

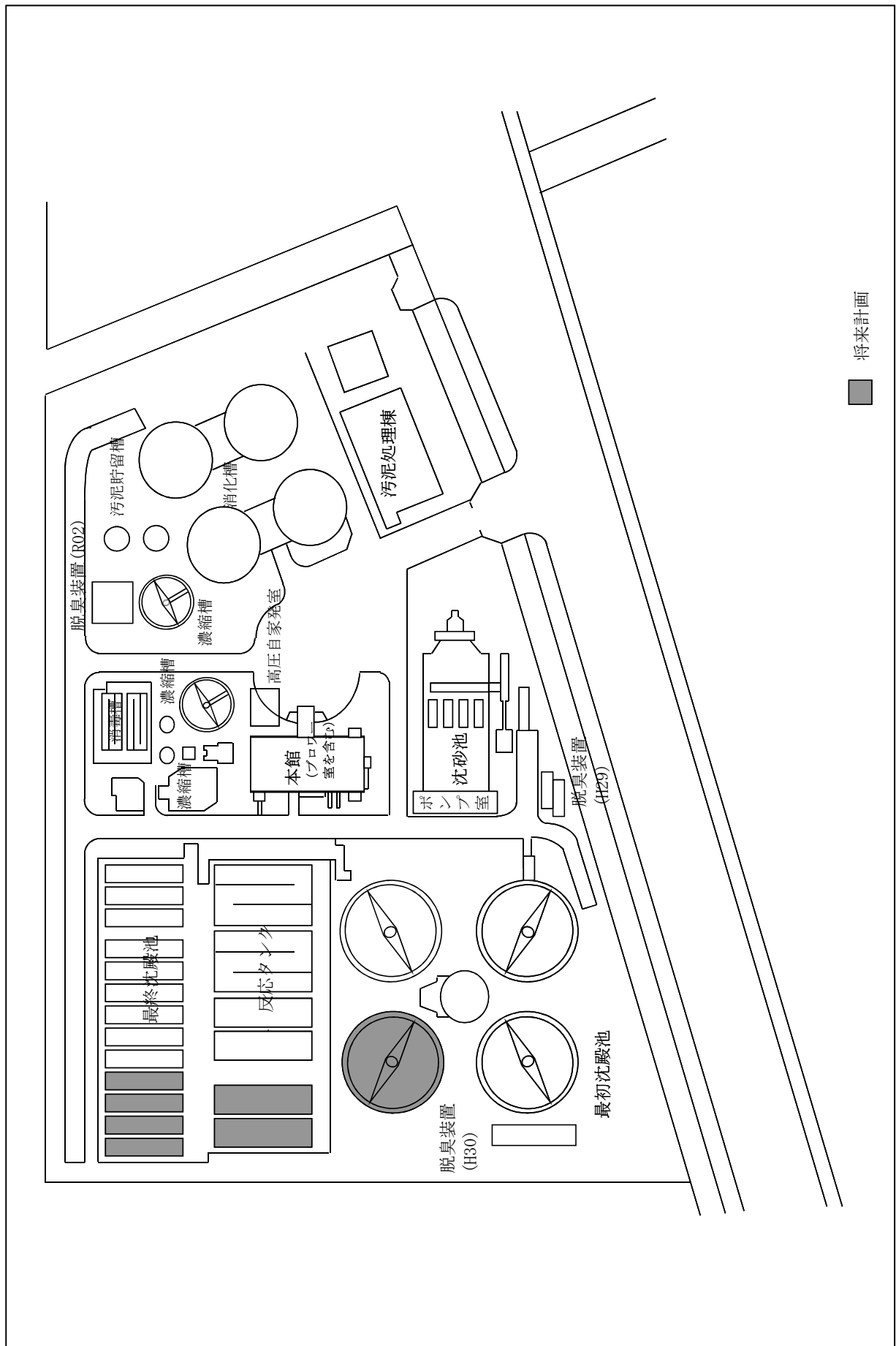
Ⅲ 新町浄化センター

1	新町浄化センターの主要設備仕様	Ⅲ- 1
2	新町浄化センター全体平面図	Ⅲ- 2
3	処理系統図及び採水地点	Ⅲ- 3
4	処理実績	
	（1）水処理実績	Ⅲ- 4
	（2）汚泥処理実績	Ⅲ- 5
	（3）新町浄化センター汚泥収支	Ⅲ- 6
5	試験結果	
	（1）水質試験	Ⅲ- 7
	（2）生物試験	Ⅲ-11
	（3）汚泥試験	Ⅲ-15

