

第 6 章

筑後川中流右岸流域下水道

第6章 筑後川中流右岸流域下水道

第1節 維持管理の概要

筑後川中流右岸流域下水道は、小郡市中南部、大刀洗町、朝倉市甘木地区を処理区域とし、平成6年度から事業が進められています。下水は、小郡幹線(2,540m)、大刀洗幹線(4,430m)、甘木幹線(15,630m)の3つの幹線管渠を経て、終末処理場である福童浄化センター(小郡市福童)に流入しています。

福童浄化センターの沈砂池・ポンプ棟に集められた下水は、平成16年3月から同市内の宝満川浄化センター(小郡市津古)に連絡管を通して送水し処理を開始しました。その後平成20年12月に福童浄化センターでの処理を開始し、平成24年4月から全量を福童浄化センターにて処理するようになりました。

福童浄化センターの年間流入下水量は、6,151,330m³(日平均16,853m³)で有収率は89.9%でした。

小郡市、朝倉市、大刀洗町の2市1町が本流域下水道に関連する公共下水道の面整備を進めています。計画区域2,667.32haのうち、現在、1,795.13haが処理開始されており、処理人口は68,325人となっています。

福童浄化センターの処理能力は、27,000m³/日(4系列)となっています。

水処理方式は嫌気無酸素好気法+急速ろ過法です。処理水の平均水質は、BOD 0.9mg/L、SS1mg/L未満、全窒素6.3mg/L、全りん0.31mg/Lという結果を得ています。この処理水は、浄化センターの東を流れる宝満川に放流しています。

また、汚泥処理については、ベルト型ろ過濃縮機3台と回転加圧脱水機2台を有し、平成21年4月から処理を開始しました。

脱水汚泥の年間発生量は3,823tで、外部委託により焼却処分(焼却灰はセメントの原料として利用)、コンポスト肥料の原料、セメント原料として有効利用しました。

第2節 全体計画

1 計画の概要と現状

計画の概要		現在の状況
計画区域	2,667.3 ha(2市1町)	1,795.1 ha(2市1町)(処理区域)
計画人口	62,070 人	68,325 人(処理人口)
下水排除方式	分流式	同左
管路延長	30.79 km(連絡管8.19kmを含む)	同左
終末処理場	福童浄化センター	同左
敷地面積	11.75 ha	同左
処理方式	嫌気無酸素好気法+急速ろ過法	同左
処理能力	27,000 m ³ /日	同左
処理水の放流先	宝満川	同左
放流先環境基準	B類型(BOD 3 mg/L以下)	同左

2 計画の内容

区 分		小 郡 市	朝 倉 市	大 刀 洗 町	合 計	
計 画 区 域 (ha)		1,212.13	888.00	567.19	2,667.32	
計 画 人 口 (人)		29,300	20,220	12,550	62,070	
計 画 汚 水 量 (m ³ / 日)	日 平 均 値	生活汚水	6,300	3,235	2,259	11,794
		営業汚水	879	1,618	565	3,062
		地下水	1,319	1,011	502	2,832
		工場他排水	285	1,332	550	2,167
		計	8,783	7,196	3,876	19,855
	日 最 大 値	生活汚水	7,911	4,347	2,824	15,082
		営業汚水	1,172	690	2,123	3,985
		地下水	1,319	1,011	502	2,832
		工場他排水	335	1,332	550	2,217
		計	10,737	7,380	5,999	24,116
比 率 (%)		44.5	30.6	24.9	100	

第3節 管渠施設

§ 1 幹線管渠施設

幹線管渠は甘木、大刀洗、小郡の3幹線で構成され、各幹線とも地形の勾配に合わせて自然流下で浄化センターに流入している。

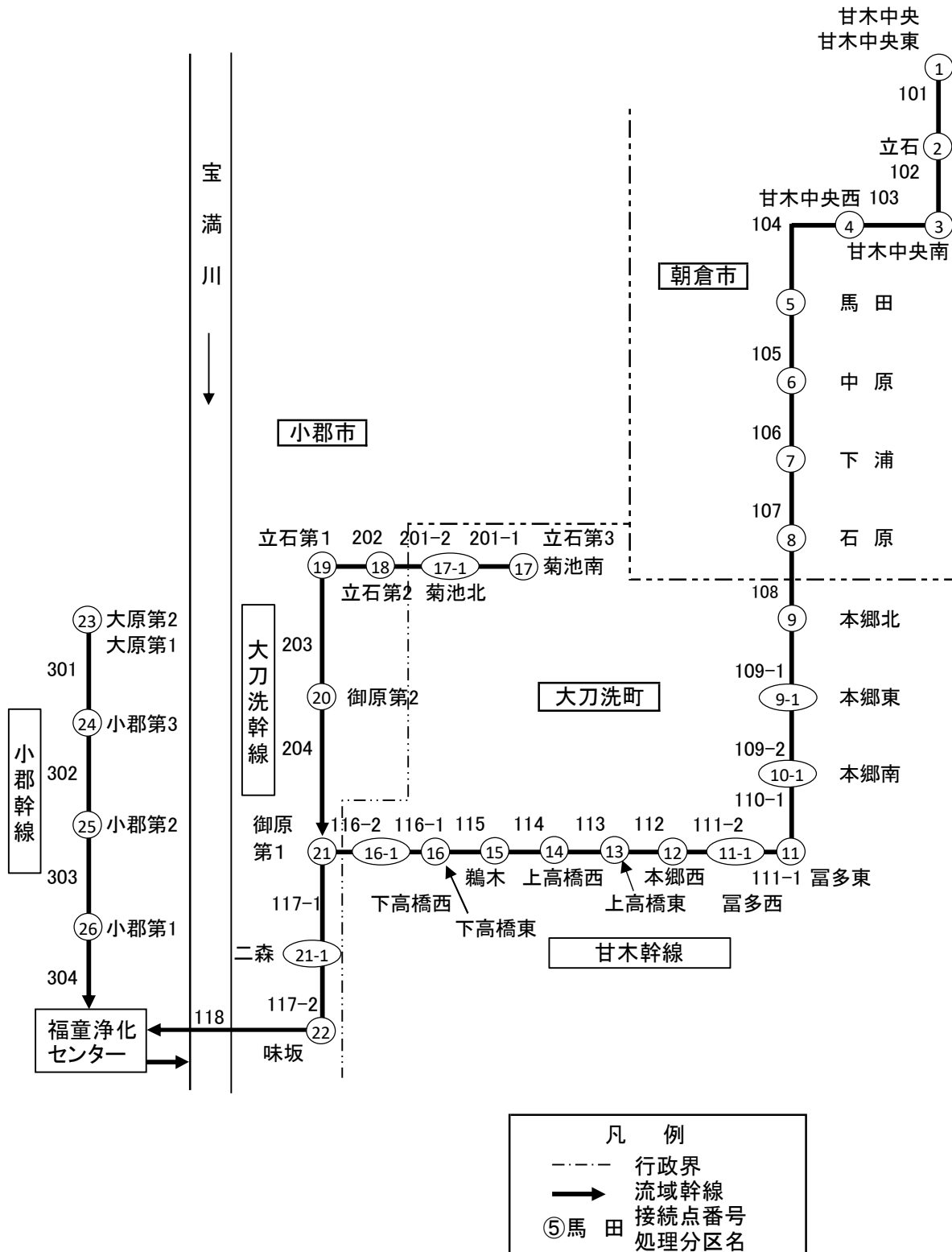
- (1) 甘木幹線:朝倉市甘木地区の汚水を集水して浄化センターまで送る。
- (2) 大刀洗幹線:大刀洗町の汚水を集水して甘木幹線に接続する。
- (3) 小郡幹線:小郡市中南部の汚水を集水して浄化センターまで送る。

1 計画と建設状況

幹線名	位置		管径 (mm)	計画延長 (m)	供用延長 (m)	進捗率 (%)
	起点	終点				
甘木幹線	小郡市 福童	朝倉市 甘木	700~1,420	15,630	15,630	100
大刀洗幹線	小郡市 古飯	大刀洗町 大字鶴木	500~700	4,430	4,430	100
小郡幹線	小郡市 福童	小郡市 小板井	800~950	2,540	2,540	100
小計				22,600	22,600	100
連絡管	小郡市 津古	小郡市 福童	500	8,190	8,190	100
合計				30,790	30,790	100

§ 2 関連公共下水道の接続

1 接続管渠系統図



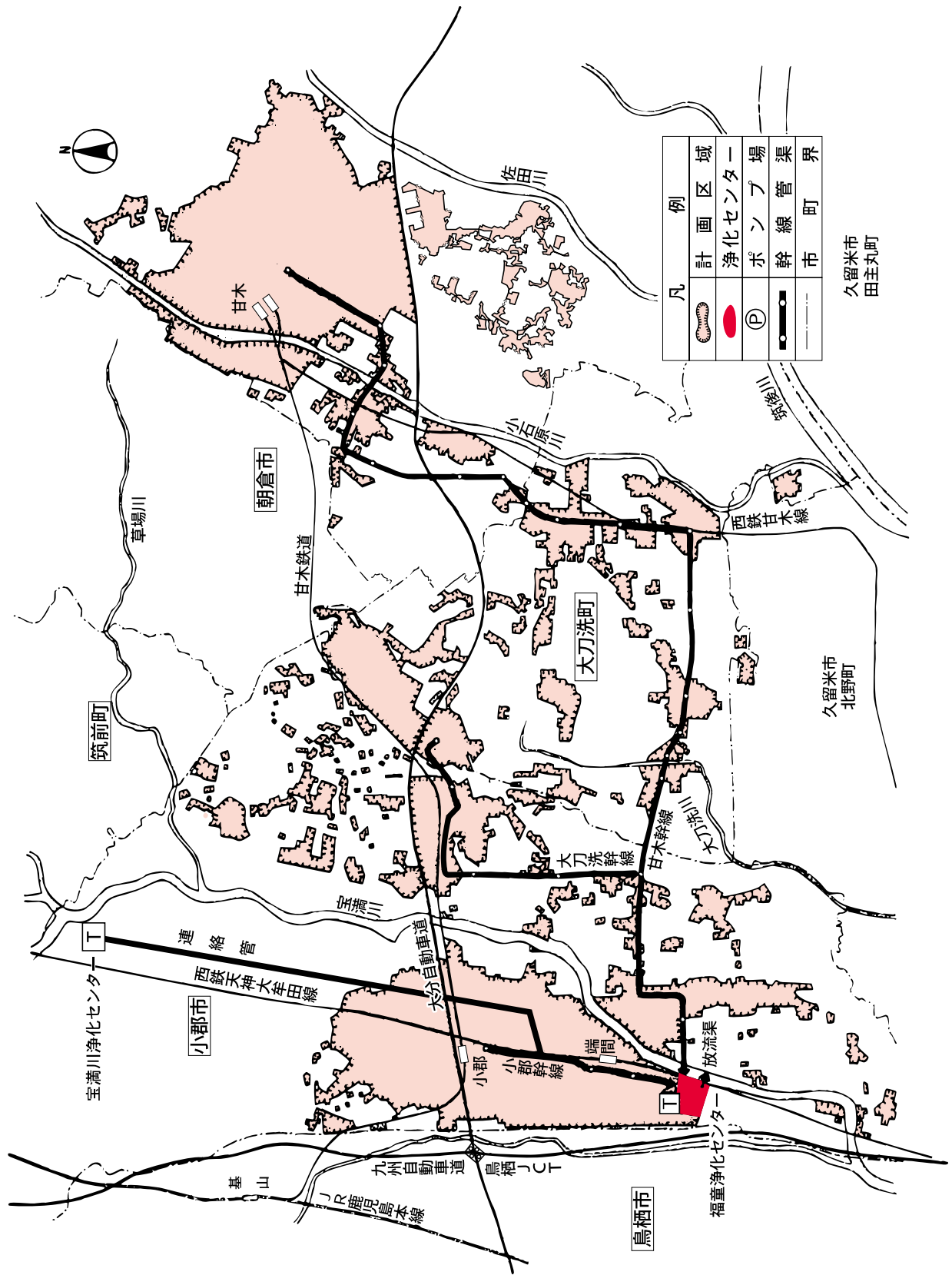
§ 3 処理区域状況

1 計画区域と処理区域の状況

市町名	接続幹線名	接続マンホール番号	処理分区名	計画区域(ha)	処理区域(ha)
小郡市	小郡幹線	26	小郡第1	52.30	7.58
		25	小郡第2	128.80	45.87
		24	小郡第3	169.80	124.20
		23	大原第1	229.64	203.89
		23	大原第2	122.20	102.09
	甘木幹線	22	味坂	134.04	74.57
		21-1	二森	45.50	33.83
		21	御原第1	29.20	23.59
	大刀洗幹線	20	御原第2	31.90	26.75
		19	立石第1	111.01	56.98
		18	立石第2	108.42	32.81
		17	立石第3	49.32	27.00
	小郡市計				1,212.13
大刀洗町	甘木幹線	9	本郷北	77.34	48.74
		9-1	本郷東	25.86	16.78
		10-1	本郷南	11.26	8.39
		11	豊富東	54.61	31.70
		11-1	豊富西	3.67	3.17
		12	本郷西	21.79	13.94
		13	上高橋東	26.81	18.49
		14	上高橋西	57.09	40.69
		15	鶉木	6.34	4.90
		16	下高橋東	12.92	7.61
		16-1	下高橋西	27.22	14.74
	大刀洗幹線	17	菊池南	239.31	153.41
		17-1	菊池北	2.97	1.10
大刀洗町計				567.19	363.66
朝倉市	甘木幹線	1	甘木中央東	180.00	151.57
		1	甘木中央	129.50	117.98
		2	立石	380.70	254.66
		3	甘木中央南	43.00	37.30
		4	甘木中央西	82.00	64.77
		5	馬田	44.80	20.34
		6	中原	0.00	0.00
		7	下浦	22.00	20.25
8	石原	6.00	5.44		
朝倉市計				888.00	672.31
流域関連市町計				2,667.32	1,795.13

