.5	43.6	0
	40	夏	57.6	37.6	4.8
		冬	54.9	45.1	0
		系 平均	56.3	41.4	2.4
	平均	夏	57.3	41.6	1.2
		冬	55.0	44.1	0.9
平均		56.2	42.9	1.1	

試験年月日

夏：令和7年8月25日～26日

冬：令和8年1月26日～27日

主要施設

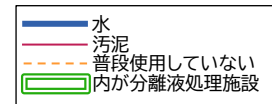
(令和7年度末)

主要施設		総有効 容量 (m^3)	寸法(m) 長 巾[径] 深			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 ($\text{m}^2/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)
分離液貯留槽		1,498	12.0	24.0	5.2		1		
最初沈殿池 (新分配槽)	No.11,21	1,414	[15.0] 4.0				2	2.5 時間	38
反応タンク	全体	32,856							
	嫌気槽	2,805	10.4	10.0	10.0	2	3	5.0 時間	23
	第一無酸素槽	7,257	26.9	10.0	10.0			12.9 時間	
	第一好気槽	9,549	35.4	10.0	10.0			17.0 時間	
	兼用槽	4,452	16.5	10.0	10.0			7.9 時間	
	第二無酸素槽	7,524	27.9	10.0	10.0			13.4 時間	
	第二好気槽	1,269	4.7	10.0	10.0			2.3 時間	
最終沈殿池		5,103	27.0	9.0	3.5		6	9.1 時間	9.3
凝集沈殿処理施設	凝集沈殿槽	2,565	[16.5] 4.0				3	4.6 時間	21
分離液汚泥受槽		424					2		
分離液遠心脱水機		—	処理能力 50 ($\text{m}^3/\text{時}$)				3		

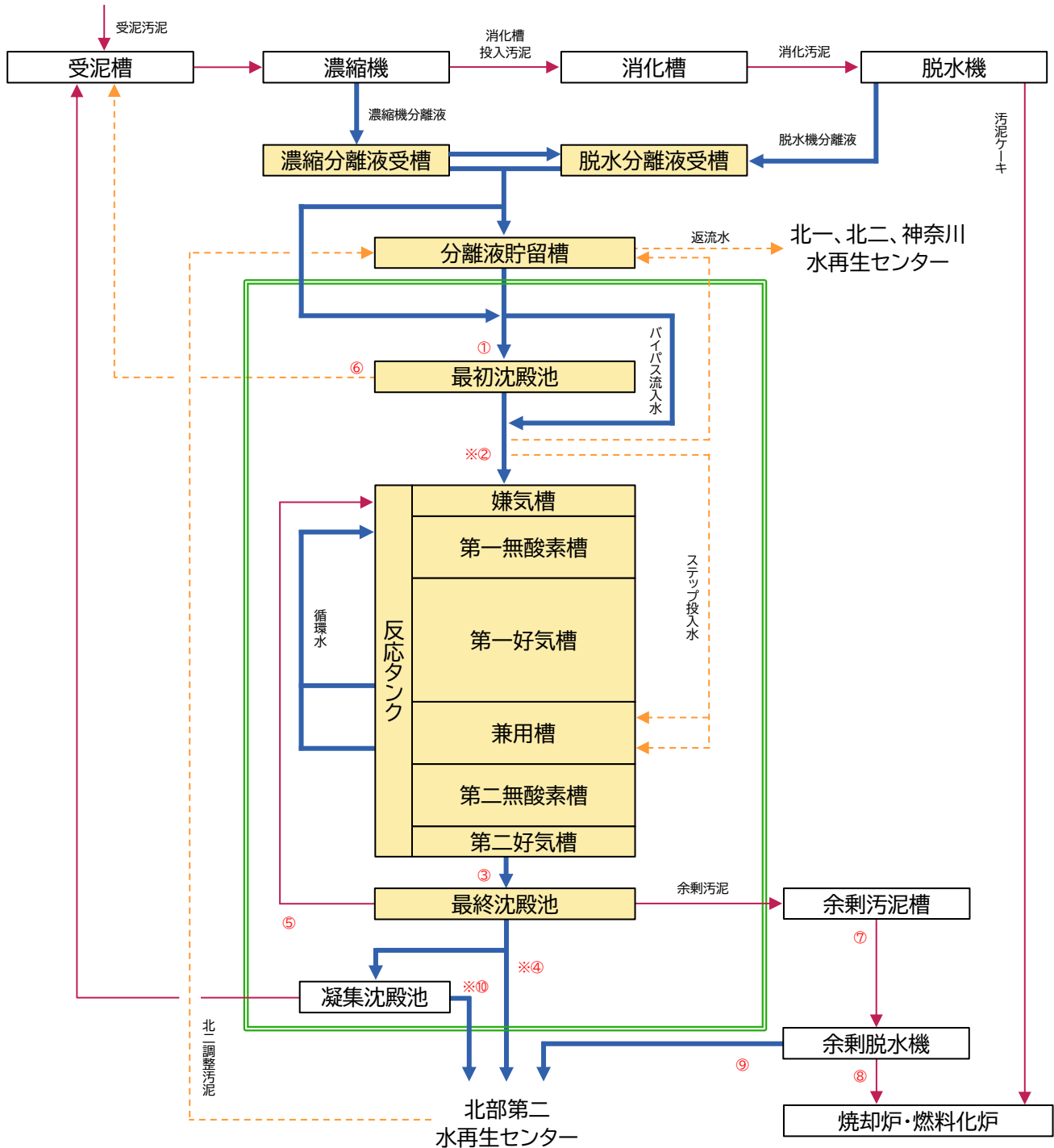
本施設では、平成23年8月から北部汚泥資源化センターで発生する汚泥分離液(濃縮分離液及び脱水分離液)を、修正Bardenpho法により処理しています。

- * 滞留時間、水面積負荷は、投入水量を設計水量の $13,500\text{m}^3/\text{日}$ として計算しています。
- * 余剰汚泥は全量分離液汚泥脱水設備にて処理しています。
- * 必要に応じて、反応タンクに濃縮供給汚泥を断続的に投入しています。

北部汚泥資源化センター 分離液処理施設 処理フロー(修正Bardenpho法)



北一、北二、神奈川
港北、都筑
水再生センター



試料採取点

- ① 最初沈殿池流入水
- ② 反応タンク流入水
- ③ 反応タンク混合水

- ④ 最終沈殿池流出水
- ⑤ 返送汚泥
- ⑥ 最初沈殿池汚泥

- ⑦ 余剰脱水機供給汚泥
- ⑧ 余剰脱水機汚泥ケーキ
- ⑨ 余剰脱水機分離液

機器設置場所

- ※ 自動採水器
- ⑩ 凝集沈殿池流出水

分離液処理実績

		流入 水量	反応タンク 流入量	処理 水量	循環 水量	返送 汚泥量	余剰 汚泥量	余剰汚泥 固形物量	最初沈殿池 汚泥量*	空気量	凝集 沈殿池 流入水量	凝集 沈殿池 汚泥量	余剰脱水機 汚泥 ケーキ量	余剰脱水機 汚泥ケーキ 固形物量	余剰脱水機 分離液量
		(m³/日)	(m³/日)	(m³/日)	(m³/日)	(m³/日)	(m³/日)	(t/日)	(m³/日)	(m³/日)	(m³/日)	(m³/日)	(t/日)	(t/日)	(m³/日)
R7. 4	最高	11,180	11,970	10,420	31,120	5,990	1,990	—	130	596,000	8,380	456	102	—	2,310
	最低	9,280	9,780	8,280	25,440	4,890	1,330	—	120	489,000	6,910	447	60	—	1,580
	平均	10,340	11,190	9,600	29,090	5,600	1,590	15.9	130	545,000	7,950	450	74	15.8	1,870
5	最高	11,570	12,060	10,710	31,360	6,030	1,640	—	140	596,000	8,280	452	71	—	1,940
	最低	10,160	11,110	9,720	28,890	5,560	1,180	—	130	475,000	7,830	441	48	—	1,380
	平均	10,670	11,480	10,130	29,840	5,740	1,340	14.1	130	533,000	8,170	451	59	13.2	1,580
6	最高	10,620	11,390	10,000	29,620	5,700	1,460	—	180	612,000	8,420	451	67	—	1,740
	最低	9,000	9,500	8,300	24,710	4,750	1,150	—	120	375,000	6,660	450	30	—	1,360
	平均	10,130	10,860	9,590	28,240	5,430	1,280	13.3	130	481,000	7,860	451	54	11.8	1,510
7	最高	11,720	11,990	11,070	31,180	7,520	1,430	—	300	625,000	8,540	452	63	—	1,700
	最低	3,700	3,770	3,770	11,760	3,220	60	—	50	222,000	3,010	0	3	—	110
	平均	10,630	11,100	10,000	28,920	5,760	1,100	11.6	150	488,000	8,020	420	43	9.6	1,310
8	最高	11,550	13,080	11,880	34,010	6,540	1,630	—	180	626,000	8,370	474	75	—	2,040
	最低	9,550	9,950	8,460	25,890	4,980	1,170	—	100	475,000	5,870	0	31	—	1,400
	平均	11,050	11,560	10,210	30,070	5,780	1,350	14.7	120	527,000	8,090	433	59	12.6	1,630
9	最高	11,000	11,870	10,380	30,880	5,940	1,970	—	130	601,000	8,450	451	115	—	2,340
	最低	7,340	7,590	6,120	22,800	4,320	1,000	—	70	402,000	4,920	286	42	—	1,180
	平均	10,170	10,760	9,290	28,180	5,450	1,460	15.0	120	500,000	7,550	441	68	14.6	1,740
10	最高	10,540	10,940	9,740	28,420	5,580	1,500	—	110	557,000	7,970	451	80	—	1,800
	最低	8,700	9,320	8,050	24,250	4,660	1,150	—	80	454,000	6,250	350	43	—	1,360
	平均	10,000	10,300	9,010	26,800	5,160	1,280	13.4	90	490,000	7,330	396	62	12.8	1,520
11	最高	11,200	11,450	9,940	29,780	5,730	1,670	—	130	567,000	8,140	351	100	—	1,990
	最低	7,870	7,920	6,730	23,400	4,690	1,070	—	90	429,000	5,680	258	59	—	1,330
	平均	10,250	10,630	9,200	27,750	5,350	1,400	14.8	100	496,000	7,720	348	80	16.7	1,670
12	最高	11,520	11,950	10,310	31,080	5,980	2,070	—	120	621,000	8,750	351	123	—	2,440
	最低	8,830	9,330	7,380	24,250	4,660	1,480	—	60	465,000	5,870	350	79	—	1,780
	平均	10,430	11,120	9,340	28,910	5,590	1,770	18.5	80	546,000	7,880	351	100	20.4	2,100
R8. 1	最高	11,220	11,110	9,400	28,890	6,960	2,140	—	100	561,000	8,140	352	137	—	2,500
	最低	9,140	10,000	8,310	26,010	5,010	1,600	—	80	470,000	7,040	236	87	—	1,890
	平均	10,320	10,730	8,850	27,900	5,480	1,880	19.6	90	513,000	7,610	346	115	23.7	2,220
2	最高	11,200	11,720	9,930	30,490	5,870	2,150	—	130	576,000	8,270	351	132	—	2,510
	最低	9,240	10,050	8,260	26,140	5,030	1,550	—	80	515,000	6,950	350	89	—	1,850
	平均	10,570	11,020	9,190	28,620	5,510	1,820	20.0	90	538,000	7,900	351	113	23.2	2,160
3	最高	10,300	11,340	9,560	29,490	5,670	2,080	—	200	576,000	8,290	365	156	—	2,460
	最低	8,930	9,850	7,900	25,640	4,930	1,370	—	90	533,000	6,730	350	63	—	1,600
	平均	9,890	10,870	9,210	28,290	5,440	1,640	17.5	110	553,000	7,920	351	104	21.6	1,950
年 間	最高	11,720	13,080	11,880	34,010	7,520	2,150	—	300	626,000	8,750	474	156	—	2,510
	最低	3,700	3,770	3,770	11,760	3,220	60	—	50	222,000	3,010	0	3	—	110
	平均	10,370	10,970	9,470	28,550	5,530	1,490	15.7	110	517,000	7,830	399	77	16.3	1,770
総量		3,785,000	4,003,000	3,457,000	10,422,000	2,017,000	544,000	5,720	40,000	188,844,000	2,859,000	146,000	28,000	5,950	646,000

* 最初沈殿池は、反応タンクの流入負荷が高い場合のみ使用します。数値は点検及び清掃時の池排水を含みます。

分離液処理管理状況

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	滞留時間(時間) ^{*1}	最高	1.8	1.6	4.1	10	3.9	2.3	1.9	2.2	1.9	1.7	1.7	1.8	10
		最低	1.5	1.5	3.5	3.3	3.0	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5
		平均	1.6	1.6	3.6	3.7	3.4	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.1
反応タンク	水面積負荷(m ³ /m ² ・日)	最高	64	65	28	29	32	64	59	62	65	61	65	62	65
		最低	54	60	23	9.6	25	42	51	44	52	55	55	54	9.6
		平均	60	62	26	27	28	58	56	58	61	59	61	60	51
	使用池数	平均	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
反応タンク	水温(°C)	平均	28.5	30.6	32.0	34.7	36.1	35.5	33.3	30.1	28.2	26.6	26.0	26.7	30.7
	pH	平均	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0
	DO(mg/L)	平均	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.1	1.0	1.1	0.8
	MLSS(mg/L)	最高	4,700	4,800	4,500	4,600	4,900	5,200	5,100	4,900	5,300	5,200	5,200	5,100	5,300
反応タンク		最低	4,200	4,100	4,200	4,000	4,500	4,000	4,500	4,500	4,400	4,600	4,800	4,400	4,000
		平均	4,400	4,500	4,400	4,400	4,800	4,600	4,700	4,700	4,900	4,900	5,000	4,700	4,600
	沈殿率(%)	最高	93	90	72	79	86	95	98	97	96	87	84	81	98
		最低	89	83	60	49	81	93	97	95	94	76	76	57	49
反応タンク		平均	92	86	68	66	84	94	98	96	95	82	81	67	84
	SVI(mL/g)	最高	220	210	170	180	190	240	220	220	210	190	170	160	240
		最低	200	180	130	120	170	180	190	200	180	160	160	120	120
		平均	210	190	160	150	180	210	210	210	200	170	160	140	180
反応タンク	BOD負荷(kg/m ³ ・日)	最高	0.77	0.73	1.0	0.50	0.39	0.36	0.41	0.52	0.79	0.84	0.60	0.59	1.0
		最低	0.63	0.50	0.37	0.24	0.33	0.25	0.26	0.37	0.36	0.55	0.50	0.44	0.24
		平均	0.68	0.62	0.60	0.32	0.36	0.28	0.34	0.42	0.54	0.67	0.55	0.51	0.48
	BOD負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.18	0.15	0.23	0.13	0.080	0.069	0.092	0.11	0.18	0.18	0.12	0.13	0.23
反応タンク		最低	0.14	0.12	0.087	0.053	0.067	0.055	0.057	0.077	0.069	0.11	0.10	0.086	0.053
		平均	0.15	0.14	0.14	0.074	0.076	0.062	0.073	0.090	0.12	0.14	0.11	0.11	0.10
	TN負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.030	0.028	0.023	0.029	0.028	0.029	0.023	0.023	0.030	0.035	0.030	0.032	0.035
		最低	0.023	0.023	0.018	0.019	0.023	0.020	0.016	0.020	0.022	0.025	0.026	0.022	0.016
反応タンク		平均	0.025	0.025	0.020	0.024	0.025	0.024	0.019	0.022	0.026	0.028	0.028	0.026	0.024
	TP負荷(kg/MLSSkg・日)	最高	0.011	0.0090	0.0090	0.010	0.010	0.010	0.0080	0.0080	0.010	0.010	0.0090	0.0080	0.011
		最低	0.0090	0.0080	0.0070	0.0080	0.0080	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0080	0.0070	0.0070
		平均	0.0096	0.0085	0.0078	0.0090	0.0090	0.0082	0.0076	0.0075	0.0085	0.0082	0.0088	0.0072	0.0084
反応タンク	汚泥日令(日)	最高	10	12	36	46	18	16	15	13	10	6.0	7.7	11	46
		最低	5.0	8.3	11	7.4	8.9	7.6	11	10	6.7	5.1	6.5	6.3	5.0
		平均	7.3	11	18	23	12	12	13	12	8.1	5.7	7.1	9.0	12
	SRT(日)	最高	10	13	12	19	12	12	14	11	9.3	9.1	8.3	11	19
反応タンク		最低	7.9	11	11	11	10	8.8	12	9.5	8.4	7.9	7.8	8.2	7.8
		平均	9.7	12	12	13	11	10	13	11	8.8	8.6	8.2	9.2	11
	A-SRT(日)	最高	4.5	5.0	5.5	8.3	4.9	4.9	5.9	4.8	3.9	3.8	3.5	4.5	8.3
		最低	3.4	4.7	5.1	4.8	4.4	3.7	4.9	4.0	3.6	3.3	3.3	3.5	3.3
反応タンク		平均	4.2	4.9	5.2	6.0	4.6	4.4	5.4	4.5	3.7	3.6	3.5	3.9	4.5
	汚泥返送率(%)	最高	50	50	50	85	50	75	51	59	54	63	50	52	85
		最低	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		平均	50	50	50	53	50	51	50	50	50	51	50	50	50
反応タンク	循環率(%)	最高	260	260	260	310	260	310	260	300	260	260	260	270	310
		最低	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		平均	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
	余剰汚泥発生率(%)	最高	17	14	13	13	15	19	15	17	21	20	19	20	21
反応タンク		最低	13	10	11	0	9.2	9.7	11	11	14	15	15	13	0
		平均	14	12	12	9.7	12	14	13	14	16	18	17	15	14
	空気倍率 ^{*2}	最高	55	51	56	60	51	64	55	54	58	53	55	56	64
		最低	45	41	37	33	41	40	43	42	44	45	46	47	33
反応タンク		平均	49	46	44	44	46	47	48	47	49	48	49	51	47
	滞留時間(時間) ^{*3}	最高	81	71	83	210	80	100	85	100	85	79	79	80	210
		最低	66	66	70	66	61	67	72	69	66	71	68	70	61
		平均	71	69	73	74	69	74	77	75	71	74	72	73	73
反応タンク	(平均)		47	46	49	48	46	49	51	50	48	49	48	49	48
	返送汚泥pH	平均	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6
	返送汚泥SS(mg/L)	平均	9,400	9,500	9,700	9,800	10,000	9,700	9,400	10,000	10,000	9,900	11,000	10,000	9,900
	返送汚泥VSS(%)	平均	75	72	72	70	69	70	72	72	73	74	76	74	73
最終沈殿池	使用池数	平均	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	滞留時間(時間) ^{*4}	最高	13	11	13	33	12	16	13	16	13	12	12	12	33
		最低	10	10	11	10	9.4	10	11	11	10	11	10	11	9.4
		平均	11	11	11	12	11	11	12	12	11	11	11	11	11
最終沈殿池	水面積負荷(m ³ /m ² ・日) ^{*4}	最高	8.2	8.3	7.8	8.2	9.0	8.1	7.5	7.9	8.2	7.6	8.0	7.8	9.0
		最低	6.7	7.6	6.5	2.6	6.8	5.2	6.4	5.4	6.4	6.9	6.9	6.8	2.6
		平均	7.7	7.9	7.4	7.6	7.9	7.4	7.1	7.3	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5

