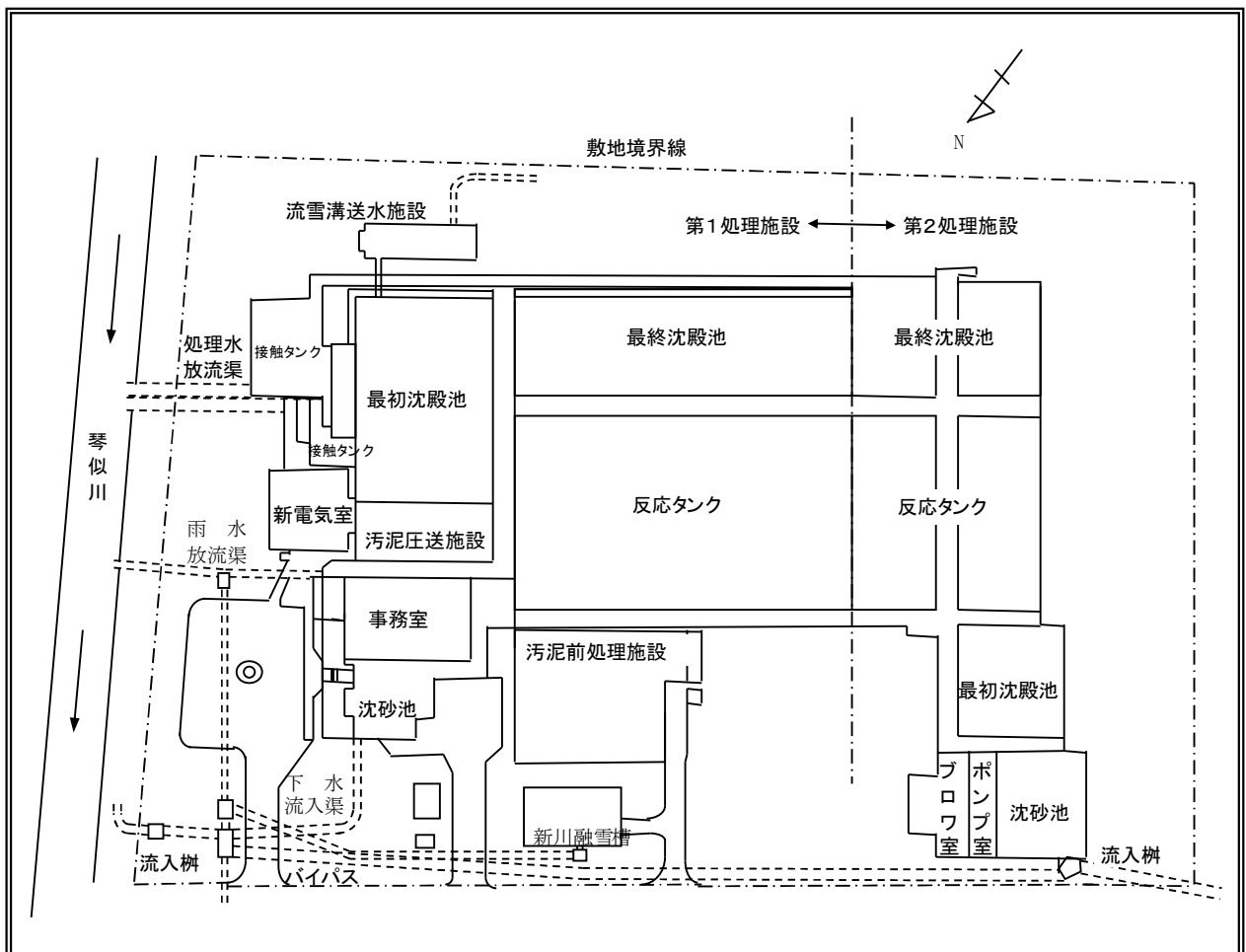
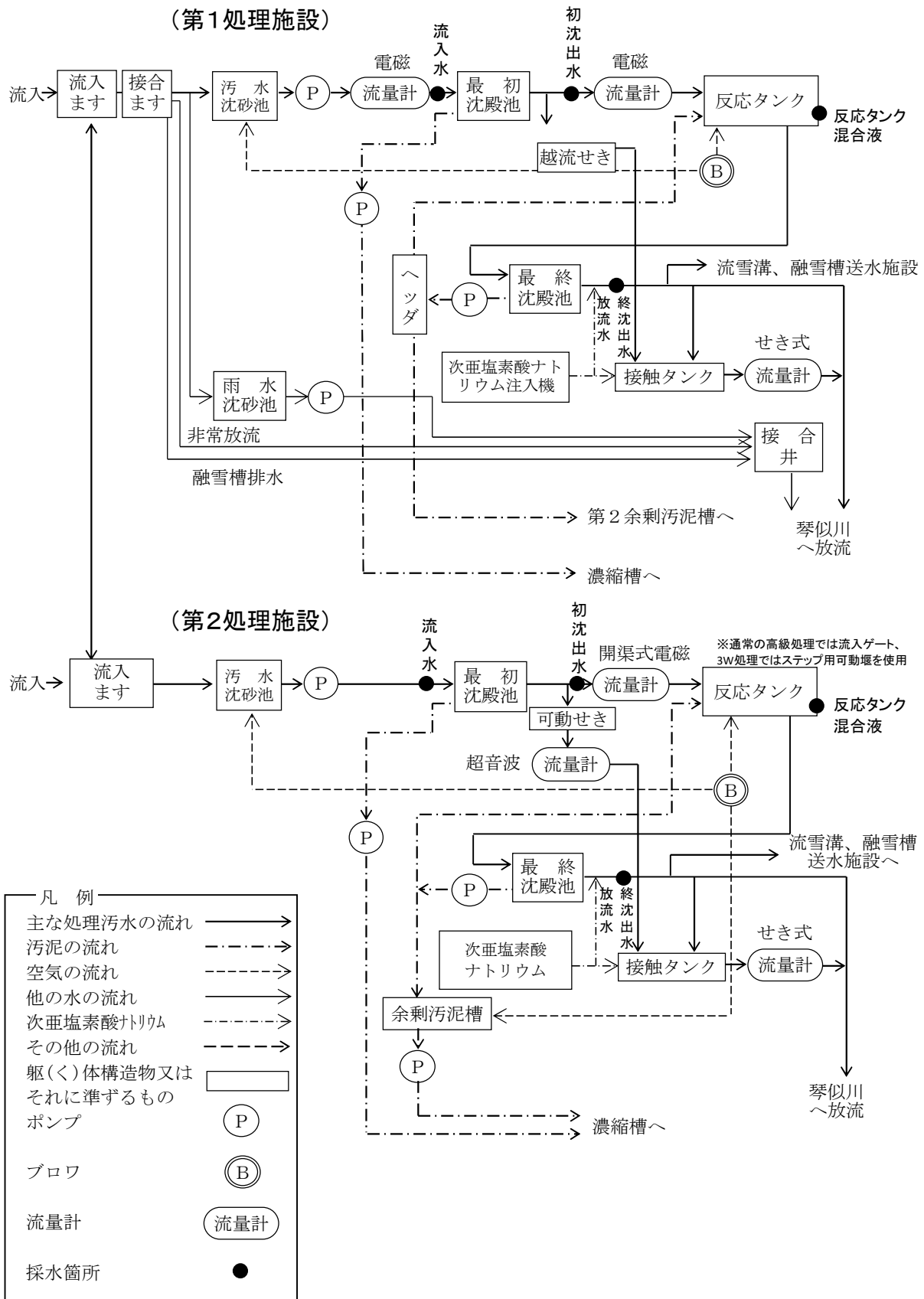


新川水再生プラザ

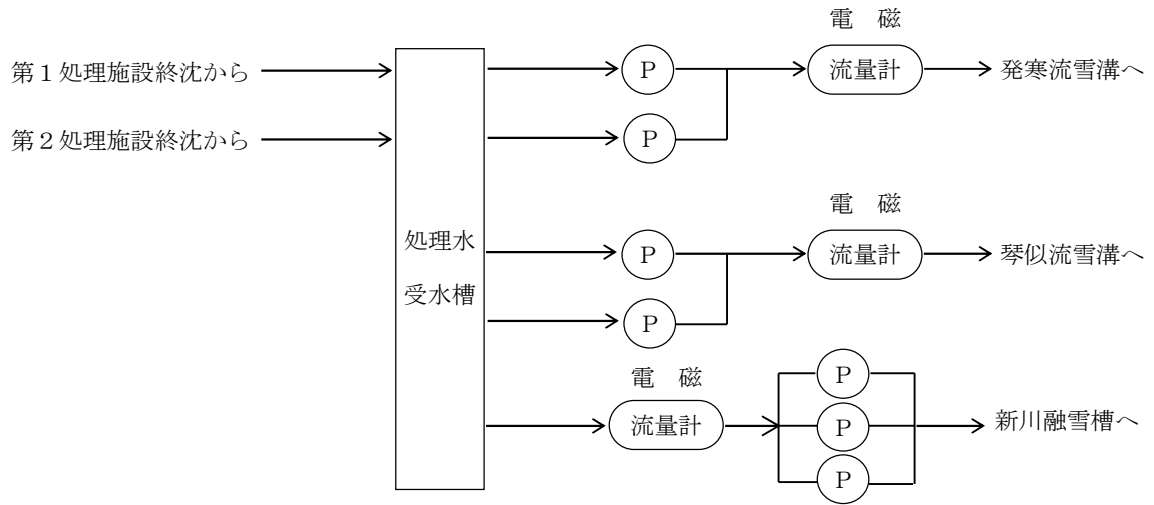


1 処理フローシート

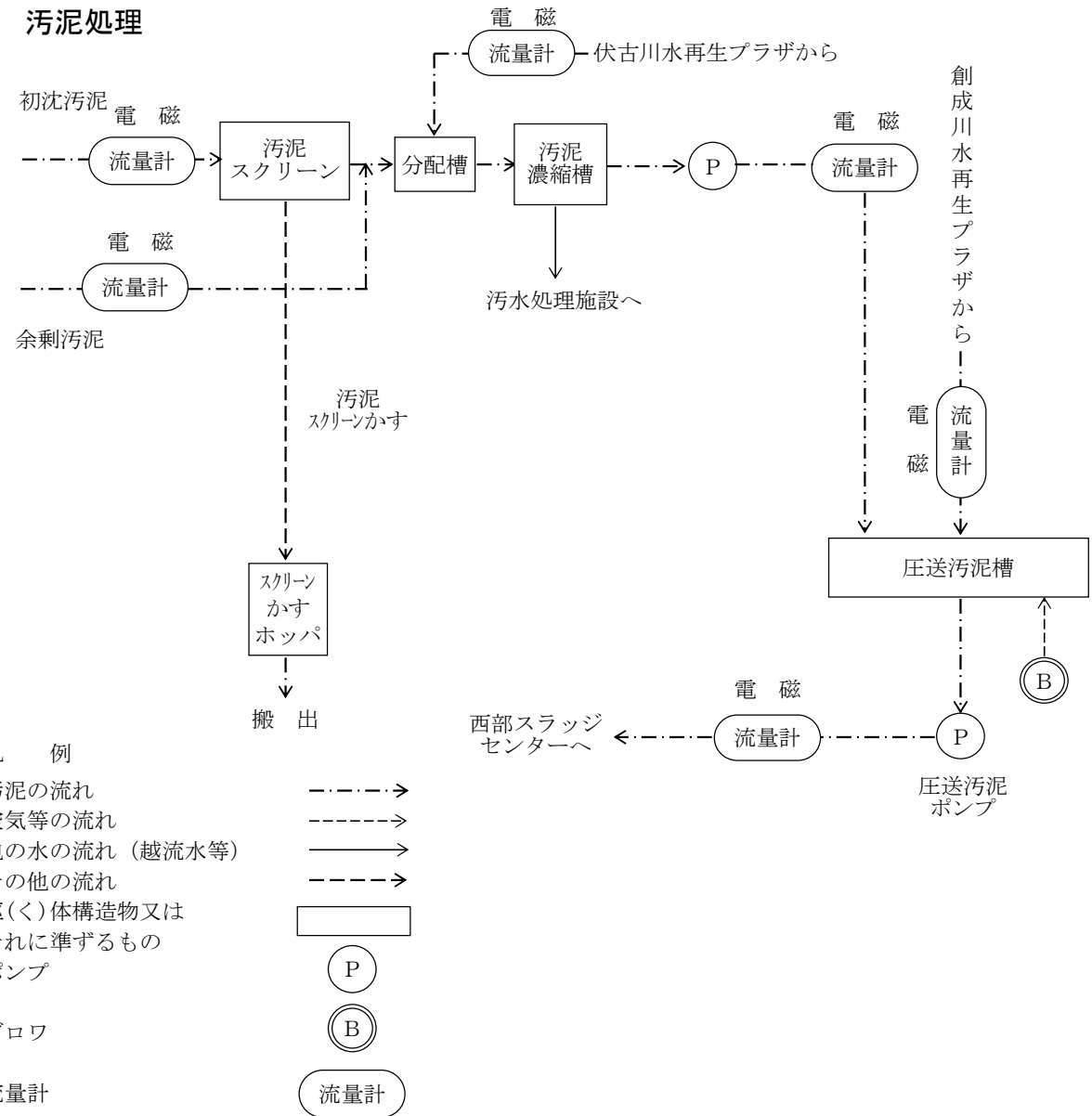
(1) 汚水処理



(流雪溝送水施設)

