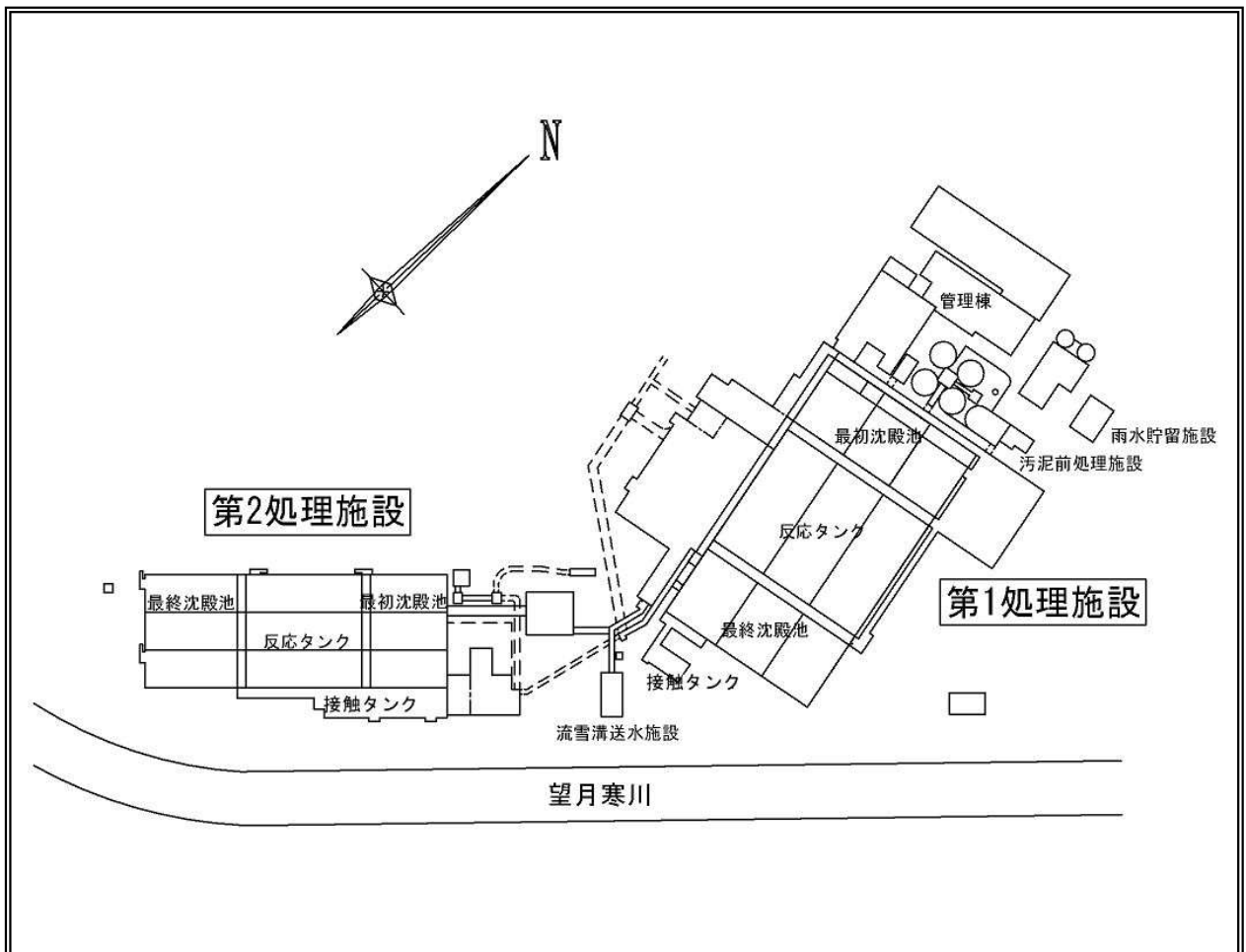
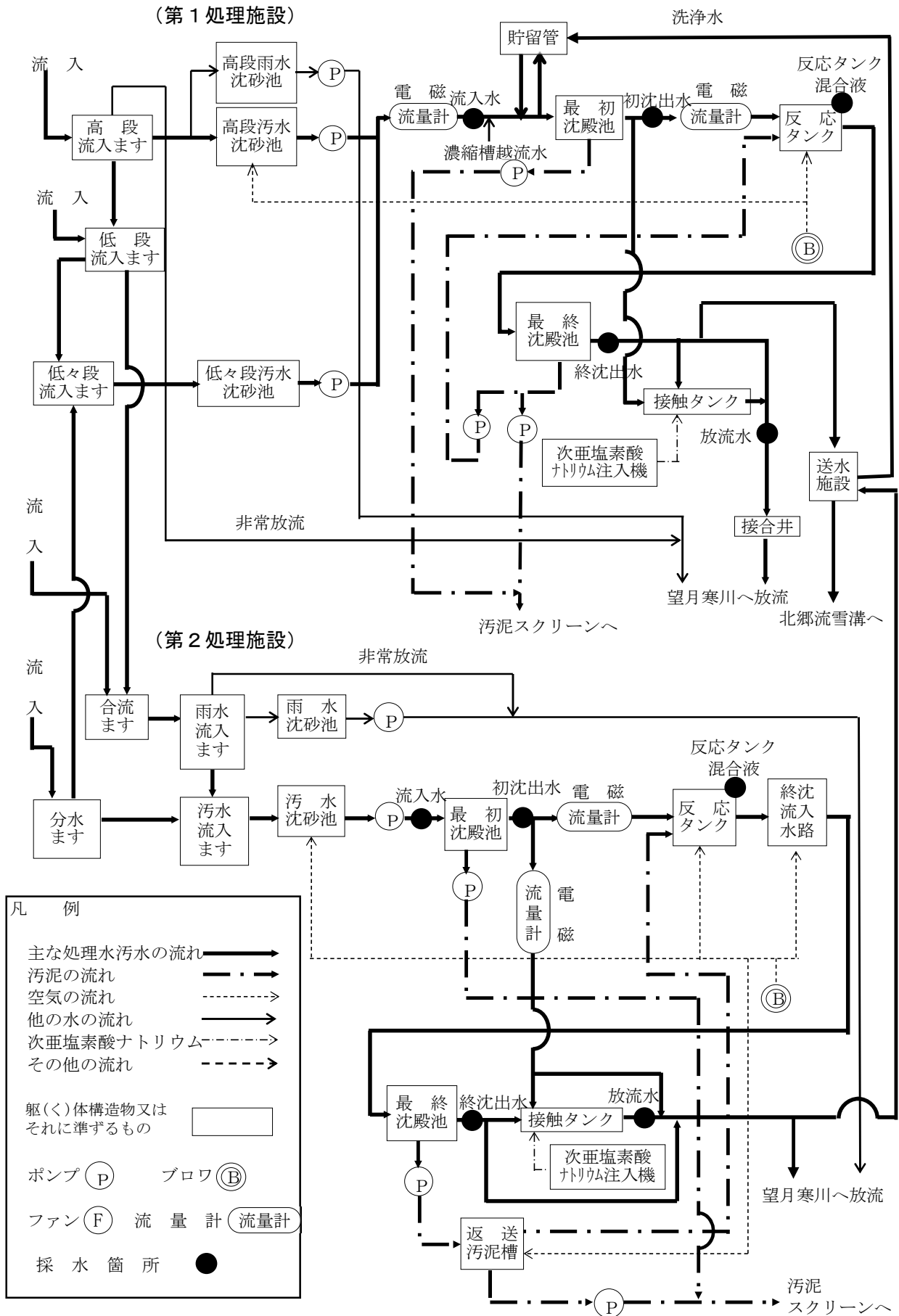


豊平川水再生プラザ

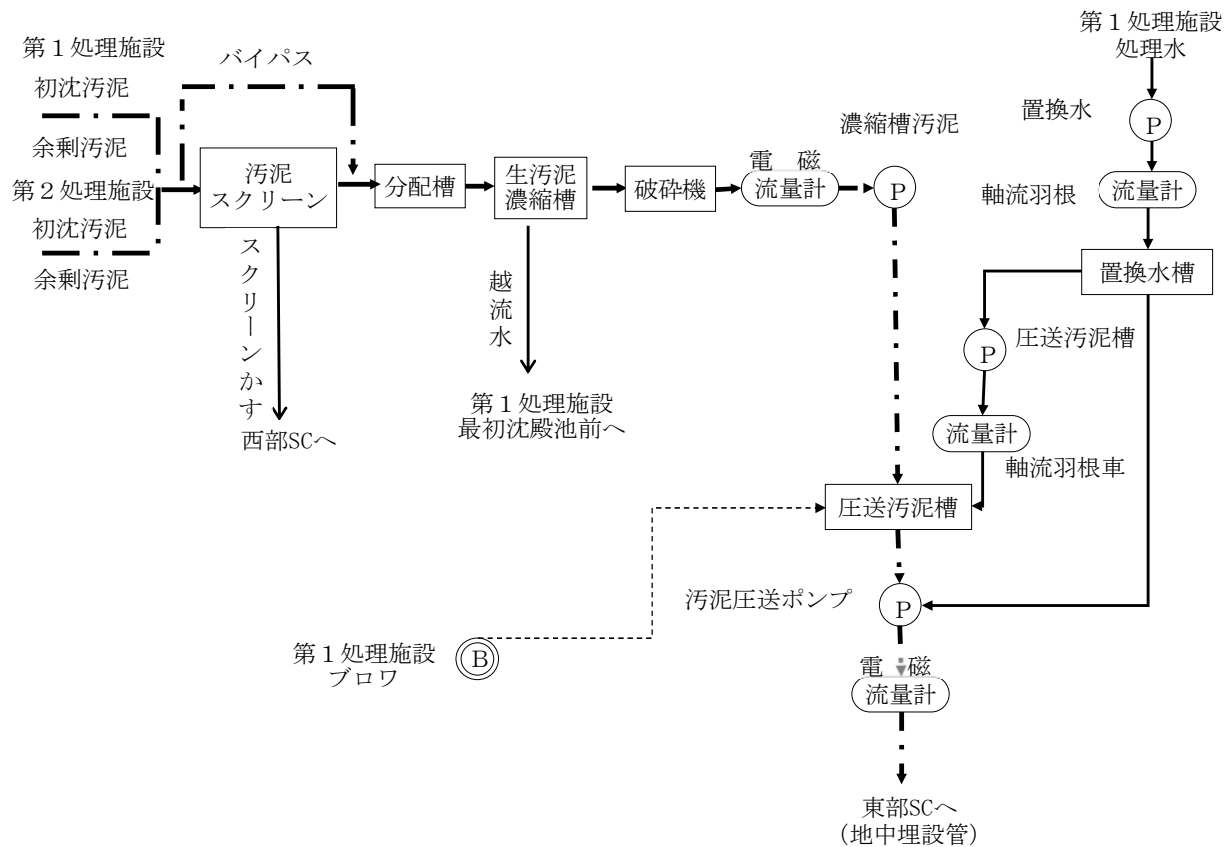


1 処理フローシート

(1) 汚水処理



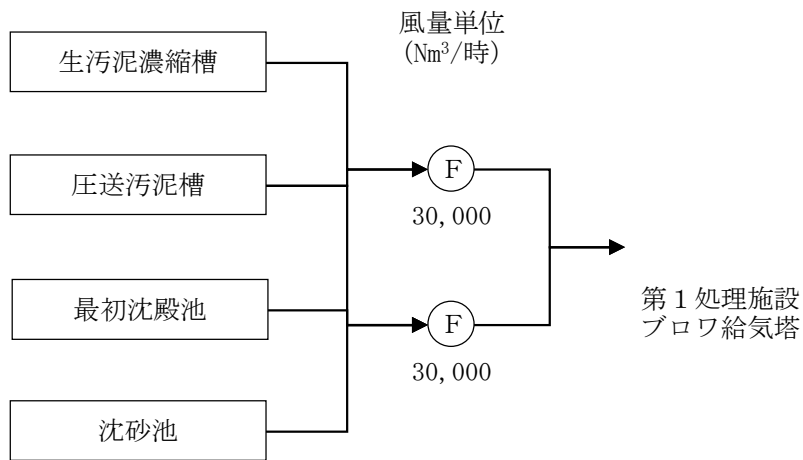
(2) 汚泥圧送



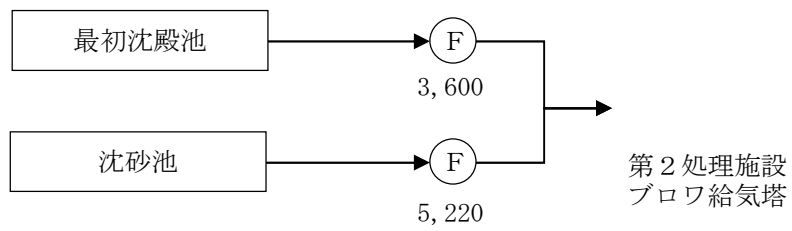
凡 例	
汚泥等の流れ	駆 (く) 体構造物又はそれに準ずるもの
空気等の流れ	ポンプ (P) ファン (F)
水の流れ (越流水、処理水等)	ブロワ (B) 流量計 流量計

(3) 臭気処理

①第1処理施設



②第2処理施設



2 処理の概況

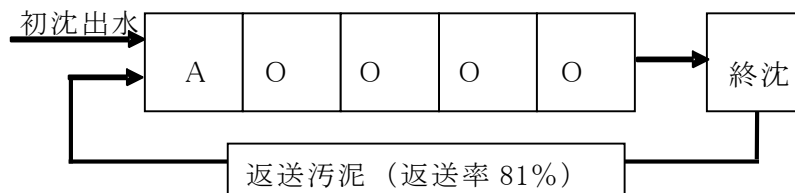
1 水処理

令和4年度の日平均流入下水量は168,830 m³/日であり、前年度と同程度であった。また、雨水直接放流量は2,810 m³/日、簡易処理水量は14,830 m³/日であり、それぞれ前年度比で17%増、34%減であった。また、高級処理水量は151,190 m³/日であり、前年度比5%増であった。