*1 余剰汚泥を含みません。

*2 空気量(m³/日)二次処理水量(m³/日)

*3 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*4 返送汚泥量を含みません。

分離液処理日常試験

試料		水温 (°C)	pH	透視度 (度)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸態 りん (mg/L)
*1 最初沈殿池 流入水	R7. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R8. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
反応タンク 流入水	R7. 4	23.0	7.6	—	1,900	980	2,000	330	210	—	—	120	90
	5	25.9	7.5	—	1,200	620	1,800	320	220	—	—	110	94
	6	27.2	7.4	—	1,000	540	1,900	290	200	—	—	110	95
	7	29.6	7.4	—	750	470	930	300	230	—	—	110	100
	8	31.0	7.1	—	990	530	1,000	340	250	—	—	130	120
	9	30.5	7.5	—	1,200	660	840	320	180	—	—	110	98
	10	27.4	7.5	—	1,100	550	1,100	290	190	—	—	110	96
	11	26.0	7.5	—	1,400	630	1,300	310	210	—	—	110	94
	12	23.3	7.5	—	1,800	840	1,600	380	240	—	—	120	110
	R8. 1	21.6	7.6	—	2,400	1,100	2,000	420	250	—	—	120	100
	2	21.8	7.6	—	2,300	1,100	1,700	410	240	—	—	130	100
	3	21.9	7.6	—	1,600	840	1,600	380	240	—	—	110	88
	平均	26.0	7.5	—	1,500	730	1,500	340	220	—	—	120	98
最終沈殿池 流出水	R7. 4	26.8	7.0	22	19	48	100	32	26	未満	2.7	44	44
	5	29.9	7.1	26	18	42	81	28	21	未満	3.2	41	40
	6	30.6	7.3	22	20	47	83	32	25	未満	4.1	37	39
	7	33.5	7.1	28	17	41	79	34	28	未満	3.7	42	43
	8	34.5	7.1	26	20	42	85	30	22	未満	3.8	45	42
	9	34.4	7.2	23	20	44	70	28	18	未満	5.6	41	41
	10	31.2	7.1	22	21	40	63	34	25	未満	5.2	49	48
	11	28.4	7.1	26	19	39	54	32	24	0.2	4.7	42	40
	12	26.8	7.0	22	22	42	65	41	30	1.2	5.9	53	52
	R8. 1	24.0	6.8	23	30	53	120	51	39	4.0	4.8	60	56
	2	24.5	6.8	26	19	47	72	45	33	1.6	5.4	62	59
	3	25.0	6.7	35	14	46	64	42	32	2.0	5.0	50	47
	平均	29.4	7.0	25	20	44	78	36	27	0.8	4.5	47	46
*2 凝集沈殿池 処理水	R7. 4	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	32	21
	5	—	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	24	19
	6	—	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	20	19
	7	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	28	22
	8	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	26	20
	9	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	23	17
	10	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	28	21
	11	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	30	16
	12	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	40	26
	R8. 1	—	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	51	30
	2	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	49	28
	3	—	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	34	23
	平均	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	32	22

*1 最初沈殿池流入水のデータは、欠測しています。

*2 凝集沈殿池処理水のりん酸態りんは、溶解性です。

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥 *			余剰脱水機 供給汚泥		
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)
R7. 4	—	—	—	6.7	1.0	74
5	—	—	—	6.8	1.0	72
6	—	—	—	6.5	1.0	71
7	—	—	—	6.7	1.1	68
8	—	—	—	6.5	1.1	68
9	—	—	—	6.7	1.0	70
10	—	—	—	6.7	1.0	71
11	—	—	—	6.7	1.1	71
12	—	—	—	6.7	1.0	71
R8. 1	—	—	—	6.6	1.0	72
2	—	—	—	6.6	1.1	73
3	—	—	—	6.5	1.1	72
平均	—	—	—	6.6	1.0	71

	余剰脱水機 汚泥ケーキ		余剰脱水機 分離液	
	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	21	74	6.0	330
5	22	72	5.8	320
6	22	71	6.4	260
7	22	69	6.2	210
8	21	68	6.2	70
9	21	70	6.4	120
10	21	72	6.3	130
11	21	71	5.4	310
12	20	73	5.8	330
R8. 1	20	73	5.4	480
2	21	75	5.2	710
3	21	73	4.6	300
平均	21	72	5.8	290

* 最初沈殿池汚泥のデータは、欠測しています。

汚泥精密試験

		pH	蒸留 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)*	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)*	りん酸 イオン態 りん (mg/L)
最初沈殿池	夏	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	冬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
余剰脱水機	夏	6.6	1.1	67	9,400	—	—	480	15	580	67
	冬	6.7	1.0	71	9,800	—	—	690	46	320	77
	平均	6.7	1.1	69	9,600	—	—	580	30	450	72
余剰脱水機ケーキ	夏	—	23	69	—	—	—	13,000	—	11,000	—
	冬	—	19	73	—	—	—	13,000	—	8,500	—
	平均	—	21	71	—	—	—	13,000	—	9,600	—
余剰分離液機	夏	6.2	—	—	75	36	59	22	16	25	17
	冬	5.8	—	—	540	200	280	65	33	24	20
	平均	6.0	—	—	310	120	170	44	24	24	19

* 余剰脱水機汚泥ケーキの全窒素、全りんの単位は、mg/kg(湿)です。

試験年月日

夏：令和7年8月25日

冬：令和8年1月26日

(3)南部汚泥資源化センター

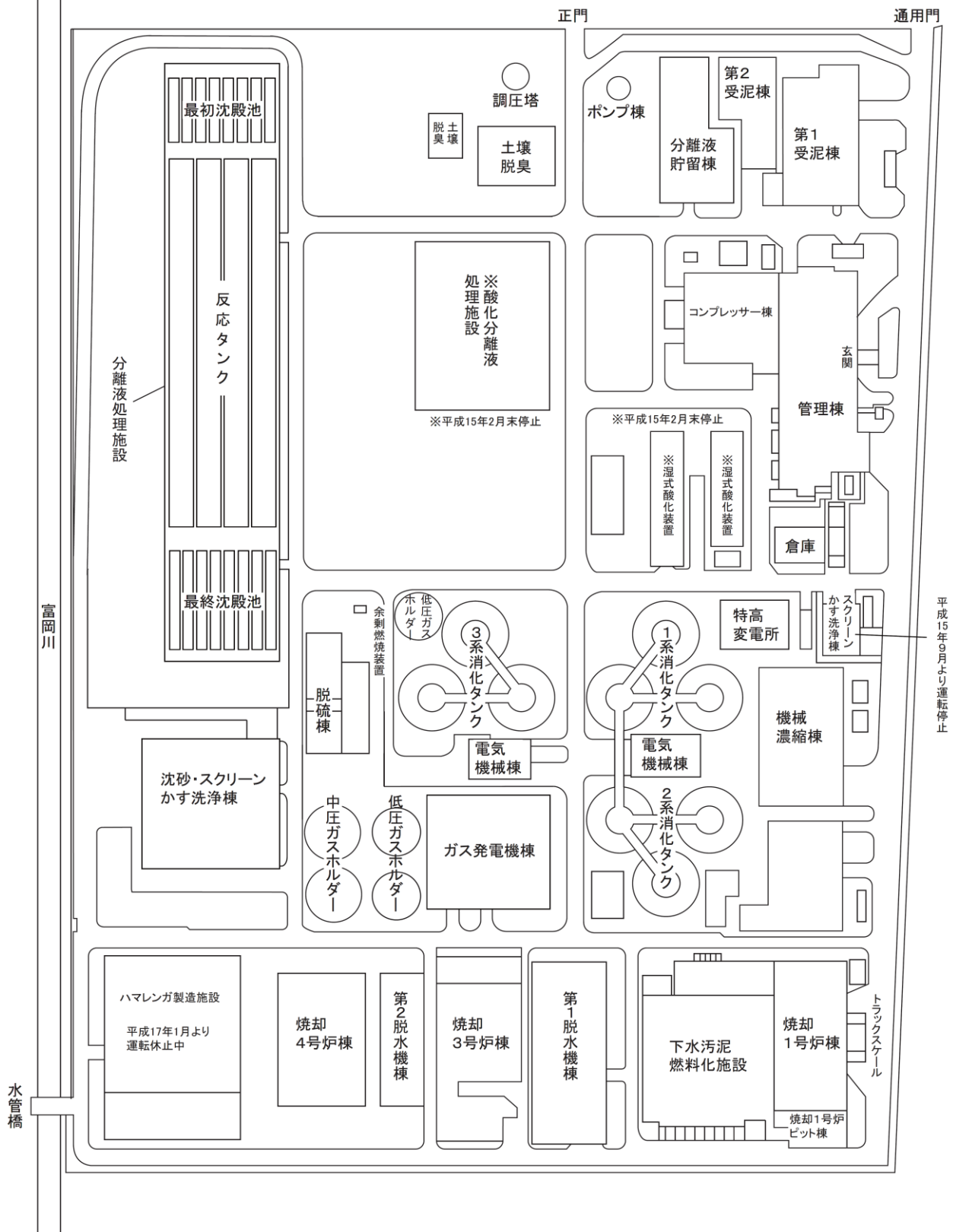
- ア 主要施設
- イ 平面図
- ウ 処理フロー
- エ 処理実績
- オ 管理状況
- カ 日常試験
- キ 精密試験

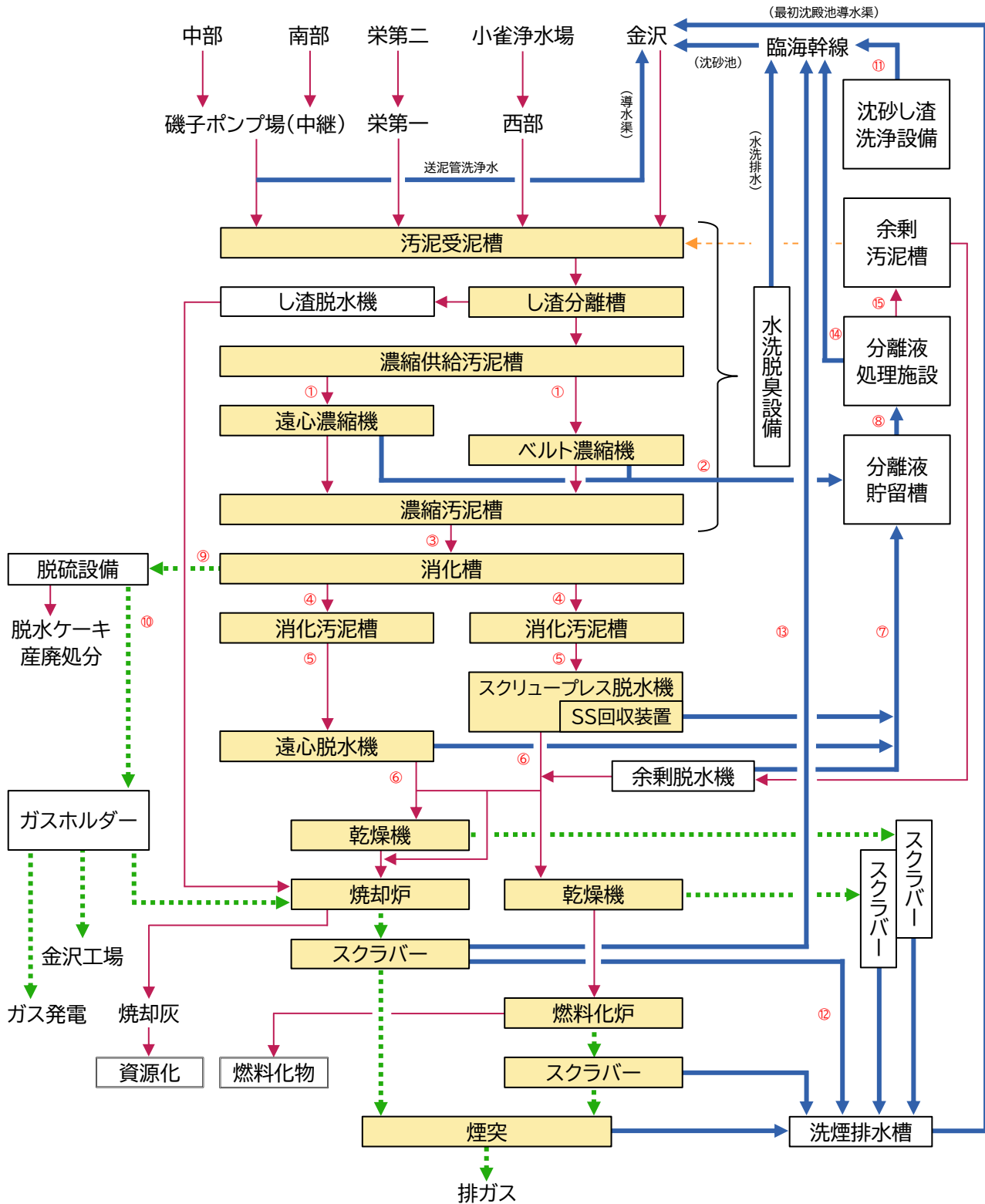
(4)南部汚泥資源化センター 分離液処理施設

- ア 主要施設
- イ 処理フロー
- ウ 分離液処理実績
- エ 分離液処理管理状況
- オ 分離液処理日常試験
- カ 分離液処理汚泥日常試験
- キ 分離液処理汚泥精密試験



南部汚泥資源化センター 平面図





- ⑪ 沈砂し渣洗浄水
- ⑫ 洗煙排水(1・3号炉、燃料化施設)
- ⑬ 洗煙排水(4号炉)
- ⑭ 分離液処理施設処理水
- ⑮ 分離液余剰汚泥

処理実績

		送泥量(m³/日)								
		中部	南部	し尿浄化槽 ^{*1}	金沢	西部 ^{*2}		栄一	栄二	合計
						小雀				
R7. 4	最高	850	1,560	190	1,420	1,230	420	350	1,530	6,610
	最低	470	1,270	0	1,290	1,200	410	350	1,200	6,260
	平均	660	1,440	90	1,350	1,210	420	350	1,440	6,460
5	最高	1,410	1,610	210	1,460	1,410	620	360	1,490	7,220
	最低	460	1,250	0	1,310	1,180	410	350	1,380	6,290
	平均	750	1,430	90	1,370	1,220	430	350	1,450	6,570
6	最高	680	1,620	180	1,470	1,430	620	350	1,670	6,910
	最低	640	1,290	0	1,080	1,380	610	350	1,260	6,280
	平均	660	1,440	100	1,330	1,410	620	350	1,450	6,650
7	最高	680	1,550	170	1,360	1,220	420	350	1,490	6,540
	最低	650	1,130	0	1,210	1,190	420	350	1,410	6,030
	平均	660	1,420	90	1,280	1,210	420	350	1,460	6,370
8	最高	660	1,600	160	1,440	1,610	820	350	1,540	6,880
	最低	660	1,290	0	1,150	1,200	420	350	1,410	6,250
	平均	660	1,430	70	1,290	1,260	470	350	1,460	6,460
9	最高	660	1,650	180	1,410	1,430	620	350	1,580	6,840
	最低	650	1,280	0	1,250	1,200	420	350	1,430	6,440
	平均	660	1,450	90	1,320	1,390	600	350	1,470	6,640
10	最高	680	1,600	200	1,390	1,420	620	350	1,650	6,880
	最低	550	1,310	0	1,200	1,200	420	350	1,290	6,340
	平均	660	1,460	90	1,300	1,310	520	350	1,470	6,540
11	最高	710	1,640	200	1,430	1,210	420	350	1,560	6,590
	最低	650	1,310	0	1,060	1,030	240	350	1,380	6,120
	平均	660	1,440	90	1,300	1,160	380	350	1,470	6,390
12	最高	680	1,640	200	1,380	1,140	320	350	1,540	6,540
	最低	640	1,280	0	1,210	1,090	300	350	1,430	6,150
	平均	660	1,440	80	1,300	1,110	320	350	1,470	6,330
R8. 1	最高	660	1,620	160	1,350	1,410	620	350	1,540	6,760
	最低	660	1,300	0	1,260	1,090	300	350	1,400	6,160
	平均	660	1,440	80	1,300	1,180	390	350	1,470	6,390
2	最高	740	1,610	200	1,500	1,430	620	350	1,780	6,790
	最低	600	890	0	910	1,190	420	350	1,300	5,420
	平均	660	1,410	90	1,310	1,230	440	350	1,480	6,440
3	最高	660	1,680	170	1,540	1,410	620	350	1,520	7,010
	最低	650	1,270	0	1,240	1,190	420	350	1,430	6,310
	平均	660	1,450	100	1,360	1,350	560	350	1,470	6,640
年 間	最高	1,410	1,680	210	1,540	1,610	820	360	1,780	7,220
	最低	460	890	0	910	1,030	240	350	1,200	5,420
	平均	670	1,440	90	1,320	1,250	460	350	1,460	6,490
総量		243,000	525,000	32,200	482,000	457,000	170,000	128,000	535,000	2,369,000