進捗率 67.3%

2 計画区域図



第4節 浄化センター施設

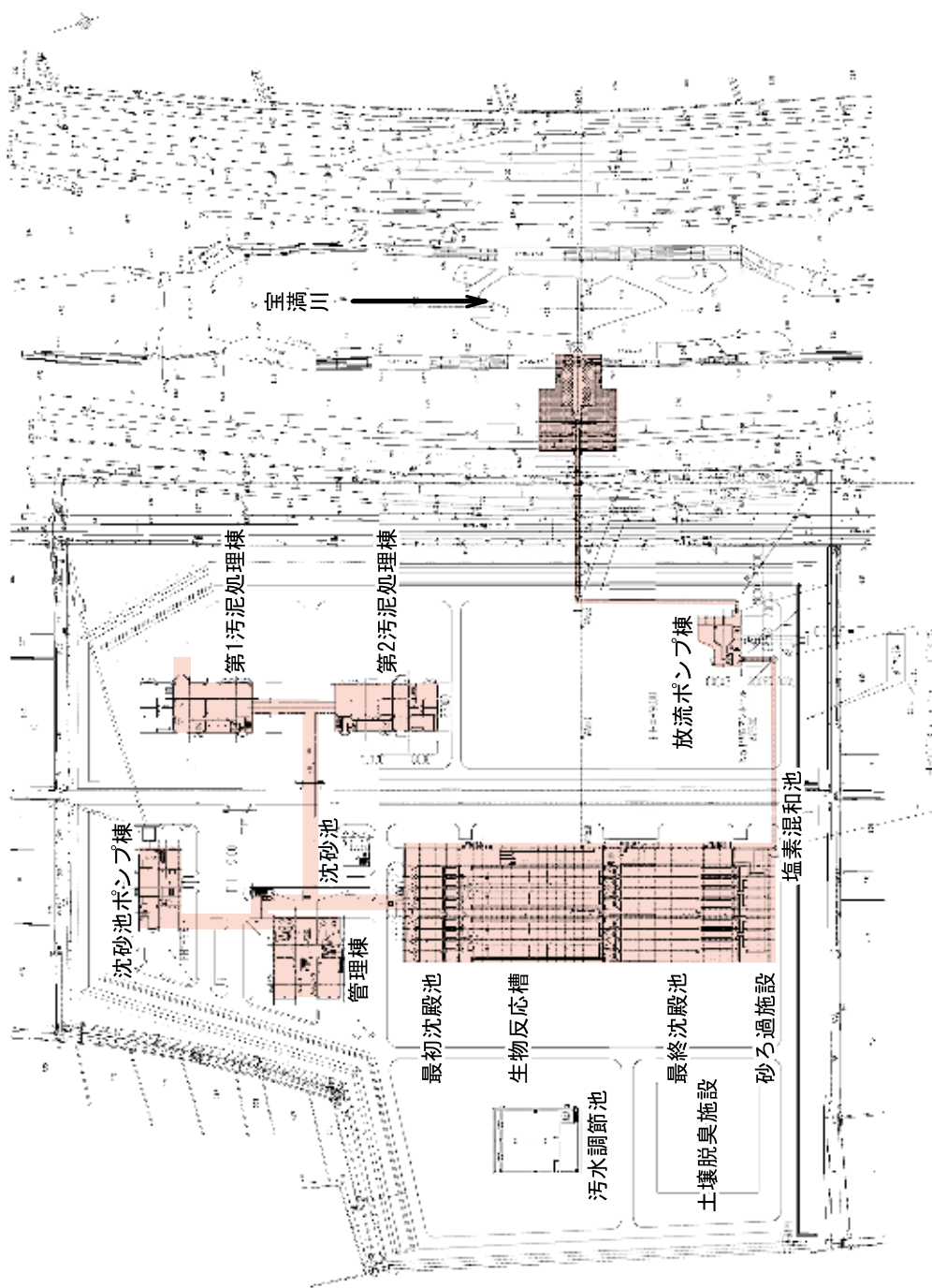
S1 処理施設

1 計画と建設状況

主要な施設機器の名称	構造・形式・仕様	全体計画	年度末
流入ゲート	電動(自動落下式) 呑口幅0.8m×高1.2m	2門	2門
粗目スクリーン	手掻スクリーン 目幅100mm	2台	2台
自動除塵機	間欠式 目幅20mm	2基	2基
し流搬出機	トラコ形ベルトコンベヤ 幅0.6m×長8.0m	1基	1基
し流洗浄機	垂直コンベヤ 幅0.6m×水平9.0m×垂直20.0m	1基	1基
し流脱水機	機械式 0.5m ² /h	1基	1基
し流貯留ホッパ	ローラー式 0.5m ² /h	1基	1基
機砂ポンプ	3.0m ³ 電動	1基	1基
洗砂ポンプ	水中センターポンプφ100mm×0.8m ² /min×28m×15kW	2基	2基
洗砂洗浄機	フライトコンベヤ	1基	1基
細目スクリーン	手掻スクリーン 目幅20mm	2台	1台
立軸渦巻斜流ポンプ(無注水型)		2台	2台
主ポンプ	φ250mm×6.9m ² /min×59m×132kW	1台	1台
立軸渦巻斜流ポンプ(無注水型)		1台	1台
立軸渦巻斜流ポンプ(無注水型)	φ350mm×13.8m ² /min×59m×220kW	1台	1台
立軸渦巻斜流ポンプ(無注水型)	φ450mm×27.6m ² /min×21m×150kW	2台	0台
電磁流量計	口径φ400mm	1台	1台
脱臭ファン	FRP製片吸込ターボファン 50m ³ /min×2.16kPa×5.5kW	1台	1台
活性炭吸着塔	3層式(塩基・酸・中性) 70m ³ /min	1基	1基
分配槽	手動可動堰(直結式) 幅1.0m×高0.4m	2台	2台
ハバ/バラス可動堰	手動可動堰(直結式) 幅1.0m×高0.4m	1台	1台
最初沈殿池	平行流短形型 幅4.5m×長17.5m×有効水深3.0m	8池	8池
汚泥溜槽	ピンラック式(1水路1駆動)(I系・II系)	4基	4基
汚泥引抜ポンプ	チェーンフライット式(2水路1駆動)(III系・IV系)	2基	2基
送風機	吸込スクリーン付 φ100mm×0.8m ² /min×4m 高速電動機直結型単段ターボブロウ φ200mm/φ150mm×47m ² /min×67kPa×90kW 銅板製多段ターボブロウ φ200mm/φ150mm×47m ² /min×67kPa×90kW	3台	3台
生物反応槽	形状寸法 幅9.4m×長58m×有効水深6.5m	1台	1台
循環ポンプ	吸込スクリーン付 φ250mm×7.0m ² /min×3m	4池	4池
散気装置	水中覚拌機 3.7kW(I系①~IV系①) 水中覚拌機 11kW(I系②、II系②) 水中覚拌機 7.5kW(III系②×2、IV系②×2) 旋回流式曝気パネル装置 22.9kg-O ₂ /h 旋回流式曝気パネル装置 45.7kg-O ₂ /h	4台 4台 4台 2台 2台	4台 4台 4台 2台 2台
葉設置	FRP製円筒タンク 容量5m ³	2台	2台
最終沈殿池	ダイヤフラムポンプ 0.97L/min	2台	2台
汚泥溜槽	平行流短形型 幅4.5m×長50m×有効水深4.0m	5台	5台
返送汚泥ポンプ	ピンラック式(1水路1駆動)(I系、II系)	8池	8池
糸状汚泥ポンプ	チェーンフライット式(2水路1駆動)(III系、IV系)	4基	4基
糸状汚泥ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ200mm×4.7m ² /min×5m	2基	2基
スカム移送ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ100mm×0.8m ² /min×8m 吸込スクリーン付 φ100mm×1.0m ² /min×15m	4台 3台	4台 3台
放流ポンプ	放流ポンプ	2台	2台

主要な施設機器の名称	構造・形式・仕様	全体計画	年度末
高速度砂ろ過器	向上流移送式 5m ² ×6基/池	4池	4池
空気圧縮機	0.6Mpa 15kW	3台	3台
逆流排水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ200mm×3.0m ² /min×17m	2台	2台
JOV形渦巻ポンプ	φ80mm×0.8m ² /min×6m	2台	2台
ろ過用移送用ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.4kW 0.235L/min	3台	3台
ろ過用移送用ポンプ	有効容量7m ³ /水路	1水路	1水路
塊糞溜池	FRP製円筒立形 容量4m ³	2基	2基
次亜塩素酸注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.4kW 0.6L/min	3台	3台
脱臭ファン	片吸込ターボファン 62.5m ³ /min×3.8kPa	2台	2台
活性炭吸着塔	吸着剤カートリッジ式 62.5m ³ /min	2台	2台
ろ過濃縮機	ベルト型濃縮機 20m ³ /h	3台	3台
汚泥	一軸ネジ式 10~30m ³ /h×20m	2台	2台
濃縮	一軸ネジ式 10~30m ³ /h×20m	2台	2台
濃縮	FRP製円筒タンク 容量3m ³	1基	1基
濃縮	FRP製円筒タンク 容量1m ³	1基	1基
濃縮	初洗汚泥用、糸状汚泥用、濃縮汚泥用(合計)	4台	4台
汚泥	鋼板製円筒槽 容量12m ³	2基	2基
汚泥	回転加圧脱水機 φ1200mm×3ch	3台	3台
汚泥	一軸ネジ式 9~27m ³ /h×30m	2台	2台
汚泥	一軸ネジ式 22~68L/min×30m	3台	3台
汚泥	鋼板製円筒槽 容量12m ³	3基	3基
汚泥	片吸込ターボファン 21m ³ /min×3.0kPa	2台	2台
汚泥	片吸込ターボファン 33m ³ /min×3.0kPa	1台	1台
汚泥	片吸込ターボファン 20m ³ /min×3.0kPa	1台	1台
汚泥	立形上向流二塔式 能力42m ³ /min	1台	1台
汚泥	立形上向流二塔式 能力20m ³ /min	1台	1台
汚泥	立形カートリッジ式 能力42m ³ /min	1台	1台
汚泥	立形カートリッジ式 能力33m ³ /min	1台	1台
汚泥	立形カートリッジ式 能力20m ³ /min	1台	1台
汚泥	1次 6.600V、2次 440V、750kVA	1台	1台
汚泥	1次 6.600V、2次 440V、500kVA	3台	3台
汚泥	1次 440V、2次 210V、50kVA	3台	3台
汚泥	1次 440V、2次 210-150V、50kVA	1台	1台
汚泥	1次 440V、2次 210-150V、30kVA	2台	2台
汚泥	1次 6.600V、2次 210V、150kVA	1台	1台
汚泥	1次 6.600V、2次 210-105V、100kVA	1台	1台
汚泥	(非常用)出力150kVA、電圧6.600V	2基	2基
汚泥	裏橋式連続スクリーン 目幅5mm	2台	2台
汚泥	外ネジ式鋼製電動角型ゲート 幅1200mm×高1200mm	1門	1門
汚泥	外ネジ式鋼製電動角型ゲート 幅1300mm×高1300mm	1門	1門
汚泥	外ネジ式鋼製電動角型ゲート 幅1300mm×高1300mm	1門	1門
汚泥	外ネジ式鋼製電動角型ゲート 幅1000mm×高1000mm	2門	2門
汚泥	外ネジ式鋼製電動角型ゲート 幅1000mm×高1000mm	1門	1門
汚泥	水中汚泥ポンプ φ400mm×13.8m ² /min×6.5m×30kW(1、2号)	2台	2台
汚泥	水中汚泥ポンプ φ500mm×27.6m ² /min×6.5m×55kW(3号)	1台	1台
汚泥	水中汚泥ポンプ φ100mm×0.2m ² /min×34m×7.5kW	2台	2台

2 処理場配置図



稼働施設

1. 下水処理・汚泥処理状況

2. 処理状況

項目	1. 下水処理												平均	最大	最小	合計		
	年	月	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1					R4.2	R4.3
気象	気温	15.9	19.8	24.4	27.7	26.9	25.3	20.1	12.5	7.7	5.6	5.1	5.1	11.8	17.0	30.3	0.8	
	雨量	3.6	10.6	4.8	4.3	38.9	5.1	0.3	3.4	1.0	1.7	1.0	1.0	4.4	6.7	282.0	0.0	
宝洲川浄化センター送水量	流入水量	16,167	16,931	16,941	17,081	20,983	17,145	16,283	16,074	16,204	16,179	16,158	16,087	16,087	16,853	47,866	13,543	2,435.0
	揚水量	16,282	17,035	17,046	17,186	20,990	17,253	16,389	16,183	16,316	16,284	16,265	16,198	16,198	16,961	47,894	13,612	6,151.330
流	水温	20.6	21.9	23.6	25.6	26.0	25.9	25.3	22.4	20.3	18.5	18.1	18.9	18.9	22.3	27.0	17.6	17.6
	透明度	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	7	7	3
	PH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.6	7.0	7.0
	SS	170	160	150	150	130	150	160	160	160	160	160	180	180	160	320	74	74
	SS量	2,807	2,773	2,632	2,653	2,636	2,699	2,688	2,695	2,714	2,630	2,981	2,958	2,737	5,539	1,706	807.525	
	COD	120	110	110	110	97	110	110	110	120	120	120	120	120	110	170	45	45
	COD量	1,991	1,943	1,892	1,915	1,960	1,891	1,902	1,978	2,024	1,990	2,064	2,080	1,968	4,476	1,476	580.624	
	BOD	180	160	160	170	140	160	160	160	170	180	170	200	190	170	250	79	79
	BOD量	2,944	2,859	2,778	2,959	2,831	2,895	2,663	2,659	2,970	2,916	3,376	3,102	2,918	4,290	2,266	405.636	
	入	全窒素	34	35	35	35	29	33	35	38	37	38	39	37	36	45	18	18
水	有機性窒素	6	6	7	6	6	5	7	6	6	6	6	5	6	14	1	1	
	アンモニア性窒素	31	28	28	28	23	27	28	30	31	31	31	31	29	39	9	9	
	NOx-N	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.4	0.1未満	0.1未満	
	亜硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	
	硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.4	0.1未満	0.1未満	
	生りん	3.63	3.48	3.60	3.77	2.84	3.34	3.66	3.72	3.65	3.43	3.54	3.48	3.48	5.38	1.65	1.65	
	りん酸塩りん																	
	植養イオン																	
	場	全送水量	2,014	2,012	2,115	2,061	1,986	2,054	2,161	2,014	2,019	2,039	2,008	2,041	2,044	2,802	329	746.031
		全送水SS量																
全送水SS率		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	
砂ろ過逆洗水量		1,364	1,388	1,444	1,427	1,365	1,435	1,550	1,416	1,402	1,395	1,389	1,391	1,391	1,414	2,111	0	516.057
砂ろ過逆洗水SS		33	28	14	17	17	12	13	11	12	13	21	28	28	18	50	3	3
汚泥系遊水SS		650	624	671	634	621	619	611	598	617	644	619	644	650	630	837	327	229.974
汚泥系遊水SS		225	198	215	160	192	177	219	242	191	209	201	209	209	203	1,735	0	0
汚泥系遊水(初沈)																		
水リ飲添加量																		
水リ飲添加率																		
最	池数																	
	流入水量																	
	滞留時間																	
	水面積負荷																	
	水面積負荷																	
	水面積																	
	水温																	
	透明度																	
	PH																	
	SS																	
初	SS除去率																	
	COD																	
	BOD																	
	BOD除去率																	
	全窒素																	
	有機性窒素																	
	アンモニア性窒素																	
	NOx-N																	
	亜硝酸性窒素																	
	硝酸性窒素																	
池	生りん																	
	りん酸塩りん																	
	引揚汚泥量(汚泥機)																	
	面形分																	
	SS量																	
	PH																	
	有機分																	

年	月												合計			
	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3		平均	最大	最小
最 初 沈 殿 池 (Ⅱ系)	池数	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	流入水量	9,148	9,523	9,580	9,623	11,488	9,654	9,275	9,098	9,167	8,991	8,890	9,476	24,112	2,049	3,430,201
	滞留時間	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	水面積負荷	58	60	61	61	73	61	59	58	58	58	57	56	60	153	13
	泥面高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
	水温	21.3	22.6	24.0	25.6	26.0	26.0	25.3	22.8	20.6	18.8	18.4	19.6	22.7	26.8	17.2
	透明度	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	4	5	8	3
	DH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.6	6.8
	SS	55	48	44	44	46	44	43	44	47	49	59	58	48	48	30
	SS除去率	70	70	71	73	73	73	72	71	71	69	68	69	72	85	47
	COD	73	70	68	69	69	69	66	69	75	78	81	79	72	98	40
	BOD	100	100	100	98	91	99	100	100	110	110	120	110	100	130	55
BOD除去率	41	38	34	42	36	42	37	39	38	37	39	39	38	64	18	
全窒素	32	33	32	32	26	27	29	35	35	32	35	34	32	39	17	
有機性窒素	6	7	7	7	6	5	6	6	6	6	7	6	6	11	0	
アンモニア性窒素	26	25	25	26	21	23	23	28	29	27	28	28	26	33	14	
NOx-N	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	
亜硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	
硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	
全りん	5.12	6.13	5.72	4.86	4.00	4.55	5.03	4.39	5.99	4.68	5.73	4.18	5.01	7.10	2.36	
りん酸鹽りん	4.08	5.09	4.74	4.06	3.52	4.00	4.46	3.67	5.16	4.05	4.59	2.99	4.17	6.00	1.89	
引抜汚泥量(汚泥機)	68	68	69	70	70	69	70	70	70	72	68	70	69	91	22	
固形分	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	2.6	0.2	
SS量	1,022	1,210	1,231	1,175	1,280	1,296	1,432	1,157	1,291	1,389	1,248	1,314	1,254	2,381	164	
PH	6.2	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.1	
有機分	90.5	94.3	94.0	95.7	93.4	94.7	94.0	93.1	94.8	94.0	92.2	92.6	93.6	98.4	79.1	
池数	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
流入水量	9,148	9,523	9,580	9,623	11,488	9,654	9,275	9,098	9,167	8,991	8,890	9,476	24,112	2,049	3,506,479	
滞留時間	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
水面積負荷	58	60	61	61	73	61	59	58	58	58	58	59	61	153	48	
泥面高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
水温	21.4	22.6	24.0	25.6	26.0	26.0	25.4	23.0	21.0	19.3	18.8	19.8	22.8	26.9	17.8	
透明度	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	4	5	8	3	
DH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.6	6.9	
SS	55	49	42	44	42	39	44	43	46	48	59	60	47	93	27	
SS除去率	67	69	71	70	66	74	72	73	71	69	67	67	70	85	36	
COD	73	71	69	70	62	67	70	76	80	78	81	82	97	97	40	
BOD	100	100	110	100	99	100	100	100	110	110	120	120	110	140	88	
BOD除去率	39	36	30	38	34	38	35	36	34	35	40	37	36	55	5	
全窒素	32	33	32	32	26	27	30	35	37	33	34	35	32	39	17	
有機性窒素	5	7	7	7	6	4	6	6	6	6	6	6	7	10	1	
アンモニア性窒素	26	25	25	25	22	23	24	29	29	27	28	28	26	33	15	
NOx-N	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	
亜硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	
硝酸性窒素	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	
全りん	4.82	5.85	5.55	4.48	3.86	4.46	4.89	4.34	5.69	4.53	5.53	4.24	4.83	6.87	2.41	
りん酸鹽りん	3.71	4.54	4.39	3.49	3.08	3.81	4.16	3.41	4.83	3.93	4.32	3.15	3.89	5.56	1.79	
引抜汚泥量(汚泥機)	67	67	69	69	70	69	65	70	72	72	74	73	70	132	51	
固形分	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	3.4	0.2	
SS量	1,012	1,212	1,258	1,079	1,182	1,174	1,216	1,200	1,296	1,276	1,385	1,275	1,212	3,082	168	
PH	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.8	5.1	
有機分	92.0	95.6	94.3	95.1	93.5	94.5	94.6	93.1	93.4	94.2	92.4	92.3	93.7	99.4	88.1	
池数																
流入水量																
滞留時間																
水面積負荷																
泥面高																
水温																
透明度																
DH																
SS																
SS除去率																
COD																
BOD																
BOD除去率																

