

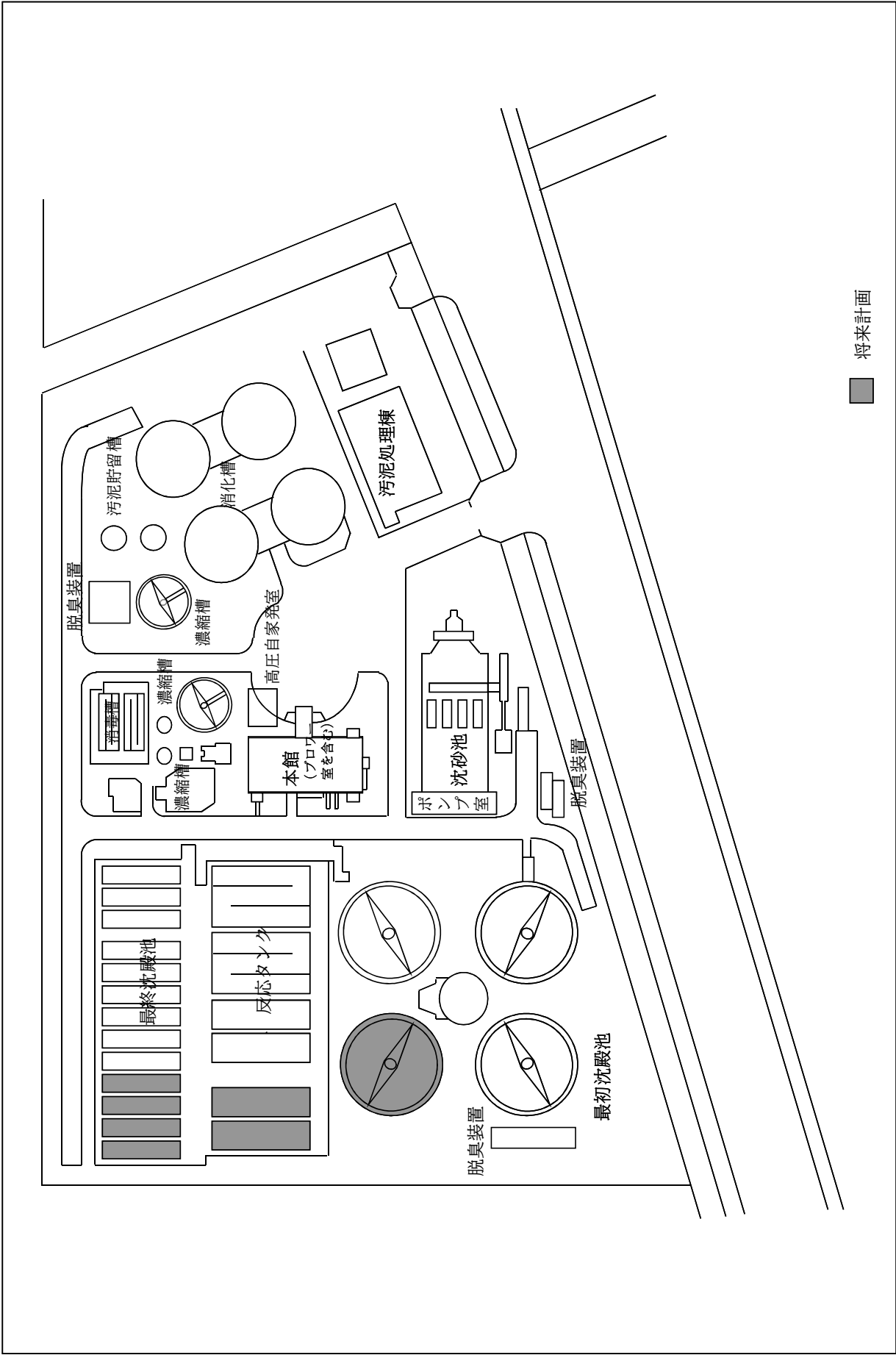
Ⅲ 新町浄化センター

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

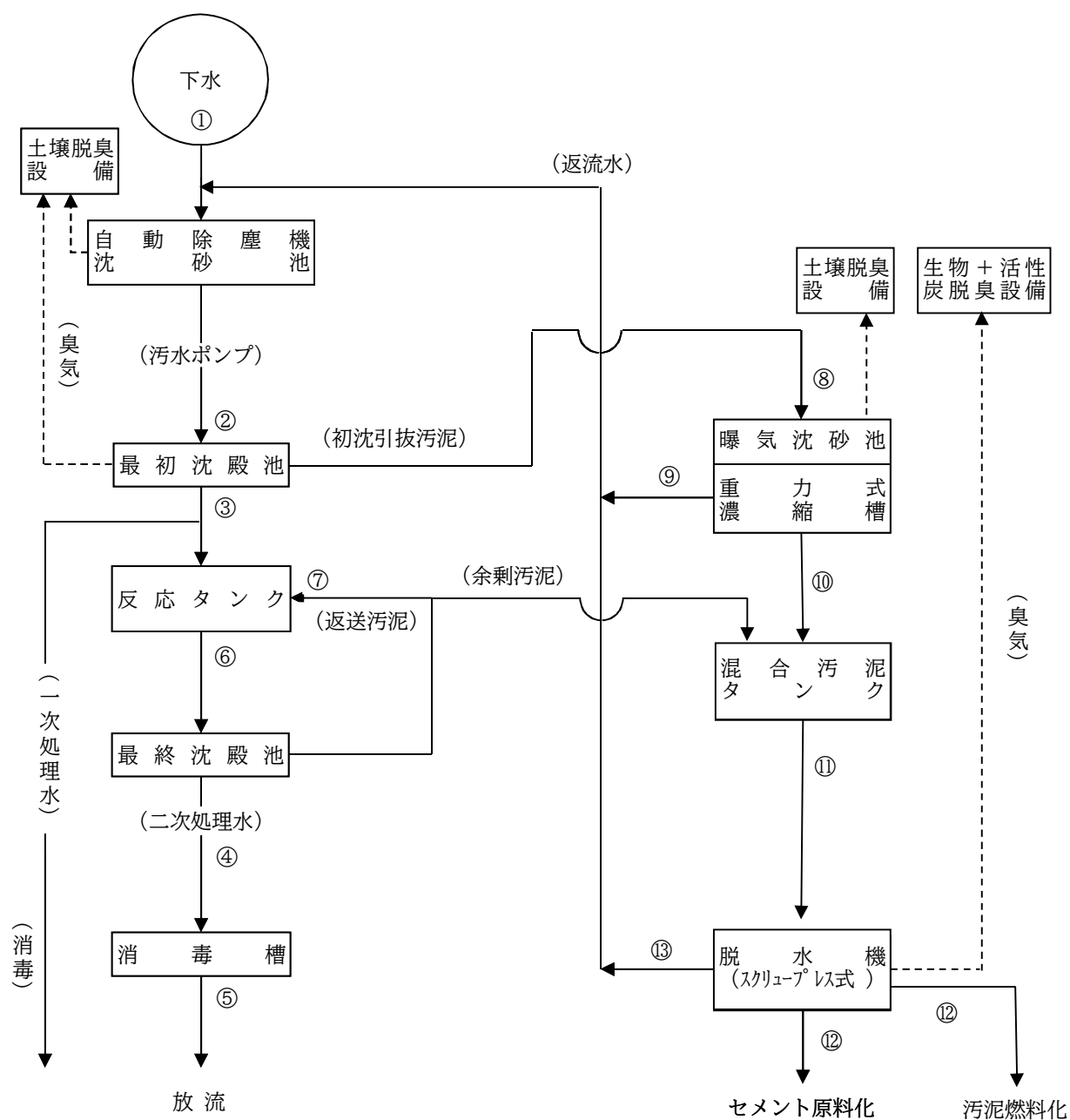
1 新町浄化センターの主要設備仕様

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 ヲ	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	(スクリープレス式) φ800×370kgDS/時	1台
		(スクリープレス式) 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 (沈砂池)	1台
		71.0m ³ /分×3.7kW (初沈)	1台
		27.0m ³ /分×2.2kW (重力濃縮)	1台
	生物+活性炭脱臭設備	52.0m ³ /分×5.5kW (脱水棟)	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	3台
		6,600/210V-105V 300kVA	1台
	自 家 発 設 備	ガスタービン 1,000kVA	1台
		太陽光 210kW	1式
燃料貯蔵設備	自 家 発 用 (A重油)	燃料小出槽	1,950ℓ
		地下燃料タンク	6,000ℓ
	汚 水 ポ ン プ 用 (軽油)	燃料小出槽	1,100ℓ
		地下燃料タンク	950ℓ

