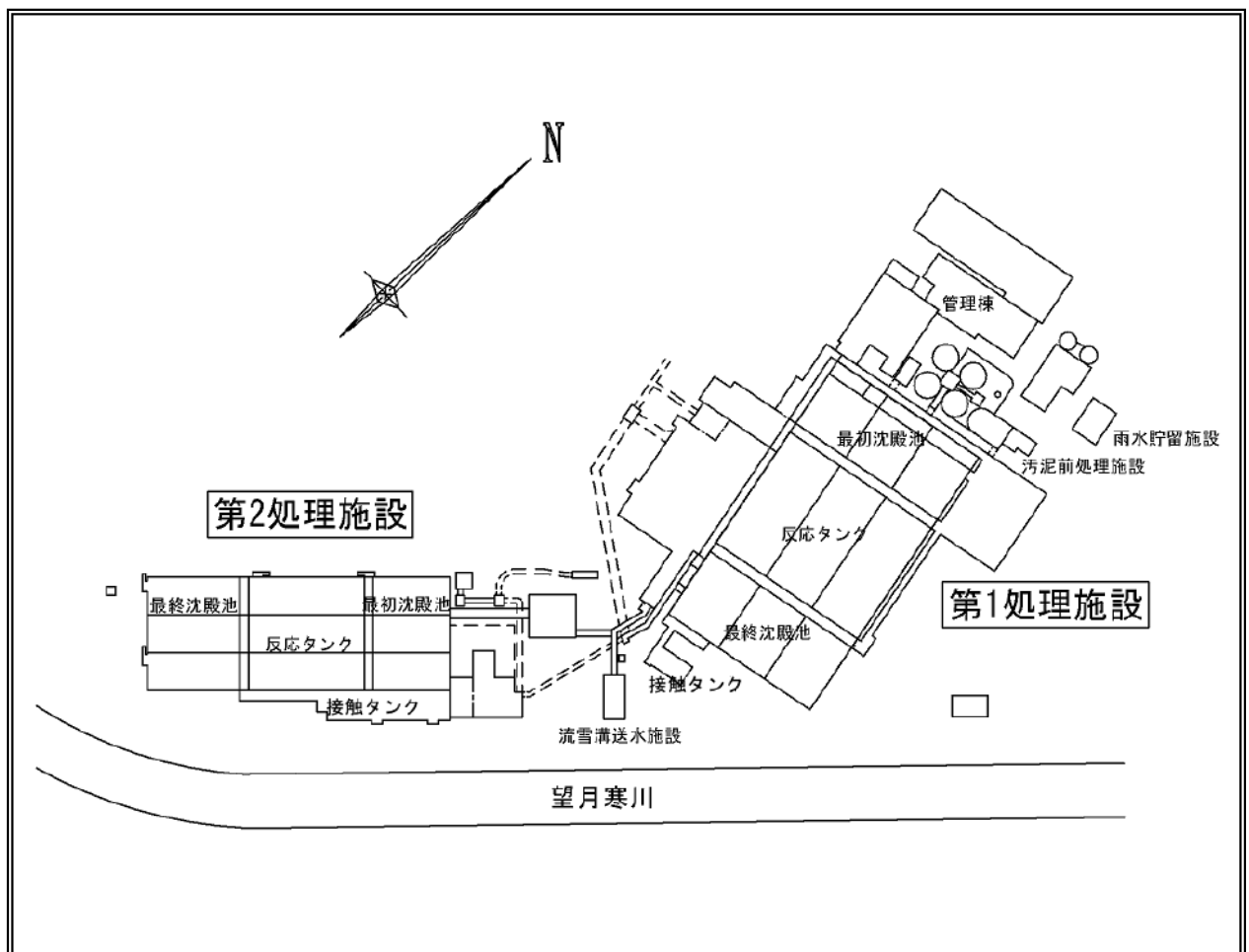
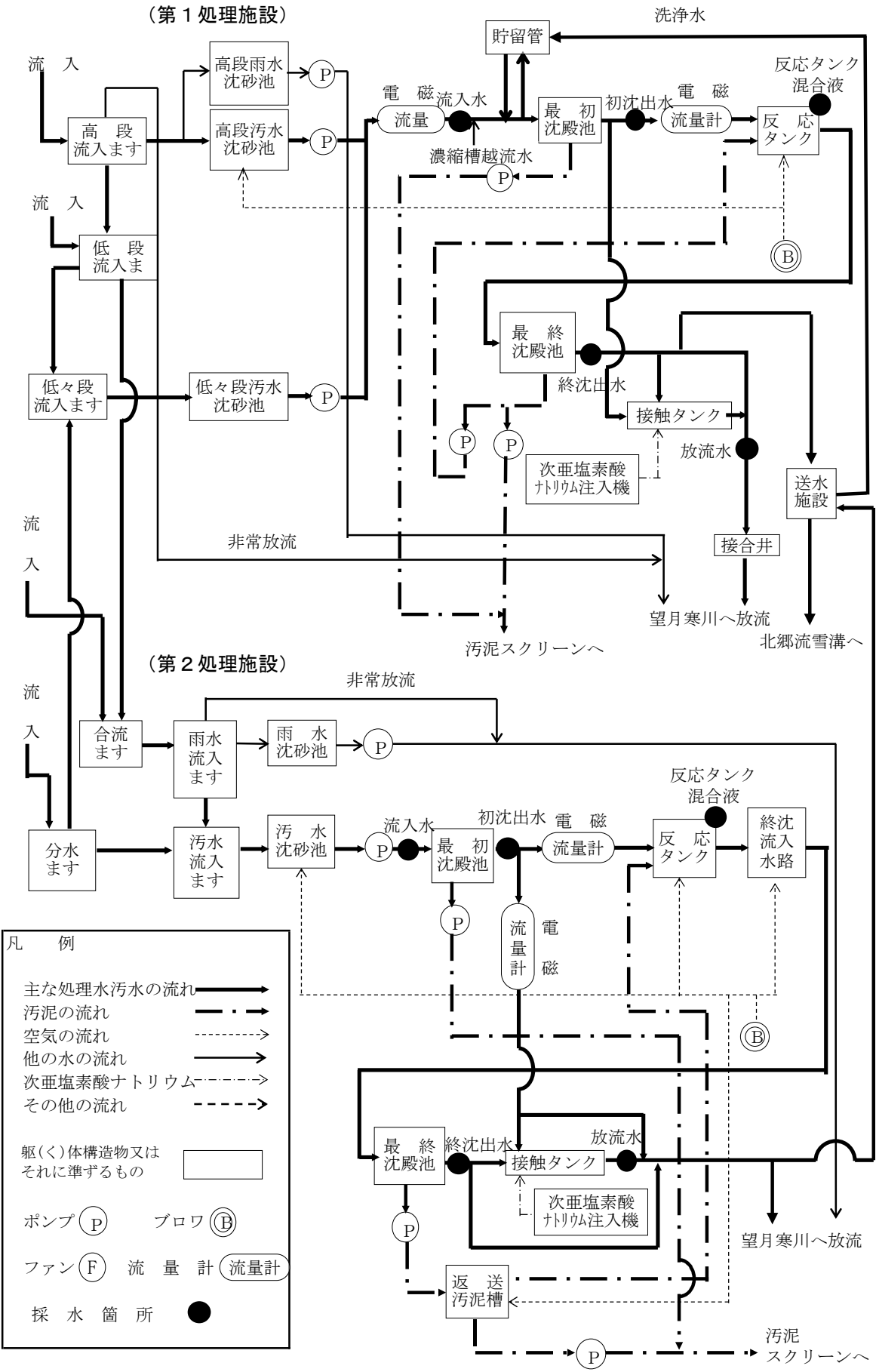


豊平川水再生プラザ

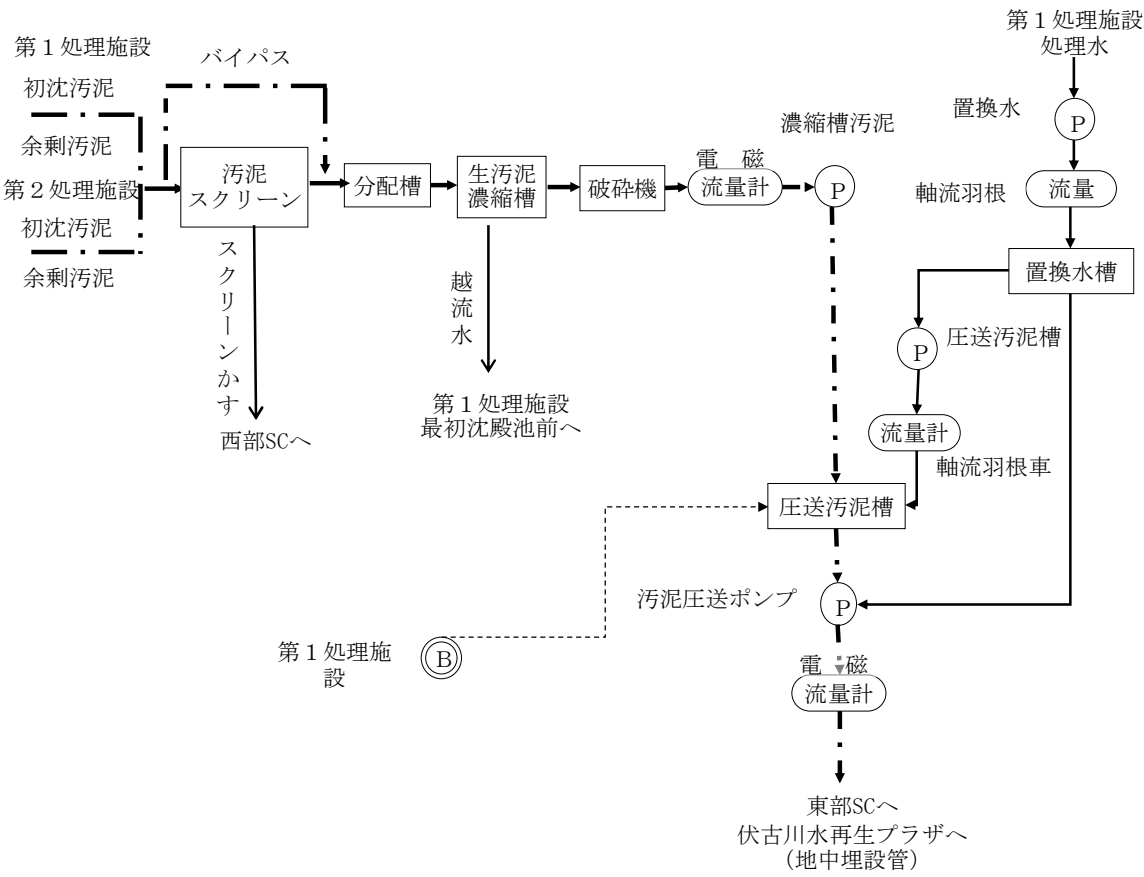


1 処理フローシート

(1) 汚水処理



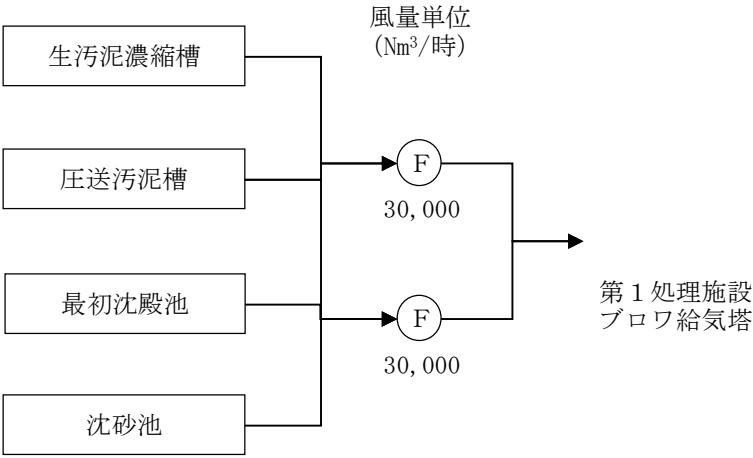
(2) 汚泥圧送



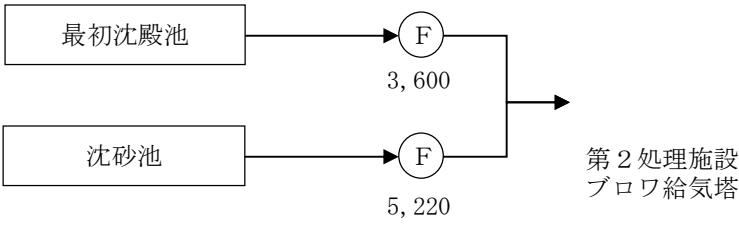
凡 例			
汚泥等の流れ	— . — ▶	駆 (く) 体構造物又はそれに準ずるもの	
空気等の流れ	----->	ポ ン プ (P) フ ァ ン (F)	
水の流れ (越流水、処理水等)	————>	ブ ロ ワ (B)	
		流 量 計 (流量計)	