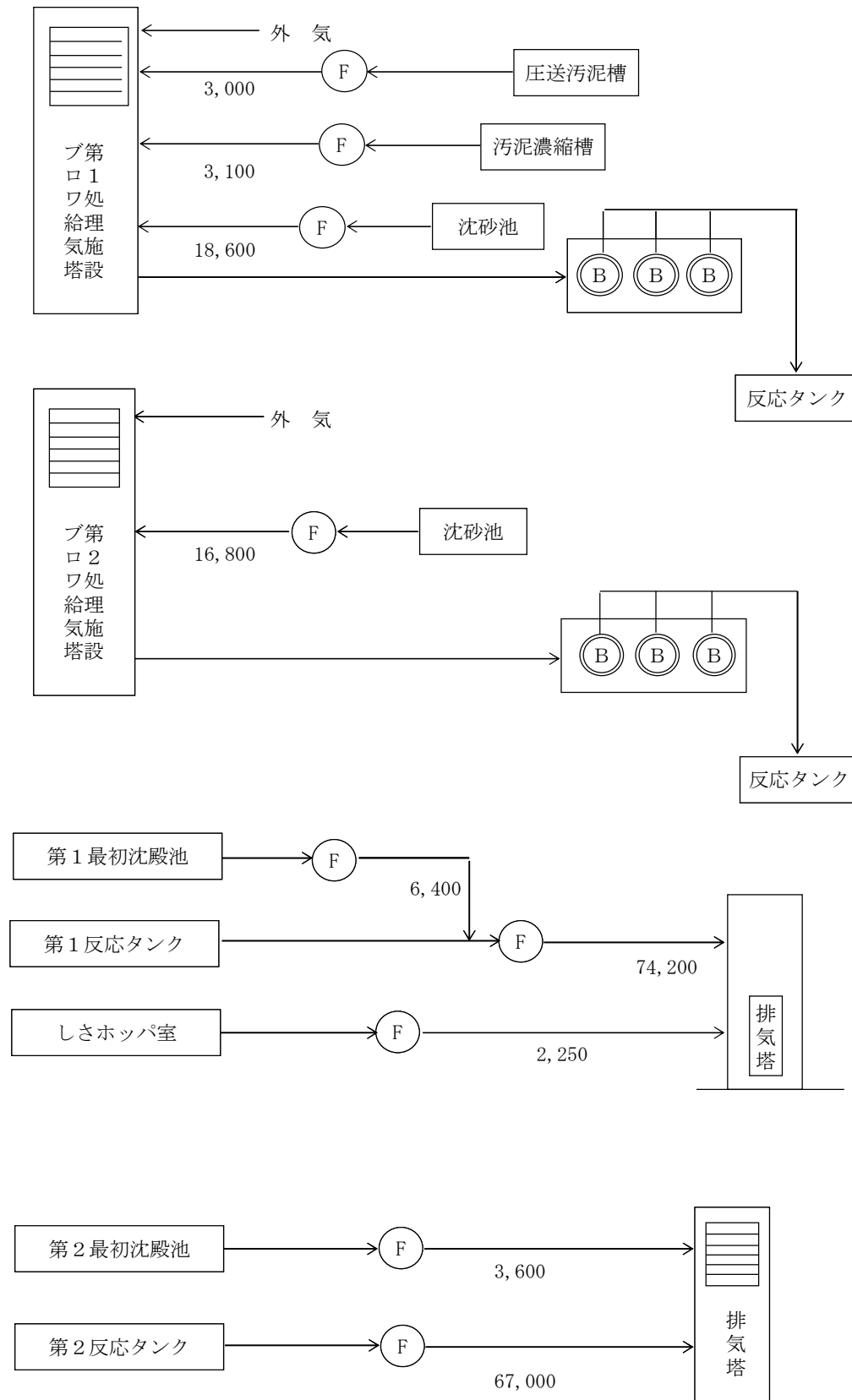


(2) 汚泥処理



(3) 臭気処理

風量単位 (Nm³/h)



2 処理の概況

1 水処理

令和4年度は、日平均総流入水量 186,050 m³/日で、前年度より 2.3%増加した。また、降水量は前年度比で 13%減少した。雨水直接放流量は 3,780 m³/日、簡易処理量は 6,860 m³/日、高級処理量は 175,410 m³/日、3W処理水量は 64,100 m³/日で、前年度に対して、それぞれ、51%増、27%減、3.2%増、3.4%増となった。前年度は冬季の降雪量が多かったため、降水量は減少した。一方で当年度は夏季の降水量が多かったため、雨水放流量は前年同月比で増加となった。晴天時汚水量は 148,090 m³/日で前年度に比べ 3.3%増となった。

(1) 第1処理施設

第1処理施設では、高返送式硝化脱窒運転を基本として、返送率が高級処理水量に対して70%程度となるように運転を行った。また、水質状況に応じ、窒素除去率向上や最終沈殿池での汚泥浮上抑制を目的として、各系反応タンク4水路のうち1水路目の80%と3水路目の60～100%を制限曝気による脱窒槽として運転を行った。

工事のため、最初沈殿池3系が7月上旬から3月中旬まで停止となり、4系列のうち3系列の運転となった。

平均処理水質は BOD 8.5 mg/L、C-BOD 4.4 mg/L、SS 6 mg/L であった。

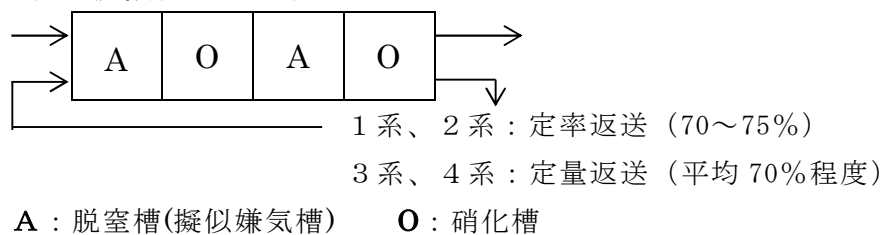
(2) 第2処理施設

第2処理施設では、高返送式硝化脱窒運転を基本として、返送率が高級処理水量に対して70%程度となるように運転を行った。また、第1処理施設と同様の目的で、各系反応タンク5水路のうち1水路目の80%と3水路目の60～100%を制限曝気による脱窒槽として運転を行った。

平均処理水質は、BOD 6.8 mg/L、C-BOD 3.5 mg/L、SS 5 mg/L であった。

各反応タンクの処理フロー図は、下記に示すとおりである。

第1処理施設反応タンク処理フロー



第2処理施設反応タンク処理フロー



(3) 汚泥処理

平成 31 年 2 月から伏古川水再生プラザの汚泥は創成川水再生プラザを経由せずに直接新川水再生プラザに送られていた。このため、圧送されてきた創成川水再生プラザと伏古川水再生プラザの発生汚泥に、新川水再生プラザでの発生汚泥を混合して西部スラッジセンターへ圧送していた。令和 2 年 12 月中旬からは自家発電機棟新設工事に伴い、伏古川水再生プラザの汚泥受け入れ先を創成川水再生プラザへ一時的に変更していたが、令和 4 年 5 月下旬より通常運転に戻っている。

令和 4 年度の新川水再生プラザにおける発生固形物量は、26.2 t/日（前年度比 13%増）であった。

2 維持管理上の取り組みについて

ブロワ風量削減による電力量削減と雨天時下水活性汚泥法

第 1 処理施設では、水量の少ない深夜・早朝の時間帯にブロワ風量を削減するほか、令和 4 年 9 月下旬以降は降雨後の D0 が高い時間帯にブロワ台数を削減する雨天時ブロワ削減運転を実施することで、使用電力量の削減を図っている。第 2 処理施設では、より効率的な風量管理を目指し、D0 一定制御運転を行っている。

また、第 2 処理施設では平成 26 年度から雨天時下水活性汚泥法（3W処理法）の運用を開始した。令和 4 年度は雨天時に延べ 26 日間運転を行い、年間の 3W処理水量合計は 1,666,600 m³であった。

3 八軒下水道管投雪施設の運転に伴う水温低下の影響について

平成 15 年 2 月供用開始の八軒下水道管投雪施設は、下水道本管に直接雪を投入する施設であるが、投雪位置と水再生プラザとの距離が近いため第 2 処理施設の流入水温が低下し、水処理へ悪影響が生じやすい状況となっていた。平成 16 年度の投雪期間の水質等調査結果をもとに、平成 17 年度以降は関係部課と調整し、投雪台数の制限や投雪休止日を増やすなどの対応を行った結果、現在は大きな水質悪化もなく順調な水処理が続いている。

令和 4 年度は、1 月 9 日から 3 月 5 日までの期間で投雪が行われており、投雪実績量は 57,036 m³(4,074 台)で、大雪であった昨年度と比較すると 20%減となった。

4 処理水の有効利用について

新川水再生プラザ敷地内に新川融雪槽を設置、平成 16 年 2 月に供用を開始している。主に西区内の除排雪で発生した雪を新川水再生プラザの処理水で融かして放流している。

また、発寒流雪溝と琴似流雪溝にも新川水再生プラザの処理水を送水して融雪を行っているほか、琴似流雪溝へ送水している処理水の一部は、西区民センターの冷暖房施設（ヒートポンプ）の熱交換水として再生利用されている。

5 新川処理区の雨天時放流水質について

新川水再生プラザの処理区域である新川処理区の雨天時における合流式下水道からの放流水の水質検査を 6 月 28 日に実施し、降雨量は 15.0mm で BOD は 30mg/L（基準値 40mg/L 以下）であった。

3 処理実績調 (総合)

(1) 処理水量等

全処理施設

月	降水量 (mm/月)	総流入下水量 (m ³)		雨水放流量 (m ³)			処理水量 (m ³)				
		月量	日量	日数	月量	日量	日数	簡易処理		高級処理	
								月量	日量	月量	日量
4	15.0	6,779,110	225,970	0	0	0	4	64,310	2,140	6,714,800	223,830
5	66.5	5,435,510	175,340	1	46,710	1,510	6	230,200	7,430	5,158,600	166,400
6	71.0	5,467,580	182,250	2	40,580	1,350	5	147,600	4,920	5,279,400	175,980
7	63.0	5,154,810	166,280	1	222,710	7,180	1	105,400	3,400	4,826,700	155,700
8	233.0	6,805,940	219,550	6	674,740	21,770	9	492,000	15,870	5,639,200	181,910
9	87.5	5,215,190	173,840	3	198,390	6,610	6	193,300	6,440	4,823,500	160,790
10	80.0	5,194,690	167,570	2	77,990	2,520	6	162,000	5,230	4,954,700	159,820
11	82.5	5,200,850	173,360	2	80,650	2,690	6	292,000	9,730	4,828,200	160,940
12	119.0	5,630,730	181,640	1	15,330	490	2	170,500	5,500	5,444,900	175,650
1	71.5	4,654,300	150,140	0	0	0	0	0	0	4,654,300	150,140
2	104.0	4,461,800	159,350	0	0	0	1	33,700	1,200	4,428,100	158,150
3	35.5	7,909,130	255,130	1	21,730	700	14	611,100	19,710	7,276,300	234,720
合計	1,028.5	67,909,640	—	19	1,378,830	—	60	2,502,110	—	64,028,700	—
平均	85.7	5,659,140	186,050	2	114,900	3,780	5	208,510	6,860	5,335,730	175,410
最大	8/16 82.0	—	8/16 1,028,110	6	—	8/16 327,110	14	—	3/13 204,900	—	8/16 512,100
最小	—	—	11/12 123,900	0	—	—	0	—	—	—	11/12 123,900

月	処理水量 (m ³)		晴天時汚水量 (m ³)		処理雨水量 (m ³)		雨天時下水活性汚泥法 処理水量 (m ³)		
	総処理 月量	日量	月量	日量	月量	日量	日数	月量	日量
4	6,779,110	225,970	5,086,500	169,550	1,692,610	56,420	0	0	0
5	5,388,800	173,830	4,729,050	152,550	659,750	21,280	1	104,300	3,360
6	5,427,000	180,900	4,742,700	158,090	684,300	22,810	5	250,300	8,340
7	4,932,100	159,100	4,490,660	144,860	441,440	14,240	2	170,000	5,480
8	6,131,200	197,780	4,475,160	144,360	1,656,040	53,420	9	674,800	21,770
9	5,016,800	167,230	4,069,500	135,650	947,300	31,580	7	323,600	10,790
10	5,116,700	165,050	4,273,350	137,850	843,350	27,200	2	143,600	4,630
11	5,120,200	170,670	3,861,000	128,700	1,259,200	41,970	0	0	0
12	5,615,400	181,150	4,776,480	154,080	838,920	27,060	0	0	0
1	4,654,300	150,140	4,541,350	146,500	112,950	3,640	0	0	0
2	4,461,800	159,350	4,274,200	152,650	187,600	6,700	0	0	0
3	7,887,400	254,430	4,732,150	152,650	3,155,250	101,780	0	0	0
合計	66,530,810	—	54,052,100	—	12,478,710	—	26	1,666,600	—
平均	5,544,240	182,270	4,504,340	148,090	1,039,900	34,180	2	138,880	4,570
最大	—	8/16 701,000	—	4/25 181,800	—	—	9	—	8/16 259,800
最小	—	11/12 123,900	—	11/12 123,900	—	—	0	—	—

※雨天時下水活性汚泥法（3W処理法）の処理水量は高級処理水量の内数

(2) 汚泥等処理処分

月	汚泥濃縮槽			圧送汚泥槽					
	投入汚泥量			発生汚泥		受泥(創成系)		受泥(伏古系)	
	初沈汚泥 (m ³)	余剰汚泥 (m ³)	合計 (m ³)	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)
4	228,730	85,940	314,670	93,350	898.4	59,853	666.8	0	0.0
5	244,630	78,730	323,360	98,570	738.5	62,569	950.5	1,749	7.6
6	234,850	83,320	318,170	99,430	796.7	45,398	638.7	63,865	122.8
7	232,840	90,150	322,990	100,360	703.9	47,768	586.7	60,193	177.1
8	228,910	83,690	312,600	102,370	669.8	47,082	534.6	52,090	156.1
9	224,100	79,690	303,790	100,470	689.3	47,599	523.3	43,972	136.7
10	225,600	84,070	309,670	101,100	751.4	55,264	566.8	45,212	139.5
11	225,230	88,400	313,630	99,200	753.1	51,543	457.0	46,718	162.8
12	221,460	85,330	306,790	101,400	845.9	60,109	446.8	48,620	159.2
1	226,660	90,640	317,300	99,310	857.4	66,369	462.5	47,140	194.8
2	201,590	75,180	276,770	88,410	853.0	57,393	392.3	44,465	159.0
3	231,440	95,230	326,670	102,120	1,007.4	57,939	452.2	53,170	159.8
合計	2,726,040	1,020,370	3,746,410	1,186,090	9,564.8	658,886	6,678.2	507,194	1,575.4
月平均	227,170	85,030	312,200	98,841	797.1	54,907	556.5	42,266	131.3
日平均	7,470	2,800	10,270	3,250	26.2	1,805	18.3	1,390	4.3

月	圧送汚泥槽					汚泥等処分		
	圧送汚泥		置換水量			沈砂量	水処理スクリーンかす量	汚泥処理スクリーンかす量
	汚泥量 (m ³)	固形物量 (t)	創成 (m ³)	伏古 (m ³)	圧送 (m ³)	沈砂施設 (m ³)	埋立 (m ³)	西部SC (m ³)
4	165,346	1,565.2	4,727	0	29,917	18.5	13.3	101.2
5	179,759	1,696.6	4,717	427	32,626	29.2	11.7	67.3
6	159,835	1,558.2	3,706	15,981	26,682	31.3	6.0	59.1
7	163,884	1,467.7	4,739	16,000	25,986	32.4	6.4	44.7
8	164,771	1,360.5	3,994	15,325	26,891	92.9	11.2	61.9
9	163,872	1,349.3	4,051	13,235	24,194	44.5	5.0	53.9
10	177,374	1,457.7	4,364	14,239	25,829	31.4	11.7	54.4
11	175,306	1,372.9	3,628	14,314	22,598	28.4	12.6	59.7
12	187,549	1,451.9	4,357	14,800	52,404	20.6	6.4	54.1
1	192,025	1,514.7	4,714	16,790	33,601	11.3	6.8	50.8
2	169,096	1,404.3	4,367	14,183	31,906	11.5	10.8	54.2
3	185,765	1,619.4	4,770	16,096	34,282	27.0	12.9	85.8
合計	2,084,582	17,818.4	52,134	151,390	366,916	379.0	114.8	747.1
月平均	173,715	1,484.9	4,345	12,616	30,576	31.6	9.6	62.3
日平均	5,711	48.8	143	415	1,005	1.0	0.3	2.1