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返送污泥 ⑧初沈引抜污泥 ⑨重力濃縮越流水
⑩重力濃縮污泥 ⑪混合污泥 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
	雨水系放流量		污水系放流量						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		
			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	135,140	1,152,980	38,433	56,590	33,126	37,470	0	0	36	1,153,016	1,288,156
5月	0	240,810	1,316,640	42,472	58,930	37,824	44,130	0	0	80	1,316,720	1,557,530
6月	0	212,910	1,368,350	45,612	61,760	38,314	43,280	0	0	158	1,368,508	1,581,418
7月	0	538,050	1,478,250	47,685	64,050	39,050	41,370	0	0	110	1,478,360	2,016,410
8月	0	18,330	1,173,590	37,858	49,650	36,546	39,970	0	0	84	1,173,674	1,192,004
9月	0	78,060	1,172,860	39,095	47,870	36,297	38,080	0	0	48	1,172,908	1,250,968
10月	0	0	993,550	32,050	35,930	31,322	33,540	0	0	44	993,594	993,594
11月	0	0	959,160	31,972	45,150	29,849	31,930	0	0	16	959,176	959,176
12月	0	28,000	1,029,030	33,195	48,070	30,544	32,790	0	0	20	1,029,050	1,057,050
1月	0	6,690	1,032,420	33,304	41,110	30,896	33,120	0	0	92	1,032,512	1,039,202
2月	0	114,490	1,088,920	37,549	48,780	33,595	34,460	0	0	32	1,088,952	1,203,442
3月	0	173,760	1,284,180	41,425	55,910	34,438	37,020	0	0	12	1,284,192	1,457,952
年合計	0	1,546,240	14,049,930					0	0	732	14,050,662	15,596,902
月平均	0	128,853	1,170,828		年間最大	年間平均	年間最大	0	0	61	1,170,889	1,299,742
日平均	0	4,225	38,388		64,050	34,108	44,130	0	0	2	38,390	42,614

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	144.0	1,346,550	44,885	88,940	0	135,140	1,211,410	40,380	56,690	36,939	38,280
5月	253.5	1,571,850	50,705	121,810	0	240,810	1,331,040	42,937	57,600	38,927	44,120
6月	356.0	1,587,560	52,919	124,700	0	212,910	1,374,650	45,822	60,680	38,907	43,560
7月	457.5	1,998,790	64,477	143,860	0	538,050	1,460,740	47,121	63,070	38,592	40,590
8月	69.5	1,226,100	39,552	57,380	0	18,330	1,207,770	38,960	49,690	37,988	39,810
9月	123.0	1,295,390	43,180	86,490	0	78,060	1,217,330	40,578	47,840	37,917	38,980
10月	10.5	1,166,850	37,640	39,110	0	0	1,166,850	37,640	39,110	37,681	38,880
11月	38.0	1,145,170	38,172	47,640	0	0	1,145,170	38,172	47,640	37,343	38,270
12月	53.0	1,212,270	39,105	68,070	0	28,000	1,184,270	38,202	47,330	37,048	37,790
1月	46.0	1,166,790	37,638	47,060	0	6,690	1,160,100	37,423	40,370	36,991	40,280
2月	139.5	1,243,180	42,868	64,780	0	114,490	1,128,690	38,920	47,710	36,970	37,800
3月	162.0	1,490,610	48,084	93,500	0	173,760	1,316,850	42,479	55,310	37,492	38,400
年合計	1,852.5	16,451,110			0	1,546,240	14,904,870				
月平均	154.4	1,370,926		年間最大	0	128,853	1,242,073		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	5.1	44,948		143,860	0	4,225	40,724		63,070	37,762	44,120

単位	沈砂池		最初沈殿池		反応タンク					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	倍率 倍	曝気 時間 h	返送汚泥 m ³	返送率 %	余剰汚泥量 m ³	発生率 %	沈殿 時間 h
4月	1.85	0.91	43,676	3.90	4,546	3.90	9.70	667,510	56.00	19,151	1.60	6.30
5月	2.07	3.74	45,614	3.60	4,370	3.40	9.20	668,130	52.00	19,065	1.50	6.00
6月	2.05	1.42	44,965	3.50	3,627	2.80	8.70	655,990	50.00	19,133	1.40	5.60
7月	0.86	6.99	40,368	3.40	3,227	2.30	8.50	742,920	53.00	13,393	1.00	5.50
8月	1.67	1.90	43,509	4.10	3,676	3.20	10.30	744,800	65.00	18,243	1.60	6.70
9月	3.34	1.41	39,746	3.90	3,349	2.90	8.80	621,450	53.00	18,878	1.60	5.10
10月	1.28	0.87	39,800	4.20	4,263	3.80	7.80	590,040	53.00	19,010	1.70	4.80
11月	1.16	1.25	39,115	4.20	4,222	3.80	7.70	549,327	50.00	18,124	1.60	4.90
12月	1.87	0.99	43,378	4.10	3,975	3.50	7.70	562,050	49.00	17,746	1.50	4.90
1月	2.87	1.15	44,125	4.20	3,973	3.50	7.80	600,020	53.00	17,646	1.60	5.00
2月	2.89	1.36	39,801	4.10	3,684	3.40	7.50	567,220	52.00	15,669	1.40	4.80
3月	3.20	1.28	44,461	3.70	3,967	3.10	7.80	678,030	53.00	15,445	1.20	4.40
年合計	25.11	23.27	508,558		46,879			7,647,487		211,503		
月平均	2.09	1.94	42,380	3.91	3,907	3.30	8.46	637,291	53.25	17,625	1.48	5.33
日平均	0.07	0.06	1,390		128			20,895		578		

(2) 汚泥処理実績

単位	消毒槽	
	次亜使用量	
	(塩素換算) k g	塩素注入率 mg/l
4月	1,434.0	1.30
5月	1,500.0	1.20
6月	1,451.0	1.10
7月	1,505.0	1.00
8月	1,325.0	1.10
9月	1,337.0	1.20
10月	1,325.0	1.30
11月	1,351.0	1.40
12月	1,148.0	1.10
1月	1,136.0	1.10
2月	1,085.0	1.00
3月	1,265.0	1.00
年合計	15,862.0	
月平均	1,321.8	1.20
日平均	43.3	

重り濃縮 施設	汚泥引抜量						
	投入量				重り濃縮汚泥量		
	(初沈汚泥) m ³	濃度 %	固形分 t	濃度 %	固形分 t	濃度 %	固形分 t
	m ³	m ³	%	t	m ³	%	t
4月	43,676	3,299	2.60	85.80	19,151	0.38	72.80
5月	45,614	3,317	2.55	84.60	19,065	0.42	80.10
6月	44,965	3,141	2.95	92.70	19,133	0.39	74.60
7月	40,368	2,099	4.30	90.30	13,393	0.31	41.50
8月	43,509	2,741	2.80	76.70	18,243	0.42	76.60
9月	39,746	2,602	2.65	69.00	18,878	0.40	75.50
10月	39,800	2,497	2.35	58.70	19,010	0.39	74.10
11月	39,115	2,486	3.00	74.60	18,124	0.62	112.40
12月	43,378	2,677	3.85	103.10	17,746	0.60	106.50
1月	44,125	3,061	1.85	56.60	17,646	0.63	111.20
2月	39,801	2,993	2.85	85.30	15,669	0.58	90.90
3月	44,461	1,760	3.35	59.00	15,445	0.41	63.30
年合計	508,558	32,673		936.40	211,503		979.50
月平均	42,380	2,723	2.87	78.00	17,625	0.46	81.63
日平均	1,390	89		2.56	578		2.68