第1処理施設の水処理方法は、高返送式硝化脱窒運転を行っており、汚泥返送率は晴天日汚水量に対して約81%とし、反応タンク（1水路目）の風量を絞り脱窒槽とした。

処理水質（終沈出水）は、BOD 21 mg/L、C-BOD 10 mg/L、SS 20 mg/L、全窒素 13 mg/L、アンモニア性窒素 1.7 mg/L、全りん 1.5 mg/Lであった。

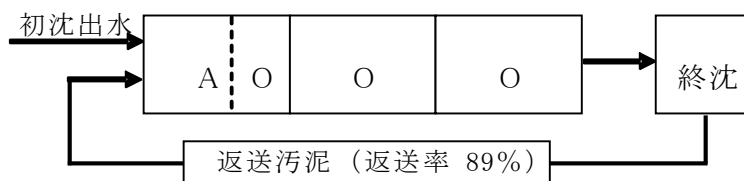
【第1処理施設反応タンク処理フロー】



第2処理施設の水処理方法は、反応タンク流入部（1水路目の1/3～2/3程度）の風量を絞り脱窒槽とし、汚泥返送率は晴天日汚水量比約89%の高返送式硝化脱窒運転を行った。

処理水質（終沈出水）は、BOD 9.1 mg/L、C-BOD 3.6 mg/L、SS 4 mg/L、全窒素 9.3 mg/L、アンモニア性窒素 1.2 mg/L、全りん 0.9 mg/Lであった。

【第2処理施設反応タンク処理フロー】



2 汚泥処理及び処分

令和4年度の発生固形物量は24.9 t/日で、前年度と同程度であった。発生した初沈汚泥及び余剰汚泥は、全量を東部スラッジセンターへ圧送し、処理を行っている。

3 設備の改造・更新・新設

令和元年度より3か年契約による第1処理施設反応タンクの散気装置更新工事が開始され、1系列減での運転を続けてきた。令和2年11月に1系、令和3年7月に2系、令和4年2月に3系の施工が順次完了し、令和4年2月からは3系列でのD0制御運転が開始されている。

4 月寒公園地域密着型雪処理施設の運用

地域の雪は地域で処理することを目的に、公園などのオープンスペースに一時堆積した雪を、近接した下水道幹線に設置した投雪口へ排除する地域密着型雪処理施設が月寒公園内に設置され、平成 18 年 2 月に運用を開始した。排除された雪は未処理下水とともに第 1 処理施設に流入するため、これに伴い流入水温が 5℃程度低下する。令和 4 年度の投雪量は約 66,068 m³であった。

5 北郷流雪溝施設の運用

北郷流雪溝は豊平川水再生プラザの下水処理水を水源としている雪対策施設で平成 16 年 1 月に運用を開始した。道路上の投雪口から沿線住民が人力で投雪を行い、水流により雪を流下処理している。

令和 4 年度の送水期間は 11 月 18 日から 3 月 23 日で、総送水量は 1,875,860 m³であった。

6 豊平川雨水貯留施設

豊平川雨水貯留管は豊平川処理区の雨天時放流水質の改善と、浸水被害常襲地域である北郷平和通地区の被害を軽減することを目的として平成 27 年 4 月より供用を開始した。降雨初期、豊平川水再生プラザに流入する負荷の高い初期雨水を貯留する一方で、北郷平和通地区に大雨が降った場合、豊平川中継ポンプ場から月寒川へ排出できる許可放流量を超える雨水を貯留する。貯留された雨水は降雨終了後、豊平川水再生プラザ第 1 処理施設に返送し、高級処理をしている。令和 4 年度は浸水対策のみでなく雨天時放流水質の改善を目的とした使用（合流改善）も行い、合流改善分で 460,510 m³の貯留を行い、浸水対策分の貯留は発生しなかった。貯留管から水再生プラザへの返送水量は 651,650m³であり、総高級処理水量の 1.2%を占めた。貯留管の使用により、雨天時の直接放流量が減少し、河川に放流される汚濁負荷の削減に寄与している。

7 豊平川処理区の雨天時放流水質について

豊平川水再生プラザの処理区域である豊平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 日に実施した。降雨量は 20.5mm で、BOD は 36mg/L（暫定基準値 70mg/L）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	簡易処理		
							日数	月量	日量
4	13.0	5,690,050	189,670	1	1,870	60	9	441,810	14,730
5	73.5	4,845,570	156,310	2	68,890	2,220	5	242,540	7,820
6	86.0	4,783,120	159,440	2	38,700	1,290	8	214,490	7,150
7	61.0	4,885,700	157,600	1	80,530	2,600	3	226,800	7,320
8	245.5	6,691,750	215,860	7	580,550	18,730	11	838,800	27,060
9	96.0	5,095,520	169,850	3	109,760	3,660	8	366,410	12,210
10	64.0	4,817,230	155,390	3	47,960	1,550	7	143,210	4,620
11	85.0	4,857,690	161,920	6	73,620	2,450	10	365,620	12,190
12	119.0	4,842,840	156,220	1	8,260	270	5	392,080	12,650
1	71.5	4,152,410	133,950	0	0	0	1	9,990	320
2	104.0	4,042,440	144,370	0	0	0	7	178,850	6,390
3	35.5	6,917,330	223,140	1	14,840	480	22	1,993,530	64,310
合計	1,054.0	61,621,650	—	27	1,024,980	—	96	5,414,130	—
平均	87.8	5,135,140	168,830	2	85,420	2,810	8	451,180	14,830
最大	8/16 78.5	— 1,075,300	8/16 1,075,300	7	— 326,580	8/16 326,580	22	— 344,040	8/16 344,040
最小	—	— 120,510	1/1 120,510	0	—	—	1	—	—

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	5,246,370	174,880	5,688,180	189,610	4,387,500	146,250	1,300,680	43,360
5	4,534,140	146,270	4,776,680	154,090	4,117,420	132,820	659,260	21,270
6	4,529,930	151,000	4,744,420	158,150	3,921,900	130,730	822,520	27,420
7	4,578,370	147,680	4,805,170	155,000	4,200,500	135,500	604,670	19,510
8	5,272,400	170,070	6,111,200	197,130	4,166,090	134,390	1,945,110	62,750
9	4,619,350	153,980	4,985,760	166,190	3,915,900	130,530	1,069,860	35,660
10	4,626,060	149,220	4,769,270	153,840	4,073,710	131,410	695,560	22,440
11	4,418,450	147,280	4,784,070	159,470	3,730,800	124,360	1,053,270	35,110
12	4,442,500	143,300	4,834,580	155,950	4,189,650	135,150	644,930	20,800
1	4,142,420	133,630	4,152,410	133,950	4,014,810	129,510	137,600	4,440
2	3,863,590	137,980	4,042,440	144,370	3,748,080	133,860	294,360	10,510
3	4,908,960	158,350	6,902,490	222,660	4,149,660	133,860	2,752,830	88,800
合計	55,182,540	—	60,596,670	—	48,616,020	—	11,980,650	—
平均	4,598,540	151,190	5,049,720	166,020	4,051,340	133,190	998,380	32,830
最大	— 404,680	8/16	— 748,720	8/16	— 157,930	4/21	—	—
最小	— 110,880	3/13	— 120,510	1/1	— 121,360	11/11	—	—

月	貯留日数			貯留量 (m ³)			貯留管返送水量 (m ³)		
	合流改善	浸水対策	計	合流改善	浸水対策	計	返送日数	月量	日量
4	4	0	4	27,810	0	27,810	5	34,640	1,150
5	2	0	2	29,220	0	29,220	2	19,720	640
6	6	0	6	64,320	0	64,320	7	87,470	2,920
7	4	0	4	27,480	0	27,480	5	39,590	1,280
8	8	0	8	89,590	0	89,590	7	102,860	3,320
9	4	0	4	42,540	0	42,540	5	67,530	2,250
10	6	0	6	55,830	0	55,830	7	73,230	2,360
11	2	0	2	29,080	0	29,080	4	40,720	1,360
12	1	0	1	60	0	60	7	25,880	830
1	0	0	0	0	0	0	8	28,510	920
2	16	0	16	80,490	0	80,490	18	97,950	3,500
3	1	0	1	14,090	0	14,090	6	33,550	1,080
合計	54	0	54	460,510	0	460,510	81	651,650	-
平均	5	0	5	38,380	0	38,380	7	54,300	1,790
最大	16	0	0	-	-	-	18	-	8/13 23,920
最小	0	0	0	-	-	-	2	-	- 0

※貯留日数は貯留に要した日数のため2日かけて貯留している場合もあり、必ずしも貯留回数とは一致しない。

(2) 汚泥等処理処分

月	汚泥濃縮槽					沈砂・スクリーンかす		
	投入汚泥量			引抜汚泥量		沈砂	水処理系 スクリーンかす	汚泥処理系 スクリーンかす
	初沈 引抜汚泥	余剰汚泥	総量	汚泥量	固形物量			
	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(t)	沈砂洗浄センター	厚別洗浄センター	西部SC
(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(t)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	
4	218,951	100,610	319,561	76,036	797.7	50.7	11.5	55.7
5	228,284	120,319	348,603	87,290	854.9	49.3	12.2	43.4
6	218,981	99,885	318,866	76,660	798.1	43.6	4.6	36.2
7	225,113	97,120	322,233	75,038	779.9	34.5	8.5	30.2
8	226,437	91,443	317,880	77,192	770.9	125.9	9.0	34.7
9	219,424	87,980	307,404	71,251	729.7	44.0	5.6	33.5
10	223,255	73,675	296,930	74,272	694.1	28.5	14.0	33.0
11	214,910	73,630	288,540	67,374	698.4	42.0	14.2	45.3
12	223,815	76,617	300,432	80,189	691.5	22.3	6.0	34.9
1	221,694	75,968	297,662	83,343	719.8	12.4	6.0	36.7
2	194,225	95,281	289,506	75,014	762.9	15.7	5.0	42.4
3	225,268	111,438	336,706	77,011	793.0	69.0	12.7	53.8
合計	2,640,357	1,103,966	3,744,323	920,670	9,090.9	537.9	109.3	479.8
月平均	220,030	91,997	312,027	76,723	757.6	44.8	9.1	40.0
日平均	7,234	3,025	10,258	2,522	24.9	1.5	0.3	1.3

(3) 汚泥圧送

月	送泥量 (東部スラッジセンターへ)			
	汚泥量	置換水量	汚泥濃度	固形物量
	(m ³)	(m ³)	(%)	(t)
4	88,763	20,462	0.90	797.7
5	101,074	21,491	0.85	854.9
6	90,384	20,652	0.88	798.1
7	88,334	20,843	0.88	779.9
8	91,297	21,132	0.84	770.9
9	84,537	19,386	0.86	729.7
10	86,834	20,249	0.80	694.1
11	80,367	17,809	0.87	698.4
12	92,974	20,686	0.74	691.5
1	94,771	21,391	0.76	719.8
2	85,618	18,102	0.89	762.9
3	89,404	19,848	0.89	793.0
合計	1,074,357	242,051	0.85	9,090.9
月平均	89,530	20,171	—	757.6
日平均	2,943	663	—	24.9

(4) 電 力 量

月	電 力 量							
	動 力							
	水 処 理							
	揚 水							
	汚 水 ポ ン プ 処理水量 (m ³)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量/ 処理水量	雨 水 ポ ン プ 揚水量 (m ³)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量/ 揚水量
4	5,688,180	259,710	0	0.0457	0	68	0	—
5	4,776,680	226,560	0	0.0474	9,110	259	0	0.0284
6	4,744,420	222,277	0	0.0469	8,780	256	0	0.0292
7	4,805,170	216,186	0	0.0450	11,690	351	0	0.0300
8	6,111,200	283,440	0	0.0464	65,010	1,823	0	0.0280
9	4,985,760	230,564	0	0.0462	17,610	523	0	0.0297
10	4,769,270	222,407	0	0.0466	9,800	267	0	0.0272
11	4,784,070	230,957	0	0.0483	9,390	260	0	0.0277
12	4,834,580	223,886	0	0.0463	0	19	0	—
1	4,152,410	191,567	0	0.0461	0	2	0	—
2	4,042,440	187,674	0	0.0464	0	327	0	—
3	6,902,490	319,150	0	0.0462	0	0	0	—
合計	60,596,670	2,814,378	0	—	131,390	4,155	0	—
平均	5,049,720	234,532	0	0.0464	10,949	346	0	0.0316
最大	6,902,490	319,150	—	0.0483	65,010	1,823	—	0.0300
最小	4,042,440	187,674	—	0.0450	0	0	—	0.0272

月	電 力 量								
	動 力								
	水 処 理					小 計			
	ブ ロ ヲ				そ の 他				
	高級処理 水量 (m ³)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量/ 高級処理 水量	買 電 (kWh)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量/ 処理水量	発電使用量の うち試運転分 (再掲) (kWh)
4	5,246,370	385,308	200	0.0735	289,534	934,620	200	0.1643	200
5	4,534,140	462,460	4,600	0.1030	317,205	1,006,484	4,600	0.2113	200
6	4,529,930	449,180	3,900	0.1000	336,717	1,008,430	3,900	0.2130	200
7	4,578,370	482,295	5,300	0.1065	347,432	1,046,264	5,300	0.2183	300
8	5,272,400	447,081	21,600	0.0889	369,596	1,101,940	21,600	0.1819	200
9	4,619,350	435,757	7,400	0.0959	343,924	1,010,768	7,400	0.2035	200
10	4,626,060	462,695	2,400	0.1005	346,505	1,031,874	2,400	0.2164	200
11	4,418,450	438,823	2,400	0.0999	323,282	993,322	2,400	0.2077	200
12	4,442,500	451,861	200	0.1018	337,074	1,012,840	200	0.2095	200
1	4,142,420	471,475	100	0.1138	337,548	1,000,592	100	0.2410	100
2	3,863,590	423,779	3,300	0.1105	317,272	929,052	3,300	0.2306	700
3	4,908,960	412,234	600	0.0841	338,060	1,069,444	600	0.1550	400
合計	55,182,540	5,322,948	52,000	—	4,004,149	12,145,630	52,000	—	3,100
平均	4,598,550	443,579	4,333	0.0974	333,679	1,012,136	4,333	0.2044	258
最大	5,272,400	482,295	21,600	0.1138	369,596	1,101,940	21,600	0.2410	700
最小	3,863,590	385,308	100	0.0735	289,534	929,052	100	0.1550	100