年	月	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3	平均	最大	最小	合計
全窒素	mg/L																
有機性窒素	mg/L																
アンモニア性窒素	mg/L																
NOx-N	mg/L																
亜硝酸性窒素	mg/L																
硝酸性窒素	mg/L																
(IV系)	mg/L																
引抜汚泥量(汚泥槽)	m ³ /d																
固形分	%																
SS量	kg/d																
PH																	
有機分	%																
初沈力	△引抜量	115	103	105	104	107	108	106	109	112	108	108	111	108	185	28	39,319
池数	池																
嫌気槽数	槽																
無酸素槽数	槽																
好気槽数	槽																
処理水量	m ³ /d																
HRT	h																
A-HRT	h																
循環水量	m ³ /d																
循環比	%																
初沈汚泥等移送量	m ³ /d																
送風量	m ³ /d																
送風倍率	倍																
水温	℃																
PH																	
DO	mg/L																
MLSS	mg/L																
SV	%																
SVI																	
SA	d																
SRT	d																
A-SRT	d																
COD-MLSS負荷	kg/kg-d																
BOD-MLSS負荷	kg/kg-d																
ORP (嫌気槽)	mV																
ORP (無酸素槽)	mV																
全窒素(好気槽)	mg/L																
有機性窒素(好気槽)	mg/L																
NH4-N(好気槽)	mg/L																
NOx-N(好気槽)	mg/L																
PO4-P(嫌気槽)	mg/L																
PO4-P(好気槽)	mg/L																
生物指標																	
返送汚泥量	m ³ /d																
返送比	%																
PH																	
PO4-P	mg/L																
固形分	%																
池数	池	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
嫌気槽数	槽	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
無酸素槽数	槽	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
好気槽数	槽	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
処理水量	m ³ /d	6,019	6,279	6,309	6,335	7,579	6,356	6,108	5,985	6,029	6,040	6,011	5,819	6,252	16,020	2,491	2,225,610
HRT	h	13.4	12.9	12.8	12.8	11.3	12.8	13.3	13.6	13.4	13.4	13.5	14.4	13.1	32.5	5.0	
A-HRT	h	7.6	7.4	7.3	7.3	6.4	7.3	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	8.2	7.4	18.5	2.9	
循環水量	m ³ /d	8,393	8,312	8,353	8,367	7,461	8,416	8,287	7,026	7,182	7,178	7,302	6,975	7,794	8,825	1,777	2,759,009
循環比	%	139	133	133	132	111	133	136	117	119	119	122	120	126	143	18	
初沈汚泥等移送量	m ³ /d																
送風量	m ³ /d	25,524	26,544	27,027	27,594	26,804	26,527	25,930	25,193	24,585	27,140	27,046	28,046	26,508	30,705	12,365	9,436,942
送風倍率	倍	4.2	4.2	4.4	4.4	3.8	4.2	4.2	4.2	4.1	4.5	4.5	4.8	4.3	5.0	1.3	

年	月												合計		
	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3		平均	最大
生 物 反 応 槽 (Ⅱ系)	水温	22.5	23.5	24.9	26.6	26.9	27.1	26.6	24.3	22.1	20.6	20.6	24.0	27.8	19.7
	PH	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.3
	D.O	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	MLSS	2,300	2,300	2,100	2,100	2,000	2,100	2,200	2,200	2,200	2,300	2,300	2,200	2,700	1,300
	SV	25	29	28	27	27	28	26	28	28	28	26	27	32	18
	SVI	109	125	133	127	136	131	117	125	125	121	116	109	123	153
	SA	23	26	26	25	22	28	29	29	27	26	22	25	26	51
	SRT	11.1	9.7	8.0	9.4	9.0	9.2	9.1	9.6	10.6	8.3	8.5	8.6	9.3	22.6
	A-SRT	6.3	5.5	4.6	5.4	5.1	5.3	5.2	5.5	6.0	4.7	4.8	4.9	5.3	12.9
	COD-MLSS負荷	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.16
	BOD-MLSS負荷	0.10	0.09	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.19
	ORP (嫌気槽)	-26	-41	-51	-33	-40	-16	-61	-30	-32	-30	-26	-30	-35	-189
	全窒素 (好気槽)	5.5	5.7	4.9	5.3	4.5	4.8	4.6	4.9	4.5	5.7	5.5	5.0	8.1	3.2
	有機性窒素 (好気槽)	0.7	0.8	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.1
	NH4-N (好気槽)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
NOx-N (好気槽)	4.8	4.9	4.4	4.6	4.1	4.3	4.0	4.6	3.9	4.7	4.8	4.4	4.5	7.0	
PO4-P (嫌気槽)	16.04	15.82	18.29	16.95	12.32	14.10	14.35	14.08	16.33	12.92	12.44	12.03	14.74	27.32	
PO4-P (好気槽)	0.40	0.20	0.65	0.57	0.53	0.73	0.71	0.75	0.68	0.55	0.76	0.20	0.57	4.08	
生物指数	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.4	
送還汚泥量	1,933	2,087	2,095	2,112	2,897	2,169	1,949	1,964	2,012	2,237	2,204	2,131	2,150	6,826	
送還比	32.1	33.2	33.2	33.3	37.2	34.0	31.9	32.8	33.4	37.1	36.7	36.6	34.2	59.9	
PH	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	
PO4-P	4.73	5.30	8.29	6.72	7.75	5.99	7.33	8.54	7.76	6.62	4.40	4.39	6.57	24.39	
固形分	0.94	0.84	0.85	0.81	0.74	0.76	0.91	0.90	0.89	0.89	0.85	0.88	0.85	1.47	
池数	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
嫌気槽数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
無酸素槽数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
好気槽数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
処理水量	6,014	6,268	6,305	6,334	7,575	6,352	6,103	6,025	6,039	6,011	6,014	6,014	6,255	16,020	
HRT	13.5	13.0	12.8	12.8	11.3	12.8	13.3	13.6	13.4	13.4	13.5	13.5	13.1	16.0	
A-HRT	7.7	7.4	7.3	7.3	6.4	7.3	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.4	9.1	
循環水量	8,406	8,322	8,412	8,393	7,457	8,401	8,422	8,224	8,388	7,174	7,577	7,177	8,032	8,958	
循環比	140	133	134	133	111	133	138	138	139	119	126	119	130	145	
初沈汚泥移送量	9	12	11	9	9	9	12	9	9	9	9	9	9	15	
送風量	26,654	28,312	28,358	28,782	28,015	28,910	28,564	26,749	26,588	27,590	25,772	27,908	27,699	30,880	
送風倍率	4.4	4.5	4.5	4.6	4.0	4.6	4.7	4.5	4.4	4.6	4.3	4.6	4.5	5.3	
水温	22.5	23.5	24.9	26.6	26.9	27.1	26.6	24.3	22.1	20.6	20.6	24.0	27.8	19.7	
PH	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.3	
D.O	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	
MLSS	2,200	2,300	2,100	2,100	2,000	2,100	2,200	2,200	2,200	2,300	2,300	2,200	2,700	1,300	
SV	25	29	28	27	27	28	26	28	28	28	26	27	32	18	
SVI	112	126	133	130	147	136	127	117	116	120	113	111	124	167	
SA	23	26	27	27	25	29	28	29	30	28	24	22	26	44	
SRT	9.8	10.2	8.4	8.8	8.6	8.3	9.5	11.6	10.7	8.7	8.9	8.5	9.3	18.7	
A-SRT	5.6	5.8	4.8	5.0	4.9	4.7	5.4	6.1	5.0	5.0	5.1	4.8	5.3	10.6	
COD-MLSS負荷	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.12	
BOD-MLSS負荷	0.10	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	
ORP (嫌気槽)	-233	-236	-242	-251	-169	-205	-209	-187	-185	-160	-181	-209	-206	196	
全窒素 (好気槽)	5.5	6.3	5.3	5.3	4.4	4.7	5.2	5.1	4.1	4.9	5.2	5.0	5.0	7.7	
有機性窒素 (好気槽)	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	1.7	
NH4-N (好気槽)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
NOx-N (好気槽)	5.0	5.4	4.7	4.3	4.0	4.3	4.5	4.6	3.8	4.6	4.7	4.5	4.5	7.3	
PO4-P (嫌気槽)	15.85	15.44	15.76	16.90	13.32	16.23	13.91	13.62	16.15	13.62	12.75	10.88	14.69	26.05	
PO4-P (好気槽)	0.15	0.05	0.47	0.16	0.32	0.29	0.45	0.45	0.05	0.23	0.71	0.22	0.29	5.07	
生物指数	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.6	
送還汚泥量	1,957	2,117	2,108	2,116	2,938	2,180	1,971	1,980	1,972	2,180	2,214	2,134	2,156	7,004	
送還比	32.5	33.7	33.4	33.4	37.7	34.2	32.3	33.1	32.7	36.1	36.8	35.5	34.3	48.1	
PH	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.7	
PO4-P	2.85	2.90	3.28	3.28	4.94	4.07	3.99	3.39	3.39	3.60	3.25	2.91	3.79	17.32	
固形分	0.96	0.93	0.88	0.83	0.80	0.83	0.90	0.89	0.97	0.92	0.87	0.88	0.89	1.42	
池数	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
嫌気槽数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
無酸素槽数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
好気槽数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

年	月												合計			
	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3		平均	最大	最小
生	処理水量	m ³ /d	6,014	6,268	6,305	6,334	7,576	6,352	6,103	5,981	6,025	5,627	5,666	6,282	16,019	2,508
	HRT	h	13.5	13.0	12.8	12.8	11.3	12.8	13.3	13.6	15.3	15.3	15.3	13.1	32.2	5.0
	A-HRT	h	7.7	7.4	7.3	7.3	6.4	7.3	7.3	7.5	7.7	7.6	8.7	7.4	18.3	2.9
	循環水量	m ³ /d	8,402	8,342	8,412	8,380	7,444	8,397	8,423	8,223	7,181	6,768	6,706	8,036	8,959	1,773
物	初沈汚泥等移送量	m ³ /d	9	12	11	9	9	9	11	9	9	9	6	10	15	2
	送風量	m ³ /d	25,767	28,432	27,776	27,705	27,446	29,457	27,950	26,656	26,269	26,421	23,933	27,336	31,673	13,260
	送風倍率	倍	4.3	4.6	4.4	4.4	3.9	4.7	4.6	4.4	4.4	4.8	4.3	4.4	5.9	1.1
	水温	°C	22.5	23.5	24.8	26.6	26.9	27.0	26.6	24.3	22.2	21.0	21.0	24.7	27.8	20.7
反	PH	mg/L	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	6.9	6.3
	D.O	mg/L	0.2	0.4	0.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	4.0	0.0
	M.L.S.S	mg/L	2,100	2,200	1,900	2,000	2,000	1,900	2,000	2,000	2,200	2,300	2,100	2,100	2,700	1,600
	S.V.I	%	24	28	27	27	30	27	27	25	28	28	24	27	36	20
応	S.A	d	111	123	137	134	145	135	129	113	117	121	110	126	161	96
	S.P.T	d	9.8	10.2	9.0	8.5	8.7	9.0	10.4	12.2	10.9	12.7	7.9	9.9	24.3	5.0
	A-S.R.T	d	5.6	5.8	5.1	4.8	5.0	5.1	5.9	7.0	6.2	7.2	4.5	5.6	13.8	2.8
	BOD-MLSS負荷	kg/kg-d	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.11	0.07	0.13	0.03
槽	BOD-MLSS負荷	kg/kg-d	0.10	0.10	0.12	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.16	0.07
	O.P.P (嫌気槽)	mV	-125	-146	-202	-188	-182	-185	-188	-188	-190	-134	-199	-171	154	-423
	O.P.P (嫌気槽)	mV	-152	-122	-166	-187	-81	-72	-77	-60	-56	-52	-107	-106	46	-254
	全窒素 (好気槽)	mg/L	6.2	6.9	5.9	6.1	5.6	5.6	6.3	6.0	6.1	6.9	5.8	6.1	8.6	4.6
(IV系)	有機性窒素 (好気槽)	mg/L	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.3	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	1.8	0.1
	NH4-N (好気槽)	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.0	0.1
	NOx-N (好気槽)	mg/L	5.7	6.0	5.4	5.4	5.2	5.2	5.4	5.4	5.4	5.4	5.2	5.5	7.6	3.2
	PO4-P (嫌気槽)	mg/L	17.13	15.75	18.04	19.01	14.85	18.10	17.74	16.67	18.40	15.71	11.73	17.07	28.17	1.42
(IV系)	PO4-P (好気槽)	mg/L	0.20	0.05	0.54	0.16	0.30	0.30	0.51	0.60	0.04	0.03	0.46	0.30	5.15	0.00
	生物指数		3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8	3.0	3.1	3.5	2.7
	送風汚泥量	m ³ /d	1,945	2,094	2,096	2,100	2,908	2,162	1,962	2,078	1,967	1,900	1,862	2,128	6,550	873
	送風比	%	32.3	33.3	33.2	33.1	37.5	33.9	32.1	34.8	32.7	33.8	33.8	33.7	48.7	30.5
最	PH	mg/L	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.7	6.4
	P.O.4-P	mg/L	2.85	2.90	4.84	3.28	4.94	4.07	3.99	5.33	3.39	2.71	3.97	3.94	17.32	0.30
	固形分	%	0.96	0.93	0.88	0.83	0.80	0.83	0.90	0.89	0.97	0.89	0.87	0.89	1.42	0.35
	池数															
終	流入水量	m ³ /d														
	滞留時間	h														
	水面積負荷	m ³ /m ² -d														
	泥面高	cm														
沈	水温	°C														
	透視度	度														
	PH	mg/L														
	D.O	mg/L														
沈	S.S	mg/L														
	S.S除去率	%														
	COD	mg/L														
	COD除去率	%														
殿	BOD	mg/L														
	BOD除去率	%														
	C-BOD	mg/L														
	N-BOD	mg/L														
池	全窒素	mg/L														
	有機性窒素	mg/L														
	アモニア性窒素	mg/L														
	NOx-N	mg/L														
(I系)	亜硝酸性窒素	mg/L														
	硝酸性窒素	mg/L														
	全りん	mg/L														
	りん酸りん	mg/L														
余	P.A.C添加量	L/d														
	P.A.C添加率	ppm														
	余剰汚泥量(分配槽)	m ³ /d														
	余剰汚泥量(汚泥槽)	m ³ /d														
有	固形分	%														
	S.S量	kg/d														
	PH	mg/L														
	有機分	%														
計	処理水量	m ³ /d	6,014	6,268	6,305	6,334	7,576	6,352	6,103	5,981	6,025	5,627	5,666	6,282	16,019	2,508
	HRT	h	13.5	13.0	12.8	12.8	11.3	12.8	13.3	13.6	15.3	15.3	15.3	13.1	32.2	5.0
	A-HRT	h	7.7	7.4	7.3	7.3	6.4	7.3	7.3	7.5	7.7	7.6	8.7	7.4	18.3	2.9
	循環水量	m ³ /d	8,402	8,342	8,412	8,380	7,444	8,397	8,423	8,223	7,181	6,768	6,706	8,036	8,959	1,773
計	初沈汚泥等移送量	m ³ /d	9	12	11	9	9	9	11	9	9	9	6	10	15	2
	送風量	m ³ /d	25,767	28,432	27,776	27,705	27,446	29,457	27,950	26,656	26,269	26,421	23,933	27,336	31,673	13,260
	送風倍率	倍	4.3	4.6	4.4	4.4	3.9	4.7	4.6	4.4	4.4	4.8	4.3	4.4	5.9	1.1
	水温	°C	22.5	23.5	24.8	26.6	26.9	27.0	26.6	24.3	22.2	21.0	21.0	24.7	27.8	20.7
計	PH	mg/L	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	6.9	6.3
	D.O	mg/L	0.2	0.4	0.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	4.0	0.0
	M.L.S.S	mg/L	2,100	2,200	1,900	2,000	2,000	1,900	2,000	2,000	2,200	2,300	2,100	2,100	2,700	1,600
	S.V.I	%	24	28	27	27	30	27	27	25	28	28	24	27	36	20
計	S.A	d	111	123	137	134	145	135	129	113	117	121	110	126	161	96
	S.P.T	d	9.8	10.2	9.0	8.5	8.7	9.0	10.4	12.2	10.9	12.7	7.9	9.9	24.3	5.0
	A-S.R.T	d	5.6	5.8	5.1	4.8	5.0	5.1	5.9	7.0	6.2	7.2	4.5	5.6	13.8	2.8
	BOD-MLSS負荷	kg/kg-d	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.11	0.07	0.13	0.03
計	BOD-MLSS負荷	kg/kg-d	0.10	0.10	0.12	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.16	0.07
	O.P.P (嫌気槽)	mV	-125	-146	-202	-188	-182	-185	-188	-188	-190	-134	-199	-171	154	-423
	O.P.P (嫌気槽)	mV	-152	-122	-166	-187	-81	-72	-77	-60	-56	-52	-107	-106	46	-254
	全窒素 (好気槽)	mg/L	6.2	6.9	5.9	6.1	5.6	5.6	6.3	6.0	6.1	6.9	5.8	6.1	8.6	4.6
計	有機性窒素 (好気槽)	mg/L	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.3	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	1.8	0.1
	NH4-N (好気槽)	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.0	0.1
	NOx-N (好気槽)	mg/L	5.7	6.0	5.4	5.4	5.2	5.2	5.4	5.4	5.4	5.4	5.2	5.5	7.6	3.2
	PO4-P (嫌気槽)	mg/L	17.13	15.75	18.04	19.01	14.85	18.10	17.74	16.67	18.40	15.71	11.73	17.07	28.17	1.42
計	PO4-P (好気槽)															