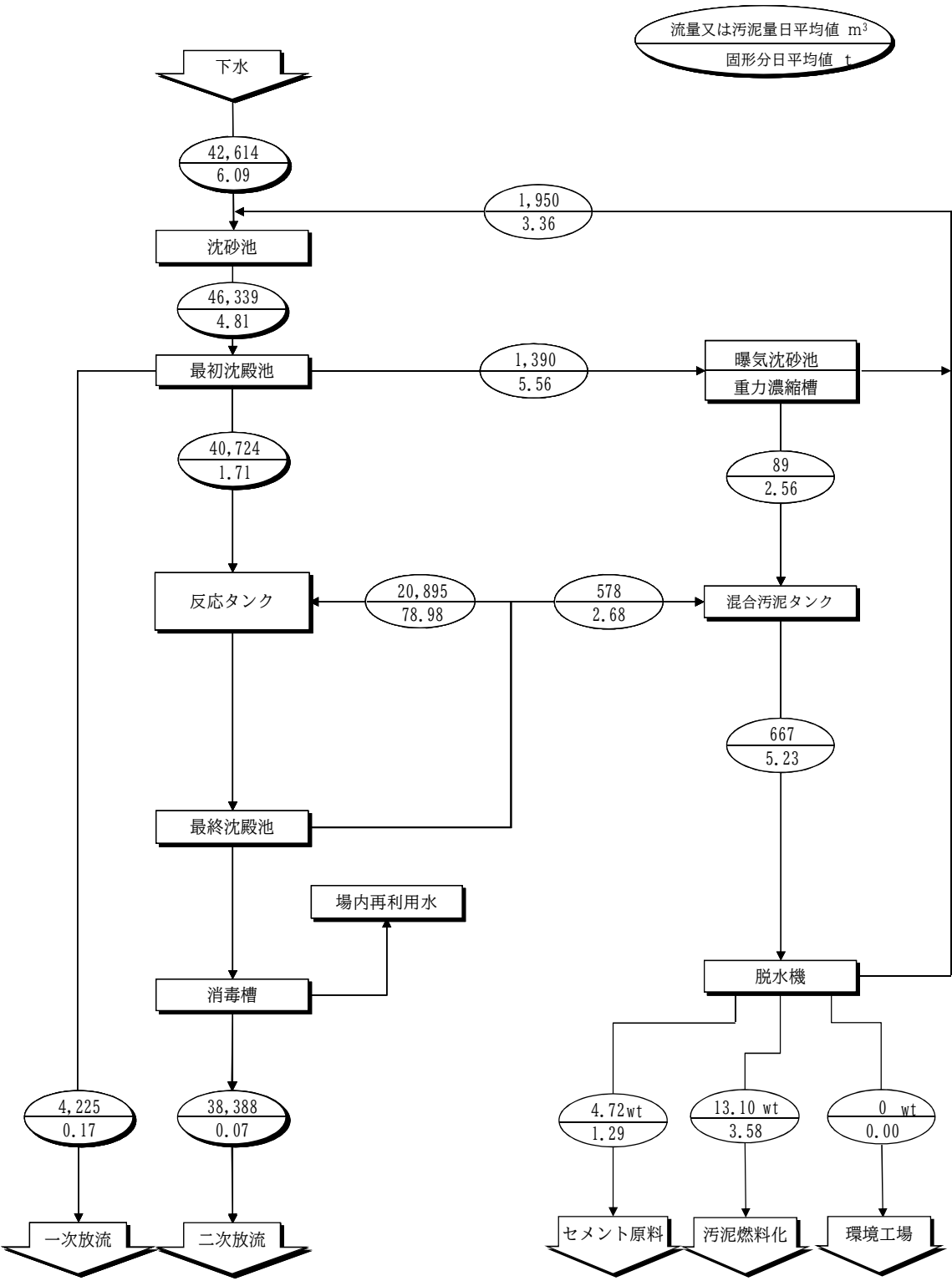
単位	混合濃縮汚泥量			脱水機投入汚泥量 m ³	ポリ鉄使用量		凝集剤注入量		ケーキ発生量			セメント原料化搬出量 t
	濃度 %	固形分 t	注入率 %		注入率 %	t	含水率 %	固形分 t				
									m ³	kg	kg	
4月	22,450	0.71	158.60	22,662	17,201	11.22	1,112	0.73	573.90	73.29	153.31	0.00
5月	22,382	0.74	164.70	22,678	15,783	10.06	1,050	0.67	573.62	72.64	156.97	48.40
6月	22,274	0.75	167.30	22,190	16,952	11.28	1,028	0.68	539.63	72.16	150.25	152.03
7月	15,492	0.85	131.80	15,250	13,138	12.10	669	0.62	389.22	72.10	108.60	236.63
8月	20,984	0.73	153.30	20,066	19,126	14.54	1,029	0.78	475.95	72.37	131.53	0.00
9月	21,480	0.67	144.50	20,770	19,042	13.23	1,100	0.76	511.04	71.84	143.94	293.64
10月	21,507	0.62	132.80	21,637	18,377	14.06	1,096	0.84	463.14	71.79	130.66	53.36
11月	20,610	0.91	187.00	20,366	19,159	12.58	1,186	0.78	572.00	73.37	152.35	188.53
12月	20,423	1.03	209.60	20,121	21,202	12.94	1,267	0.77	594.38	72.45	163.80	427.01
1月	20,707	0.81	167.80	20,260	23,185	14.21	1,271	0.78	633.88	74.26	163.17	75.85
2月	18,662	0.94	176.20	17,767	23,719	16.07	1,121	0.76	552.91	73.31	147.61	63.08
3月	17,205	0.71	122.30	17,982	25,199	13.81	1,246	0.68	640.14	71.49	182.51	187.58
年合計	244,176		1,915.90	241,749	232,083		13,175		6,519.81		1,784.68	1,726.11
月平均	20,348	0.78	159.66	20,146	19,340	12.11	1,098	0.74	543.32	72.6	148.70	143.84
日平均	667		5.23	661	634		36		17.81		4.88	4.72

単位	汚泥 燃料化 搬出量	環境工場 搬出量
	t	t
4月	573.90	0.00
5月	525.22	0.00
6月	387.60	0.00
7月	152.59	0.00
8月	475.95	0.00
9月	217.40	0.00
10月	409.78	0.00
11月	383.47	0.00
12月	167.37	0.00
1月	558.03	0.00
2月	489.83	0.00
3月	452.56	0.00
年合計	4,793.70	0.00
月平均	399.48	0.00
日平均	13.10	0.00

九電等からの 買電量	太陽光 発電量	電力 総使用量
kWh	kWh	kWh
292,303	23,850	316,153
289,831	26,440	316,271
280,633	21,950	302,583
311,076	23,720	334,796
269,796	26,530	296,326
263,738	18,070	281,808
262,877	19,130	282,007
265,070	12,270	277,340
288,479	8,540	297,019
294,348	9,760	304,108
283,390	10,680	294,070
311,616	18,600	330,216
3,413,157	219,540	3,632,697
284,430	18,295	302,725
9,326	600	9,925

上水 使用量
m ³
151
147
143
164
129
182
143
134
152
180
170
155
1,850
154
5

(3) 新町浄化センター汚泥収支



5 試験結果

(1) 水質試験

処理場流入水

項目	4/5	5/10	5/24	6/7	7/19	8/2	9/20	10/5	11/1	11/15	12/6	1/25	2/8	3/21	回数	最高	最低	平均
水	19.5	19.0	21.0	22.0	25.0	26.0	27.0	26.0	24.0	22.0	20.0	15.0	16.0	18.0	14	27.0	15.0	21.5
電気伝導率	2,470	1,190	1,520	1,380	2,390	4,120	4,760	4,480	3,350	4,250	1,290	1,400	1,300	1,470	14	4,760	1,190	2,530
pH	7.1	7.1	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.2	14	7.5	7.1	7.3
蒸発性残留物質		769	709		2,820	2,720			2,160	2,000			802		4	2,820	769	1,640
浮遊物質(SS)	232	60	132	100	100	108	98	108	160	142	158	154	82	654	14	654	60	163
強熱減量		535	234		2,050	771			1,580	572			595		4	2,050	535	1,190
BOD	140	74	100	86	100	100	93	110	150	110	150	190	96	340	14	340	74	130
COD	100	49	91	60	52	57	60	72	94	73	96	100	75	260	14	260	49	89
全窒素	3.4	2.0	2.9	2.7	2.5	2.6	2.6	2.9	3.7	2.5	3.6	2.9	2.4	3.8	14	3.8	2.0	2.9
全りん	3.7	2.8	3.2	2.6	2.5	2.7	2.7	3.1	3.8	2.9	3.3	3.3	2.3	4.8	14	4.8	2.0	3.1
ヘキサン抽出物質		4			7				12				6		4	12	4	7