月	電 力 量									
	動 力 費									
	汚 泥 処 理				流 雪 溝		合 計			
	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量/ 発生 固形物量	発電使用量の うち試運転分 (再掲) (kWh)	処理水量 (m ³)	買電 (kWh)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量 (kWh)	発電使用量の うち試運転分 (再掲) (kWh)
4	68,200	0	82.96	0	0	1,560	1,004,380	200	1,004,580	200
5	73,700	0	83.28	0	0	1,520	1,081,704	4,600	1,086,304	200
6	67,300	0	88.74	0	0	1,560	1,077,290	3,900	1,081,190	200
7	75,100	0	108.98	0	0	2,450	1,123,814	5,300	1,129,114	300
8	76,500	0	98.88	0	0	2,330	1,180,770	21,600	1,202,370	200
9	68,100	0	85.37	0	0	1,650	1,080,518	7,400	1,087,918	200
10	60,800	0	79.24	0	0	1,560	1,094,234	2,400	1,096,634	200
11	62,670	0	86.24	0	41,860	3,720	1,059,712	2,400	1,062,112	200
12	54,130	0	70.56	0	461,400	49,200	1,116,170	200	1,116,370	200
1	53,593	0	83.84	0	593,650	64,690	1,118,875	100	1,118,975	100
2	49,971	0	75.17	0	536,020	58,450	1,037,473	3,300	1,040,773	700
3	55,924	0	74.02	0	242,930	25,530	1,150,898	600	1,151,498	400
合計	765,988	0	—	0	1,875,860	214,220	13,125,838	52,000	13,177,838	3,100
平均	63,832	0	84.67	0	375,170	17,852	1,093,820	4,333	1,098,153	258
最大	76,500	—	108.98	—	593,650	64,690	1,180,770	21,600	1,202,370	700
最小	49,971	—	70.56	—	0	1,520	1,004,380	100	1,004,580	100

月	電 力 量					
	光 熱			合 計		
	水 処 理	汚 泥 処 理	合 計	買 電	発 電	使用量
	買 電 (kWh)	買 電 (kWh)	買 電 (kWh)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量 (kWh)
4	28,280	17,340	45,620	1,050,000	200	1,050,200
5	25,360	14,900	40,260	1,121,964	4,600	1,126,564
6	24,760	14,610	39,370	1,116,660	3,900	1,120,560
7	26,060	14,870	40,930	1,164,744	5,300	1,170,044
8	25,950	16,080	42,030	1,222,800	21,600	1,244,400
9	26,210	13,940	40,150	1,120,668	7,400	1,128,068
10	26,320	15,150	41,470	1,135,704	2,400	1,138,104
11	31,410	17,210	48,620	1,108,329	2,400	1,110,729
12	40,860	21,970	62,830	1,179,000	200	1,179,200
1	40,020	24,617	64,637	1,183,512	100	1,183,612
2	38,680	21,907	60,587	1,098,060	3,300	1,101,360
3	32,690	20,120	52,810	1,203,708	600	1,204,308
合計	366,600	212,714	579,314	13,705,149	52,000	13,757,149
平均	30,550	17,730	48,280	1,142,096	4,333	1,146,429
最大	40,860	24,617	64,637	1,222,800	21,600	1,244,400
最小	24,760	13,940	39,370	1,050,000	100	1,050,200

(5) 重油・その他

月	重油										
	動力								その他 使用量 (L)	合計	
	汚水 揚水量 (m ³)	雨水 実運転 (L)	雨水 試運転 (L)	燃料 使用量 /揚水量	自家用 実運転 (L)	発電機 試運転 (L)	合計				
						実運転 (L)	試運転 (L)		実運転 (L)	試運転 (L)	
4	1,870	45	179	0.0241	0	85	45	264	6,715	6,760	264
5	59,780	250	114	0.0042	1,219	91	1,469	205	4,410	5,879	205
6	29,920	201	108	0.0067	998	93	1,199	201	2,236	3,435	201
7	68,840	339	120	0.0049	1,393	94	1,732	214	1,454	3,186	214
8	515,540	3,338	95	0.0065	5,692	149	9,030	244	1,364	10,394	244
9	92,150	924	213	0.0100	2,001	87	2,925	300	1,441	4,366	300
10	38,160	224	97	0.0059	579	89	803	186	3,308	4,111	186
11	64,230	332	97	0.0052	569	80	901	177	6,537	7,438	177
12	8,260	227	94	0.0275	0	103	227	197	10,890	11,117	197
1	0	0	89	—	0	127	0	216	12,381	12,381	216
2	0	0	221	—	735	249	735	470	11,449	12,184	470
3	14,840	102	144	0.0069	0	256	102	400	9,903	10,005	400
合計	893,590	5,982	1,571	—	13,186	1,503	19,168	3,074	72,088	91,256	3,074
平均	74,466	499	131	0.0067	1,099	125	1,597	256	6,007	7,605	256
最大	515,540	3,338	221	0.0275	5,692	256	9,030	470	12,381	12,381	470
最小	0	0	89	0.0042	0	80	0	177	1,364	3,186	177

月	その他（燃料・用水）					
	油類			用水		
	白灯油 (L)	ガソリン (L)	軽油 (L)	水道 (m ³)	井水 (m ³)	処理水 (m ³)
4	0	71	0	265	5,405	147,290
5	0	56	38	271	7,215	153,657
6	0	95	0	285	4,692	150,075
7	0	49	39	290	5,100	153,821
8	0	46	0	282	5,438	154,922
9	0	83	0	269	4,297	147,049
10	0	19	45	264	3,969	150,740
11	0	62	0	270	3,956	145,892
12	0	104	30	288	3,823	152,804
1	0	19	0	271	3,941	152,283
2	0	43	0	251	3,728	136,381
3	0	72	33	279	4,582	151,994
合計	0	719	185	3,285	56,146	1,796,908
平均	0	60	15	274	4,679	149,742
最大	0	104	45	290	7,215	154,922
最小	0	19	0	251	3,728	136,381

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	3,096,470	103,220	1	1,870	60	8	191,140	6,370
5	2,712,130	87,490	2	59,780	1,930	3	109,610	3,540
6	2,602,350	86,750	2	29,920	1,000	4	68,890	2,300
7	2,818,720	90,930	1	68,840	2,220	1	131,970	4,260
8	3,763,680	121,410	7	345,240	11,140	9	481,000	15,520
9	2,855,970	95,200	3	92,160	3,070	4	191,080	6,370
10	2,685,210	86,620	3	32,330	1,040	2	45,980	1,480
11	2,702,110	90,070	6	54,760	1,830	9	187,690	6,260
12	2,595,940	83,740	1	8,260	270	3	145,280	4,690
1	2,281,470	73,600	0	0	0	1	4,870	160
2	2,190,250	78,220	0	0	0	7	97,050	3,470
3	3,641,400	117,460	1	14,840	480	21	886,010	28,580
合計	33,945,700	—	27	708,000	—	72	2,540,570	—
平均	2,828,810	93,000	2	59,000	1,940	6	211,710	6,960
最大	—	8/16 611,770	7	—	8/16 192,400	21	—	8/16 210,110
最小	—	2/16 61,980	0	—	—	1	—	—

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	2,903,460	96,790	3,094,600	103,160	2,480,100	82,670	614,500	20,480
5	2,542,740	82,020	2,652,350	85,560	2,337,710	75,410	314,640	10,150
6	2,503,540	83,450	2,572,430	85,750	2,215,200	73,840	357,230	11,910
7	2,617,910	84,450	2,749,880	88,710	2,412,420	77,820	337,460	10,890
8	2,937,440	94,750	3,418,440	110,270	2,356,620	76,020	1,061,820	34,250
9	2,572,730	85,760	2,763,810	92,130	2,222,700	74,090	541,110	18,040
10	2,606,900	84,100	2,652,880	85,580	2,325,310	75,010	327,570	10,570
11	2,459,660	81,980	2,647,350	88,240	2,138,100	71,270	509,250	16,980
12	2,442,400	78,780	2,587,680	83,470	2,322,830	74,930	264,850	8,540
1	2,276,600	73,440	2,281,470	73,600	2,228,590	71,890	52,880	1,710
2	2,093,200	74,750	2,190,250	78,220	2,056,320	73,440	133,930	4,780
3	2,740,550	88,400	3,626,560	116,980	2,276,640	73,440	1,349,920	43,550
合計	30,697,130	—	33,237,700	—	27,372,540	—	5,865,160	—
平均	2,558,100	84,100	2,769,810	91,060	2,281,050	74,990	488,760	16,070
最大	—	8/16 209,260	—	8/16 419,370	—	4/20 88,810	—	—
最小	—	2/28 60,490	—	2/16 61,980	—	11/11 68,790	—	—

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		
						日数	月 量	日 量
4	2,593,580	86,450	0	0	0	9	250,670	8,360
5	2,133,440	68,820	1	9,110	290	5	132,930	4,280
6	2,180,770	72,690	2	8,780	290	8	145,600	4,850
7	2,066,980	66,670	1	11,690	380	3	94,830	3,060
8	2,928,070	94,450	5	235,310	7,590	11	357,800	11,540
9	2,239,550	74,650	3	17,600	590	8	175,330	5,840
10	2,132,020	68,770	1	15,630	510	7	97,230	3,140
11	2,155,580	71,850	2	18,860	620	9	177,930	5,930
12	2,246,900	72,480	0	0	0	5	246,800	7,960
1	1,870,940	60,350	0	0	0	1	5,120	160
2	1,852,190	66,150	0	0	0	1	81,800	2,920
3	3,275,930	105,680	0	0	0	18	1,107,520	35,730
合計	27,675,950	—	15	316,980	—	85	2,873,560	—
平均	2,306,330	75,830	1	26,420	870	7	239,470	7,870
最大	—	8/16 463,530	5	—	8/16 134,180	18	—	3/13 164,240
最小	—	11/12 52,180	0	—	—	1	—	—

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	2,342,910	78,090	2,593,580	86,450	1,907,400	63,580	686,180	22,880
5	1,991,400	64,250	2,124,330	68,530	1,779,710	57,410	344,620	11,120
6	2,026,390	67,550	2,171,990	72,400	1,706,700	56,890	465,290	15,510
7	1,960,460	63,230	2,055,290	66,290	1,788,080	57,680	267,210	8,620
8	2,334,960	75,320	2,692,760	86,860	1,809,470	58,370	883,290	28,500
9	2,046,620	68,220	2,221,950	74,060	1,693,200	56,440	528,750	17,620
10	2,019,160	65,120	2,116,390	68,260	1,748,400	56,400	367,990	11,870
11	1,958,790	65,300	2,136,720	71,230	1,592,700	53,090	544,020	18,130
12	2,000,100	64,520	2,246,900	72,480	1,866,820	60,220	380,080	12,260
1	1,865,820	60,190	1,870,940	60,350	1,786,220	57,620	84,720	2,730
2	1,770,390	63,230	1,852,190	66,150	1,691,760	60,420	160,430	5,730
3	2,168,410	69,950	3,275,930	105,680	1,873,020	60,420	1,402,910	45,250
合計	24,485,410	—	27,358,970	—	21,243,480	—	6,115,490	—
平均	2,040,440	67,090	2,279,910	74,960	1,770,290	58,200	509,620	16,760
最大	—	8/16 195,420	—	8/16 329,350	—	4/21 69,280	—	—
最小	—	3/13 43,790	—	11/12 52,180	—	11/12 52,180	—	—

(2) 汚水処理運転

第1処理施設

月	沈砂池			最初沈殿池					
	沈砂 (m^3)	スクリー ンかす (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 ($m^3/m^2 \cdot 日$)	せき負荷 ($m^3/m \cdot 日$)
						月量	日量		
4	18.2	4.7	22.9	4.9	1.7	161,083	5,369	45	160
5	22.6	5.1	27.7	4.4	1.8	167,792	5,413	39	139
6	26.1	2.0	28.1	4.1	1.8	160,612	5,354	42	146
7	20.5	4.7	25.2	7.0	1.7	164,591	5,309	38	164
8	88.1	3.7	91.8	5.9	1.8	165,417	5,336	39	156
9	23.1	2.6	25.7	5.3	1.6	159,920	5,331	39	165
10	18.0	8.8	26.8	6.5	2.9	163,062	5,260	27	97
11	28.0	6.8	34.8	7.0	3.1	156,913	5,230	25	86
12	11.6	2.0	13.6	7.7	3.4	163,687	5,280	22	76
1	5.3	0.0	5.3	6.3	3.0	162,096	5,229	26	93
2	5.0	0.0	5.0	5.1	2.3	141,081	5,039	34	119
3	45.2	7.3	52.5	6.3	2.0	164,804	5,316	39	137
合計	311.7	47.7	359.4	-	-	1,931,058	-	-	-
平均	26.0	4.0	30.0	5.9	2.3	160,922	5,291	35	128
最大	88.1	8.8	91.8	7.7	3.4	167,792	5,413	45	165
最小	5.0	0.0	5.0	4.1	1.6	141,081	5,039	22	76

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	3.0	5.0	2.3	39	0.15	0.25	1,588,860	56	16.4	6.2
5	3.0	5.3	3.3	49	0.14	0.23	1,803,830	72	19.0	6.0
6	3.0	4.9	3.2	47	0.13	0.24	2,034,640	83	24.0	10.7
7	3.0	4.8	3.4	47	0.12	0.24	2,205,280	86	22.9	8.1
8	3.0	4.5	3.0	39	0.14	0.30	2,291,590	82	27.2	8.4
9	3.0	4.7	3.0	51	0.12	0.20	2,186,150	87	21.9	7.0
10	3.0	4.9	3.0	48	0.10	0.20	2,125,720	84	33.8	11.0
11	3.0	5.0	3.2	46	0.11	0.24	1,996,080	82	28.5	11.6
12	3.0	5.1	3.4	67	0.10	0.22	2,079,740	86	25.3	9.4
1	3.0	5.3	3.8	57	0.11	0.27	2,016,770	89	19.4	7.7
2	3.0	5.2	3.7	50	0.13	0.27	1,857,660	89	25.2	5.4
3	3.0	4.8	2.7	45	0.12	0.23	2,101,870	78	17.6	4.9
合計	-	-	-	-	-	-	24,288,190	-	-	-
平均	3.0	5.0	3.2	49	0.12	0.24	2,024,020	81	23.4	8.0
最大	3.0	5.3	3.8	67	0.15	0.30	2,291,590	89	33.8	11.6
最小	3.0	4.5	2.3	39	0.10	0.20	1,588,860	56	16.4	4.9