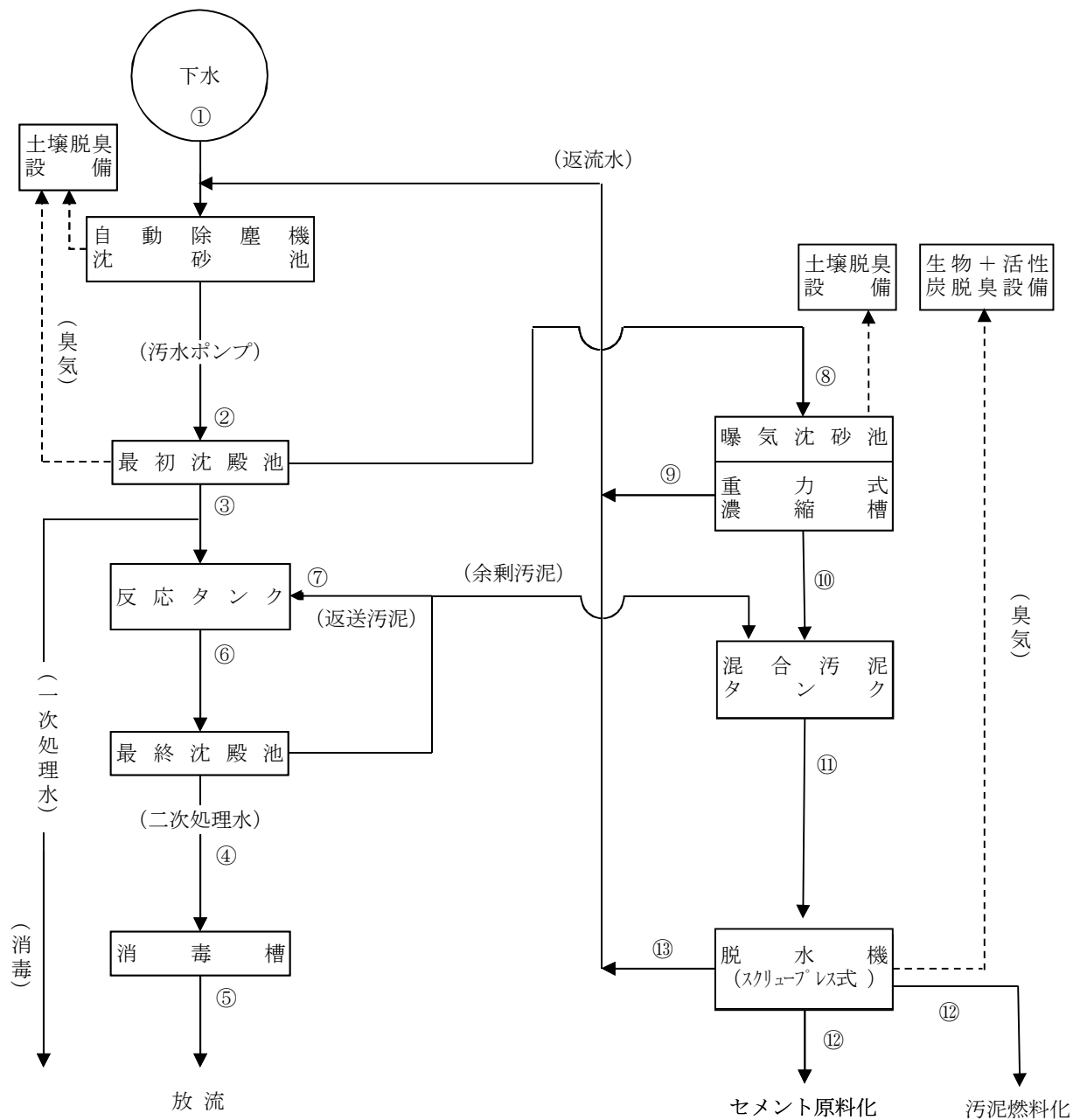
1 新町浄化センターの主要設備仕様

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	4台
	沈砂池	38.5m ³	4池
	汚水ポンプ	φ400×21.0m ³ /分×15.7m×M-85kW	1台
		φ400×21.1m ³ /分×16.5m×M-90kW	2台
		φ500×35.3m ³ /分×16.5m×(E-147kW×M-140kW)	1台
φ500×35.3m ³ /分×16.5m×M-140kW		1台	
水処理施設	最初沈殿池	2,120m ³ (φ30.0×H3.0)	3池
	反応タンク	(標準槽) 3,780m ³ (W7.0×L45.0×H4.0×3水路)	2池
		(深槽) 4,200m ³ (W10.0×L42.0×H10.0×1水路)	2池
	主ブロワ	4,500m ³ /時×110kW	2台
		5,400m ³ /時×110kW	2台
	最終沈殿池	(標準槽) 2,249m ³ (W21.0×L34.0×H3.15)	1池
		(二階槽) 2,395m ³ (W11.4×L(32.7+34.0)×H3.15)	3池
	消毒槽	(標準槽) 486m ³	1池
(二階槽) 797m ³		1池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 804m ³	1基
		(重力式) 380m ³	1基
		(浮上式) 455m ³ (休止)	1基
	消化槽	2,840m ³ (休止)	2槽
		4,150m ³ (休止)	2槽
	脱水機	(スクレープレス式) φ800×370kgDS/時	1台
		(スクレープレス式) φ700×370kgDS/時	1台
汚泥貯留槽	φ9.0×H3.0 212m ³ (休止)	2基	
脱臭施設	土壌脱臭設備	45.6m ³ /分×2.2kW	1台
		71.0m ³ /分×3.7kW	1台
		27.0m ³ /分×2.2kW	1台
	生物+活性炭脱臭設備	52.0m ³ /分×5.5kW	1台
電気設備	受電設備	高圧受電 6,600V 設備容量 3,000kVA	1式
	変電設備	6,600/3,300V 1,500kVA	1台
		6,600/3,300V 750kVA	1台
		6,600/210V 500kVA	1台
		6,600/210V 300kVA	2台
		6,600/210V-150V 300kVA	2台
	自家発電設備	ガスタービン 1,000kVA	1台
		太陽光 210kW	1式
	燃料貯蔵設備	燃料小出槽 1,950ℓ	1基
		地下燃料タンク 6,000ℓ	1基

2 新町浄化センター全体平面図



3 処理系統図及び採水地点



サンプリング場所

- ①処理場流入水 ②最初沈殿池流入水 ③最初沈殿池流出水 ④処理水 ⑤放流水
- ⑥反応タンク混合液 ⑦返送汚泥 ⑧初沈引抜汚泥 ⑨重力濃縮越流水
- ⑩重力濃縮汚泥 ⑪混合汚泥 ⑫脱水ケーキ ⑬脱水分離液

4. 処理実績

(1) 水処理実績

単位	全放流量											合計 m ³	合計 m ³
	雨水系放流量		汚水系放流量								合計 m ³		
	雨水放流量 m ³	一次放流量 m ³	二次放流量				環境工場 送水量 m ³	民間工場 送水量 m ³	その他 m ³				
		m ³	日平均 m ³	日最大 m ³	晴天日平均 m ³	晴天日最大 m ³							
4月	0	44,200	1,244,286	41,476	54,368	38,141	43,975	0	0	180	1,244,466	1,288,666	
5月	0	105,467	1,329,822	42,897	60,307	39,347	45,798	0	0	164	1,329,986	1,435,453	
6月	0	243,280	1,383,018	46,101	65,078	40,767	52,599	0	0	140	1,383,158	1,626,438	
7月	0	765,781	1,715,264	55,331	67,844	51,911	57,961	0	0	40	1,715,304	2,481,085	
8月	0	22,143	1,342,316	43,301	50,911	43,017	50,911	0	0	216	1,342,532	1,364,675	
9月	0	146,715	1,330,993	44,366	56,782	40,423	43,574	0	0	120	1,331,113	1,477,828	
10月	0	43,676	1,193,081	38,486	57,120	36,387	39,750	0	0	156	1,193,237	1,236,913	
11月	0	5,611	1,003,052	33,435	43,904	32,727	36,746	0	0	121	1,003,173	1,008,784	
12月	0	13,028	1,019,050	32,873	47,663	31,106	32,731	0	0	100	1,019,150	1,032,178	
1月	0	0	1,097,278	35,396	55,512	32,147	34,413	0	0	68	1,097,346	1,097,346	
2月	0	36,430	1,005,223	35,901	47,549	32,579	35,088	0	0	128	1,005,351	1,041,781	
3月	0	17,110	1,189,134	38,359	52,031	34,159	37,977	0	0	112	1,189,246	1,206,356	
年合計	0	1,443,441	14,852,517					0	0	1,545	14,854,062	16,297,503	
月平均	0	120,287	1,237,710		年間最大	年間平均	年間最大	0	0	129	1,237,839	1,358,125	
日平均	0	3,955	40,692		67,844	36,341	57,961	0	0	4	40,696	44,651	

単位	降雨量 mm	(場内循環水含む)									
		流入水量			雨水ポンプ 放出量 m ³	一次処理量 m ³	二次処理量			晴天時処理量	
		m ³	日平均 m ³	日最大 m ³			m ³	日平均 m ³	日最大 m ³	日平均 m ³	日最大 m ³
4月	70.5	1,320,860	44,029	71,110	0	44,200	1,276,660	42,555	55,804	39,915	44,010
5月	151.5	1,423,610	45,923	82,470	0	105,467	1,318,143	42,521	56,270	39,623	43,010
6月	264.0	1,597,910	53,264	134,940	0	243,280	1,354,630	45,154	64,215	40,434	51,310
7月	604.0	2,434,820	78,543	143,250	0	765,781	1,669,039	53,840	66,980	50,950	57,790
8月	57.0	1,321,300	42,623	62,970	0	22,143	1,299,157	41,908	48,980	41,973	48,980
9月	219.0	1,461,850	48,728	85,010	0	146,715	1,315,135	43,838	56,540	40,892	44,130
10月	58.0	1,286,430	41,498	93,130	0	43,676	1,242,754	40,089	57,007	38,697	40,570
11月	22.5	1,153,800	38,460	46,660	0	5,611	1,148,189	38,273	42,880	37,902	39,600
12月	43.0	1,226,340	39,559	57,720	0	13,028	1,213,312	39,139	49,047	38,220	39,290
1月	39.0	1,221,040	39,388	54,990	0	0	1,221,040	39,388	54,990	37,978	40,300
2月	96.5	1,146,730	40,955	66,130	0	36,430	1,110,300	39,654	48,401	37,568	38,710
3月	97.0	1,301,890	41,997	65,030	0	17,110	1,284,780	41,445	51,260	38,978	43,660
年合計	1,722.0	16,896,580			0	1,443,441	15,453,139				
月平均	143.5	1,408,048		年間最大	0	120,287	1,287,762		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	4.7	46,292		143,250	0	3,955	42,337		66,980	39,433	57,790