最初沈殿池流入水

項目	4/5	5/10	6/7	7/19	8/2	9/20	10/5	11/1	12/6	1/25	2/8	3/21	回数	最高	最低	平均
水	19.8	19.5	21.7	24.5	26.3	26.7	26.1	23.3	20.7	17.0	16.6	17.7	12	26.7	16.6	21.7
電気伝導率	1,860	1,020	1,730	2,570	4,170	4,170	3,620	4,550	1,550	1,520	1,340	1,390	12	4,550	1,020	2,460
pH	7.2	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	6.6	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	12	7.3	6.6	7.1
蒸発性残留物質		702	628		2,810	2,660		3,050	2,850		881		4	3,050	702	1,860
浮遊物質(SS)	108	74	100	204	152	36	188	200	128	114		214	12	214	36	136
強熱減量		445	257		2,050	765		2,290	758		629		4	2,290	445	1,350
BOD	120	110	190	170	110	80	210	150	130	140	130	160	12	210	80	140
COD	80	74	170	100	90	50	160	98	97	86	110	120	12	170	50	100
全窒素	3.5	2.8	2.7	3.3	3.5	2.9	4.3	3.3	3.3	2.9	3.2	3.0	12	3.5	2.3	3.0
全りん	3.7	2.8	2.7	3.3	3.5	2.9	4.3	3.3	3.6	3.2	3.6	3.7	12	4.9	2.7	3.5

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/23	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/25	2/8	2/21
水	20.0	19.7	19.2	21.3	21.4	22.8	22.6	24.3	26.4	26.4	26.1	26.7	26.0	24.9	23.5	22.7	21.1	19.8	18.3	17.4	17.1	16.0
電気伝導率	1,790	1,760	1,120	1,750	1,660	2,300	2,360	1,920	3,120	3,430	2,940	4,180	4,370	5,460	4,460	3,090	1,680	1,500	1,620	1,580	1,370	720
pH	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	7.0	7.4	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	7.1	7.3
蒸発性残留物質			691	663					2,000	1,970					2,820	2,760					806	771
浮遊物質(SS)	52	36	28	47	34	54	31	41	36	53	38	41	57	51	56	36	42	41	45	37	35	38
強熱減量			521	170					1,550	450					2,210	608					641	165
BOD	66	70	48	70	64	51	34	75	72	68	60	84	95	88	84	76	86	76	80	80	62	52
COD	53	39	31	55	41	32	27	37	41	50	30	48	60	53	57	50	50	48	51	49	46	36
全窒素	22	17	14	23	20	14	15	17	18	22	16	20	26	22	26	18	21	15	22	20	18	15
アンモニア性窒素	12	10	7.2	15	12	8.2	6.7	9.7	11	14	8.4	13	17	13	16	12	14	12	14	13	11	7.5
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	<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	<0.1	0.4	<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
全りん	2.8	1.9	1.4	2.7	2.1	1.6	1.4	1.9	2.3	2.7	1.5	2.7	3.1	2.4	3.1	2.2	2.3	2.0	2.4	2.2	1.9	1.5
全酸	11	16	7	11	7	4	<1	19	25	14	3	14	21	18	26	17	20	18	19	12	5	1

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/6	3/21	回数	最高	最低	平均
水	15.4	18.0	24	26.7	15.4	21.5
電気伝導率	730	1,360	24	5,460	720	2,340
pH	7.2	7.1	24	7.4	6.9	7.1
蒸発性残留物質			4	2,820	691	1,580
浮遊物質(SS)	25	44	24	57	25	42
強熱減量			4	2,210	521	1,230
BOD	40	70	24	608	165	348
COD	35	47	24	95	34	69
全窒素	16	21	24	26	14	19
アンモニア性窒素	7.0	12	24	17	6.7	11
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	0.9	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	1.8	<0.1	24	1.8	<0.1	0.2
全りん	1.4	2.4	24	3.1	1.4	2.2
全酸	2	13	24	26	<1	13

標準槽反応の混合液(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14
水	20.2	20.2	20.2	18.7	19.8	21.6	21.9	20.9	22.0	23.2	23.8	23.8	23.0	23.7	25.1	25.5	26.8	26.8	27.2	27.5	26.6	27.3
pH	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	7.0	7.1	7.2	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8
浮遊物質(SS)	1,410	1,510	1,400	1,480	1,040	1,370	1,510	1,460	1,270	1,300	1,460	1,330	1,010	1,010	1,390	1,680	1,740	1,650	1,590	1,650	1,560	1,420
有機性浮遊物質	86	85	85	85	85	85	86	85	85	85	86	86	82	79	82	83	83	83	83	82	84	84
溶存酸素(DO)	2.4	5.5	6.9	8.4	6.4	4.1	4.4	7.4	7.6	7.0	<0.1	5.6	8.1	7.9	4.0	6.3	6.0	8.5	6.7	5.5	7.5	4.2
S V	16	19	17	16	10	13	14	15	11	12	11	10	7	7	7	13	15	20	19	17	16	16
S V I	110	130	120	110	96	95	93	100	87	92	75	75	69	69	50	77	86	120	120	100	100	110

標準槽反応の混合液(2)

項目	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21
水	27.4	27.1	26.4	25.7	25.4	24.8	24.0	24.1	23.0	21.6	21.9	21.3	20.7	20.0	18.4	18.7	18.3	17.4	18.3	17.3	18.1	17.6
pH	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.6	6.7	6.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	1,150	1,170	1,140	1,210	1,410	1,570	1,870	1,970	1,820	1,810	2,170	2,090	2,290	2,040	2,090	2,120	2,220	2,130	2,270	1,940	2,140	2,130
有機性浮遊物質	81	83	84	84	84	85	84	86	87	86	86	86	86	87	88	88	88	88	87	87	87	87
溶存酸素(DO)	5.9	5.1	2.0	<0.1	3.9	5.8	5.2	4.0	1.1	2.5	3.4	3.4	5.5	1.6	2.7	<0.1	2.4	4.1	2.0	1.3	0.6	5.2
S V	12	15	12	15	15	20	20	38	31	33	49	41	36	47	46	58	67	69	79	69	74	72
S V I	100	130	110	120	110	130	110	190	170	180	230	200	160	230	220	270	300	320	350	360	350	340

標準槽反応の混合液(3)

項目	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均
水	17.8	15.9	16.4	18.3	16.5	49	27.5	15.9	22.0
pH	6.6	6.9	6.8	6.7	7.0	49	7.2	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	1,870	1,770	1,660	1,310	1,380	49	2,290	1,010	1,630
有機性浮遊物質	87	87	85	86	86	49	88	79	85
溶存酸素(DO)	3.4	9.4	8.1	4.5	9.2	49	9.4	<0.1	4.7
S V	74	63	64	33	40	49	79	7	30
S V I	400	360	390	250	290	49	400	50	170

深槽反応槽混合液（１）

項 目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14
水 温	20.5	20.2	20.2	19.0	19.8	21.5	21.9	21.1	21.9	23.2	23.8	23.5	23.1	23.6	25.1	25.5	26.9	26.9	27.3	27.6	26.8	27.3
pH	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8
浮 遊 物 質 (SS)	1,390	1,590	1,350	1,410	1,070	1,420	1,500	1,330	1,300	1,340	1,360	1,290	990	980	1,300	1,750	1,860	1,760	1,670	1,820	1,760	1,550
有機性浮遊物質	86	85	84	85	85	85	86	85	85	85	86	86	82	79	83	83	83	82	83	83	84	83
溶存酸素 (DO)	2.0	4.3	6.6	7.5	5.3	3.9	4.1	5.0	6.8	4.4	0.5	2.1	4.4	5.5	1.5	3.2	3.4	6.6	3.9	1.7	4.7	0.7
S V	16	17	17	16	11	13	14	13	11	12	11	10	6	6	7	12	16	21	19	19	18	17
S V I	120	110	130	110	100	92	93	98	85	90	81	78	61	61	54	69	86	120	110	100	100	110

深槽反応槽混合液（２）

項 目	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21
水 温	27.0	27.1	26.4	25.7	25.4	24.7	24.0	24.1	22.9	21.8	21.9	21.4	20.6	19.9	18.6	18.8	18.3	17.6	18.3	17.3	18.2	17.5
pH	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7
浮 遊 物 質 (SS)	1,390	1,370	1,370	1,430	1,650	1,790	2,120	2,340	2,230	2,300	2,390	2,370	2,530	2,260	2,320	2,230	2,400	2,340	2,610	2,080	2,380	2,230
有機性浮遊物質	87	82	84	84	83	84	85	85	86	86	86	86	86	87	88	88	88	88	87	88	87	87
溶存酸素 (DO)	2.7	3.8	2.8	2.3	1.8	1.8	1.9	1.6	2.2	0.8	1.3	0.5	2.2	<0.1	2.2	1.3	1.0	5.1	<0.1	2.3	1.8	4.4
S V	15	17	15	17	17	27	27	56	62	56	55	54	54	60	68	75	72	77	83	77	79	82
S V I	110	120	110	120	150	150	170	240	280	240	230	230	210	270	290	340	300	330	320	370	330	370