(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

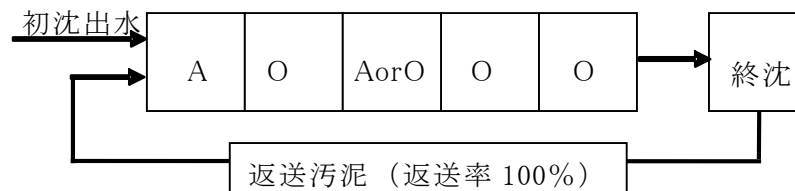
1 水処理

令和7年度の日平均流入下水量は 180,530 m³/日であり、前年度比 4%増であった。また、雨水直接放流量は 2,420 m³/日、簡易処理水量は 10,090 m³/日であり、それぞれ前年度比で 15%増、4%増であった。また、高級処理水量は 168,020 m³/日であり、前年度比 4%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 100%とし、反応タンクは硝化脱窒状況に応じて1水路目と3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 9.2 mg/L、C-BOD 4.2 mg/L、SS 6 mg/L、全窒素 8.9 mg/L、アンモニア性窒素 1.2 mg/L、全りん 1.3 mg/Lであった。

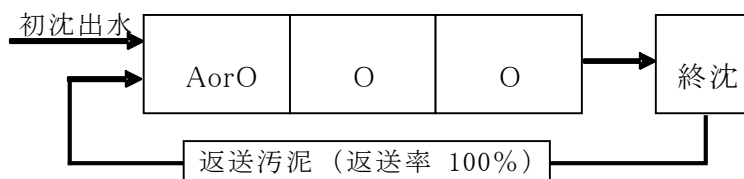
【第1処理施設反応タンク処理フロー】



第2処理施設の水処理方法は、反応タンクは硝化脱窒状況に応じて1水路目の前段を嫌気槽とし、汚泥返送率は晴天日汚水量比約 100%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 9.0 mg/L、C-BOD 4.2 mg/L、SS 7 mg/L、全窒素 9.3 mg/L、アンモニア性窒素 1.5 mg/L、全りん 0.7 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7年度の発生固形物量は 26.9 t/日で、前年度比 5%減であった。発生した初沈汚泥及び余剰汚泥は、東部スラッジセンターへの圧送を基本としたが、東西連絡管を介して発生汚泥の一部を伏古川水再生プラザへ圧送した。また、汚泥圧送非常用ルートを試運転を行うため、厚別水再生プラザへの汚泥圧送を一時的に実施した。

3 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 7 年度の投雪量は約 54,119 m³であった。

4 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 7 年度の送水期間は 11 月 20 日及び 12 月 8 日から 3 月 19 日までで、総送水量は 1,660,600 m³であった。

5 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 7 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 554,880 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 770,490 m³であり、総高級処理水量の 1.3%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。

6 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 8 月 19 日に実施した。降雨量は 11.5mm で、BOD は 39mg/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	日数	月 量	日 量
4	94.5	6,351,530	211,720	3	63,800	2,130	9	516,520	17,220
5	50.5	5,294,170	170,780	1	19,340	620	4	222,040	7,160
6	25.0	4,374,830	145,830	0	0	0	3	23,710	790
7	71.0	4,931,790	159,090	5	73,960	2,390	8	195,720	6,310
8	93.0	5,172,160	166,840	6	113,860	3,670	11	251,860	8,120
9	139.0	5,671,950	189,070	6	401,910	13,400	9	398,420	13,280
10	45.0	4,698,490	151,560	0	0	0	4	28,770	930
11	110.5	6,362,330	212,080	3	204,700	6,820	10	544,050	18,140
12	110.5	5,584,060	180,130	0	0	0	5	296,150	9,550
1	183.5	4,756,710	153,440	0	0	0	1	16,840	540
2	92.0	5,737,360	204,910	2	5,190	190	9	889,020	31,750
3	54.5	6,956,450	224,400	0	0	0	11	301,250	9,720
合 計	1,069.0	65,891,830	-	26	882,760	-	84	3,684,350	-
平 均	89.1	5,490,990	180,530	2	73,560	2,420	7	307,030	10,090
最 大	11/1	-	11/1	-	11/1	-	2/23	-	-
	54.5	-	898,000	6	-	186,040	11	-	368,970
最 小	-	-	8/16	-	-	-	-	-	-
			125,670	0			1		

月	処 理 水 量 (m^3)				晴天時汚水量		処理雨水量	
	高 級 処 理		総 処 理		(m^3)		(m^3)	
	月 量	日 量	月 量	日 量	月 量	日 量	月 量	日 量
4	5,771,210	192,370	6,287,730	209,590	4,412,100	145,540	1,875,630	62,520
5	5,052,790	163,000	5,274,830	170,160	4,511,740	145,540	763,090	24,620
6	4,351,120	145,040	4,374,830	145,830	4,085,400	136,180	289,430	9,650
7	4,662,110	150,390	4,857,830	156,700	4,160,820	134,220	697,010	22,480
8	4,806,440	155,050	5,058,300	163,170	4,056,350	130,850	1,001,950	32,320
9	4,871,620	162,390	5,270,040	175,670	4,015,800	133,860	1,254,240	41,810
10	4,669,720	150,630	4,698,490	151,560	4,202,360	135,560	496,130	16,000
11	5,613,580	187,120	6,157,630	205,260	4,341,600	144,720	1,816,030	60,530
12	5,287,910	170,580	5,584,060	180,130	4,475,160	144,360	1,108,900	35,770
1	4,739,870	152,900	4,756,710	153,440	4,463,380	143,980	293,330	9,460
2	4,843,150	172,970	5,732,170	204,720	4,031,440	143,980	1,700,730	60,740
3	6,655,200	214,680	6,956,450	224,400	4,463,380	143,980	2,493,070	80,420
合 計	61,324,720	-	65,009,070	-	51,219,530	-	13,789,540	-
平 均	5,110,400	168,020	5,417,430	178,110	4,268,290	140,330	1,149,140	37,780
最 大	-	11/1	-	11/1	-	11/16	-	-
		386,180		711,960		154,620		
最 小	-	8/16	-	8/16	-	8/16	-	-
		125,670		125,670		125,670		

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	5	0	5	58,690	0	58,690	8	76,040	2,530
5	4	0	4	34,500	0	34,500	6	48,840	1,580
6	5	0	5	40,700	0	40,700	7	58,210	1,940
7	7	0	7	83,290	0	83,290	11	109,760	3,540
8	8	0	8	108,550	0	108,550	9	132,830	4,280
9	7	0	7	77,980	0	77,980	8	101,950	3,400
10	5	0	5	61,380	0	61,380	8	80,510	2,600
11	7	0	7	88,750	0	88,750	7	102,200	3,410
12	0	0	0	0	0	0	4	14,810	480
1	0	0	0	0	0	0	4	14,260	460
2	1	0	1	1,040	0	1,040	4	14,600	520
3	0	0	0	0	0	0	5	16,480	530
合計	49	0	49	554,880	0	554,880	81	770,490	-
平均	4	0	4	46,240	0	46,240	7	64,210	2,110
最大				-	-	-		-	8/9
	8	0	8				11		22,150
最小				-	-	-		-	-
	0	0	0				4		

※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								汚泥処理系 スクリーンかす 西部 S C
	投 入 汚 泥 量				引抜汚泥量				
	初沈 引抜汚泥	余剰 汚泥	伏古川 受泥	総量	汚泥量 (伏古川含 む)	固形物量			
						豊平川分	伏古川分	総量	
	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(t)	(t)	(t)	(m³)
4	222, 217	87, 143	0	309, 360	78, 626	815. 4	0. 0	815. 4	50. 1
5	226, 111	98, 165	28, 895	353, 171	84, 436	890. 6	54. 5	945. 1	47. 6
6	218, 883	111, 839	2, 090	332, 812	74, 155	871. 5	13. 2	884. 7	35. 3
7	226, 502	103, 900	3, 845	334, 247	72, 888	833. 8	20. 5	854. 3	32. 3
8	226, 708	90, 733	0	317, 441	67, 463	787. 7	0. 0	787. 7	31. 2
9	219, 184	89, 071	0	308, 255	69, 838	721. 5	0. 0	721. 5	34. 6
10	227, 308	85, 870	19, 503	332, 681	79, 922	799. 3	52. 6	851. 9	33. 0
11	212, 398	79, 700	10, 328	302, 426	85, 721	800. 2	20. 0	820. 2	32. 6
12	213, 911	83, 613	0	297, 524	91, 164	800. 9	0. 0	800. 9	35. 6
1	224, 676	77, 060	45, 485	347, 221	103, 362	837. 4	187. 9	1, 025. 3	32. 2
2	201, 906	69, 470	21, 859	293, 235	86, 191	846. 9	99. 2	946. 1	34. 8
3	221, 790	110, 593	0	332, 383	89, 663	816. 8	0. 0	816. 8	50. 6
合計	2, 641, 594	1, 087, 157	132, 005	3, 860, 756	983, 429	9, 822. 0	447. 9	10, 269. 9	449. 9
月平均	220, 133	90, 596	11, 000	321, 729	81, 952	818. 5	37. 3	855. 8	37. 5
日平均	7, 237	2, 979	362	10, 578	2, 694	26. 9	1. 2	28. 1	1. 2

(3) 汚泥圧送

月	圧 送 汚 泥 槽							
	受泥		送泥					
	厚別		厚別		東部スラッジセンター		伏古川	
	汚泥量	固形物量	汚泥量	固形物量	汚泥量	固形物量	汚泥量	固形物量
	(m^3)	(t)	(m^3)	(t)	(m^3)	(t)	(m^3)	(t)
4	0	0.0	0.0	0.0	96,514	815.4	0	0.0
5	0	0.0	0.0	0.0	106,959	945.1	0	0.0
6	0	0.0	0.0	0.0	96,635	884.7	0	0.0
7	0	0.0	0.0	0.0	97,997	854.3	0	0.0
8	1,705	8.4	0.0	0.0	94,136	796.1	0	0.0
9	5,114	38.1	2,906.0	23.5	95,968	736.1	0	0.0
10	3,906	24.8	1,280.0	10.8	109,892	865.9	0	0.0
11	0	0.0	0.0	0.0	82,699	645.0	22,926	175.2
12	10,651	88.9	0.0	0.0	33,012	231.2	86,657	658.6
1	0	0.0	0.0	0.0	125,483	1,025.3	0	0.0
2	0	0.0	0.0	0.0	90,775	807.1	17,270	139.0
3	0	0.0	0.0	0.0	38,610	286.9	71,483	529.9
合計	21,376	160.2	4,186.0	34.3	1,068,680	8,893.1	198,336	1,502.7
月平均	1,781	13.4	349.0	2.9	89,057	741.1	16,528	125.2
日平均	59	0.4	11.0	0.1	2,928	24.4	543	4.1

(4) 電 力 量

月	電 力 量							
	動 力							
	水 処 理							
	揚 水							
	汚 水 ポ ン プ				雨 水 ポ ン プ			
	処 理 水 量 (m^3)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量/ 処理水量	揚 水 量 (m^3)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量/ 揚水量
4	6,287,730	285,119	0	0.0453	8,850	264	0	0.0298
5	5,274,830	234,347	0	0.0444	500	17	0	0.0340
6	4,374,830	187,777	0	0.0429	0	2	0	—
7	4,857,830	212,006	0	0.0436	13,800	391	0	0.0283
8	5,058,300	220,274	0	0.0435	14,840	408	0	0.0275
9	5,270,040	233,546	0	0.0443	67,030	1,862	0	0.0278
10	4,698,490	203,181	0	0.0432	0	3	0	—
11	6,157,630	285,713	0	0.0464	29,140	805	0	0.0276
12	5,584,060	253,575	0	0.0454	0	2	0	—
1	4,756,710	210,375	0	0.0442	0	0	0	—
2	5,732,170	262,977	0	0.0459	454	16	0	0.0352
3	6,956,450	317,587	0	0.0457	0	0	0	—
合計	65,009,070	2,906,477	0	—	134,614	3,770	0	—
平均	5,417,420	242,206	0	0.0447	11,218	314	0	0.0280
最大	6,956,450	317,587	—	0.0464	67,030	1,862	—	0.0352
最小	4,374,830	187,777	—	0.0429	0	0	—	0.0275