単位	沈砂池		最初沈殿池		エアレーションタンク					最終沈殿池		
	し渣 t	沈砂 t	生汚泥量 m ³	沈殿 時間 h	曝気風量 ×1,000 m ³		曝気 時間 h	返送汚泥 m ³	返送率 %	余剰汚泥量 m ³		沈殿 時間 h
					倍率	倍				発生率 %		
4月	2.28	1.97	32,887	3.62	5,504	4.36	9.08	596,210	47.17	19,188	1.52	5.37
5月	3.37	1.26	37,964	3.65	5,448	4.19	9.15	621,190	47.87	18,220	1.40	5.41
6月	4.92	2.76	35,739	3.47	4,972	3.78	8.72	582,780	44.33	16,450	1.24	5.15
7月	4.75	5.26	34,608	2.86	4,405	2.70	7.21	639,630	38.81	16,725	1.02	4.25
8月	1.61	2.04	33,638	3.67	4,321	3.34	7.15	643,600	49.84	18,310	1.41	5.45
9月	2.34	3.15	31,906	3.53	5,009	3.85	6.83	544,120	42.17	17,116	1.31	4.39
10月	1.50	1.15	24,555	2.73	5,565	4.52	7.34	619,830	50.16	18,652	1.50	5.68
11月	2.38	0.64	23,541	2.66	5,094	4.43	7.65	590,140	51.37	18,370	1.60	5.93
12月	1.63	1.07	33,945	2.60	5,660	4.68	7.49	594,380	49.10	18,586	1.54	5.81
1月	3.14	0.92	34,934	2.61	5,429	4.48	7.48	620,210	51.03	18,423	1.52	5.79
2月	1.84	0.59	31,605	2.58	4,926	4.48	7.43	600,190	54.36	15,686	1.42	5.75
3月	3.07	1.56	35,732	2.84	5,649	4.44	8.05	672,650	52.84	16,585	1.32	5.51
年合計	32.83	22.37	391,054		61,982			7,324,930		212,311		
月平均	2.74	1.86	32,588	3.07	5,165	4.10	7.80	610,411	48.25	17,693	1.40	5.37
日平均	0.09	0.06	1,071		170			20,068		582		

(2) 汚泥処理実績

単位	消毒槽	
	次亜使用量	
	(塩素換算) kg	塩素注入率 mg/l
4月	1,630.0	1.32
5月	1,687.7	1.27
6月	1,712.0	1.25
7月	1,948.6	1.13
8月	1,515.1	1.14
9月	1,477.2	1.11
10月	1,527.7	1.29
11月	1,195.1	1.20
12月	1,103.2	1.09
1月	1,127.3	1.02
2月	1,088.8	1.09
3月	1,363.8	1.15
年合計	17,376.5	
月平均	1,448.0	1.20
日平均	47.6	

重力濃縮施設	汚泥引抜量						
	投入量 (初沈汚泥) m ³	重力濃縮汚泥量			余剰汚泥量		
		m ³	濃度 %	固形分 t	m ³	濃度 %	固形分 t
	32,887	2,058	4.35	89.50	19,188	0.46	88.30
	37,964	2,082	4.00	83.30	18,221	0.42	76.50
	35,739	2,136	4.60	98.20	16,451	0.54	88.80
	34,608	3,884	4.30	167.00	16,725	0.38	63.60
	33,638	3,198	2.90	92.70	18,310	0.46	84.20
	31,906	2,030	3.65	74.10	17,116	0.45	77.00
	24,555	2,532	3.20	81.00	18,652	0.50	93.30
	23,541	3,221	2.40	77.30	18,370	0.54	99.20
	33,945	2,626	3.10	81.40	18,587	0.65	120.80
	34,934	2,624	4.50	118.10	18,424	0.59	108.70
	31,605	2,176	4.35	94.60	15,686	0.59	92.50
	35,732	2,760	4.60	126.96	16,586	0.61	101.17
	391,054	31,327		1,184.16	212,316		1,094.07
	32,588	2,611	3.78	98.70	17,693	0.52	91.17
	1,071	86		3.24	582		3.00

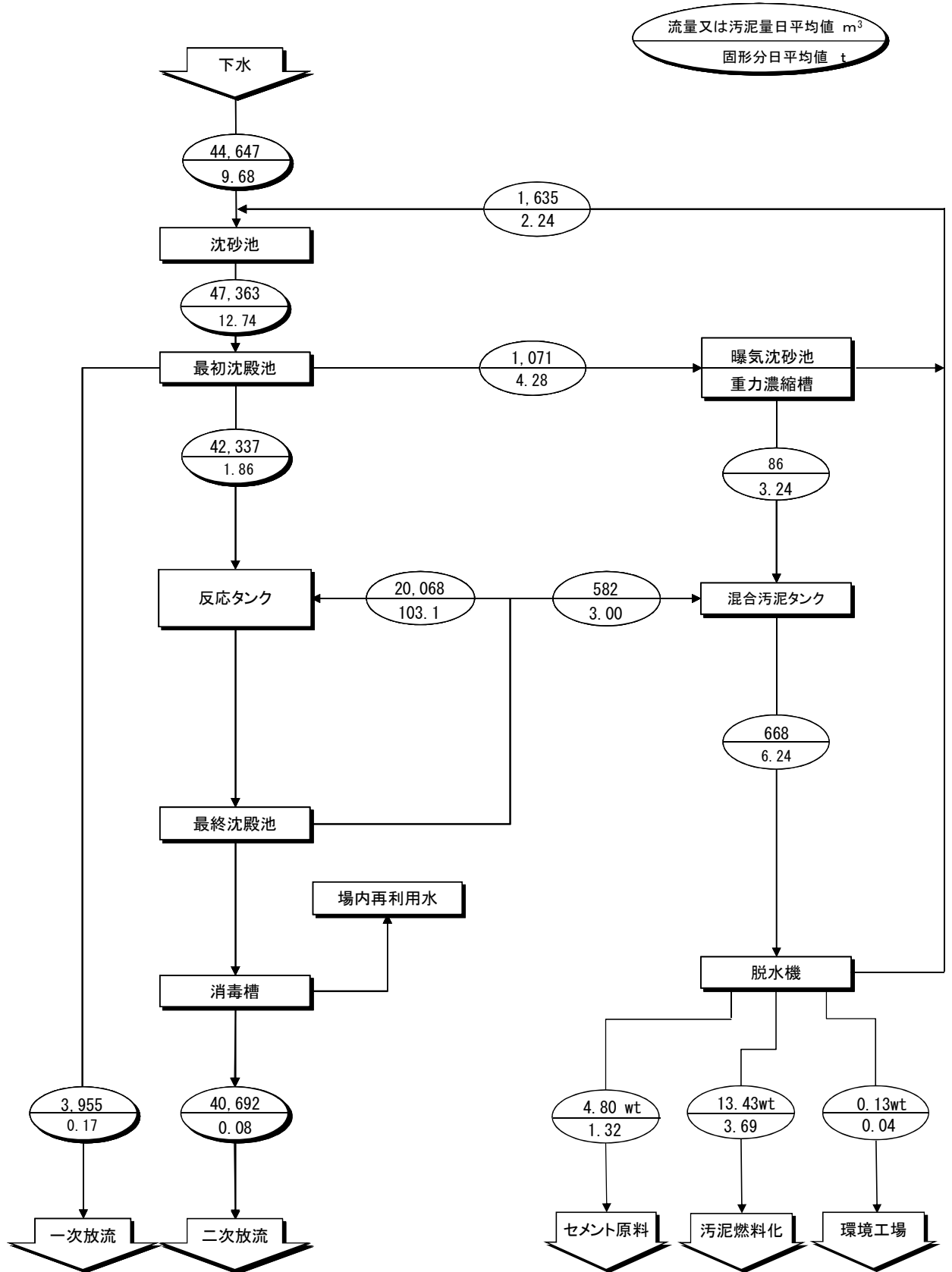
単位	混合濃縮汚泥量			脱水機投入汚泥量 m ³	ポリ鉄使用量		凝集剤注入量		ケーキ発生量			セメント原料化搬出量 t
	m ³	濃度 %	固形分 t		kg	注入率 %	kg	注入率 %	t	含水率 %	固形分 t	
	4月	21,246	0.84		177.80	21,016	23,766	14.91	1,225	0.77	574.74	
5月	20,303	0.79	159.80	19,934	19,683	12.37	1,184	0.74	563.98	71.78	159.18	167.09
6月	18,587	1.01	187.00	17,428	19,448	13.29	1,114	0.76	530.11	72.40	146.36	40.86
7月	20,609	1.12	230.60	18,207	16,748	12.74	953	0.72	483.12	72.78	131.51	55.99
8月	21,508	0.82	176.90	19,936	18,755	13.81	881	0.65	482.60	71.87	135.76	67.38
9月	19,146	0.79	151.10	18,553	20,024	12.93	990	0.64	552.03	71.96	154.82	216.48
10月	21,184	0.82	174.30	20,232	22,906	17.28	1,082	0.82	498.47	73.41	132.55	75.28
11月	21,591	0.82	176.50	20,444	22,990	17.40	1,129	0.85	521.08	74.65	132.13	158.48
12月	21,213	0.95	202.20	20,428	20,352	12.07	1,191	0.71	599.34	71.86	168.67	273.45
1月	21,048	1.08	226.80	20,063	18,184	10.23	1,152	0.65	632.88	71.93	177.71	235.73
2月	17,862	1.05	187.10	17,013	16,879	10.87	1,098	0.71	594.31	73.88	155.29	84.77
3月	19,346	1.18	228.13	18,294	18,846	10.12	1,307	0.70	668.47	72.14	186.28	155.28
年合計	243,643		2,278.23	231,548	238,581		13,306		6,701.13		1,839.65	1,752.79
月平均	20,304	0.94	189.85	19,296	19,882	10.47	1,109	0.72	558.43	72.5	153.30	146.07
日平均	668		6.24	634	654		37		18.36		5.04	4.80