(3) 電力量等

月	動 力									
	水 処 理									
	汚水ポンプ			雨水ポンプ			ブロワ			その他
	揚水量 (m ³)	使用量 (kWh)	使用量 /水量 (kWh/m ³)	揚水量 (m ³)	使用量 (kWh)	使用量 /水量 (kWh/m ³)	高級処理 水量 (m ³)	使用量 (kWh)	使用量 /水量 (kWh/m ³)	使用量 (kWh)
4	6,779,110	382,490	0.0564	0	0	—	6,714,800	551,436	0.0821	301,362
5	5,388,800	301,410	0.0559	31,100	740	0.0237	5,158,600	598,210	0.1159	256,417
6	5,427,000	282,190	0.0519	19,300	430	0.0222	5,279,400	595,167	0.1127	253,795
7	4,932,100	271,200	0.0549	66,880	1,520	0.0227	4,826,700	659,841	0.1367	263,234
8	6,131,200	330,920	0.0539	175,470	4,160	0.0237	5,639,200	670,178	0.1188	271,683
9	5,016,800	277,110	0.0552	39,030	890	0.0228	4,823,500	605,827	0.1255	249,779
10	5,116,700	279,250	0.0545	37,910	870	0.0229	4,954,700	588,713	0.1188	251,600
11	5,120,200	287,370	0.0561	28,100	650	0.0231	4,828,200	546,384	0.1131	239,217
12	5,615,400	307,300	0.0547	15,330	310	0.0202	5,444,900	578,395	0.1062	265,753
1	4,654,300	275,110	0.0591	0	10	—	4,654,300	620,566	0.1333	264,178
2	4,461,800	252,390	0.0565	0	0	—	4,428,100	551,629	0.1245	228,815
3	7,887,400	417,940	0.0529	21,730	460	0.0211	7,276,300	547,509	0.0752	311,442
合計	66,530,810	3,664,680	—	434,850	10,040	—	64,028,700	7,113,855	—	3,157,275
平均	5,544,240	305,390	0.0551	36,240	837	0.0231	5,335,730	592,821	0.1111	263,106
最大	7,887,400	417,940	0.0591	175,470	4,160	0.0237	7,276,300	670,178	0.1367	311,442
最小	4,461,800	252,390	0.0519	0	0	0.0202	4,428,100	546,384	0.0752	228,815

月	動 力						
	水処理小計				汚泥処理		
	買電 使用量 (kWh)	発電 使用量 (kWh)	使用量計 (kWh)	発電使用量の うち試運転分 (再掲) (kWh)	買電 使用量 (kWh)	発電 使用量 (kWh)	使用量計 (kWh)
4	1,234,848	440	1,235,288	0	63,980	0	63,980
5	1,144,177	12,600	1,156,777	0	64,190	0	64,190
6	1,116,592	14,990	1,131,582	0	60,310	0	60,310
7	1,186,655	9,140	1,195,795	0	56,950	0	56,950
8	1,239,891	37,050	1,276,941	0	60,630	0	60,630
9	1,114,826	18,780	1,133,606	1,640	56,950	0	56,950
10	1,109,693	10,740	1,120,433	2,490	64,210	0	64,210
11	1,066,761	6,860	1,073,621	220	61,810	0	61,810
12	1,147,798	3,960	1,151,758	460	68,740	0	68,740
1	1,157,934	1,930	1,159,864	1,930	59,870	0	59,870
2	1,023,944	8,890	1,032,834	320	53,670	240	53,910
3	1,270,121	7,230	1,277,351	0	59,960	0	59,960
合計	13,813,240	132,610	13,945,850	7,060	731,270	240	731,510
平均	1,151,103	11,051	1,162,154	588	60,939	20	60,959
最大	1,270,121	37,050	1,277,351	2,490	68,740	240	68,740
最小	1,023,944	440	1,032,834	0	53,670	0	53,910

月	動 力							
	汚泥処理		雪対策		合 計			
	発電使用 量のうち 試運転分 (kWh)	使用量 /発生 固形物量 (kWh/ t)	使用量 (kWh)	使用量 (kWh)	買電使用量 (kWh)	発電使用量 (kWh)	使用量計 (kWh)	発電使用 量のうち 試運転分 (kWh)
4	0	71.22	1,895	1,613	1,302,336	440	1,302,776	0
5	0	86.92	2,336	1,663	1,212,366	12,600	1,224,966	0
6	0	75.70	2,358	1,660	1,180,920	14,990	1,195,910	0
7	0	80.91	2,920	2,312	1,248,837	9,140	1,257,977	0
8	0	90.52	2,946	2,263	1,305,730	37,050	1,342,780	0
9	0	82.62	2,414	1,887	1,176,077	18,780	1,194,857	1,640
10	0	85.45	2,158	1,421	1,177,482	10,740	1,188,222	2,490
11	0	82.07	6,029	1,342	1,135,942	6,860	1,142,802	220
12	0	81.26	131,866	5,768	1,354,172	3,960	1,358,132	460
1	0	69.83	132,192	31,989	1,381,985	1,930	1,383,915	1,930
2	0	63.20	119,285	52,881	1,249,780	9,130	1,258,910	320
3	0	59.52	53,930	33,218	1,417,229	7,230	1,424,459	0
合計	0	—	460,329	138,017	15,142,856	132,850	15,275,706	7,060
平均	0	77.43	38,361	11,501	1,261,905	11,071	1,272,976	588
最大	0	90.52	132,192	52,881	1,417,229	37,050	1,424,459	2,490
最小	0	59.52	1,895	1,342	1,135,942	440	1,142,802	0

月	光熱水				電力使用量合計		
	水処理	汚泥処理	雪対策	使用量計	買電使用量	発電使用量	使用量計
	使用量 (kWh)	使用量 (kWh)	使用量 (kWh)				
4	53,578	2,628	1,082	57,288	1,359,624	440	1,360,064
5	49,237	1,970	1,191	52,398	1,264,764	12,600	1,277,364
6	40,503	2,287	1,142	43,932	1,224,852	14,990	1,239,842
7	43,205	1,964	1,238	46,407	1,295,244	9,140	1,304,384
8	48,533	2,302	1,631	52,466	1,358,196	37,050	1,395,246
9	42,334	1,938	1,239	45,511	1,221,588	18,780	1,240,368
10	42,970	1,613	1,311	45,894	1,223,376	10,740	1,234,116
11	44,929	1,974	1,099	48,002	1,183,944	6,860	1,190,804
12	60,667	2,681	4,516	67,864	1,422,036	3,960	1,425,996
1	54,789	2,203	7,179	64,171	1,446,156	1,930	1,448,086
2	61,943	2,179	7,334	71,456	1,321,236	9,130	1,330,366
3	52,470	2,037	5,332	59,839	1,477,068	7,230	1,484,298
合計	595,158	25,776	34,294	655,228	15,798,084	132,850	15,930,934
平均	49,597	2,148	2,858	54,602	1,316,507	11,071	1,327,578
最大	61,943	2,681	7,334	71,456	1,477,068	37,050	1,484,298
最小	40,503	1,613	1,082	43,932	1,183,944	440	1,190,804

月	重油								
	動力用						合計	暖房用 使用量	合計
	雨水揚水				自家用発電機				
	揚水量 (m ³)	実運転 使用量 (L)	試運転 使用量 (L)	使用量 /実水量 (L/m ³)	実運転 使用量 (L)	試運転 使用量 (L)	(L)	(L)	(L)
4	0	0	31	—	0	0	31	6,918	6,949
5	15,610	107	21	0.0068	0	0	128	1,464	1,592
6	21,280	135	33	0.0063	0	0	168	1,338	1,506
7	155,830	1,043	16	0.0066	0	0	1,059	1,156	2,215
8	499,270	3,439	0	0.0068	0	0	3,439	1,067	4,506
9	159,360	1,081	32	0.0067	0	2,797	3,910	1,107	5,017
10	40,080	300	72	0.0074	1,558	304	2,234	2,481	4,715
11	52,550	323	0	0.0061	0	84	407	8,013	8,420
12	0	0	23	—	0	180	203	12,875	13,078
1	0	0	57	—	0	193	250	13,686	13,936
2	0	0	23	—	1,836	129	1,988	12,244	14,232
3	0	0	234	—	2,277	419	2,930	10,106	13,036
合計	943,980	6,428	542	—	5,671	4,106	16,747	72,455	89,202
平均	78,665	536	45	0.0068	473	342	1,396	6,038	7,434
最大	499,270	3,439	234	0.0074	2,277	2,797	3,910	13,686	14,232
最小	0	0	0	0.0061	0	0	31	1,067	1,506

月	白灯油					その他					
	動力用			暖房用 使用量	合計	油類		用水			ガス 使用量
	自家用発電機		合計			ガソリン 使用量	軽油 使用量	水道 使用量	井水 使用量	処理水 使用量	
	実運転 使用量 (L)	試運転 使用量 (L)		(L)	(L)						(L)
4	438	0	438	0	438	87	0	291	6,787	382,800	0.0
5	7,941	0	7,941	0	7,941	107	0	301	6,509	395,560	0.0
6	9,899	0	9,899	0	9,899	137	0	296	7,690	382,800	0.0
7	5,681	0	5,681	0	5,681	139	0	286	7,271	395,560	0.0
8	23,336	617	23,953	0	23,953	160	0	265	7,314	395,560	0.0
9	10,725	1,235	11,960	0	11,960	128	53	251	6,751	382,800	0.0
10	2,055	3,049	5,104	0	5,104	125	0	279	7,043	395,560	0.0
11	4,446	277	4,723	0	4,723	107	43	262	7,792	382,800	0.0
12	2,315	0	2,315	0	2,315	147	51	301	5,380	395,560	0.0
1	0	920	920	0	920	178	52	292	6,407	395,560	0.0
2	1,927	0	1,927	0	1,927	188	48	259	4,720	357,280	0.0
3	0	128	128	0	128	93	0	270	6,509	395,560	0.0
合計	68,763	6,226	74,989	0	74,989	1,596	247	3,353	80,173	4,657,400	0.0
平均	5,730	519	6,249	0	6,249	133	21	279	6,681	388,117	0.0
最大	23,336	3,049	23,953	0	23,953	188	53	301	7,792	395,560	0.0
最小	0	0	128	0	128	87	0	251	4,720	357,280	0.0

4 処理実績調（施設別）

(1) 処理水量等

第1処理施設

月	総流入下水量 (m ³)		雨水放流量 (m ³)			処理水量 (m ³)		
	月量	日量	日数	月量	日量	簡易処理		
						日数	月量	日量
4	3,332,210	111,070	0	0	0	1	4,410	150
5	2,874,310	92,720	1	46,710	1,510	3	40,400	1,300
6	2,798,080	93,270	2	40,580	1,350	4	33,800	1,130
7	2,828,610	91,250	1	222,710	7,180	1	22,900	740
8	3,720,040	120,000	6	674,740	21,770	9	151,100	4,870
9	2,749,890	91,660	3	198,390	6,610	5	52,100	1,740
10	2,722,590	87,830	2	77,990	2,520	2	22,300	720
11	2,700,350	90,010	2	80,650	2,690	6	38,700	1,290
12	2,931,230	94,560	1	15,330	490	2	52,300	1,690
1	2,455,000	79,190	0	0	0	0	0	0
2	2,371,000	84,680	0	0	0	0	0	0
3	3,808,130	122,840	1	21,730	700	3	35,200	1,140
合計	35,291,440	—	19	1,378,830	—	36	453,210	—
平均	2,940,950	96,690	2	114,900	3,780	3	37,770	1,240
最大	—	8/16 621,210	—	—	8/16 327,110	—	—	8/16 55,600
最小	—	1/2 65,200	—	—	—	—	—	—

月	処理水量 (m ³)				晴天時汚水量 (m ³)		処理雨水量 (m ³)	
	高級処理		総処理		月量	日量	月量	日量
	月量	日量	月量	日量				
4	3,327,800	110,920	3,332,210	111,070	2,683,500	89,450	648,710	21,620
5	2,787,200	89,910	2,827,600	91,210	2,590,050	83,550	237,550	7,660
6	2,723,700	90,790	2,757,500	91,920	2,463,000	82,100	294,500	9,820
7	2,583,000	83,330	2,605,900	84,070	2,396,920	77,320	208,980	6,740
8	2,894,200	93,360	3,045,300	98,230	2,356,930	76,030	688,370	22,210
9	2,499,400	83,310	2,551,500	85,050	2,172,900	72,430	378,600	12,620
10	2,622,300	84,590	2,644,600	85,310	2,254,010	72,710	390,590	12,600
11	2,581,000	86,030	2,619,700	87,320	2,116,800	70,560	502,900	16,760
12	2,863,600	92,380	2,915,900	94,070	2,419,550	78,050	496,350	16,010
1	2,455,000	79,190	2,455,000	79,190	2,342,050	75,550	112,950	3,640
2	2,371,000	84,680	2,371,000	84,680	2,287,040	81,680	83,960	3,000
3	3,751,200	121,000	3,786,400	122,140	2,532,080	81,680	1,254,320	40,460
合計	33,459,400	—	33,912,610	—	28,614,830	—	5,297,780	—
平均	2,788,280	91,670	2,826,050	92,910	2,384,570	78,400	441,480	14,510
最大	—	8/16 238,500	—	8/16 294,100	—	4/25 94,200	—	—
最小	—	1/2 65,200	—	1/2 65,200	—	1/2 65,200	—	—

第2 処理施設

月	総流入下水量 (m ³)		雨水放流量 (m ³)			処 理 水 量 (m ³)				
	月 量	日 量	日数	月 量	日 量	簡 易 処 理			高 級 処 理	
						日数	月 量	日 量	月 量	日 量
4	3,446,900	114,900	0	0	0	4	59,900	1,990	3,387,000	112,910
5	2,561,200	82,620	0	0	0	6	189,800	6,130	2,371,400	76,490
6	2,669,500	88,980	0	0	0	5	113,800	3,790	2,555,700	85,190
7	2,326,200	75,030	0	0	0	1	82,500	2,660	2,243,700	72,370
8	3,085,900	99,550	0	0	0	9	340,900	11,000	2,745,000	88,550
9	2,465,300	82,180	0	0	0	6	141,200	4,700	2,324,100	77,480
10	2,472,100	79,740	0	0	0	6	139,700	4,510	2,332,400	75,230
11	2,500,500	83,350	0	0	0	6	253,300	8,440	2,247,200	74,910
12	2,699,500	87,080	0	0	0	2	118,200	3,810	2,581,300	83,270
1	2,199,300	70,950	0	0	0	0	0	0	2,199,300	70,950
2	2,090,800	74,670	0	0	0	1	33,700	1,200	2,057,100	73,470
3	4,101,000	132,290	0	0	0	14	575,900	18,570	3,525,100	113,720
合 計	32,618,200	—	0	0	—	60	2,048,900	—	30,569,300	—
平 均	2,718,190	89,360	0	0	0	5	170,740	5,620	2,547,450	83,740
最 大	—	8/16 406,900	0	—	—	14	—	3/13 176,700	—	8/16 273,600
最 小	—	11/12 55,000	0	—	—	0	—	—	—	11/12 55,000