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 (再揚) (kWh)
4	5,771,210	498,265	6,300	0.0874	345,131	1,128,779	6,300	0.1803	400
5	5,052,790	508,019	3,600	0.1013	349,581	1,091,964	3,600	0.2077	300
6	4,351,120	521,451	200	0.1199	347,486	1,056,716	200	0.2416	200
7	4,662,110	531,549	6,700	0.1155	369,817	1,113,763	6,700	0.2300	400
8	4,806,440	524,209	5,400	0.1102	368,360	1,113,251	5,400	0.2205	400
9	4,871,620	497,472	7,300	0.1036	346,625	1,079,505	7,300	0.2036	300
10	4,669,720	520,578	200	0.1115	351,290	1,075,052	200	0.2289	200
11	5,613,580	450,867	15,200	0.0830	336,146	1,073,531	15,200	0.1760	500
12	5,287,910	481,941	300	0.0912	328,675	1,064,193	300	0.1906	300
1	4,739,870	523,105	400	0.1104	329,357	1,062,837	400	0.2235	400
2	4,843,150	457,547	200	0.0945	297,804	1,018,344	200	0.1775	200
3	6,655,200	535,285	300	0.0805	326,006	1,178,878	300	0.1695	300
合計	61,324,720	6,050,288	46,100	—	4,096,278	13,056,813	46,100	—	3,900
平均	5,110,390	504,191	3,842	0.0994	341,356	1,088,068	3,842	0.2041	325
最大	6,655,200	535,285	15,200	0.1199	369,817	1,178,878	15,200	0.2416	500
最小	4,351,120	450,867	200	0.0805	297,804	1,018,344	200	0.1695	200

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	63,711	0	78.13	0	0	1,500	1,193,990	6,300	1,200,290	400
5	69,136	0	73.15	0	0	1,630	1,162,730	3,600	1,166,330	300
6	69,136	0	78.15	0	0	1,610	1,127,462	200	1,127,662	200
7	75,715	0	88.63	0	0	2,420	1,191,898	6,700	1,198,598	400
8	73,604	0	92.46	0	0	2,250	1,189,105	5,400	1,194,505	400
9	70,658	0	93.02	0	0	1,630	1,151,793	7,300	1,159,093	300
10	75,268	0	85.85	0	0	1,530	1,151,850	200	1,152,050	200
11	67,765	0	82.62	0	40	1,530	1,142,826	15,200	1,158,026	500
12	54,056	0	60.75	0	333,350	37,130	1,155,379	300	1,155,679	300
1	59,585	0	58.11	0	574,750	64,210	1,186,632	400	1,187,032	400
2	54,121	0	57.20	0	533,250	58,340	1,130,805	200	1,131,005	200
3	56,493	0	69.16	0	219,210	23,500	1,258,871	300	1,259,171	300
合計	789,248	0	—	0	1,660,600	197,280	14,043,341	46,100	14,089,441	3,900
平均	65,771	0	75.67	0	332,120	16,440	1,170,278	3,842	1,174,120	325
最大	75,715	—	93.02	—	574,750	64,210	1,258,871	15,200	1,259,171	500
最小	54,056	—	57.20	—	0	1,500	1,127,462	200	1,127,662	200

月	電 力 量					
	光 熱			合 計		
	水 処 理	汚 泥 処 理	合 計			
	買 電 (kWh)	買 電 (kWh)	買 電 (kWh)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使 用 量 (kWh)
4	28,760	14,990	43,750	1,237,740	6,300	1,244,040
5	26,220	14,230	40,450	1,203,180	3,600	1,206,780
6	26,220	14,230	40,450	1,167,912	200	1,168,112
7	28,560	14,186	42,746	1,234,644	6,700	1,241,344
8	29,030	14,709	43,739	1,232,844	5,400	1,238,244
9	28,690	14,381	43,071	1,194,864	7,300	1,202,164
10	29,270	15,856	45,126	1,196,976	200	1,197,176
11	31,490	15,124	46,614	1,189,440	15,200	1,204,640
12	35,640	19,397	55,037	1,210,416	300	1,210,716
1	37,520	22,372	59,892	1,246,524	400	1,246,924
2	34,260	20,787	55,047	1,185,852	200	1,186,052
3	34,650	18,487	53,137	1,312,008	300	1,312,308
合計	370,310	198,749	569,059	14,612,400	46,100	14,658,500
平均	30,860	16,560	47,420	1,217,700	3,842	1,221,542
最大	37,520	22,372	59,892	1,312,008	15,200	1,312,308
最小	26,220	14,186	40,450	1,167,912	200	1,168,112

(5) 重油・その他

月	重						油				
	動			力			その他 使用量 (L)	合 計			
	汚 水 ・ 雨 水 用	燃 料	自 家用 発電機	合 計							
	揚水量 (m ³)	実運転 (L)	試運転 (L)	使用量 ／ 揚水量	実運転 (L)	試運転 (L)		実運転 (L)	試運転 (L)	実運転 (L)	試運転 (L)
4	54,950	285	107	0.0052	1,548	118	1,833	225	7,533	9,366	225
5	18,840	159	105	0.0084	902	105	1,061	210	5,070	6,131	210
6	0	0	100	—	0	98	0	198	1,442	1,442	198
7	60,160	368	104	0.0061	1,756	96	2,124	200	1,285	3,409	200
8	99,020	659	105	0.0067	1,392	164	2,051	269	1,167	3,218	269
9	334,880	1,637	101	0.0049	1,893	94	3,530	195	1,233	4,763	195
10	0	0	87	—	0	104	0	191	3,429	3,429	191
11	175,560	863	81	0.0049	4,057	324	4,920	405	7,552	12,472	405
12	0	0	78	—	0	99	0	177	9,760	9,760	177
1	0	0	80	—	0	170	0	250	10,534	10,534	250
2	4,736	39	108	0.0082	0	105	39	213	9,091	9,130	213
3	0	0	84	—	0	103	0	187	8,696	8,696	187
合計	748,146	4,010	1,140	—	11,548	1,580	15,558	2,720	66,792	82,350	2,720
平均	62,346	334	95	0.0054	962	132	1,297	227	5,566	6,863	227
最大	334,880	1,637	108	0.0084	4,057	324	4,920	405	10,534	12,472	405
最小	0	0	78	0.0049	0	94	0	177	1,167	1,442	177

月	そ の 他 （ 燃 料 ・ 用 水 ）					
	油 類			用 水		
	白 灯 油	ガソリン	軽 油	水 道	井 水	処 理 水
	(L)	(L)	(L)	(m^3)	(m^3)	(m^3)
4	0	24	0	267	4,911	156,906
5	0	43	0	265	4,587	204,495
6	0	109	50	254	4,961	154,981
7	0	67	0	270	4,757	202,919
8	0	19	42	252	4,154	159,365
9	0	75	0	256	5,732	192,627
10	0	18	0	270	4,417	156,080
11	0	72	0	262	5,354	152,957
12	0	46	42	299	5,224	148,773
1	0	47	0	256	4,264	156,623
2	0	86	41	239	3,936	139,964
3	0	70	0	258	5,193	147,795
合計	0	676	175	3,148	57,490	1,973,485
平均	0	56	15	262	4,791	164,457
最大	0	109	50	299	5,732	204,495
最小	0	18	0	239	3,936	139,964

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		雨水放流量			処 理 水 量 (m ³)		
	(m ³)		(m ³)			簡 易 処 理		
	月 量	日 量	日数	月 量	日 量	日数	月 量	日 量
4	3,382,000	112,730	3	54,950	1,830	7	219,030	7,300
5	2,896,430	93,430	1	18,840	610	3	102,480	3,310
6	2,388,130	79,600	0	0	0	1	180	10
7	2,720,830	87,770	5	60,160	1,940	5	84,620	2,730
8	2,823,250	91,070	6	70,680	2,280	8	103,680	3,340
9	3,169,750	105,660	6	232,450	7,750	7	276,070	9,200
10	2,565,290	82,750	0	0	0	3	1,760	60
11	3,435,460	114,520	3	162,960	5,430	4	297,280	9,910
12	2,865,910	92,450	0	0	0	3	89,490	2,890
1	2,514,590	81,120	0	0	0	1	1,890	60
2	2,989,470	106,770	1	4,740	170	3	423,180	15,110
3	3,402,150	109,750	0	0	0	3	29,550	950
合 計	35,153,260	-	25	604,780	-	48	1,629,210	-
平 均	2,929,440	96,310	2	50,400	1,660	4	135,770	4,460
最 大	-	11/1 557,360	6	-	11/1 144,300	8	-	2/23 214,070
最 小	-	2/13 64,820	0	-	-	1	-	-

月	処 理 水 量 (m ³)				晴天時汚水量		処理雨水量	
	高 級 処 理		総 処 理		(m ³)		(m ³)	
	月 量	日 量	月 量	日 量	月 量	日 量	月 量	日 量
4	3,108,020	103,600	3,327,050	110,900	2,459,100	80,930	867,950	28,930
5	2,775,110	89,510	2,877,590	92,820	2,508,830	80,930	368,760	11,900
6	2,387,950	79,590	2,388,130	79,600	2,250,300	75,010	137,830	4,590
7	2,576,050	83,100	2,660,670	85,830	2,305,780	74,380	354,890	11,450
8	2,648,890	85,450	2,752,570	88,790	2,238,510	72,210	514,060	16,580
9	2,661,230	88,710	2,937,300	97,910	2,211,000	73,700	726,300	24,210
10	2,563,530	82,690	2,565,290	82,750	2,328,410	75,110	236,880	7,640
11	2,975,220	99,180	3,272,500	109,090	2,398,800	79,960	873,700	29,120
12	2,776,420	89,560	2,865,910	92,450	2,448,070	78,970	417,840	13,480
1	2,512,700	81,060	2,514,590	81,120	2,417,070	77,970	97,520	3,150
2	2,561,550	91,490	2,984,730	106,600	2,183,160	77,970	801,570	28,630
3	3,372,600	108,800	3,402,150	109,750	2,417,070	77,970	985,080	31,780
合 計	32,919,270	-	34,548,480	-	28,166,100	-	6,382,380	-
平 均	2,743,270	90,190	2,879,040	94,650	2,347,180	77,170	531,860	17,480
最 大	-	11/1 204,320	-	11/1 413,060	-	11/27 89,830	-	-
最 小	-	2/13 64,820	-	2/13 64,820	-	1/1 69,150	-	-

第2 処理施設

月	総流入下水量		雨水放流量			処 理 水 量 (m ³)		
	(m ³)		(m ³)			簡 易 処 理		
	月 量	日 量	日数	月 量	日 量	日数	月 量	日 量
4	2,969,530	98,990	3	8,850	300	9	297,490	9,920
5	2,397,740	77,350	1	500	10	4	119,560	3,850
6	1,986,700	66,230	0	0	0	3	23,530	780
7	2,210,960	71,320	4	13,800	450	8	111,100	3,580
8	2,348,910	75,770	1	43,180	1,390	11	148,180	4,780
9	2,502,200	83,410	6	169,460	5,650	9	122,350	4,080
10	2,133,200	68,810	0	0	0	4	27,010	870
11	2,926,870	97,560	1	41,740	1,390	10	246,770	8,230
12	2,718,150	87,680	0	0	0	4	206,660	6,660
1	2,242,120	72,320	0	0	0	1	14,950	480
2	2,747,890	98,140	1	450	20	9	465,840	16,640
3	3,554,300	114,650	0	0	0	11	271,700	8,770
合 計	30,738,570	-	17	277,980	-	83	2,055,140	-
平 均	2,561,550	84,220	1	23,160	760	7	171,260	5,630
最 大	-	11/1 340,640	6	-	9/20 91,510	11	-	2/23 154,900
最 小	-	12/5 53,390	0	-	-	1	-	-