年	月												合計			
	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3		平均	最大	最小
最	池数	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	流入水量	6,019	6,273	6,309	6,356	7,579	6,108	5,985	5,741	6,024	6,009	5,995	6,238	16,020	2,347	
	滞留時間	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	18.4	2.7	
	水面積負荷	13.4	13.9	14.0	14.1	16.8	14.1	13.6	13.3	12.8	13.4	13.3	13.9	35.6	5.2	
	泥面高	56	82	78	69	77	62	59	74	79	69	61	69	150	0	
	水温	22.0	23.2	24.7	26.5	26.8	26.9	26.4	23.8	21.7	19.8	19.3	20.1	23.5	27.9	19.0
	透明度	78	95	100	100	100	100	99	100	100	99	98	83	96	100	57
	PH	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.7	6.2
	DO	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.3	1.8	0.0
	SS	3	1	1未満	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	1未満
	SS除去率	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	沈	COD	8.5	7.7	7.3	7.1	6.9	6.8	7.0	7.4	7.4	8.2	9.4	7.6	11.1	5.1
COD除去率		93	93	93	94	93	94	94	94	94	94	93	93	95	89	
BOD		2.3	2.1	1.7	1.5	2.0	1.6	1.3	1.2	1.5	2.7	3.2	2.0	6.8	0.5	
BOD除去率		99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	
C-BOD		1.6	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8	0.9	1.2	1.4	1.9	2.7	0.5	
N-BOD		0.7	0.9	0.6	0.5	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	1.3	1.3	0.8	5.3	0.5	
全窒素		6.5	6.0	5.4	5.7	5.5	5.2	5.1	5.4	5.4	7.9	8.0	7.5	9.1	4.4	
有機性窒素		0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	0.8	0.6	2.4	
アンモニア性窒素		0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.7	0.4	0.4	4.0	0.1	
NOx-N		5.6	5.3	4.9	5.0	4.7	4.5	4.5	5.0	4.5	6.6	7.2	5.3	8.4	3.4	
亜硝酸性窒素		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
硝酸性窒素		5.5	5.2	4.8	4.9	4.6	4.4	4.4	4.9	4.5	6.6	7.2	6.2	8.4	3.3	
(II系)	全りん	0.47	0.38	1.17	0.89	0.90	0.82	0.70	0.83	0.61	0.73	0.84	0.73	3.74	0.17	
	りん酸鹽りん	0.34	0.27	0.87	0.58	0.84	0.71	0.55	0.64	0.56	0.64	0.34	0.57	3.69	0.04	
	PAC添加量	37	35	61	80	74	62	70	75	54	74	104	39	71	170	
	PAC添加率	6	6	10	13	10	10	11	12	11	12	17	6	27	5	
	余剰汚泥量(分配槽)	92	93	113	96	102	98	91	90	85	92	86	94	156	22	
	固形分	0.77	0.82	0.70	0.69	0.66	0.69	0.78	0.86	0.93	0.72	0.60	0.64	0.73	1.39	
	SS量	735	847	910	786	795	799	859	794	838	775	592	657	783	348	
	PH	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.6	6.1	
	有機分	81.9	81.4	81.2	83.0	81.5	84.1	81.5	80.9	82.1	82.2	80.9	84.4	82.0	75.7	
	池数	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	流入水量	6,014	6,268	6,305	6,334	7,575	6,352	6,103	5,981	6,025	6,024	6,011	5,995	6,252	16,020	
	最	滞留時間	7.2	6.9	6.9	6.8	6.0	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	8.6	2.7
水面積負荷		13.4	13.9	14.0	14.1	16.8	14.1	13.6	13.3	13.4	13.4	13.3	13.9	35.6	11.2	
泥面高		57	79	70	66	66	68	63	57	67	75	68	69	160	35	
水温		22.1	23.2	24.7	26.5	26.8	27.0	26.5	24.0	21.6	19.8	19.3	20.2	23.5	27.8	
透明度		62	76	96	100	100	100	100	99	100	99	97	80	92	100	
PH		6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.7	
DO		0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	1.5	0.0	
SS		3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	
SS除去率		98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	
COD		9.1	8.5	7.8	7.5	6.8	7.1	7.2	7.8	7.8	7.9	8.5	9.3	7.9	10.7	
COD除去率		93	92	93	93	93	94	94	94	94	93	93	93	95	89	
沈		BOD	2.6	3.8	1.8	2.0	1.9	1.9	1.5	1.4	1.6	3.6	2.5	3.3	8.0	0.6
	BOD除去率	99	97	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	96	
	C-BOD	1.9	1.6	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.6	2.0	3.1	0.5	
	N-BOD	0.7	2.2	0.6	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	2.2	1.0	1.0	5.9	0.5	
	全窒素	6.5	6.7	5.7	5.3	5.3	5.0	5.7	6.4	5.6	7.2	6.8	6.5	8.9	4.1	
	有機性窒素	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.8	1.3	0.1	
	アンモニア性窒素	0.2	0.8	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8	0.3	4.0	0.1	
	NOx-N	5.6	5.1	4.8	4.5	4.2	4.4	5.1	5.5	4.8	5.7	6.0	5.1	7.0	2.4	
	亜硝酸性窒素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	硝酸性窒素	5.5	5.0	4.8	4.5	4.1	4.4	5.0	5.5	4.8	5.7	6.0	5.1	7.0		
	(III系)	全りん	0.31	0.17	0.82	0.32	0.62	0.49	0.48	0.58	1.0	0.47	1.01	0.44	5.10	0.04
		りん酸鹽りん	0.13	0.04	0.53	0.16	0.41	0.33	0.30	0.39	0.06	0.30	0.72	0.33	5.08	0.01
PAC添加量		42	17	70	81	74	58	70	98	44	94	104	70	162	5	
PAC添加率		7	3	11	12	7	9	11	16	4	15	17	8	26	1	
余剰汚泥量(分配槽)		89	91	105	97	103	97	89	79	90	94	93	93	145	50	
固形分		0.85	0.81	0.73	0.71	0.72	0.76	0.73	0.80	0.85	0.93	0.80	0.82	0.79	1.35	
SS量		772	826	848	840	881	869	781	659	799	1,017	867	851	833	415	
PH		6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2	
有機分		81.5	83.2	80.8	83.7	81.2	82.6	82.6	80.1	81.0	82.1	81.2	83.8	81.9	76.8	

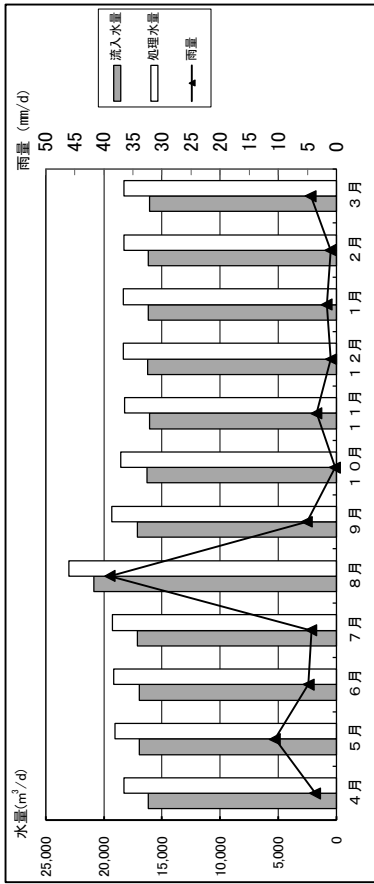
年	月	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3	平均	最大	最小	合計	
最	池数	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	流入水量	6,014	6,268	6,305	6,334	7,576	6,352	6,103	5,981	6,024	6,024	6,011	5,995	6,252	16,019	5,042	2,281,916	
	滞留時間	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	水面積負荷	13.4	13.9	14.0	14.1	16.8	14.1	13.6	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3	13.9	35.6	11.2	11.2
	泥面高	50	68	61	55	72	54	54	51	56	67	67	68	58	60	140	25	25
	水温	22.1	23.2	24.7	26.5	26.3	27.0	26.4	23.9	21.5	19.8	19.3	19.3	20.2	23.5	27.8	19.0	19.0
	透明度	59	75	93	99	100	100	100	100	100	100	100	99	82	92	100	46	46
	PH	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.7	6.3	6.3
	DH	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.7	0.0	0.0
	SS	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
終	SS除去率	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	COD除去率	92	92	92	93	93	93	94	93	94	93	93	93	93	95	89	89	
	BOD	2.5	2.7	1.6	1.5	1.7	1.6	1.3	1.4	1.1	1.1	2.4	2.1	3.2	6.4	0.5	0.5	
	BOD除去率	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	97
	C-BOD	2.0	1.7	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	2.0	3.5	0.5	0.5	
	N-BOD	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	1.2	0.6	0.5	0.5	
	全窒素	7.2	7.0	6.3	6.2	6.0	5.9	6.6	7.1	7.4	6.6	6.6	6.8	6.7	9.6	4.9	4.9	
	有機性窒素	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.5	0.7	1.9	0.1	0.1	
	アミノ二ア性窒素	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	0.4	3.5	0.1	0.1	
	NOx-N	6.3	6.0	5.6	5.4	5.1	5.4	6.4	6.4	5.8	5.8	5.8	5.8	5.5	8.0	3.4	3.4	
(IV系)	亜硝酸性窒素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	
	硝酸性窒素	6.3	6.0	5.5	5.4	5.0	5.4	5.9	6.4	6.4	5.8	5.8	5.8	5.8	8.0	3.4	3.4	
	全りん	0.38	0.18	0.90	0.35	0.62	0.53	0.57	0.71	0.10	0.37	0.93	0.49	0.51	5.11	0.05	0.05	
	りん酸塩りん	0.18	0.04	0.61	0.17	0.39	0.36	0.39	0.51	0.05	0.65	0.65	0.38	0.33	5.08	0.01	0.01	
	PAC添加率	32	20	77	81	74	58	72	98	62	62	81	79	66	222	9	9	
	PAC添加率	5	3	12	12	12	7	11	16	4	4	10	13	13	36	1	1	
	余剰汚泥量(分配槽)	89	90	98	96	98	92	84	77	82	98	98	103	98	145	49	49	
	余剰汚泥量(汚泥槽)	0.84	0.80	0.70	0.74	0.73	0.70	0.68	0.80	0.89	0.82	0.82	0.78	0.78	1.18	0.32	0.32	
	SS量	760	807	747	851	839	750	680	629	732	941	941	873	941	1,501	6.6	6.6	
	PH	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.3	6.3	
池	有機分	80.9	82.5	80.1	82.0	85.2	82.5	82.6	80.1	81.8	81.9	81.9	82.8	82.0	97.0	77.2	77.2	
	終沈力	26	26	26	27	27	27	29	23	19	25	23	26	26	64	0	0	
	沈下力	18,047	18,808	18,918	19,003	22,730	19,060	18,314	17,948	18,078	18,073	18,031	17,985	18,758	48,059	15,130	15,130	
	処理水量	17,745	18,507	18,576	18,687	22,399	18,746	18,021	17,679	17,679	17,764	17,764	17,726	17,675	47,861	14,868	14,868	
	ろ過	1,364	1,388	1,444	1,427	1,365	1,435	1,550	1,416	1,402	1,395	1,389	1,389	1,391	2,111	0	0	
	ろ過水	16,381	17,119	17,132	17,261	21,034	17,311	16,471	16,263	16,396	16,370	16,370	16,338	16,285	47,861	13,698	13,698	
	ろ過水	16,140	17,009	17,009	17,120	20,796	17,221	16,316	16,102	16,135	16,165	16,165	16,006	15,990	43,200	13,491	13,491	
	ろ過水	22.0	23.3	24.9	26.9	26.9	27.1	26.3	23.6	21.0	19.4	18.8	20.0	20.0	23.4	18.3	18.3	
	ろ過水	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	ろ過水	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	7.0	6.3	6.3	
放	SS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	SS除去率	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	COD	8.2	7.6	7.3	6.9	6.5	6.5	6.7	7.2	7.0	7.4	7.6	8.4	9.4	9.4	5.3	5.3	
	BOD	1.4	1.0	0.9	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.9	1.4	0.9	3.8	0.5	0.5	
	BOD除去率	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	C-BOD	1.1	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	2.0	0.5	0.5	
	C-BOD除去率	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
	N-BOD	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	全窒素	6.8	6.9	5.9	6.0	5.7	5.7	6.1	6.7	7.4	7.4	7.6	7.2	7.0	9.3	4.3	4.3	
	有機性窒素	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	1.8	0.1	0.1	
流	アミノ二ア性窒素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	亜硝酸性窒素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	硝酸性窒素	6.0	6.0	5.4	5.3	5.0	5.1	5.4	5.9	6.4	6.4	5.8	5.8	5.8	7.6	3.9	3.9	
	全りん	0.35	0.21	0.73	0.38	0.58	0.54	0.50	0.61	0.31	0.50	0.76	0.48	0.50	4.40	0.08	0.08	
	りん酸塩りん	0.20	0.12	0.64	0.27	0.50	0.43	0.39	0.49	0.24	0.38	0.65	0.35	0.39	4.27	0.05	0.05	
	残留窒素	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.00	0.00	
	大腸菌群数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

年	月												合計			
	R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3		平均	最大	最小
引抜初汚泥量(汚泥種)	135	135	138	139	140	139	130	140	144	145	135	142	139	182	102	50,593
引抜系動汚泥量(汚泥種)	269	274	316	289	304	286	264	246	262	284	281	283	280	436	149	102,160
投入汚泥量	151	147	148	151	151	149	126	135	154	156	147	154	147	193	87	53,809
投入汚泥pH	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.0	6.5	5.4	
投入汚泥固形分	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.8	0.5	
投入汚泥有機分	90.7	93.4	92.1	93.3	93.4	94.2	94.1	93.0	93.4	93.4	93.2	93.5	93.1	98.9	88.0	
投入汚泥SS量	1.652	1.665	1.794	1.871	1.818	1.871	1.562	1.675	1.832	1.884	1.863	2.047	1.803	2.772	710	658,099
運転時間	14.43	13.81	14.01	14.14	14.17	14.09	12.01	12.81	14.19	14.36	13.65	14.21	13.82	17.30	9.00	5,046.10
高分子添加量	8	7	7	7	7	7	6	6	8	8	8	8	7	10	4	2,685
高分子添加率	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0	0.2	
濃縮汚泥発生量	5.0	5.2	5.5	5.3	5.3	4.7	5.1	5.1	4.9	5.1	5.0	5.2	5.1	7.5	3.5	
濃縮汚泥固形分	93.4	94.4	94.3	93.9	93.6	94.0	94.9	94.6	94.7	94.7	94.8	93.8	94.2	95.6	90.1	
濃縮汚泥有機分																
濃縮汚泥SS量																
投入汚泥量	306	306	347	320	336	319	299	274	286	304	295	310	309	448	123	108,454
投入汚泥pH	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.2	
投入汚泥固形分	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.3	
投入汚泥有機分	80.9	81.0	81.5	79.5	81.3	81.2	80.3	79.6	80.1	81.0	80.6	80.0	80.6	86.8	77.1	
投入汚泥SS量	1.944	1.929	2.081	1.899	1.713	1.907	1.946	1.710	2.013	1.966	1.792	1.868	1.899	3.440	738	666,446
運転時間	20.94	20.50	21.14	19.84	20.29	19.93	19.64	19.18	20.36	20.08	19.37	20.37	20.16	23.50	9.00	7,075.40
高分子添加量	6	6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	7	6	9	3	2,264
高分子添加率	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.2	
濃縮汚泥発生量																
濃縮汚泥固形分	5.0	4.3	4.9	4.9	4.5	4.2	4.4	4.5	4.3	4.2	4.4	4.4	4.5	6.0	3.1	
濃縮汚泥有機分	80.9	79.5	80.1	79.2	80.2	80.3	80.2	80.5	80.0	80.9	82.0	82.1	80.5	84.0	78.8	
濃縮汚泥SS量																
投入汚泥量										315	304		309	406	211	4,951
投入汚泥pH										6.5	6.5		6.5	6.5	6.3	
投入汚泥固形分										0.6	0.6		0.6	0.7	0.6	
投入汚泥有機分										79.1	81.8		80.0	82.0	76.1	
投入汚泥SS量										1.959	1.902		1.931	2.667	1.266	30,889
運転時間										18.30	19.18		18.74	22.70	12.80	299.80
高分子添加量										7	6		6	9	4	103
高分子添加率										0.3	0.3		0.3	0.3	0.3	
濃縮汚泥発生量																
濃縮汚泥固形分										3.8	3.8		3.8	4.2	3.4	
濃縮汚泥有機分										81.3	81.5		81.4	81.7	80.9	
濃縮汚泥SS量																
液量	117	114	115	115	116	109	95	102	115	119	110	114	112	154	59	40,729
pH	6.3	6.3	6.2	6.3	6.2	6.3	6.3	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	7.0	5.9	
SS	49	35	31	42	52	41	56	142	113	104	118	115	75	374	0	
りん酸態りん	12	12	12	9	9	9	9	9	10	8	9	9	10	20	2	
SS量	6	4	4	5	6	4	5	13	13	12	13	13	8	35	2	2,970
SS量回収率																
液量	266	261	304	281	299	273	254	236	239	257	253	267	266	422	102	93,444
pH	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	
SS	34	28	27	29	38	23	21	23	33	25	24	32	28	124	2	
りん酸態りん	6	6	8	8	7	6	5	8	8	6	5	5	5	18	1	
SS量	9	8	8	8	11	6	5	5	5	8	6	8	8	41	0	2,644
SS量回収率																
液量										263	254		259	338	177	4,142
pH										6.6	6.7		6.7	6.9	6.5	
SS										32	33		33	72	8	
りん酸態りん										6	6		6	10	1	
SS量										8	9		8	18	2	133
SS量回収率																
初沈貯留槽前	6.4	6.2	6.3	5.0	6.0	5.7	6.0	6.9	6.8	8.4	7.7	9.0	6.7	18.9	1.2	
糸動貯留槽前	4.5	4.7	6.8	5.5	6.0	5.9	5.1	4.2	4.6	5.7	5.6	5.3	5.3	8.9	2.1	1,944
No. 1、2 濃縮後	265.2	304.3	258.0	263.6	252.2	249.1	238.2	233.9	252.1	217.4	208.1	260.0	250.5	404.6	90.1	
脱水汚泥(濃縮後)貯留槽	64.4	71.4	61.8	59.1	53.6	58.2	60.6	52.5	57.1	51.1	53.4	60.4	58.2	122.3	0.0	
No. 3 濃縮後前																
No. 2 貯留槽																
合計	340.5	349.7	332.9	325.6	316.0	319.0	310.0	297.5	315.0	316.2	317.0	334.8	322.9	418.1	181.8	2,380