*1 南部送泥量は磯子検認所(のし尿浄化槽汚泥)分を含みません。

*2 西部送泥量は小雀浄水場(の浄水汚泥)分を含みます。

処理実績

		受泥量 *	受泥 固形物量	分離液 処理水量	分離液 初沈汚泥量	沈砂 搬入量	し渣 搬入量	沈砂し渣 洗浄水量
		(m ³ /日)	(t/日)	(m ³ /日)	(m ³ /日)	(t/日)	(t/日)	(m ³ /日)
R7. 4	最高	7,290	—	10,090	840	13.9	23.6	2,130
	最低	6,900	—	9,010	600	0	0	0
	平均	7,130	107	9,510	670	1.9	1.9	610
5	最高	7,940	—	10,080	720	60.8	7.0	2,670
	最低	6,920	—	8,930	600	0	0	0
	平均	7,260	107	9,440	680	14.9	1.2	770
6	最高	7,630	—	10,120	730	55.9	5.3	2,830
	最低	6,880	—	7,120	540	0	0	0
	平均	7,310	103	9,410	660	11.5	0.9	1,000
7	最高	7,350	—	9,910	900	8.2	5.1	2,380
	最低	6,700	—	8,660	600	0	0	0
	平均	7,060	95	9,570	680	1.7	0.9	990
8	最高	7,480	—	9,860	660	15.9	3.5	2,220
	最低	6,850	—	8,310	600	0	0	0
	平均	7,070	84	9,400	600	3.1	0.8	990
9	最高	7,560	—	9,780	720	21.9	5.3	2,380
	最低	7,040	—	8,650	600	0	0	0
	平均	7,280	92	9,420	640	6.1	0.9	870
10	最高	7,480	—	10,290	600	11.9	4.6	1,790
	最低	6,860	—	6,380	430	0	0	0
	平均	7,130	89	9,270	590	1.6	1.0	490
11	最高	7,190	—	10,240	640	13.2	4.8	2,420
	最低	6,480	—	4,220	360	0	0	0
	平均	6,990	93	9,100	590	2.3	1.0	830
12	最高	7,140	—	9,730	600	15.1	9.9	2,470
	最低	6,650	—	7,960	420	0	0	0
	平均	6,920	97	8,990	590	3.5	1.1	690
R8. 1	最高	7,360	—	9,950	600	13.4	8.6	2,420
	最低	6,760	—	6,980	520	0	0	0
	平均	6,990	100	9,280	600	1.0	1.2	580
2	最高	7,390	—	9,940	720	11.6	6.1	1,850
	最低	5,620	—	2,890	200	0	0	0
	平均	7,040	102	9,370	590	1.3	1.2	540
3	最高	7,610	—	10,400	600	6.4	15.4	1,750
	最低	6,920	—	8,970	540	0	0	0
	平均	7,240	105	9,750	600	1.0	1.6	490
年 間	最高	7,940	—	10,400	900	60.8	23.6	2,830
	最低	5,620	—	2,890	200	0	0	0
	平均	7,120	98	9,380	630	4.2	1.1	740
総量		2,598,000	35,770	3,422,000	228,000	1,518	414	270,000

* 受泥量には送泥前後の送泥汚泥と洗浄水の切り替え時に、送泥管洗浄水の一部が混入しています。

処理実績

		遠心濃縮機・ベルト濃縮機			消化槽											
		供給 汚泥量 (m³/日)	濃縮 汚泥量 (m³/日)	分離液 量 (m³/日)	投入汚泥量(m³/日)				消化汚泥量(m³/日)				消化ガス量(×10m³/日)			
					10系	20系	30系	合計	10系	20系	30系	合計	10系	20系	30系	合計
R7. 4	最高	8,160	2,450	7,480	950	440	690	2,080	960	430	670	2,060	1,930	1,080	1,620	4,600
	最低	6,950	1,580	6,310	700	340	580	1,620	690	330	550	1,560	1,600	760	1,410	3,900
	平均	7,530	1,990	6,740	810	400	640	1,840	800	390	610	1,810	1,750	950	1,510	4,210
5	最高	8,290	1,980	7,520	860	430	670	1,960	860	420	650	1,920	1,800	1,040	1,580	4,420
	最低	7,180	1,450	6,400	630	310	530	1,500	630	310	510	1,480	1,460	840	1,330	3,620
	平均	7,670	1,720	6,860	750	390	620	1,770	750	380	600	1,730	1,640	920	1,450	4,020
6	最高	8,880	2,040	8,110	920	500	780	2,040	920	500	780	2,030	1,760	950	1,600	4,110
	最低	4,760	980	4,590	520	270	440	1,230	500	270	400	1,170	1,330	740	1,220	3,380
	平均	7,740	1,610	6,970	760	380	610	1,750	750	370	590	1,710	1,520	850	1,350	3,720
7	最高	8,420	1,980	8,120	1,000	420	640	1,930	1,000	420	620	1,930	1,700	880	1,280	3,740
	最低	6,910	1,480	6,360	670	330	440	1,570	660	310	420	1,530	1,390	740	1,020	3,340
	平均	7,780	1,730	7,120	810	370	570	1,740	800	360	550	1,710	1,530	800	1,180	3,500
8	最高	8,260	1,980	7,820	920	410	650	1,970	910	400	630	1,930	1,580	850	1,280	3,660
	最低	6,610	1,310	6,100	470	290	260	1,260	460	270	220	1,220	1,110	710	920	2,960
	平均	7,690	1,700	7,100	660	350	540	1,540	650	340	520	1,510	1,320	770	1,150	3,230
9	最高	8,170	2,200	7,750	660	450	700	1,800	670	440	690	1,800	1,250	900	1,360	3,490
	最低	6,710	1,580	6,650	500	330	530	1,380	500	320	510	1,330	1,050	750	1,150	2,950
	平均	7,680	1,790	7,190	550	380	590	1,520	550	370	570	1,490	1,160	820	1,250	3,230
10	最高	8,600	2,310	8,270	660	450	720	1,830	680	440	700	1,820	1,370	990	1,530	3,880
	最低	4,400	940	4,190	340	220	360	920	310	200	310	820	1,040	730	1,170	2,940
	平均	7,570	1,870	7,070	550	370	580	1,500	550	360	560	1,470	1,210	870	1,330	3,400
11	最高	8,630	2,070	7,520	730	490	760	1,980	750	500	730	1,980	1,560	1,080	1,660	4,210
	最低	2,620	600	2,660	170	120	310	600	180	90	270	530	950	630	1,150	2,730
	平均	7,260	1,660	6,680	580	380	600	1,560	580	370	580	1,530	1,320	920	1,430	3,670
12	最高	7,910	2,340	7,070	740	480	770	1,980	740	470	750	1,960	1,650	1,070	1,690	4,380
	最低	6,190	1,550	5,570	530	340	540	1,410	520	320	500	1,350	1,260	840	1,340	3,450
	平均	7,090	1,990	6,400	650	410	660	1,720	650	400	630	1,680	1,450	960	1,530	3,940
R8. 1	最高	8,520	2,500	7,700	800	530	920	2,190	810	520	900	2,200	1,630	1,080	1,910	4,420
	最低	4,370	1,130	4,310	440	270	440	1,140	420	250	380	1,050	1,360	880	1,460	3,710
	平均	7,150	2,030	6,510	660	430	710	1,810	660	420	680	1,760	1,520	1,000	1,670	4,190
2	最高	8,640	2,360	7,590	780	510	780	2,040	790	500	780	2,080	1,830	1,200	1,820	4,840
	最低	1,560	470	1,820	110	80	260	450	100	50	200	340	1,060	680	1,320	3,060
	平均	7,280	1,980	6,650	670	430	680	1,780	670	420	650	1,740	1,600	1,040	1,650	4,290
3	最高	8,300	2,330	7,730	760	490	760	2,020	770	490	750	2,010	1,690	1,130	1,790	4,620
	最低	6,780	1,920	6,200	610	400	630	1,640	610	380	580	1,570	1,440	980	1,540	3,990
	平均	7,440	2,090	6,970	690	450	700	1,840	690	440	670	1,800	1,540	1,040	1,610	4,190
年 間	最高	8,880	2,500	8,270	1,000	530	920	2,190	1,000	520	900	2,200	1,930	1,200	1,910	4,840
	最低	1,560	470	1,820	110	80	260	450	100	50	200	340	950	630	920	2,730
	平均	7,490	1,850	6,860	680	390	620	1,700	680	380	600	1,660	1,460	910	1,420	3,800
総量		2,734,000	674,000	2,503,000	248,000	144,000	228,000	619,000	246,000	140,000	219,000	606,000	533,000	333,000	520,000	1,386,000

処理実績

		遠心脱水機				スクリーンプレス脱水機				焼却		
		供給汚泥量 (m ³ /日)	汚泥ケーキ量 (t/日)	ケーキ固形物量 (t/日)	分離液量 (m ³ /日)	供給汚泥量 (m ³ /日)	汚泥ケーキ量 (t/日)	ケーキ固形物量 (t/日)	分離液量 (m ³ /日)	焼却量 (t/日)	焼却灰 (t/日)	洗煙排水量 (m ³ /日)
R7. 4	最高	920	110	—	1,610	1,360	186	—	5,030	212	—	12,880
	最低	680	81	—	1,100	830	103	—	3,860	0	—	3,500
	平均	720	88	18	1,140	1,120	139	28	4,490	176	9.4	8,590
5	最高	730	97	—	1,780	1,360	186	—	5,020	339	—	15,680
	最低	710	79	—	1,130	710	95	—	3,850	0	—	2,860
	平均	720	89	19	1,250	1,070	136	28	4,440	143	8.0	9,030
6	最高	830	117	—	1,370	1,280	189	—	4,820	202	—	10,760
	最低	560	76	—	1,070	720	91	—	3,500	0	—	3,340
	平均	710	98	20	1,130	1,070	142	30	4,250	139	7.8	8,630
7	最高	720	112	—	1,230	1,360	191	—	5,000	416	—	13,040
	最低	380	57	—	820	700	96	—	3,440	158	—	6,390
	平均	680	96	19	1,120	1,050	145	30	4,200	251	13.8	9,560
8	最高	720	116	—	1,420	1,270	191	—	4,410	201	—	10,660
	最低	210	30	—	660	620	82	—	3,230	0	—	4,640
	平均	640	94	19	1,190	950	130	28	3,870	104	6.0	8,360
9	最高	720	115	—	1,500	1,120	156	—	4,120	201	—	10,920
	最低	540	69	—	1,170	690	93	—	3,300	0	—	4,540
	平均	700	101	20	1,360	800	114	23	3,540	105	5.9	8,390
10	最高	720	106	—	1,530	1,220	173	—	4,150	211	—	14,780
	最低	370	52	—	880	440	54	—	2,050	0	—	3,500
	平均	670	92	19	1,350	820	111	23	3,470	155	8.3	9,520
11	最高	740	107	—	1,470	1,360	192	—	4,410	211	—	10,240
	最低	120	16	—	460	520	74	—	1,860	0	—	3,320
	平均	640	88	18	1,250	980	133	27	3,680	132	6.7	8,320
12	最高	870	112	—	1,640	1,350	167	—	4,380	403	—	15,450
	最低	270	36	—	730	880	115	—	2,890	0	—	3,100
	平均	690	89	18	1,370	1,080	139	28	3,940	150	7.1	8,850
R8. 1	最高	730	97	—	1,500	1,340	182	—	4,540	202	—	13,640
	最低	420	53	—	1,000	670	85	—	2,720	24	—	4,690
	平均	690	87	17	1,370	1,140	138	27	4,140	158	7.2	9,190
2	最高	970	120	—	1,860	1,360	181	—	4,570	216	—	10,030
	最低	180	22	—	470	240	27	—	920	0	—	2,950
	平均	690	84	17	1,360	1,140	140	27	4,020	161	7.4	8,370
3	最高	1,210	166	—	2,040	1,360	162	—	4,350	403	—	14,020
	最低	640	74	—	1,180	780	91	—	3,610	26	—	4,930
	平均	750	92	19	1,400	1,130	137	28	4,110	206	9.6	10,010
年 間	最高	1,210	166	—	2,040	1,360	192	—	5,030	416	—	15,680
	最低	120	16	—	460	240	27	—	920	0	—	2,860
	平均	690	92	19	1,270	1,030	134	27	4,010	157	8.1	8,910
総量		252,000	33,400	6,935	465,000	376,000	48,800	9,855	1,464,000	57,200	2,957	3,252,000

管理状況

	消化タンク内温度			消化日数			固形物負荷量			揮散性固形物負荷量		
	(°C)			(日)			(kg/m ³ ・日)			(kg/m ³ ・日)		
	10系	20系	30系	10系	20系	30系	10系	20系	30系	10系	20系	30系
R7. 4	36.3	36.3	36.4	22	33	32	2.3	1.6	1.6	1.9	1.3	1.3
5	36.3	36.3	36.4	23	33	33	2.3	1.6	1.7	2.0	1.4	1.4
6	36.3	36.3	36.4	24	35	34	2.2	1.5	1.7	1.8	1.2	1.3
7	36.3	36.4	36.4	22	35	36	2.4	1.5	1.5	2.0	1.3	1.2
8	36.3	36.3	36.4	29	38	39	1.8	1.4	1.4	1.6	1.2	1.2
9	36.3	36.3	36.4	35	34	35	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3
10	36.3	36.3	36.4	36	35	35	1.5	1.6	1.6	1.3	1.4	1.3
11	36.4	36.4	36.4	35	36	34	1.6	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4
12	36.3	36.3	36.4	29	31	30	1.7	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4
R8. 1	36.3	36.3	36.4	29	31	29	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.5
2	36.3	36.3	36.4	33	34	31	1.8	1.7	1.8	1.6	1.5	1.5
3	36.3	36.3	36.4	28	29	29	1.8	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5
平均	36.3	36.3	36.4	29	34	33	1.9	1.6	1.6	1.6	1.3	1.4

	ガス発生倍率						遠心濃縮機・ベルト濃縮機		遠心脱水機	スクリーンプレス脱水機
	ガス発生量(m ³) 投入汚泥量(m ³)			ガス発生量(m ³) 投入汚泥揮散性固形物(t)			薬品 添加率	SS 回収率	薬品 添加率	薬品 添加率
	10系	20系	30系	10系	20系	30系	(%)	(%)	(%)	(%)
R7. 4	20	24	25	470	560	580	0.20	93	1.2	1.3
5	20	24	25	440	530	540	0.26	91	1.1	1.3
6	19	23	24	440	540	530	0.32	90	0.95	1.3
7	18	22	22	400	500	510	0.38	91	0.86	1.3
8	19	22	23	450	510	520	0.34	92	0.94	1.4
9	21	22	22	470	490	500	0.20	94	1.0	1.4
10	22	24	24	490	520	530	0.11	95	1.0	1.3
11	23	25	25	500	550	550	0.16	93	1.0	1.3
12	22	24	24	500	540	550	0.14	96	1.0	1.4
R8. 1	23	24	25	540	540	580	0.14	96	1.0	1.4
2	26	26	26	540	560	580	0.15	96	1.0	1.3
3	22	23	24	530	550	570	0.15	96	1.1	1.2
平均	21	24	24	480	530	540	0.21	94	1.0	1.3

日常試験

	遠心濃縮機・ベルト濃縮機						脱硫塔循環液							
	供給汚泥			分離液			10系		20系		30系		40系	
	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	浮遊 物質 (mg/L)		pH	アルカリ 度 (mg/L)	pH	アルカリ 度 (mg/L)	pH	アルカリ 度 (mg/L)	pH	アルカリ 度 (mg/L)
R7. 4	5.8	1.5	82	6.0	1,500		7.8	44,000	7.8	45,000	7.8	45,000	7.9	47,000
5	5.6	1.5	79	5.8	1,200		7.9	45,000	7.9	46,000	7.9	46,000	7.9	45,000
6	5.4	1.4	78	5.5	1,500		7.9	47,000	7.9	48,000	7.9	48,000	7.9	44,000
7	5.2	1.4	77	5.2	1,400		8.0	46,000	8.0	47,000	8.0	47,000	8.0	37,000
8	5.1	1.2	78	5.2	890		8.0	45,000	8.0	46,000	8.0	45,000	8.0	35,000
9	5.1	1.3	79	5.2	1,300		7.9	42,000	7.9	43,000	7.9	42,000	7.9	33,000
10	5.2	1.2	82	5.3	1,000		7.8	41,000	7.8	41,000	7.8	41,000	7.8	31,000
11	5.5	1.3	82	5.7	1,400		7.8	38,000	7.7	39,000	7.7	37,000	7.7	32,000
12	5.8	1.4	82	6.0	1,400		7.6	40,000	7.7	42,000	7.7	39,000	7.7	34,000
R8. 1	5.9	1.4	83	6.1	1,300		7.6	42,000	7.6	43,000	7.6	42,000	7.7	41,000
2	6.0	1.4	84	6.2	1,400		7.7	42,000	7.6	43,000	7.7	42,000	7.8	45,000
3	6.0	1.4	83	6.3	1,400		7.8	44,000	7.8	45,000	7.7	44,000	7.8	46,000
平均	5.6	1.4	81	5.7	1,300		7.8	43,000	7.8	44,000	7.8	43,000	7.8	39,000

	消化槽投入汚泥			消化汚泥									消化ガス 硫化水素	
				10系			20系			30系				
	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	発生 ガス (ppm)	脱硫 ガス (ppm)
R7. 4	5.8	5.1	85	7.1	2.5	69	7.1	2.4	68	7.2	2.5	68	430	0
5	5.5	5.4	83	7.0	2.6	68	7.1	2.6	68	7.2	2.6	67	670	0
6	5.3	5.3	81	7.1	2.8	67	7.1	2.8	66	7.1	2.8	66	820	0
7	5.1	5.2	82	7.1	2.8	67	7.1	2.8	67	7.1	2.8	66	1,400	0
8	5.1	5.2	84	7.1	3.0	68	7.1	2.9	68	7.2	2.9	67	1,500	0
9	5.1	5.2	84	7.1	3.0	70	7.1	3.0	68	7.1	3.0	68	1,300	0
10	5.2	5.1	86	7.1	2.9	69	7.1	2.9	69	7.1	2.9	68	1,600	0
11	5.5	5.1	86	7.0	2.7	70	7.0	2.7	70	7.0	2.7	70	1,500	0
12	5.7	5.0	86	7.1	2.6	72	7.1	2.6	72	7.1	2.6	72	1,200	0
R8. 1	5.8	4.9	87	7.0	2.4	72	7.0	2.4	72	7.1	2.4	72	1,400	0
2	5.9	5.0	87	7.0	2.3	72	7.0	2.4	72	7.0	2.4	72	1,400	0
3	5.9	5.0	86	7.0	2.5	72	7.1	2.5	72	7.1	2.5	72	940	0
平均	5.5	5.1	85	7.1	2.7	70	7.1	2.7	69	7.1	2.7	69	1,200	0