月	処 理 水 量 (m ³)		晴天時汚水量 (m ³)		処 理 雨 水 量 (m ³)		雨天時下水活性汚泥法 処 理 水 量 (m ³)		
	月 量	日 量	月 量	日 量	月 量	日 量	日数	月 量	日 量
4	3,446,900	114,900	2,403,000	80,100	1,043,900	34,800	0	0	0
5	2,561,200	82,620	2,139,000	69,000	422,200	13,620	1	104,300	3,360
6	2,669,500	88,980	2,279,700	75,990	389,800	12,990	5	250,300	8,340
7	2,326,200	75,030	2,093,740	67,540	232,460	7,500	2	170,000	5,480
8	3,085,900	99,550	2,118,230	68,330	967,670	31,210	9	674,800	21,770
9	2,465,300	82,180	1,896,600	63,220	568,700	18,960	7	323,600	10,790
10	2,472,100	79,740	2,019,340	65,140	452,760	14,600	2	143,600	4,630
11	2,500,500	83,350	1,744,200	58,140	756,300	25,210	0	0	0
12	2,699,500	87,080	2,356,930	76,030	342,570	11,050	0	0	0
1	2,199,300	70,950	2,199,300	70,950	0	0	0	0	0
2	2,090,800	74,670	1,987,160	70,970	103,640	3,700	0	0	0
3	4,101,000	132,290	2,200,070	70,970	1,900,930	61,320	0	0	0
合 計	32,618,200	—	25,437,270	—	7,180,930	—	26	1,666,600	—
平 均	2,718,190	89,360	2,119,770	69,690	598,420	19,670	2	138,880	4,570
最 大	—	8/16 406,900	—	4/25 87,600	—	—	9	—	8/16 259,800
最 小	—	11/12 55,000	—	11/12 55,000	—	—	0	—	—

※雨天時下水活性汚泥法（3W処理法）の処理水量は高級処理水量の内数

(2) 汚水処理運転

第1処理施設

月	沈砂池			最初沈殿池					
	スクリー ンかす量 (m^3)	沈砂量 (m^3)	合計 (m^3)	使用 池数 (池)	沈殿時間 (h)	引抜汚泥量 (m^3)		水面積負荷 ($m^3/m^2 \cdot 日$)	堰負荷 ($m^3/m \cdot 日$)
						月量	日量		
4	5.6	9.6	15.2	4.0	1.8	128,130	4,270	35	153
5	5.2	18.5	23.7	4.0	2.2	140,710	4,540	28	125
6	3.0	13.9	16.9	4.0	2.2	127,470	4,250	29	126
7	3.0	18.2	21.2	3.1	1.8	127,960	4,130	34	151
8	5.6	53.5	59.1	3.0	1.6	122,340	3,950	41	180
9	2.8	22.9	25.7	3.0	1.8	122,210	4,070	36	156
10	5.8	13.4	19.2	3.0	1.8	120,060	3,870	36	156
11	6.2	15.3	21.5	3.0	1.7	124,040	4,130	36	160
12	3.0	14.5	17.5	2.7	1.5	117,070	3,780	44	193
1	4.0	6.9	10.9	3.0	1.8	124,470	4,020	33	146
2	6.0	10.0	16.0	3.0	1.7	107,920	3,850	36	156
3	4.4	10.3	14.7	3.5	1.5	129,600	4,180	46	201
合計	54.6	207.0	261.6	—	—	1,491,980	—	—	—
平均	4.6	17.3	21.8	3.3	1.8	124,330	4,090	36	159
最大	6.2	53.5	59.1	4.0	2.2	140,710	4,540	46	201
最小	2.8	6.9	10.9	2.7	1.5	107,920	3,780	28	125

月	反応タンク									
	使用 槽数 (槽)	滞留時間 (返送含む) (h)	空気 倍率 (倍)	除去BOD当 たり空気量 ($m^3/kg \cdot 日$)	BOD- SS負荷 ($kg/kg \cdot 日$)	BOD 容積負荷 ($kg/m^3 \cdot 日$)	返送汚泥量 (m^3)	返送率 (%)	汚泥 日令 (日)	SRT (日)
4	4.0	5.0	4.6	81	0.13	0.22	2,533,560	77	18.4	13.7
5	4.0	6.3	6.0	68	0.13	0.21	1,939,760	71	14.8	8.6
6	4.0	6.4	6.2	83	0.12	0.19	1,833,070	68	15.0	9.1
7	4.0	6.8	7.3	91	0.13	0.19	1,832,780	72	15.8	8.7
8	4.0	6.4	7.0	66	0.18	0.28	1,886,650	68	10.9	10.4
9	4.0	6.9	7.2	76	0.12	0.21	1,754,620	72	23.8	12.0
10	4.0	6.8	6.7	72	0.11	0.21	1,840,520	72	23.6	11.4
11	4.0	6.7	6.3	65	0.14	0.23	1,784,670	71	17.6	9.4
12	4.0	6.4	6.1	70	0.12	0.22	1,897,920	68	20.1	10.7
1	4.0	6.9	7.3	76	0.12	0.21	1,795,090	74	20.4	10.2
2	4.0	6.4	6.5	79	0.11	0.21	1,765,820	75	17.2	10.6
3	4.0	4.9	4.3	78	0.10	0.19	2,443,890	67	18.0	9.8
合計	—	—	—	—	—	—	23,308,350	—	—	—
平均	4.0	6.3	6.3	75	0.13	0.21	1,942,360	71	18.0	10.4
最大	4.0	6.9	7.3	91	0.18	0.28	2,533,560	77	23.8	13.7
最小	4.0	4.9	4.3	65	0.10	0.19	1,754,620	67	10.9	8.6

第1処理施設

月	最 終 沈 殿 池					
	使用池数 (池)	沈殿時間 (h)	余 剩 汚 泥 量 (m ³)		水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	堰負荷 (m ³ /m・日)
			月 量	日 量		
4	7.8	2.9	46,800	1,560	25	132
5	8.0	3.7	49,510	1,600	20	104
6	7.9	3.6	51,870	1,730	20	107
7	8.0	4.0	51,630	1,670	18	96
8	7.9	3.7	43,330	1,400	21	110
9	8.0	4.1	43,110	1,440	18	97
10	8.0	4.0	51,270	1,650	19	98
11	8.0	4.0	56,470	1,880	19	100
12	8.0	3.8	50,380	1,630	20	107
1	8.0	4.2	54,190	1,750	17	92
2	8.0	3.9	48,210	1,720	19	99
3	8.0	2.8	58,180	1,880	27	140
合計	—	—	604,950	—	—	—
平均	8.0	3.7	50,410	1,660	20	107
最大	8.0	4.2	58,180	1,880	27	140
最小	7.8	2.8	43,110	1,400	17	92

月	接 触 タ ン ク									
	処 理 水 量 (m ³)			次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム 注 入 量 (kg)			注 入 日 数		注 入 率 (mg/L)	
	簡 易	高 級	計	簡 易	高 級	計	簡 易	高 級	簡 易	高 級
4	4,410	3,364,280	3,368,690	11.4	3,371.0	3,382.4	1	30	2.6	1.0
5	40,400	2,820,150	2,860,550	100.8	2,829.2	2,930.0	3	31	2.5	1.0
6	33,800	2,748,120	2,781,920	85.2	2,758.1	2,843.3	4	30	2.6	1.0
7	22,900	2,619,110	2,642,010	57.2	2,628.5	2,685.7	1	31	2.5	1.0
8	151,100	2,919,930	3,071,030	380.1	2,928.6	3,308.7	9	31	2.5	1.0
9	52,100	2,524,270	2,576,370	131.6	1,590.8	1,722.4	5	30	2.5	0.7
10	22,300	2,650,490	2,672,790	62.2	921.1	983.3	3	31	2.6	0.4
11	38,700	2,606,970	2,645,670	97.3	942.5	1,039.8	6	30	2.5	0.4
12	52,300	2,906,240	2,958,540	133.0	946.0	1,079.0	2	31	2.6	0.4
1	0	2,498,160	2,498,160	0.0	1,091.9	1,091.9	0	31	—	0.4
2	0	2,412,560	2,412,560	0.0	889.3	889.3	0	28	—	0.4
3	35,200	3,785,410	3,820,610	89.4	1,108.3	1,197.7	3	31	2.6	0.3
合計	453,210	33,855,690	34,308,900	1,148.2	22,005.3	23,153.5	37	365	—	—
平均	37,770	2,821,310	2,859,080	95.7	1,833.8	1,929.5	3	30	2.6	0.7
最大	151,100	3,785,410	3,820,610	380.1	3,371.0	3,382.4	9	31	2.6	1.0
最小	0	2,412,560	2,412,560	0.0	889.3	889.3	0	28	2.5	0.3

第2 処理施設

月	沈 砂 池			最 初 沈 殿 池					
	スクリー ンかす量 (m^3)	沈砂量 (m^3)	合 計 (m^3)	使用 池数 (池)	沈殿時間 (h)	引 抜 汚 泥 量 (m^3)		水面積負荷 ($m^3/m^2 \cdot 日$)	堰負荷 ($m^3/m \cdot 日$)
						月 量	日 量		
4	7.7	8.9	16.6	3.0	1.5	100,600	3,350	64	223
5	6.5	10.7	17.2	3.0	2.1	103,920	3,350	46	160
6	3.0	17.4	20.4	3.0	1.9	107,380	3,580	50	172
7	3.4	14.2	17.6	3.0	2.3	104,880	3,380	42	145
8	5.6	39.4	45.0	3.0	2.0	106,570	3,440	56	195
9	2.2	21.6	23.8	3.0	2.2	101,890	3,400	46	159
10	5.9	18.0	23.9	3.0	2.2	105,540	3,400	45	155
11	6.4	13.1	19.5	3.0	2.2	101,190	3,370	47	162
12	3.4	6.1	9.5	3.0	1.9	104,390	3,370	49	170
1	2.8	4.4	7.2	3.0	2.3	102,190	3,300	40	137
2	4.8	1.5	6.3	3.0	2.2	93,670	3,350	42	145
3	8.5	16.7	25.2	3.0	1.3	101,840	3,290	75	259
合 計	60.2	172.0	232.2	—	—	1,234,060	—	—	—
平 均	5.0	14.3	19.4	3.0	2.0	102,840	3,380	50	174
最 大	8.5	39.4	45.0	3.0	2.3	107,380	3,580	75	259
最 小	2.2	1.5	6.3	3.0	1.3	93,670	3,290	40	137

月	反 応 タ ン ク									
	使用 槽数 (槽)	滞留時間 (返送含む) (h)	空気 倍率 (倍)	除去BOD当 たり空気量 ($m^3/kg \cdot 日$)	BOD- SS負荷 ($kg/kg \cdot 日$)	BOD 容積負荷 ($kg/m^3 \cdot 日$)	返送汚泥量 (m^3)	返送率 (%)	汚泥 日令 (日)	SRT (日)
4	2.0	3.9	2.0	34	0.14	0.28	2,298,250	69	13.4	9.5
5	2.0	5.6	3.0	38	0.14	0.21	1,647,120	71	13.5	16.7
6	2.0	5.2	2.8	34	0.13	0.25	1,678,820	67	14.3	14.0
7	2.0	6.1	3.5	37	0.13	0.23	1,500,450	68	15.2	14.0
8	2.0	5.4	3.1	30	0.25	0.38	1,633,320	64	10.9	10.9
9	2.0	5.9	3.1	32	0.18	0.27	1,488,660	66	12.4	15.0
10	2.0	5.9	3.0	27	0.17	0.28	1,555,600	68	10.5	13.8
11	2.0	6.0	2.9	33	0.14	0.24	1,516,690	68	14.2	15.1
12	2.0	5.1	2.5	28	0.14	0.27	1,797,880	70	16.3	13.2
1	2.0	5.9	3.1	37	0.12	0.23	1,573,410	71	13.2	15.2
2	2.0	5.6	3.2	38	0.12	0.24	1,533,480	75	16.9	22.9
3	2.0	3.8	1.8	22	0.20	0.41	2,407,580	69	10.9	11.3
合 計	—	—	—	—	—	—	20,631,260	—	—	—
平 均	2.0	5.4	2.8	33	0.16	0.27	1,719,270	69	13.5	14.3
最 大	2.0	6.1	3.5	38	0.25	0.41	2,407,580	75	16.9	22.9
最 小	2.0	3.8	1.8	22	0.12	0.21	1,488,660	64	10.5	9.5

第2 処理施設

月	最 終 沈 殿 池					
	使用池数 (池)	沈殿時間 (h)	余 剩 汚 泥 量 (m ³)		水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	堰負荷 (m ³ /m・日)
			月 量	日 量		
4	4.0	2.5	39,140	1,300	33	107
5	3.6	3.3	29,220	940	25	82
6	4.0	3.3	31,450	1,050	25	81
7	4.0	3.9	38,520	1,240	21	69
8	4.0	3.4	40,360	1,300	26	85
9	4.0	3.8	36,580	1,220	23	73
10	3.8	3.6	32,800	1,060	24	77
11	4.0	3.8	31,930	1,060	22	71
12	4.0	3.3	34,950	1,130	24	79
1	3.6	3.4	36,450	1,180	23	76
2	4.0	3.7	26,970	960	21	70
3	4.0	2.5	37,050	1,200	33	108
合計	—	—	415,420	—	—	—
平均	3.9	3.4	34,620	1,140	25	82
最大	4.0	3.9	40,360	1,300	33	108
最小	3.6	2.5	26,970	940	21	69

月	接 触 タ ン ク									
	処 理 水 量 (m ³)			次亜塩素酸ナトリウム 注 入 量 (kg)			注 入 日 数		注 入 率 (mg/L)	
	簡 易	高 級	計	簡 易	高 級	計	簡易	高級	簡易	高級
4	59,900	3,386,960	3,446,860	145.4	4,012.0	4,157.4	4	30	2.6	1.2
5	189,800	2,369,140	2,558,940	491.5	2,819.2	3,310.7	6	31	2.7	1.2
6	113,800	2,551,160	2,664,960	298.8	3,258.6	3,557.4	5	30	2.7	1.3
7	82,500	2,242,010	2,324,510	209.5	2,869.4	3,078.9	1	31	2.5	1.3
8	340,900	2,681,060	3,021,960	877.3	3,511.7	4,389.0	9	31	2.9	1.3
9	141,200	2,322,960	2,464,160	366.3	2,006.4	2,372.7	6	30	2.6	0.9
10	139,700	2,324,440	2,464,140	366.5	1,219.3	1,585.8	6	31	3.1	0.5
11	253,300	2,245,590	2,498,890	656.0	996.3	1,652.3	6	30	2.6	0.5
12	118,200	2,579,490	2,697,690	302.7	994.5	1,297.2	2	31	2.6	0.4
1	0	2,111,600	2,111,600	0.0	987.3	987.3	0	31	—	0.5
2	33,700	2,056,070	2,089,770	87.8	906.4	994.2	1	28	2.6	0.4
3	575,900	3,525,120	4,101,020	1,358.6	1,033.5	2,392.1	14	31	2.4	0.3
合計	2,048,900	30,395,600	32,444,500	5,160.4	24,614.6	29,775.0	60	365	—	—
平均	170,740	2,532,970	2,703,710	430.0	2,051.2	2,481.3	5	30	2.7	0.8
最大	575,900	3,525,120	4,101,020	1,358.6	4,012.0	4,389.0	14	31	3.1	1.3
最小	0	2,056,070	2,089,770	0.0	906.4	987.3	0	28	2.4	0.3