月	処 理 水 量 (m ³)				晴天時汚水量		処理雨水量	
	高 級 処 理		総 処 理		(m ³)		(m ³)	
	月 量	日 量	月 量	日 量	月 量	日 量	月 量	日 量
4	2,663,190	88,770	2,960,680	98,690	1,953,000	64,610	1,007,680	33,590
5	2,277,680	73,490	2,397,240	77,340	2,002,910	64,610	394,330	12,720
6	1,963,170	65,450	1,986,700	66,230	1,835,100	61,170	151,600	5,060
7	2,086,060	67,290	2,197,160	70,870	1,855,040	59,840	342,120	11,030
8	2,157,550	69,600	2,305,730	74,380	1,817,840	58,640	487,890	15,740
9	2,210,390	73,680	2,332,740	77,760	1,804,800	60,160	527,940	17,600
10	2,106,190	67,940	2,133,200	68,810	1,873,950	60,450	259,250	8,360
11	2,638,360	87,940	2,885,130	96,170	1,942,800	64,760	942,330	31,410
12	2,511,490	81,020	2,718,150	87,680	2,027,090	65,390	691,060	22,290
1	2,227,170	71,840	2,242,120	72,320	2,046,310	66,010	195,810	6,310
2	2,281,600	81,480	2,747,440	98,120	1,848,280	66,010	899,160	32,110
3	3,282,600	105,880	3,554,300	114,650	2,046,310	66,010	1,507,990	48,640
合 計	28,405,450	-	30,460,590	-	23,053,430	-	7,407,160	-
平 均	2,367,130	77,830	2,538,390	83,460	1,921,110	63,160	617,280	20,300
最 大	-	11/1 181,860	-	11/1 298,900	-	11/16 71,180	-	-
最 小	-	12/5 53,390	-	12/5 53,390	-	8/16 55,310	-	-

(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 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	せき負荷 ($\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{日}$)
						月 量	日 量		
4	37.1	3.8	40.9	4.9	1.6	162,424	5,414	46	164
5	18.8	3.5	22.3	4.4	1.7	165,821	5,349	42	150
6	9.8	6.3	16.1	4.1	1.8	160,625	5,354	39	139
7	28.0	3.5	31.5	4.7	1.9	166,124	5,359	38	135
8	51.9	6.2	58.1	5.2	2.0	165,722	5,346	36	129
9	54.8	1.8	56.6	4.9	1.8	160,364	5,345	40	143
10	25.1	5.8	30.9	4.4	1.9	166,287	5,364	39	138
11	17.0	3.3	20.3	4.5	1.6	153,662	5,122	47	167
12	13.9	5.8	19.7	4.3	1.7	153,292	4,945	43	153
1	11.8	4.4	16.2	4.1	1.8	164,928	5,320	40	140
2	31.2	4.1	35.3	4.4	1.6	147,303	5,261	46	163
3	22.8	4.3	27.1	4.4	1.4	161,803	5,219	51	182
合 計	322.2	52.8	375.0	-	-	1,928,355	-	-	-
平 均	26.9	4.4	31.3	4.5	1.7	160,696	5,283	42	150
最 大	54.8	6.3	58.1	5.2	2.0	166,287	5,414	51	182
最 小	9.8	1.8	16.1	4.1	1.4	147,303	4,945	36	129

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BO D 当り空気 ($\text{m}^3/\text{kg} \cdot \text{日}$)	BOD- SS 負荷 ($\text{kg}/\text{kg} \cdot \text{日}$)	BOD 容積負荷 ($\text{kg}/\text{m}^3 \cdot \text{日}$)	返送汚泥量 (m^3)	返送率 (%)	汚泥 日令 (日)	SR T (日)
4	3.0	4.2	3.4	42	0.18	0.34	2,195,950	73	17.2	9.3
5	3.0	4.7	3.6	38	0.17	0.30	2,165,830	80	16.2	11.9
6	3.0	5.0	4.0	45	0.17	0.26	2,035,640	86	15.0	11.3
7	3.0	4.9	3.8	36	0.25	0.35	2,126,350	84	13.5	12.1
8	3.0	4.8	3.8	41	0.26	0.31	2,140,930	82	11.5	11.5
9	3.0	4.7	3.5	40	0.22	0.29	2,087,860	81	15.5	11.2
10	3.0	4.9	3.6	41	0.17	0.25	2,120,710	84	16.5	15.8
11	3.0	4.4	3.1	43	0.13	0.25	2,150,270	75	20.0	16.1
12	3.0	4.7	3.5	45	0.12	0.25	2,175,810	80	21.0	14.8
1	3.0	4.9	4.1	39	0.12	0.30	2,122,580	85	19.2	20.5
2	3.0	4.6	3.6	36	0.14	0.35	1,949,260	78	25.3	17.0
3	3.0	4.0	3.1	37	0.19	0.39	2,410,670	72	13.7	10.4
合 計	-	-	-	-	-	-	25,681,860	-	-	-
平 均	3.0	4.7	3.6	40	0.18	0.30	2,140,160	80	17.1	13.5
最 大	3.0	5.0	4.1	45	0.26	0.39	2,410,670	86	25.3	20.5
最 小	3.0	4.0	3.1	36	0.12	0.25	1,949,260	72	11.5	9.3

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 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	せき負荷 ($\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{日}$)
			月 量	日 量		
4	6.0	2.4	44,108	1,470	30	88
5	6.0	2.8	45,129	1,456	26	76
6	6.0	3.1	49,172	1,639	23	68
7	6.0	3.0	46,647	1,505	24	71
8	6.0	2.9	35,732	1,153	25	73
9	6.0	2.8	40,197	1,340	26	75
10	6.0	3.0	35,270	1,138	24	70
11	6.0	2.6	31,299	1,043	29	84
12	6.0	2.8	35,284	1,138	26	76
1	6.0	3.0	33,186	1,071	23	69
2	6.0	2.7	33,491	1,196	26	78
3	6.0	2.3	59,432	1,917	31	93
合 計	-	-	488,947	-	-	-
平 均	6.0	2.8	40,746	1,340	26	77
最 大	6.0	3.1	59,432	1,917	31	93
最 小	6.0	2.3	31,299	1,043	23	68

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	219,030	774,060	993,090	335.8	767.8	1,103.6	7	9	1.5	1.0
5	102,480	0	102,480	155.2	0.0	155.2	3	0	1.5	—
6	180	0	180	0.4	0.0	0.4	1	0	2.2	—
7	84,620	0	84,620	127.3	0.0	127.3	5	0	1.5	—
8	103,680	0	103,680	156.3	0.0	156.3	8	0	1.5	—
9	276,070	0	276,070	414.9	0.0	414.9	7	0	1.5	—
10	1,760	0	1,760	3.2	0.0	3.2	3	0	1.8	—
11	297,280	0	297,280	446.3	0.0	446.3	4	0	1.5	—
12	89,490	0	89,490	136.3	0.0	136.3	3	0	1.5	—
1	1,890	1,224,670	1,226,560	2.9	1,216.4	1,219.3	1	16	1.5	1.0
2	423,180	2,561,550	2,984,730	641.1	2,295.7	2,936.8	3	28	1.5	0.9
3	29,550	2,038,030	2,067,580	49.5	1,889.8	1,939.3	3	22	1.7	0.9
合 計	1,629,210	6,598,310	8,227,520	2,469.2	6,169.7	8,638.9	48	75	-	-
平 均	135,770	549,860	685,630	205.8	514.1	719.9	4	6	1.6	1.0
最 大	423,180	2,561,550	2,984,730	641.1	2,295.7	2,936.8	8	28	2.2	1.0
最 小	180	0	180	0.4	0.0	0.4	1	0	1.5	0.9

※ 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 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	せき負荷 ($\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{日}$)
						月 量	日 量		
4	12.9	6.0	18.9	3.0	1.9	59,793	1,993	53	158
5	9.7	5.4	15.1	3.0	2.4	60,290	1,945	42	124
6	5.0	5.1	10.1	3.0	2.6	58,258	1,942	36	106
7	12.0	4.0	16.0	3.0	2.5	60,378	1,948	38	114
8	21.1	5.2	26.3	3.0	2.4	60,986	1,967	40	119
9	32.0	4.3	36.3	2.5	2.0	58,820	1,961	53	157
10	14.3	6.8	21.1	2.7	2.3	61,021	1,968	42	125
11	21.6	3.4	25.0	3.0	2.0	58,736	1,958	52	154
12	14.7	7.4	22.1	3.0	2.1	60,619	1,955	47	141
1	6.0	6.2	12.2	3.0	2.4	59,748	1,927	39	116
2	16.6	5.6	22.2	3.0	2.0	54,603	1,950	53	157
3	21.4	6.8	28.2	3.0	1.6	59,987	1,935	62	184
合 計	187.3	66.2	253.5	-	-	713,239	-	-	-
平 均	15.6	5.5	21.1	2.9	2.2	59,437	1,954	46	138
最 大	32.0	7.4	36.3	3.0	2.6	61,021	1,993	62	184
最 小	5.0	3.4	10.1	2.5	1.6	54,603	1,927	36	106

月	反 応 タ ン ク									
	使用 槽数 (槽)	滞留時間 (返送含 ず)(h)	空気 倍率 (倍)	除去BOD 当り空気 ($\text{m}^3/\text{kg} \cdot \text{日}$)	BOD- SS負荷 ($\text{kg}/\text{kg} \cdot \text{日}$)	BOD 容積負荷 ($\text{kg}/\text{m}^3 \cdot \text{日}$)	返送汚泥量 (m^3)	返送率 (%)	汚泥 日令 (日)	SRT (日)
4	3.0	3.5	3.1	27	0.26	0.47	2,222,410	88	10.1	7.1
5	3.0	3.9	3.9	34	0.21	0.40	2,198,410	100	14.6	6.9
6	3.0	4.2	4.7	37	0.26	0.39	2,043,280	106	8.6	5.3
7	3.0	4.1	4.6	33	0.31	0.45	2,117,190	104	10.1	6.7
8	3.0	4.0	4.2	35	0.28	0.44	2,117,760	101	7.9	7.2
9	3.0	3.9	4.2	30	0.41	0.45	2,087,140	98	8.1	5.2
10	3.0	4.0	4.4	40	0.22	0.35	2,255,150	110	12.2	7.4
11	3.0	3.4	3.2	36	0.20	0.35	2,293,920	94	11.6	6.5
12	3.0	3.6	3.2	41	0.16	0.32	2,370,050	98	12.3	7.0
1	3.0	3.7	4.1	40	0.18	0.37	2,391,190	109	11.3	8.7
2	3.0	3.7	3.4	33	0.22	0.44	1,913,230	87	14.1	7.5
3	3.0	3.1	2.9	41	0.19	0.38	2,283,810	71	14.4	6.3
合計	-	-	-	-	-	-	26,293,540	-	-	-
平均	3.0	3.8	3.8	36	0.24	0.40	2,191,130	97	11.3	6.8
最大	3.0	4.2	4.7	41	0.41	0.47	2,391,190	110	14.6	8.7
最小	3.0	3.1	2.9	27	0.16	0.32	1,913,230	71	7.9	5.2

第2 処理施設

月	最 終 沈 殿 池					水面積負荷 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	せき負荷 ($\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{日}$)
	使用池数 (池)	沈殿時間 (h)	余 剩 汚 泥 量 (m^3)				
			月 量	日 量			
4	3.0	2.7	43,035	1,435	30	97	
5	3.0	3.3	53,036	1,711	24	81	
6	3.0	3.6	62,667	2,089	22	72	
7	3.0	3.5	57,253	1,847	22	74	
8	3.0	3.4	55,001	1,774	23	76	
9	3.0	3.3	48,874	1,629	25	81	
10	3.0	3.5	50,600	1,632	23	75	
11	3.0	2.8	48,401	1,613	29	96	
12	3.0	3.0	48,329	1,559	27	89	
1	3.0	3.3	43,874	1,415	24	79	
2	2.5	2.5	35,979	1,285	34	112	
3	2.8	2.1	51,161	1,650	38	125	
合 計	－	－	598,210	－	－	－	
平 均	2.9	3.1	49,851	1,639	27	88	
最 大	3.0	3.6	62,667	2,089	38	125	
最 小	2.5	2.1	35,979	1,285	22	72	