深槽反応槽混合液（３）

項 目	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温	17.8	15.8	16.4	18.3	16.5	49	27.6	15.8	22.0
pH	6.8	6.8	6.7	6.7	6.9	49	7.0	6.6	6.8
浮 遊 物 質 (SS)	2,090	1,960	1,900	1,590	1,590	49	2,610	980	1,780
有機性浮遊物質	86	87	85	86	85	49	88	79	85
溶存酸素 (DO)	2.0	8.7	6.3	6.5	8.6	49	<0.1	3.3	3.3
S V	82	69	75	52	83	49	87	6	36
S V I	390	350	400	330	330	49	400	54	180

返送汚泥（１）

項 目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14
水 温	20.4	20.1	20.1	19.2	19.7	21.5	21.9	21.4	21.9	23.2	24.0	23.6	23.1	23.7	25.1	25.6	27.0	27.0	27.3	27.7	26.9	27.4
pH	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8
浮 遊 物 質 (SS)	3,780	3,520	3,320	4,560	3,960	4,300	4,160	4,200	2,840	3,160	5,520	4,160	2,120	2,820	3,040	4,480	4,300	3,920	3,780	4,780	4,380	4,860
有機性浮遊物質	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	82	79	82	83	83	82	83	83	84	84
S V	79	71	60	76	60	57	58	70	39	39	67	34	14	17	20	41	52	75	73	78	67	84
S V I	210	200	180	170	150	130	140	170	140	120	120	82	66	60	66	92	120	190	190	160	150	170

返送汚泥（２）

項 目	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21
水 温	26.9	27.2	26.4	25.7	25.4	24.7	24.0	24.0	22.8	21.8	21.8	21.3	20.4	19.9	18.4	18.6	18.1	17.3	18.1	17.1	18.0	17.9
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.6	6.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.6
浮 遊 物 質 (SS)	3,520	3,420	3,340	3,540	4,100	4,640	5,340	5,760	6,820	6,460	6,500	5,920	6,460	6,000	5,760	6,400	6,400	5,920	6,420	5,900	5,940	6,140
有機性浮遊物質	81	82	83	84	84	84	85	86	87	86	86	86	86	87	88	88	88	88	87	87	87	87
S V	52	74	58	76	79	88	87	94	97	97	97	97	95	97	98	98	99	97	98	97	98	99
S V I	150	220	170	210	190	190	160	160	140	150	150	160	150	160	170	150	150	160	150	160	170	160

返送汚泥（３）

項 目	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温	17.6	15.9	16.5	18.2	16.5	49	27.7	15.9	22.0
pH	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	49	6.9	6.5	6.7
浮 遊 物 質 (SS)	5,180	4,120	3,920	4,080	4,320	49	6,820	2,120	4,660
有機性浮遊物質	86	87	85	86	86	49	88	79	85
S V	100	96	97	95	96	49	100	14	75
S V I	190	230	250	230	220	49	250	60	160

標準槽処理水（１）

項 目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/23	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/25	2/8	2/21
水 温	20.1	20.1	19.8	22.1	22.2	23.8	23.1	25.1	27.2	27.3	26.9	27.2	26.3	25.2	23.8	22.5	20.8	19.4	18.3	16.8	16.7	17.6
電 気 伝 導 率	1,480	1,360	1,060	2,070	1,770	3,060	1,270	1,780	2,760	3,180	3,250	4,170	4,460	4,860	4,610	2,560	1,450	1,360	1,410	1,470	1,160	1,030
pH	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	6.8	6.7	7.0	6.9	6.7	6.6	6.8	6.8	6.7	6.6	6.8	6.9	6.9	6.6
浮 遊 物 質 (SS)	3	1	3	2	3	3	5	3	<1	<1	2	2	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
溶存酸素 (DO)	<0.1	2.8	2.0	<0.1	2.6	<0.1	3.6	<0.1	1.1	1.1	1.1	2.7	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
B O D	2.9	1.2	2.3	2.5	2.2	1.8	1.5	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.3	<1.0	1.4	1.6	3.7	1.9	3.9	2.9
－ B O D	2.5	<1.0	1.6	1.5	2.2	1.5	1.5	1.4	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	1.0	1.1	1.2	<1.0	1.1	1.6	1.6
C O D	10	6.8	6.7	6.8	6.7	7.9	6.6	7.9	7.1	6.1	4.7	6.8	7.8	7.9	5.9	8.1	9.0	8.6	10	13	9.4	12
全 窒 素	8.4	6.6	5.3	6.7	5.2	7.5	4.7	6.7	7.8	7.6	4.3	7.8	8.8	9.0	6.8	7.0	9.6	8.8	12	9.3	8.7	7.3
アンモニア性窒素	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.5	<0.1	0.5	<0.1	0.1	6.0	2.5	4.4	0.7
亜硝酸性窒素	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	1.2	<0.1	1.8	1.0	1.2	3.0	4.9	2.7	5.0
硝酸性窒素	6.3	5.7	4.4	6.0	4.5	6.0	3.9	5.1	6.9	6.7	3.6	7.1	6.9	6.3	5.9	4.1	7.9	7.5	2.1	1.6	0.9	0.8
全 窒 素	0.25	0.79	0.68	0.14	0.18	0.18	0.67	0.12	0.08	0.14	0.24	0.11	0.12	0.11	0.15	0.09	0.12	0.12	0.13	0.10	0.08	0.12

標準槽処理水（２）

項 目	3/6	3/21	回数	最高	最低	平均
水 温	15.9	17.9	24	27.3	15.9	21.9
電 気 伝 導 率	661	1,210	24	4,860	661	2,230
pH	7.1	6.7	24	7.1	6.6	6.8
浮 遊 物 質 (SS)	8	1	24	8	<1	2
溶存酸素 (DO)	5.6	0.7	24	5.6	<0.1	1.0
B O D	2.6	3.1	24	3.9	<1.0	1.8
－ B O D	2.0	1.9	24	2.5	<1.0	1.0
C O D	8.7	14	24	14	4.7	8.3
全 窒 素	4.0	9.2	24	12	4.0	7.5
アンモニア性窒素	<0.1	0.4	24	6.0	<0.1	0.7
亜硝酸性窒素	1.5	5.5	24	5.5	<0.1	1.2
硝酸性窒素	1.3	2.4	24	7.9	0.8	4.7
全 窒 素	0.26	0.12	24	0.79	0.08	0.21

深槽処理水（１）

項 目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/23	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/25	2/8	2/21
水 温	20.1	20.0	19.7	21.9	22.0	23.9	23.1	25.0	27.2	27.4	27.0	27.2	25.9	25.3	23.9	22.6	21.0	19.5	18.4	17.1	17.0	17.7
電 気 伝 導 率	1,470	1,340	1,080	2,100	1,840	3,040	1,270	1,770	2,770	3,200	3,320	4,170	4,620	5,000	4,590	2,740	1,450	1,380	1,480	1,460	1,170	1,050
pH	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9
浮 遊 物 質 (SS)	4	2	3	3	2	3	4	3	1	1	1	3	2	2	3	3	3	5	7	3	2	5
溶 存 酸 素 (DO)	<0.1	2.5	1.2	<0.1	1.2	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
B C C ー O B O D 素	2.9	1.4	2.7	2.2	2.0	1.4	3.5	1.8	1.6	<1.0	1.3	2.0	1.4	3.3	1.4	1.4	2.0	2.7	4.0	6.8	6.8	8.6
	2.4	1.3	1.8	1.7	2.0	<1.0	2.8	1.4	1.1	<1.0	<1.0	1.1	1.0	1.5	<1.0	1.1	1.6	2.2	1.6	2.4	1.7	2.4
	9.6	6.3	6.1	7.5	6.5	8.4	6.3	8.1	7.1	5.8	4.9	8.1	7.4	8.2	8.4	7.7	10	8.6	10	11	9.3	8.7
ア ン モ ニ ア 性 窒 素	6.7	5.7	5.3	5.6	5.2	5.7	4.7	6.2	5.8	6.0	4.3	6.5	7.8	7.6	3.6	5.2	6.8	7.7	12	7.7	6.6	6.3
重 鉀 酸 性 窒 素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	4.1	0.3	<0.1	0.2	0.4	4.0	2.7	0.3	4.2	3.9	6.7	10	3.5	3.3	4.6
硝 酸 性 窒 素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.5	0.1	<0.1	<0.1	0.2	4.0	1.1	0	1.0	0.9	0.1	<0.1	2.7	2.1	0.4
全 硝 酸 性 窒 素	5.7	5.0	4.4	4.6	4.4	3.7	3.9	0.7	4.4	5.0	3.4	5.0	2.8	2.2	1.0	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	0.6	0.4	<0.1
硝 素	0.22	0.37	0.55	0.20	0.23	0.31	0.84	0.33	0.25	0.21	0.35	0.34	0.29	0.23	0.22	0.45	0.22	0.35	1.0	0.18	0.12	0.69