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 ($m^3/m^2 \cdot 日$)	せき負荷 ($m^3/m \cdot 日$)
			月 量	日 量		
4	6.0	2.6	69,087	2,303	28	82
5	6.0	3.0	76,301	2,461	24	70
6	6.0	3.0	58,770	1,959	24	71
7	6.0	2.9	60,553	1,953	24	72
8	6.0	2.7	58,042	1,872	27	81
9	6.0	2.9	57,752	1,925	25	73
10	6.0	3.0	43,897	1,416	24	72
11	6.0	3.0	45,302	1,510	24	70
12	6.0	3.1	46,881	1,512	23	67
1	6.0	3.3	46,190	1,490	21	62
2	6.0	3.2	59,489	2,125	22	64
3	6.0	2.8	69,744	2,250	25	75
合 計	-	-	692,008	-	-	-
平 均	6.0	3.0	57,667	1,896	24	72
最 大	6.0	3.3	76,301	2,461	28	82
最 小	6.0	2.6	43,897	1,416	21	62

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 (日)		注 入 率 (mg/L)	
	簡 易	高 級	計	簡 易	高 級	計	簡 易	高 級	簡 易	高 級
4	191,140	2,687,970	2,879,110	278.9	1,336.7	1,615.6	8	30	1.5	0.5
5	109,610	2,470,770	2,580,380	164.5	562.5	727.0	3	31	1.5	0.2
6	68,890	2,465,150	2,534,040	104.8	305.8	410.6	4	30	1.5	0.1
7	131,970	2,544,210	2,676,180	198.6	313.5	512.1	1	31	1.5	0.1
8	481,000	2,323,490	2,804,490	725.4	310.1	1,035.5	9	31	1.5	0.1
9	191,080	2,469,870	2,660,950	287.5	305.7	593.2	4	30	1.5	0.1
10	45,980	2,513,320	2,559,300	69.7	166.2	235.9	2	31	1.5	0.1
11	187,690	2,070,250	2,257,940	282.4	152.7	435.1	9	30	1.5	0.1
12	145,280	2,291,190	2,436,470	222.8	154.1	376.9	4	31	1.5	0.1
1	4,870	2,238,170	2,243,040	7.3	163.5	170.8	1	31	1.5	0.1
2	97,050	2,000,930	2,097,980	152.2	175.7	327.9	7	28	1.6	0.1
3	886,010	1,834,120	2,720,130	1,334.8	149.0	1,483.8	21	31	1.5	0.1
合 計	2,540,570	27,909,440	30,450,010	3,828.9	4,095.5	7,924.4	73	365	-	-
平 均	211,710	2,325,790	2,537,500	319.1	341.3	660.4	6	30	1.5	0.1
最 大	886,010	2,687,970	2,879,110	1,334.8	1,336.7	1,615.6	21	31	1.6	0.5
最 小	4,870	1,834,120	2,097,980	7.3	149.0	170.8	1	28	1.5	0.1

※ 次亜塩素酸ナトリウムの注入量及び注入率は、有効塩素換算である。

第2処理施設

月	沈砂池			最初沈殿池					
	沈砂 (m^3)	スクリーン かす (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 ($m^3/m^2 \cdot 日$)	せき負荷 ($m^3/m \cdot 日$)
						月量	日量		
4	32.5	6.8	39.3	3.0	2.1	57,868	1,929	47	139
5	26.7	7.1	33.8	3.0	2.7	60,492	1,951	37	110
6	17.5	2.6	20.1	3.0	2.6	58,369	1,946	39	116
7	14.0	3.8	17.8	3.0	2.7	60,522	1,952	36	106
8	37.8	5.3	43.1	3.0	2.3	61,020	1,968	47	139
9	20.9	3.0	23.9	3.0	2.6	59,504	1,983	40	119
10	10.5	5.2	15.7	3.0	2.7	60,193	1,942	37	109
11	14.0	7.4	21.4	3.0	2.6	57,997	1,933	38	114
12	10.7	4.0	14.7	3.0	2.5	60,128	1,940	39	116
1	7.1	6.0	13.1	3.0	2.8	59,598	1,923	32	97
2	10.7	5.0	15.7	3.0	2.6	53,144	1,898	36	106
3	23.8	5.4	29.2	3.0	1.8	60,464	1,950	57	169
合計	226.2	61.6	287.8	-	-	709,299	-	-	-
平均	18.9	5.1	24.0	3.0	2.5	59,108	1,943	40	120
最大	37.8	7.4	43.1	3.0	2.8	61,020	1,983	57	169
最小	7.1	2.6	13.1	3.0	1.8	53,144	1,898	32	97

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	3.0	4.3	3.2	37	0.16	0.34	1,621,320	72	13.8	10.2
5	3.0	4.7	4.5	44	0.17	0.32	1,747,300	90	14.9	8.0
6	3.0	4.5	4.0	42	0.16	0.30	1,795,080	92	17.7	10.4
7	3.0	4.6	4.6	50	0.13	0.29	1,805,240	94	18.2	11.1
8	3.0	4.2	3.9	37	0.19	0.41	1,945,090	89	14.0	11.7
9	3.0	4.4	4.1	49	0.12	0.25	1,832,750	93	21.1	12.8
10	3.0	4.8	4.2	42	0.13	0.29	1,673,580	85	21.3	17.7
11	3.0	4.9	3.9	38	0.15	0.34	1,523,630	79	17.2	19.1
12	3.0	4.6	3.7	45	0.11	0.27	1,808,970	91	20.4	16.9
1	3.0	4.7	4.1	39	0.11	0.30	1,803,040	97	24.4	18.9
2	3.0	4.5	3.9	35	0.12	0.33	1,684,430	95	20.0	15.1
3	3.0	4.3	3.1	45	0.13	0.26	1,896,880	88	16.1	9.9
合計	-	-	-	-	-	-	21,137,310	-	-	-
平均	3.0	4.5	3.9	42	0.14	0.31	1,761,440	89	18.3	13.5
最大	3.0	4.9	4.6	50	0.19	0.41	1,945,090	97	24.4	19.1
最小	3.0	4.2	3.1	35	0.11	0.25	1,523,630	72	13.8	8.0

第2処理施設

月	最 終 沈 殿 池					
	使用池数 (池)	沈殿時間 (h)	余 剰 汚 泥 量 (m^3)		水面積負荷 ($m^3/m^2 \cdot 日$)	せき負荷 ($m^3/m \cdot 日$)
			月 量	日 量		
4	3.0	3.1	31,523	1,051	26	86
5	3.0	3.7	44,018	1,420	21	70
6	3.0	3.6	41,115	1,371	22	74
7	3.0	3.8	36,567	1,180	21	69
8	3.0	3.3	33,401	1,077	25	83
9	2.9	3.4	30,228	1,008	24	79
10	3.0	3.7	29,778	961	22	71
11	3.0	3.7	28,328	944	22	72
12	3.0	3.6	29,736	959	21	71
1	3.0	3.9	29,778	961	20	66
2	3.0	3.7	35,792	1,278	21	69
3	3.0	3.4	41,694	1,345	23	77
合 計	-	-	411,958	-	-	-
平 均	3.0	3.6	34,330	1,129	22	74
最 大	3.0	3.9	44,018	1,420	26	86
最 小	2.9	3.1	28,328	944	20	66

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 (日)		注 入 率 (mg/L)	
	簡 易	高 級	計	簡 易	高 級	計	簡 易	高 級	簡 易	高 級
4	250,670	1,987,550	2,238,220	268.3	187.6	455.9	9	26	1.1	0.1
5	132,930	1,819,080	1,952,010	199.0	182.1	381.1	5	31	1.5	0.1
6	145,600	1,811,970	1,957,570	219.6	179.0	398.6	7	30	1.5	0.1
7	94,830	1,817,200	1,912,030	142.7	183.4	326.1	3	31	1.5	0.1
8	357,800	1,917,810	2,275,610	537.4	185.9	723.3	10	31	1.5	0.1
9	175,330	1,813,070	1,988,400	262.8	167.0	429.8	8	30	1.5	0.1
10	97,230	1,872,500	1,969,730	146.7	163.4	310.1	7	31	1.5	0.1
11	177,930	1,686,190	1,864,120	246.5	152.7	399.2	7	30	1.4	0.1
12	246,800	1,864,240	2,111,040	371.3	154.0	525.3	5	31	1.5	0.1
1	5,120	1,831,920	1,837,040	7.8	163.5	171.3	1	31	1.5	0.1
2	81,800	1,751,900	1,833,700	122.8	175.7	298.5	1	28	1.5	0.1
3	1,107,520	1,618,530	2,726,050	1,664.3	149.0	1,813.3	18	31	1.5	0.1
合 計	2,873,560	21,791,960	24,665,520	4,189.2	2,043.3	6,232.5	81	361	-	-
平 均	239,460	1,816,000	2,055,460	349.1	170.3	519.4	7	30	1.5	0.1
最 大	1,107,520	1,987,550	2,731,050	1,664.3	187.6	1,813.3	18	31	1.5	0.1
最 小	5,120	1,618,530	1,833,700	7.8	149.0	171.3	1	26	1.1	0.1

※ 次亜塩素酸ナトリウムの注入量及び注入率は、有効塩素換算である。

(3) 流雪溝送水運転

月	北郷流雪溝送水量		
	日数 (日)	月量 (m^3)	日量 (m^3)
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	13	41,860	3,220
12	31	461,400	14,880
1	31	593,650	19,150
2	28	536,020	19,140
3	23	242,930	10,560
合計	126	1,875,860	—
平均	25	375,170	14,890
最大	—	593,650	19,150
最小	—	—	—

※ 送水期間

11月18日から3月23日まで

※ 流雪溝送水量の日平均及び日量は、送水日数あたりの値

5 水質試験等成績調

(1) 日常試験

(※水質試験成績は高級処理のみである水質晴天日のデータ)

第1処理施設

月	B O D (mg/L)												放流水		
	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
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD			
4	150	210	92	78	91	64	20	7.0	27	11	16	3.6	4.9	6.7	3.0
5	200	220	180	91	100	86	20	7.4	22	8.2	19	6.9	11	14	7.9
6	170	200	110	92	100	75	19	7.4	25	12	14	4.9	10	13	8.4
7	190	200	170	88	97	77	14	5.8	17	8.3	12	4.9	6.7	7.3	5.9
8	180	200	150	86	100	68	13	8.0	16	10	11	6.9	6.1	10	4.1
9	170	180	170	72	92	49	11	4.9	14	7.0	9.0	3.7	7.2	9.4	6.0
10	180	200	150	80	89	68	11	5.7	13	7.2	7.4	3.3	6.6	7.1	5.8
11	160	170	150	95	100	84	18	6.8	23	11	8.7	2.9	10	15	5.8
12	190	220	150	89	110	56	28	13	48	21	13	3.8	11	15	6.7
1	210	220	190	110	140	70	30	14	38	23	16	8.1	14	15	12
2	170	170	160	110	120	97	36	21	43	32	24	13	12	13	11
3	150	150	150	100	100	100	26	19	26	19	26	19	17	17	17
平均	180	-	-	91	-	-	21	10	-	-	-	-	9.7	-	-
最大	-	220	-	-	140	-	-	-	48	32	-	-	-	17	-
最小	-	-	92	-	-	49	-	-	-	-	7.4	2.9	-	-	3.0

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	190	110	34	36	31	3	5	<2	7.5	7.5	7.4	7.2	7.3	7.1	6.2	6.5	6.0	6.3	6.5	6.0
5	260	290	240	36	41	27	7	11	4	7.4	7.6	7.2	7.0	7.1	6.8	6.4	6.5	6.1	6.0	6.2	5.7
6	210	320	40	37	42	30	7	10	3	7.6	7.7	7.4	7.1	7.2	6.9	5.9	6.0	5.8	6.1	6.3	5.8
7	240	270	210	36	44	26	9	11	5	7.5	7.7	7.2	7.3	7.7	6.9	5.9	6.1	5.7	6.0	6.1	5.7
8	220	260	150	32	44	14	9	17	4	7.4	7.9	6.8	7.4	7.8	6.8	6.2	6.3	6.0	6.1	6.5	5.7
9	190	270	150	27	28	27	8	13	5	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.0	6.2	6.4	6.1	6.2	6.3	6.1
10	200	230	170	27	32	18	15	22	5	7.5	7.6	7.3	7.2	7.3	7.1	6.1	6.2	5.8	6.2	6.2	6.1
11	230	290	190	34	49	24	21	42	4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.2	7.0	6.1	6.3	6.0	6.2	6.3	6.1
12	200	220	160	36	39	31	35	55	7	7.5	7.7	7.3	7.3	7.5	7.0	6.0	6.1	5.8	6.1	6.3	5.8
1	220	250	180	59	100	44	61	69	45	7.6	7.6	7.5	7.2	7.3	7.1	6.2	6.4	5.9	6.0	6.1	6.0
2	200	230	180	37	44	26	52	69	34	7.5	7.6	7.5	7.1	7.2	7.0	6.2	6.3	6.0	6.1	6.2	6.0
3	150	150	150	34	34	34	9	9	9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4
平均	210	-	-	36	-	-	20	-	-	7.5	-	-	7.2	-	-	6.2	-	-	6.1	-	-
最大	-	320	-	-	100	-	-	69	-	-	7.9	-	-	7.8	-	-	6.5	-	-	6.5	-
最小	-	-	40	-	-	14	-	-	<2	-	-	6.8	-	-	6.8	-	-	5.7	-	-	5.7