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	297,490	663,400	960,890	413.1	653.4	1,066.5	7	9	1.4	1.0
5	119,560	0	119,560	180.2	0.0	180.2	4	0	1.5	—
6	23,530	0	23,530	36.2	0.0	36.2	3	0	1.5	—
7	111,100	0	111,100	166.9	0.0	166.9	8	0	1.5	—
8	148,180	0	148,180	223.1	0.0	223.1	11	0	1.5	—
9	122,350	0	122,350	184.9	0.0	184.9	9	0	1.5	—
10	27,010	131,530	158,540	40.5	130.1	170.6	4	3	1.5	1.0
11	246,770	0	246,770	370.2	0.0	370.2	10	0	1.5	—
12	206,660	149,570	356,230	311.3	147.8	459.1	4	3	1.5	1.0
1	14,950	730,490	745,440	22.6	686.0	708.6	1	10	1.5	0.9
2	465,840	1,611,400	2,077,240	701.2	1,174.5	1,875.7	9	19	1.5	0.7
3	271,700	1,013,620	1,285,320	416.6	917.9	1,334.5	11	14	1.5	0.9
合 計	2,055,140	4,300,010	6,355,150	3,066.8	3,709.7	6,776.5	81	58	—	—
平 均	171,260	358,330	529,600	255.6	309.1	564.7	7	5	1.5	0.9
最 大	465,840	1,611,400	2,077,240	701.2	1,174.5	1,875.7	11	19	1.5	1.0
最 小	14,950	0	23,530	22.6	0.0	36.2	1	0	1.4	0.7

※ 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	1	40	40
12	24	333,350	13,890
1	31	574,750	18,540
2	28	533,250	19,040
3	19	219,210	11,540
合計	103	1,660,600	—
平均	21	332,120	16,120
最大	—	574,750	19,040
最小	—	—	—

※ 送水期間

11月20日、12月8日から3月19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)														
	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	200	220	170	110	130	86	17	10	20	11	13	9.0	4.9	5.5	4.3
5	210	230	200	110	120	98	8.3	3.7	8.9	4.0	7.2	3.0	8.3	8.9	7.2
6	230	280	200	100	130	83	7.2	3.4	7.5	3.8	6.5	3.0	7.2	7.5	6.5
7	260	310	210	140	160	110	10	4.1	12	4.1	8.0	4.0	10	12	8.0
8	170	170	170	110	110	110	11	5.4	13	6.7	8.8	4.1	11	13	8.8
9	180	190	170	87	91	82	5.1	3.0	5.3	3.2	4.8	2.8	5.1	5.3	4.8
10	220	240	190	95	110	88	5.5	2.9	6.2	3.7	4.1	2.6	5.5	6.2	4.1
11	190	210	160	88	97	78	7.8	3.2	10	3.8	5.9	2.7	7.8	10	5.9
12	200	230	190	98	110	89	8.2	3.4	10	3.6	6.9	3.1	8.2	10	6.9
1	220	250	180	120	140	93	8.6	3.4	9.4	3.5	7.4	3.2	3.2	7.4	1.7
2	240	270	180	130	150	94	13	3.8	16	4.3	11	3.6	1.7	1.8	1.7
3	150	170	140	120	200	75	9.2	4.0	12	4.7	7.3	3.5	3.7	7.5	1.8
平均	210	-	-	110	-	-	9.2	4.2	-	-	-	-	6.4	-	-
最大	-	310	-	-	200	-	-	-	20	11	-	-	-	13	-
最小	-	-	140	-	-	75	-	-	-	-	4.1	2.6	-	-	1.7

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	190	190	180	33	36	29	11	11	11	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
5	230	260	190	40	47	33	6	7	4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4
6	220	220	210	37	42	34	5	5	4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	6.3	6.4	6.2	6.3	6.3	6.3
7	310	310	300	34	40	28	6	9	3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3
8	200	200	200	34	34	34	10	13	7	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
9	230	260	200	40	53	26	6	7	4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4
10	220	250	180	40	43	34	4	7	2	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	6.4	6.5	6.3	6.5	6.5	6.4
11	200	220	160	34	40	26	5	7	3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.2
12	210	260	170	38	42	33	6	8	4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	6.4	6.5	6.3	6.6	6.9	6.4
1	210	260	170	49	58	39	5	6	4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.4	6.4	6.5	6.1	6.5	6.7	6.2
2	200	250	170	39	43	34	6	7	5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	6.3	6.3	6.2	6.2	6.3	6.2
3	140	150	130	54	98	32	4	6	2	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.5
平均	210	-	-	39	-	-	6	-	-	7.5	-	-	7.5	-	-	6.4	-	-	6.4	-	-
最大	-	310	-	-	98	-	-	13	-	-	7.7	-	-	7.7	-	-	6.7	-	-	6.9	-
最小	-	-	130	-	-	26	-	-	2	-	-	7.2	-	-	7.2	-	-	6.1	-	-	6.2

第1処理施設

月	大腸菌数 (CFU/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	250	250	250	4	4	3	13.3	14.3	12.2	13.4	14.2	12.5	14.1	14.3	13.8	14.2	14.7	13.6
5	190	420	46	190	420	46	16.7	17.5	16.0	16.3	17.0	15.3	18.4	19.5	17.8	17.2	17.7	16.7
6	110	160	77	110	160	77	20.0	20.6	19.2	19.8	20.1	19.2	21.3	22.3	20.5	20.6	21.0	20.0
7	190	270	110	190	270	110	22.0	22.5	21.5	21.8	22.3	21.3	23.4	23.9	22.8	22.7	23.3	22.1
8	160	260	68	160	260	68	22.1	22.1	22.1	21.9	21.9	21.9	24.2	24.2	24.2	23.2	23.2	23.2
9	200	250	150	200	250	150	22.8	23.0	22.5	22.4	22.4	22.3	24.3	24.5	24.0	23.4	23.4	23.3
10	160	250	110	160	250	110	20.1	21.1	19.5	19.8	20.9	19.0	21.6	22.6	20.6	21.1	21.8	20.6
11	74	110	33	74	110	33	17.0	18.5	16.0	16.8	18.2	15.8	18.4	19.0	17.5	17.7	19.2	16.5
12	120	160	81	120	160	81	15.5	16.2	14.8	15.0	15.5	14.5	16.1	16.4	15.7	15.4	15.8	15.0
1	110	140	80	28	110	0	13.8	14.1	13.4	13.8	14.2	13.1	15.2	15.5	14.9	14.2	14.8	13.8
2	110	120	100	0	0	0	12.4	12.8	12.0	13.7	14.0	13.0	14.5	16.0	13.8	14.0	14.4	13.5
3	170	420	67	17	67	0	12.4	13.0	11.8	12.3	12.6	12.2	13.4	13.9	12.8	12.6	13.0	12.3
平均	150	-	-	100	-	-	17.3	-	-	17.3	-	-	18.7	-	-	18.0	-	-
最大	-	420	-	-	420	-	-	23.0	-	-	22.4	-	-	24.5	-	-	23.4	-
最小	-	-	33	-	-	0	-	-	11.8	-	-	12.2	-	-	12.8	-	-	12.3

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	5.8	6.0	5.5	8.8	9.0	8.5	25	27	24	110	110	100	38	42	33
5	5.0	5.5	4.5	8.7	9.0	8.5	51	54	48	110	110	100	28	28	27
6	4.7	5.0	4.5	8.3	9.0	7.5	72	75	68	110	120	110	28	31	26
7	4.5	5.0	4.0	7.8	8.0	7.5	63	69	56	120	120	110	32	33	31
8	5.0	5.0	5.0	8.5	8.5	8.5	30	30	30	110	110	110	25	25	25
9	4.7	5.5	3.8	8.9	9.5	8.2	61	67	55	110	110	100	37	48	26
10	4.8	5.5	4.0	8.1	9.0	7.0	74	87	45	110	110	100	28	29	27
11	5.2	6.0	4.5	8.3	8.5	8.0	76	>100	52	110	110	96	33	40	28
12	6.2	7.0	5.0	8.5	9.0	7.5	58	63	55	100	100	100	30	32	29
1	5.3	6.5	4.0	7.5	8.4	7.0	63	72	55	110	120	110	27	32	22
2	5.4	7.0	4.3	6.9	7.0	6.8	52	62	45	110	110	100	26	29	23
3	6.0	6.2	5.8	8.9	10	6.8	65	70	57	95	97	93	28	29	26
平均	5.2	-	-	8.3	-	-	58	-	-	110	-	-	30	-	-
最大	-	7.0	-	-	10	-	-	>100	-	-	120	-	-	48	-
最小	-	-	3.8	-	-	6.8	-	-	24	-	-	93	-	-	22

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	40	60	27	1,940	2,360	1,330	206	259	160	85	86	84	2.6	3.1	1.7
5	31	45	26	1,720	1,950	1,510	176	248	158	90	90	89	2.3	2.6	1.6
6	24	29	20	1,490	1,820	1,280	160	174	150	90	90	89	3.3	3.5	3.1
7	19	22	17	1,330	1,500	1,150	143	159	131	89	91	86	2.6	3.1	2.1
8	15	20	12	1,150	1,370	840	132	145	118	90	92	88	2.9	3.5	2.4
9	21	24	17	1,420	1,590	1,130	146	171	129	88	89	87	2.3	3.4	1.5
10	25	31	15	1,530	1,950	1,170	165	182	107	91	92	90	2.9	3.7	2.1
11	32	43	26	2,020	2,370	1,610	158	180	149	87	88	85	2.7	3.1	2.0
12	35	40	31	2,100	2,350	1,790	169	178	155	88	90	86	2.4	2.9	1.6
1	42	49	35	2,310	2,540	2,000	183	208	163	88	89	86	3.2	3.5	2.8
2	40	51	35	2,360	2,670	2,050	169	200	148	88	89	86	3.1	4.0	2.3
3	31	41	24	2,030	2,450	1,540	151	168	137	85	86	82	4.2	4.9	3.4
平均	30	-	-	1,780	-	-	163	-	-	88	-	-	2.9	-	-
最大	-	60	-	-	2,670	-	-	259	-	-	92	-	-	4.9	-
最小	-	-	12	-	-	840	-	-	107	-	-	82	-	-	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	3,440	3,800	2,880	93	95	48	81	87	73
5	2,710	2,870	2,470	96	98	51	83	92	86
6	2,390	2,790	2,090	96	98	57	82	90	87
7	2,100	2,610	1,760	95	98	50	82	89	85
8	1,950	2,420	1,630	93	96	51	86	87	68
9	3,070	3,870	2,230	97	98	54	87	94	85
10	2,470	3,220	1,950	97	98	56	82	94	89
11	3,450	4,670	2,770	94	97	52	80	88	86
12	3,550	4,120	3,170	95	97	52	78	89	87
1	3,050	3,360	2,880	96	98	48	76	93	90
2	3,300	3,400	3,140	94	97	45	80	89	85
3	3,500	4,440	2,810	94	97	32	62	91	91
平均	2,920	-	-	95	97	50	80	90	84
最大	-	4,670	-	97	98	57	87	94	91
最小	-	-	1,630	93	95	32	62	87	68

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	25	25	24	21	21	21	7.1	7.9	6.2	19	19	18	18	18	17	1.1	1.1	1.1
5	28	30	27	22	23	21	8.9	9.8	8.4	20	21	20	19	19	19	1.5	1.7	1.3
6	29	30	28	22	23	20	8.2	8.6	7.7	22	22	21	20	20	20	1.0	1.3	0.9
7	31	31	30	26	27	24	9.5	9.8	9.2	21	21	20	21	21	20	1.7	1.9	1.5
8	30	30	30	23	23	23	10	10	10	21	21	21	21	21	21	1.0	1.2	0.8
9	29	30	27	23	24	22	7.8	8.7	6.8	21	21	20	19	19	18	0.6	0.6	0.5
10	31	36	26	24	27	21	8.7	9.6	8.2	20	21	19	19	20	17	0.8	0.9	0.7
11	27	30	26	23	24	22	7.9	8.7	7.4	16	18	14	17	19	15	1.2	1.5	0.9
12	30	33	29	26	28	24	8.6	9.0	7.8	17	18	17	17	17	17	1.4	1.6	1.2
1	32	33	29	26	29	21	9.7	12	7.0	23	23	21	21	22	20	1.2	1.3	1.1
2	31	32	29	26	27	25	9.9	11	8.8	23	23	22	21	23	20	1.8	2.8	1.1
3	26	28	25	23	24	22	10	13	8.7	18	18	17	18	21	16	1.2	1.4	1.0
平均	29	-	-	24	-	-	8.9	-	-	20	-	-	19	-	-	1.2	-	-
最大	-	36	-	-	29	-	-	13	-	-	23	-	-	23	-	-	2.8	-
最小	-	-	24	-	-	20	-	-	6.2	-	-	14	-	-	15	-	-	0.5