単位	汚泥燃料化搬出量 t	環境工場搬出量 t
4月	352.74	0.00
5月	396.89	0.00
6月	489.25	0.00
7月	427.13	0.00
8月	375.90	39.32
9月	335.55	0.00
10月	423.19	0.00
11月	362.60	0.00
12月	319.45	6.44
1月	397.15	0.00
2月	509.54	0.00
3月	513.19	0.00
年合計	4,902.58	45.76
月平均	408.55	3.81
日平均	13.43	0.13

九電等からの買電量 kWh	太陽光発電量 kWh	電力総使用量 kWh
287,149	26,670	313,819
297,866	27,220	325,086
305,653	22,870	328,523
356,627	17,350	373,977
287,687	27,060	314,747
296,279	18,540	314,819
294,162	19,030	313,192
274,644	11,520	286,164
306,742	8,470	315,212
303,364	9,830	313,194
266,942	15,560	282,502
296,480	21,130	317,610
3,573,595	225,250	3,798,845
297,800	18,771	316,570
9,791	617	10,408

上水使用量 m ³
177
150
158
178
178
206
159
195
251
217
222
158
2,249
187
6

(3) 新町浄化センター汚泥収支



深槽反応槽混合液(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水 温	17.9	19.3	18.9	19.0	20.7	21.6	20.6	22.4	23.1	23.9	24.0	23.7	23.4	21.9	22.4	24.7	24.1	25.6	26.1	26.9	27.2	27.4
pH	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	7.0	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	1,580	1,860	1,980	1,840	1,660	1,730	1,400	1,910	1,970	2,270	2,060	2,160	1,720	1,270	1,010	1,190	900	1,610	1,570	1,960	1,980	2,300
有機性浮遊物質	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	84	84	83	84	85	82	84	85	84	84	84
溶存酸素(D.O.)	6.2	4.4	6.0	6.1	4.9	3.8	5.5	4.1	2.8	6.6	4.5	6.4	7.1	6.3	8.7	3.6	7.2	2.0	3.9	0.7	4.5	5.7
S V	19	21	23	19	16	16	17	21	24	26	25	25	20	14	10	12	10	18	21	34	32	29
S V I	120	110	120	100	96	92	120	110	120	110	120	120	120	110	99	100	110	110	130	170	160	130

深槽反応槽混合液(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水 温	26.9	26.1	25.8	25.6	25.3	25.4	24.8	23.9	22.9	22.8	23.4	22.6	21.9	21.3	20.1	19.6	18.4	17.0	17.3	17.5	17.3	18.3
pH	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	2,370	1,510	1,250	1,350	1,860	2,030	2,260	2,070	1,910	2,110	2,330	2,460	2,630	2,220	2,900	2,660	2,450	2,530	2,540	2,500	2,390	2,470
有機性浮遊物質	84	83	83	85	85	86	84	84	84	84	85	86	85	86	85	86	86	86	86	86	86	86
溶存酸素(D.O.)	4.2	5.3	4.7	1.2	4.0	4.0	7.0	6.7	7.8	6.1	5.9	4.6	7.5	7.2	7.0	7.1	3.6	5.8	7.5	5.4	6.5	2.3
S V	33	17	13	12	16	19	20	20	17	20	19	24	29	29	28	25	28	27	30	40	35	44
S V I	140	110	100	89	86	94	88	97	89	95	82	98	110	130	97	94	110	110	120	160	150	180

深槽反応槽混合液(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
水 温	17.4	18.5	17.4	18.6	19.3	19.2	19.6	51	27.4	17.0	21.9
pH	6.7	6.8	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	51	7.0	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	2,660	2,660	2,650	2,830	2,690	2,420	2,380	51	2,900	900	2,060
有機性浮遊物質	86	88	87	87	86	86	86	51	88	82	85
溶存酸素(D.O.)	2.1	1.3	2.6	1.0	0.6	2.8	5.8	51	8.7	0.6	4.9
S V	49	66	59	75	70	65	58	51	75	10	28
S V I	180	250	220	270	260	270	240	51	270	82	130

返送汚泥(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水 温	17.9	19.2	18.7	18.9	20.5	21.4	20.6	22.3	23.0	23.8	24.0	23.7	23.4	22.1	22.5	24.7	24.1	25.7	26.2	26.7	27.2	27.5
pH	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	4,740	4,600	4,680	4,420	4,020	4,120	4,200	4,620	5,380	5,280	5,360	4,900	4,720	4,820	2,840	3,960	2,800	3,660	4,740	4,740	5,380	5,580
有機性浮遊物質	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	84	84	85	83	84	85	82	84	85	84	84	84
S V	87	82	88	75	67	65	85	81	88	85	84	84	83	78	36	60	49	74	86	87	87	91
S V I	180	180	190	170	170	160	200	180	160	160	160	170	180	160	130	150	180	200	180	180	160	160