	スクリーンプレス脱水機							遠心脱水機						
	供給汚泥			汚泥ケーキ		分離液		供給汚泥			汚泥ケーキ		分離液	
	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	浮遊 物質 (mg/L)	pH	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	蒸発 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	pH	浮遊 物質 (mg/L)
R7. 4	7.3	2.5	68	18	71	7.7	39	7.3	2.5	68	18	71	7.6	73
5	7.4	2.7	66	19	70	7.8	38	7.2	2.6	68	18	70	7.7	72
6	7.3	2.8	64	19	68	7.8	45	7.2	2.8	66	18	68	7.6	70
7	7.3	2.9	67	18	69	7.8	40	7.2	2.9	66	18	69	7.6	77
8	7.4	2.9	67	19	69	7.8	29	7.2	3.0	66	18	69	7.8	92
9	7.3	2.9	68	19	70	7.8	35	7.2	3.0	66	18	70	7.7	79
10	7.3	2.8	68	19	70	7.8	35	7.3	2.8	68	19	71	7.7	68
11	7.4	2.7	70	19	72	7.8	46	7.2	2.8	69	18	73	7.7	46
12	7.2	2.6	71	18	74	7.8	30	7.2	2.6	70	17	74	7.8	60
R8. 1	7.2	2.4	71	18	75	7.7	38	7.2	2.4	70	18	75	7.7	56
2	7.2	2.4	70	17	74	7.7	32	7.2	2.5	69	18	75	7.7	65
3	7.2	2.5	70	20	74	7.8	30	7.2	2.5	70	18	74	7.6	60
平均	7.3	2.7	68	19	71	7.8	37	7.2	2.7	68	18	71	7.7	68

精密試験

			pH	蒸留 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	揮発性 有機酸 (mg/L)	全窒 素 (mg/L)*	アモニア 性窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)*	りん酸 イオン態 りん (mg/L)
遠心濃縮機・濃縮機	供給汚泥	夏	5.0	1.1	78	8,600	—	—	1,000	490	54	210	76
		冬	5.7	1.4	83	12,000	—	—	720	730	86	230	73
		平均	5.3	1.3	80	10,000	—	—	860	610	70	220	74
	分離液	夏	5.1	0.26	—	770	660	1,500	—	150	47	100	75
		冬	5.9	0.27	—	1,100	820	1,600	—	140	76	91	67
		平均	5.5	0.27	—	910	740	1,500	—	150	62	96	71
消化槽	投入汚泥	夏	4.9	5.4	84	52,000	—	—	—	3,200	91	790	77
		冬	5.6	4.7	86	45,000	—	—	—	2,100	120	520	73
		平均	5.3	5.1	85	48,000	—	—	—	2,700	110	650	75
	消化汚泥	夏	7.3	3.0	69	24,000	—	—	28	2,600	1,300	1,300	130
		冬	7.2	2.4	72	20,000	—	—	26	2,300	1,100	620	130
		平均	7.3	2.7	70	22,000	—	—	27	2,500	1,200	960	130
スクリーププレス脱水機	供給汚泥	夏	7.6	2.9	69	—	—	—	—	—	—	—	—
		冬	7.3	2.3	72	—	—	—	—	—	—	—	—
		平均	7.5	2.6	70	—	—	—	—	—	—	—	—
	汚泥ケーキ	夏	—	21	71	—	—	—	—	13,000	—	3,700	—
		冬	—	17	74	—	—	—	—	12,000	—	3,700	—
		平均	—	19	72	—	—	—	—	12,000	—	3,700	—
遠心脱水機	供給汚泥	夏	7.3	3.0	69	—	—	—	—	—	—	—	—
		冬	7.3	2.3	71	—	—	—	—	—	—	—	—
		平均	7.3	2.6	70	—	—	—	—	—	—	—	—
	汚泥ケーキ	夏	—	18	71	—	—	—	—	10,000	—	3,100	—
		冬	—	21	77	—	—	—	—	12,000	—	3,700	—
		平均	—	19	74	—	—	—	—	11,000	—	3,400	—
洗排煙水	分離液	夏	7.6	0.14	—	100	110	28	—	620	620	170	77
		冬	7.7	0.12	—	110	110	65	—	610	590	180	65
		平均	7.7	0.13	—	100	110	46	—	610	600	180	71
	夏	夏	8.3	—	—	9	18	—	—	56	—	2.1	—
		冬	7.1	—	—	7	18	—	—	29	—	1.6	—
		平均	7.7	—	—	8	18	—	—	43	—	1.9	—
浄化槽 し尿	汚泥	春	6.6	0.73	68	4,900	1,900	2,800	—	—	—	—	—
		夏	7.5	0.46	48	760	1,100	2,600	—	—	—	—	—
		秋	7.0	0.67	54	3,300	2,000	2,900	—	—	—	—	—
		冬	7.1	0.66	68	2,800	1,600	2,000	—	—	—	—	—
		平均	7.0	0.63	60	2,900	1,600	2,600	—	—	—	—	—
		夏	6.7	0.13	30	270	120	140	—	14	—	4.7	1.8
沈砂し浄水	夏	冬	6.7	0.13	40	410	170	320	—	24	—	6.1	3.1
		平均	6.7	0.13	35	340	140	230	—	19	—	5.4	2.4
	分離液	夏	7.4	0.16	—	180	190	670	500	190	170	66	61
		冬	7.6	0.17	—	420	300	670	270	250	200	68	60
		平均	7.5	0.16	—	300	240	670	380	220	180	67	61

* 汚泥ケーキの全窒素、全りんの単位は、mg/kg(湿)です。

			メタン	炭酸 ガス	その他
			(%)	(%)	(%)
消化汚泥	10系	夏	56.8	43.2	0
		冬	56.6	43.4	0
		平均	56.7	43.3	0
	20系	夏	57.8	42.2	0
		冬	55.7	44.3	0
		平均	56.8	43.2	0
	30系	夏	56.4	43.6	0
		冬	55.5	44.5	0
		平均	56.0	44.0	0
	平均	夏	57.0	43.0	0
		冬	55.9	44.1	0
		平均	56.5	43.5	0

試験年月日

夏：令和7年8月26日～27日

冬：令和8年1月27日～28日

※し尿浄化槽汚泥 試験年月日

春：令和7年5月14日

夏：令和7年8月13日

秋：令和7年11月12日

冬：令和8年2月18日

主要施設

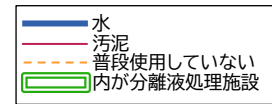
(令和7年度末)

主要施設		総有効 容量 (m^3)	寸法(m) 長 巾[径] 深			水路数	施設数	滞留時間	水面積 負荷 ($\text{m}^2/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)
最初沈殿池 分配槽		31	7.55 1.45	2.8 2.8	0.75 3.75		1	3 分	
最初沈殿池	二階層式	5,872	17.8	4.8	8.85		8	8.6 時間	11.2
反応タンク分配槽		22.7					1	2 分	
反応タンク	全体	40,642	108.7	9.8	10.09	1	4	62.4 時間	
	嫌気槽	3,654	9.75	9.8	10.09			5.7 時間	
	第一無酸素槽	7,840	20.95	9.8	10.09			12 時間	
	第一好気槽	17,220	46.1	9.8	10.09			26.4 時間	
	第二無酸素槽	10,340	27.7	9.8	10.09			15.9 時間	
	第二好気槽	1,588	4.2	9.8	10.09			2.4 時間	
最終沈殿池		10,096	30.5	4.8	8.9		8	15.5 時間	9.0
分離液汚泥受槽		424					2		
分離液遠心脱水機		—	処理能力 40 ($\text{m}^3/\text{時}$)				3		
PAC投入設備	タンク	5.0					2		
		0.5					4		
	ポンプ		能力 0.8($\text{m}^3/\text{日} \cdot \text{基}$)				4		

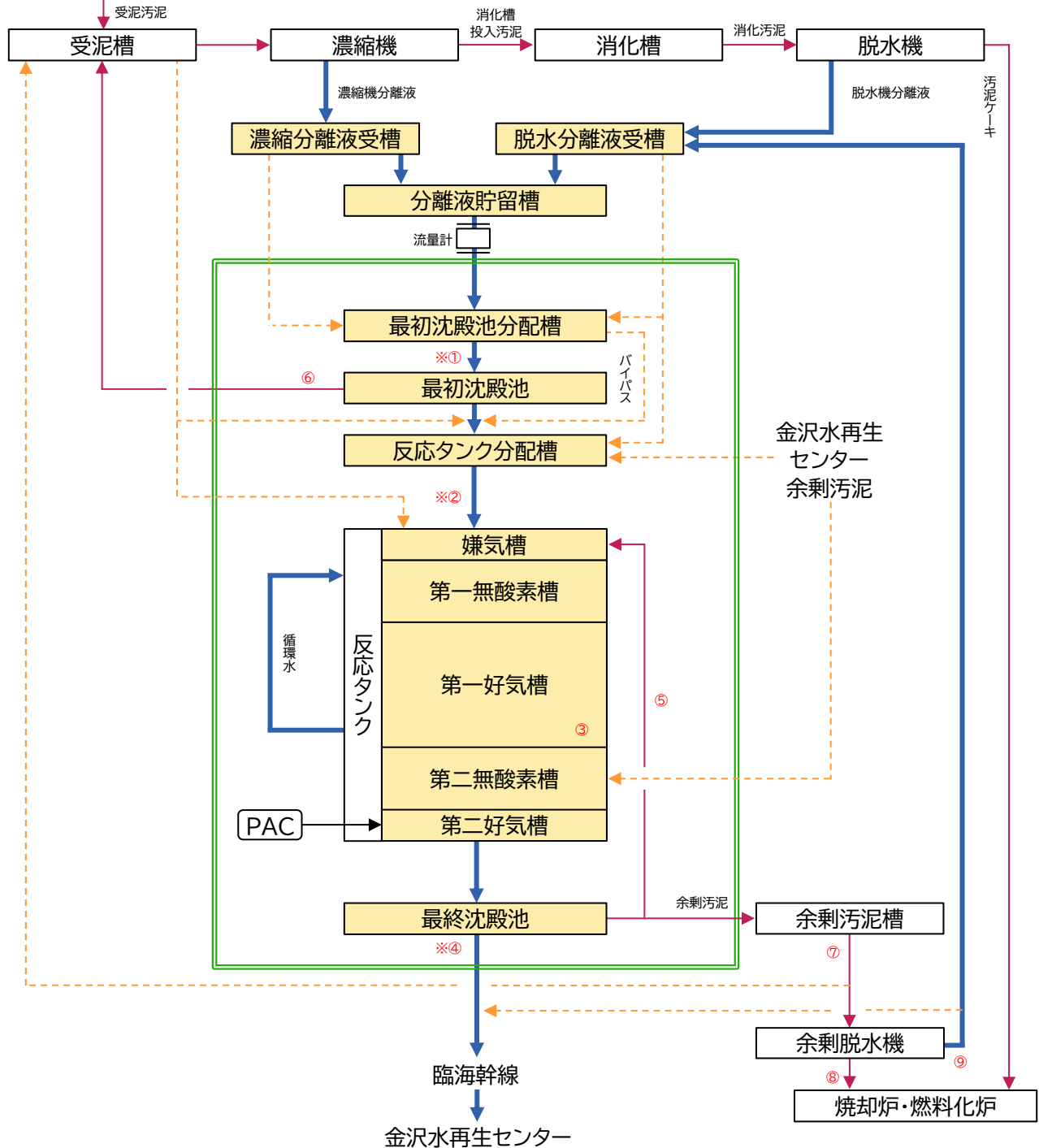
本施設では、平成22年7月から南部汚泥資源化センターで発生する汚泥分離液(濃縮分離液及び脱水分離液)を修正Bardenpho法により、処理しています。

- * 滞留時間、水面積負荷は、投入水量を設計水量の15,626 $\text{m}^3/\text{日}$ として計算しています。
- * 余剰汚泥は全量分離液汚泥脱水設備にて処理しています。
- * 平常時は有機源供給として濃縮供給汚泥を嫌気槽へ投入しています。

南部汚泥資源化センター 分離液処理施設 処理フロー(修正Bardenpho法)



中部、南部、金沢、西部、
栄第一、栄第二水再生センター
小雀浄水場



試料採取点

- ① 最初沈殿池流入水
- ② 反応タンク流入水
- ③ 反応タンク混合水

- ④ 最終沈殿池流出水
- ⑤ 返送汚泥
- ⑥ 最初沈殿池汚泥

- ⑦ 余剰脱水機供給汚泥
- ⑧ 余剰脱水機汚泥ケーキ
- ⑨ 余剰脱水機分離液

機器設置場所

※ 自動採水器

分離液処理実績

		流入 水量	反応 タンク 流入量	処理 水量	循環 水量	返送 汚泥量	余剰汚泥量(m ³ /日)				余剰汚泥 固形物量	最初沈殿池 汚泥量	最初沈殿池 汚泥 固形物量	空気量	余剰脱水機 汚泥 ケーキ量	余剰脱水機 汚泥ケーキ 固形物量	余剰脱水機 分離液量
		(m ³ /日)	(m ³ /日)	(m ³ /日)	(m ³ /日)	(m ³ /日)	余剰 脱水機 供給量	遠心 脱水機 供給量	受泥槽 移送量	合計	(t/日)	(m ³ /日)	(t/日)	(m ³ /日)	(t/日)	(t/日)	(m ³ /日)
R7. 4	最高	11,970	11,370	10,090	27,560	5,990	1,340	0	0	1,380	—	840	—	522,000	77	—	1,280
	最低	10,900	10,250	9,010	11,530	5,250	1,330	0	0	1,330	—	600	—	382,000	60	—	1,270
	平均	11,500	10,820	9,510	22,620	5,510	1,340	0	0	1,370	12.3	670	9.4	475,000	67	12.1	1,280
5	最高	12,060	11,450	10,080	15,520	5,690	1,350	0	0	1,370	—	720	—	425,000	67	—	1,290
	最低	10,930	10,300	8,930	14,340	5,250	1,340	0	0	1,340	—	600	—	389,000	49	—	1,280
	平均	11,490	10,800	9,440	14,870	5,440	1,340	0	0	1,360	10.6	680	10.0	400,000	58	10.4	1,280
6	最高	12,210	11,490	10,120	15,480	5,700	1,340	0	0	1,380	—	730	—	427,000	56	—	1,290
	最低	8,950	8,350	7,120	5,200	4,290	1,210	0	0	1,230	—	540	—	372,000	44	—	1,170
	平均	11,430	10,770	9,410	10,000	5,410	1,340	0	0	1,360	9.8	660	9.2	404,000	52	9.6	1,260
7	最高	11,880	11,280	9,910	7,130	5,610	1,350	0	0	1,370	—	900	—	406,000	64	—	1,290
	最低	10,630	10,030	8,660	1,950	5,100	1,300	0	0	1,310	—	600	—	348,000	56	—	1,280
	平均	11,620	10,940	9,570	4,050	5,450	1,340	0	0	1,370	11.0	680	9.3	393,000	60	10.8	1,280
8	最高	11,720	11,120	9,860	5,700	5,680	1,340	0	0	1,370	—	660	—	396,000	57	—	1,290
	最低	10,180	9,580	8,310	1,960	5,000	1,230	0	0	1,260	—	600	—	327,000	51	—	1,180
	平均	11,310	10,710	9,400	4,100	5,420	1,280	0	0	1,300	9.7	600	7.8	351,000	55	9.5	1,220
9	最高	11,720	11,010	9,780	5,670	5,880	1,250	330	0	1,290	—	720	—	431,000	62	—	1,190
	最低	10,520	9,920	8,650	5,090	5,340	900	0	0	1,120	—	600	—	396,000	55	—	1,040
	平均	11,320	10,680	9,420	5,500	5,720	1,230	10	0	1,260	11.1	640	9.5	416,000	60	10.9	1,150
10	最高	12,160	11,560	10,290	7,830	6,100	1,250	0	0	1,300	—	600	—	441,000	63	—	1,190
	最低	7,550	7,120	6,380	3,480	3,480	700	0	0	740	—	430	—	396,000	54	—	1,180
	平均	11,100	10,510	9,270	4,850	5,580	1,210	0	0	1,240	10.6	590	9.9	421,000	58	10.5	1,190
11	最高	12,100	11,500	10,240	12,680	6,310	1,320	0	0	1,360	—	640	—	476,000	62	—	1,260
	最低	5,100	4,740	4,220	3,860	3,020	530	0	0	530	—	360	—	413,000	53	—	1,190
	平均	10,780	10,190	9,100	9,290	5,600	1,220	0	0	1,240	10.4	590	8.9	442,000	58	10.3	1,230
12	最高	11,480	10,880	9,730	29,760	5,880	1,320	0	0	1,360	—	600	—	508,000	71	—	1,250
	最低	9,050	8,450	7,960	11,220	4,610	790	0	0	800	—	420	—	430,000	66	—	1,220
	平均	10,600	10,010	8,990	22,160	5,430	1,270	0	0	1,290	12.6	590	9.3	465,000	69	12.4	1,240
R8. 1	最高	11,620	11,020	9,950	30,260	5,910	1,320	0	0	1,350	—	600	—	494,000	72	—	1,250
	最低	8,150	7,630	6,980	20,910	4,260	860	0	0	860	—	520	—	417,000	64	—	1,250
	平均	10,970	10,370	9,280	28,590	5,520	1,300	0	0	1,330	12.1	600	8.3	465,000	68	12.0	1,250
2	最高	11,660	11,060	9,940	32,470	5,930	1,320	0	0	1,360	—	720	—	495,000	80	—	1,260
	最低	3,280	3,080	2,890	8,210	1,610	250	0	0	250	—	200	—	164,000	59	—	1,240
	平均	11,020	10,430	9,370	29,070	5,570	1,260	0	0	1,280	12.4	590	8.2	448,000	69	12.3	1,250
3	最高	12,690	11,550	10,400	33,030	6,260	1,320	0	0	1,360	—	600	—	472,000	73	—	1,260
	最低	11,300	10,030	8,970	31,620	5,390	1,320	0	0	1,340	—	540	—	410,000	66	—	1,250
	平均	12,080	10,880	9,750	32,450	5,880	1,320	0	0	1,340	12.7	600	7.8	441,000	70	12.5	1,250
年 間	最高	12,690	11,560	10,400	33,030	6,310	1,350	330	0	1,380	—	900	—	522,000	80	—	1,290
	最低	3,280	3,080	2,890	1,950	1,610	250	0	0	250	—	200	—	164,000	44	—	1,040
	平均	11,270	10,590	9,380	15,560	5,550	1,290	0	0	1,310	11.3	630	9.0	426,000	62	11.1	1,240
	総量	4,114,000	3,867,000	3,422,000	5,679,000	2,024,000	470,000	0	0	479,000	4,114	228,000	3,281	155,660,000	22,630	4,055	452,600