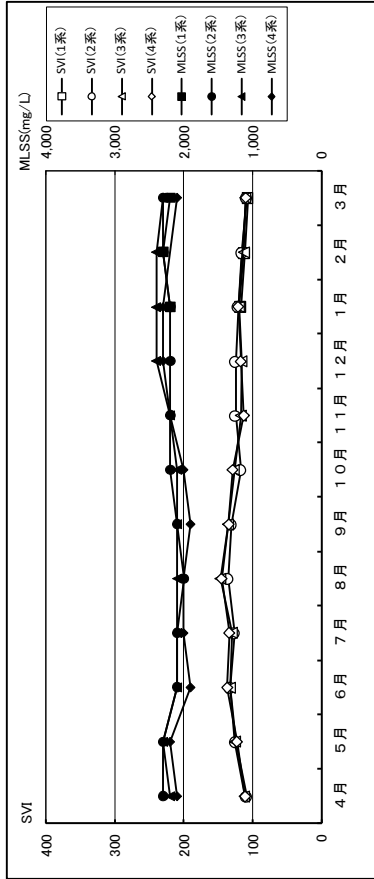
年		月												合計			
		R3.4	R3.5	R3.6	R3.7	R3.8	R3.9	R3.10	R3.11	R3.12	R4.1	R4.2	R4.3	平均	最大	最小	合計
回	投入汚泥量	67	58	52	48	56	60	63	52	63	64	64	71	60	114	1	15,935
加	投入汚泥固形分	4.5	4.3	4.5	4.7	4.7	4.5	4.4	4.4	4.2	3.9	3.9	4.2	4.4	5.6	3.1	690,556
転	SS量	3,056	2,474	2,337	2,268	2,626	2,718	2,752	2,302	2,618	2,547	2,502	2,962	2,586	4,674	49	680,556
圧	PH	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.1	5.5	4.5	
脱	投入汚泥有機分	85.9	85.6	85.7	85.1	86.1	86.7	85.6	86.0	85.5	86.3	86.5	86.6	85.9	87.9	83.8	
水	運転時間	9.59	8.40	8.64	8.47	8.78	9.63	9.91	8.31	9.60	9.08	8.82	9.72	9.06	13.10	0.50	2,418.60
機	高分子添加量	18	17	17	14	16	17	15	15	19	18	20	18	17	33	0	4,585
(1)	高分子添加率	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.9	0.5	
回	投入汚泥量	70	56	58	56	57	57	63	53	62	62	65	64	60	97	2	15,556
加	投入汚泥固形分	4.6	4.3	4.6	4.7	4.7	4.5	4.4	4.4	4.2	3.9	4.0	4.2	4.4	5.6	3.1	677,436
転	SS量	3,237	2,371	2,678	2,646	2,678	2,556	2,772	2,358	2,565	2,446	2,559	2,649	2,616	4,950	78	677,436
圧	PH	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.1	5.6	4.5	
脱	投入汚泥有機分	86.3	85.6	85.7	85.1	86.1	86.7	85.8	86.0	85.5	86.1	86.7	86.9	86.0	87.9	83.8	
水	運転時間	10.14	8.18	9.52	9.16	8.84	9.45	10.17	8.58	9.46	9.06	9.54	9.24	9.25	13.50	0.60	2,395.50
機	高分子添加量	19	16	19	16	16	16	18	15	19	17	20	16	17	30	1	4,451
(2)	高分子添加率	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.9	0.3	
液	液量	59	51	45	41	49	53	56	46	56	57	57	63	52	101	1	14,012
ろ	PH	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.1	5.5	4.5	
ろ	SS	471	383	330	361	350	325	284	253	309	339	379	455	369	3,050	105	
(1)	りん酸鹽りん	268	308	328	326	305	293	313	257	289	261	222	152	277	396	43	
液	SS量	28	18	15	14	29	14	19	11	16	20	22	15	19	196	0	5,192
量	液量	62	49	51	49	50	50	55	47	55	55	57	56	53	85	2	13,657
脱	PH	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.5	4.5	
ろ	SS	404	464	352	377	438	381	425	304	410	389	476	595	417	1,715	78	
(2)	りん酸鹽りん	294	325	333	336	299	313	316	269	297	268	206	156	285	417	50	
水	SS量	26	21	17	19	24	21	24	14	22	21	27	34	22	115	0	5,766
機	SS回収率	99.1	99.1	99.3	99.3	99.1	99.3	99.3	99.4	99.3	99.2	99.0	98.9	99.2	99.8	96.4	
生	生成重量	8.37	7.16	7.12	7.16	6.77	7.07	7.44	5.94	7.42	7.21	6.94	8.04	7.20	14.22	0.00	1,923.22
合	含水率	68.8	70.0	69.6	69.2	68.4	68.2	68.5	67.3	69.4	69.2	69.4	68.0	68.8	73.7	61.7	
汚	SS量	2.63	2.14	2.17	2.19	2.15	2.27	2.36	1.95	2.26	2.23	2.13	2.55	2.25	4.18	0.00	600.29
(1)	有機分	89.7	89.6	89.6	88.7	89.0	89.7	89.9	90.0	90.4	90.6	91.0	90.4	89.8	91.5	86.6	
生	生成重量	8.39	6.82	7.69	7.74	6.85	6.97	7.76	6.35	7.42	7.29	7.47	7.51	7.33	12.48	0.21	1,899.24
合	含水率	69.2	70.4	70.0	69.3	68.7	69.9	70.1	68.3	70.1	70.8	70.9	69.4	69.8	76.1	63.9	
汚	SS量	2.60	2.02	2.32	2.37	2.14	2.10	2.33	1.99	2.23	2.13	2.19	2.29	2.22	3.46	0.06	574.81
(2)	有機分	89.8	90.4	90.5	87.3	89.1	89.6	89.8	90.1	90.4	90.4	90.7	90.1	89.8	93.9	83.2	
脱	汚泥貯留量	0.19	0.25	0.30	0.19	0.20	0.18	0.17	0.20	0.25	0.21	0.23	0.24	0.22	1.00	0.00	
水	生成重量	10.62	10.59	11.59	10.55	9.66	9.83	9.56	9.42	11.01	10.99	10.81	11.05	10.47	18.77	0.00	3,822.46
機	搬出量	10.61	10.59	11.59	10.57	9.66	9.82	9.57	9.42	11.00	11.00	10.81	11.05	10.47	18.57	0.00	3,822.55
ケ	含水率	68.9	70.1	69.8	69.1	68.5	68.7	68.9	67.7	69.5	69.7	70.0	68.5	69.1	74.5	62.9	
一	汚泥量	650	624	671	634	621	619	611	598	617	644	619	650	630	837	327	229,974
系	還元量(沈砂池)	650	624	671	634	621	619	611	598	617	644	619	650	630	837	327	229,974
還	還元量(分配槽)	650	624	671	634	621	619	611	598	617	644	619	650	630	837	327	229,974
水	PH	5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	5.8	5.9	6.0	6.1	6.1	5.9	6.8	4.9	
系	SS	225	198	215	160	192	177	219	242	191	209	201	209	203	1,735	0	
処	アンモニウム性窒素	28	24	31	27	26	24	22	25	21	22	22	20	24	155	0	
理	りん酸鹽りん	28	32	34	32	30	29	29	29	31	28	25	17	29	70	4	
(第1)	PH										6.7	6.8		6.8	6.9	6.6	
汚	SS										36	29		32	95	5	
泥	アンモニウム性窒素										1	1		1	1	0	
系	りん酸鹽りん										4	5		5	7	3	
還	還元量(流入下水)	71	57	55	51	55	61	62	61	67	97	69	83	66	170	29	3,437
水	SS	90	126	134	75	74	65	55	88	185	174	97	74	105	301	26	5,452
機	汚泥系	80	104	100	99	112	135	83	73	106	68	53	50	88	175	20	4,944
沈	沈砂量(沈砂池)																

(2) 水処理・汚泥処理グラフ

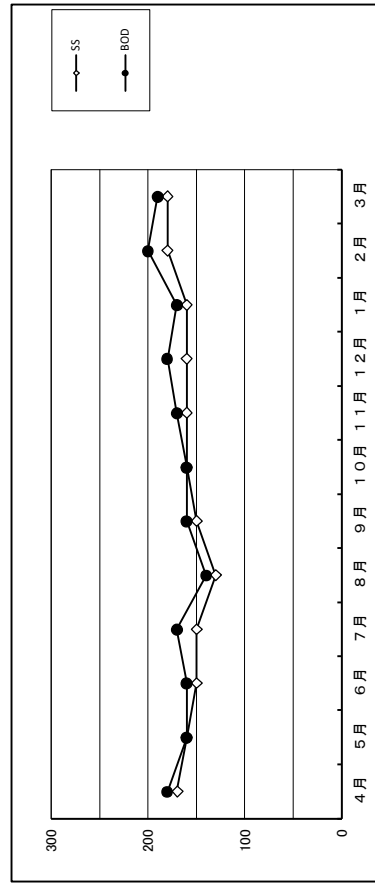
1 流入水量・処理水量・雨量



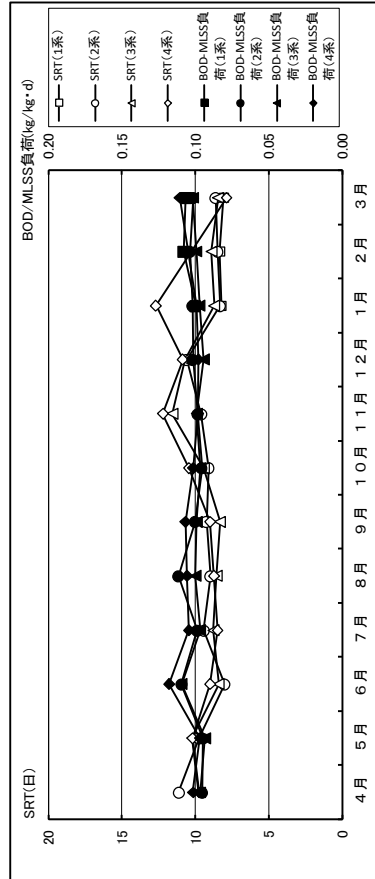
4 生物反応槽 (SVI、MLSS)



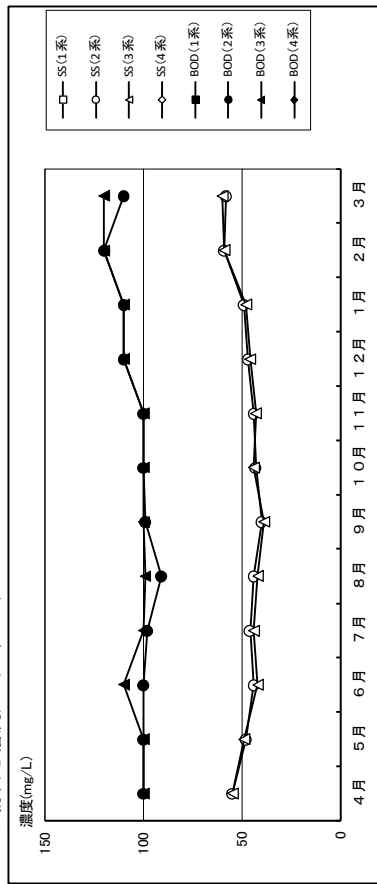
2 流入水 (SS、BOD)



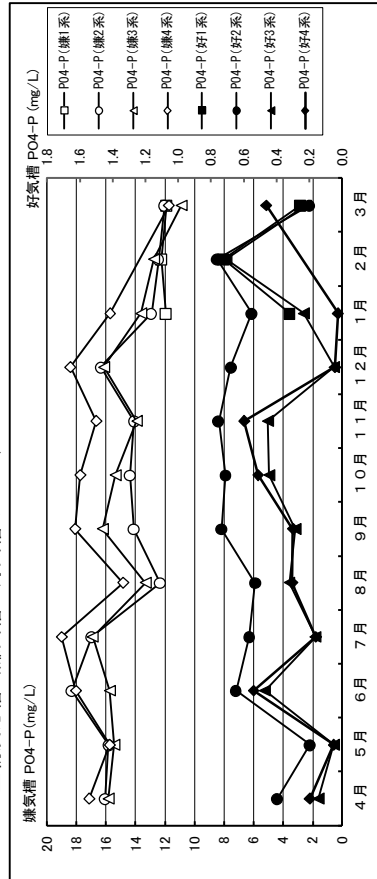
5 生物反応槽 (SRT、BOD/MLSS負荷)



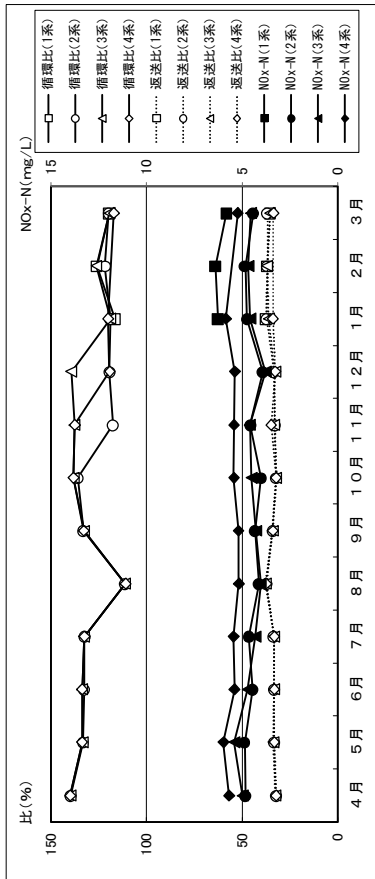
3 生物反応槽流入 (SS、BOD)



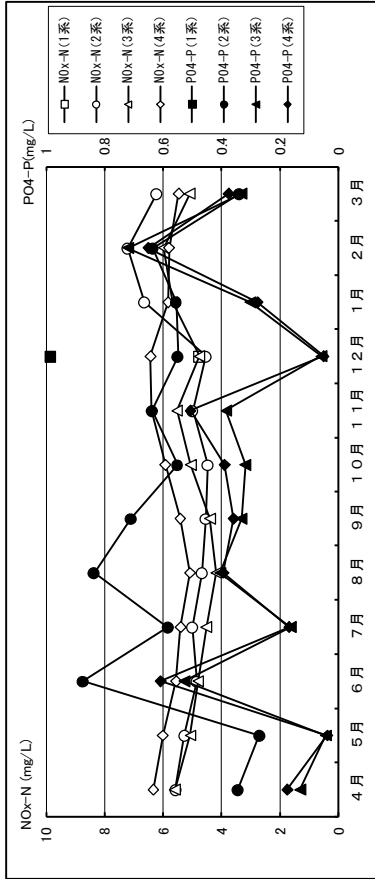
6 生物反応槽 (嫌気槽・好気槽のPO4-P)



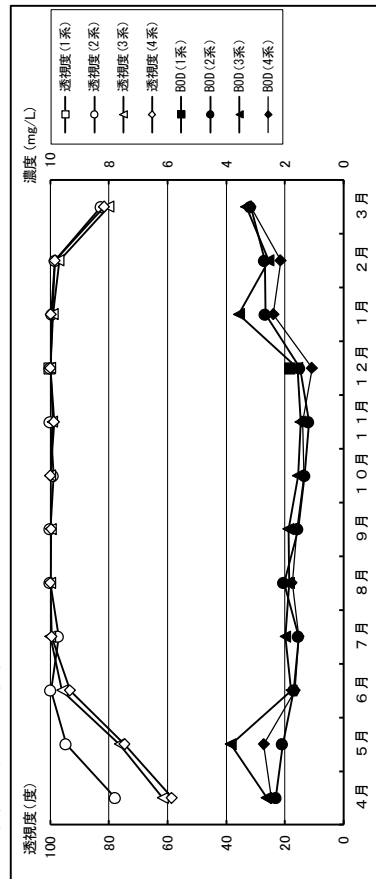
7 生物反応槽 (硝化循環比、返送比、NOx-N)



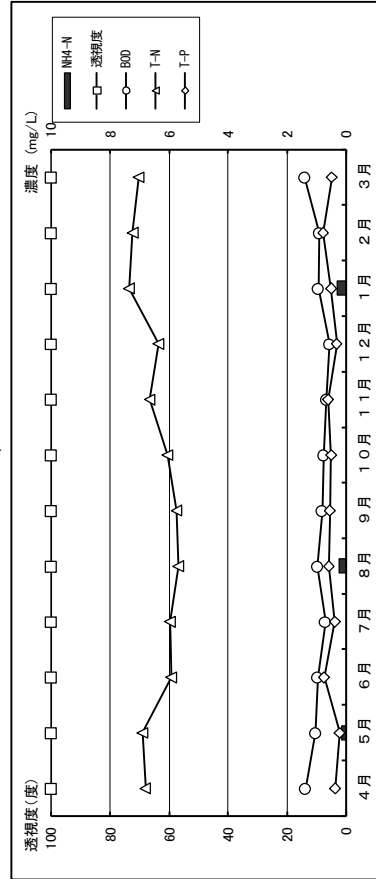
10 最終沈殿池 (NOx-N, PO₄-P)