返送汚泥(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水 温	26.9	26.1	25.7	25.5	25.1	25.3	24.6	23.8	22.8	22.6	23.3	22.4	21.6	21.0	19.8	19.3	18.1	16.6	17.7	17.4	17.1	18.1
pH	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	5,920	4,160	3,320	3,620	4,580	4,820	5,800	4,960	4,980	4,920	5,800	6,080	6,220	6,600	6,920	6,240	6,760	5,520	5,680	5,500	6,240	5,900
有機性浮遊物質	84	83	83	85	85	86	84	84	84	84	85	86	84	86	85	86	86	86	86	86	86	86
S V	84	76	43	49	63	72	80	77	81	77	80	89	93	92	90	87	91	87	90	89	92	92
S V I	140	180	130	140	140	150	140	160	160	160	140	150	150	140	130	140	130	160	160	160	150	160

返送汚泥(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
水 温	17.1	18.3	17.3	18.3	19.1	19.1	19.5	51	27.5	16.6	21.8
pH	6.7	6.8	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	51	6.8	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	5,580	5,960	6,780	6,000	6,500	5,460	5,660	51	6,920	2,800	5,140
有機性浮遊物質	86	88	87	87	86	86	86	51	88	82	85
S V	94	97	98	97	99	97	93	51	99	36	81
S V I	170	160	140	160	150	180	160	51	200	130	160

標準槽処理水(1)

項目	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	8/6	8/19	9/2	9/30	10/7	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/17
水 温	17.9	18.8	21.6	20.8	23.1	24.0	23.3	22.5	26.1	26.7	27.4	25.6	25.2	24.2	22.3	23.2	21.1	19.7	17.4	17.1	17.0	16.5
電気伝導率	911	1,420	2,690	1,570	1,880	1,480	1,260	620	1,860	2,180	2,800	1,970	2,770	4,320	2,990	2,800	1,500	2,310	1,140	1,260	1,350	1,610
pH	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9	6.9	7.1	6.9	7.0	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.7	6.9	6.6	6.6	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	3	3	4	2	2	2	1	3	2	2	2	3	2	3	2	2	1	2	2	1	1	2
溶存酸素(D.O.)	2.0	ND	ND	0.2	ND	0.1	1.5	3.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.8	ND	ND	0.1	1.0	ND
BOD	1.7	3.6	7.5	1.7	2.5	1.7	1.2	1.8	2.8	6.6	ND	5.3	3.9	2.4	2.1	4.4	1.7	1.8	6.0	2.3	1.3	4.5
COD	1.4	2.0	2.4	1.3	1.4	1.3	1.0	1.4	1.8	1.9	ND	2.5	2.3	1.8	1.6	1.9	1.3	1.4	2.5	1.6	1.3	1.5
全窒素	6.1	8.9	9.1	6.9	8.4	6.9	5.6	6.1	9.2	7.9	7.3	10	10	9.6	8.9	11	9.7	9.3	10	9.4	7.2	8.7
アンモニア性窒素	0.2	0.8	3.3	0.4	1.2	0.7	ND	0.1	2.6	2.9	0.3	0.9	0.9	0.4	0.2	2.2	0.1	0.2	1.0	0.1	0.1	2.0
亜硝酸性窒素	ND	0.6	0.5	0.3	0.6	0.1	ND	ND	2.3	0.8	0.2	0.8	0.9	0.3	0.8	1.4	0.4	ND	0.8	0.1	0.1	1.1
硝酸性窒素	5.4	5.4	5.2	5.3	5.3	5.7	4.6	3.7	2.4	0.8	5.7	4.2	4.7	6.5	6.7	5.6	6.9	8.6	6.7	6.9	6.3	3.0
全リン	0.15	0.44	0.23	0.13	0.13	0.13	0.10	0.53	0.14	0.15	0.13	0.24	0.19	0.16	0.16	0.20	0.14	0.17	0.17	0.17	0.13	0.14

標準槽処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水 温	16.9	19.1	24	27.4	16.5	21.6
電気伝導率	1,770	1,550	24	4,320	620	1,920
pH	6.8	6.7	24	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	3	2	24	4	1	2
溶存酸素(D.O.)	ND	ND	24	3.1	ND	0.4
BOD	5.6	6.0	24	7.5	ND	3.3
COD	1.9	1.8	24	2.5	ND	1.6
全窒素	9.2	10	24	11	5.6	

深槽処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水温度	17.0	19.1	24	27.5	16.3	21.6
電気伝導率	1,770	1,560	24	4,460	620	1,920
pH	6.7	6.7	24	7.1	6.6	6.9
浮遊物質(SS)	3	3	24	3	1	2
溶存酸素(DO)	ND	ND	24	2.3	ND	0.3
BO	4.2	2.4	24	7.0	ND	2.2
CO	2.4	1.2	24	2.4	ND	1.2
CO	9.1	9.3	24	11	5.5	8.1
全窒素	5.5	4.8	24	8.4	3.0	6.1
アンモニア性窒素	0.8	0.6	24	3.5	ND	0.7
亜硝酸性窒素	1.1	0.8	24	1.5	ND	0.2
硝酸性窒素	2.9	2.3	24	7.0	0.8	4.4
全りん	0.17	0.17	24	0.72	0.11	0.21

放流水(1)

項目	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/23	9/30	10/7
水温度	19.0	18.6	18.6	20.8	21.4	20.7	22.3	23.1	24.2	24.1	23.9	23.4	24.5	25.9	26.4	26.7	27.1	27.4	26.7	25.8	25.5	25.1
水滴	1.8	1.6	1.8	1.4	1.5	0.9	1.2	0.6	0.8	0.9	0.6	1.2	1.0	0.4	1.0	0.6	0.7	0.7	0.8	1.5	1.1	
pH	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	
浮遊物質(SS)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	
BO	3	2.4	2.6	2.2	2.6	ND	1.6	1.2	1.5	ND	1.1	ND	1.3	1.7	ND	1.4	1.3	1.2	1.0	2.0	3.4	3.0
CO	8.3	8.4	7.7	7.6	8.0	6.3	7.1	8.0	7.3	6.4	6.1	6.3	6.5	8.7	5.8	7.5	6.3	6.9	6.2	7.8	10	9.5
全窒素	8.0	6.8	7.8	9.0	7.9	6.1	8.5	6.4	6.5	6.8	4.7	4.5	5.7	6.9	5.4	4.1	5.9	6.1	5.5	7.7	6.9	6.6
アンモニア性窒素	1.1	0.5	1.2	0.9	1.6	0.3	0.6	0.6	0.7	0.5	ND	0.1	0.1	2.4	0.3	2.2	0.4	0.3	0.1	0.3	1.1	0.6
亜硝酸性窒素	0.4	0.2	0.5	0.3	0.2	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	1.7	ND	0.5	0.2	0.1	ND	0.3	0.6	0.5	
硝酸性窒素	6.2	5.6	5.8	7.7	6.1	5.5	7.6	5.3	5.6	6.2	4.1	4.1	5.0	2.0	4.7	0.8	4.6	5.2	4.9	6.4	4.1	4.6
窒素化合物	7.0	6.0	6.8	8.4	6.9	5.6	7.8	5.7	5.9	6.4	4.1	4.1	5.0	4.7	4.8	5.5	5.0	5.0	4.9	6.8	5.1	5.3
全りん	0.16	0.41	0.20	0.16	0.22	0.12	0.16	0.17	0.13	0.13	0.10	0.11	0.68	0.20	0.10	0.17	0.10	0.12	0.13	0.18	0.28	0.23
ヘキサノ抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0.12	0.13	0.18	0.28	0.23
大腸菌群数	10	16	3	1	5	1	3	4	130	1	11	3	1	13	2	82	7	76	63	6	3	11