分離液処理管理状況

			R7. 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R8. 1	2	3	年間
最初沈殿池	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	滞留時間 (時間) ^{*1}	最高	12	12	15	13	13	13	18	26	14	16	41	12	41
		最低	11	11	11	12	12	12	11	11	12	11	11	11	11
		平均	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12	13	12
水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	最高	11	11	11	10	10	10	11	11	10	11	11	11	11	11
	最低	9.8	9.6	7.9	9.1	9.0	9.3	6.8	4.5	8.3	7.5	3.0	9.7	3.0	3.0
	平均	10	10	10	10	9.9	10	9.9	9.7	9.7	10	10	10	10	10
反応タンク	使用池数	平均	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3
	水温(℃)	平均	23.3	14.6	30.7	32.9	32.9	33.2	31.1	28.7	28.2	26.8	26.0	26.4	27.9
	pH	平均	6.4	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.4	6.7	6.4	6.1	6.3	6.3	6.8
	DO(mg/L)	平均	1.2	1.3	1.1	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	1.3
	MLSS (mg/L)	最高	4,500	3,700	3,500	3,400	3,200	3,900	3,900	3,900	4,900	4,500	4,700	4,500	4,900
		最低	3,900	3,300	3,300	3,200	2,900	3,600	3,700	2,800	4,200	4,300	4,100	4,100	2,800
		平均	4,100	3,500	3,400	3,300	3,000	3,800	3,800	3,600	4,600	4,400	4,400	4,300	3,800
	沈殿率 (%)	最高	91	73	75	70	48	68	72	79	85	91	92	91	92
		最低	82	62	64	43	37	64	49	60	78	88	89	90	37
		平均	86	69	69	56	43	66	61	72	81	90	91	91	72
	SVI (mL/g)	最高	220	200	210	200	150	190	190	220	190	210	220	220	220
		最低	200	190	190	130	130	160	130	190	170	200	190	200	130
		平均	210	200	200	170	140	170	160	200	180	210	210	210	190
	BOD負荷 (kg/m ³ ・日)	最高	0.25	0.24	0.32	0.36	0.27	0.31	0.27	0.17	0.18	0.20	0.27	0.26	0.36
		最低	0.19	0.22	0.20	0.21	0.20	0.21	0.15	0.094	0.11	0.12	0.14	0.13	0.094
		平均	0.21	0.23	0.27	0.27	0.23	0.26	0.20	0.14	0.14	0.16	0.20	0.20	0.21
	BOD負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.058	0.071	0.096	0.11	0.092	0.081	0.073	0.061	0.039	0.044	0.057	0.058	0.11
		最低	0.049	0.062	0.056	0.063	0.064	0.054	0.040	0.025	0.022	0.028	0.033	0.030	0.022
		平均	0.051	0.065	0.080	0.081	0.075	0.067	0.054	0.042	0.031	0.036	0.046	0.046	0.057
	TN負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.026	0.027	0.029	0.029	0.027	0.022	0.022	0.023	0.015	0.015	0.016	0.016	0.029
		最低	0.015	0.025	0.019	0.022	0.021	0.018	0.012	0.0086	0.011	0.011	0.014	0.013	0.0086
		平均	0.018	0.026	0.026	0.026	0.023	0.020	0.018	0.015	0.013	0.014	0.015	0.015	0.019
	TP負荷 (kg/MLSSkg・日)	最高	0.0059	0.0067	0.0082	0.0089	0.0082	0.0068	0.0060	0.0062	0.0044	0.0041	0.0043	0.0040	0.0089
		最低	0.0037	0.0057	0.0045	0.0069	0.0068	0.0049	0.0034	0.0025	0.0032	0.0029	0.0037	0.0031	0.0025
		平均	0.0045	0.0061	0.0065	0.0078	0.0075	0.0057	0.0050	0.0041	0.0039	0.0037	0.0040	0.0035	0.0052
	汚泥日令 (日)	最高	85	71	67	68	62	95	89	110	140	130	93	130	140
		最低	21	60	25	20	44	33	56	51	78	46	33	34	20
		平均	64	65	46	41	52	66	70	85	100	97	62	66	67
	SRT (日)	最高	15	14	14	12	15	13	15	28	15	18	13	14	28
		最低	9.5	7.1	7.2	7.8	7.7	8.9	9.1	13	11	11	9.9	11	7.1
		平均	12	9.0	10	8.9	12	12	13	19	14	14	11	12	12
	A-SRT (日)	最高	7.1	8.6	8.7	7.5	9.4	8.3	9.0	17	6.9	8.5	6.2	6.3	17
		最低	5.4	4.4	4.5	4.8	4.8	5.5	5.6	5.9	5.2	5.2	4.6	5.0	4.4
		平均	6.2	5.6	6.3	5.5	7.3	7.4	8.1	9.7	6.3	6.3	5.1	5.6	6.6
	汚泥 返送率(%)	最高	53	51	53	51	53	55	56	64	58	56	54	55	64
		最低	50	50	50	49	50	52	49	51	50	53	52	53	49
		平均	51	50	50	50	51	54	53	55	54	53	53	54	52
	循環率 (%)	最高	250	140	150	64	52	52	83	130	280	280	300	330	330
		最低	110	130	47	19	19	50	35	35	130	270	270	290	19
		平均	210	140	94	37	39	52	47	93	220	280	280	300	150
余剰汚泥 発生率(%)	最高	13	13	15	14	13	13	13	14	15	14	15	13	15	
	最低	12	12	12	12	11	11	10	8.3	9.5	11	7.6	12	7.6	
	平均	13	13	13	13	12	12	12	12	13	13	12	12	12	
空気倍率 ^{*2}	最高	49	40	45	39	39	43	58	89	55	55	53	46	89	
	最低	35	35	34	33	30	36	36	38	40	41	39	38	30	
	平均	44	37	38	36	33	39	41	44	47	45	43	41	41	
滞留時間 (時間) ^{*3}	最高	95	71	88	73	76	74	100	150	120	130	320	97	320	
	最低	66	64	64	65	66	66	63	64	90	89	88	84	63	
	平均	83	68	68	67	68	69	70	90	98	95	99	90	80	
	(平均)	55	45	45	45	45	45	46	58	63	62	65	58	53	
返送汚泥pH	平均	6.6	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.3	6.3	6.2	6.3	6.4	6.7	
返送汚泥SS(mg/L)	平均	9,200	9,400	8,200	8,500	6,500	7,800	8,700	8,200	11,000	11,000	12,000	11,000	9,200	
返送汚泥VSS(%)	平均	69	69	70	67	62	66	71	65	69	69	66	69	68	
最終沈殿池	使用池数	平均	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	滞留時間 (時間) ^{*4}	最高	22	23	28	24	24	24	31	49	24	29	74	23	74
		最低	17	17	20	21	21	21	16	16	18	21	21	20	16
		平均	21	22	22	22	22	22	21	20	22	22	23	21	22
水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) ^{*4}	最高	7.1	7.1	5.9	5.7	5.7	5.7	7.6	7.5	6.5	5.8	5.8	6.0	7.6	
	最低	5.2	5.2	4.1	5.0	4.8	5.0	3.8	2.4	4.7	4.0	1.7	5.2	1.7	
	平均	5.6	5.5	5.4	5.5	5.4	5.5	5.6	6.1	5.4	5.4	5.4	5.6	5.5	

*1 余剰汚泥を含みません。

*3 返送汚泥量を含みません。ただし、平均値欄の()内は、返送汚泥量を含みます。

*2 空気量(m³/日)

*4 返送汚泥量を含みません。

二次処理水量(m³/日)

分離液処理日常試験

試料		水温 (℃)	pH	透視度 (度)	浮遊物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	アモニア性 窒素 (mg/L)	亜硝酸性 窒素 (mg/L)	硝酸性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸態 りん (mg/L)
最初沈殿池 流入水	R7. 4	—	7.3	—	920	440	1,300	260	200	—	—	66	52
	5	—	7.2	—	1,000	470	1,300	260	210	—	—	67	53
	6	—	7.3	—	1,200	560	1,300	260	210	—	—	71	54
	7	—	7.2	—	1,800	680	1,300	350	210	—	—	93	66
	8	—	7.2	—	1,700	680	1,100	280	180	—	—	84	60
	9	—	7.2	—	2,000	790	1,200	310	180	—	—	79	52
	10	—	7.2	—	880	620	970	250	180	—	—	67	51
	11	—	7.2	—	950	710	1,100	270	200	—	—	71	56
	12	—	7.4	—	1,100	720	1,200	300	200	—	—	84	64
	R8. 1	—	7.5	—	1,100	560	1,300	290	210	—	—	78	64
	2	—	7.4	—	1,200	570	1,400	280	200	—	—	77	60
	3	—	7.3	—	1,100	510	1,100	280	200	—	—	69	51
	平均	—	7.3	—	1,200	610	1,200	280	200	—	—	75	57
反応タンク 流入水	R7. 4	25.1	7.6	—	250	260	740	250	210	—	—	61	53
	5	25.7	7.4	—	160	230	640	250	210	—	—	60	55
	6	27.1	7.4	—	260	270	780	250	220	—	—	64	57
	7	29.8	7.3	—	270	310	770	250	220	—	—	75	69
	8	30.3	7.3	—	190	210	660	210	190	—	—	67	62
	9	30.3	7.4	—	190	230	720	210	190	—	—	60	55
	10	27.7	7.3	—	170	280	670	220	190	—	—	62	54
	11	25.0	7.4	—	190	300	650	240	210	—	—	65	59
	12	23.6	7.3	—	200	290	600	250	200	—	—	72	65
	R8. 1	21.9	7.4	—	220	250	660	250	220	—	—	68	65
	2	21.9	7.4	—	380	300	780	250	200	—	—	66	59
	3	23.8	7.5	—	280	260	760	240	200	—	—	58	51
	平均	26.1	7.4	—	230	270	700	240	200	—	—	65	59
最終沈殿池 流出水	R7. 4	26.9	6.9	66	4	24	8.8	14	6.5	0.3	6.5	5.2	5.1
	5	28.5	7.1	50	4	25	28	31	16	0.3	11	5.0	4.8
	6	30.2	7.2	39	6	28	29	43	29	0.4	7.7	9.9	9.4
	7	32.7	7.2	36	7	31	19	60	49	1.0	3.4	17	17
	8	33.5	7.2	38	7	33	22	72	59	2.2	3.7	16	16
	9	33.3	7.2	35	7	29	22	58	46	0.9	4.6	9.7	8.7
	10	30.5	7.3	37	8	28	15	59	47	1.0	3.8	9.7	9.0
	11	27.1	7.2	35	10	33	17	59	51	1.0	2.1	11	9.5
	12	27.0	6.6	84	3	25	7.7	15	6.3	0.3	5.8	8.8	8.4
	R8. 1	25.0	6.4	59	4	23	7.5	12	2.4	未満	8.4	7.7	7.6
	2	24.7	6.6	59	4	24	8.2	12	2.7	0.2	7.2	6.0	6.8
	3	23.7	6.6	61	4	23	6.5	11	1.1	未満	8.1	6.8	5.9
	平均	28.7	7.0	50	6	27	16	38	27	0.7	6.0	9.5	9.0

汚泥日常試験

	最初沈殿池汚泥			余剰脱水機 供給汚泥		
	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)
R7. 4	6.6	1.4	75	6.7	0.96	66
5	6.6	1.5	76	6.9	0.85	68
6	6.6	1.4	74	7.0	0.80	69
7	6.6	1.4	74	7.0	0.88	65
8	6.5	1.3	71	7.1	0.87	61
9	6.5	1.5	76	7.0	1.0	64
10	6.5	1.6	78	7.0	0.95	68
11	6.4	1.5	77	6.9	0.92	67
12	6.5	1.5	77	6.5	1.1	68
R8. 1	6.6	1.4	78	6.3	1.0	66
2	6.6	1.4	78	6.4	1.0	67
3	6.5	1.3	75	6.6	1.0	69
平均	6.5	1.4	76	6.8	0.95	66

	余剰脱水機 汚泥ケーキ		余剰脱水機 分離液	
	蒸発残留物 (%)	強熱減量 (%)	pH	浮遊物質 (mg/L)
R7. 4	18	69	7.2	120
5	18	69	7.5	120
6	18	70	7.6	140
7	18	67	7.6	170
8	17	62	7.7	110
9	18	65	7.7	160
10	18	70	7.7	130
11	18	70	7.4	140
12	18	71	6.9	140
R8. 1	18	69	6.9	150
2	18	70	7.1	140
3	18	70	7.1	140
平均	18	68	7.4	140

汚泥精密試験

		pH	蒸留 残留物 (%)	強熱 減量 (%)	浮遊 物質 (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)*	アンモニア性 窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)*	りん酸 イオン態 りん (mg/L)
最初沈殿池	夏	6.5	1.4	74	12,000	—	—	960	210	300	72
	冬	6.5	1.2	74	9,800	—	—	930	310	270	82
	平均	6.5	1.3	74	11,000	—	—	940	260	280	77
余剰脱水機	夏	6.9	0.86	60	7,000	—	—	410	77	490	18
	冬	6.4	1.0	66	8,900	—	—	520	6.6	590	26
	平均	6.6	0.94	63	7,900	—	—	470	42	540	22
余剰脱水機ケーキ	夏	—	18	63	—	—	—	8,800	—	11,000	—
	冬	—	28	81	—	—	—	10,000	—	11,000	—
	平均	—	23	72	—	—	—	9,500	—	11,000	—
余剰分離液機	夏	7.5	—	—	73	60	15	80	71	8.9	6.5
	冬	7.0	—	—	160	88	54	16	10	22	12
	平均	7.2	—	—	120	74	34	48	41	15	9.0

* 余剰脱水機汚泥ケーキの全窒素、全りんの単位は、mg/kg(湿)です。

試験年月日

夏：令和7年8月25日

冬：令和8年1月26日

(5)調整汚泥試験

ア 濃度

イ 乾物量当たりの換算値

(6)産廃試験

調整汚泥試験

センター	夏				冬			
	採水日	pH	蒸留 残留物 %	強熱 減量 %	採水日	pH	蒸留 残留物 %	強熱 減量 %
北部第一	8/25	6.2	1.1	88	1/26	6.0	2.5	92
北部第二	8/25	6.3	1.8	81	1/27	6.3	2.0	82
神奈川	8/26	6.3	1.3	88	1/26	6.4	1.7	90
中部	8/26	6.0	1.2	82	1/27	6.2	1.7	90
南部	8/25	5.7	1.8	86	1/27	6.5	1.7	89
金沢	8/25	6.7	1.4	79	1/26	6.5	1.2	80
港北	8/26	5.9	1.3	88	1/27	6.2	1.9	90
都筑	8/25	5.3	1.4	89	1/27	6.4	1.4	91
西部	8/26	6.1	2.1	95	1/27	6.3	2.0	93
栄第一	8/26	6.4	1.3	86	1/27	6.5	1.4	87
栄第二	8/26	6.5	1.3	90	1/27	6.6	1.5	90

湿重量濃度(mg/L)

季	センター	カドミウム Cd	鉛 Pb	ひ素 As	セレン Se	銅 Cu	亜鉛 Zn	クロム Cr	鉄 Fe	ニッケル Ni	マンガン Mn	水銀 Hg
夏	北部第一	未満	未満	未満	未満	1.5	3.7	0.20	45	0.12	1.5	未満
	北部第二	未満	未満	未満	未満	2.5	6.2	0.44	140	0.28	2.6	未満
	神奈川	未満	未満	未満	未満	1.5	3.8	0.20	50	0.15	1.2	未満
	中部	未満	未満	未満	未満	1.0	3.1	0.17	46	未満	1.1	未満
	南部	未満	未満	未満	未満	1.8	5.1	0.18	46	0.11	0.90	未満
	金沢	未満	未満	未満	未満	4.3	5.6	1.8	95	0.80	1.2	0.04
	港北	未満	0.15	未満	未満	1.6	3.8	0.16	38	0.33	1.4	未満
	都筑	未満	未満	未満	未満	1.5	3.4	0.18	32	0.12	0.88	未満
	西部	未満	未満	未満	未満	2.0	28	0.18	41	0.13	1.4	未満
	栄第一	未満	未満	未満	未満	0.97	3.1	0.11	45	0.13	1.1	未満
冬	栄第二	未満	未満	未満	未満	1.2	2.9	0.15	28	未満	0.94	未満
	北部第一	未満	未満	未満	未満	2.6	4.2	0.31	64	0.15	2.1	未満
	北部第二	未満	未満	未満	未満	2.4	5.0	0.46	130	0.18	1.8	未満
	神奈川	未満	未満	未満	未満	1.4	2.8	0.17	33	未満	0.88	未満
	中部	未満	未満	未満	未満	0.97	2.8	0.15	34	未満	1.2	未満
	南部	未満	未満	未満	未満	1.3	3.1	0.18	34	未満	0.80	未満
	金沢	未満	未満	未満	未満	4.4	3.5	1.7	100	0.73	0.92	0.03
	港北	未満	未満	未満	未満	1.8	3.3	0.23	33	0.22	1.4	未満
	都筑	未満	未満	未満	未満	1.3	2.2	0.17	19	未満	0.57	未満
	西部	未満	未満	未満	未満	1.7	15	0.13	27	未満	1.1	未満
	栄第一	未満	未満	未満	未満	1.5	2.3	0.11	55	0.12	1.5	未満
	栄第二	未満	未満	未満	未満	1.6	2.2	0.16	25	未満	0.97	未満

乾物量当たりの換算値(mg/kg)