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	300	440	240	1	2	0	13.6	15.4	11.8	12.8	14.8	11.0	14.0	16.9	11.6	13.9	15.7	12.0
5	700	1,200	400	430	600	330	17.2	18.0	16.5	16.5	17.3	16.0	18.6	19.5	18.0	17.6	18.5	17.0
6	1,300	2,100	520	1,400	2,800	480	18.7	19.5	18.0	18.4	19.0	18.0	20.2	21.8	19.0	19.3	20.0	18.8
7	580	720	460	540	750	350	21.1	21.4	20.9	20.4	20.9	20.0	22.1	23.0	21.2	21.6	22.1	21.2
8	810	1,600	290	1,100	2,800	410	21.6	22.0	21.4	21.1	22.0	20.0	22.2	23.0	21.3	22.1	22.1	22.0
9	950	1,500	400	830	1,300	360	20.1	21.1	19.1	20.1	20.8	19.4	21.7	22.5	20.0	21.1	21.9	19.8
10	510	760	230	360	710	160	19.4	20.5	17.7	19.4	19.9	18.6	20.4	22.0	19.0	20.1	20.8	19.0
11	310	550	120	280	460	70	17.9	20.0	16.0	16.7	18.2	15.5	19.4	20.0	17.8	18.4	20.0	16.1
12	390	720	20	280	570	100	14.9	16.0	14.0	14.5	15.8	13.5	16.2	17.2	15.0	16.0	16.5	15.5
1	460	600	300	400	510	250	13.3	14.0	12.0	13.4	14.0	12.5	14.9	15.5	14.1	14.9	15.5	14.2
2	370	540	240	270	330	160	12.8	14.2	12.1	12.3	13.0	11.9	14.3	14.5	13.9	14.1	15.0	13.2
3	2,800	2,800	2,800	2,600	2,600	2,600	11.1	11.1	11.1	10.7	10.7	10.7	14.5	14.5	14.5	12.8	12.8	12.8
平均	790	-	-	710	-	-	16.8	-	-	16.4	-	-	18.2	-	-	17.7	-	-
最大	-	2,800	-	-	2,800	-	-	22.0	-	-	22.0	-	-	23.0	-	-	22.1	-
最小	-	-	20	-	-	0	-	-	11.1	-	-	10.7	-	-	11.6	-	-	12.0

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	5.9	7.8	4.0	9.8	11	8.0	>100	>100	>100	92	100	84	52	66	31
5	4.8	5.0	4.3	8.5	11	7.0	55	57	54	100	110	100	17	19	13
6	5.7	7.4	4.0	8.3	9.4	7.6	44	70	11	98	110	85	18	20	15
7	4.5	5.0	4.0	8.2	8.9	7.5	52	60	37	95	110	71	20	22	16
8	5.3	6.2	4.5	9.9	13	8.0	77	>100	38	91	100	87	18	24	11
9	5.2	5.6	5.0	8.9	9.6	8.2	48	52	42	100	110	100	17	21	12
10	5.1	6.0	4.5	9.5	10	8.4	49	>100	30	110	120	90	18	21	13
11	5.7	6.8	4.4	8.3	9.4	7.8	40	65	17	110	120	100	25	37	19
12	5.3	6.4	4.5	8.4	8.8	7.5	25	50	12	110	110	97	21	36	14
1	5.1	5.9	4.3	6.2	7.0	5.0	14	23	10	120	130	110	17	20	14
2	5.7	7.0	5.0	8.0	8.6	7.4	12	15	10	110	120	110	18	18	17
3	7.0	7.0	7.0	11	11	11	27	27	27	97	97	97	22	22	22
平均	5.4	-	-	8.8	-	-	45	-	-	100	-	-	22	-	-
最大	-	7.8	-	-	13	-	-	>100	-	-	130	-	-	66	-
最小	-	-	4.0	-	-	5.0	-	-	10	-	-	71	-	-	11

第1処理施設

月	反応タンク混合液														
	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	25	41	13	1,630	2,130	1,120	148	194	119	85	91	83	1.8	2.1	1.4
5	29	44	19	1,760	2,090	1,320	165	209	129	89	91	88	1.4	1.6	1.2
6	35	53	18	1,850	2,420	1,340	184	226	134	89	95	86	1.6	2.1	1.3
7	34	43	25	2,310	2,590	1,880	146	174	121	87	88	86	1.6	2.0	1.1
8	37	54	22	2,210	2,520	1,800	165	229	118	85	86	83	2.7	3.1	2.2
9	45	54	33	1,840	2,340	1,420	247	289	212	84	84	83	3.0	3.7	2.7
10	66	87	29	2,160	2,550	1,460	300	360	200	87	88	86	1.9	3.6	0.9
11	76	88	33	2,050	2,390	980	371	455	332	86	87	85	1.7	2.0	1.5
12	67	80	53	2,070	2,480	1,800	323	369	267	86	89	84	2.2	3.4	1.4
1	83	91	73	2,260	2,620	1,960	366	396	323	90	92	89	1.6	1.9	1.1
2	85	90	82	2,060	2,560	1,910	416	446	353	91	93	90	2.4	2.9	1.8
3	70	88	57	1,960	2,260	1,650	359	414	310	89	90	87	3.5	4.4	2.6
平均	54	-	-	2,010	-	-	266	-	-	87	-	-	2.1	-	-
最大	-	91	-	-	2,620	-	-	455	-	-	95	-	-	4.4	-
最小	-	-	13	-	-	980	-	-	118	-	-	83	-	-	0.9

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	3,790	4,870	2,110	86	98	43	78	75	93
5	3,600	3,660	3,530	90	97	54	86	78	78
6	3,120	3,590	2,710	90	87	46	66	80	80
7	3,790	4,150	3,410	93	96	55	85	84	77
8	3,840	4,400	3,370	93	96	52	86	85	73
9	3,580	3,880	3,110	94	96	58	85	84	72
10	3,420	3,760	3,150	93	92	54	86	86	44
11	3,120	3,420	2,960	89	92	41	85	81	46
12	3,190	3,500	2,980	86	83	53	82	68	25
1	3,440	4,030	3,050	85	71	47	73	70	8
2	4,690	5,990	2,950	79	76	37	82	69	0
3	5,020	6,550	3,790	83	88	33	71	74	62
平均	3,720	-	-	88	89	48	80	78	55
最大	-	6,550	-	94	98	58	86	86	93
最小	-	-	2,110	79	71	33	66	68	0

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	23	30	19	23	27	18	13	16	11	17	19	14	17	19	14	7.2	8.4	4.1
5	28	30	25	28	30	26	13	14	12	21	21	20	22	24	20	2.2	2.6	1.7
6	28	29	26	27	28	26	14	18	11	23	26	20	21	21	21	1.7	1.9	1.5
7	29	31	26	27	29	25	11	13	9.8	19	20	17	19	20	15	1.3	1.5	1.0
8	27	29	25	25	30	19	11	12	9.4	19	20	16	18	20	15	0.4	1.1	0.1
9	28	34	25	24	25	22	12	13	10	19	20	18	19	20	18	0.5	0.6	0.5
10	27	28	26	26	34	22	12	14	9.2	20	20	19	19	23	17	0.6	0.8	0.3
11	29	32	28	26	28	25	13	15	9.2	22	23	20	21	23	19	1.5	3.7	0.6
12	28	33	25	24	27	20	16	19	12	19	21	16	18	20	15	1.7	4.3	0.7
1	33	36	31	31	40	24	17	20	14	23	23	22	22	23	21	1.0	1.3	0.7
2	30	34	27	28	30	26	14	17	12	24	24	23	23	24	22	0.9	1.0	0.8
3	20	20	20	22	22	22	12	12	12	18	18	18	17	17	17	1.7	1.7	1.7
平均	28	-	-	26	-	-	13	-	-	20	-	-	20	-	-	1.7	-	-
最大	-	36	-	-	40	-	-	20	-	-	26	-	-	24	-	-	8.4	-
最小	-	-	19	-	-	18	-	-	9.2	-	-	14	-	-	14	-	-	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.5	0.7	0.3	0.5	0.8	0.1	0.5	0.9	<0.1	3.6	7.4	1.9
5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.5	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	9.1	9.3	8.8
6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.6	9.5	8.2
7	<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	8.4	9.6	7.1
8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.4	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	8.5	9.6	7.0
9	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.6	0.4	0.1	0.2	<0.1	7.9	9.9	6.3
10	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.6	8.2	7.2
11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.8	9.0	6.5
12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	0.3	<0.1	8.4	10	6.2
1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	9.7	11	8.7
2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	9.0	9.4	8.4
3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	3.1	3.1	3.1	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	5.0	5.0	5.0
平均	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	7.8	-	-
最大	-	0.2	-	-	0.2	-	-	3.1	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	11	-
最小	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	1.9

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	2.6	3.4	2.1	2.0	2.4	1.8	0.9	1.3	0.7	1.0	1.1	0.8	1.0	1.2	0.8	0.7	1.0	0.5
5	3.1	3.6	2.5	2.6	2.7	2.6	1.6	1.9	1.4	1.1	1.2	1.1	1.5	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2
6	3.0	3.6	2.5	2.6	2.6	2.5	1.5	2.3	0.7	1.2	1.3	1.0	1.3	1.3	1.2	1.0	1.3	0.6
7	3.1	3.4	2.6	2.3	2.5	2.0	1.6	1.8	1.3	0.8	0.9	0.8	1.0	1.2	0.9	1.3	1.5	1.0
8	2.8	3.5	2.1	2.1	2.5	1.6	1.3	1.8	0.7	0.8	1.0	0.7	1.0	1.1	0.8	1.0	1.4	0.5
9	2.9	3.4	2.6	2.3	2.6	2.1	1.2	1.7	0.7	1.0	1.0	0.9	1.2	1.4	1.0	0.9	1.4	0.5
10	3.1	3.5	2.6	2.3	2.8	1.9	1.0	1.2	0.7	1.0	1.0	0.9	1.2	1.7	0.9	0.7	0.8	0.5
11	3.3	3.7	3.1	2.8	3.0	2.6	1.6	2.1	0.9	1.2	1.4	1.0	1.4	1.6	1.1	1.1	1.4	0.7
12	3.1	3.8	2.7	2.4	2.6	2.1	1.7	2.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	1.4	1.0	0.9	1.2	0.6
1	3.6	4.0	3.4	2.9	3.1	2.6	2.1	2.6	1.2	1.2	1.4	1.0	1.5	1.6	1.3	1.0	1.5	0.1
2	3.0	3.5	2.6	2.9	3.1	2.7	2.1	2.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	1.0	1.0	0.9
3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
平均	3.0	-	-	2.4	-	-	1.5	-	-	1.1	-	-	1.3	-	-	1.0	-	-
最大	-	4.0	-	-	3.1	-	-	2.6	-	-	1.5	-	-	1.7	-	-	1.5	-
最小	-	-	2.0	-	-	1.6	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.8	-	-	0.1

月	除去率 (%)			
	総除去率		最終沈殿池	
	T-N	T-P	T-N	T-P
4	43	65	43	55
5	54	48	54	38
6	50	50	48	42
7	62	48	59	30
8	59	54	56	38
9	57	59	50	48
10	56	68	54	57
11	55	52	50	43
12	43	45	33	29
1	48	42	45	28
2	53	30	50	28
3	40	25	45	25
平均	52	49	49	38
最大	62	68	59	57
最小	40	25	33	25

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			
4	210	260	130	99	130	71	11	4.0	17	7.7	6.6	2.4	5.8	7.2	4.3
5	290	340	250	130	130	120	11	5.2	16	8.2	6.5	2.2	6.1	8.5	4.5
6	270	280	260	120	120	110	10	3.0	12	3.5	7.4	2.2	4.9	5.3	4.4
7	190	240	130	110	130	98	8.9	4.1	12	5.3	5.7	3.3	5.6	7.2	4.0
8	230	250	210	110	130	91	8.2	5.7	10	6.1	7.1	5.3	3.5	4.5	2.4
9	180	190	180	99	110	93	8.5	4.7	11	8.1	6.4	2.9	3.1	4.0	2.3
10	190	200	170	110	120	100	5.4	2.0	6.1	2.1	4.0	1.9	3.5	3.9	3.0
11	200	220	170	120	140	110	12	2.7	25	3.8	7.7	2.2	5.9	12	3.3
12	230	320	150	100	120	75	8.9	2.7	12	3.0	6.4	2.5	3.9	4.6	3.5
1	260	280	240	110	130	95	8.1	3.4	9.2	3.6	7.0	3.2	5.3	5.8	4.8
2	260	290	220	130	140	120	7.9	3.0	8.8	3.2	7.3	2.6	5.2	5.9	4.6
3	230	230	230	120	120	120	9.7	2.1	9.7	2.1	9.7	2.1	5.4	6.2	4.5
平均	230	-	-	110	-	-	9.1	3.6	-	-	-	-	4.9	-	-
最大	-	340	-	-	140	-	-	-	25	8.2	-	-	-	12	-
最小	-	-	130	-	-	71	-	-	-	-	4.0	1.9	-	-	2.3

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			反応槽の混合液			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	300	560	160	47	53	39	<2	2	<2	7.4	7.6	7.2	7.3	7.5	7.2	6.4	6.5	6.0	6.4	6.5	6.2
5	590	720	450	56	72	38	7	13	3	7.6	7.8	7.4	7.4	7.5	7.3	6.5	6.7	6.4	6.4	6.5	6.2
6	420	520	330	46	51	43	3	3	2	7.8	7.9	7.7	7.6	7.6	7.5	6.3	6.4	6.1	6.5	6.6	6.3
7	280	330	240	50	62	33	5	8	2	7.6	7.7	7.3	7.5	7.6	7.4	6.3	6.6	6.0	6.5	6.7	6.3
8	350	460	260	47	56	39	2	4	<2	7.5	7.9	6.9	7.6	7.9	7.0	6.4	6.7	6.2	6.5	6.8	6.2
9	360	450	300	41	50	34	6	10	3	7.5	7.6	7.3	7.4	7.4	7.3	6.4	6.5	6.3	6.6	6.7	6.5
10	240	320	180	43	50	30	<2	2	<2	7.7	7.8	7.3	7.6	7.8	7.3	6.3	6.6	6.2	6.5	6.6	6.1
11	250	330	180	57	93	33	3	10	<2	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.1	6.3	6.3	6.2	6.5	6.6	6.4
12	280	400	150	47	53	40	3	5	2	7.7	7.9	7.3	7.5	7.7	7.4	6.3	6.4	6.1	6.5	6.5	6.5
1	360	530	260	46	56	32	5	6	3	7.6	7.8	7.5	7.3	7.6	7.2	6.3	6.4	6.1	6.4	6.4	6.2
2	310	320	300	52	59	43	5	6	4	7.6	7.7	7.5	7.3	7.4	7.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4
3	230	230	230	42	42	42	4	4	4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5
平均	330	-	-	48	-	-	4	-	-	7.6	-	-	7.5	-	-	6.4	-	-	6.5	-	-
最大	-	720	-	-	93	-	-	13	-	-	7.9	-	-	7.9	-	-	6.7	-	-	6.8	-
最小	-	-	150	-	-	30	-	-	<2	-	-	6.9	-	-	7.0	-	-	6.0	-	-	6.1