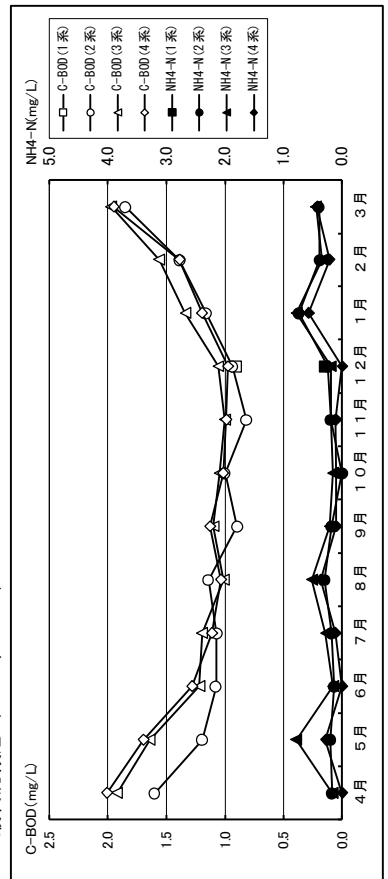
8 最終沈殿池 (透視度、BOD)



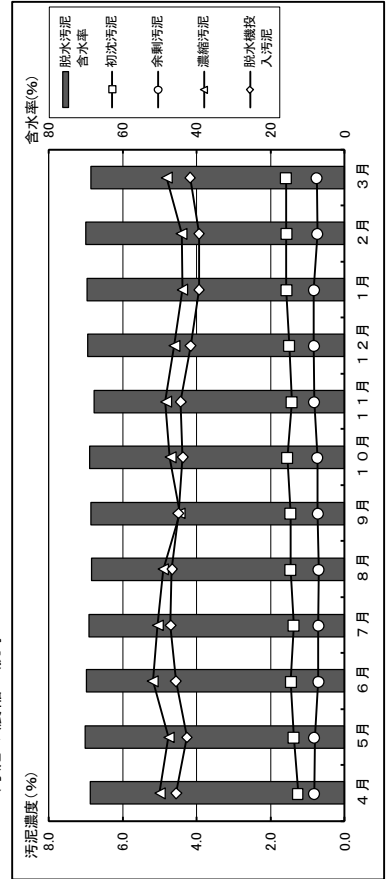
11 放流水 (透視度、BOD、T-N、T-P、NH₄-N)



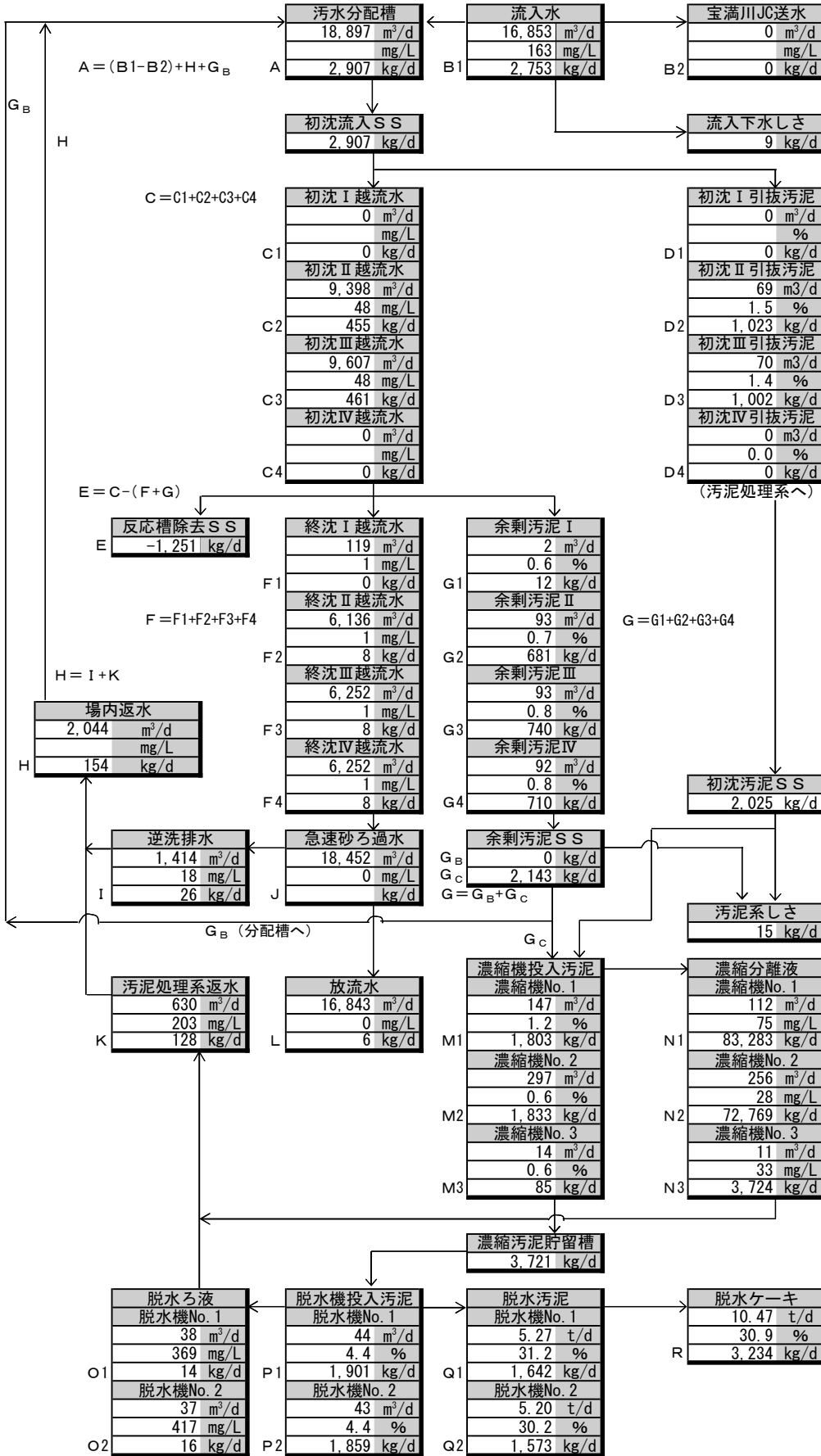
9 最終沈殿池 (C-BOD、NH4-N)



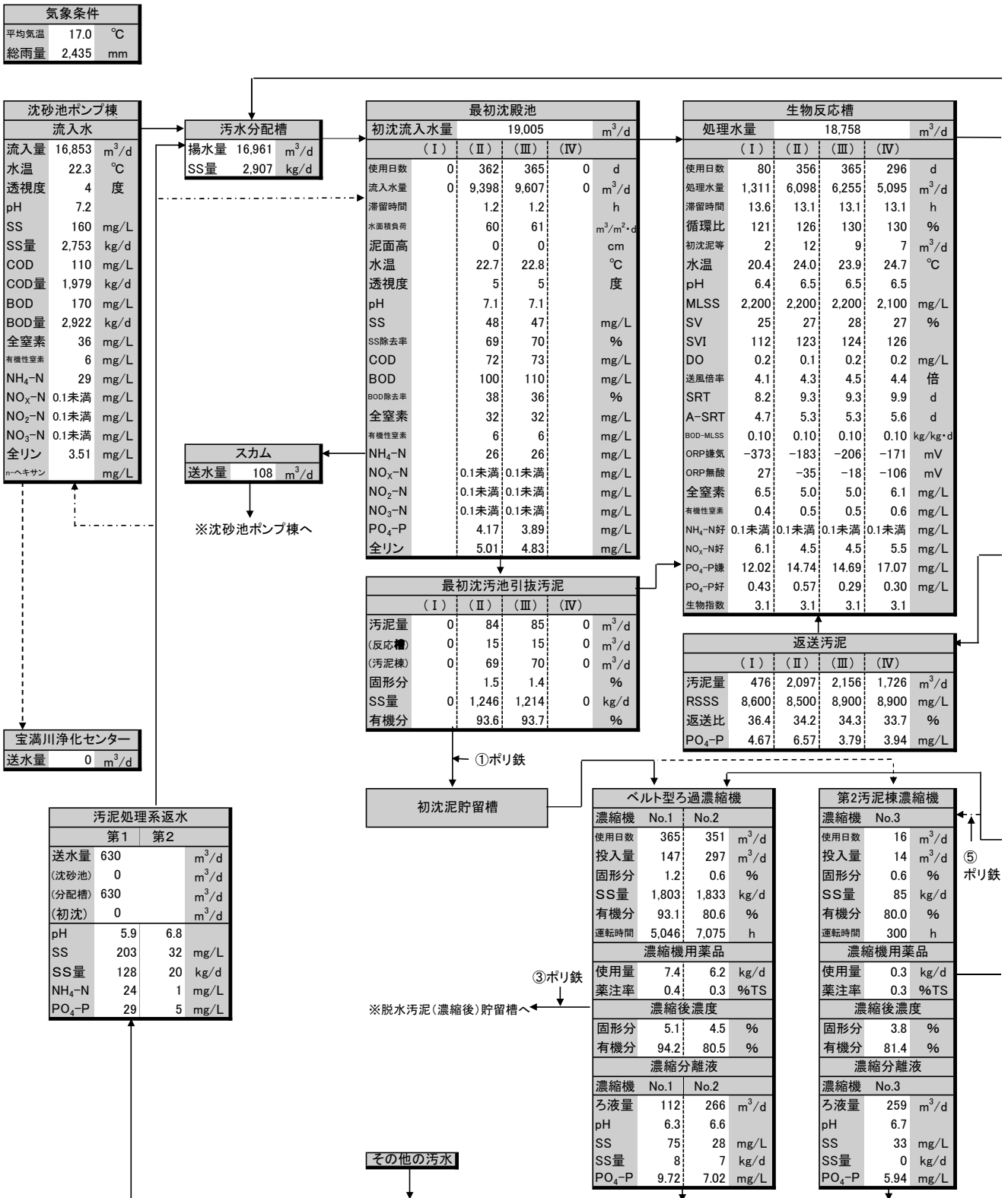
12 汚泥の濃縮・脱水

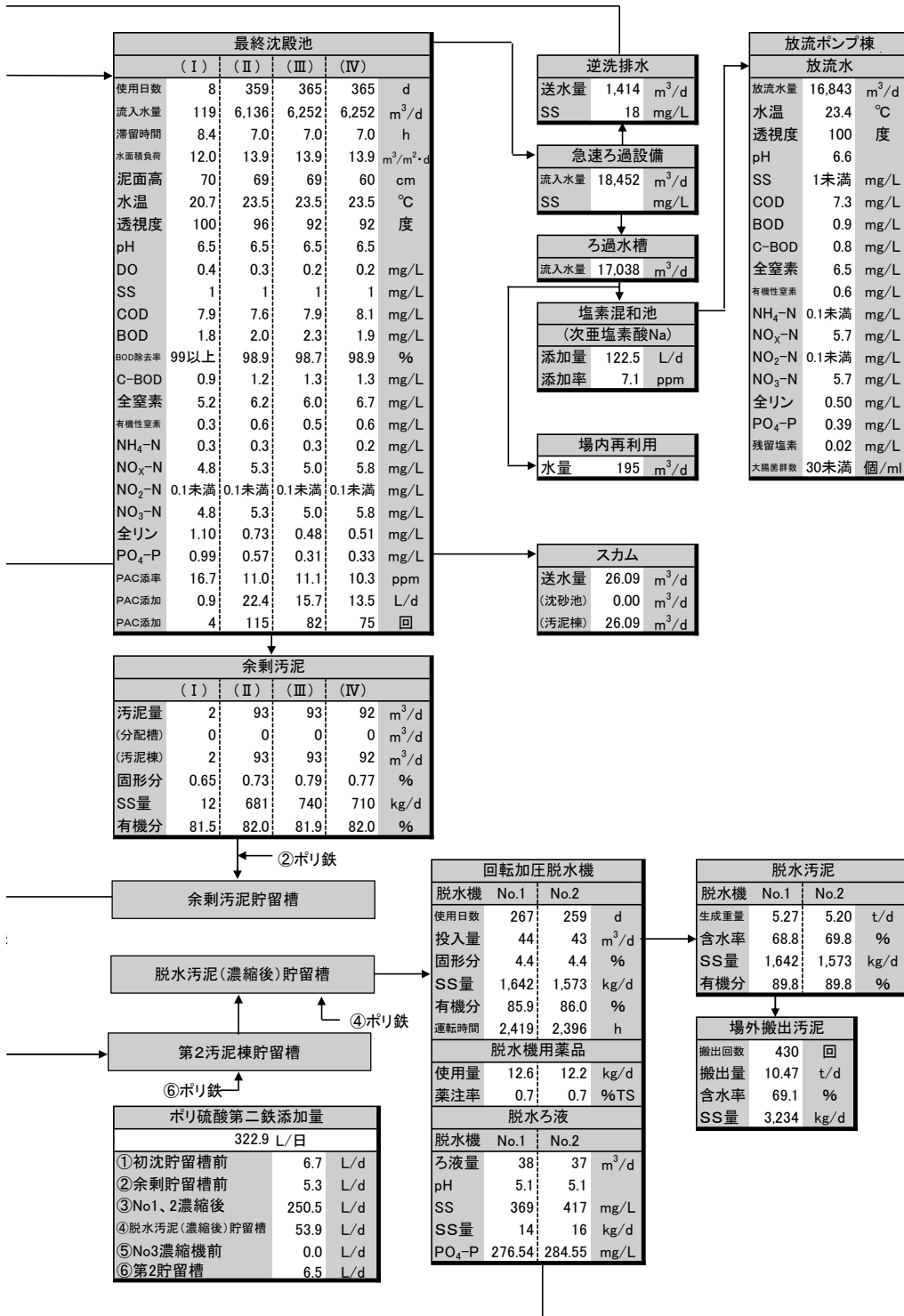


(3) 固形分収支



(4)水質管理総括表





2 光熱水等使用量

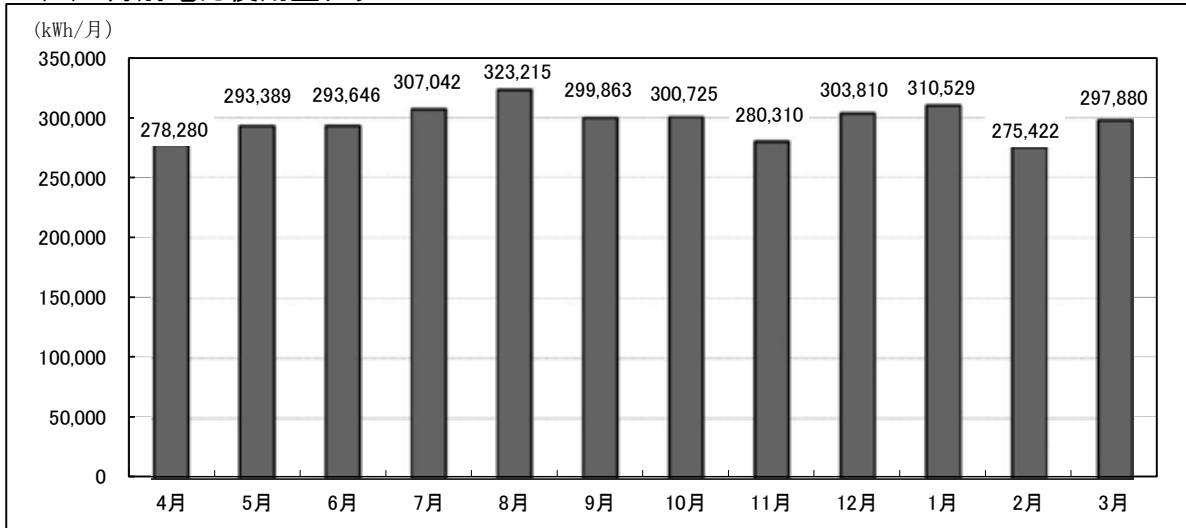
(1) 月別電力使用量

単位:kWh

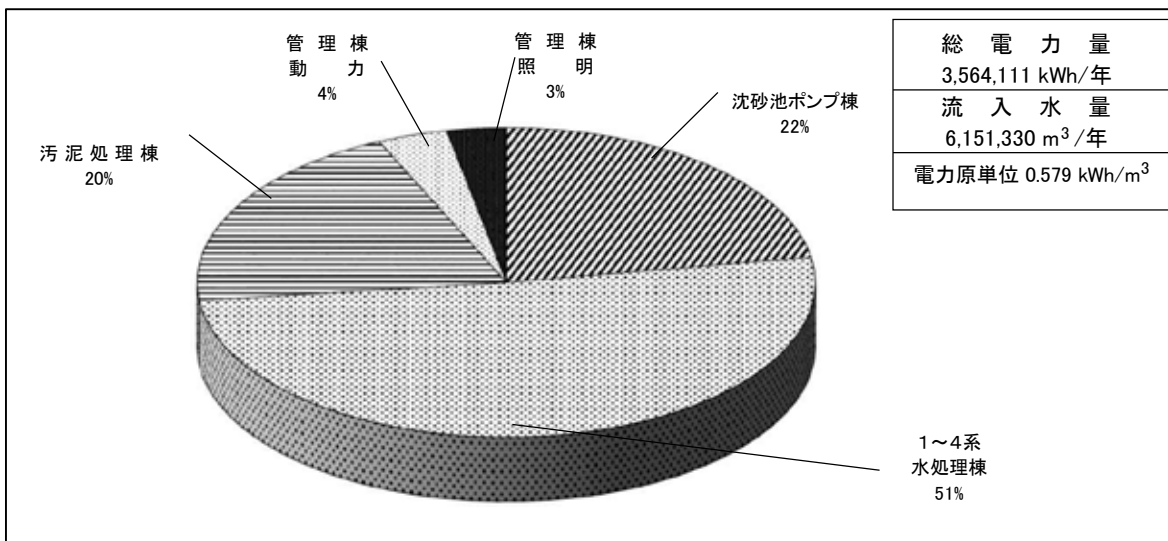
	沈砂池ポンプ棟	1～4系水処理棟	汚泥処理棟	管理棟力	管理棟明	総電力量
4月	62,939	142,437	59,557	4,194	9,153	278,280
5月	67,170	152,130	59,400	5,797	8,892	293,389
6月	66,132	147,658	60,087	11,019	8,750	293,646
7月	68,276	152,600	60,658	16,340	9,168	307,042
8月	81,527	156,370	59,323	16,113	9,882	323,215
9月	66,553	152,418	58,427	13,682	8,783	299,863
10月	65,224	160,673	58,293	7,678	8,857	300,725
11月	61,948	147,017	55,390	6,946	9,009	280,310
12月	65,593	153,976	62,041	12,230	9,970	303,810
1月	67,452	154,993	63,374	14,650	10,060	310,529
2月	60,225	135,631	57,101	13,454	9,011	275,422
3月	64,430	153,721	62,210	8,265	9,254	297,880
合計	797,469	1,809,624	715,861	130,368	110,789	3,564,111
月平均	66,456	150,802	59,655	10,864	9,232	297,009
日平均	2,185	4,958	1,961	357	304	9,765