季	センター	カドミウム Cd	鉛 Pb	ひ素 As	セレン Se	銅 Cu	亜鉛 Zn	クロム Cr	鉄 Fe	ニッケル Ni	マンガン Mn	水銀 Hg
夏	北部第一	未満	未満	未満	未満	140	340	18	4,100	11	140	未満
	北部第二	未満	未満	未満	未満	140	340	24	7,800	16	140	未満
	神奈川	未満	未満	未満	未満	120	290	15	3,800	12	92	未満
	中部	未満	未満	未満	未満	83	260	14	3,800	未満	92	未満
	南部	未満	未満	未満	未満	100	280	10	2,600	6.1	50	未満
	金沢	未満	未満	未満	未満	310	400	130	6,800	57	86	2.6
	港北	未満	12	未満	未満	120	290	12	2,900	25	110	未満
	都筑	未満	未満	未満	未満	110	240	13	2,300	8.6	63	未満
	西部	未満	未満	未満	未満	95	1,300	8.6	2,000	6.2	67	未満
	栄第一	未満	未満	未満	未満	75	240	8.5	3,500	10	85	未満
冬	栄第二	未満	未満	未満	未満	92	220	12	2,200	未満	72	未満
	北部第一	未満	未満	未満	未満	100	170	12	2,600	6.0	84	未満
	北部第二	未満	未満	未満	未満	120	250	23	6,500	9.0	90	未満
	神奈川	未満	未満	未満	未満	82	160	10	1,900	未満	52	未満
	中部	未満	未満	未満	未満	57	160	8.8	2,000	未満	71	未満
	南部	未満	未満	未満	未満	76	180	11	2,000	未満	47	未満
	金沢	未満	未満	未満	未満	370	290	140	8,300	61	77	2.8
	港北	未満	未満	未満	未満	95	170	12	1,700	12	74	未満
	都筑	未満	未満	未満	未満	93	160	12	1,400	未満	41	未満
	西部	未満	未満	未満	未満	85	750	6.5	1,400	未満	55	未満
	栄第一	未満	未満	未満	未満	110	160	7.9	3,900	8.6	110	未満
	栄第二	未満	未満	未満	未満	110	150	11	1,700	未満	65	未満

産廃試験

前期試験

		北部汚泥資源化センター					南部汚泥資源化センター				
		焼却灰		流動床廃砂		洗砂利	焼却灰		流動床廃砂		洗砂利
		1号炉	5号炉	1号炉	5号炉		1号炉	4号炉	1号炉	4号炉	
含有量試験	試験年月日	—	6/16	—	6/16	6/16	6/16	—	6/16	—	6/17
	色相	—	赤茶	—	黄土色	黒	黄土色	—	こげ茶色	—	黒
	臭気	—	無臭	—	無臭	土臭	無臭	—	無臭	—	微植物臭
	水分 (%)	—	0.07	—	未満	14	0.07	—	0.06	—	9.4
	蒸発残留物 (%)	—	100	—	100	86	100	—	100	—	91
	強熱減量 (%)	—	0.07	—	0.45	8.8	0.32	—	0.11	—	7.6
	不溶成分 (%)	—	100	—	100	83	100	—	100	—	85
	ヘキサン抽出物質 (mg/kg)	—	未満	—	未満	870	未満	—	未満	—	5,100
溶出試験	総水銀 (mg/kg)	—	0.03	—	未満	0.01	0.06	—	0.01	—	0.02
	試験年月日	—	6/16	—	6/16	6/16	6/16	—	6/16	—	6/17
	pH	—	10.0	—	12.3	8.0	7.6	—	9.1	—	8.4
	アルキル水銀* (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀 (mg/L)	—	未満	—	未満	未満	未満	—	未満	—	未満
	カドミウム (mg/L)	—	未満	—	未満	未満	未満	—	未満	—	未満
	鉛 (mg/L)	—	未満	—	未満	未満	未満	—	未満	—	未満
	六価クロム (mg/L)	—	0.20	—	未満	未満	未満	—	未満	—	未満
	ひ素 (mg/L)	—	未満	—	未満	未満	0.21	—	0.002	—	0.002
	全シアン (mg/L)	—	未満	—	未満	未満	未満	—	未満	—	未満
	セレン (mg/L)	—	0.005	—	0.002	未満	0.18	—	0.001	—	未満
	銅 (mg/L)	—	未満	—	未満	未満	未満	—	未満	—	未満
	亜鉛 (mg/L)	—	未満	—	0.04	未満	未満	—	未満	—	未満
	全クロム (mg/L)	—	0.20	—	未満	未満	未満	—	未満	—	未満
	全鉄 (mg/L)	—	未満	—	未満	未満	未満	—	未満	—	0.12
	マンガン (mg/L)	—	未満	—	未満	0.11	0.12	—	0.03	—	0.08
	ニッケル (mg/L)	—	未満	—	未満	未満	未満	—	0.02	—	0.04

後期試験

		北部汚泥資源化センター					南部汚泥資源化センター				
		焼却灰		流動床廃砂		洗砂利	焼却灰		流動床廃砂		洗砂利
		1号炉	5号炉	1号炉	5号炉		1号炉	4号炉	1号炉	4号炉	
含有量試験	試験年月日	11/10	—	11/10	—	11/10	—	11/10	—	11/10	11/10
	色相	薄い茶	—	茶色	—	黒	—	黄土色	—	赤茶	黒
	臭気	無臭	—	無臭	—	土臭	—	無臭	—	無臭	微植物臭
	水分 (%)	未満	—	未満	—	4.2	—	0.94	—	未満	3.1
	蒸発残留物 (%)	100	—	100	—	96	—	99	—	100	97
	強熱減量 (%)	0.53	—	0.47	—	5.7	—	0.95	—	未満	7.6
	不溶成分 (%)	100	—	96	—	99	—	97	—	97	92
	ヘキサン抽出物質 (mg/kg)	300	—	未満	—	3,800	—	未満	—	未満	1,900
溶出試験	総水銀 (mg/kg)	0.07	—	0.10	—	未満	—	0.02	—	未満	0.02
	試験年月日	11/10	—	11/10	—	11/10	—	11/10	—	11/10	11/10
	pH	11.9	—	11.9	—	8.7	—	9.0	—	8.5	8.4
	アルキル水銀* (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀 (mg/L)	未満	—	未満	—	未満	—	未満	—	未満	未満
	カドミウム (mg/L)	未満	—	未満	—	未満	—	未満	—	未満	未満
	鉛 (mg/L)	未満	—	未満	—	未満	—	未満	—	未満	未満
	六価クロム (mg/L)	0.05	—	未満	—	未満	—	未満	—	未満	未満
	ひ素 (mg/L)	未満	—	未満	—	0.003	—	0.01	—	未満	0.004
	全シアン (mg/L)	未満	—	未満	—	未満	—	未満	—	未満	未満
	セレン (mg/L)	0.003	—	0.004	—	未満	—	0.08	—	未満	未満
	銅 (mg/L)	未満	—	0.03	—	未満	—	未満	—	未満	未満
	亜鉛 (mg/L)	未満	—	未満	—	未満	—	未満	—	未満	未満
	全クロム (mg/L)	0.03	—	0.02	—	未満	—	未満	—	未満	未満
	全鉄 (mg/L)	未満	—	未満	—	0.07	—	未満	—	0.07	0.07
	マンガン (mg/L)	未満	—	未満	—	0.01	—	0.10	—	0.01	0.05
	ニッケル (mg/L)	未満	—	未満	—	未満	—	未満	—	未満	0.01

* 総水銀が定量下限未満の場合はアルキル水銀の測定は省略しています。

3 ダイオキシン類

4 全水銀 排ガス

5 再生水

(1) オゾン処理水

- ア 供給水量実績
- イ 神奈川水再生センター
- ウ 中部水再生センター
- エ 港北水再生センター
- オ 都筑水再生センター

(2) ろ過水

- ア 供給水量実績
- イ 北部第二水再生センター
- ウ 神奈川水再生センター
- エ 中部水再生センター
- オ 南部水再生センター
- カ 金沢水再生センター
- キ 都筑水再生センター
- ク 栄第二水再生センター

ダイオキシン類

汚泥資源化センター

排ガス^{*1}

施設名	試料採取場所	試料採取年月日	毒性当量 ^{*2} ng-TEQ/m ³ N
北部汚泥資源化センター	新1号炉	R7.9.9	0.000085
	4号炉 ^{*3}	-	-
	5号炉	R7.5.22	0.00000033
	燃料化炉	R7.6.5	0
南部汚泥資源化センター	新1号炉	R7.10.30	0.0044
	3号炉 ^{*3}	-	-
	4号炉	R7.9.10	0.00000036
	燃料化炉	R7.11.14	0

焼却灰

施設名	試料採取場所	試料採取年月日	毒性当量 ^{*2} ng-TEQ/g
北部汚泥資源化センター	新1号炉	R7.4.14	0
		R7.5.12	0
		R7.8.12	0
		R7.9.8	0
		R7.11.10	0
		R7.12.8	0
		R8.3.9	0
	4号炉 ^{*3}	-	-
	5号炉	R7.5.12	0
		R7.6.9	0
		R7.7.14	0
		R7.8.12	0
		R7.10.14	0
		R7.11.10	0
		R7.12.8	0
		R8.1.13	0
		R8.2.9	0
南部汚泥資源化センター	新1号炉	R7.10.30	0
	3号炉 ^{*3}	-	-
	4号炉	R7.9.10	0

流動床廃砂

施設名	試料採取場所	試料採取年月日	毒性当量 ^{*2} ng-TEQ/g
北部汚泥資源化センター	新1号炉	R7.10.9	0
	4号炉 ^{*3}	-	-
	5号炉	R7.10.9	0
南部汚泥資源化センター	新1号炉	R7.10.30	0.000053
	3号炉 ^{*3}	-	-
	4号炉	R7.9.10	0

洗煙排水

施設名	試料採取場所	試料採取年月日	毒性当量 ^{*2} pg-TEQ/L
北部汚泥資源化センター	5号炉	R7.10.9	0.05
	燃料化炉	R7.10.9	0.0018
南部汚泥資源化センター	新1号炉	R7.10.30	3.6
	4号炉	R7.9.10	0.00068

雨水排水水

施設名	試料採取年月日	毒性当量 ^{*2} pg-TEQ/L
北部汚泥資源化センター	R7.12.24	0.013
南部汚泥資源化センター	R7.12.24	0.035

*1 排ガスは12%酸素換算値を掲載しています。

*2 毒性等量はWHO-TEF(2006)に基づいて算出しています。また、定量下限未満の実測濃度を0として算出しています。

*3 令和7年度未稼働のため測定していません。

水再生センター

流入水

施設名	試料採取年月日	毒性当量 ^{*2} pg-TEQ/L
北部第一	R7.10.7	0.057
北部第二	R7.10.7	0.33
神奈川	上段	0.028
	下段	0.024
中部	R7.10.27	0.12
南部	R7.10.27	0.018
金沢	R7.10.27	0.022
北側 港北 中央 南側	R7.11.10	33
	R7.11.10	1.2
	R7.11.10	0.031
都筑	R7.11.10	0.020
西部	R7.11.11	0.024
栄第一	R7.11.11	0.061
栄第二	R7.11.11	0.019

放流水

施設名	試料採取年月日	毒性当量 ^{*2} pg-TEQ/L
北部第一	R7.10.7	0.00087
北部第二	R7.10.7	0.00049
神奈川 A系+B系	R7.10.7	0.00023
中部	R7.10.27	0.00014
南部	R7.10.27	0.00010
金沢	R7.10.27	0.00011
北側 港北 中央 南側	R7.11.10	0.000093
	R7.11.10	0.00011
	R7.11.10	0.000075
1・2系 都筑 3・4系 5系	R7.11.10	0.00038
	R7.11.10	0.00033
	R7.11.10	0.00044
西部	R7.11.11	0.000093
栄第一	R7.11.11	0.000090
栄第二	R7.11.11	0.00054

オゾン処理水

施設名	試料採取年月日	毒性当量 ^{*2} pg-TEQ/L
神奈川	R7.10.7	0.000021
都筑	R7.11.10	0.000075

全水銀 排ガス

施設名	資料採取場所	試料採取年月日	全水銀($\mu\text{g}/\text{m}^3$) *
北部汚泥資源化センター	新1号炉	R7.4.10	7.0
		R7.9.4	8.6
		R8.3.11	0.85
	5号炉	R7.4.24	3.7
		R7.10.16	5.2
		R8.2.5	5.9
	燃料化炉	R7.5.29	6.3
		R7.10.23	9.0
		R8.3.5	9.1
南部汚泥資源化センター	新1号炉	R7.6.23	0.81
		R7.10.23	1.3
		R7.11.18	0.37
		R7.12.9	0.57
		R8.1.29	0.72
		R8.3.13	1.2
	4号炉	R7.4.22	6.5
		R7.5.19	3.5
		R7.7.18	8.1
		R7.9.22	1.6
		R8.1.21	8.7
		R8.2.27	1.4
	燃料化炉	R7.6.9	13
		R7.8.4	5.6
		R7.12.4	8.5
		R8.3.5	1.3

* 測定値は12%酸素換算値を掲載しています。

オゾン処理水供給水量実績値

(m³)

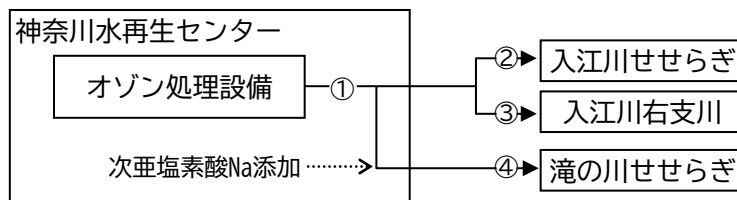
	神奈川		港北						都筑		中部
	入江川	滝の川	太尾南公園	新横浜公園	新横浜中央ビル	横浜アリーナ	日産スタジアム	資源循環局 港北事務所	江川	ららぽーと横浜	横浜 市庁舎
	せせらぎ	せせらぎ	せせらぎ	せせらぎ	雑用水	雑用水	雑用水	雑用水	せせらぎ	雑用水	雑用水
R7.4	76,208	25,562	0	49,002	7,880	1,150	257	73	83,740	6,983	3,581
5	81,004	47	0	44,721	8,005	1,536	570	35	86,990	6,830	3,540
6	80,975	0	300	44,328	7,890	1,120	2,298	0	85,150	6,543	3,418
7	89,128	0	19,740	49,424	8,327	1,647	3,319	0	87,070	6,699	3,521
8	89,505	76	20,570	47,628	8,552	2,561	5,187	47	87,030	8,231	3,320
9	85,857	0	18,130	51,695	7,647	985	2,956	7	84,080	5,601	3,434
10	88,764	0	18,630	53,758	8,229	2,329	5,385	0	87,200	6,677	3,819
11	86,848	0	11,690	59,869	7,820	1,413	1,238	70	83,780	6,011	3,245
12	89,734	0	8,050	63,965	8,139	987	982	83	86,820	6,494	3,619
R8.1	89,653	0	8,620	62,127	7,817	1,590	692	85	86,180	7,941	3,474
2	80,574	0	7,300	57,678	6,904	1,199	998	73	78,820	5,707	3,274
3	89,541	0	8,010	62,932	8,637	1,792	940	82	85,100	5,974	3,789
合計	1,027,791	25,685	121,040	647,127	95,847	18,309	24,822	555	1,021,960	79,691	42,034
	1,053,476		907,700						1,101,651		42,034
	3,104,861										

オゾン処理水(神奈川水再生センター)

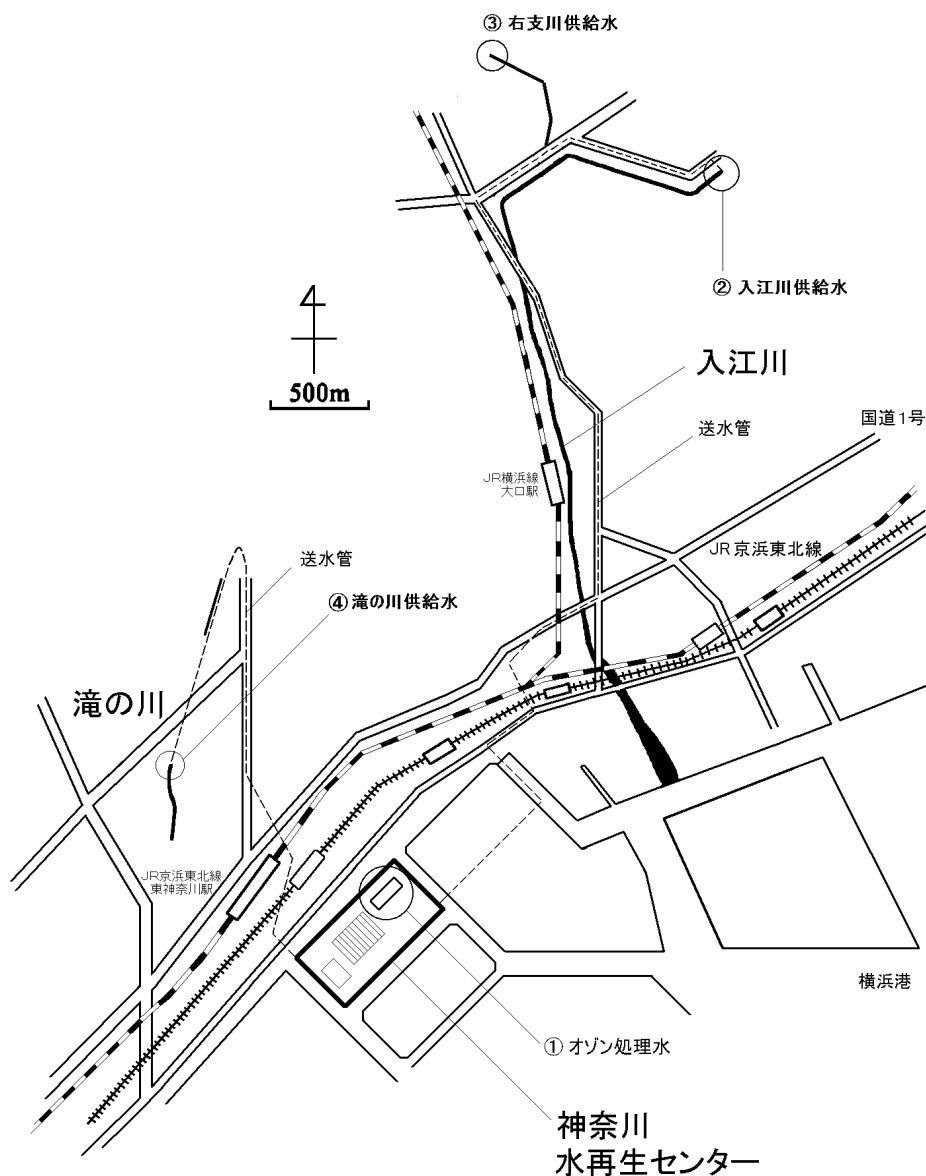
調査地点及び試料名は以下のとおりです。

調査地点と試料名

調査地点		試料名
① 神奈川水再生センター	オゾン処理設備出口	オゾン処理水
② 入江川せせらぎ水路	供給口	入江川供給水
③ 入江川せせらぎ水路	右支川供給口	右支川供給水
④ 滝の川せせらぎ水路	供給口	滝の川供給水