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 槽 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	450	570	360	300	550	120	13.5	15.0	12.2	12.9	14.0	11.7	13.9	16.5	11.9	14.2	16.0	12.6
5	890	1,500	560	720	1,300	370	17.5	18.5	16.5	17.1	18.0	16.0	19.1	19.5	18.5	18.2	19.2	17.2
6	1,300	1,700	680	1,200	1,700	650	18.6	19.0	18.3	18.4	19.0	18.0	20.1	21.1	19.0	19.4	20.0	19.0
7	960	1,500	630	860	1,100	610	22.4	23.0	22.0	21.6	22.0	21.0	22.7	23.5	22.1	22.9	23.5	22.4
8	920	1,200	560	920	1,200	460	22.1	23.1	20.8	21.7	23.0	20.0	22.8	23.8	22.0	23.1	23.8	22.0
9	550	840	260	680	1,100	250	21.9	22.5	21.0	21.5	22.0	20.7	22.8	23.9	20.8	22.2	23.0	21.0
10	490	780	330	430	750	220	19.9	21.0	18.5	19.7	20.5	18.9	21.2	22.9	20.0	21.3	23.0	20.5
11	430	710	220	360	500	210	18.3	19.5	17.0	18.0	19.5	16.0	19.0	20.0	17.6	19.0	20.0	17.2
12	500	1,400	150	430	1,200	110	15.4	16.5	14.5	15.1	16.0	14.2	16.0	16.5	15.5	15.7	17.0	14.7
1	710	950	360	630	880	320	13.4	14.5	12.5	13.1	14.0	12.3	15.2	15.8	14.3	14.3	15.2	13.5
2	590	830	410	720	1,200	410	14.1	14.8	13.4	13.9	14.8	13.2	14.7	15.4	13.8	14.5	14.9	13.8
3	1,400	1,400	1,400	850	1,300	400	13.1	13.1	13.1	12.9	12.9	12.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
平均	770	-	-	680	-	-	17.5	-	-	17.2	-	-	18.5	-	-	18.2	-	-
最大	-	1,700	-	-	1,700	-	-	23.1	-	-	23.0	-	-	23.9	-	-	23.8	-
最小	-	-	150	-	-	110	-	-	12.2	-	-	11.7	-	-	11.9	-	-	12.6

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	5.0	5.8	4.0	8.2	10	6.5	98	>100	90	110	120	94	47	63	35
5	3.3	3.5	3.0	6.5	7.0	6.0	77	>100	65	120	120	120	38	42	36
6	4.2	4.5	4.1	7.1	8.0	6.2	94	>100	88	130	140	110	37	39	33
7	4.1	4.2	4.0	6.7	9.0	5.4	96	>100	83	120	140	100	39	47	30
8	4.6	5.4	3.5	7.8	8.5	6.0	93	>100	70	130	140	110	44	54	26
9	5.2	6.0	4.3	7.7	8.0	7.4	94	>100	81	130	130	120	43	49	38
10	5.2	6.0	4.0	7.5	9.5	6.0	>100	>100	>100	120	130	110	35	42	30
11	4.7	5.2	3.9	7.6	9.0	6.0	92	>100	67	150	180	120	48	68	34
12	5.4	7.0	3.5	8.1	9.8	6.5	93	>100	86	130	150	110	39	43	35
1	4.3	4.8	3.5	6.8	7.2	6.0	64	70	55	130	140	120	33	40	25
2	4.3	4.5	4.0	7.3	8.0	7.0	86	>100	72	130	130	120	35	39	30
3	5.8	5.8	5.8	9.4	9.4	9.4	82	82	82	120	120	120	51	51	51
平均	4.7	-	-	7.6	-	-	89	-	-	130	-	-	41	-	-
最大	-	7.0	-	-	10	-	-	>100	-	-	180	-	-	68	-
最小	-	-	3.0	-	-	5.4	-	-	55	-	-	94	-	-	25

第2 処理施設

月	反 応 タ ン ク 混 合 液														
	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	31	49	16	2,040	2,400	1,480	146	212	106	80	81	80	3.9	5.0	3.1
5	39	51	20	1,940	2,180	1,180	197	235	172	87	91	84	2.5	3.5	0.7
6	33	42	23	1,960	2,370	1,450	166	193	137	87	88	86	2.1	2.4	1.5
7	29	38	23	2,120	2,380	1,920	138	170	110	85	86	84	1.3	1.8	0.8
8	33	48	18	2,040	2,280	1,440	158	217	112	83	86	81	1.7	3.1	0.9
9	49	59	32	2,090	2,350	1,610	234	265	193	81	83	80	2.2	3.1	1.3
10	70	82	56	2,320	2,530	2,070	301	336	257	84	85	83	2.1	2.5	1.5
11	74	84	36	2,200	2,490	1,160	338	432	310	84	85	82	1.6	2.6	1.0
12	74	86	57	2,500	2,720	2,190	298	337	249	85	89	81	2.7	4.1	1.9
1	89	93	84	2,790	2,980	2,610	317	334	299	88	89	87	2.0	2.4	1.3
2	91	94	89	2,720	2,820	2,610	334	349	325	89	90	88	1.7	2.4	1.1
3	69	95	41	2,010	2,320	1,660	340	431	250	86	88	85	5.0	8.3	2.1
平均	57	-	-	2,230	-	-	247	-	-	85	-	-	2.4	-	-
最大	-	95	-	-	2,980	-	-	432	-	-	91	-	-	8.3	-
最小	-	-	16	-	-	1,160	-	-	106	-	-	80	-	-	0.7

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	4,800	6,050	2,740	95	100	47	82	88	98
5	3,680	3,970	3,110	96	99	56	90	92	85
6	3,140	3,250	2,990	96	99	52	89	91	94
7	3,550	3,590	3,490	95	98	37	82	92	90
8	3,690	4,330	3,400	97	99	52	87	93	95
9	3,590	3,790	3,440	95	99	46	88	91	85
10	3,190	3,870	2,720	97	100	43	81	95	99
11	2,970	3,420	2,670	94	99	37	78	90	96
12	3,380	4,010	3,000	95	99	51	82	91	93
1	3,260	3,440	3,010	97	98	57	85	93	89
2	3,290	3,410	2,960	97	99	51	84	94	89
3	3,350	4,260	2,600	92	98	39	79	87	90
平均	3,490	-	-	96	99	47	84	91	92
最大	-	6,050	-	97	100	57	90	95	99
最小	-	-	2,600	92	98	37	78	87	85

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	25	30	20	25	32	20	8.4	9.3	7.1	17	20	13	18	20	12	2.3	5.2	0.8
5	32	38	29	29	29	28	9.0	11	5.9	22	23	21	23	24	21	0.9	1.4	0.2
6	33	38	28	30	34	27	14	21	9.7	30	39	21	22	22	21	1.5	1.7	1.4
7	31	36	25	26	29	20	10	12	8.9	21	22	17	20	22	16	1.2	1.6	0.8
8	30	36	25	25	27	22	8.6	9.6	7.5	20	22	16	20	22	16	0.5	0.8	0.4
9	29	33	24	24	28	21	7.7	8.8	6.7	20	22	15	19	22	15	0.5	0.6	0.4
10	30	31	28	24	27	21	8.0	8.8	7.0	20	22	17	19	21	16	0.5	0.7	0.2
11	30	31	26	31	39	26	9.3	11	8.0	21	24	20	25	31	21	2.2	5.1	1.0
12	29	37	24	26	33	21	9.3	9.4	9.1	19	22	16	19	21	17	1.0	1.5	0.6
1	32	35	30	29	33	25	9.2	10	8.4	22	24	21	23	25	21	0.6	0.7	0.5
2	30	36	26	28	30	27	8.8	9.3	8.2	23	24	22	23	24	22	0.9	1.1	0.7
3	24	24	24	22	22	22	8.8	8.8	8.8	18	18	18	18	18	18	2.0	2.0	2.0
平均	30	-	-	27	-	-	9.3	-	-	21	-	-	21	-	-	1.2	-	-
最大	-	38	-	-	39	-	-	21	-	-	39	-	-	31	-	-	5.2	-
最小	-	-	20	-	-	20	-	-	5.9	-	-	13	-	-	12	-	-	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.7	0.9	0.5	0.4	0.8	<0.1	0.5	0.9	<0.1	5.6	7.6	3.2
5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.5	8.6	5.4
6	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.3	8.7	7.8
7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	8.4	11	5.7
8	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.5	<0.1	0.1	0.2	<0.1	8.1	9.2	7.0
9	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.7	0.2	0.2	0.5	<0.1	7.4	8.3	6.3
10	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.2	8.0	6.7
11	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.2	0.6	1.0	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	6.8	7.6	5.7
12	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	0.4	0.8	0.1	0.2	0.3	<0.1	7.7	8.3	6.2
1	0.2	0.3	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	<0.1	0.5	1.8	<0.1	8.4	9.6	7.5
2	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.6	8.3	6.8
3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	1.2	1.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	5.4	5.4	5.4
平均	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	7.4	-	-
最大	-	0.3	-	-	0.1	-	-	1.2	-	-	1.0	-	-	1.8	-	-	11	-
最小	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	3.2

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	2.8	3.7	2.2	2.7	3.4	2.0	0.7	1.2	0.2	1.0	1.1	0.8	1.3	1.9	0.8	0.5	1.0	<0.1
5	3.9	5.3	3.2	3.3	3.5	3.2	1.1	1.4	1.0	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7	1.4	0.9	1.0	0.8
6	4.3	5.0	3.5	3.3	3.7	3.1	1.2	1.5	0.9	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	1.6	0.9	1.0	0.7
7	3.8	4.2	2.9	2.9	3.4	2.1	1.0	1.7	0.6	1.3	1.5	1.0	1.3	1.5	0.9	0.8	1.4	0.4
8	3.5	4.5	2.8	2.6	3.0	2.1	0.9	1.2	0.6	1.2	1.3	0.7	1.1	1.4	0.7	0.8	1.0	0.5
9	3.4	3.8	2.7	2.7	3.1	2.3	0.9	1.3	0.5	1.2	1.4	1.0	1.3	1.5	1.0	0.7	1.0	0.3
10	3.4	3.7	3.1	2.8	3.0	2.4	0.6	0.7	0.5	1.2	1.4	1.1	1.2	1.4	1.1	0.5	0.5	0.4
11	3.5	3.7	2.9	3.4	4.4	2.7	0.8	1.7	0.4	1.4	1.7	1.3	1.8	2.7	1.3	0.6	1.4	0.2
12	3.2	4.6	2.5	2.6	3.1	2.1	0.7	0.9	0.5	1.1	1.2	1.0	1.2	1.5	0.9	0.5	0.7	0.3
1	3.8	4.0	3.4	3.0	3.1	2.7	1.0	1.2	0.8	1.1	1.3	1.0	1.3	1.5	1.1	0.7	0.9	0.6
2	3.4	4.0	3.0	3.1	3.3	2.9	0.8	0.8	0.7	1.4	1.5	1.3	1.5	1.6	1.4	0.6	0.6	0.5
3	3.0	3.0	3.0	2.3	2.3	2.3	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5
平均	3.5	-	-	2.9	-	-	0.9	-	-	1.2	-	-	1.4	-	-	0.7	-	-
最大	-	5.3	-	-	4.4	-	-	1.7	-	-	1.7	-	-	2.7	-	-	1.4	-
最小	-	-	2.2	-	-	2.0	-	-	0.2	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	<0.1

月	除去率 (%)			
	総除去率		最終沈殿池	
	T-N	T-P	T-N	T-P
4	66	75	66	74
5	72	72	69	67
6	58	72	53	64
7	68	74	62	66
8	71	74	66	65
9	73	74	68	67
10	73	82	67	79
11	69	77	70	76
12	68	78	64	73
1	71	74	68	67
2	71	76	69	74
3	63	77	60	70
平均	69	75	65	70
最大	73	82	70	79
最小	58	72	53	64

(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	3月	平均	7月	3月	平均	7月	3月	平均	7月	3月	平均
10	9,020	7,970	8,500	1.1	1.5	1.3	3.9	4.4	4.2	2.2	2.5	2.4
12	8,110	8,620	8,370	1.2	1.4	1.3	4.2	4.0	4.1	2.5	2.3	2.4
14	6,720	7,980	7,350	1.5	1.5	1.5	4.8	4.2	4.5	3.0	2.5	2.8
16	6,320	7,190	6,760	1.6	1.6	1.6	5.0	4.5	4.8	3.2	2.8	3.0
18	6,750	7,370	7,060	1.5	1.6	1.6	4.8	4.4	4.6	3.0	2.7	2.9
20	8,610	9,760	9,190	1.2	1.2	1.2	4.0	3.7	3.9	2.3	2.1	2.2
22	10,150	10,700	10,430	1.0	1.1	1.1	3.6	3.5	3.6	2.0	1.9	2.0
24	8,420	9,190	8,810	1.2	1.3	1.3	4.1	3.9	4.0	2.4	2.2	2.3
2	5,380	6,940	6,160	1.9	1.7	1.8	5.7	4.7	5.2	3.7	2.9	3.3
4	3,430	4,740	4,090	2.9	2.5	2.7	7.9	6.5	7.2	5.9	4.2	5.1
6	3,290	4,410	3,850	3.1	2.7	2.9	8.1	6.9	7.5	6.1	4.6	5.4
8	6,870	7,250	7,060	1.5	1.6	1.6	4.8	4.6	4.7	2.9	2.8	2.9
合計	83,070	92,120	87,630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	6,920	7,680	7,300	1.5	1.5	1.7	4.8	4.4	4.9	2.9	2.6	3.1
最大	10,150	10,700	10,430	3.1	2.7	2.9	8.1	6.9	7.5	6.1	4.6	5.4
最小	3,290	4,410	3,850	1.0	1.1	1.1	3.6	3.5	3.6	2.0	1.9	2.0