放流水(2)

項目	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	2/3	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24
水温度	25.2	24.2	23.5	22.2	22.6	23.1	22.0	20.7	20.5	19.5	18.9	17.7	16.0	17.1	16.8	17.6	15.9	18.0	16.8	18.2	18.9	19.0
水滴	1.0	1.7	1.1	1.0	1.2	1.3	1.2	0.9	0.9	1.2	1.3	1.5	1.4	1.1	0.9	1.2	1.2	1.5	2.0	2.0	1.9	1.5
pH	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	6.8	7.1	6.9	6.9
浮遊物質(SS)	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2
BO	2.1	2.6	1.4	1.7	1.8	1.4	1.7	1.1	2.3	1.7	2.2	3.1	2.9	1.2	1.3	1.6	1.9	1.5	2.1	1.7	3.8	2.0
CO	10	8.9	8.3	7.9	8.3	10	8.7	9.6	8.7	9.3	9.2	10	8.5	8.8	6.8	9.4	8.5	9.2	8.9	9.5	8.8	8.9
全窒素	6.9	7.6	6.5	7.8	5.9	9.3	5.7	7.5	6.7	9.2	8.5	8.7	7.4	6.9	6.4	6.9	6.1	12	6.3	7.4	5.8	6.1
アンモニア性窒素	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	3.1	0.9	0.2	0.1	0.2	0.2	1.3	0.3	0.2	0.1	1.7	2.7	9.1	1.8	3.3	1.8	0.3
亜硝酸性窒素	0.6	0.2	0.1	0.3	0.2	0.8	0.5	0.2	ND	ND	ND	0.5	0.3	0.1	ND	0.7	0.7	0.6	1.2	1.3	1.3	0.5
硝酸性窒素	4.9	6.2	5.4	6.5	5.0	4.6	3.8	6.4	5.6	8.1	7.5	6.2	6.1	5.8	5.7	3.9	2.0	1.3	2.7	1.9	2.0	4.6
窒素化合物	5.7	6.5	5.6	6.9	5.3	6.6	4.7	6.7	5.6	8.2	7.6	7.2	6.5	6.0	5.7	5.3	3.8	5.5	4.6	4.5	4.0	5.2
全りん	0.21	0.18	0.16	0.17	0.18	0.22	0.18	0.14	0.17	0.17	0.21	0.18	0.16	0.18	0.13	0.18	0.15	0.16	0.17	0.17	0.17	0.14
ヘキサノ抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌群数	25	180	3	5	12	1	2	4	41	72	6	2	110	40	62	140	110	97	89	260	230	

放流水(3)

項目	回数	最高	最低	平均
水温度	44	27.4	15.9	21.7
水滴	44	2.0	0.4	1.2
pH	44	7.3	6.8	7.1
浮遊物質(SS)	44	4	1	2
BO	44	3.8	ND	1.8
CO	44	10	5.8	8.2
全窒素	44	12	4.1	6.9
アンモニア性窒素	44	9.1	ND	1.0
亜硝酸性窒素	44	1.7	ND	0.4
硝酸性窒素	44	8.1	0.8	5.0
窒素化合物	44	8.4	3.8	5.8
全りん	44	0.68	0.10	0.18
ヘキサノ抽出物質	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	43	260	1	45

運転条件(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
気温度	11.5	15.5	13.5	10.5	17.0	17.0	17.5	21.5	23.5	26.0	23.5	26.0	23.0	23.5	21.0	27.0	27.5	30.0	29.5	28.0	27.5	28.0
処理場流入水量	711	398	433	458	415	395	563	384	387	369	390	433	570	1,430	1,100	477	645	456	540	412	395	382
反応タンク流入水量	580	410	450	480	430	410	590	400	400	380	410	450	580	690	570	500	460	630	660	570	550	530
初沈沈殿時間	2.1	3.8	3.5	3.3	3.7	3.9	2.7	4.0	3.9	4.1	3.9	3.5	2.7	1.1	1.4	3.2	2.4	3.3	2.8	3.7	3.9	4.0
返送汚泥率	38	50	45	43	48	51	36	52	52	53	50	42	36	30	37	44	46	46	44	51	49	53
送気倍率	2.7	4.5	4.2	4.1	4.2	4.4	3.2	4.6	4.4	4.5	4.4	3.9	3.0	1.2	2.8	3.1	3.2	2.9	3.0	2.8	3.4	3.7
反応タンク滞留時間	6.9	9.6	8.8	8.4	9.2	9.7	6.8	10	9.9	10	9.8	8.9	6.9	5.8	7.0	8.0	8.6	6.4	6.2	7.1	7.4	7.7
終沈沈殿時間	4.1	5.7	5.2	4.9	5.5	5.7	4.0	5.9	5.8	6.1	5.8	5.2	4.1	3.4	4.1	4.7	5.1	5.0	4.8	5.5	5.7	5.9
終沈水面積負荷	19	13	14	15	14	13	19	13	13	12	13	14	19	22	18	16	15	15	16	14	13	13
余剰汚泥引抜率	1.1	1.6	1.5	1.4	1.6	1.6	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.0	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5
塩素注入率	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2
S	8.2		9.5				9.7	9.6				11	9.9			10		7.9		8.4		8.3
BOD-SS 負荷	0.09		0.11			0.11	0.28		0.10			0.07				0.16		0.12		0.14		0.10
COD 負荷	354.7	305.9	302.5	310.1	331.5	322.3	424.2	340.3	338.3	329.2	317.7	322.2	383.7	410.6	385.5	408.7	321.2	394.1	413.6	367.5	330.9	321.1
全窒素負荷	339.8	320.0	346.6	382.3	425.6	306.9	321.2	331.2	293.6	277.3	266.0	252.5	235.5	154.6	248.6	324.7	245.1	304.7	338.2	167.1	244.4	239.2
全りん負荷	9.47	7.40	20.84	8.97	8.52	11.60	8.06	7.99	7.61	8.74	6.96	9.00	8.82	15.36	29.71	22.17	28.73	8.53	5.96	21.71	4.67	5.94

運転条件(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16
----	-----	------	------	------	------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	------	------	-------

運転条件(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
気	1.5	8.0	7.0	9.5	14.0	11.5	12.5	51	30.0	1.5	16.7
処理場流入水量	444	379	480	405	377	378	391	51	1,430	369	459
反応タンク流入水量	620	530	670	560	520	390	410	51	690	380	530
初沈沈殿時間	2.3	2.7	2.1	2.5	2.7	4.0	3.9	51	4.1	1.1	3.0
返送汚泥率	48	57	45	52	57	58	57	51	58	30	48
送気倍率	3.8	4.4	3.8	3.8	4.9	5.0	4.7	51	5.0	1.2	4.0
反応タンク滞留時間	6.6	7.7	6.1	7.2	7.8	10	9.8	51	10	5.8	7.8
終沈沈殿時間	5.1	6.0	4.7	5.6	6.0	6.0	5.8	51	6.1	3.4	5.3
終沈水面積負荷量	15	13	16	14	13	13	13	51	22	12	14
余剰汚泥引抜率	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	51	1.7	0.8	1.4
塩素注入率	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	51	1.5	0.8	1.1
S R	9.6		7.7		10			24	11	6.7	8.7
BOD-SS 負荷	0.09		0.12		0.09			24	0.28	0.07	0.13
C O D 負荷量	320.0	293.3	392.3	246.8	296.3	294.6	304.9	49	424.2	246.8	328.1
全窒素負荷量	237.5	401.2	391.3	317.4	264.7	223.2	228.0	51	425.6	154.6	290.2
全りん負荷量	6.56	6.84	9.46	6.21	5.47	4.47	4.93	51	29.71	4.47	9.66