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	2.2	3.0	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	3.1	3.6	2.6
5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.3	<0.1	0.2	<0.1	6.5	7.0	5.7
6	<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	6.9	7.5	6.4
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	6.0	6.2	5.7
8	<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	7.9	8.0	7.7
9	<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	6.9	7.7	6.0
10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.4	0.5	0.3	7.4	7.8	7.0
11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.4	0.1	0.8	0.9	0.7	6.3	7.5	5.4
12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	0.7	0.8	0.6	6.0	6.3	5.8
1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.5	0.6	0.3	7.2	7.9	5.9
2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.2	0.8	0.9	0.6	7.4	8.1	7.0
3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.6	0.2	0.7	0.8	0.7	1.1	1.3	1.0	7.1	8.2	6.4
平均	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.4	-	-	6.6	-	-
最大	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	3.0	-	-	0.8	-	-	1.3	-	-	8.2	-
最小	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	2.6

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	2.5	2.5	2.5	1.9	1.9	1.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	0.6
5	3.5	4.0	3.1	2.4	2.4	2.3	1.2	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	0.7
6	3.5	3.7	3.1	2.5	2.6	2.5	1.5	1.7	1.3	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1
7	3.2	3.3	3.1	2.9	3.2	2.6	1.6	1.7	1.5	1.0	1.1	0.9	1.7	1.8	1.5	1.4	1.4	1.3
8	3.6	3.6	3.6	2.8	2.8	2.8	2.0	2.0	2.0	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	1.3
9	3.3	3.4	3.1	2.4	2.5	2.3	1.3	1.6	0.9	0.9	1.0	0.8	1.3	1.4	1.2	1.0	1.3	0.7
10	3.2	3.6	2.7	2.5	2.7	2.2	1.5	1.5	1.4	1.0	1.2	0.7	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2
11	2.8	3.3	2.2	1.9	2.3	1.2	1.1	1.4	0.7	1.1	1.2	1.0	1.2	1.3	1.1	0.9	1.2	0.5
12	3.0	3.3	2.6	2.3	2.4	2.1	1.1	1.3	1.0	1.2	1.3	1.1	1.3	1.3	1.2	0.8	0.9	0.7
1	3.3	3.5	2.9	2.5	2.8	1.7	1.5	1.9	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	1.0	1.2	0.7
2	3.3	3.5	3.1	2.6	2.8	2.5	1.3	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.1	1.2	0.9
3	2.4	2.5	2.3	2.1	2.7	1.8	0.8	0.9	0.7	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	0.6	0.5
平均	3.1	-	-	2.4	-	-	1.3	-	-	1.1	-	-	1.3	-	-	1.0	-	-
最大	-	4.0	-	-	3.2	-	-	2.0	-	-	1.5	-	-	1.8	-	-	1.5	-
最小	-	-	2.2	-	-	1.2	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	1.0	-	-	0.5

月	除去率 (%)			
	総除去率		最終沈殿池	
	T-N	T-P	T-N	T-P
4	72	60	66	47
5	68	66	60	50
6	72	57	63	40
7	69	50	63	45
8	67	44	57	29
9	73	61	66	46
10	72	53	64	40
11	71	61	66	42
12	71	63	67	52
1	70	55	63	40
2	68	61	62	50
3	62	67	57	62
平均	70	58	63	45
最大	73	67	67	62
最小	62	44	57	29

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	280	340	210	120	130	110	15	5.9	23	8.6	7.4	3.2	2.6	3.3	1.9
5	250	270	230	140	150	130	5.6	3.0	6.0	3.1	5.2	2.8	5.6	6.0	5.2
6	260	310	220	140	170	120	7.3	3.7	9.6	4.5	5.9	3.1	7.3	9.6	5.9
7	280	310	250	170	180	150	7.9	4.0	7.9	4.2	7.8	3.7	7.9	7.9	7.8
8	230	230	230	130	130	130	11	5.6	13	5.6	8.7	5.5	11	13	8.7
9	210	230	180	140	140	130	4.4	2.9	4.6	2.9	4.2	2.8	4.4	4.6	4.2
10	240	320	180	120	120	120	9.7	5.1	19	8.6	6.1	3.8	5.6	7.6	2.6
11	200	230	180	100	120	87	7.5	3.6	8.7	4.5	5.4	3.0	7.5	8.7	5.4
12	190	210	180	110	110	95	11	4.8	20	6.5	6.5	3.7	5.2	7.1	1.9
1	230	250	210	120	150	92	9.2	4.5	15	6.3	6.1	3.1	5.2	7.5	2.8
2	230	260	210	130	150	110	11	4.1	14	4.8	5.9	3.4	3.3	5.9	1.7
3	140	170	110	88	110	74	8.9	3.1	13	4.1	5.0	2.6	3.6	5.6	1.3
平均	230	-	-	130	-	-	9.0	4.2	-	-	-	-	5.8	-	-
最大	-	340	-	-	180	-	-	-	23	8.6	-	-	-	13	-
最小	-	-	110	-	-	74	-	-	-	-	4.2	2.6	-	-	1.3

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 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	460	640	270	45	46	44	12	19	4	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5
5	300	330	270	50	61	43	4	4	4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6
6	290	310	240	58	63	52	5	7	4	7.6	7.7	7.4	7.6	7.8	7.4	6.6	6.7	6.5	6.7	6.9	6.6
7	290	290	290	46	49	43	5	5	4	7.4	7.6	7.2	7.3	7.3	7.3	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.7
8	260	260	260	51	51	51	10	10	10	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7
9	260	310	200	50	55	44	5	5	4	7.4	7.6	7.2	7.5	7.6	7.3	6.6	6.6	6.5	6.8	6.8	6.7
10	250	310	170	46	52	39	11	27	4	7.7	8.1	7.5	7.7	8.0	7.5	6.5	6.6	6.5	6.7	6.8	6.6
11	320	340	310	47	55	34	5	7	4	7.7	7.8	7.5	7.7	7.7	7.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5
12	240	320	190	54	65	47	7	12	5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.7	7.5	6.5	6.6	6.4	6.8	6.9	6.7
1	220	290	190	60	65	54	6	8	4	7.5	7.7	7.3	7.5	7.6	7.3	6.5	6.5	6.4	6.7	6.8	6.5
2	230	280	180	41	45	35	6	7	3	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5
3	130	150	110	37	41	33	3	5	2	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4	6.6	6.7	6.5	6.8	6.9	6.6
平均	270	-	-	49	-	-	7	-	-	7.6	-	-	7.6	-	-	6.5	-	-	6.7	-	-
最大	-	640	-	-	65	-	-	27	-	-	8.1	-	-	8.0	-	-	6.7	-	-	6.9	-
最小	-	-	110	-	-	33	-	-	2	-	-	7.2	-	-	7.3	-	-	6.4	-	-	6.5

第2処理施設

月	大腸菌数 (CFU/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	38	47	29	1	1	0	13.4	14.2	12.6	12.9	13.0	12.7	13.6	14.5	12.7	13.8	14.0	13.5
5	60	76	36	60	76	36	17.5	18.2	16.5	16.9	17.6	15.8	18.1	19.0	17.1	17.9	18.8	16.5
6	64	81	42	64	81	42	20.4	21.0	19.5	20.2	20.5	19.8	21.5	22.2	20.3	21.2	21.8	20.8
7	180	200	160	180	200	160	23.5	23.8	23.1	22.7	23.3	22.0	24.2	24.9	23.5	23.6	24.4	22.8
8	160	190	130	160	190	130	23.0	23.0	23.0	22.8	22.8	22.8	24.1	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0
9	90	94	85	90	94	85	23.6	24.2	23.0	23.6	24.0	23.2	24.7	25.2	24.2	24.3	25.2	23.4
10	210	530	86	78	130	0	20.8	22.0	19.6	20.8	22.8	19.0	21.7	23.2	20.5	21.5	23.0	20.4
11	37	60	12	37	60	12	16.8	17.8	16.0	16.9	18.0	15.8	17.6	18.3	16.4	17.4	18.7	15.8
12	99	130	66	55	100	0	16.1	16.5	15.8	16.0	16.6	15.5	15.9	16.5	15.1	16.0	16.5	15.0
1	77	97	48	48	97	0	13.4	14.5	12.2	13.5	14.5	12.9	14.8	15.8	13.8	14.2	15.6	12.9
2	30	40	18	13	40	0	13.2	13.8	12.4	13.2	13.6	12.6	14.3	14.6	13.8	14.2	14.7	13.8
3	30	61	12	24	61	0	12.1	12.7	11.5	11.4	11.8	11.1	12.3	12.5	12.1	11.8	12.5	11.0
平均	90	-	-	68	-	-	17.8	-	-	17.6	-	-	18.6	-	-	18.3	-	-
最大	-	530	-	-	200	-	-	24.2	-	-	24.0	-	-	25.2	-	-	25.2	-
最小	-	-	12	-	-	0	-	-	11.5	-	-	11.1	-	-	12.1	-	-	11.0

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	4.8	5.5	4.0	8.5	9.0	8.0	66	95	25	130	130	120	50	50	50
5	4.8	5.5	4.5	7.7	8.5	7.0	80	>100	70	130	130	130	43	44	42
6	4.8	5.0	4.5	7.5	8.0	7.0	86	>100	61	140	150	140	50	55	42
7	4.8	5.5	4.0	7.8	8.5	7.0	69	70	67	140	140	140	46	48	43
8	4.5	4.5	4.5	7.5	7.5	7.5	40	40	40	140	140	140	53	53	53
9	4.9	6.0	3.8	7.6	8.0	7.2	75	81	68	140	140	130	44	49	38
10	4.8	5.0	4.5	7.1	7.5	6.5	45	57	26	140	140	120	46	50	43
11	5.3	7.0	4.5	8.0	8.5	7.5	79	>100	56	130	140	120	49	53	42
12	5.5	6.0	4.5	7.2	7.5	7.0	58	70	39	120	130	110	56	68	46
1	5.0	6.0	4.0	7.3	8.5	6.5	62	79	40	130	140	120	41	46	36
2	5.0	5.0	5.0	6.9	7.0	6.8	58	70	45	120	130	120	43	47	41
3	7.2	8.5	6.2	10	11	9.0	96	>100	89	110	110	100	53	58	48
平均	5.1	-	-	7.8	-	-	68	-	-	130	-	-	48	-	-
最大	-	8.5	-	-	11	-	-	>100	-	-	150	-	-	68	-
最小	-	-	3.8	-	-	6.5	-	-	25	-	-	100	-	-	36

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	27	39	21	1,980	2,210	1,710	138	191	116	81	82	80	4.1	6.6	1.9
5	31	41	27	1,910	2,100	1,720	162	207	153	83	84	83	2.2	2.3	1.8
6	21	25	17	1,520	1,690	1,280	137	160	115	85	86	85	3.0	4.3	2.3
7	22	27	17	1,500	1,760	1,300	147	171	125	83	85	80	2.7	4.0	2.3
8	23	28	18	1,470	1,820	1,240	155	172	140	83	84	82	2.8	3.6	2.3
9	23	28	14	1,480	1,780	920	156	176	138	82	83	81	3.0	4.0	2.2
10	25	31	19	1,540	1,870	1,110	161	187	140	85	87	83	2.9	3.7	1.8
11	28	32	19	1,770	2,050	1,080	159	179	144	83	85	82	3.5	4.4	2.9
12	29	33	25	1,870	2,150	1,650	155	172	144	84	87	82	3.0	3.2	2.6
1	33	35	27	2,010	2,170	1,790	162	173	148	84	86	83	3.2	4.5	2.0
2	34	39	31	2,070	2,310	1,730	166	189	152	85	87	83	2.9	3.8	2.0
3	32	40	27	1,960	2,170	1,760	165	227	145	81	82	79	4.6	5.5	3.9
平均	27	-	-	1,760	-	-	155	-	-	83	-	-	3.2	-	-
最大	-	41	-	-	2,310	-	-	227	-	-	87	-	-	6.6	-
最小	-	-	14	-	-	920	-	-	115	-	-	79	-	-	1.8