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	3月	平均	7月	3月	平均	7月	3月	平均	7月	3月	平均	7月	3月	平均
10	200	130	170	38	41	40	4	8	6	31	25	28	0.3	<0.1	0.2
12	220	130	180	31	29	30	4	6	5	25	22	24	0.4	0.3	0.4
14	200	110	160	26	40	33	5	9	7	24	18	21	2.7	3.4	3.1
16	280	100	190	28	30	29	5	7	6	20	19	20	4.4	2.4	3.4
18	150	120	140	27	47	37	2	8	5	19	19	19	2.5	1.1	1.8
20	210	120	170	33	40	37	5	10	8	19	18	19	1.9	0.6	1.3
22	170	130	150	40	40	40	5	29	17	16	15	16	1.0	1.1	1.1
24	150	110	130	35	34	35	5	11	8	16	14	15	0.9	1.5	1.2
2	130	80	110	25	26	26	11	9	10	16	15	16	0.8	0.6	0.7
4	84	90	87	24	28	26	20	8	14	17	16	17	0.5	0.2	0.4
6	68	40	54	21	17	19	11	8	10	18	17	18	0.4	0.1	0.3
8	160	100	130	14	15	15	9	8	9	20	16	18	0.3	0.1	0.2
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	170	110	140	29	32	31	7	10	9	20	18	19	1.3	1.0	1.2
最大	280	130	190	40	47	40	20	29	17	31	25	28	4.4	3.4	3.4
最小	68	40	54	14	15	15	2	6	5	16	14	15	0.3	<0.1	0.2

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	3月	平均	7月	3月	平均	7月		3月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	250	160	210	93	95	94	8.3	2.9	25	16	17	9.5
12	260	170	220	100	92	96	8.6	3.6	23	13	16	8.3
14	240	190	220	96	92	94	16	3.8	36	16	26	9.9
16	220	160	190	95	100	98	21	4.3	30	15	26	9.7
18	200	160	180	97	110	100	18	4.6	30	17	24	11
20	220	160	190	100	120	110	15	4.1	29	17	22	11
22	220	170	200	130	52	91	13	4.2	45	24	29	14
24	190	150	170	120	94	110	13	4.5	35	21	24	13
2	160	110	140	93	85	89	14	6.1	31	20	23	13
4	110	85	98	91	80	86	17	8.5	26	17	22	13
6	91	59	75	79	69	74	13	6.7	25	15	19	11
8	200	140	170	64	61	63	12	5.6	24	15	18	10
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	200	140	170	97	88	92	14	4.9	30	17	22	11
最大	260	190	220	130	120	110	21	8.5	45	24	29	14
最小	91	59	75	64	52	63	8.3	2.9	23	13	16	8.3

第2処理施設

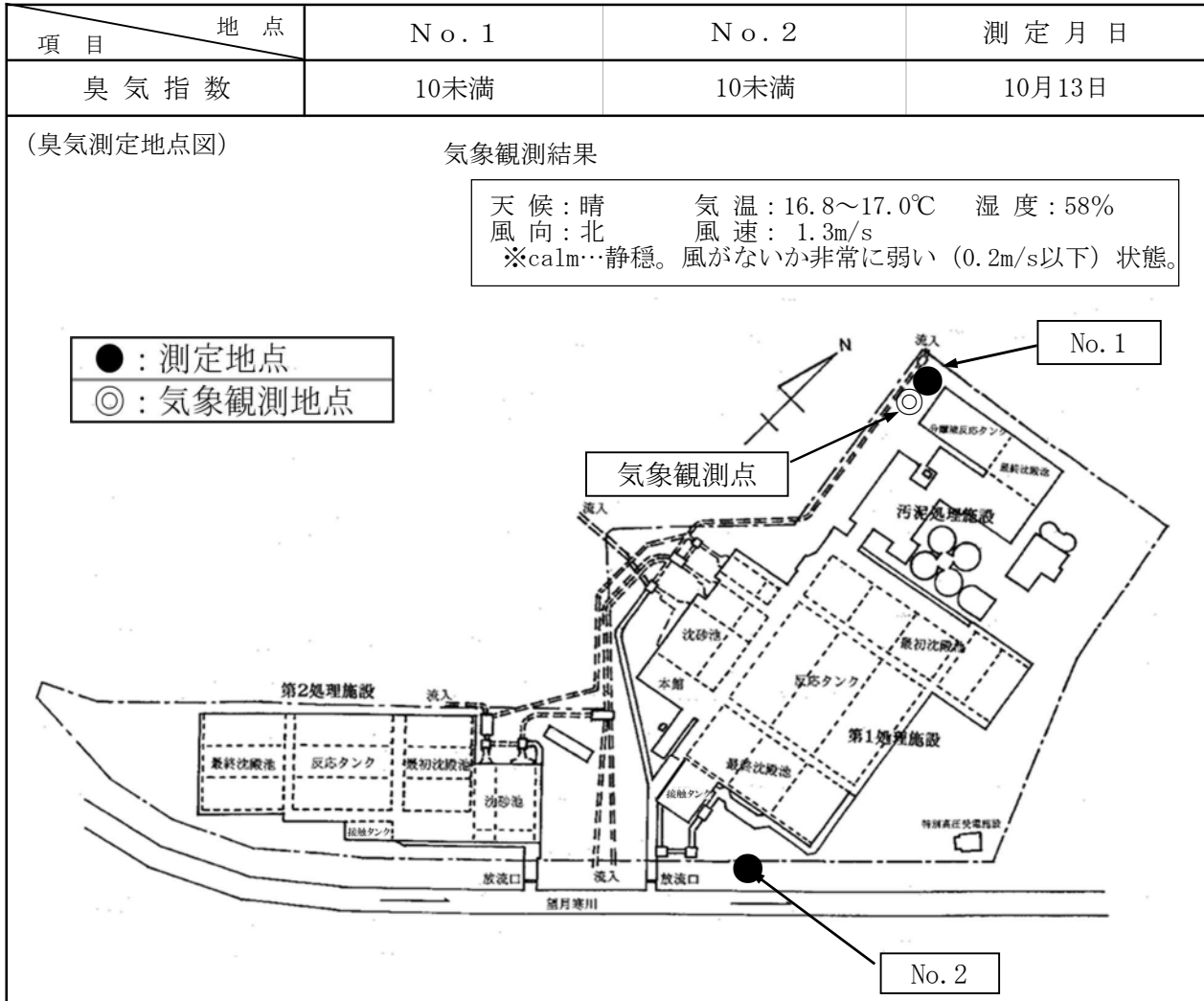
項目 時刻	流入量(m ³ /2h)			滞 留 時 間 (h)								
				最 初 沈 殿 池			反 応 タ ン ク (返 送 含 む)			最 終 沈 殿 池		
	7月	3月	平均	7月	3月	平均	7月	3月	平均	7月	3月	平均
10	6,890	7,250	7,070	2.1	1.9	2.0	3.4	3.4	3.4	2.8	2.6	2.7
12	4,620	6,580	5,600	3.1	2.1	2.6	5.0	3.6	4.3	4.2	2.9	3.6
14	4,330	5,550	4,940	3.3	2.5	2.9	5.3	4.1	4.7	4.4	3.5	4.0
16	4,540	5,200	4,870	3.1	2.7	2.9	5.1	4.4	4.8	4.2	3.7	4.0
18	5,290	5,710	5,500	2.7	2.5	2.6	4.8	4.0	4.4	3.6	3.4	3.5
20	6,210	6,260	6,240	2.3	2.3	2.3	3.7	3.7	3.7	3.1	3.1	3.1
22	7,340	9,050	8,200	1.9	1.6	1.8	3.3	3.0	3.2	2.6	2.1	2.4
24	5,380	6,560	5,970	2.6	2.2	2.4	4.3	3.7	4.0	3.6	2.9	3.3
2	3,150	3,500	3,330	4.5	4.0	4.3	7.3	6.5	6.9	6.1	5.5	5.8
4	2,480	3,210	2,850	5.7	4.4	5.1	9.3	7.2	8.3	7.7	6.0	6.9
6	1,780	3,050	2,420	7.9	4.6	6.3	12.9	7.6	10.3	10.8	6.3	8.6
8	5,080	5,860	5,470	2.8	2.4	2.6	4.6	4.0	4.3	3.8	3.3	3.6
合計	57,090	67,780	62,460	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	4,760	5,650	5,210	3.0	2.5	3.2	4.9	4.2	5.2	4.0	3.4	4.3
最大	7,340	9,050	8,200	7.9	4.6	6.3	12.9	7.6	10.3	10.8	6.3	8.6
最小	1,780	3,050	2,420	1.9	1.6	1.8	3.3	3.0	3.2	2.6	2.1	2.4

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	3月	平均	7月	3月	平均	7月	3月	平均	7月	3月	平均	7月	3月	平均
10	230	150	190	49	61	55	4	2	3	30	26	28	0.4	0.3	0.4
12	200	170	190	45	44	45	2	3	3	25	23	24	0.7	0.4	0.6
14	190	310	250	45	40	43	3	3	3	23	21	22	1.5	3.8	2.7
16	210	210	210	40	41	41	4	3	4	24	21	23	1.4	3.6	2.5
18	190	240	220	44	42	43	4	3	4	23	20	22	0.8	2.2	1.5
20	230	210	220	51	45	48	4	2	3	22	20	21	0.8	1.3	1.1
22	210	200	210	57	60	59	4	4	4	19	18	19	1.0	1.1	1.1
24	240	190	220	48	46	47	5	4	5	18	16	17	0.6	1.5	1.1
2	160	170	170	39	39	39	5	3	4	19	16	18	0.6	2.1	1.4
4	150	120	140	35	28	32	2	3	3	21	18	20	0.3	1.0	0.7
6	270	88	180	32	24	28	3	2	3	21	19	20	0.3	0.6	0.5
8	230	200	220	27	32	30	2	2	2	24	18	21	0.4	0.5	0.5
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	210	190	200	43	42	43	4	3	3	22	20	21	0.7	1.5	1.2
最大	270	310	250	57	61	59	5	4	5	30	26	28	1.5	3.8	2.7
最小	150	88	140	27	24	28	2	2	2	18	16	17	0.3	0.3	0.4

第2 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	3月	平均	7月	3月	平均	7月		3月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	300	180	240	120	110	120	8.3	3.7	7.7	2.9	8.0	3.3
12	210	230	220	120	110	120	7.0	3.2	7.4	2.8	7.2	3.0
14	210	300	260	130	120	130	11	3.6	19	3.8	15	3.7
16	260	280	270	140	130	140	12	3.7	18	4.0	15	3.9
18	220	240	230	140	130	140	11	4.0	14	3.9	13	4.0
20	240	240	240	140	140	140	11	4.0	10	3.8	11	3.9
22	240	230	240	160	150	160	12	4.2	11	4.2	12	4.2
24	200	190	200	140	130	140	11	4.3	13	4.8	12	4.6
2	140	170	160	120	110	120	11	4.3	14	4.6	13	4.5
4	120	130	130	110	89	100	7.9	3.5	9.8	3.9	8.9	3.7
6	190	92	140	110	89	100	8.2	3.3	7.8	2.6	8.0	3.0
8	250	220	240	96	69	83	7.0	3.2	7.6	2.7	7.3	3.0
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	220	210	210	130	110	120	9.8	3.8	12	3.7	11	3.7
最大	300	300	270	160	150	160	12	4.3	19	4.8	15	4.6
最小	120	92	130	96	69	83	7.0	3.2	7.4	2.6	7.2	3.0

(3) 臭気測定（敷地境界）



(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 /h)				窒素酸化物濃度 (cm ³ /Nm ³)		
	基準値	測定値		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
No. 1発電機	0.10	0.03	<0.02	1.30	0.11	1.30	0.10	950	550	750
No. 2発電機	0.10	0.03	0.02	1.30	0.10	1.29	0.10	950	510	690