(3) 流雪溝・融雪槽送水運転

月	発寒流雪溝送水量			琴似流雪溝送水量			新川融雪槽送水量		
	日数 (日)	月量 (m ³)	日量 (m ³)	日数 (日)	月量 (m ³)	日量 (m ³)	日数 (日)	月量 (m ³)	日量 (m ³)
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	2	9,600	4,800	2	10,140	5,070	0	0	0
12	31	486,060	15,680	31	509,090	16,420	5	87,000	17,400
1	31	481,770	15,540	31	513,220	16,560	21	692,130	32,960
2	28	431,400	15,410	28	460,760	16,460	27	1,214,870	45,000
3	13	194,840	14,990	13	209,380	16,110	15	769,680	51,310
合計	105	1,603,670	—	105	1,702,590	—	68	2,763,680	—
平均	21	320,730	15,270	21	340,520	16,220	17	690,920	40,640
最大	31	486,060	15,680	31	513,220	16,560	27	1,214,870	51,310
最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 送水期間

発寒流雪溝	11月17日から3月13日まで
琴似流雪溝	11月17日から3月13日まで
新川融雪槽	12月15日から3月17日まで

5 水質試験等成績調

(1) 日常試験

(水質試験結果は簡易処理水が出ていない水質晴天日のデータ)

第1処理施設

月	B O D (mg/L)																	
	流入水			初沈出水			終沈出水						放流水					
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均		最大		最小		平均		最大		最小	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
4	180	250	130	89	160	42	6.5	3.5	8.6	3.9	4.9	3.3	6.9	3.8	9.9	5.2	5.2	2.8
5	180	190	170	98	120	81	9.9	4.4	11	4.8	8.8	4.0	9.0	5.0	9.8	5.2	8.0	4.8
6	190	220	120	90	98	76	9.1	3.4	10	3.6	7.6	3.2	7.9	3.4	9.0	3.9	6.0	3.1
7	180	190	170	94	110	87	12	4.8	14	6.3	8.7	3.9	12	4.9	15	6.0	9.5	4.1
8	200	270	140	120	130	96	7.2	4.8	11	6.2	4.5	4.1	7.0	4.5	10	5.7	4.7	3.3
9	190	210	160	110	140	93	6.8	3.1	8.6	3.6	4.6	2.6	7.0	4.2	8.9	4.7	5.4	3.4
10	200	220	190	100	120	90	5.7	2.7	7.3	3.0	4.4	2.1	7.2	3.9	7.9	4.7	6.2	3.0
11	190	240	160	110	130	93	7.3	2.7	8.7	2.9	4.9	2.6	9.4	4.3	13	5.5	7.1	3.7
12	200	250	160	110	120	94	9.0	3.7	12	4.2	6.8	3.1	8.7	5.1	11	8.8	6.9	3.5
1	200	250	160	100	110	94	6.7	3.6	8.4	4.7	5.4	2.8	7.4	4.5	8.9	6.9	6.3	3.2
2	190	200	180	100	120	58	10	4.0	12	4.7	6.3	3.2	11	4.9	13	5.5	7.8	4.6
3	140	140	140	79	99	62	8.4	3.7	8.9	4.2	7.6	3.4	8.5	4.1	9.2	4.7	8.0	3.7
平均	190	—	—	100	—	—	8.2	3.7	—	—	—	—	8.5	4.4	—	—	—	—
最大	—	270	—	—	160	—	—	—	14	6.3	—	—	—	—	15	8.8	—	—
最小	—	—	120	—	—	42	—	—	—	—	4.4	2.1	—	—	—	—	4.7	2.8

月	S S (mg/L)										p H												
	流入水			初沈出水			終沈出水				流入水			初沈出水			反応タンク混合液			終沈出水			
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小		
																						平均	最大
4	300	630	120	48	75	21	4	5	3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	6.4	6.5	6.3	6.5	6.6	6.4		
5	190	220	170	54	72	38	9	12	8	7.6	7.7	7.6	7.4	7.5	7.3	6.3	6.3	6.3	6.5	6.5	6.4		
6	180	210	130	51	58	41	6	7	4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	6.3	6.4	6.2	6.4	6.5	6.3		
7	170	190	150	47	50	43	9	13	7	7.5	7.7	7.3	7.4	7.5	7.2	6.3	6.4	6.2	6.5	6.5	6.4		
8	170	200	140	63	74	48	8	10	6	7.4	7.6	7.3	7.3	7.4	7.3	6.3	6.4	6.2	6.4	6.5	6.3		
9	180	200	150	40	47	33	6	9	4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	6.4	6.5	6.3	6.5	6.5	6.5		
10	160	170	150	42	54	25	4	6	<2	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4		
11	160	210	130	47	56	39	4	5	3	7.5	7.8	7.0	7.5	7.5	7.4	6.6	6.7	6.4	6.6	6.7	6.5		
12	150	160	120	45	48	37	5	7	3	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.3	6.4	6.6	6.3	6.5	6.6	6.4		
1	180	240	140	44	53	34	4	6	3	7.7	7.8	7.5	7.5	7.5	7.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.3		
2	170	190	160	54	57	49	7	7	6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.5	6.5	6.6	6.4	6.6	6.8	6.5		
3	130	140	120	47	54	37	4	6	3	7.6	7.7	7.5	7.4	7.5	7.4	6.6	6.8	6.4	6.5	6.6	6.5		
平均	180	—	—	49	—	—	6	—	—	7.6	—	—	7.4	—	—	6.4	—	—	6.5	—	—		
最大	—	630	—	—	75	—	—	13	—	—	7.8	—	—	7.7	—	—	6.8	—	—	6.8	—		
最小	—	—	120	—	—	21	—	—	<2	—	—	7.0	—	—	7.2	—	—	6.2	—	—	6.3		

第1処理施設

月	大腸菌群数(個/mL)						水温(°C)											
	終沈出水			放流水			流入水			初沈出水			反応タンク 混合液			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	280	310	250	3	5	2	14.7	15.5	13.5	13.8	15.2	12.0	14.8	16.6	13.1	14.7	16.2	12.9
5	630	840	270	1	1	0	17.8	19.5	16.7	17.4	18.6	16.0	18.8	20.0	17.8	18.6	19.8	17.5
6	820	1,100	570	2	5	0	18.7	19.5	18.0	18.3	19.0	17.2	19.4	20.4	17.5	19.2	20.2	17.8
7	730	1,800	200	8	19	0	22.3	24.0	21.0	21.0	21.8	20.2	22.1	23.0	21.5	22.1	22.8	21.7
8	770	980	490	20	46	0	23.2	24.0	22.0	22.5	23.5	21.9	23.3	24.0	22.8	23.2	24.1	22.5
9	560	980	370	150	510	2	22.0	22.3	21.5	21.3	21.9	20.9	22.6	23.0	22.0	21.8	22.8	20.0
10	660	920	290	170	420	1	19.5	19.9	19.0	19.4	19.5	19.2	20.4	20.9	19.8	19.9	20.1	19.5
11	320	650	100	130	170	60	17.8	19.0	16.5	18.4	19.6	17.2	19.1	20.1	17.8	18.4	19.8	17.0
12	510	970	180	280	360	110	15.7	16.8	14.9	16.0	17.2	14.9	17.0	18.4	15.7	16.5	17.6	14.7
1	430	690	210	320	590	60	14.3	15.0	14.0	14.2	14.9	13.8	15.2	16.1	14.8	14.6	15.3	14.2
2	460	850	32	370	830	52	14.2	14.5	13.5	13.8	14.0	13.5	15.0	15.6	14.5	14.1	14.5	13.6
3	100	110	95	120	230	45	13.3	14.5	12.6	12.4	13.2	11.9	13.8	14.7	13.0	13.2	14.2	12.1
平均	520	—	—	130	—	—	17.8	—	—	17.4	—	—	18.5	—	—	18.0	—	—
最大	—	1,800	—	—	830	—	—	24.0	—	—	23.5	—	—	24.0	—	—	24.1	—
最小	—	—	32	—	—	0	—	—	12.6	—	—	11.9	—	—	13.0	—	—	12.1

月	透視度(cm)									アルカリ度(mg/L)					
	流入水			初沈出水			終沈出水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	4.8	6.0	2.5	9.8	13	7.0	92	>100	76	110	120	93	36	43	27
5	5.3	5.5	5.0	7.0	8.0	6.0	61	70	52	120	120	110	26	28	24
6	6.0	7.0	4.5	7.8	9.5	6.5	90	>100	77	120	130	110	25	30	17
7	5.3	6.0	5.0	8.4	9.5	7.5	75	>100	57	130	130	120	30	36	23
8	5.5	6.0	4.5	8.0	9.0	7.0	66	75	61	120	130	120	21	29	17
9	5.6	7.0	4.5	8.5	10	7.5	81	>100	50	130	130	120	29	35	22
10	6.1	7.0	5.5	9.0	11	7.0	98	>100	91	120	130	110	23	26	20
11	5.8	6.6	5.0	7.4	8.4	6.0	91	>100	80	140	150	130	30	33	26
12	5.4	6.0	5.0	7.5	9.0	6.5	87	>100	65	130	130	120	29	32	26
1	4.9	5.5	4.5	7.3	8.5	6.0	90	>100	72	130	130	120	23	25	22
2	5.1	6.0	4.5	7.1	9.0	6.0	77	>100	60	120	130	120	28	33	22
3	7.3	8.0	7.0	8.7	9.0	8.0	95	>100	85	110	120	100	32	40	20
平均	5.6	—	—	8.0	—	—	84	—	—	120	—	—	28	—	—
最大	—	8.0	—	—	13	—	—	>100	—	—	150	—	—	43	—
最小	—	—	2.5	—	—	6.0	—	—	50	—	—	93	—	—	17

第1処理施設

月	反応タンク混合液 (mg/L)														
	30分沈殿率 (%)			MLSS (mg/L)			SVI			MLVSS (%)			MLDO (mg/L)		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	23	25	17	1,750	1,940	1,470	131	139	119	85	86	82	4.5	5.3	2.9
5	18	20	16	1,600	1,700	1,480	111	118	96	87	89	86	3.6	3.9	3.1
6	16	17	15	1,540	1,690	1,460	102	106	99	87	88	85	3.2	4.2	2.7
7	16	17	14	1,510	1,600	1,410	105	117	96	87	89	86	2.7	2.9	2.4
8	23	29	19	1,560	1,690	1,430	146	177	129	86	87	85	4.0	4.7	3.1
9	31	33	29	1,730	1,880	1,600	178	186	166	86	88	84	3.6	4.7	2.5
10	32	35	30	1,810	1,880	1,700	180	195	163	85	87	83	3.9	4.2	3.6
11	29	31	24	1,670	1,840	1,340	171	191	155	86	87	85	3.3	4.3	2.9
12	34	49	28	1,860	2,290	1,630	181	216	158	86	86	85	4.0	5.7	2.5
1	33	37	31	1,780	1,850	1,740	187	207	168	88	90	86	5.0	5.8	3.9
2	37	42	32	1,910	2,040	1,780	190	219	158	89	91	88	3.6	4.6	1.7
3	28	34	24	1,910	2,120	1,630	145	160	126	84	86	82	4.6	6.2	3.4
平均	27	—	—	1,720	—	—	152	—	—	86	—	—	3.8	—	—
最大	—	49	—	—	2,290	—	—	219	—	—	91	—	—	6.2	—
最小	—	—	14	—	—	1,340	—	—	96	—	—	82	—	—	1.7

月	返送汚泥			除去率 (%)					
	RSSS (mg/L)			総除去率		最初沈殿池		最終沈殿池	
	平均	最大	最小	BOD	SS	BOD	SS	BOD	SS
4	3,880	4,770	2,670	96	98	55	79	91	89
5	3,960	4,280	3,750	95	95	45	72	91	81
6	3,670	4,030	3,270	95	97	50	72	90	89
7	3,680	4,050	3,220	94	94	48	73	87	81
8	3,840	4,450	3,090	97	95	41	61	94	88
9	3,700	4,090	3,310	96	97	40	77	94	86
10	3,690	3,900	3,390	98	98	49	74	95	92
11	3,600	3,890	3,310	96	98	42	70	93	92
12	3,900	4,570	3,180	95	97	46	69	92	90
1	3,810	4,120	3,390	97	98	49	74	93	90
2	3,860	4,140	3,520	94	96	37	69	90	88
3	3,990	4,420	3,630	94	97	43	63	89	91
平均	3,800	—	—	96	97	45	71	92	88
最大	—	4,770	—	98	98	55	79	95	92
最小	—	—	2,670	94	94	37	61	87	81

第1処理施設

月	全窒素 (mg/L)									アンモニア性窒素 (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	30	50	19	21	27	16	11	13	9.5	14	16	12	15	18	11	0.6	1.2	0.1
5	29	30	28	28	32	26	12	13	12	20	24	17	19	20	19	1.1	1.4	0.9
6	32	33	30	27	29	24	12	13	9.3	21	30	17	18	20	16	1.1	1.4	0.6
7	32	37	29	27	28	25	13	15	12	18	19	16	20	22	17	1.6	2.0	0.9
8	29	32	26	26	28	24	11	13	8.4	17	19	16	19	20	17	0.2	0.5	0.1
9	31	33	29	28	29	26	12	13	11	17	18	17	19	20	17	0.7	1.0	0.4
10	28	31	24	24	27	19	11	12	8.5	17	19	14	18	19	16	0.5	0.7	0.3
11	32	35	28	31	35	28	12	13	11	20	22	18	22	27	18	1.1	1.4	0.5
12	30	32	27	29	32	25	13	16	11	20	22	18	19	21	18	1.1	1.6	0.7
1	31	33	30	27	29	25	13	13	12	19	21	16	20	24	18	0.7	0.9	0.5
2	32	35	30	30	32	28	13	13	12	19	20	18	20	22	18	1.4	1.7	0.5
3	27	27	27	23	24	20	9.8	10	9.7	16	17	15	16	18	15	1.1	1.3	1.0
平均	30	—	—	27	—	—	12	—	—	18	—	—	19	—	—	0.9	—	—
最大	—	50	—	—	35	—	—	16	—	—	30	—	—	27	—	—	2.0	—
最小	—	—	19	—	—	16	—	—	8.4	—	—	12	—	—	11	—	—	0.1

月	亜硝酸性窒素 (mg/L)									硝酸性窒素 (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	2.3	3.0	1.3	0.8	1.0	0.5	8.7	9.4	7.6
5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.1	0.3	0.3	0.3	2.1	2.4	1.9	0.9	2.2	<0.1	9.8	10	9.4
6	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	2.3	2.5	1.8	0.5	1.3	0.2	9.5	10	8.2
7	0.2	0.3	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.3	0.3	0.2	1.3	2.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	10	11	9.5
8	0.3	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	1.0	2.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	9.9	12	8.3
9	0.3	0.4	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.7	2.2	1.3	<0.1	0.1	<0.1	9.7	10	9.1
10	0.3	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	1.3	2.2	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	9.5	10	7.9
11	0.9	2.5	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.9	1.2	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	9.6	10	8.9
12	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.4	0.4	0.3	1.0	1.3	0.5	0.3	1.0	<0.1	9.6	10	9.1
1	0.2	0.4	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.8	1.4	0.2	0.2	0.3	<0.1	11	12	11
2	0.4	0.6	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	1.1	1.4	0.8	0.3	0.4	0.2	9.9	11	9.0
3	0.3	0.5	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.5	0.6	0.4	1.0	1.8	0.6	0.4	0.8	<0.1	7.8	8.2	7.2
平均	0.3	—	—	0.1	—	—	0.2	—	—	1.4	—	—	0.3	—	—	9.6	—	—
最大	—	2.5	—	—	0.5	—	—	0.6	—	—	3.0	—	—	2.2	—	—	12	—
最小	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	7.2