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	3,810	4,550	2,530	93	96	49	84	88	78
5	3,470	3,600	3,370	97	99	46	84	94	90
6	3,030	3,310	2,640	96	98	50	79	92	90
7	2,780	3,070	2,450	95	98	35	78	93	92
8	2,570	2,970	2,320	93	97	37	71	90	87
9	3,500	4,330	2,710	97	98	39	79	95	90
10	2,750	3,230	2,430	95	95	48	81	92	78
11	3,730	4,110	3,210	94	98	45	82	90	89
12	3,690	3,980	3,420	92	97	43	75	87	86
1	3,650	3,830	3,310	96	97	49	74	92	90
2	4,450	5,000	3,910	94	97	43	77	89	86
3	4,400	5,390	3,910	95	97	38	74	91	88
平均	3,490	-	-	95	97	44	78	91	87
最大	-	5,390	-	97	99	50	84	95	92
最小	-	-	2,320	92	95	35	71	87	78

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	30	35	24	23	23	22	11	13	9.6	18	19	17	19	19	18	3.1	3.6	2.7
5	28	29	27	24	25	23	8.8	8.9	8.6	21	21	20	20	21	20	1.1	1.2	1.1
6	30	32	27	25	27	22	9.0	9.6	8.6	23	24	22	22	23	21	1.6	1.9	1.0
7	32	32	32	28	28	27	9.9	10	9.7	24	24	23	22	22	22	1.2	1.6	0.8
8	30	30	30	25	25	25	9.4	9.4	9.4	22	22	22	21	21	21	1.4	2.1	0.7
9	31	32	29	27	28	26	8.5	9.2	7.8	22	23	20	21	22	20	1.1	1.1	1.0
10	29	33	24	27	30	24	10	12	8.9	21	23	20	22	23	20	1.3	2.0	0.9
11	26	30	23	23	27	20	8.2	8.8	7.6	18	21	15	18	21	15	0.9	1.5	0.6
12	27	30	25	23	26	22	8.5	9.4	7.6	18	18	17	17	17	17	1.5	2.0	0.9
1	30	32	25	27	29	24	9.1	11	7.2	22	23	20	22	23	20	0.8	0.9	0.5
2	28	31	24	25	28	23	9.6	10	9.2	21	22	20	21	22	19	1.8	2.3	1.0
3	22	24	21	20	22	18	9.5	11	8.2	15	18	14	15	16	14	1.6	1.8	1.3
平均	29	-	-	25	-	-	9.3	-	-	20	-	-	20	-	-	1.5	-	-
最大	-	35	-	-	30	-	-	13	-	-	24	-	-	23	-	-	3.6	-
最小	-	-	21	-	-	18	-	-	7.2	-	-	14	-	-	14	-	-	0.5

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	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.4	<0.1	0.4	0.4	0.3	8.1	9.4	7.2
5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.4	7.8	6.9
6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.9	7.4	6.6
7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	7.1	7.5	6.7
8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.5	7.6	7.4
9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	7.2	7.9	6.4
10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	7.7	7.9	7.4
11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.1	6.7	7.3	5.6
12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	5.4	5.8	5.1
1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	7.1	8.4	5.8
2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.1	7.4	7.8	7.1
3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.5	0.3	1.0	1.0	0.9	7.1	7.7	6.4
平均	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.2	-	-	<0.1	-	-	0.2	-	-	7.1	-	-
最大	-	<0.1	-	-	0.1	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	1.0	-	-	9.4	-
最小	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	5.1

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	3.4	4.5	2.2	2.1	2.4	1.7	0.8	0.9	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.6	0.6	0.6
5	3.6	3.7	3.4	2.7	2.8	2.7	0.7	0.7	0.6	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	0.5	0.6	0.4
6	3.7	3.9	3.3	3.0	3.1	2.9	0.4	0.5	0.3	1.6	1.7	1.5	1.5	1.6	1.4	0.2	0.3	<0.1
7	4.0	4.0	4.0	3.2	3.2	3.1	0.4	0.4	0.3	1.7	1.8	1.6	1.7	1.8	1.6	0.1	0.2	<0.1
8	4.2	4.2	4.2	3.1	3.1	3.1	0.7	0.7	0.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	0.4	0.4	0.3
9	3.6	4.0	3.1	2.7	3.1	2.3	0.7	0.9	0.5	1.4	1.5	1.3	1.5	1.6	1.4	0.4	0.4	0.4
10	3.6	4.3	3.0	3.0	3.5	2.7	1.0	1.4	0.7	1.5	1.8	1.3	1.5	1.9	1.3	0.6	0.8	0.5
11	3.0	3.5	2.4	2.4	2.7	2.1	0.5	0.9	0.2	1.1	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	0.3	0.7	0.1
12	3.0	3.4	2.8	2.4	2.6	2.3	0.6	1.0	0.1	1.1	1.2	1.0	1.2	1.3	1.1	0.4	0.7	0.1
1	3.2	3.5	2.5	2.9	3.1	2.6	1.1	1.6	0.8	1.3	1.5	1.2	1.4	1.6	1.3	0.6	0.7	0.3
2	3.2	3.5	2.8	2.6	2.9	2.5	0.8	0.9	0.5	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	0.5	0.6	0.3
3	2.0	2.2	1.8	1.8	1.9	1.7	0.2	0.3	0.1	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.1	0.2	<0.1
平均	3.4	-	-	2.7	-	-	0.7	-	-	1.3	-	-	1.3	-	-	0.4	-	-
最大	-	4.5	-	-	3.5	-	-	1.6	-	-	1.8	-	-	1.9	-	-	0.8	-
最小	-	-	1.8	-	-	1.7	-	-	0.1	-	-	0.6	-	-	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	63	76	52	62
5	69	81	63	74
6	70	89	64	87
7	69	90	65	88
8	69	83	62	77
9	73	81	69	74
10	66	72	63	67
11	68	83	64	79
12	69	80	63	75
1	70	66	66	62
2	66	75	62	69
3	57	90	53	89
平均	67	81	62	75
最大	73	90	69	89
最小	57	66	52	62

(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		
	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月	12月	平均
10	8,540	8,280	8,410	1.4	1.4	1.4	4.0	4.1	4.1	2.4	2.4	2.4
12	7,360	7,120	7,240	1.6	1.6	1.6	4.5	4.5	4.5	2.7	2.8	2.8
14	5,940	6,510	6,230	2.0	1.8	1.9	5.3	4.9	5.1	3.4	3.1	3.3
16	5,580	5,820	5,700	2.1	2.0	2.1	5.5	5.4	5.5	3.6	3.5	3.6
18	6,500	6,370	6,440	1.8	1.8	1.8	4.9	5.0	5.0	3.1	3.2	3.2
20	7,520	8,720	8,120	1.6	1.3	1.5	4.4	4.0	4.2	2.7	2.3	2.5
22	9,290	10,010	9,650	1.3	1.2	1.3	3.8	3.6	3.7	2.2	2.0	2.1
24	7,960	8,360	8,160	1.5	1.4	1.5	4.2	4.1	4.2	2.5	2.4	2.5
2	5,430	5,760	5,600	2.2	2.0	2.1	5.8	5.4	5.6	3.7	3.5	3.6
4	3,320	3,930	3,630	3.5	3.0	3.3	9.2	7.9	8.6	6.1	5.1	5.6
6	2,900	3,240	3,070	4.1	3.6	3.9	10.1	9.5	9.8	6.9	6.2	6.6
8	4,190	5,480	4,840	2.8	2.1	2.5	7.1	5.7	6.4	4.8	3.7	4.3
合計	74,530	79,600	77,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	6,210	6,630	6,420	1.9	1.8	1.9	5.2	5.0	5.1	3.2	3.4	3.3
最大	9,290	10,010	9,650	4.1	3.6	3.9	10.1	9.5	9.8	6.9	6.2	6.6
最小	2,900	3,240	3,070	1.3	1.2	1.3	3.8	3.6	3.7	2.2	2.0	2.1

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		
	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月	12月	平均
10	260	220	240	51	33	42	3	5	4	31	27	29	<0.1	<0.1	<0.1
12	270	170	220	45	32	39	3	6	5	24	23	24	<0.1	0.2	0.2
14	200	180	190	45	33	39	3	7	5	23	19	21	1.7	2.5	2.1
16	210	140	180	38	33	36	5	5	5	20	19	20	3.6	2.5	3.1
18	190	160	180	40	35	38	3	3	3	20	19	20	2.1	1.5	1.8
20	240	180	210	42	39	41	7	6	7	19	19	19	1.2	0.9	1.1
22	200	180	190	53	41	47	8	7	8	17	15	16	0.4	0.9	0.7
24	180	140	160	48	32	40	7	7	7	16	14	15	0.4	1.7	1.1
2	180	98	140	35	26	31	9	7	8	16	15	16	0.9	0.9	0.9
4	160	84	120	30	18	24	7	6	7	17	14	16	0.3	0.4	0.4
6	100	74	90	27	15	21	5	5	5	18	15	17	0.2	0.3	0.3
8	230	210	220	24	17	21	3	5	4	20	17	19	0.2	0.2	0.2
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	200	150	180	40	30	35	5	6	6	20	18	19	0.9	1.0	1.0
最大	270	220	250	53	41	47	9	7	8	31	27	29	3.6	2.5	3.1
最小	100	74	90	24	15	20	3	3	3	16	14	15	<0.1	<0.1	<0.1

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					
	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月		12月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	270	190	230	93	80	90	3.5	3.0	3.9	3.4	3.7	3.2
12	250	240	250	95	85	90	3.4	2.1	3.9	3.0	3.7	2.6
14	200	190	200	91	93	90	11	3.2	14	3.8	13	3.5
16	210	180	200	90	92	90	20	5.0	13	3.5	17	4.3
18	190	210	200	90	96	90	14	3.5	8.4	2.9	11	3.2
20	210	200	210	91	100	100	12	6.3	7.6	3.8	9.8	5.1
22	240	190	220	110	98	100	7.3	5.6	7.7	3.9	7.5	4.8
24	190	180	190	100	89	90	7.4	5.2	12	4.1	9.7	4.7
2	150	130	140	85	72	80	10	7.7	8.6	4.2	9.3	6.0
4	120	91	110	79	56	70	7.0	5.3	6.5	4.4	6.8	4.9
6	93	70	80	66	56	60	5.8	4.4	5.3	3.4	5.6	3.9
8	180	200	190	59	58	60	4.9	3.3	3.6	3.6	4.3	3.5
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	190	170	180	87	81	80	8.9	4.6	7.9	3.7	8.4	4.2
最大	270	240	260	110	100	110	20	7.7	14	4.4	17	6.1
最小	93	70	80	59	56	60	3.4	2.1	3.6	2.9	3.5	2.5