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	8 人	29 人	1 人	0 人	38 人	-
報 酬	1,511,628	0	0	0	1,511,628	0.1%
給 料	27,360,998	99,183,617	3,420,125	0	129,964,740	11.4%
手 当 等	15,856,751	62,870,117	1,926,947	0	80,653,815	7.1%
法定福利費	9,376,420	32,903,881	1,134,617	0	43,414,918	3.8%
人 件 費 計	54,105,797	194,957,615	6,481,689	0	255,545,101	22.4%
旅 費	28,800	0	0	0	28,800	0.0%
被 服 費	928,004	-	-	0	928,004	0.1%
備 耗 品 費	1,910,838	4,323,871	0	0	6,234,709	0.5%
光 熱 水 費	17,482,327	0	0	0	17,482,327	1.5%
印 刷 製 本 費	0	-	-	-	0	0.0%
通 信 運 搬 費	1,751,103	0	0	0	1,751,103	0.2%
賃 借 料	2,483,260	0	0	0	2,483,260	0.2%
手 数 料	234,341	-	-	-	234,341	0.0%
委 託 料	95,751,661	29,667,220	0	0	125,418,881	11.0%
修 繕 費	9,138,180	282,183,095	5,749,700	4,224,000	301,294,975	26.4%
動 力 費	0	385,915,820	23,768,760	6,736,721	416,421,301	36.4%
薬 品 費	0	9,155,384	0	0	9,155,384	0.8%
損 害 保 険 料	0	-	-	-	0	0.0%
負 担 金	0	0	0	0	0	0.0%
燃 料 費	5,471,503	0	0	0	5,471,503	0.5%
自 重 動 車 税	0	-	-	-	0	0.0%
経 費 計	135,180,017	711,245,390	29,518,460	10,960,721	886,904,588	77.6%
合 計	189,285,814	906,203,005	36,000,149	10,960,721	1,142,449,689	100.0%
比 率	16.6%	79.2%	3.2%	1.0%	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
沈砂池・ポンプ室	C	高段汚水沈砂掻揚機No. 1・2 シュー交換	80	6/3	シュー80枚交換
	C	雨水沈砂掻揚機No. 4流水トラフ 配管設置	198	8/4 ~ 8/19	流水トラフ用の井水配管設置
	C	沈砂池雑排水ポンプ攪拌配管設 置	193	9/15 ~ 9/30	水・エア配管の設置
	C	高段雨水ポンプ井排水Pチャッキ 弁交換	55	10/20	チャッキ弁の交換
	C	真空ポンプNo. 3整備	350	2/6、2/7	グランドパッキン押え、封水管 電動弁交換
ブロワ室・池槽	C	初沈前水路洗浄水配管設置	140	4/5 ~ 4/11	前水路に洗浄水配管設置
	C	初沈5系スカムスキマ整備	89	6/13 ~ 12/12	グリス配管修繕
	C	No. 4ブロワ減速機冷却水弁交換	66	8/2	電動ボール弁及び仕切弁等の交 換
	C	消泡Pチャッキ弁ゲートバルブ交 換	260	9/1 ~ 9/9	チャッキ弁、ゲートバルブの交 換(ゲートバルブはOH)
	C	初沈No. 7・8駆動チェーン洗浄配 管改修	50	10/27 ~ 10/31	チェーン洗浄用配管の設置
	A	池槽安全対策	125	11/9 ~ 11/30	初沈開口の安全対策として親網 設置
	C	初沈No. 3グリス配管補修	185	1/16 ~ 1/27	グリス配管修繕
	C	初沈No. 4シュー交換	800	2/6	メインコレクタシュー192枚交 換
	C	ジェットストリーマー設置	500	2/8	初沈1系流入水路用スカム ジェットストリーマー取付
	C	初沈引抜P電動弁交換	45	3/3	No. 3封水用電動弁交換
汚泥	C	洗浄水ポンプ整備	150	5/16、1/13	チャッキ弁No. 1、2動作不良の ため交換
	C	圧送汚泥槽洗浄装置No. 4整備	155	8/22	電動弁交換
その他	C	電気工事	276	7/27 ~ 3/8	高段沈砂池照明用コンセント設 置、場内電話機交換、照明増設
	C	照明器具交換	1,102	7/22 ~ 8/23	照明器具及び蛍光灯交換
	C	エアドライヤー交換	935	3/7	動力コンプレッサー用エアドラ イヤーの交換
計			5,754		

区 分 別 集 計	A	1件	125千円	建物
	B	0件	0千円	構築物
	C	19件	5,629千円	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
沈砂池・ポンプ室	C	汚水沈砂掻揚機No. 2-1・2シュー交換	615	7/12、7/13	シュー200枚交換
	C	沈砂池雑排水ポンプ交換	230	9/30	ポンプ、配線の交換実施
	C	共通トラフシュー・ウイングゴム交換	200	12/20、12/21	シュー72枚、ウイングゴム24枚交換
	C	汚水沈砂掻揚機No. 1-1・2シュー交換	615	12/22 ~ 3/14	シュー200枚交換
ブロワ・池槽	C	終沈洗浄配管整備	200	7/6 ~ 7/26	1~3系までの配管・制御盤の製作、設置
	A	ブロワ室エアコン室外機カバー取付用架台製作	620	7/11 ~ 7/27	室外機カバー取付用架台の製作、設置
その他	C	次亜塩タンク室ファン交換	220	7/20	タンク室内壁掛けファン2台取付
	C	ファンルームモータベアリング及びベルト交換	40	11/30	F-3ベアリング、ベルト交換
	C	照明器具交換	20	12/5 ~ 12/8	照明器具交換
計			2,760		

区分別集計	A	1件	620千円	建物
	B	0件	0千円	構築物
	C	8件	2,140千円	機械及び装置
	D	0件	0千円	車両運搬具
	E	0件	0千円	工具及び備品

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・ポンプ室	C	豊平川水再生プラザ第1処理No. 2 高段雨水エンジン修理	550	7/13 ~ 9/30	潤滑油の交換
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設 No. 1高段雨水沈砂掃寄機ほか修繕工事	47,938	7/26 ~ 3/17	高段雨水沈砂掃寄機及び細目除塵機、バケットエレベータの修繕
	A	豊平川水再生プラザ低々段ポンプ室天井クレーン修理	88	8/5 ~ 9/30	ブレーキの修理
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設 汚水ポンプ用電動機ほか修繕工事	50,270	8/22 ~ 3/15	第1) No. 1汚水ポンプ用電動機修繕、第2) 直流電源装置修繕、第1・2) コントロールセンサー修繕
	C	豊平川水再生プラザ高段沈砂池送風機修繕工事	1,155	9/21 ~ 12/20	送風機の交換
池槽・ブロワ室	C	豊平川水再生プラザ初沈スカムスキマ修繕工事	2,200	8/31 ~ 12/23	タイロッド等の交換
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設 し渣バケットエレベータほか修繕工事	55,118	9/12 ~ 3/16	第1) し渣バケットエレベータ、第1) 高段汚水沈砂トラフコンベア修繕
	C	豊平川水再生プラザ第1処理初沈コレクタNo. 7修繕工事	2,365	10/26 ~ 3/24	メイン・クロスシャープピンスプロケットの交換
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設 1系返送汚泥流量計修理	1,298	12/12 ~ 3/24	変換器の交換
その他の	C	給湯ボイラ (VEC-30ES-WH) 修理	176	6/16 ~ 7/28	ダンパの交換
	C	豊平川水再生プラザNo. 3汚泥スクリーン修理	1,210	7/22 ~ 12/23	軸受の交換
	C	給湯ボイラ (VEC-30ES-WH) 温度ヒューズ修理	147	7/29 ~ 8/30	温度ヒューズの交換
	A	厚別融雪槽No. 3投雪口表示カバーほか修繕工事	99	8/4 ~ 10/31	投雪口表示カバーの修理
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設 高圧盤修理	1,210	8/5 ~ 3/24	計装機器の交換
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設 3系返送汚泥流量計修理	1,298	8/17 ~ 2/28	変換器の交換
	C	豊平川水再生プラザNo. 1自家発電機ほか修理	1,892	8/19 ~ 3/24	スペースヒーターの交換
	C	豊平川水再生プラザ北郷流雪溝送水吐出弁修繕工事	2,255	8/30 ~ 11/22	弁本体並びに開閉装置の分解点検
	A	豊平川水再生プラザ汚泥前処理棟窓修理	704	9/2 ~ 11/30	汚泥前処理棟窓に網戸設置
	A	厚別融雪No. 6オーバースライダー修繕工事	2,354	9/14 ~ 12/23	摺動部品の交換
C	豊平川水再生プラザ第1処理施設 変圧器盤修理	1,199	9/28 ~ 3/24	天井ファン本体の交換	

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	豊平川水再生プラザ濃縮槽排気ダクト修繕工事	1,760	10/5 ~ 12/23	ダクトの交換
	C	豊平川水再生プラザ臭気ファン室屋根修繕工事	1,793	10/5 ~ 12/27	屋根の二重化
	C	豊平川水再生プラザ北郷流雪溝空気弁修繕工事	1,969	10/26 ~ 11/22	空気弁の交換
	C	豊平川水再生プラザ浴槽排水配管修繕工事	600	11/22 ~ 2/10	ドレンパンの設置
	C	豊平川水再生プラザ汚泥処理施設シーケンサ修理	232	12/1 ~ 2/28	シーケンサの修理
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設動力コンプレッサーNo. 1修理	1,672	12/1 ~ 3/20	軸受等の交換
	E	豊平川水再生プラザポータブル型ガス検知器修理	446	12/20 ~ 3/25	ポータブル型ガス検知器の修理
	A	豊平川水再生プラザ避難口誘導灯ほか修理	110	1/24 ~ 3/24	誘導灯の交換
	C	豊平川水再生プラザ暖房ボイラ(VEC-30ES-H-A)修理	99	1/25 ~ 2/28	温度ヒューズの交換
	C	豊平川水再生プラザ汚泥圧送ポンプNo. 1修理工事	1,023	3/7 ~ 3/29	軸受の交換
計			183,230		

区分別集計	A	5件	3,355千円	建物
	B	0件	0千円	構築物
	C	24件	179,429千円	機械及び装置
	D	0件	0千円	車両運搬具
	E	1件	446千円	工具及び備品

請負修繕

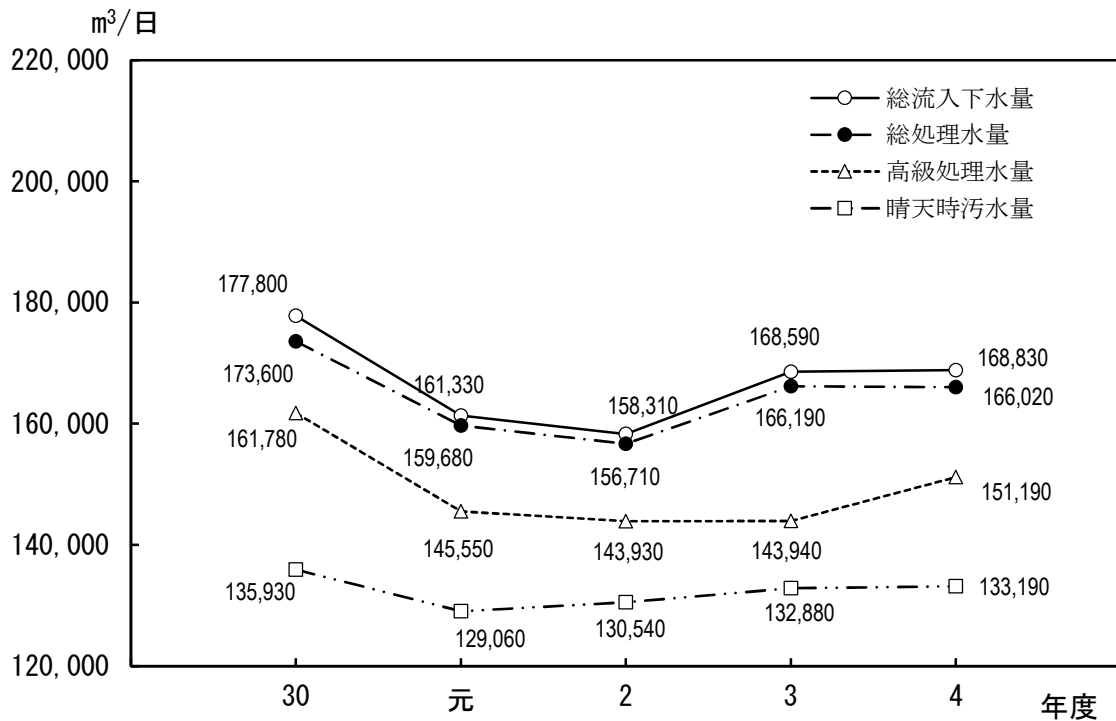
第2処理施設

場所	区分	修繕件名	金額 (千円)	工期	修繕内容
沈砂池・ポンプ室	C	創成川水再生プラザ高度処理施設(II) - 1 原水ポンプ他修繕工事	42,273	7/4 ~ 1/20	第2)No. 2汚水ポンプ (I) の修繕
	C	豊平川水再生プラザ第2処理施設雨水電動ポンプ用電動機ほか修繕工事	37,701	8/1 ~ 3/15	No. 1雨水電動ポンプ用電動機の分解整備及び始動制御器、抵抗器の修繕
	C	豊平川水再生プラザ第2処理施設雨水エンジンポンプ吐出弁No. 3修理	1,989	11/2 ~ 3/10	変換器等の交換
池槽・ブロワ室	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	19,652	6/6 ~ 3/17	制御基板の修理
				~	
				~	
その他	C	豊平川水再生プラザ第2処理施設シーケンサ修理	263	12/8 ~ 3/17	イーサネットカードの交換
				~	
計			101,878		

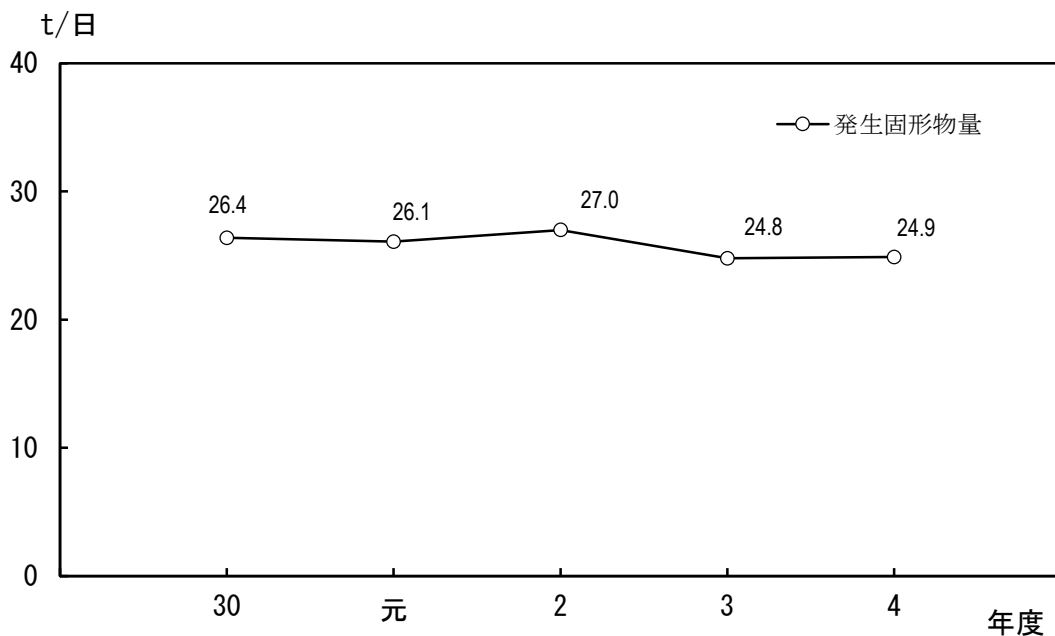
区分別集計	A	0 件	0 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	5 件	101,878 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	0 件	0 千円	工具及び備品

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



※平成19年9月21日より汚泥処理施設の運転を停止し、東部スラッジセンターへ全量圧送している。