第1処理施設

月	全りん (mg/L)									りん酸態りん (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	4.0	7.3	2.3	2.2	3.1	1.2	1.0	1.4	0.7	1.0	1.3	0.8	0.9	1.3	0.5	0.8	1.1	0.6
5	3.3	3.5	3.1	2.9	3.4	2.6	1.3	1.4	1.3	1.0	1.3	0.3	1.5	1.7	1.4	1.0	1.1	0.9
6	3.3	3.6	2.7	2.8	3.0	2.2	1.0	1.1	0.9	1.4	1.8	1.1	1.5	1.9	1.1	0.8	0.9	0.6
7	3.4	3.7	3.2	2.7	2.8	2.5	1.1	1.7	0.5	1.3	1.5	1.0	1.4	1.5	1.3	0.9	1.3	0.3
8	3.4	4.1	2.8	2.8	3.1	2.5	1.1	1.2	1.1	1.3	1.5	1.2	1.2	1.6	0.9	0.8	0.9	0.8
9	3.5	3.9	3.3	2.8	2.9	2.6	0.7	1.0	0.4	1.3	1.5	1.2	1.3	1.6	1.0	0.4	0.7	0.2
10	3.3	3.6	2.9	2.6	3.0	1.9	0.7	1.0	0.5	1.3	1.5	1.2	1.1	1.3	0.8	0.4	0.7	0.2
11	3.5	4.2	2.9	2.9	3.0	2.8	0.6	0.7	0.4	1.5	1.9	1.2	1.3	1.7	1.1	0.4	0.5	0.2
12	3.3	3.6	2.9	2.8	3.0	2.6	0.7	0.9	0.6	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	0.5	0.7	0.4
1	3.2	3.5	2.5	2.7	3.0	2.4	1.0	1.2	0.8	1.3	1.8	0.9	1.4	1.7	1.1	0.7	0.8	0.6
2	3.6	3.7	3.6	3.0	3.1	2.8	1.0	1.2	0.9	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	0.6	0.8	0.5
3	2.8	2.8	2.7	2.2	2.3	2.2	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.6	0.4	0.4	0.4
平均	3.4	—	—	2.7	—	—	0.9	—	—	1.3	—	—	1.3	—	—	0.6	—	—
最大	—	7.3	—	—	3.4	—	—	1.7	—	—	1.9	—	—	1.9	—	—	1.3	—
最小	—	—	2.3	—	—	1.2	—	—	0.4	—	—	0.3	—	—	0.5	—	—	0.2

月	除去率 (%)			
	総除去率		最終沈殿池	
	T-N	T-P	T-N	T-P
4	63	75	48	55
5	59	61	57	55
6	63	70	56	64
7	59	68	52	59
8	62	68	58	61
9	61	80	57	75
10	61	79	54	73
11	63	83	61	79
12	57	79	55	75
1	58	69	52	63
2	59	72	57	67
3	64	71	57	64
平均	61	73	55	66
最大	64	83	61	79
最小	57	61	48	55

(1) 日常試験

第2処理施設

月	B O D (mg/L)																	
	流入水			初沈出水			終沈出水						放流水					
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均		最大	最小		平均		最大	最小			
							T-BOD	C-BOD		T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD		T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
4	160	180	150	78	90	65	4.3	3.2	4.4	3.2	4.1	3.2	4.5	3.2	5.4	3.7	3.1	2.8
5	190	220	160	93	100	88	8.2	5.0	11	6.2	4.0	3.0	7.9	4.8	11	5.9	5.7	4.2
6	250	330	140	97	110	70	5.8	3.6	7.2	4.8	5.0	2.5	6.8	5.0	9.2	6.3	4.1	3.7
7	190	230	160	96	100	89	4.8	3.5	6.0	5.9	3.3	2.2	3.1	2.3	3.4	2.7	2.8	1.8
8	210	230	170	110	120	82	6.3	3.2	7.8	3.7	5.3	2.9	4.1	3.1	5.3	3.6	3.1	2.7
9	180	190	170	130	210	79	5.0	2.5	6.4	2.8	4.3	2.0	4.6	3.0	5.2	3.5	3.5	2.7
10	200	210	190	120	140	100	5.1	2.4	6.0	2.6	4.0	2.0	5.2	2.6	5.8	2.9	4.5	2.4
11	180	190	150	100	120	83	7.4	2.8	9.9	3.2	5.7	2.1	8.5	3.5	9.0	3.6	7.9	3.3
12	170	180	170	100	120	95	7.0	2.6	10	3.5	4.9	1.9	7.7	3.2	10	5.1	5.5	2.2
1	200	240	180	96	110	79	11	3.8	13	4.2	8.9	3.3	10	3.9	12	4.4	9.2	2.9
2	210	210	210	100	140	54	6.9	3.3	9.0	4.1	5.1	2.7	7.8	3.7	9.0	4.2	6.6	3.3
3	140	180	110	120	170	86	11	3.8	13	4.8	6.6	2.7	11	4.0	15	4.9	8.3	3.5
平均	190	—	—	100	—	—	6.9	3.3	—	—	—	—	6.8	3.5	—	—	—	—
最大	—	330	—	—	210	—	—	—	13	6.2	—	—	—	—	15	6.3	—	—
最小	—	—	110	—	—	54	—	—	—	—	3.3	1.9	—	—	—	—	2.8	1.8

月	S S (mg/L)									p H											
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			反応タンク混合液			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	160	170	150	44	54	30	5	5	4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	6.4	6.5	6.2	6.4	6.5	6.3
5	220	300	160	51	66	43	7	11	5	7.5	7.5	7.4	7.2	7.4	7.1	6.1	6.1	6.0	6.1	6.2	6.1
6	330	400	260	53	70	39	11	17	8	7.6	7.6	7.5	7.2	7.3	7.1	6.2	6.3	6.0	6.2	6.2	6.1
7	210	230	180	51	56	44	3	4	2	7.5	7.6	7.4	7.2	7.2	7.0	6.3	6.5	6.2	6.3	6.3	6.2
8	160	180	130	60	72	37	4	6	3	7.5	7.6	7.4	7.3	7.6	7.0	6.2	6.3	6.1	6.2	6.3	6.0
9	180	200	160	95	200	29	3	4	2	7.5	7.6	7.5	7.2	7.3	7.1	6.3	6.4	6.2	6.4	6.4	6.3
10	190	220	150	69	82	50	3	5	2	7.7	7.7	7.6	7.4	7.4	7.3	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.3
11	160	180	140	58	69	39	5	6	3	7.7	7.7	7.7	7.4	7.5	7.3	6.3	6.4	6.1	6.4	6.5	6.3
12	160	190	140	48	62	33	3	4	2	7.6	7.7	7.5	7.3	7.4	7.2	6.4	6.5	6.4	6.4	6.6	6.3
1	150	180	100	63	86	47	4	5	3	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.3	6.3	6.4	6.2	6.3	6.4	6.3
2	200	270	170	53	60	43	4	6	3	7.5	7.7	7.3	7.4	7.5	7.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.6	6.3
3	160	210	130	66	84	57	4	5	4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	6.5	6.6	6.3	6.5	6.6	6.4
平均	190	—	—	59	—	—	5	—	—	7.5	—	—	7.3	—	—	6.3	—	—	6.3	—	—
最大	—	400	—	—	200	—	—	17	—	—	7.7	—	—	7.6	—	—	6.6	—	—	6.6	—
最小	—	—	100	—	—	29	—	—	2	—	—	7.3	—	—	7.0	—	—	6.0	—	—	6.0

第2 処理施設

月	大腸菌群数 (個/mL)						水 温 (°C)											
	終沈出水			放流水			流入水			初沈出水			反応タンク 混合液			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	360	670	160	1	2	0	13.8	15.4	12.1	13.4	15.1	11.7	13.8	16.1	11.8	13.8	15.5	12.4
5	710	970	250	53	140	0	17.4	18.2	16.6	17.1	17.5	16.7	18.0	18.5	17.6	17.7	18.2	17.3
6	1,100	1,600	590	3	4	0	18.5	20.0	17.2	18.3	19.9	17.0	19.4	20.8	18.2	18.7	20.5	17.0
7	730	1,600	380	0	1	0	22.3	22.5	22.0	21.8	22.0	21.3	22.6	23.0	22.0	22.3	22.6	22.0
8	980	1,400	570	3	8	0	22.1	23.0	20.7	22.4	23.0	22.0	22.8	23.5	21.8	22.2	23.2	20.5
9	800	1,300	510	40	130	0	21.4	21.7	21.0	21.1	21.4	20.6	22.1	22.7	21.5	21.8	22.5	21.0
10	1,400	2,400	650	71	130	0	20.0	20.6	19.2	19.7	20.3	19.1	20.7	21.0	20.1	20.0	20.5	19.0
11	490	790	200	120	230	21	18.5	19.7	17.3	18.1	19.1	17.0	19.2	20.3	17.9	18.7	20.1	17.4
12	740	1,200	380	110	150	65	15.7	16.0	15.3	15.3	16.2	14.5	16.3	17.8	15.3	15.2	16.7	14.4
1	980	1,800	310	200	370	82	13.6	14.4	12.0	13.3	14.8	10.9	14.2	15.8	12.1	13.5	14.8	12.0
2	620	900	170	380	610	81	13.6	14.0	13.2	13.6	14.5	12.0	14.7	15.1	14.0	13.7	14.5	13.1
3	140	180	100	73	80	60	12.7	13.5	12.0	12.1	12.6	11.7	12.6	13.0	12.4	12.9	13.5	12.0
平均	750	—	—	88	—	—	17.5	—	—	17.2	—	—	18.0	—	—	17.5	—	—
最大	—	2,400	—	—	610	—	—	23.0	—	—	23.0	—	—	23.5	—	—	23.2	—
最小	—	—	100	—	—	0	—	—	12.0	—	—	10.9	—	—	11.8	—	—	12.0

月	透 視 度 (c m)									アルカリ度 (mg/L)					
	流入水			初沈出水			終沈出水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	6.2	6.5	6.0	9.8	11	9.0	75	85	70	99	120	78	37	45	29
5	4.5	5.0	4.0	7.2	8.0	6.5	57	63	49	110	120	110	24	25	24
6	4.5	6.0	3.5	7.1	7.5	7.0	47	73	35	110	120	100	25	29	21
7	5.1	6.0	4.5	7.5	8.0	7.0	98	>100	90	120	130	100	29	32	25
8	5.5	6.0	4.5	7.5	8.0	7.0	90	>100	81	110	130	98	26	35	19
9	5.8	8.0	4.5	6.3	8.5	3.5	93	>100	85	120	120	110	34	40	27
10	5.8	6.5	5.0	7.7	10	6.0	98	>100	93	110	110	100	30	34	24
11	5.1	5.5	5.0	6.9	8.0	6.0	84	89	75	120	130	110	32	34	30
12	5.6	7.0	5.0	8.0	10	7.0	92	>100	69	110	110	110	36	38	33
1	4.6	5.0	4.5	6.6	7.0	6.5	96	>100	88	110	110	110	34	36	33
2	4.9	5.0	4.5	7.0	8.0	6.0	95	>100	85	120	130	110	30	33	27
3	7.2	8.0	5.5	7.3	8.0	7.0	86	>100	72	91	92	90	36	40	30
平均	5.4	—	—	7.4	—	—	84	—	—	110	—	—	31	—	—
最大	—	8.0	—	—	11	—	—	>100	—	—	130	—	—	45	—
最小	—	—	3.5	—	—	3.5	—	—	35	—	—	78	—	—	19

第2 処理施設

月	反 応 タ ン ク 混 合 液 (mg/L)														
	30分沈殿率 (%)			MLSS (mg/L)			SVI			MLVSS (%)			MLDO (mg/L)		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	26	31	19	1,850	2,110	1,560	140	165	123	85	87	82	4.0	5.9	1.6
5	19	21	17	1,570	1,890	1,340	121	131	106	90	91	88	3.1	4.0	2.1
6	25	29	20	1,820	1,960	1,640	135	168	108	87	88	85	2.2	3.0	1.7
7	24	28	18	1,760	1,930	1,530	133	154	115	86	88	84	1.7	2.0	1.5
8	16	20	14	1,470	1,640	1,290	110	125	97	86	88	83	2.1	2.4	2.0
9	20	25	16	1,560	1,870	1,300	126	145	93	85	88	82	2.4	2.7	2.1
10	25	29	22	1,600	1,780	1,390	159	173	142	86	88	83	3.0	3.3	2.5
11	27	33	15	1,680	2,030	1,060	161	188	141	88	89	86	2.8	3.5	1.9
12	36	53	27	1,940	2,230	1,470	188	239	153	87	88	86	3.3	3.7	2.9
1	33	43	26	1,870	2,220	1,600	176	205	141	89	91	88	3.4	4.2	2.1
2	31	35	28	2,130	2,370	1,890	144	162	129	89	89	88	3.1	3.6	2.3
3	30	41	25	2,140	2,480	1,860	141	212	118	83	86	80	4.8	6.6	3.3
平均	26	—	—	1,780	—	—	145	—	—	87	—	—	3.0	—	—
最大	—	53	—	—	2,480	—	—	239	—	—	91	—	—	6.6	—
最小	—	—	14	—	—	1,060	—	—	93	—	—	80	—	—	1.5

月	返 送 汚 泥			除 去 率 (%)					
	RSSS (mg/L)			総除去率		最初沈殿池		最終沈殿池	
	平均	最大	最小	BOD	SS	BOD	SS	BOD	SS
4	4,500	4,990	3,990	98	97	50	72	94	89
5	2,640	3,050	2,260	96	96	49	74	91	84
6	3,150	3,630	2,240	97	97	60	83	94	79
7	3,110	3,940	1,960	98	99	50	76	95	95
8	2,960	3,430	2,480	97	97	48	64	94	92
9	2,690	3,410	2,050	97	99	32	49	96	96
10	3,150	3,570	2,880	98	98	38	60	95	94
11	3,140	4,240	2,080	96	97	41	64	93	92
12	3,740	3,940	3,360	96	98	40	69	93	94
1	3,100	4,920	1,870	95	97	51	57	89	94
2	2,560	3,030	2,180	97	98	43	74	93	92
3	4,500	5,240	3,890	92	97	19	55	89	93
平均	3,270	—	—	96	98	43	66	93	91
最大	—	5,240	—	98	99	60	83	96	96
最小	—	—	1,870	92	96	19	49	89	79