全項目・重金属試験(PRTR対象物質含む)

採取場所	処理場流入水			放流水		
	5/20	11/4	平均	5/20	11/4	平均
カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有機燐化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有量	0.03	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛含有量	0.08	0.05	0.07	ND	ND	ND
全鉄含有量	1.5	1.2	1.4	ND	ND	ND
全マンガン含有量	0.07	0.12	0.10	0.05	0.06	0.06
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	0.009	ND	ND	0.028	ND	0.014
モリブデン	0.008	0.013	0.011	0.018	0.013	0.016

(2) 生物試験

反応タンク混合液(標準槽)(1)

群	生物名等	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他													
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他													
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態(IIとIV又は、IVとVの中間) <i>Trachelophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他	100	60	380	440	80	240	260	80	80	100	40	40	60
	合計	100	60	380	440	120	320	280	80	80	40	120	100	60
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> 等	580	580	1,180	820	760	1,100	460	800	1,040	1,340	260	500	840
	<i>Epistylis</i> 等	400	180	1,020	480		200	200	360	140		320	100	360
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	1,100	2,140	260	20	260	440	560	580	500	420	680	200	380
	<i>Tokophrya</i> 等 その他	20 120	20 60		20 20	20 100	400 400	140 140	240 240	120 120	80 80	60 60	60 60	40 240
	合計	2,220	2,980	2,460	1,360	1,120	2,140	1,360	1,980	1,820	1,840	1,320	860	1,860
V	低負荷(SRT長い) <i>Peranema</i>						20	20	40				20	
	<i>Entosiphon</i>		40	220		80	80	140	80		140		60	
	<i>Arceella</i>	760	320	400	420	300	420	200	140	760	480	700	720	380
	<i>Pyxidicula</i>		80	140	20		20					20	20	60
	<i>Euglypha</i> 等					40	40		20					
	<i>Amoeba</i> 等	300	140	20	100	180	180	40	20	20	20	60	40	40
	<i>Coleps</i> 等	120	340	260	340	220	580	460	380	900	1,040	580	340	240
	<i>Rotaria</i> 等	20	20	80	100	40	20	40		20	80	20	120	40
	<i>Lepadella</i> 等	460	460	380	420	200	140	260	200	200	280	240	300	420
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他											20	40	20
	合計	1,660	1,400	1,500	1,400	1,060	1,500	1,160	880	1,900	2,040	1,640	1,660	1,160
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	-	-	-	rr	rr	rr	-	-	rr	-	-	rr	rr
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	20
総生物数		3,980	4,440	4,340	3,200	2,300	3,960	2,800	2,940	3,800	3,920	3,080	2,660	3,100
糸状微生物	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type021N	-	-	-	-	-	rr	rr	rr	rr	-	rr	-	-
	<i>Microthrix</i>	r	rr	r	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>		rr	r	rr	r	r	r	r	rr	rr	rr	rr	rr
	Type0803													
	<i>Beggiatoa</i>													
	<i>Zoogloea</i>													
	Type0581													
	Type1701													
	Type0041													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放線菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(標準槽)(2)

群	生 物 名 等	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/23	9/30	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他														
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他														
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間) <i>Tracheiophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他	40	20	580	220	40	200	100	340	80	40	300	60	140	
	合 計	40	20	580	220	40	220	100	340	80	40	320	80	140	
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> 等 <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	340	100	860	120	1,420	1,120	740	2,120	180	80	140	500	1,500	
		400	120	100	180	1,080	560	460	300	60	80			780	
		340	80	560					60					20	60
		60			60	20	60	80	80	20	80	140		40	
		60	40		60	20	60	80	80	20					40
	合 計	1,200	340	1,520	360	2,520	1,740	1,280	2,560	260	240	280	560	2,380	
V	低負荷 (SRT長い) <i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arceella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 その他		20	40			20		20	20					
		220	440	160	60		40				240	20	20	40	
		560	880	240	220	220	240	260	100	420	540	220	160	20	
		200	280	120	60		20	20		40	80		40		
		20					40								
		60	40		100	40	60	40		80	80	20	140	100	
		440	200	420	860	140	340	200	420	600	820	500	500	320	
		40	60	140	200	100	160	100	160	220	140	40	120	20	
		600	160	100	40	60	160	60	60	40	60	80	140	220	
			20				40	20		20					20
	合 計	2,140	2,100	1,220	1,540	560	1,120	700	760	1,440	1,960	880	1,120	740	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	20	20		20		60								
	合 計	rr	-	-	rr	-	-	rr	-	-	rr	rr	-	rr	
	合 計	20	20	0	20	0	60	0	0	0	0	0	0	0	
総 生 物 数		3,400	2,480	3,320	2,140	3,120	3,140	2,080	3,660	1,780	2,240	1,480	1,760	3,260	
糸状微生物	全 体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Type021N</i>	rr	-	-	rr	rr	-	rr	rr	-	-	-	-	rr	
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Thiothrix</i>														
	<i>Nostocoida</i>	rr	rr	rr				rr	rr	rr	rr	rr			
	<i>Type0803</i>														
	<i>Beggiatoa</i>														
	<i>Zoogloea</i>														
	<i>Type0581</i>														
	<i>Type1701</i>														
	<i>Type0041</i>														
	<i>Sphaerotilus</i>														
<i>Zoopagus</i> (真菌)															
放 線 菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

反応タンク混合液(標準槽)(3)

群	生 物 名 等	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他													
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他													
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)													
	<i>Trachelophyllum</i>	140	40	120	280	80	60	100	140	100	200	280	220	40
	<i>Litonotus</i>		40		20	40		20	100		20			
	その他				40	80						40	40	100
	合 計	140	80	120	340	200	60	120	240	100	220	320	260	140
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	1,500	2,760	3,460	560	60	200	820	1,760	1,660	740	820	2,580	760
	<i>Epistylis</i> 等	780	240				1,080			180	380	820	1,280	480
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	60	80	80	620	1,420	500	300	460	580	260	60		80
	<i>Tokophrya</i> 等					40	140	80	20	120				120
	その他	40				60	40	60	60	160	80	100	60	60
	合 計	2,380	3,080	3,540	1,180	1,580	1,960	1,260	2,300	2,580	1,580	1,800	3,920	1,500
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>				20	20								
	<i>Entosiphon</i>	40	60		40	80	100	60			20	60	260	400
	<i>Arcella</i>	20	760	200	460	340	240	340	200	280	240	400	520	780
	<i>Pyxidicula</i>		20			20	60	20	100	40	40			140
	<i>Euglypha</i> 等													20
	<i>Amoeba</i> 等	100	40	20	100	60		100		20	20		80	60
	<i>Coleps</i> 等	320	340	260	380	520	480	420	340	1,080	520	460	340	420
	<i>Rotaria</i> 等	20	20	120	40	80	80	20	140	140	120	100	80	60
	<i>Lepadella</i> 等	220	240	200	240	180	240	280	480	540	380	340	500	160
	<i>Chaetonotus</i> 等	20								40	40	40	40	20
	合 計	740	1,480	800	1,280	1,300	1,200	1,240	1,260	2,100	1,380	1,400	1,820	2,060
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	-	-	-	rr	rr	rr
	合 計	0	0	0	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0
総 生 物 数		3,260	4,640	4,460	2,820	3,080	3,220	2,620	3,820	4,780	3,180	3,520	6,000	3,700
系 状 微 生 物	全 体	+	+	r	r	r	r	r	r	r	r	+	r	r
	Type1851	+	+	r	r	r	r	r	r	r	r	+	r	r
	Type021N	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	-	-	rr	rr	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>		rr	rr									rr	rr
	Type0803													
	<i>Beggiatoa</i>													
	<i>Zoogloea</i>													
	Type0581													
	Type1701													
	Type0041													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(標準槽)(4)