注:総電力量と内訳の合計は一致しないことがある。

(2) 月別電力使用量グラフ



(3) 用途別電力使用量グラフ



(4) 各種処理量及薬品等使用量

項目	年間合計												日平均			
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月				
雨	量	mm/月	109.0	328.5	144.5	134.0	1,206.5	153.5	8.0	103.0	31.0	52.0	28.5	136.5	2,435.0	20.6
流入	水量	m ³ /月	485,013	524,874	508,226	529,520	647,381	514,361	504,773	482,221	502,312	501,548	452,413	498,688	6,151,330	16,853
処理	水量	m ³ /月	548,880	590,451	574,826	596,645	712,260	579,213	575,067	545,899	568,382	568,008	511,652	565,397	6,936,680	19,005
初沈汚泥	引抜量	m ³ /月	4,824	5,448	5,151	5,162	5,250	5,077	5,235	5,080	5,426	5,282	4,506	5,000	61,441	168.3
初沈汚泥	引抜量(汚泥棟)	m ³ /月	4,040	4,189	4,131	4,316	4,337	4,170	4,020	4,208	4,478	4,504	3,783	4,417	50,593	138.6
初沈汚泥	引抜量(反応槽)	m ³ /月	784	1,259	1,020	846	913	907	1,215	872	948	778	723	583	10,848	29.7
余剰汚泥	引抜量	m ³ /月	8,075	8,487	9,480	8,961	9,420	8,586	8,192	7,393	8,117	8,799	7,862	8,788	102,160	279.9
余剰汚泥	引抜量(分配槽)	m ³ /月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
余剰汚泥	引抜量(汚泥棟)	m ³ /月	8,075	8,487	9,480	8,961	9,420	8,586	8,192	7,393	8,117	8,799	7,862	8,788	102,160	279.9
No.1濃縮機	供給汚泥量	m ³ /月	4,519	4,556	4,454	4,670	4,683	4,481	3,906	4,038	4,776	4,832	4,122	4,772	53,809	147.4
No.2濃縮機	供給汚泥量	m ³ /月	9,174	9,482	10,414	9,911	10,428	9,568	9,279	8,212	8,878	7,293	6,192	9,623	108,454	322.8
No.3濃縮機	供給汚泥量	m ³ /月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,517	2,434	0	4,951	159.7
No.1脱水機	供給汚泥量	m ³ /月	1,277	1,333	1,248	1,103	1,233	1,327	1,196	1,200	1,448	1,611	1,334	1,625	15,935	52.8
No.2脱水機	供給汚泥量	m ³ /月	1,336	1,339	1,343	1,183	1,252	1,138	1,260	1,228	1,417	1,364	1,355	1,341	15,556	52.2
脱水ケ一キ	生成量	t/月	318	328	348	327	300	295	296	283	341	341	303	343	3,822	12.2
脱水ケ一キ	搬出量	t/月	318	328	348	328	299	295	297	282	341	341	303	343	3,823	12.3
シ渣	搬出量	kg/月	804	605	889	556	517	505	585	595	1011	1532	665	626	8,889	24.4
水	道	m ³ /月	136	136	143	140	147	126	118	120	136	138	133	138	1,611	4.4
重	油	L/月	103	104	100	104	100	106	101	268	621	242	91	104	2,044	5.6
L P G		m ³ /月	57	51	44	35	35	28	26	35	50	59	60	56	536	1.5
次亜塩素酸ソーダ (消毒)		L/月	3365	4035	3526	3864	4199	3521	3871	3730	3736	3553	3385	3926	44,711	122
P A C		L/月	404	433	1,868	1,205	2,002	2,204	1,884	1504	746	1556	4263	1113	19,180	53
ポリ硫酸第2鉄		L/月	10213	10840	9986	10094	9796	9568	9609	8925	9765	9801	8875	10379	117,853	323
高分子凝集剤		kg/月	1130	1197	1256	1097	1133	1094	1071	1064	1291	1301	1239	1216	14,088	39
高分子凝集剤(濃縮)		kg/月	420	428	431	427	439	412	379	365	422	464	405	461	5,052	14
高分子凝集剤(脱水)		kg/月	711	770	825	670	694	683	692	699	869	836	834	755	9,036	25

3 設備の維持管理

福童浄化センターは平成20年12月18日に下水処理を開始した新しい下水処理場です。

下水処理能力27,000m³/日に対し、令和3年度に処理した水量は平均で16,853m³/日と少ない状況でしたが、下水や汚泥、薬品を常時取り扱うことによる施設や機械・電気設備の故障や不具合を防止し、正常な運転が継続できるよう日常点検や定期点検などを実施しました。その結果、大きな故障もなく水処理を良好に行うことができました。

また、専門技術を必要とする精密点検については、それぞれの専門業者に委託して実施し、機能保全に努めました。

(1)設備機器の点検

1)日常点検

毎日、運転中及び休・停止中の機器の状態を巡視し、目視、手触、嗅覚、聴覚や簡易な点検用具を用い、規定の点検シートにより実施しました。

点検箇所：管理棟、沈砂池ポンプ棟、水処理棟、放流ポンプ棟、放流渠(口)、汚泥処理棟

点検項目：参考資料2に記載の点検表に準じる。

2)定期点検

前記点検箇所の設備機器について、計画的に点検シートにより実施しました。

3)精密点検

法定点検、専門技術を要する点検について、専門業者に委託して実施しました。

4)臨時点検

上記点検による異常、不具合等及び故障警報発報の設備機器について、臨時に実施しました。

以上の点検結果の他、運転記録、水質分析結果等により、小修理等及び運転の変更を行い、設備機器の保全及び水処理の向上を図るとともに、従事者の意識の向上及び技術の向上・習熟に努めました。

精密点検

点検項目(委託名称)		点検内容
1	管理棟電気・計装設備 保守点検業務委託	<p>管理棟、水処理棟等の受変電設備、自家発電設備、中央監視制御装置等の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施</p> <p>①受変電設備 定期点検1回/年 ②中央監視制御設備 精密点検1回/年 ③気象観測設備 定期点検1回/年 ④ITV設備 定期点検1回/年 ⑤自家発電設備 定期点検1回/年 ⑥放流渠 計装設備 定期点検1回/年 ⑦第2汚泥処理棟 計装設備 精密点検1回/年 定期点検2回/年</p>
2	沈砂池ポンプ棟電気・計装設備 保守点検業務委託	<p>沈砂池ポンプ棟の受変電設備、遠方監視制御装置、計装設備の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施</p> <p>①受変電設備 定期点検1回/年 ②監視設備 定期点検1回/年 ③計装設備 定期点検1回/年 簡易点検2回/年</p>
3	水処理棟電気・計装設備 保守点検業務委託	<p>水処理棟の運転操作設備、計装設備の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施</p> <p>①運転操作設備 定期点検1回/年 ②計装設備 定期点検1回/年 簡易点検1回/年</p>
4	汚泥処理棟電気・計装設備 保守点検業務委託	<p>汚泥処理棟の受変電設備、監視制御装置、計装設備の機能維持のため自家用電気工作物等の点検を実施</p> <p>①受変電設備 定期点検1回/年 ②監視制御設備 定期点検1回/年 ③計装設備 精密点検1回/年 定期点検3回/年</p>
5	放流ポンプ棟電気・計装設備 保守点検業務委託	<p>放流ポンプ棟の電気設備、計装設備の機能維持のため点検を実施</p> <p>①電気設備 定期点検1回/年 ②計装設備 定期点検1回/年</p>
6	直流電源装置・無停電電源装置 保守点検業務委託	<p>福童浄化センターの直流電源装置等の保守点検を実施</p> <p>①整流器、蓄電池、無停電電源装置 定期点検1回/年</p>
7	電話交換設備 保守点検業務委託	<p>電話交換機及び電話機、付帯設備等の定期試験及び障害修理を実施</p> <p>①電話交換設備 定期点検2回/年</p>
8	消防用設備等点検 業務委託	<p>消防用設備等の点検を実施</p> <p>①消防設備 機器点検1回/年 総合点検・機器点検1回/年</p>

(2) 故障・修理の状況

1) 故障の状況

設備名	発生名称	発生件数	代表的な故障内容
沈砂池ポンプ棟設備	漏洩	1	床排水ポンプ配管水漏れ
	動作不良	1	No.1雑用水ポンプ異音
	劣化	5	送風機FS-2故障
最初沈殿池設備			
反応槽・送風機設備	動作不良	3	2-1ORP計故障
	劣化	4	No.3反応槽管廊A床排水ポンプ(スマートリレー)故障
最終沈殿池設備	漏洩	4	1系終沈掻寄機グリス漏れ
	動作不良	1	全リン全窒素計記録用紙自動巻取り機故障
	劣化	1	No.2終沈スクラム移送ポンプ(スマートリレー)故障
砂ろ過設備	漏洩	2	No.2次亜塩注入ポンプ薬液漏れ
	動作不良	2	No.1逆洗排水ポンプチャッキ弁故障
	劣化	2	No.1砂ろ過器用空気圧縮機(スマートリレー)故障
放流ポンプ設備			
汚泥処理設備	漏洩	2	初沈汚泥スクリーンピンホール
	動作不良	1	No.1汚泥貯留槽引抜弁エア漏れ
	劣化	3	除湿器故障
その他設備	動作不良	1	電気室搬入扉故障
	劣化	2	水処理棟1・2系メディアコンバーター故障

2) 修繕工事の状況

No.	工事名	工事内容	契約額(円)
1	水質試験室系統空調室外機緊急修繕工事	水質試験室系統空調設備の修繕工事	449,900
2	放流ポンプNo.1・No.2修繕工事	放流ポンプNo.1・No.2の定期修繕工事	12,870,000
3	No.1-1終沈汚泥掻寄機スクラムかき寄せピーム修繕工事	No.1-1終沈汚泥掻寄機の修繕工事	20,938,500
4	緊急遮断ゲート修繕工事	緊急遮断ゲートの修繕工事	1,595,000
5	沈砂池ポンプ棟No.1雑用水ポンプ修繕工事	No.1雑用水ポンプの修繕工事	4,444,000
6	循環ポンプ他修繕工事	循環ポンプ、余剰汚泥ポンプ、返送汚泥ポンプの定期修繕工事	14,080,000
7	トラックスケール設備修繕工事	トラックスケール設備の定期修繕工事	2,970,000
8	揚砂ポンプNo.2修繕工事	揚砂ポンプNo.2の定期修繕工事	1,120,900
9	場内舗装補修工事	場内舗装の修繕工事	1,091,200
10	その他	照明器具設置、緊急洗浄設備設置、分光光度計等	1,201,200

第5節 水質試験 1 流入水・放流水

採水箇所	R3.4.7		R3.4.21		R3.5.7		R3.5.19		R3.6.2		R3.6.16		R3.7.7		R3.7.21		R3.8.5	
	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水
水温	20.2	21.3	20.8	22.2	21.6	22.8	23.7	24.1	22.8	24.1	23.6	24.8	25.8	26.8	25.8	26.9	26.8	27.8
外観	黄白濁	無色	黄白濁	無色	黄白濁	無色	無色	無色	黄白濁	無色	黄白濁	無色	黄白濁	無色	黄白濁	無色	黄白濁	無色
臭気	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無
透明度	4	100	4	100	4	100	4	100	3	100	4	100	4	100	4	100	4	100
pH	7.3	6.7	7.2	6.6	7.2	6.6	7.2	6.5	7.1	6.5	7.2	6.5	7.1	6.6	7.1	6.6	7.2	6.7
蒸発残留物	450	270	510	300	510	260	430	240	510	300	500	290	510	290	470	260	520	260
強熱残留物	180	180	220	190	190	140	150	150	220	190	220	190	140	180	180	150	160	130
強熱減量(SS)	250	90	290	110	320	70	290	90	290	110	280	100	370	160	290	100	360	130
浮遊物質	130	1	150	2	180	<1	130	<1	150	<1	140	<1	110	<1	130	<1	130	<1
溶解性物質	320	270	360	300	330	260	300	240	360	300	360	290	400	290	340	390	260	
COD	100	8.1	110	7.4	110	7.8	100	8.1	160	7.3	100	6.6	110	7.0	100	7.0	110	6.3
BOD	160	1.6	140	0.8	180	1.3	140	0.9	160	1.0	160	1.0	150	0.5	160	0.7	170	0.9
全窒素	35	6.0	35	6.7	37	6.4	36	8.2	36	5.7	37	6.0	33	6.4	32	5.4	40	5.4
有機性窒素	4	0.2	6	0.8	8	0.3	7	1.3	7	0.6	6	0.5	5	0.9	7	0.4	11	0.6
アンモニア性窒素	30	<0.1	29	<0.1	29	0.6	28	<0.1	29	<0.1	30	<0.1	27	<0.1	25	<0.1	29	<0.1
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	<0.1	5.8	<0.1	5.9	<0.1	5.5	<0.1	6.9	<0.1	5.1	<0.1	5.5	<0.1	5.5	<0.1	5.0	<0.1	4.7
全りん	3.6	0.19	3.3	0.20	3.8	0.21	3.2	0.19	3.6	0.20	3.5	0.27	3.5	0.16	3.8	0.17	4.3	0.15
塩素イオン	40	28	47	39	51	42	39	35	48	38	55	41	55	41	45	40	15	5
よう素消費量	9	1	10	1	7	<1	11	1	13	1	11	1	8	2	12	1	13	1
ルルハキ抽出物質	9	<1	8	<1	12	<1	8	<1	11	<1	8	<1	70	<1	8	<1	8	<1
フェノール類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
銅	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.06	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01
亜鉛	0.10	0.04	0.08	0.03	0.08	0.02	0.07	0.05	0.07	0.03	0.08	0.02	0.09	0.02	0.07	0.02	0.07	0.02
溶解性鉄	0.10	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.08	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.09	0.06	<0.05
溶解性マンガン	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	<0.05
全クロム	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
六価クロム	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
カドミウム	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヒ素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
水銀	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1,2-ジクロロエチレン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-ジクロロエチレン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
1,3-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
1,4-ジクロロベンゼン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
大腸菌数	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
ダイオキシン類	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL	個/mL
別アトミック	0	0	0															

採水箇所	R3.8.18		R3.9.16		R3.10.6		R3.10.20		R3.11.5		R3.11.17		R3.12.1		R3.12.15	
	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水
水温	26.0	27.4	27.1	25.8	25.8	26.2	24.3	23.4	24.3	23.4	22.2	23.4	20.4	22.1	20.6	20.6
外観	黄白濁	無	黄白濁	無	黄白濁	無	黄白濁	無	黄白濁	無	黄白濁	無	黄白濁	無	黄白濁	無
臭気	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無
透明度	5	100	5	100	5	100	3	100	3	100	3	100	4	100	4	100
pH	7.2	6.6	7.2	6.6	7.1	6.7	7.2	6.8	7.2	6.8	7.2	6.8	7.1	6.8	7.2	6.8
蒸発残留物	300	230	540	390	460	290	480	290	530	310	560	310	490	300	520	310
強熱残留物	100	100	250	250	160	170	170	180	200	170	180	170	190	170	200	180
強熱減量(SS)	200	130	290	140	290	90	310	110	330	120	370	140	300	130	320	130
浮遊物質	100	<1	120	<1	110	<1	150	<1	160	<1	160	<1	140	1	130	<1
溶解性物質	200	230	420	390	350	250	330	290	370	300	390	310	350	300	390	310
COD	70	5.3	100	6.2	100	6.1	110	6.7	130	7.6	120	6.5	100	6.4	120	6.8
BOD	110	0.6	150	0.7	150	0.7	170	2.1	170	0.5	160	0.5	170	1.1	170	<0.5
全窒素	20	5.7	31	5.8	33	5.6	32	5.6	38	6.2	37	6.8	37	5.9	41	6.2
有機性窒素	3	0.4	3	<0.1	10	0.4	6	0.4	5	0.6	3	0.6	6	0.7	7	0.8
アンモニア性窒素	17	<0.1	27	<0.1	22	<0.1	26	<0.1	33	<0.1	33	<0.1	30	<0.1	34	<0.1
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	0.1	5.3	3.9	5.8	<0.1	5.5	<0.1	5.2	5.6	6.2	6.2	6.2	<0.1	5.2	<0.1	5.4
全クロム	2.0	1.09	3.4	0.81	3.5	0.17	3.1	0.17	3.9	0.72	3.3	0.12	3.3	0.16	3.9	0.31
塩素イオン	32	20	46	15	25	4	32	24	37	27	45	14	25	16	49	21
塩素消費量	11	<1	13	1	10	1	9	1	13	3	11	1	12	1	14	1
フエノール類	4	<1	4	<1	9	<1	5	<1	5	<1	6	<1	8	<1	8	<1
銅	0.03	<0.01	0.08	0.01	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01
亜鉛	0.05	0.05	0.12	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.06	0.02	0.06	0.05	0.07	0.02	0.06	0.02
溶解性鉄	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	<0.05	0.05
溶解性マンガン	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
全クロム	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
カドミウム	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.2	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1,2-トリクロロエチレン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,2,2-テトラクロロエチレン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1,2-テトラクロロエチレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1,2,2-ペンタクロロエチレン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2,2,2-ペンタクロロエチレン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,1,2,2,2-ペンタクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジクロロベンゼン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
大腸菌数	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
ダイオキシン類	0.12	0.00081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
別アトミック	個/L	5L	個/L	5L	個/L	5L	個/L	5L	個/L	5L	個/L	5L	個/L	5L	個/L	5L