第2 処理施設

月	全窒素 (mg/L)									アンモニア性窒素 (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	22	24	19	19	22	14	8.6	9.4	7.5	9.8	12	7.3	10	13	7.1	0.3	0.6	0.2
5	27	29	26	25	26	24	12	12	11	16	17	15	17	18	17	0.8	1.0	0.3
6	32	37	24	25	27	21	11	12	8.4	18	21	17	17	18	15	0.7	0.8	0.4
7	29	31	27	25	26	23	9.9	11	9.2	17	18	15	18	20	15	0.7	0.9	0.5
8	26	28	23	22	25	21	7.9	10	6.5	16	17	16	16	18	14	0.6	0.7	0.4
9	29	36	24	27	36	23	9.1	11	8.0	15	16	14	15	17	14	0.7	0.8	0.4
10	26	29	23	23	26	20	9.0	10	7.7	15	16	13	16	17	15	0.8	1.2	0.3
11	29	33	24	26	31	18	11	13	8.9	18	21	15	18	21	15	1.3	1.4	1.2
12	26	30	22	23	27	19	9.7	11	8.1	15	17	14	15	17	14	1.3	1.8	0.8
1	28	32	26	25	26	23	11	12	11	18	22	16	18	21	16	1.8	2.2	1.5
2	30	34	25	27	30	25	11	12	9.4	17	18	16	19	24	17	1.1	1.7	0.6
3	22	24	20	20	24	15	8.7	9.5	8.2	12	14	9.6	12	15	10	1.6	2.3	1.1
平均	27	—	—	24	—	—	9.9	—	—	16	—	—	16	—	—	1.0	—	—
最大	—	37	—	—	36	—	—	13	—	—	22	—	—	24	—	—	2.3	—
最小	—	—	19	—	—	14	—	—	6.5	—	—	7.3	—	—	7.1	—	—	0.2

月	亜硝酸性窒素 (mg/L)									硝酸性窒素 (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	<0.1	1.2	1.5	0.9	1.0	1.2	0.5	7.0	8.1	5.8
5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	9.7	10	9.6
6	0.3	0.4	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.5	0.9	0.2	0.2	0.3	0.2	8.8	10	6.5
7	0.2	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.4	0.7	0.2	0.1	0.4	<0.1	8.6	9.4	7.4
8	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.3	0.8	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	7.1	8.8	6.0
9	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.7	1.0	0.2	0.3	0.7	<0.1	7.9	9.4	6.9
10	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	<0.1	0.7	1.1	0.4	0.6	0.8	0.5	7.6	8.4	6.8
11	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	1.0	0.3	0.5	0.9	<0.1	8.6	10	7.5
12	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.2	0.5	0.7	0.3	0.2	0.3	0.1	7.6	8.3	6.7
1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.6	0.6	0.5	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.4	<0.1	8.3	9.2	7.8
2	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	<0.1	0.1	<0.1	8.2	8.8	6.9
3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.5	1.1	1.3	0.8	0.7	0.9	0.5	5.1	5.5	4.9
平均	0.2	—	—	<0.1	—	—	0.3	—	—	0.6	—	—	0.3	—	—	7.9	—	—
最大	—	0.4	—	—	0.4	—	—	0.6	—	—	1.5	—	—	1.2	—	—	10	—
最小	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	4.9

第2処理施設

月	全りん (mg/L)									りん酸態りん (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	2.3	2.9	1.9	1.8	2.1	1.3	0.8	1.1	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.6	0.9	0.4
5	3.4	3.5	3.3	4.2	7.4	2.5	1.5	1.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
6	4.3	5.1	2.8	2.8	3.2	2.0	1.5	1.8	1.0	1.7	2.2	1.0	1.6	2.3	0.9	1.3	1.7	0.7
7	4.1	4.4	3.8	3.0	3.0	2.9	1.5	1.7	1.2	1.7	1.8	1.6	1.6	1.8	1.4	1.3	1.6	1.0
8	3.4	3.7	3.1	3.0	4.1	2.4	1.2	1.6	0.7	1.4	1.5	1.2	1.2	1.3	1.0	0.9	1.2	0.5
9	3.6	3.7	3.3	3.3	4.8	2.5	0.9	1.1	0.7	1.2	1.3	1.0	1.2	1.4	0.9	0.7	0.9	0.5
10	3.6	4.0	3.2	2.9	3.2	2.7	1.3	1.6	1.0	1.5	1.6	1.3	1.1	1.5	0.6	1.0	1.2	0.7
11	3.8	4.3	3.5	3.2	3.8	2.7	1.2	1.5	0.8	1.8	2.3	1.5	1.8	2.4	1.4	1.0	1.4	0.5
12	3.4	4.0	2.6	2.7	3.3	2.1	1.3	1.6	1.0	1.4	1.6	1.1	1.4	1.7	1.1	1.0	1.2	0.7
1	3.7	4.1	3.4	3.1	3.4	2.9	1.3	1.5	1.0	1.8	2.2	1.5	1.8	2.3	1.5	1.1	1.5	0.8
2	4.0	4.4	3.8	3.1	3.2	2.9	1.6	1.7	1.4	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.2	1.3	1.1
3	2.5	2.8	2.1	2.0	2.2	1.9	0.8	1.0	0.7	0.7	1.0	0.6	0.7	1.0	0.5	0.4	0.6	0.3
平均	3.5	—	—	2.9	—	—	1.2	—	—	1.4	—	—	1.4	—	—	1.0	—	—
最大	—	5.1	—	—	7.4	—	—	1.8	—	—	2.3	—	—	2.4	—	—	1.7	—
最小	—	—	1.9	—	—	1.3	—	—	0.6	—	—	0.6	—	—	0.5	—	—	0.3

月	除去率 (%)			
	総除去率		最終沈殿池	
	T-N	T-P	T-N	T-P
4	61	65	55	56
5	56	56	52	64
6	66	65	56	46
7	66	63	60	50
8	70	65	64	60
9	69	75	66	73
10	65	64	61	55
11	62	68	58	63
12	63	62	58	52
1	61	65	56	58
2	63	60	59	48
3	60	68	57	60
平均	64	65	59	57
最大	70	75	66	73
最小	56	56	52	46

(2) 24 時間試験

第1処理施設

項目 時刻	流入量(m ³ /2h)			滞 留 時 間 (h)								
				最初沈殿池			反応タンク (返送含む)			最終沈殿池		
	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均
10	8,410	8,880	8,650	1.4	1.4	1.4	5.8	5.5	5.7	3.3	3.1	3.2
12	7,440	7,980	7,710	1.6	1.5	1.6	6.4	6.1	6.3	3.7	3.4	3.6
14	6,850	7,460	7,160	1.8	1.6	1.7	6.8	6.4	6.6	4.0	3.7	3.9
16	6,560	7,060	6,810	1.8	1.7	1.8	7.0	6.7	6.9	4.2	3.9	4.1
18	6,910	7,580	7,250	1.7	1.6	1.7	6.7	6.3	6.5	4.0	3.6	3.8
20	8,100	8,890	8,500	1.5	1.3	1.4	5.9	5.5	5.7	3.4	3.1	3.3
22	8,400	9,370	8,890	1.4	1.3	1.4	5.8	5.3	5.6	3.3	2.9	3.1
24	6,400	7,300	6,850	1.9	1.6	1.8	7.1	6.5	6.8	4.3	3.7	4.0
2	3,940	4,800	4,370	3.0	2.5	2.8	9.9	8.8	9.4	6.9	5.7	6.3
4	2,750	3,250	3,000	4.4	3.7	4.1	11.9	11.0	11.5	9.9	8.4	9.2
6	3,160	3,510	3,340	3.8	3.4	3.6	11.1	10.6	10.9	8.7	7.8	8.3
8	7,210	7,450	7,330	1.7	1.6	1.7	6.5	6.4	6.5	3.8	3.7	3.8
合計	76,130	83,530	79,860	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	6,340	6,960	6,660	1.9	1.7	2.1	7.1	6.7	7.4	4.3	3.9	4.7
最大	8,410	9,370	8,890	4.4	3.7	4.1	11.9	11.0	11.5	9.9	8.4	9.2
最小	2,750	3,250	3,000	1.4	1.3	1.4	5.8	5.3	5.6	3.3	2.9	3.1

項目 時刻	S S (mg/L)									アンモニア性窒素 (mg/L)					
	流入水			初沈出水			終沈出水			初沈出水			終沈出水		
	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均
10	230	220	230	55	39	47	6	4	5	29	16	23	0.8	0.3	0.6
12	220	190	210	57	51	54	6	3	5	27	23	25	0.7	0.1	0.4
14	190	160	180	50	50	50	5	3	4	22	22	22	0.8	0.1	0.5
16	180	150	170	46	44	45	7	<2	4	23	20	22	0.9	0.2	0.6
18	170	170	170	43	45	44	9	2	6	22	20	21	1.1	0.2	0.7
20	190	160	180	46	47	47	12	2	7	19	21	20	1.4	0.3	0.9
22	170	130	150	44	48	46	11	4	8	22	19	21	1.9	1.2	1.6
24	220	140	180	46	49	48	12	4	8	18	15	17	2.6	1.8	2.2
2	140	100	120	39	43	41	20	9	15	17	14	16	2.3	1.8	2.1
4	98	78	88	31	32	32	30	10	20	21	15	18	1.7	1.1	1.4
6	52	60	56	29	26	28	21	7	14	19	15	17	1.8	0.7	1.3
8	90	78	84	26	21	24	13	4	9	21	15	18	1.8	0.6	1.2
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	160	140	150	43	41	42	13	4	9	22	18	20	1.5	0.7	1.1
最大	230	220	230	57	51	54	30	10	20	29	23	25	2.6	1.8	2.2
最小	52	60	56	26	21	24	5	<2	4	17	14	16	0.7	0.1	0.4

第1処理施設

項目 時刻	B O D (mg/L)											
	流入水			初沈出水			終沈出水					
	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月		1月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	240	210	230	85	76	81	10	5.2	4.9	4.2	7.5	4.7
12	240	190	220	110	86	98	8.5	4.6	4.3	3.0	6.4	3.8
14	200	170	190	110	110	110	8.1	3.6	4.5	2.7	6.3	3.2
16	180	200	190	110	110	110	8.5	4.3	4.1	2.4	6.3	3.4
18	190	210	200	100	120	110	11	5.1	4.5	2.4	7.8	3.8
20	220	210	220	140	120	130	12	5.8	4.3	2.5	8.2	4.2
22	200	200	200	120	120	120	15	5.7	8.8	2.8	12	4.3
24	200	180	190	130	120	130	19	5.9	11	3.5	15	4.7
2	230	110	170	110	120	120	20	8.8	14	3.9	17	6.4
4	120	87	100	100	99	100	19	12	9.6	3.6	14	7.8
6	90	70	80	88	86	87	17	9.2	8.6	3.9	13	6.6
8	110	68	89	82	76	79	15	5.9	7.2	3.3	11	4.6
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	190	160	170	110	100	110	14	6.3	7.2	3.2	10	4.8
最大	240	210	230	140	120	130	20	12	14	4.2	17	7.8
最小	90	68	80	82	76	79	8.1	3.6	4.1	2.4	6.3	3.2

第2処理施設

項目 時刻	流入量(m ³ /2h)			滞 留 時 間 (h)								
				最初沈殿池			反応タンク (返送含む)			最終沈殿池		
	8月	1月	平均	8月	1月	平均	8月	1月	平均	8月	1月	平均
10	7,790	9,130	8,460	1.7	1.5	1.6	4.4	3.7	4.1	2.9	2.5	2.7
12	5,860	6,160	6,010	2.3	2.2	2.3	6.1	5.4	5.8	3.9	3.7	3.8
14	5,240	8,270	6,760	2.6	1.6	2.1	6.6	4.1	5.4	4.3	2.7	3.5
16	6,670	5,520	6,100	2.0	2.4	2.2	5.3	6.3	5.8	3.4	4.1	3.8
18	4,580	6,800	5,690	3.0	2.0	2.5	7.5	4.9	6.2	5.0	3.3	4.2
20	7,800	8,860	8,330	1.7	1.5	1.6	4.5	3.9	4.2	2.9	2.6	2.8
22	6,310	9,650	7,980	2.1	1.4	1.8	5.7	3.5	4.6	3.6	2.4	3.0
24	5,350	8,750	7,050	2.5	1.5	2.0	6.4	3.8	5.1	4.2	2.6	3.4
2	4,070	4,090	4,080	3.3	3.3	3.3	8.6	8.4	8.5	5.6	5.6	5.6
4	2,670	4,280	3,480	5.1	3.2	4.2	13.0	8.0	10.5	8.5	5.3	6.9
6	2,910	5,500	4,210	4.6	2.5	3.6	12.0	6.3	9.2	7.8	4.1	6.0
8	4,610	8,860	6,740	2.9	1.5	2.2	7.7	3.8	5.8	4.9	2.6	3.8
合計	63,860	85,870	74,890	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	5,320	7,160	6,240	2.5	1.9	2.5	6.6	4.8	6.3	4.3	3.2	4.1
最大	7,800	9,650	8,460	5.1	3.3	4.2	13.0	8.4	10.5	8.5	5.6	6.9
最小	2,670	4,090	3,480	1.7	1.4	1.6	4.4	3.5	4.1	2.9	2.4	2.7

項目 時刻	S S (mg/L)									アンモニア性窒素 (mg/L)					
	流入水			初沈出水			終沈出水			初沈出水			終沈出水		
	8月	1月	平均	8月	1月	平均	8月	1月	平均	8月	1月	平均	8月	1月	平均
10	130	170	150	43	57	50	12	4	8	10	19	15	<0.1	0.4	0.2
12	160	200	180	45	52	49	8	2	5	16	22	19	<0.1	0.3	0.2
14	140	200	170	45	48	47	4	2	3	16	21	19	<0.1	0.5	0.3
16	140	180	160	43	50	47	4	3	4	15	22	19	<0.1	0.9	0.5
18	140	150	150	45	46	46	6	3	5	15	20	18	0.3	2.6	1.5
20	120	140	130	37	42	40	5	3	4	15	20	18	1.0	2.2	1.6
22	140	190	170	42	48	45	6	4	5	14	19	17	0.7	1.8	1.3
24	120	190	160	47	56	52	6	3	5	13	16	15	0.9	2.3	1.6
2	140	180	160	31	46	39	5	6	6	12	14	13	0.8	2.9	1.9
4	120	110	120	25	44	35	6	3	5	13	13	13	0.5	2.5	1.5
6	150	100	130	20	38	29	6	<2	3	13	14	14	0.4	2.4	1.4
8	82	120	100	20	39	30	5	<2	3	13	12	13	0.3	1.1	0.7
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	130	160	150	37	47	42	6	3	5	14	18	16	0.4	1.7	1.1
最大	160	200	180	47	57	52	12	6	8	16	22	19	1.0	2.9	1.9
最小	82	100	100	20	38	29	4	<2	3	10	12	13	<0.1	0.3	0.2