深槽処理水(2)

項目	3/6	3/21	回数	最高	最低	平均
水温度	15.8	18.0	24	27.4	15.8	21.9
電気伝導率	676	1,210	24	5,000	676	2,260
pH	7.0	6.8	24	7.1	6.8	7.0
浮遊物質(SS)	4	3	24	7	1	3
溶存酸素(DO)	1.4	<0.1	24	2.5	<0.1	0.3
BOD	3.2	5.8	24	8.6	<1.0	2.9
COD	3.0	3.3	24	3.3	<1.0	1.6
窒素	8.8	13	24	13	4.9	8.2
全窒素	3.7	7.5	24	12	3.6	6.3
アンモニア性窒素	<0.1	0.8	24	10	<0.1	2.1
亜硝酸性窒素	1.8	3.8	24	3.8	<0.1	0.6
硝酸性窒素	0.9	1.8	24	5.7	<0.1	2.6
全りん	0.18	0.17	24	1.0	0.12	0.35

放流水(1)

項目	4/5	4/12	4/19	5/10	5/17	5/24	6/7	6/14	6/28	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1
水温度	20.0	19.9	20.0	19.7	21.5	21.9	22.0	23.1	23.8	25.1	25.7	27.0	26.8	27.4	27.6	27.1	27.0	26.2	25.4	25.1	24.5	23.7
濁度	1.8	1.1	0.9	2.1	1.3	1.2	0.9	1.1	2.1	1.5	1.0	0.8	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1
pH	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
浮遊物質(SS)	3	2	1	3	2	2	2	1	3	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	<1	2
BOD	1.8	2.0	1.1	1.4	1.0	1.1	2.2	<1.0	1.7	1.3	1.3	1.1	1.1	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	1.4	2.1	2.4	2.5	1.2
COD	9.4	7.7	6.4	6.3	6.4	6.2	6.3	7.1	7.4	7.7	6.5	7.0	6.5	5.6	6.2	7.3	9.8	6.9	8.8	7.8	7.8	6.9
全窒素	8.0	8.2	5.9	5.5	6.3	6.7	5.2	6.0	4.4	6.6	5.1	6.8	9.0	6.8	7.0	6.8	8.0	7.8	7.9	7.8	6.9	4.5
アンモニア性窒素	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	2.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.6	2.5	4.5	2.2	2.0	0.4
亜硝酸性窒素	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.4	0.6	1.1	0.9	0.7
硝酸性窒素	6.5	7.1	5.5	4.6	5.5	5.5	4.5	5.1	3.5	3.2	4.1	5.8	8.1	6.0	6.1	5.6	6.5	3.8	2.7	3.4	3.1	2.3
窒素化合物	6.6	7.1	5.5	4.6	5.5	5.5	4.5	5.1	3.5	4.4	4.2	5.9	8.1	6.0	6.1	5.7	6.9	5.2	5.1	5.4	4.8	3.2
全りん	0.27	0.23	0.60	0.68	0.15	0.17	0.19	0.17	0.58	0.23	0.13	0.17	0.13	0.16	0.18	0.26	0.14	0.24	0.24	0.22	0.16	0.18
ヘキササン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	14	5	2	1	20	8	0	4	81	13	4	2	3	6	60	2	1	1	0	1	1	5

放流水(2)

項目	11/8	11/15	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/17	1/25	1/31	2/8	2/14	2/28	3/13	3/21	回数	最高	最低	平均
水温度	23.7	22.5	21.4	20.8	20.1	19.3	17.9	17.5	16.8	17.6	16.8	17.8	17.3	16.4	17.9	37	27.6	16.4	22.0
濁度	1.1	1.4	1.4	2.0	2.9	2.8	2.3	2.0	2.0	2.5	1.9	1.7	4.0	2.4	1.9	37	4.0	0.6	1.5
pH	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.0	37	7.4	6.9	7.1
浮遊物質(SS)	<1	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	4	2	3	37	4	<1	2
BOD	1.6	<1.0	1.6	1.5	<1.0	2.3	2.9	2.7	3.6	2.2	3.8	5.1	5.0	4.8	36	37	5.1	<1.0	1.8
COD	8.2	7.7	9.3	10	7.8	8.1	8.8	9.4	11	11	9.2	13	13	9.7	14	37	14	5.6	8.3
全窒素	6.4	5.6	7.4	7.8	4.2	8.5	11	9.0	8.0	6.2	7.2	7.6	8.6	6.2	8.4	37	11	4.2	7.0
アンモニア性窒素	3.9	3.2	3.1	3.2	2.5	5.5	7.6	5.7	3.9	3.5	4.0	3.3	5.0	1.1	0.6	37	7.6	<0.1	1.9
亜硝酸性窒素	0.7	0.6	1.0	0.8	0.1	0.4	0.8	1.3	2.7	1.4	1.9	2.7	2.0	3.2	4.3	37	4.3	<0.1	0.8
硝酸性窒素	1.2	1.3	3.1	3.0	1.2	1.8	1.7	0.8	0.9	0.4	0.6	0.6	0.3	0.9	2.4	37	8.1	0.3	3.5
窒素化合物	3.5	3.2	5.3	5.1	2.3	4.4	5.5	4.4	5.2	3.2	4.1	4.6	4.3	4.5	6.9	37	8.1	2.3	5.0
全りん	0.23	0.23	0.14	0.20	0.52	0.27	0.28	0.17	0.16	0.25	0.17	0.16	0.27	0.15	0.17	37	0.68	0.13	0.24
ヘキササン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	0	2	2	18	55	37	81	0	9

運転条件(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14
気温度	17.0	15.5	23.5	14.0	17.0	20.5	18.5	19.0	21.0	24.5	22.5	26.0	25.0	30.0	27.0	28.0	30.0	26.0	30.0	29.0	26.5	25.0
処理場流入水量	378	382	411	611	514	384	397	941	559	419	459	495	681	656	438	460	370	352	354	385	860	453
反応タンク流入水量	390	400	430	540	540	400	410	550	580	440	420	520	420	480	460	480	390	370	370	400	490	430
初沈沈殿時間	4.0	4.0	3.7	2.5	3.0	4.0	3.8	1.6	2.7	3.6	3.3	3.1	2.2	3.3	3.5	3.3	4.1	4.3	4.3	4.0	1.8	3.4
返送汚泥率	60	59	54	42	42	56	54	41	39	52	54	44	56	51	55	53	67	67	62	62	51	46
送気倍率	4.2	4.1	3.6	2.9	2.9	3.9	3.7	2.1	2.3	2.9	3.0	2.4	1.8	2.2	2.3	2.7	3.2	3.6	3.2	2.8	2.0	2.6
反応タンク滞留時間	10	10	9.3	7.4	7.5	10	9.6	7.3	6.8	9.1	9.6	7.7	9.6	8.4	8.8	8.3	10	11	11	10	8.1	9.3
終沈沈殿時間	6.0	5.9	5.5	4.4	4.4	5.9	5.7	4.3	4.0	5.4	5.7	4.6	5.7	5.0	5.2	4.9	6.1	6.4	6.4	5.9	4.8	5.5
終沈水面積負荷	13	13	14	17	17	13	17	19	14	14	13	17	13	15	15	15	12	12	12	13	16	14
余剰汚泥引拔率	1.8	1.6	1.5	1.2	1.2	1.5	1.5	1.3	1.2	1.5	1.5	1.3	1.4	0.5	1.1	1.0	1.5	1.7	1.8	1.4	1.2	1.6
塩素注入率	1.3	1.1	1.3	1.4	1.0	1.1	1.1	1.5	1.2	1.0	1.1	1.1	2.3	2.0	1.0	0.9	1.2	1.2	1.2	1.1	1.5	1.2
S	8.1	10	10	6.6	8.3	10	10	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	12	12	14	14	12	11	11	10	10	10
BOD-SS 負荷	0.11	0.13	0.13	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.09	0.09	0.09	0.09	0.15	0.15	0.15	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11
COD 負荷	304.1	297.8	281.8	436.9	355.6	296.8	303.3	414.2	454.7	331.4	337.0	363.0	260.6	313.5	353.5	375.8	323.6	289.1	261.4	281.1	356.0	328.8
全窒素負荷	277.3	285.7	270.1	464.7	330.5	273.8	282.4	304.4	426.7	270.1	313.0	313.0	203.3	243.0	361.0	311.8	272.2	333.9	253.0	258.3	276.4	328.2
全りん負荷	10.51	9.80	24.12	35.40	47.90	6.40	6.95	12.38	18.00	7.97	9.98	34.11	26.41	23.88	11.87	8.34	8.05	6.89	6.52	7.82	26.52	9.74