別アトミック：個/L(流入水)、個/5L(放流水)

採水箇所	R4.1.6		R4.1.19		R4.2.2		R4.2.16		R4.3.2		R4.3.17		最大値		最小値		
	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	
水温	19.0	19.3	18.2	19.5	18.2	18.4	19.4	18.2	18.0	19.5	19.6	20.6	22.3	26.8	27.8	18.0	
外観	黄白濁	無色	黄白濁	無色	黄白濁	無色	黄白濁	無色	黄白濁	無色	黄白濁	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	下水臭	無	無	無	無	無	無
透明度	4	100	3	100	3	100	4	100	4	100	3	100	4	5	100	3	100
pH	7.2	6.6	7.2	6.6	7.2	6.5	7.4	6.5	7.3	6.6	7.3	6.5	7.2	7.4	6.8	7.1	6.5
蒸発残留物	500	290	560	290	560	280	510	280	570	320	580	320	498	580	390	300	230
強熱残留物	180	170	150	190	150	130	100	100	330	90	350	120	313	250	160	100	70
強熱減量(SS)	320	310	410	100	410	220	180	180	190	320	170	320	352	420	200	100	100
浮遊物質	150	150	220	290	340	280	330	280	380	320	410	320	352	390	200	230	230
溶解性物質	350	290	350	290	340	280	330	280	380	320	410	320	352	420	200	200	200
COD	110	7.3	100	6.9	120	6.9	120	6.9	120	7.5	140	9.3	110	150	70	5.3	5.3
BOD	180	0.9	160	0.7	210	0.5	180	0.9	190	1.0	180	1.5	163	210	110	0.5	0.5
全窒素	37	8.2	38	6.9	42	7.7	35	6.7	41	6.0	40	7.4	36	42	8.2	20	4.3
有機性窒素	5	1.2	9	0.4	7	0.8	6	0.6	9	0.7	5	1.3	6	11	1.3	3	0.1
アンモニア性窒素	32	0.1	29	0.1	34	0.1	28	0.1	31	0.1	34	0.1	29	34	0.6	17	0.1
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	<0.1	7.0	<0.1	6.5	<0.1	6.9	<0.1	6.1	<0.1	5.3	<0.1	6.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
全りん	3.2	0.57	4.4	0.29	3.4	0.29	3.4	0.51	3.5	0.26	3.9	0.23	3.5	4.4	2.0	0.12	0.12
塩素イオン	49	34	39	24	38	34	38	34	41	36	57	32	42	57	42	15	4
全有機質	14	<1	12	1	13	2	10	1	11	1	7	2	12	20	3	7	<1
フルハシ抽出物質	11	<1	7	<1	23	<1	23	<1	6	<1	7	<1	11	70	<1	4	<1
フェノール類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
銅	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.10	0.08	0.01	<0.01
亜鉛	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.03	0.11	0.02	0.07	0.12	0.04	0.05	0.01
溶解性鉄	0.09	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.03	0.10	0.06	0.06	0.10	0.09	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01
全クロム	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
六価クロム	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
カドミウム	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヒ素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1,2-ジクロロエチレン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエタン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-トリクロロエタン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-ジクロロエタン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
1,3-ジクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジクロロベンゼン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
残留塩素	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
大腸菌数	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
ダイオキシン類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
列下トキソゲン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
列下トキソゲン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

第6章

2 脱水汚泥

年月日	R3.4.7	R3.5.7	R3.6.2	R3.7.7	R3.8.5	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.5	R3.12.1	R4.1.6	R4.2.2	R4.3.2	平均値	最大値	最小値	
外観	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭				
臭気	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭	黒灰色 微菌敗臭				
pH			5.5		6.1			5.2					5.5	6.1	5.2	
含水率	68.1	69.5	71.8	66.9	68.3	69.1	64.9	66.8	66.8	70.7	69.0	67.2	68.3	71.8	64.9	
成分	2.7 0.2 0.10	3.3 0.4 0.10	3.7 0.3 0.15	3.1 0.3 0.11	3.8 0.2 0.11	3.1 0.3 0.15	3.6 0.3 0.12	3.6 0.3 0.12	2.9 0.2 0.13	4.0 0.2 0.10	3.5 0.4 0.09	2.7 0.3 0.08	3.2 0.2 0.09	3.3 0.3 0.11	4.0 0.4 0.15	2.7 0.2 0.08
試験	ニッケル クロム 鉛	3 5 2	3 5 3	6 7 4	7 8 4	5 9 3	4 7 3	4 6 2	5 6 2	3 5 3	2 5 2	3 6 6	4 6 3	7 9 6	2 5 2	
溶解	アルキル水銀 総水銀 カドミウム 鉛	mg/L mg/L mg/L mg/L			<0.0005 <0.0005 <0.01 0.05			<0.0005 <0.0005 <0.01 0.13			<0.0005 <0.0005 <0.01 0.06		<0.0005 <0.0005 <0.01 0.07	<0.0005 <0.0005 <0.01 0.13	<0.0005 <0.0005 <0.01 0.05	
溶出	有機りん化合物 六価クロム ヒ素 シアン化合物 POB	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L						<0.1 <0.04 0.03 <0.1 <0.0005			<0.1 <0.04 0.03 <0.1 <0.0005		<0.1 <0.04 0.04 <0.1 <0.0005	<0.1 <0.04 0.06 <0.1 <0.0005	<0.1 <0.04 0.03 <0.1 <0.0005	
試験	トリクロロエチレン テトラクロロエチレン ジクロロメタン 四塩化炭素 1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L						<0.01 <0.005 <0.02 <0.002 <0.004			<0.01 <0.005 <0.02 <0.002 <0.004		<0.01 <0.005 <0.02 <0.002 <0.004	<0.01 <0.005 <0.02 <0.002 <0.004	<0.01 <0.005 <0.02 <0.002 <0.004	
試験	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	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L						<0.02 <0.04 <0.005 <0.006 <0.002			<0.02 <0.04 <0.005 <0.006 <0.002		<0.02 <0.04 <0.005 <0.006 <0.002	<0.02 <0.04 <0.005 <0.006 <0.002	<0.02 <0.04 <0.005 <0.006 <0.002	
試験	チウラム シマジン チオベンカルブ ベンゼン セレン 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L						<0.006 <0.003 <0.02 <0.01 <0.01 <0.05			<0.006 <0.003 <0.02 <0.01 <0.01 <0.05		<0.006 <0.003 <0.02 <0.01 <0.01 <0.05	<0.006 <0.003 <0.02 <0.01 <0.01 <0.05	<0.006 <0.003 <0.02 <0.01 <0.01 <0.05	

§ 2 環境保全調査の状況

1 悪臭測定結果

単位:vol ppm

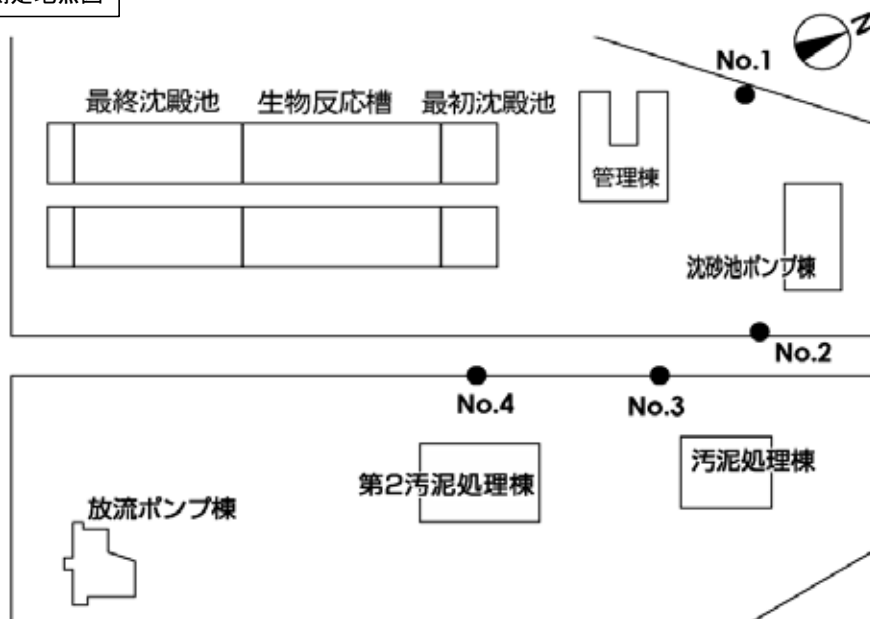
測定月日	R3.4.6				R3.5.11				R3.6.1				R3.7.6				小郡市 規制値	定量 下限値
	調査地点No.				調査地点No.				調査地点No.				調査地点No.					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
風向	北	北	北	北	北東	北東	北東	北東	北	北	北	北	南西	南	南西	南西		
風速 m/s	0.2-1.1	0.2-1.0	0.1-0.9	0.1-1.4	0.1-0.2	0.1-0.4	1.0-1.8	0.2-0.8	1.2-3.1	0.1-1.0	0.2-0.6	0.1-0.8	0.4-2.7	0.6-3.5	0.3-2.1	1.3-4.0		
アンモニア	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
メチルメルカプタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.0002
硫化水素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
硫化メチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.001
二硫化メチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.0009

測定月日	R3.8.3				R3.9.7				R3.10.5				R3.11.2				小郡市 規制値	定量 下限値
	調査地点No.				調査地点No.				調査地点No.				調査地点No.					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
風向	北	北東	北東	北東	南	南東	南東	南	北東	北西	南東	南西	南西	南東	南	南		
風速 m/s	0.6-1.1	0.7-1.7	0.1-0.2	0.3-0.7	0.1-0.4	0.2-0.6	0.3-0.6	0.6-0.9	0.3-1.0	0.4-1.0	0.1-1.4	0.3-1.6	0.8-1.4	0.2-1.6	0.4-1.6	0.3-1.1		
アンモニア	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
メチルメルカプタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.0002
硫化水素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
硫化メチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.001
二硫化メチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.0009

測定月日	R3.12.7				R4.1.11				R4.2.1				R4.3.1				小郡市 規制値	定量 下限値
	調査地点No.				調査地点No.				調査地点No.				調査地点No.					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
風向	北西	北西	北	北西	南西	南	南	南西	南	南	南	南西	南西	南	南	南東		
風速 m/s	0.2-1.0	0.8-1.2	0.2-0.4	0.1-0.6	1.4-2.3	0.5-1.4	0.1-0.2	0.1-0.5	1.0-1.8	0.5-1.5	0.2-0.4	0.1-0.6	0.3-0.5	0.2-0.7	0.1-0.3	0.3-0.6		
アンモニア	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
メチルメルカプタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.0002
硫化水素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
硫化メチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.001
二硫化メチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	0.0009

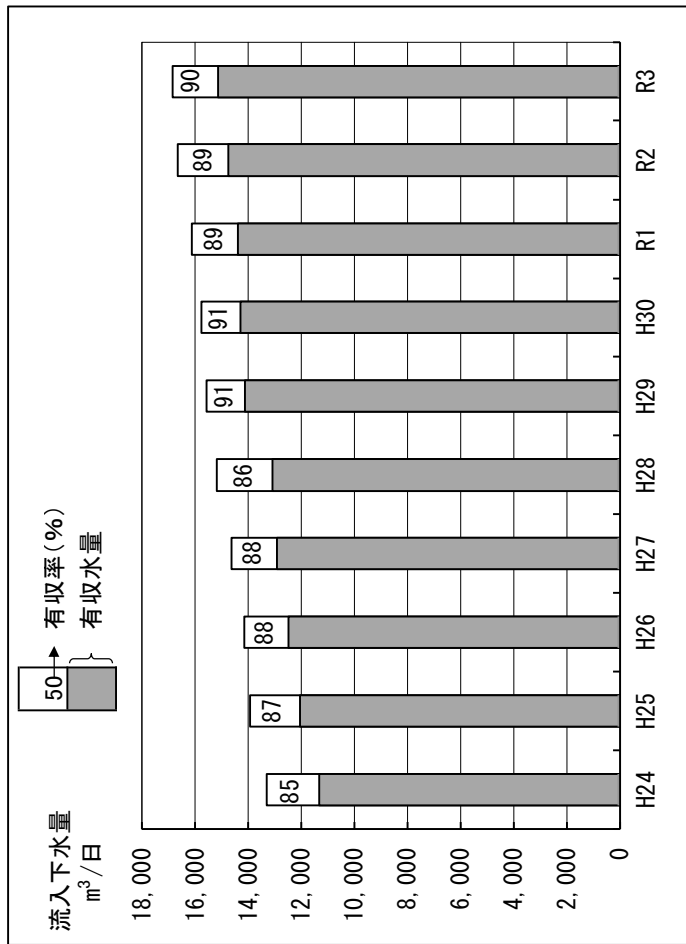
ND: 定量下限値未滿

悪臭測定地点図

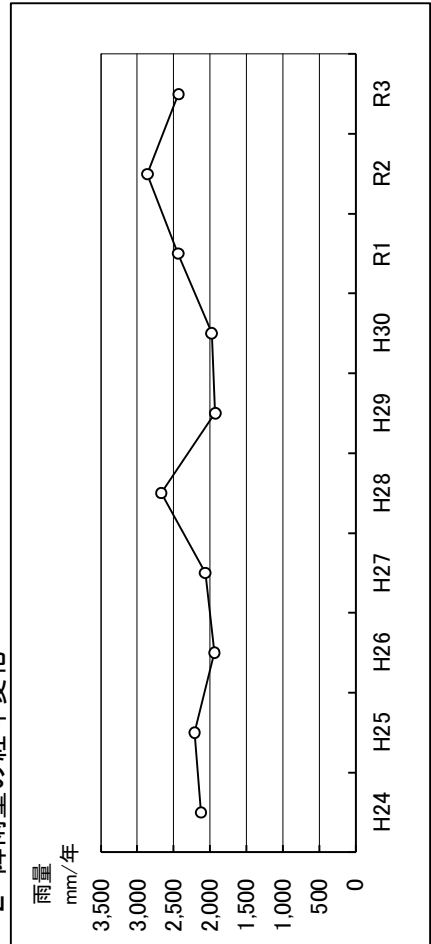


第6節 経年変化

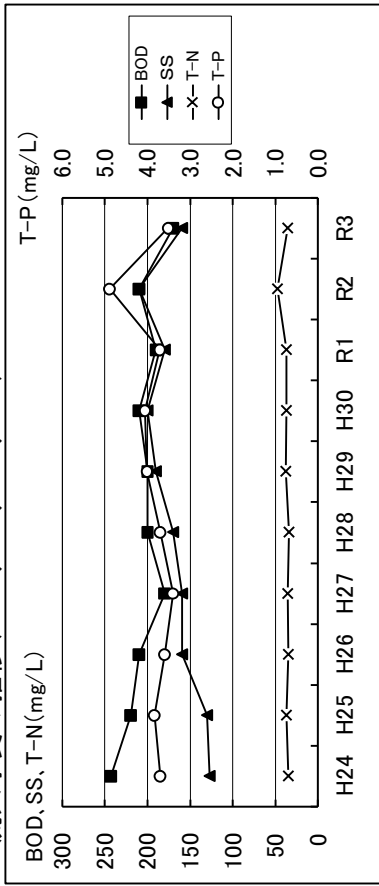
1 流入下水量の経年変化



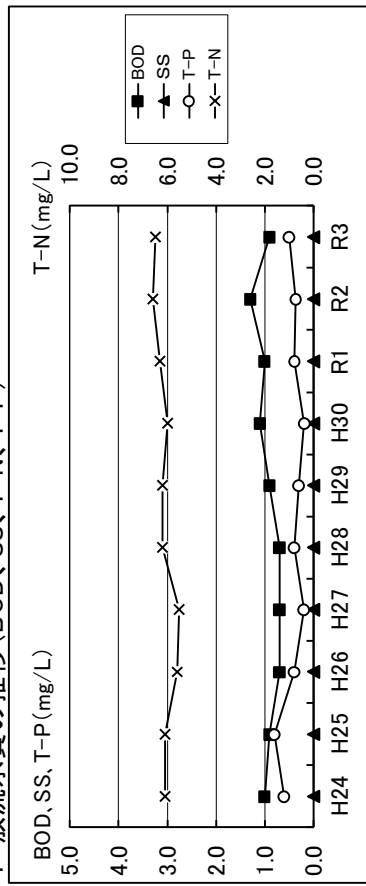
2 降雨量の経年変化



3 流入水質の推移 (BOD、SS、T-N、T-P)



4 放流水質の推移 (BOD、SS、T-N、T-P)



5 脱水汚泥発生量等の推移