第2処理施設

B O D (mg/L)											
流入水			初沈出水			終沈出水					
8月	1月	平均	8月	1月	平均	8月		1月		平均	
						T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
160	170	170	63	94	79	5.6	5.6	6.2	6.2	5.9	5.9
190	220	210	78	120	99	4.5	3.5	5.0	3.2	4.8	3.4
180	240	210	86	110	98	2.8	1.5	5.6	2.8	4.2	2.2
180	200	190	80	110	95	3.6	2.3	8.1	4.0	5.9	3.2
180	200	190	86	110	98	4.6	2.4	17	4.1	11	3.3
170	180	180	86	110	98	5.4	2.6	14	4.0	9.7	3.3
190	240	220	91	120	110	6.9	3.2	13	4.6	10	3.9
160	230	200	98	120	110	7.6	3.1	18	4.5	13	3.8
190	210	200	89	110	100	6.8	4.3	19	4.8	13	4.6
140	89	110	93	110	100	6.0	3.0	15	4.3	11	3.7
170	130	150	68	100	84	5.6	3.2	14	3.4	9.8	3.3
120	110	120	63	88	76	4.9	2.4	7.4	3.0	6.2	2.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
170	180	180	82	110	96	5.4	3.1	12	4.1	8.7	3.6
190	240	220	98	120	110	7.6	5.6	19	6.2	13	5.9
120	89	110	63	88	76	2.8	1.5	5.0	2.8	4.2	2.2

(3) 臭気測定

項目	基準値	測定地点		測定月日
		No. 1 地点	No. 2 地点	
臭気指数	10以下	10未満	10未満	10月20日
(天候状況)				
風向	風速	天気	気温	湿度
南東	2.1 m/s	晴	16.5 °C	44%
(臭気測定地点図)				
(臭気測定地点図)				

(4) 発電機ばい煙測定

項目	ばいじん濃度 (g/Nm ³)		硫黄酸化物量 (Nm ³ /時)				窒素酸化物濃度 (ppm)			
	基準値	測定値		基準値		測定値		基準値	測定値	
		夏期	冬期	夏期	冬期	夏期	冬期		夏期	冬期
発電機	0.05	<0.01	<0.01	5.44	5.78	<0.15	<0.16	70	47	44

6 決算状況調

(1) 処理区分別決算内訳

(単位 円)

項目	管理費	水処理費	汚泥処理 処 分 費	雪対策費	計	比率
職 員 数	6 人	26 人	1 人	0 人	33 人	—
報 酬	1,511,628	—	—	0	1,511,628	0.1%
給 料	21,755,809	90,694,594	3,488,253	0	115,938,656	10.3%
手 当 等	12,278,316	59,628,899	1,956,398	0	73,863,613	6.6%
法 定 福 利 費	7,393,700	30,721,069	1,181,579	0	39,296,348	3.5%
人 件 費 計	42,939,453	181,044,562	6,626,230	0	230,610,245	20.5%
旅 費	76,144	0	0	0	76,144	0.0%
被 服 費	689,348	—	—	0	689,348	0.1%
備 消 耗 品 費	2,210,540	3,099,812	0	0	5,310,352	0.5%
光 熱 水 費	18,561,557	0	0	938,284	19,499,841	1.7%
印 刷 製 本 費	0	—	—	—	0	0.0%
通 信 運 搬 費	1,373,286	0	0	0	1,373,286	0.1%
賃 借 料	2,184,126	0	0	0	2,184,126	0.2%
手 数 料	201,640	—	—	—	201,640	0.0%
委 託 料	16,098,456	37,605,964	3,905,000	0	57,609,420	5.1%
修 繕 費	71,230,016	221,140,598	0	572,000	292,942,614	26.1%
動 力 費	0	435,259,895	21,220,787	22,602,042	479,082,723	42.7%
薬 品 費	0	26,609,081	0	0	26,609,081	2.4%
損 害 保 険 料	0	—	—	—	0	0.0%
負 担 金	0	0	0	0	0	0.0%
燃 料 費	6,311,450	0	0	0	6,311,450	0.6%
自 重 動 車 税	0	—	—	—	0	0.0%
経 費 計	118,936,563	723,715,350	25,125,787	24,112,326	891,890,025	79.5%
合 計	161,876,016	904,759,912	31,752,017	24,112,326	1,122,500,270	100.0%
比 率	14.4%	80.7%	2.8%	2.1%	100.0%	—

(2) 修繕工事内訳

直接修繕

第1処理施設

場所	区分	修繕件名	金額 (千円)	工期	修繕内容
その他	C	浴室配管調査・整備	300	6/16 ~ 12/28	浴室の配管等の整備及び調査
	C	第1) 電気室屋外配管整備	12	10/26	第1) 電気室周辺の屋外電気配管(避雷針)の整備
	C	照明器具増設	20	12/6 ~ 12/13	正面玄関のLEDダウンライト・第1) 終沈管廊照明の増設
第1処理施設合計			332		

区分別集計	A	0件	0千円	建物
	B	0件	0千円	構築物
	C	3件	332千円	機械及び装置
	D	0件	0千円	車両運搬具
	E	0件	0千円	工具器具及び備品

直接修繕

第2処理施設

場所	区分	修繕件名	金額 (千円)	工期	修繕内容
池槽	C	第2) 2系終沈シュー交換及び 摩耗調査	1,100	5/16 ~ 5/19	第2) 2系終沈シュー交換及 び摩耗調査
	C	第2) 終沈2-1シュー交換 (事 前準備含む)	1,352	1/16 ~ 1/20	第2) 2-1終沈メイン・クロス コレクタのシュー交換 (計 1024枚)
その他	C	Vベルト交換	5	7/14	第2) ブロワ排気ファン・第 2) 高圧受配電室のVベルト交 換
	C	不良照明器具整備	32	1/24	第2) 終沈2カ所・圧送前歩廊 2カ所、計4カ所の不良照明器 具をLED管へ交換
第2処理施設合計			2,489		

区 分 別 集 計	A	0 件	0 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	4 件	2,489 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	0 件	0 千円	工具器具び備品

請 負 修 繕

第 1 処理施設

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
沈砂池	C	新川水再生プラザ第1処理施設 No. 2汚水沈砂掻寄掻揚機ほか 修繕工事	38,349	8/1 ~ 3/17	No. 2、No. 4汚水沈砂掻寄掻揚機
	C	第1処理施設No. 2粗目自動除塵 機修繕工事	2,200	9/7 ~ 12/9	チェーン・スプロケット交換
ポンプ	B	手動式天井クレーン修理	561	4/6 ~ 8/26	手動式天井クレーンの不具合個 所を修理する
	C	No. 3エンジン用吸気電動弁修理	189	7/19 ~ 9/16	吸気電動弁交換
	C	汚水ポンプ井攪拌機修理	1,903	7/21 ~ 3/24	攪拌機駆動部の修理
	C	新川水再生プラザ第1処理施設 雨水ポンプエンジン用煙突ほか 改修工事	56,737	7/28 ~ 2/6	雨水ポンプエンジン用煙突1本 の更新、汚泥処理施設の笠木改 修
	C	雨水ポンプ用エンジン補器修理	201	1/24 ~ 3/24	始動用空気槽安全弁の修理
池槽	C	新川水再生プラザ第1処理施設 最初沈殿池改修工事	63,881	7/11 ~ 1/16	最初沈殿池1系3, 4水路躯体改修
	C	最終沈殿池3-2引抜ポンプ修理	262	9/13 ~ 10/31	ポンプ内部浸水の修理
その他	C	ユニハンドラー修理	28	4/20 ~ 5/27	クラッチの修理
	C	構内電話交換機修理	34	4/25 ~ 5/31	システムデータ変更
	B	テニスコート修繕工事	880	5/24 ~ 6/17	テニスコートの修繕
	B	野球場ベンチ修理	12	6/1 ~ 6/30	ベンチの修理
	A	女子便所修理	484	7/6 ~ 10/31	便所の洋式化
	C	自動採水機6700型修理	550	7/13 ~ 9/30	コントロールボックス内修理
	A	手摺基礎天端修理	76	7/13 ~ 8/31	天端劣化部の修理
	C	受水槽給水弁修理	88	7/21 ~ 9/30	給水弁が動作不良のため修理
	C	流雪溝送水施設受電盤修理	572	8/18 ~ 12/23	保護継電器の交換
	A	シリンダー交換修理	96	8/22 ~ 10/31	3個所のシリンダー交換
	A	工作室横ドアほか修繕工事	1,338	8/31 ~ 11/30	2箇所のドア修理
	C	構内電話交換機修理	34	9/1 ~ 9/16	システムデータ変更
	B	外柵フェンス修繕工事	1,463	9/12 ~ 11/30	腐食フェンスの修繕
	C	更衣室エアコン修理	95	9/13 ~ 10/31	エバポレーター交換
	E	ガス検知器No. 3修理	81	9/26 ~ 11/30	センサ部品修理
	C	圧送汚泥配管支持金物修理	969	10/7 ~ 12/23	汚泥圧送管支持金物の修理

請 負 修 繕

第 1 処理施設

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
その他	C	給湯暖房ボイラ修理	231	10/12 ~ 12/23	消耗品交換および試運転調整
	C	洗濯機修理	23	10/18 ~ 11/30	マグネット交換
	A	ポンベ室ドア修繕工事	605	10/26 ~ 1/20	ドア交換
	E	ガス検知器No. 1修理	81	11/4 ~ 12/16	センサ部品修理
	A	給排水設備修繕工事	2,244	12/7 ~ 3/22	給排水設備の修繕
	A	玄関ホール床ほか修繕工事	2,486	12/27 ~ 3/22	玄関ホール床の修繕
	A	ファンルームシリンダー修理	78	1/12 ~ 3/30	2個所のシリンダー交換
	C	電動シャッター修理	33	1/18 ~ 3/17	安全装置用蓄電池交換
	C	多機能電話機修理	30	2/2 ~ 3/24	モニター修理
	C	給湯暖房ボイラーNo. 2修理	199	2/13 ~ 3/24	バーナモータ過負荷の修理
	C	電話交換機修理	55	2/14 ~ 3/6	システムデータ修正
	C	電話交換機修理	99	3/7 ~ 3/29	CPUモジュール交換調整
	C	多機能電話機修理	30	3/24 ~ 3/31	モニター修理
	C	工作室シャッター修理	56	2/15 ~ 3/24	エマーゼンシスイッチ交換
第 1 処理施設合計			177,330		

区 分 別 集 計 表	A	8 件	7,407 千円	建物
	B	4 件	2,916 千円	構築物
	C	25 件	166,847 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	2 件	161 千円	工具器具及び備品

請 負 修 繕

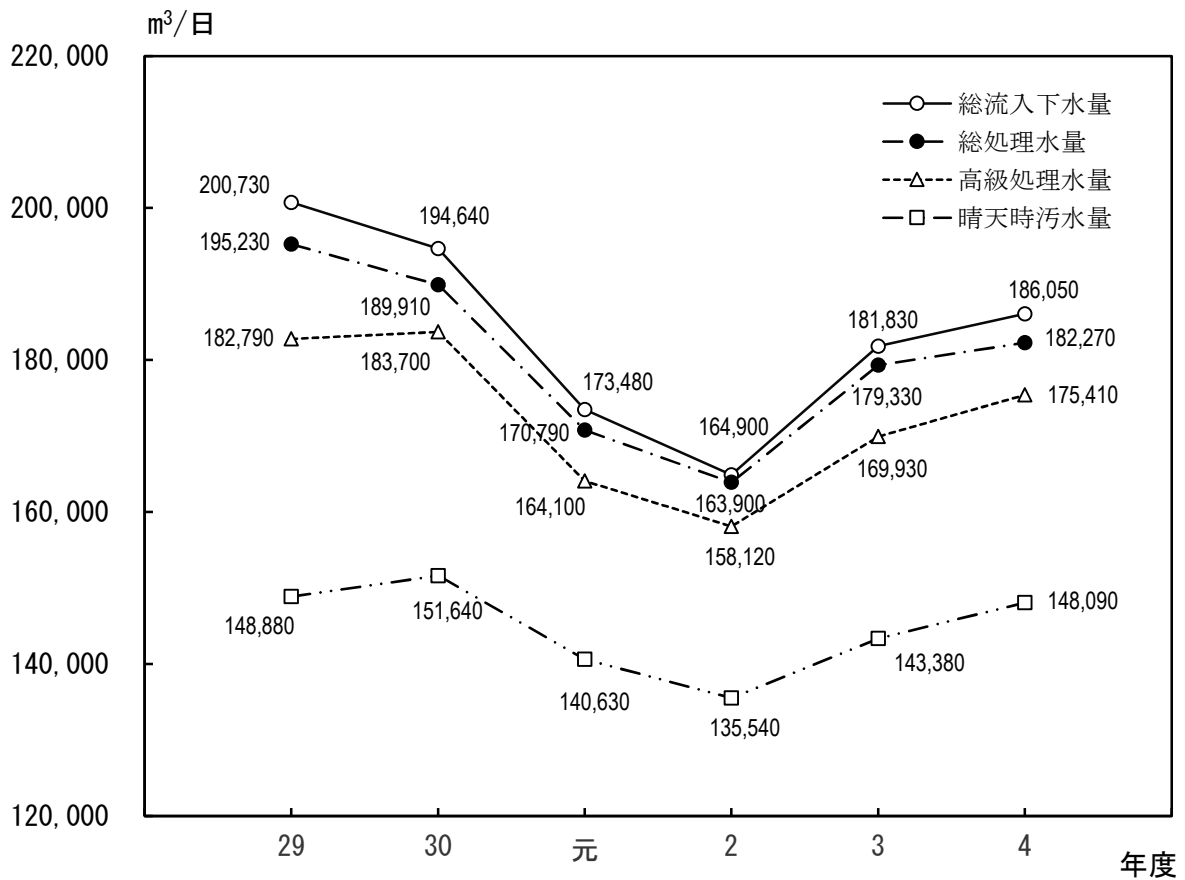
第 2 処理施設

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
沈砂池	C	新川水再生プラザ第1処理施設 No. 2汚水沈砂掻寄機ほか修繕 工事	15,059	8/1 ~ 3/17	No. 2トラフコンベヤの修繕
ポンプ	C	新川水再生プラザ第2処理施設 No. 1-φ600汚水ポンプ修繕工事	55,550	6/20 ~ 3/16	第2処理施設No. 1-φ600汚水ポンプの羽根車、主軸等修繕。
池槽	C	最終沈殿池No. 2-1汚泥掻寄機修理	274	4/22 ~ 8/12	シャーピンおよびアイドラス プロケットの交換
	C	新川水再生プラザ第2処理施設 No. 3ブロワほか修繕工事	19,338	6/6 ~ 3/17	第2処理施設No. 3ブロワおよび 台数制御盤の電装品等更新。
	C	汚泥掻寄機減速機修理	1,320	7/11 ~ 3/28	減速機3台の修理
	C	スプロケット修理	99	7/27 ~ 8/31	スプロケットの修理
	C	最終沈殿池No. 2-2汚泥掻寄機修理	465	8/17 ~ 10/31	シャーピンおよびアイドラス プロケットの交換
その他	C	No. 2空気圧縮機ドライヤー修理	611	5/9 ~ 10/31	ドライヤーの交換
	C	スクリーコンプレッサー修理	217	7/28 ~ 10/31	コンプレッサー2台のオイルと 油面計の交換
	C	No. 1空気圧縮機基盤修理	353	10/4 ~ 12/23	コンプレッサーの基盤および 逆相リレーの交換
	C	電動オーバースライダー修理	77	10/27 ~ 11/30	光電管修理
第2処理施設合計			93,363		

区 分 別 集 計 表	A	0 件	0 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	11 件	93,363 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	0 件	0 千円	工具器具及び備品

7 参考資料

(1) 汚水処理量経年変化



(2) 汚泥処理量経年変化