運転条件(2)

項目	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21
気温度	28.0	26.0	22.0	20.0	18.0	18.0	16.5	13.0	14.5	10.5	12.0	10.0	11.0	9.0	7.5	8.5	8.0	4.0	9.0	5.0	11.0	12.5
処理場流入水量	409	377	361	361	369	367	367	355	416	370	366	353	403	369	367	387	369	366	347	387	363	506
反応タンク流入水量	570	520	500	500	510	510	510	490	580	510	510	490	560	510	510	540	510	510	480	540	500	580
初沈沈殿時間	3.7	4.0	4.2	4.2	4.1	4.2	4.2	3.7	4.1	4.1	4.2	4.3	3.8	4.1	4.2	3.9	4.1	4.2	4.4	3.9	4.2	3.0
返送汚泥率	46	50	55	53	53	51	51	52	43	48	49	51	44	48	51	50	53	53	56	51	55	47
送気倍率	2.6	3.3	3.7	3.6	3.7	3.9	3.8	3.8	3.5	3.7	3.9	4.0	3.2	3.3	3.2	3.2	3.5	3.7	4.0	3.3	3.8	2.7
反応タンク滞留時間	7.2	7.8	8.1	8.1	7.9	8.0	8.0	8.2	7.0	7.9	8.0	8.3	7.3	7.9	8.0	7.6	7.9	8.0	8.4	7.6	8.0	6.9
終沈沈殿時間	4.1	4.5	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.8	4.1	4.6	4.6	4.8	4.2	4.6	4.6	4.4	4.6	4.6	4.9	4.4	4.6	4.0
終沈水面積負荷	18	17	16	16	16	16	16	19	17	16	16	18	17	16	17	17	17	16	17	17	16	19
余剰汚泥引拔率	1.5	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.7	1.4	1.7	1.7	1.6	1.4	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3
塩素注入率	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3
S	7.1	7.1	7.1	7.5	7.5	7.6	7.6	6.6	6.6	6.6	6.6	8.0	7.5	7.5	7.0	7.0	8.1	8.1	7.2	7.2	7.6	7.6
BOD-5 負荷量	330.8	329.3	313.2	293.3	274.5	248.0	254.9	268.7	275.6	266.8	284.6	276.0	308.6	264.7	275.6	299.6	256.8	286.9	297.5	339.0	303.4	339.1
C O D 全負荷量	318.37	303.9	294.1	281.9	262.0	211.9	632.9	183.5	181.1	233.1	217.0	219.5	159.3	316.6	403.5	442.8	311.6	299.3	229.8	286.8	253.2	228.1
全負荷量	14.38	7.45	11.07	9.46	8.17	5.59	6.84	7.75	6.24	4.31	5.09	5.85	11.28	7.55	14.83	18.06	7.17	7.67	8.21	10.53	4.48	16.37

新町浄化センター

全項目・重金属試験（P R T R対象物質含む）

採取場所 項目	処理場流入水			放 流 水		
	5/24	11/15	平均	5/24	11/15	平均
カドミウム及びその化合物	<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
有機磷化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	<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
トリクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	<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
1,2-ジクロロエタン	<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
1,1,2-ジクロロエタン	<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
1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,1,3-トリクロロエタン	<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
シマジン	<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
ベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	<0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
ふっ素及びその化合物	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	0.06	0.07	0.07	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	0.37	1.0	0.69	0.05	0.17	0.11
全マンガ含有量	0.06	0.16	0.11	<0.05	0.09	<0.05
クロム含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銀	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	0.005	0.009	0.007	0.016	0.023	0.020
モリブデン	0.006	<0.005	<0.005	0.008	0.009	0.009

(2) 生物試験

反応タンク混合液(標準槽) (1)

群	生 物 名 等	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他					rr								
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	120 20 140	60 240	60 40	20	40	120	60	60	140	60	180	200	200
	合 計	280	300	100	20	40	120	60	60	140	60	180	300	560
IV	良好な 状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	1,860 1,100 420 140	2,040 1,820 2,060 20 20	520 220 80	740 800 20	370 160 2,300 20	460 420 6,500 40	160 160 2,920 100	260 320 2,140 120	360 200 4,200 40	900 1,100 300 20	1,160 160 2,000 60 40	1,140 380 2,460 460	320 140 20
	合 計	3,520	5,960	820	1,580	2,850	7,460	3,340	2,840	4,800	2,320	3,420	4,440	480
V	低負荷 (SRT長 い) <i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</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 <i>Pleuromonas</i> その他	40 100 320 240 800 740 20	20 80 100 600 60 920 20	20 100 40	60 40 60 820	960 340 60 400	1,260 360 20 220	80 180 20 400	120 200 100 340	180 100 80 400	300 140 80 300	180 100 20 520 20	240 220 120 620	40 260 340 40 60 200 600 60 460 20 r
	合 計	2,260	1,800	1,660	1,300	1,920	2,060	1,200	1,460	1,580	1,200	1,660	1,650	2,080
	その他 <i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	20 - 20	40 - 0	60 - 40	180 - 60	40 - 180	80 - 40	20 - 80	20 rr 20	40 - 0	80 - 40	80 - 80	0 - 0	40 - 40
	合 計	20	0	40	60	180	40	80	20	0	40	80	0	40
総 生 物 数		6,080	8,060	2,620	2,960	4,990	9,680	4,680	4,380	6,520	3,620	5,340	6,390	3,160
糸 状 微 生 物	全 体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	r	r
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	r	r
	<i>Type021N</i>	r	rr	-	-	-	-	rr	rr	rr	rr	rr	rr	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	rr	rr	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>													
	<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）（2）

群	生	物 名 等	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11
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	520	1,060	60	40	20	300	40	100	120	20	60		40
		合 計	580	1,060	160	220	500	460	240	580	960	80	180	20	500
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	180 420 40 40 160	300 340 20 20 60	340 80 180 20 60	540 220 140 20	1,900 120 180	380 80 100	1,400 40 660 60	3,980 120 40 260	360 920 100 80 240	920 880 40 20 3,580	880 140 20 880 4,360	720 340 880 9,000	1,000 240 960 2,800
		合 計	840	740	680	920	2,200	560	2,160	4,400	780	4,540	5,400	10,940	5,000
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</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 <i>Pleuromonas</i> その他	20 40 200 280 760 120 680 40	20 40 280 20 500 220 140 180 r	40 40 340 20 360 80 40 240 20	40 40 340 20 340 200 40 40	20 20 60 100 340 20 60 20	20 20 140 200 360 40 140	20 20 100 160 200 40 540	20 20 20 100 160 80 20	40 100 280 120 200 340 80 400	100 120 80 200 340 120 80	80 200 120 80 200 140 80	60 200 140 20	40 400 140 40
		合 計	2,140	1,400	1,140	1,040	620	900	1,100	300	620	960	280	420	640
	その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	+	++	++	+	+	r	r	-	-	-	-	-	-
		合 計	0	20	0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0
総 生 物 数			3,560	3,220	1,980	2,180	3,340	1,920	3,500	5,300	2,360	5,580	5,860	11,380	6,140
糸 状 微 生 物	糸状細菌	全 体	r	r	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		<i>Type1851</i>	r	r	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		<i>Type021N</i>	-	-	-	rr	r	r	r	r	r	r	r	r	r
		<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Thiothrix</i>													
		<i>Nostocoida</i>													
		<i>Type0803</i>													
		<i>Beggiatoa</i>													
		<i>Zoogloea</i>													
		<i>Type0581</i>					rr	rr	rr		rr				
		<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	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17
I	高負荷	<i>Bodo, Monas</i> 等 その他						rr							
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	140 20 60	300 20 100	460 20 120	260 40 80	100 140 120	40 200 140	60 20 80	20 20 60	120 20 20	200 20 40	300 20 40	380 20 20	380 40
		合 計	220	420	600	380	360	380	160	100	140	240	360	400	420
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	1,460 160 60 3,540	1,020 80 20 1,680	1,080 80 160 720	780 80 680 760	1,500 140 1,120 1,200	1,100 80 340 1,800	880 80 80 2,380	900 100 200 1,120	640 100 240 60	1,200 40 320 20	2,040 60 160 60	1,960 480 340 140	3,960 2,440 1,280
		合 計	5,220	2,820	1,960	2,300	3,820	3,420	3,440	2,220	1,040	1,620	2,320	2,960	7,680
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</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 <i>Pleuromonas</i> その他	100 160 440 20 80	160 220 480 60 120	200 140 260 20 120	360 240 240 20 220	320 240 1,260 60 160	280 300 780 60 380	1,360 220 520 20 620	3,400 380 360 60 420	1,760 460 520 80 580	20 40 20 440 760 160 680 20	40 840 340 180 80 280	900 140 220 80 40	780 60 240 40 120
		合 計	820	1,040	740	1,100	1,980	1,880	2,740	4,660	3,480	2,940	1,780	1,260	700
	その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	-
		合 計	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数			6,260	4,280	3,300	3,780	6,160	5,700	6,340	6,980	4,660	4,800	4,460	4,620	8,800
糸 状 微 生 物	糸状細菌	全 体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		<i>Type021N</i>	r	r	r	r	r	r	r	r	r	rr	rr	r	r
		<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Thiothrix</i>													
		<i>Nostocoida</i>								rr			r		
		<i>Type0803</i>													
		<i>Beggiatoa</i>													
		<i>Zoogloea</i>	rr												
		<i>Type0581</i>													
放 線 菌		<i>Type1701</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Type0041</i>													
		<i>Sphaerotilus</i> <i>Zoophagus</i> (真菌)													