調査地点



神奈川水再生センターオゾン処理水

年月日	採水時刻	外観	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	一般細菌数 (個/mL)	大腸菌 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	色度 (度)	残留オゾン (mg/L)
R7.4.22	10:05	無色透明	18.7	21.3	6.8	71	不検出	未満	微薬品臭	7.1	未満
R7.5.21	10:30	無色透明	24.6	23.2	6.9	21	不検出	未満	微薬品臭	1.3	未満
R7.6.11	10:00	無色透明	22.6	23.4	6.8	2	不検出	未満	微薬品臭	0.7	未満
R7.7.9	10:00	無色透明	31.5	27.5	7.2	1,800	不検出	0.6	微土臭	16	未満
R7.8.13	9:45	無色透明	28.3	27.9	7.1	1,000	不検出	未満	微薬品臭	3.1	未満
R7.9.11	9:45	無色透明	27.3	28.5	7.0	4,900	不検出	未満	微薬品臭	2.8	未満
R7.10.8	10:00	無色透明	24.0	26.3	7.2	1,200	不検出	未満	無臭	3.0	未満
R7.11.19	9:55	無色透明	9.9	22.0	6.9	4,100	不検出	0.2	微薬品臭	0.7	未満
R7.12.10	9:50	無色透明	9.1	20.5	6.9	630	不検出	未満	微薬品臭	2.1	未満
R8.1.21	10:10	無色透明	4.2	18.3	7.0	250	不検出	未満	微薬品臭	1.2	未満
R8.2.19	10:15	無色透明	6.2	18.0	6.8	400	不検出	未満	微薬品臭	1.9	未満
R8.3.11	10:15	無色透明	7.4	18.0	6.7	33	不検出	未満	無臭	1.0	未満
平均	—	—	17.8	22.9	6.9	1,200	不検出	未満	—	3.4	未満

* 一般細菌の測定日について、4月及び10月は年月日に記載した日とは別の日となっています。4月：4月30日、10月：10月22日

入江川、右支川供給水

年月日	採水場所	採水時刻	外観	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	一般細菌数 (個/mL)	大腸菌 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	色度 (度)
R7.4.22	入江川	8:30	薄黄色	19.0	20.2	6.7	9,100	不検出	0.2	無臭	1.6
	右支川	9:10	薄黄色	20.0	20.7	6.7	12,000	不検出	0.2	無臭	1.8
R7.5.21	入江川	8:40	薄黄色	29.0	22.7	6.6	14,000	不検出	0.3	無臭	1.1
	右支川	9:00	薄黄色	29.5	22.5	6.6	34,000	不検出	0.3	無臭	1.2
R7.6.11	入江川	11:00	薄黄色	22.5	22.5	6.8	6,000	不検出	0.3	無臭	0.9
	右支川	10:20	薄黄色	22.0	22.8	6.8	37,000	不検出	0.3	無臭	1.0
R7.7.9	入江川	9:35	無色透明	29.5	26.8	6.8	8,200	不検出	0.3	無臭	1.7
	右支川	8:50	無色透明	29.0	26.6	6.8	7,000	不検出	0.1	無臭	1.6
R7.8.13	入江川	9:00	無色透明	28.5	27.0	6.6	9,900	不検出	0.3	無臭	2.0
	右支川	9:50	無色透明	28.5	26.9	6.7	24,000	不検出	0.6	無臭	1.5
R7.9.11	入江川	11:45	無色透明	32.2	27.9	6.9	16,000	不検出	0.3	無臭	1.5
	右支川	11:02	無色透明	32.0	27.9	6.8	21,000	不検出	0.3	無臭	1.5
R7.10.8	入江川	11:40	無色透明	25.5	25.8	6.8	8,300	不検出	0.2	無臭	1.5
	右支川	11:00	無色透明	26.5	25.7	6.8	5,100	不検出	0.3	無臭	1.5
R7.11.19	入江川	12:20	無色透明	15.0	21.6	6.8	7,600	不検出	0.3	無臭	1.4
	右支川	12:00	無色透明	18.2	21.9	6.8	7,400	不検出	0.4	無臭	1.4
R7.12.10	入江川	8:56	無色透明	7.6	20.1	6.7	3,300	不検出	0.5	無臭	2.1
	右支川	9:15	無色透明	10.0	20.2	6.8	3,900	不検出	0.5	無臭	2.2
R8.1.21	入江川	8:30	無色透明	7.0	18.2	7.0	4,000	不検出	0.1	無臭	1.4
	右支川	9:10	無色透明	8.5	18.4	6.9	3,500	不検出	0.2	無臭	1.3
R8.2.19	入江川	10:20	無色透明	11.0	17.8	6.6	1,900	不検出	0.4	無臭	2.1
	右支川	9:40	無色透明	10.0	18.0	6.6	1,200	不検出	0.1	無臭	2.2
R8.3.11	入江川	8:30	無色透明	7.0	17.4	6.7	3,700	不検出	0.4	無臭	1.7
	右支川	9:04	無色透明	8.0	17.3	6.7	4,600	不検出	0.5	無臭	1.7
平均	入江川	—	—	19.5	22.3	6.8	7,700	不検出	0.3	—	1.6
	右支川	—	—	20.2	22.4	6.8	13,000	不検出	0.3	—	1.6

滝の川供給水

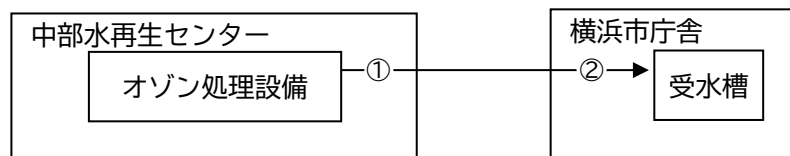
令和7年度は送水停止のため欠測。

オゾン処理水(中部水再生センター)

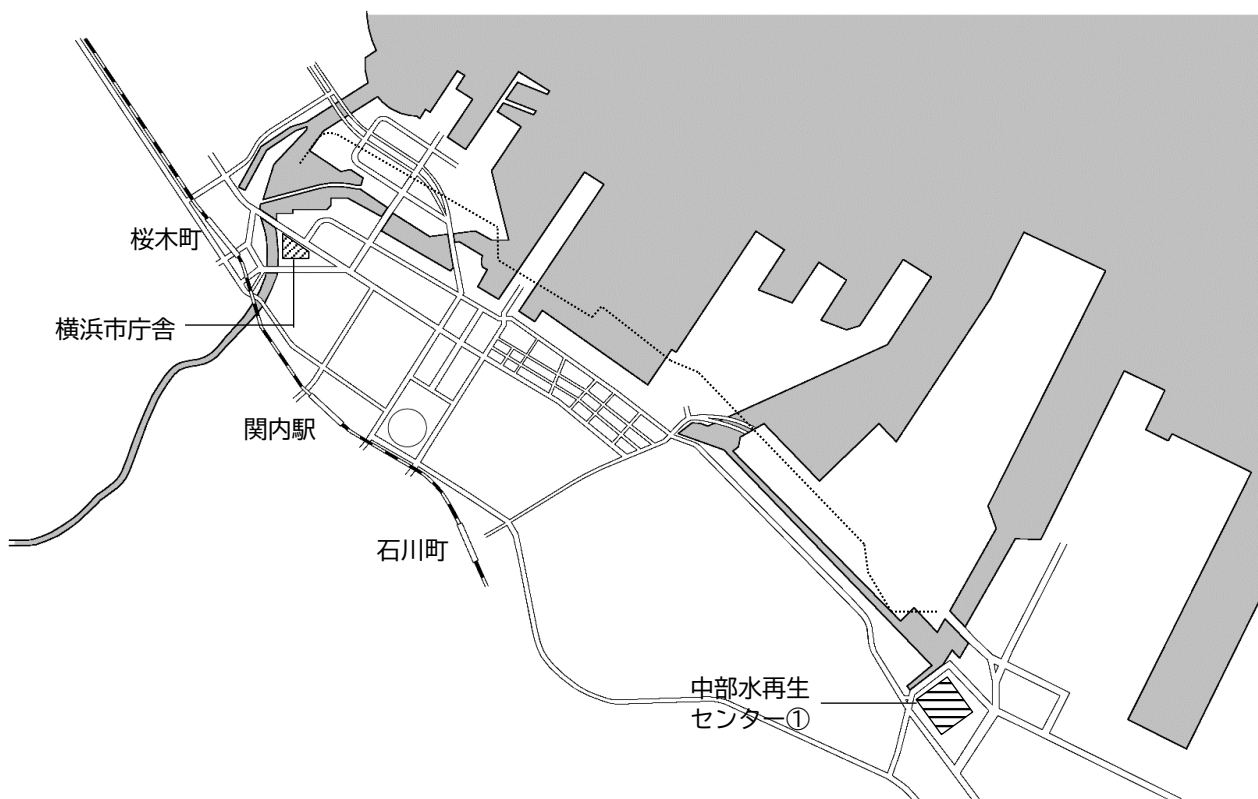
調査地点及び試料名は以下のとおりです。

調査地点と試料名

調査地点		試料名
① 中部水再生センター	施設出口	施設出口
② 横浜市庁舎	受水槽入口	市庁舎供給水



調査地点



中部水再生センター施設出口

年月日	採水時刻	外観	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	一般細菌数 (個/mL)	大腸菌 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	色度 (度)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.4.22	13:30	無色透明	18.7	22.5	6.8	22	不検出	0.5	微オゾン臭	1.9	1.6
R7.5.21	14:40	無色透明	24.3	24.0	6.8	14	不検出	未満	微オゾン臭	1.5	2.6
R7.6.11	13:20	無色透明	22.5	24.0	7.1	10	不検出	0.1	微オゾン臭	0.9	2.0
R7.7.9	16:00	無色透明	29.9	28.5	7.1	6	不検出	0.1	塩素臭	1.4	2.6
R7.8.13	11:30	無色透明	28.1	28.9	7.1	51	不検出	0.2	微オゾン臭	2.7	0.6
R7.9.11	12:25	無色透明	27.9	29.0	7.0	21	不検出	0.2	微オゾン臭	1.6	0.8
R7.10.8	14:20	無色透明	24.0	26.7	6.8	21	不検出	0.4	微オゾン臭	2.1	1.0
R7.11.19	14:55	無色透明	10.2	20.7	6.9	5	不検出	1.2	微オゾン臭	0.9	2.0
R7.12.10	13:50	無色透明	9.9	19.2	6.7	3	不検出	0.2	微オゾン臭	1.3	3.0
R8.1.21	15:25	無色透明	4.0	17.8	6.7	8	不検出	0.1	微オゾン臭	2.0	3.2
R8.2.19	14:04	無色透明	6.4	22.3	6.5	44	不検出	0.2	微オゾン臭	2.8	1.6
R8.3.10	13:30	無色透明	5.9	16.9	6.9	21	不検出	0.2	微オゾン臭	2.0	2.6
平均	—	—	17.7	23.4	6.9	19	不検出	0.3	—	1.8	2.3

市庁舎供給水

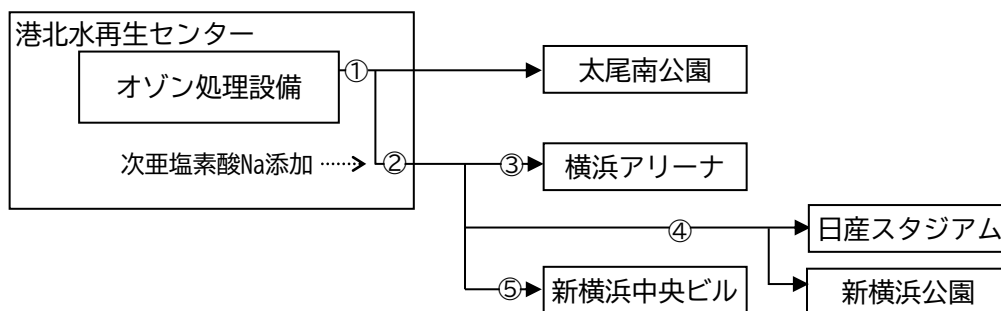
年月日	採水時刻	外観	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	一般細菌数 (個/mL)	大腸菌 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	色度 (度)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.4.22	10:25	無色透明	20.2	20.9	6.9	9	不検出	0.2	無臭	2.0	0.05
R7.5.21	8:45	無色透明	23.5	23.1	6.8	不検出	不検出	0.3	無臭	0.8	0.1
R7.6.11	9:35	無色透明	23.9	23.3	6.9	不検出	不検出	0.4	塩素臭	0.8	1.0
R7.7.9	9:00	無色透明	29.5	28.2	6.9	不検出	不検出	0.3	無臭	1.8	0.05
R7.8.13	8:50	無色透明	29.1	28.3	6.8	160	不検出	0.7	無臭	1.9	0.05
R7.9.11	8:45	無色透明	29.0	28.0	6.7	27	不検出	0.5	無臭	1.6	0.05
R7.10.8	8:45	無色透明	24.8	25.5	6.7	不検出	不検出	0.2	無臭	0.9	0.8
R7.11.19	8:50	無色透明	18.0	19.7	6.9	不検出	不検出	0.2	無臭	0.8	0.1
R7.12.10	8:45	無色透明	14.0	17.7	6.6	不検出	不検出	0.1	微塩素臭	1.1	1.5
R8.1.21	8:45	無色透明	13.5	15.0	6.6	不検出	不検出	0.1	無臭	0.8	0.1
R8.2.19	8:45	無色透明	14.0	16.2	6.7	13	不検出	0.2	無臭	1.5	0.1
R8.3.11	8:45	無色透明	12.3	16.9	6.8	不検出	不検出	0.2	微塩素臭	1.3	1.0
平均	—	—	21.0	21.9	6.8	17	不検出	0.3	—	1.3	0.4

オゾン処理水(港北水再生センター)

調査地点及び試料名は以下のとおりです。

調査地点と試料名

調査地点		試料名
① 港北水再生センター	オゾン処理設備出口	オゾン処理水(太尾南公園供給水)
② 港北水再生センター	施設出口	施設出口
③ 横浜アリーナ	受水槽入口	横浜アリーナ供給水
④ 日産スタジアム	受水槽入口	日産スタジアム供給水
⑤ 新横浜中央ビル	受水槽入口	新横浜中央ビル供給水



調査地点



港北水再生センターオゾン処理水(太尾南公園供給水)

年月日	採水時刻	外観	気温(℃)	水温(℃)	pH	一般細菌数(個/mL)	大腸菌(CFU/mL)	濁度(度)	臭気(冷時臭)	色度(度)	残留オゾン(mg/L)
R7.7.9	9:25	無色透明	31.9	27.4	7.0	210,000	不検出	0.2	無臭	2.4	未満
R7.8.13	9:20	無色透明	28.9	28.1	7.0	28,000	1	0.1	無臭	3.6	0.02
R7.9.11	9:25	無色透明	29.8	28.6	6.7	42,000	不検出	未満	無臭	2.4	0.01
R7.10.8	9:42	無色透明	23.7	27.1	6.6	25,000	不検出	未満	無臭	1.5	未満
R7.11.19	9:52	無色透明	10.3	22.4	6.8	4,900	不検出	0.1	無臭	1.9	0.01
R7.12.10	9:38	無色透明	8.2	20.6	6.8	3,300	不検出	0.1	無臭	2.0	未満
R8.1.21	9:36	無色透明	3.6	18.8	6.8	1,500	不検出	0.2	無臭	3.2	未満
R8.2.19	9:38	無色透明	5.6	18.8	6.8	420	不検出	未満	無臭	1.8	未満
R8.3.11	9:39	無色透明	5.9	18.0	6.6	430	不検出	0.2	無臭	1.6	未満
平均	—	—	16.4	23.3	6.8	35,000	不検出	0.1	—	2.3	未満

*4～6月はオゾン処理施設停止中のため欠測。

港北水再生センター施設出口

年月日	採水時刻	外観	気温(℃)	水温(℃)	pH	一般細菌数(個/mL)	大腸菌(CFU/mL)	濁度(度)	臭気(冷時臭)	色度(度)	遊離塩素濃度(mg/L)
R7.4.22	9:05	薄い黄	19.4	22.0	6.8	7,500	29	0.4	微薬品臭	16	0.3
R7.5.21	9:35	薄い黄	26.3	23.8	6.9	770	4	0.1	微薬品臭	12	0.3
R7.6.11	9:33	薄い黄	21.6	23.0	6.9	830	10	0.1	微薬品臭	14	0.2
R7.7.9	9:15	無色透明	31.5	27.6	6.9	14,000	不検出	0.1	微薬品臭	2.3	0.4
R7.8.13	9:10	無色透明	28.5	28.8	6.9	200	不検出	未満	無臭	2.7	0.6
R7.9.11	9:20	無色透明	28.6	29.7	6.7	65	不検出	未満	微薬品臭	1.4	3.6
R7.10.8	9:23	無色透明	23.4	27.0	6.7	65	不検出	0.2	微薬品臭	0.8	1.2
R7.11.19	9:42	無色透明	10.2	22.8	6.7	54	不検出	0.2	微薬品臭	2.4	1.6
R7.12.10	9:26	無色透明	8.0	21.1	6.8	68	不検出	未満	無臭	1.6	0.8
R8.1.21	9:28	無色透明	3.5	19.5	6.7	190	不検出	0.2	無臭	2.6	0.2
R8.2.19	9:30	無色透明	5.5	19.0	6.8	38	不検出	未満	無臭	1.3	0.2
R8.3.11	9:33	無色透明	5.8	19.0	6.6	130	不検出	未満	無臭	1.5	0.2
平均	—	—	—	—	—	2,000	4	—	—	—	0.8