群	生 物 名 等	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他													
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他													
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)													
	<i>Trachelophyllum</i>	1,060	420	300	240	60	180	20	80	80	100	160	320	340
	<i>Litonotus</i>					40		40			20		60	20
	その他	40	60	20		40	60	40	20		40	30		
	合 計	1,100	480	320	240	140	240	100	100	80	160	190	380	360
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	1,780	3,360	6,580	3,420	2,420	1,620	1,960	2,320	1,580	1,240	1,340	940	620
	<i>Epistylis</i> 等	300	1,840	2,640	1,260	80	680	900	2,420	3,440	3,800	2,080	1,120	360
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	140	740	1,120	340	300	80	180	440	800	420	320	240	260
	<i>Tokophrya</i> 等					60	40							20
	その他	180	540	260	180	180	400	200	140	240	80	60	40	80
	合 計	2,400	6,480	10,600	5,200	3,040	2,820	3,240	5,320	6,060	5,540	3,800	2,340	1,340
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>						20				20			40
	<i>Entosiphon</i>	200	80	140	20	80	160	80	40		120	20	140	400
	<i>Arcella</i>	280	400	220	340	520	560	360	240	180	140	260	260	160
	<i>Pyxidicula</i>		40	20	60	80	260	40		20				
	<i>Euglypha</i> 等						40							
	<i>Amoeba</i> 等	20	40	100	60	80	120	240	540	440	120	20	100	40
	<i>Coleps</i> 等	240	260	160	240	400	460	280	220	240	280	220	340	380
	<i>Rotaria</i> 等	40	40		20	20		20	40	40	20		20	40
	<i>Lepadella</i> 等	60	100	120	120	260	340	360	220	320	200	220	300	300
	<i>Chaetonotus</i> 等						20		20			20		20
	その他													
	合 計	840	960	760	860	1,440	1,980	1,380	1,320	1,240	900	760	1,160	1,380
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	-	rr	rr	-	rr	rr	rr	-	rr	rr	-	rr
	合 計	0	0	0	20	0	0	0	20	40	0	0	0	0
総 生 物 数		4,340	7,920	11,680	6,320	4,620	5,040	4,720	6,760	7,420	6,600	4,750	3,880	3,080
系 状 微 生 物	全 体	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++
	Type1851	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++
	Type021N	-	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>	rr	rr		rr	rr	r	r	r	r	r	+	+	rr
	Type0803													
	<i>Beggiatoa</i>													
	<i>Zoogloea</i>													
	Type0581													
	Type1701													
	Type0041													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 汚泥試験

初沈引抜汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	6.5	5.8	6.2	6.3	6.4	6.4	6.9	6.3	5.8	6.4	6.2	6.3	6.3	6.4
固 形 分	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.1	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4

初沈引抜汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	6.0	5.9	6.5	6.7	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	24	6.9	5.8	6.4
固 形 分	0.5	0.6	0.3	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	24	0.7	0.1	0.4

重力濃縮汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	4.5	4.8	4.6	4.9	4.7	4.6	4.7	4.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.7
固 形 分	4.3	4.4	4.3	3.7	4.5	4.7	4.2	4.4	2.9	2.9	3.9	3.4	2.5	3.9
有 機 分		90.6		87.4		87.3		85.9		83.6		87.1		89.9

重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最大	最小	平均
pH	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.5	4.7	4.5	4.6	4.4	24	4.9	4.4	4.7
固 形 分	2.3	2.5	3.2	3.0	4.3	4.7	4.1	4.6	4.6	4.6	24	4.7	2.3	3.8
有 機 分		89.1		92.9		93.8		93.2		92.8	12	93.8	83.6	89.5

重力濃縮越流水(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		5.9		6.2		5.0		5.2		6.2		5.8		5.6
SS		335		138		1090		493		225		235		390

重力濃縮越流水(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最大	最小	平均
pH		5.0		6.2		6.0		5.8		5.3	12	6.2	5.0	5.7
SS		650		203		220		143		243	12	1,090	138	364

混合汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	5.9	5.9	5.9	6.0	6.3	5.9	5.8	5.6	6.0	6.2	5.9	6.1	6.6	6.3
固 形 分	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	0.7	0.7
有 機 分		81.9		73.5		77.4		82		71.4		75.4		77.1

混合汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最大	最小	平均
pH	6.3	6.1	6.3	6.4	6.2	5.9	6.2	6.1	6.1	5.7	24	6.6	5.6	6.1
固 形 分	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	1.3	0.9	0.9	0.9	1.1	24	1.3	0.6	0.9
有 機 分		80.3		83.0		86.8		86.2		87.9	12	87.9	71.4	80.2

脱水分離液(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		4.4		4.4		4.1		4.3		4.0		4.4		4.0
SS		477		83		180		40		57		43		87

脱水分離液(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最大	最小	平均
pH		4.0		4.2		4.4		4.4		4.0	12	4.4	4.0	4.2
SS		70		57		133		97		50	12	477	40	115

汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)	1,060	1,080	1,190	1,230	1,220	1,150	1,090	1,120	1,090	1,090	1,020	1,090	720	760
滞 留 時 間	18	18	16	16	16	17	18	17	18	18	19	18	27	25
固形物負荷(kg/m ² /日)	26	27	30	31	24	17	5.4	17	27	22	20	22	25	15

汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最大	最小	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	730	840	1,060	1,060	1,160	1,150	1,140	1,150	1,060	1,180	24	1,230	720	1,060
滞 留 時 間	26	23	18	18	17	17	17	17	18	16	24	27	16	19
固形物負荷(kg/m ² /日)	18	25	16	11	29	29	11	11	16	12	24	31	5	20

脱水ケーキ固形分(1)

項 目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8
No1	30.71			26.27		29.54	25.80	29.13	28.05	24.32	29.21	28.46	23.64	27.37
No2		25.13	28.49		28.78									

脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/15	7/29	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21
No1	27.62	30.69	26.38	27.71		29.57	25.70	29.59	27.75	28.39	26.40	27.69	25.58	25.94
No2					27.62									

脱水ケーキ固形分(3)

項 目	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3
No1	29.07		25.70	24.79	28.08	28.50	27.72	28.43	27.99	27.87	27.57	27.69	29.72	24.78
No2		21.36												

脱水ケーキ固形分(4)

項 目	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最大	最小	平均
No1	26.36	25.62	26.93	28.34	26.98	28.44	28.24	25.91	45	30.71	23.64	27.47
No2									5	28.78	21.36	26.28

脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	5/20	11/4	平均
固形分	25.80	21.36	23.58
銅	170	220	200
亜鉛	340	520	430
全鉄	15,000	20,000	18,000
全マンガン	50	130	90
カドミウム	ND	1	0.5
鉛	14	17	16
全クロム	16	ND	16
ヒ素	7	13	10
全水銀	0.11	0.10	0.11
セレン	1	4	3
ほう素	ND	ND	ND
ニッケル	75	40	58
モリブデン	26	42	34
銀	2	3	3
アンチモン	ND	ND	ND