反応タンク混合液（標準槽）（4）

群	生	物	名	等	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27
I	高負荷		<i>Bodo</i> , <i>Monas</i> 等 その他											rr
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	
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)	<i>Trachelophyllum</i>	260	280	300	280	500	380	180	100	180	380		
		<i>Litonotus</i>	20	100	580	740	240	80	20	200	1,100			
		その他	120	20	120	120	40	140	340	1,120	560	240		
		合 計	400	400	1,000	1,140	780	600	540	1,240	940	1,720		
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	4,600	5,900	2,600	1,540	2,660	4,200	2,700	2,500	3,620	740		
		<i>Epistylis</i> 等	3,080	1,080	2,200	3,080	4,920	4,200	4,300	3,020	1,580	100		
		<i>Carchesium</i> 等												
		<i>Aspidisca</i>	2,540	2,800	680	40	40	60	100	320	300			
		<i>Tokophrya</i> 等	80	20		20		20		20	20			
		その他	120	380	60	180	240	100	100	40	20			
合 計	10,420	10,180	5,540	4,860	7,860	8,580	7,200	5,880	5,540	840				
V	低負荷 (SRT長い)	<i>Peranema</i>				20				20				
		<i>Entosiphon</i>		80	20	20		60	60		20	180		
		<i>Arcella</i>	200	560	280	140	880	880	380	260	140	180		
		<i>Pyxidicula</i>						60						
		<i>Euglypha</i> 等												
		<i>Amoeba</i> 等	80	200	100	60	40	220	360	140	180	260		
		<i>Coleps</i> 等	1,180	1,240	120	60	60	40	80	120	80	20		
		<i>Rotaria</i> 等	20		20				20					
		<i>Lepadella</i> 等												
		<i>Chaetonotus</i> 等												
		<i>Pleuromonas</i>												
		その他												
合 計	1,480	2,080	540	300	980	1,260	900	520	440	640				
その他	<i>Diplogaster</i> 等					20		20		20				
	スピロヘータ その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合 計	0	0	0	0	20	0	20	0	20	0				
総 生 物 数					12,300	12,660	7,080	6,300	9,640	10,440	8,660	7,640	6,940	3,200
糸 状 微 生 物	糸状細菌	全 体	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		<i>Type1851</i>	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
		<i>Type021N</i>	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r
		<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Thiothrix</i>												
		<i>Nostocoida</i>			rr	rr	r	r		r		r		r
		<i>Type0803</i>												
		<i>Beggiatoa</i>												
		<i>Zoogloea</i>												
		<i>Type0581</i>							r					
		<i>Type1701</i>												
		<i>Type0041</i>												
		<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	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.2	6.1	6.1	6.0	6.3	6.5	6.6	6.2	6.4	6.4	6.0	6.5	6.7	6.5
固 形 分	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.2	0.3

初沈引抜汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.5	6.4	6.3	6.7	6.6	6.4	6.7	6.6	6.6	6.7	24	6.7	6.0	6.4
固 形 分	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.1	24	0.7	0.1	0.4

重力濃縮汚泥 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	4.9	4.9	4.7	4.8	4.6	4.7	4.5	4.7	4.7	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7
固 形 分	2.3	2.9	2.7	2.4	3.3	2.6	4.7	3.9	2.6	3.0	2.7	2.6	2.5	2.2
有 機 分		90.9		89.4		88.9		87		87.5		87.9		89.6

重力濃縮汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	4.7	4.8	4.7	4.8	5.2	5.0	4.9	5.0	5.0	5.3	24	5.3	4.5	4.8
固 形 分	3.4	2.6	4.3	3.4	1.7	2.0	3.3	2.4	4.3	2.4	24	4.7	1.7	2.9
有 機 分		89.6		93.4		91.2		91.1		87.7	12	93.4	87.0	89.5

重力濃縮越流水 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.3		6.2		6.0		5.7		6.0		6.4		6.5
SS		123		103		93		127		217		123		93

重力濃縮越流水 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		6.3		6.4		6.1		6.4		6.6	12	6.6	5.7	6.2
SS		140		113		143		143		113	12	217	93	128

混合汚泥 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.3	6.5	5.9	6.1	5.9	6.3	5.4	6.2	6.4	6.2	6.2	6.4	6.4	6.4
固 形 分	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.7
有 機 分		83.3		84.8		81.2		77.7		73.1		73.6		78.0

混合汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.4	6.3	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.0	6.4	24	6.5	5.4	6.2
固 形 分	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.2	0.9	24	1.2	0.6	0.9
有 機 分		77.2		85.8		84.2		84.4		83.1	12	85.8	73.1	80.5

脱水分離液 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		5.6		4.2		4.3		5.0		4.2		4.7		5.0
SS		47		33		57		93		50		43		33

脱水分離液 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		4.5		4.5		4.2		4.2		4.4	12	5.6	4.2	4.6
SS		53		40		57		517		190	12	517	33	101

汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
汚 泥 投 入 量 (m ³ /日)	1,400	1,450	1,510	1,480	1,510	1,480	770	1,350	1,440	1,340	1,360	1,350	1,290	1,230
滞 留 時 間	14	13	13	13	13	13	25	14	13	14	14	14	15	16
固形物負荷 (kg/m ² /日)	35	29	38	44	30	15	7.7	20	29	33	47	34	13	18

汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
汚 泥 投 入 量 (m ³ /日)	1,240	1,350	1,370	1,410	1,470	1,460	1,420	1,350	1,460	1,440	24	1,510	770	1,370
滞 留 時 間	16	14	14	14	13	13	14	14	13	13	24	25	13	14
固形物負荷 (kg/m ² /日)	25	34	34	28	22	29	21	34	36	7.2	24	47	7.2	28

脱水ケーキ固形分（１）

項 目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13
No 1	24.46	27.36	28.22	26.63	27.05	28.00	28.10	25.05	28.35	27.21	29.94	29.58	29.11	29.45
No 2														

脱水ケーキ固形分（２）

項 目	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25
No 1	24.74	27.10	27.39	30.10	23.40	28.31	29.23	28.71	26.80	27.58	28.03	29.37	27.93	27.71
No 2														

脱水ケーキ固形分（３）

項 目	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8
No 1	28.12	27.20	25.02	26.90	25.25	28.32	30.15	27.61	24.91	27.29			25.89	
No 2											26.71	23.19		28.63

脱水ケーキ固形分（４）

項 目	2/14	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最大	最小	平均
No 1								39	30.15	23.40	27.48
No 2	24.86	27.74	26.91	26.63	29.37	30.93	28.62	10	30.93	23.19	27.36

脱水ケーキ含有量（P R T R対象物質含む）

項 目	5/24	11/15	平均
固形分	28.10	25.02	26.56
銅	130	140	140
亜鉛	310	370	340
全鉄	12,000	15,000	14,000
全マンガン	48	31	40
カドミウム	<1	<1	<1
鉛	8	8	8
全クロム	17	15	16
ひ素	6	5	6
全水銀	0.055	0.053	0.054
セレン	2	1	2
ほう素	23	<5	12
ニッケル	17	27	22
モリブデン	20	34	27
銀	3	3	3
アンチモン	<1	<1	<1