*4～6月は砂ろ過水に次亜塩素酸ナトリウムを添加して送水しています。

横浜アリーナ供給水

年月日	採水時刻	外観	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	一般細菌数 (個/mL)	大腸菌 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	色度 (度)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.4.22	10:00	薄黄色	21.0	19.2	6.9	1	不検出	0.2	川藻臭	6.6	0.1
R7.5.21	10:00	薄黄色	30.0	22.9	6.8	30	不検出	0.2	川藻臭	5.8	0.1
R7.6.11	8:30	薄黄色	22.0	23.1	7.1	50	不検出	0.4	川藻臭	6.3	0.5
R7.7.9	10:30	無色透明	32.0	26.9	6.9	110	不検出	0.3	無臭	3.2	2.0
R7.8.13	11:11	無色透明	30.9	27.0	6.8	56	不検出	0.2	無臭	2.0	0.6
R7.9.11	9:30	無色透明	30.2	29.0	7.0	4	不検出	0.2	無臭	1.4	0.3
R7.10.8	10:30	無色透明	25.0	27.6	6.9	30	不検出	0.2	無臭	2.3	0.3
R7.11.19	10:40	無色透明	13.5	22.4	7.1	13	不検出	0.3	無臭	2.9	0.5
R7.12.10	11:20	無色透明	11.0	21.0	6.9	22	不検出	0.1	無臭	2.0	0.8
R8.1.21	10:50	無色透明	8.0	19.0	6.8	94	不検出	0.2	無臭	2.8	0.1
R8.2.19	9:20	無色透明	10.0	18.2	6.9	25	不検出	0.1	無臭	1.4	0.1
R8.3.11	10:30	無色透明	12.0	18.5	6.8	73	不検出	0.5	無臭	1.7	0.1
平均	—	—	20.5	22.9	6.9	42	不検出	0.2	—	3.2	0.5

日産スタジアム供給水

年月日	採水時刻	外観	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	一般細菌数 (個/mL)	大腸菌 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	色度 (度)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.4.22	11:45	薄黄色	20.0	20.0	7.1	48	不検出	0.4	無臭	9.3	0.3
R7.5.21	11:10	薄黄色	25.7	23.5	6.9	17	不検出	0.2	無臭	6.8	0.5
R7.6.11	11:30	薄黄色	23.8	23.1	6.9	9	不検出	0.2	微川藻臭	6.0	0.1
R7.7.9	10:35	無色透明	30.3	28.7	6.9	13	不検出	0.1	無臭	2.6	0.3
R7.8.13	11:02	無色透明	28.9	28.0	6.8	24	不検出	0.2	無臭	2.3	0.2
R7.9.11	13:10	無色透明	31.1	29.3	6.8	3	不検出	0.4	無臭	1.9	0.2
R7.10.8	10:20	無色透明	24.3	23.3	6.7	7	不検出	1.9	無臭	3.4	0.1
R7.11.19	10:40	無色透明	12.3	14.9	6.8	不検出	不検出	0.2	無臭	2.8	0.1
R7.12.10	10:25	無色透明	11.3	15.5	6.8	10	不検出	0.2	無臭	2.0	0.2
R8.1.21	11:05	無色透明	5.0	13.0	7.0	61	不検出	0.3	無臭	3.1	1.3
R8.2.19	10:42	無色透明	8.0	13.4	6.8	10	不検出	0.2	無臭	1.7	0.1
R8.3.11	10:40	無色透明	8.5	7.8	6.9	34	不検出	0.4	無臭	1.6	0.2
平均	—	—	19.1	20.0	6.9	20	不検出	0.4	—	3.6	0.3

新横浜中央ビル供給水

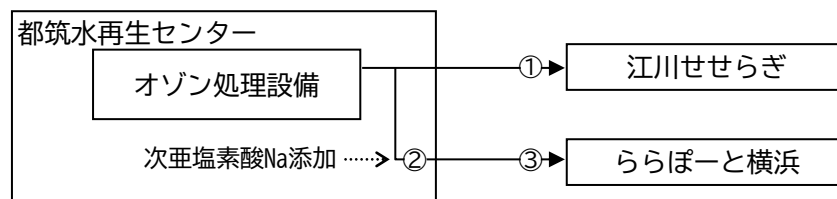
年月日	採水時刻	外観	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	一般細菌数 (個/mL)	大腸菌 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	色度 (度)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.4.22	11:15	薄黄色	19.5	21.4	7.0	42	不検出	0.4	川藻臭	10	0.1
R7.5.21	11:00	薄黄色	30.0	24.0	6.9	42	不検出	0.4	川藻臭	6.9	0.8
R7.6.11	9:30	薄黄色	22.0	23.1	7.1	2	不検出	0.3	川藻臭	6.7	0.1
R7.7.9	11:15	無色透明	32.5	27.9	7.0	15	不検出	0.3	無臭	2.3	0.1
R7.8.13	10:40	無色透明	31.2	28.3	6.8	10	不検出	0.2	無臭	2.6	0.4
R7.9.11	10:27	無色透明	33.0	29.7	6.9	不検出	不検出	0.2	無臭	1.6	0.4
R7.10.8	9:30	無色透明	25.0	27.5	6.9	31	不検出	0.3	無臭	2.5	0.1
R7.11.19	9:50	無色透明	12.0	22.5	7.1	12	不検出	0.1	無臭	1.7	0.1
R7.12.10	10:22	無色透明	14.0	20.2	7.0	11	不検出	0.4	無臭	1.9	0.1
R8.1.21	10:10	無色透明	7.0	18.9	6.9	65	不検出	0.2	無臭	2.9	0.1
R8.2.19	8:30	無色透明	9.0	17.9	6.8	20	不検出	0.1	無臭	1.6	0.1
R8.3.11	11:46	無色透明	11.0	18.2	6.8	40	不検出	0.2	無臭	1.6	0.1
平均	—	—	20.5	23.3	6.9	24	不検出	0.3	—	3.5	0.2

オゾン処理水(都筑水再生センター)

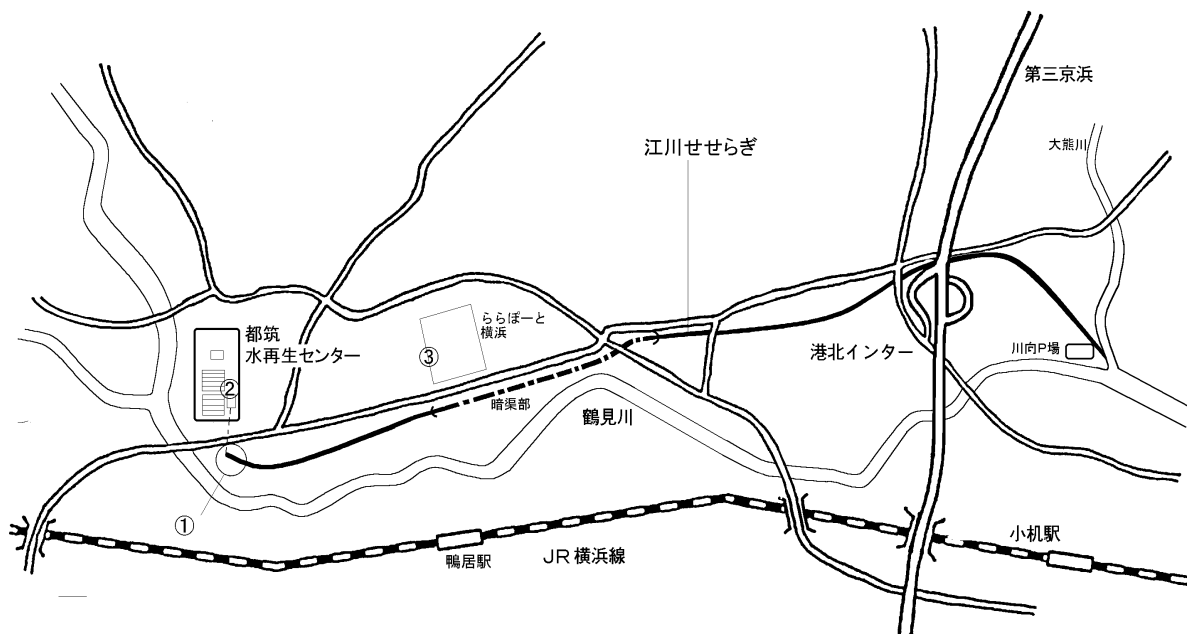
調査地点及び試料名は以下のとおりです。

調査地点と試料名

調査地点		試料名
① 江川せせらぎ水路	供給口	オゾン処理水(江川供給水)
② 都筑水再生センター	施設出口	施設出口
③ ららぽーと横浜	仕切弁手前	ららぽーと横浜供給水



調査地点



都筑水再生センターオゾン処理水(江川供給水)

年月日	採水時刻	外観	気温 (℃)	水温 (℃)	pH	一般細菌数 (個/mL)	大腸菌 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	色度 (度)	残留オゾン (mg/L)
R7.4.22	9:03	無色透明	20.7	22.0	6.8	5,300	不検出	未満	無臭	4.5	0.04
R7.5.21	9:19	無色透明	26.8	23.9	6.8	3,100	1	未満	無臭	2.3	0.04
R7.6.11	9:22	無色透明	21.8	24.3	6.9	1,300	不検出	未満	無臭	2.5	0.02
R7.7.9	9:16	無色透明	32.5	28.1	6.9	17,000	不検出	未満	無臭	5.3	0.02
R7.8.13	9:03	無色透明	30.3	28.9	7.0	5,900	1	未満	無臭	4.9	0.03
R7.9.11	9:05	無色透明	31.9	29.3	7.2	9,900	不検出	未満	無臭	5.2	0.02
R7.10.8	9:30	無色透明	26.3	27.7	7.1	4,700	不検出	未満	微土臭	4.5	0.01
R7.11.19	9:10	無色透明	11.1	23.2	7.1	2,300	不検出	未満	無臭	4.3	0.04
R7.12.10	9:25	無色透明	10.8	21.2	6.9	3,200	不検出	未満	無臭	5.5	0.04
R8.1.21	9:10	無色透明	5.6	19.5	6.9	2,900	不検出	未満	無臭	4.5	0.02
R8.2.19	9:15	無色透明	9.0	18.2	7.0	2,800	不検出	未満	無臭	2.3	0.03
R8.3.11	9:14	無色透明	9.7	19.9	7.0	1,000	不検出	未満	無臭	2.1	0.03
平均	—	—	19.7	23.9	7.0	5,000	不検出	未満	—	4.0	0.03

都筑水再生センター施設出口

年月日	採水時刻	外観	気温(℃)	水温(℃)	pH	一般細菌数(個/mL)	大腸菌(CFU/mL)	濁度(度)	臭気(冷時臭)	色度(度)	遊離塩素濃度(mg/L)
R7.4.22	8:50	—	—	—	—	15	不検出	—	—	—	0.05
R7.5.21	9:06	—	—	—	—	33	不検出	—	—	—	0.1
R7.6.11	9:10	—	—	—	—	43	不検出	—	—	—	1.3
R7.7.9	9:02	—	—	—	—	63	不検出	—	—	—	0.1
R7.8.13	8:55	—	—	—	—	43	不検出	—	—	—	0.05
R7.9.11	8:56	—	—	—	—	5	不検出	—	—	—	0.3
R7.10.8	9:45	—	—	—	—	13	不検出	—	—	—	0.05
R7.11.19	9:30	—	—	—	—	6	不検出	—	—	—	0.07
R7.12.10	9:45	—	—	—	—	45	不検出	—	—	—	0.07
R8.1.21	9:00	—	—	—	—	不検出	不検出	—	—	—	1.5
R8.2.19	9:25	—	—	—	—	3	不検出	—	—	—	4.0
R8.3.11	9:27	—	—	—	—	2	不検出	—	—	—	3.0
平均	—	—	—	—	—	23	不検出	—	—	—	0.88

ららぽーと横浜供給水

年月日	採水時刻	外観	気温(℃)	水温(℃)	pH	一般細菌数(個/mL)	大腸菌(CFU/mL)	濁度(度)	臭気(冷時臭)	色度(度)	遊離塩素濃度(mg/L)
R7.4.22	13:40	無色透明	21.5	21.4	7.0	19	不検出	0.2	無臭	1.4	0.5
R7.5.21	13:45	無色透明	25.1	23.0	7.0	不検出	不検出	0.3	無臭	1.5	1.5
R7.6.11	12:35	無色透明	23.2	23.8	6.9	9	不検出	0.4	無臭	2.2	0.2
R7.7.9	12:25	無色透明	29.0	26.6	6.9	不検出	不検出	0.1	無臭	2.5	1.0
R7.8.13	13:15	無色透明	27.9	27.9	6.8	不検出	不検出	0.5	無臭	3.2	1.5
R7.9.11	14:20	無色透明	28.3	27.8	6.8	不検出	不検出	0.4	無臭	2.1	0.5
R7.10.8	12:50	無色透明	25.7	26.1	6.8	7	不検出	0.9	無臭	2.8	0.2
R7.11.19	12:25	無色透明	19.2	22.1	6.9	24	不検出	0.4	無臭	4.2	0.4
R7.12.10	12:30	無色透明	16.7	20.3	6.8	17	不検出	1.1	無臭	3.3	0.6
R8.1.21	12:30	無色透明	15.0	18.5	6.7	1	不検出	0.6	微塩素臭	2.4	3.0
R8.2.19	12:55	無色透明	16.0	18.6	6.9	不検出	不検出	0.3	塩素臭	1.4	2.5
R8.3.11	13:15	無色透明	16.0	17.9	6.9	不検出	不検出	0.2	無臭	1.4	2.0
平均	—	—	22.0	22.8	6.9	6	不検出	0.5	—	2.4	1.2

ろ過水供給水量実績値

(m³)

	装置供給							直結給水		
	北部第二	神奈川	中部	南部 ^{*1}	金沢	都筑	栄第二	北部第二	南部 ^{*2}	金沢
R7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	173	—
4	119.8	186.7	459.5	24.0	530.0	305.1	136.1	20,905.6	177	17,068
5	116.1	199.4	266.1	21.2	445.5	284.5	188.7	25,267.2	161	19,266
6	107.4	156.4	358.9	25.4	508.4	314.5	243.0	26,635.3	164	17,891
7	282.4	2.0	466.6	22.4	667.9	328.8	350.4	28,350.6	179	13,373
8	65.6	215.8	370.0	61.3	475.7	307.7	445.2	28,593.4	166	16,964
9	66.5	198.9	305.4	10.0	618.5	297.5	244.0	23,928.9	198	16,229
10	157.3	213.3	550.6	22.3	479.7	289.8	236.3	26,433.7	199	16,529
11	112.2	201.0	459.0	18.9	284.4	315.7	207.2	24,835.2	160	17,983
12	103.4	188.5	446.3	27.5	404.1	301.5	182.1	26,134.2	178	17,419
R8.1	98.3	239.2	401.7	24.7	457.8	295.2	120.9	27,556.1	181	17,907
2	117.4	323.7	535.3	7.7	413.4	289.4	77.3	23,103.1	158	14,607
3	84.5	185.5	752.2	5.5	427.5	167.1	20.3	22,225.3	—	15,951
合計	1,430.9	2,310.4	5,371.6	270.9	5,712.9	3,496.8	2,451.5	303,968.6	2,094	201,187
	21,045.0							—		

*1 南部の装置給水は、場内利用のみであり、一般販売は行っていません。

*2 南部の直結給水は、令和7年3月から令和8年2月までを1年分として集計しました。

ろ過水の水質結果

北部第二水再生センター

年月日	外観	pH	大腸菌数 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.5.27	無色透明	6.9	不検出	0.6	微塩素臭	0.5
R7.8.13	無色透明	7.0	不検出	1.1	微塩素臭	1.0
R7.11.12	無色透明	6.9	不検出	0.5	微塩素臭	0.05
R8.2.12	無色透明	6.7	不検出	0.7	微塩素臭	0.05
平均	—	6.9	不検出	0.7	—	0.4

神奈川水再生センター

年月日	外観	pH	大腸菌数 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.5.21	薄い黄	6.8	不検出	0.4	微下水臭	0.05
R7.8.20	無色透明	7.4	不検出	0.4	微薬品臭	0.1
R7.11.19	薄い黄	7.0	不検出	0.5	微薬品臭	0.05
R8.2.25	無色透明	6.9	不検出	0.4	無臭	0.05
平均	—	7.0	不検出	0.4	—	0.1

中部水再生センター

年月日	外観	pH	大腸菌数 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.5.28	無色透明	6.8	不検出	3.9	微塩素臭	4.0< *
R7.7.31	無色透明	6.8	不検出	0.8	微塩素臭	1.5
R7.10.29	薄い黄	6.8	不検出	0.2	無臭	<0.05 *
R8.1.28	薄い黄	6.4	不検出	1.1	微塩素臭	0.2
平均	—	6.7	不検出	1.5	—	1.4

* 平均算出時に4.0<は4.0、<0.05は0として計算しています。

南部水再生センター

年月日	外観	pH	大腸菌数 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.6.18	無色透明	6.7	不検出	0.7	微塩素臭	1.0
R7.9.10	無色透明	6.8	不検出	1.0	微塩素臭	<0.05 *
R7.12.3	無色透明	6.7	不検出	1.5	微塩素臭	1.5
R8.3.11	無色透明	6.8	不検出	0.9	微塩素臭	<0.05 *
平均	—	6.8	不検出	1.0	—	0.6

* 平均算出時<0.05は0として計算しています。

ろ過水の水質結果

金沢水再生センター

年月日	外観	pH	大腸菌数 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.6.11	無色透明	6.6	不検出	1.5	微薬品臭	0.3
R7.8.13	無色透明	6.7	不検出	1.4	微薬品臭	0.1
R7.10.8	無色透明	6.8	不検出	1.7	微薬品臭	0.1
R8.3.4	無色透明	6.7	不検出	0.6	微薬品臭	0.1
平均	—	6.7	不検出	1.3	—	0.2

都筑水再生センター

年月日	外観	pH	大腸菌数 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.5.21	無色透明	6.6	不検出	0.2	微薬品臭	0.1
R7.7.16	無色透明	6.6	不検出	0.3	無臭	0.1
R7.11.26	薄い黄	6.6	不検出	0.4	微土臭	0.07
R8.3.11	無色透明	6.6	不検出	0.6	微薬品臭	0.05
平均	—	6.6	不検出	0.4	—	0.06

栄第二水再生センター

年月日	外観	pH	大腸菌数 (CFU/mL)	濁度 (度)	臭気 (冷時臭)	遊離塩素濃度 (mg/L)
R7.5.28	無色透明	6.9	30	0.7	微植物臭	<0.05 *
R7.7.23	無色透明	7.1	不検出	1.2	微薬品臭	0.1
R7.11.19	無色透明	6.8	不検出	0.8	微植物臭	0.2
R8.2.12	無色透明	6.7	不検出	0.8	微植物臭	<0.05 *
平均	—	6.9	8	0.9	—	0.08

* 平均算出時<0.05は0として計算しています。

横浜市下水道河川局下水道施設部水質課
令和8年8月発行

〒231-0803 横浜市中区本牧十二天1-1
TEL 045(621)4343
FAX 045(621)4256