第2処理施設

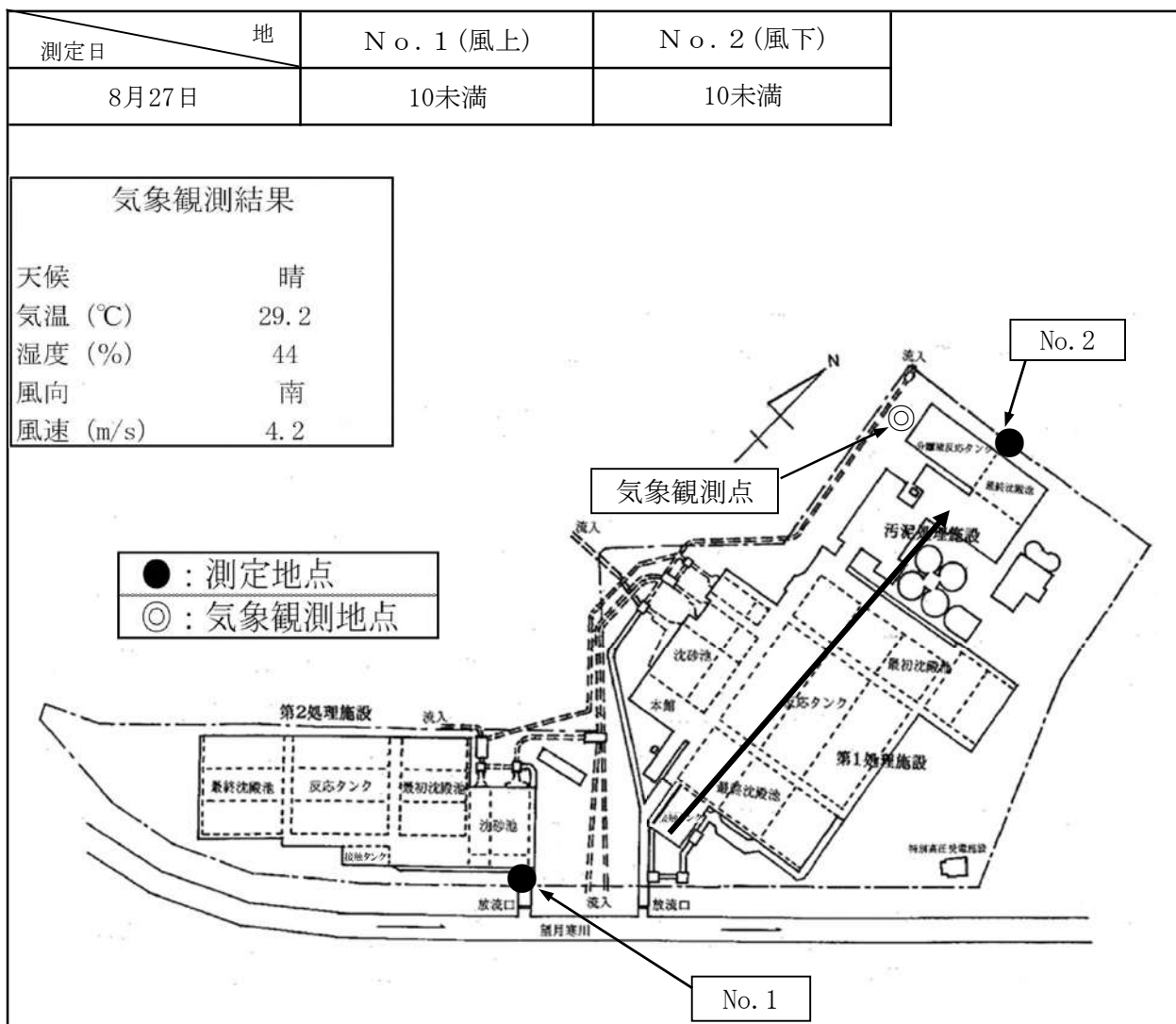
項目 時刻	流入量(m ³ /2h)			滞 留 時 間 (h)								
				最 初 沈 殿 池			反 応 タ ン ク (返 送 含 む)			最 終 沈 殿 池		
	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月	12月	平均
10	7,310	7,150	7,230	1.9	2.0	2.0	3.4	3.4	3.4	2.6	2.7	2.7
12	5,090	5,820	5,460	2.8	2.4	2.6	4.6	3.8	4.2	3.8	3.3	3.6
14	4,380	4,660	4,520	3.2	3.0	3.1	5.4	4.2	4.8	4.4	4.1	4.3
16	4,730	4,660	4,700	3.0	3.0	3.0	5.0	4.2	4.6	4.1	4.1	4.1
18	5,200	5,760	5,480	2.7	2.5	2.6	4.5	3.8	4.2	3.7	3.3	3.5
20	6,270	7,360	6,820	2.3	1.9	2.1	3.7	3.3	3.5	3.1	2.6	2.9
22	7,800	8,690	8,250	1.8	1.6	1.7	3.2	3.0	3.1	2.5	2.2	2.4
24	5,900	6,400	6,150	2.4	2.2	2.3	4.0	3.6	3.8	3.3	3.0	3.2
2	4,030	4,310	4,170	3.5	3.3	3.4	4.6	4.3	4.5	4.8	4.5	4.7
4	2,440	3,260	2,850	5.8	4.3	5.1	5.5	4.7	5.1	7.9	5.9	6.9
6	2,440	2,630	2,540	5.8	5.4	5.6	5.5	5.1	5.3	7.9	7.3	7.6
8	5,520	6,140	5,830	2.6	2.3	2.5	3.9	3.7	3.8	3.5	3.1	3.3
合計	61,110	66,840	63,980	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	5,090	5,570	5,330	2.8	2.5	2.7	4.3	3.8	4.1	3.8	3.4	3.6
最大	7,800	8,690	8,250	5.8	5.4	5.6	5.5	5.1	5.3	7.9	7.3	7.6
最小	2,440	2,630	2,540	1.8	1.6	1.7	3.2	3.0	3.1	2.5	2.2	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		
	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月	12月	平均
10	230	180	210	71	49	60	4	4	4	33	32	33	0.4	0.2	0.3
12	160	92	130	63	36	50	3	3	3	26	23	25	0.9	0.4	0.7
14	200	210	210	61	38	50	4	9	7	26	20	23	2.9	4.3	3.6
16	170	150	160	53	35	44	3	4	4	25	22	24	4.0	3.7	3.9
18	210	160	190	59	44	52	4	4	4	24	21	23	3.1	1.8	2.5
20	210	310	260	61	40	51	3	8	6	22	21	22	2.9	1.4	2.2
22	250	140	200	69	45	57	4	9	7	19	16	18	2.4	1.1	1.8
24	150	100	130	60	38	49	6	9	8	17	15	16	2.5	2.4	2.5
2	140	130	140	44	29	37	6	7	7	18	16	17	2.6	2.1	2.4
4	110	78	90	44	38	41	7	8	8	19	16	18	1.6	1.0	1.3
6	78	38	60	41	27	34	8	11	10	19	18	19	1.0	0.5	0.8
8	190	300	250	37	24	31	5	4	5	22	20	21	0.8	0.4	0.6
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	170	160	170	55	37	46	5	7	6	23	20	22	2.1	1.6	1.9
最大	250	310	280	71	49	60	8	11	10	33	32	33	4.0	4.3	4.2
最小	78	38	60	37	24	31	3	3	3	17	15	16	0.4	0.2	0.3

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					
	6月	12月	平均	6月	12月	平均	6月		12月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	230	170	200	130	110	120	5.8	3.7	4.5	2.6	5.2	3.2
12	160	150	160	120	130	130	6.3	3.1	4.9	2.3	5.6	2.7
14	220	240	230	120	110	120	16	4.8	22	2.4	19	3.6
16	260	220	240	110	130	120	20	4.4	15	2.0	18	3.2
18	180	200	190	150	150	150	17	4.5	11	2.0	14	3.3
20	210	320	270	150	130	140	15	3.8	12	2.6	14	3.2
22	220	190	210	160	130	150	13	4.4	11	2.0	12	3.2
24	190	140	170	150	100	130	14	4.7	16	2.0	15	3.4
2	150	170	160	120	90	110	16	5.7	14	1.7	15	3.7
4	120	92	110	120	86	100	12	5.3	10	1.3	11	3.3
6	110	73	90	130	77	100	10	6.3	9.0	2.2	9.5	4.3
8	200	240	220	130	74	100	7.5	4.1	5.8	1.5	6.7	2.8
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	190	180	190	130	110	120	13	4.6	11	2.1	12	3.4
最大	260	320	290	160	150	160	20	6.3	22	2.6	21	4.5
最小	110	73	90	110	74	90	5.8	3.1	4.5	1.3	5.2	2.2

(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	0.16	1.30	0.11	950	600	790
No. 2発電機	0.10	0.04	0.02	1.32	0.14	1.33	0.12	950	440	680

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 費 処 分 費	雪 対 策 費	計	比 率
職 員 数	8 人	30 人	1 人	0 人	39 人	-
報 酬	1,938,144	0	0	0	1,938,144	0.1%
給 料	32,090,781	111,428,895	3,714,296	0	147,233,972	11.5%
手 当 等	19,502,567	76,901,101	2,186,140	0	98,589,808	7.7%
法 定 福 利 費	10,723,366	36,822,527	1,227,418	0	48,773,311	3.8%
人 件 費 計	64,254,858	225,152,523	7,127,854	0	296,535,235	23.1%
旅 費	93,600	0	0	0	93,600	0.0%
報 償 費	0	-	-	-	0	0.0%
被 服 費	1,145,584	-	-	0	1,145,584	0.1%
備 消 耗 品 費	5,367,835	3,646,862	0	0	9,014,697	0.7%
光 熱 水 費	12,760,647	0	0	0	12,760,647	1.0%
印 刷 製 本 費	0	-	-	-	0	0.0%
通 信 運 搬 費	1,742,578	0	0	0	1,742,578	0.1%
賃 借 料	3,435,344	0	0	0	3,435,344	0.3%
手 数 料	226,314	-	-	-	226,314	0.0%
委 託 料	216,660,844	42,618,840	0	1,430,000	260,709,684	20.3%
修 繕 費	137,146,482	198,395,383	4,158,066	0	339,699,931	26.4%
広 告 宣 伝 費	0	-	-	-	0	0.0%
動 力 費	0	320,205,328	19,163,516	3,765,053	343,133,897	26.8%
研 修 費	0	-	-	-	0	0.0%
補 償 費	0	-	-	-	0	0.0%
薬 品 費	0	10,675,893	0	0	10,675,893	0.8%
損 害 保 険 料	0	-	-	-	0	0.0%
負 担 金	0	0	0	0	0	0.0%
会 議 費	0	-	-	-	0	0.0%
燃 料 費	5,647,152	0	0	0	5,647,152	0.4%
自 動 車 税 重 量 税	0	-	-	-	0	0.0%
雑 費	0	0	0	0	0	0.0%
経 費 計	384,226,380	575,542,306	23,321,582	5,195,053	988,285,321	76.9%
合 計	448,481,238	800,694,829	30,449,436	5,195,053	1,284,820,556	100.0%
比 率	34.9%	62.3%	2.4%	0.4%	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	沈砂池中間部排水ポンプ排水管修繕	15	2025/4/2	排水ポンプ排水管交換
	C	高段汚水除塵機No.2スクリーンガイドレール修繕	5	2025/5/19	ガイドレール補修
	C	ゲート修繕	45	2025/5/2 ~ 2025/5/15	塗装補修
	A	コンセント修繕	29	2025/8/8 ~ 2025/8/12	低々段汚水除塵機外付照明用コンセント設置
	C	汚水除塵機No.1, No.2、雨水粗目ベルコンNo.1修繕	160	2025/9/10	チェーン交換
	C	汚水沈砂池中間部落ち口シュート部修繕	10	2025/9/1	腐食穴の補修
	C	ホッパー室沈砂バケットエレベーター修繕	10	2025/9/10	腐食穴の補修
	C	共通トラフコンベヤ修繕	182	2026/1/15	シュー、ウィングゴム交換
ブロワ・池槽	C	曝気槽排風機現場盤修繕	20	2025/4/2	マグネットスイッチ交換
	C	ブロワNo.3潤滑油冷却水配管修繕	260	2025/4/11 ~ 2025/4/18	潤滑油冷却水配管交換
	C	照明設備修繕	45	2025/4/10 ~ 2025/4/17	安定器、照明スイッチ交換
	C	初沈3系スカムシリンダー電磁弁修繕	30	2025/4/17	電磁弁交換
	C	初沈、エアタン間ハッチ修繕	20	2025/4/18	ハッチ交換
	C	スカムスキマ修繕	23	2025/5/12 ~ 2025/5/14	塗装補修
	C	ブロワ冷却水配管修繕	150	2025/9/2 ~ 2025/9/5	冷却水配管修繕
	C	初沈No.7メイン・クロスコレクター修繕	3,020	2025/11/21 ~ 2025/11/22	シュー交換
	C	初沈2-3スカムスキマ修繕	5	2025/12/3	アーム固定ロッド交換
	C	余剰汚泥ポンプNo.2修繕	50	2025/12/16	フローリレー交換
	C	ブロワNo.4冷却水配管修繕	170	2026/2/25 ~ 2026/2/27	冷却水配管の交換

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	圧送汚泥槽オーバーフロー管修繕	10	2025/4/2	腐食穴の補修
	A	照明設備修繕	7	2025/5/19	リレー交換
	C	圧送汚泥ポンプNO.2封水配管修繕	20	2025/5/2 ~ 2025/5/15	バルブ交換
	C	圧送汚泥槽洗浄弁NO.1修繕	172	2025/8/8 ~ 2025/8/12	洗浄弁交換
	C	低々段床洗ポンプ修繕	167	2025/9/10	仕切弁・チャッキ弁交換
	A	旧本館3階FE-1修繕	5	2025/9/1	ベアリング交換
	C	床洗ポンプユニット修繕	374	2025/9/10	フロースイッチ交換
	A	ラインポンプ修繕	100	2026/1/15	メカニカルシール交換
	A	ミーティングルーム照明設備修繕	150	2025/12/26	照明器具交換
計			5,254		

区 分 別 集 計	A	5 件	291 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	23 件	4,963 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	共通トラフコンベヤ修繕	243	2025/5/2 ~ 2025/5/15	シュー交換
	C	エンジンポンプ空気槽ドレン配管修繕	2	2026/1/19	ドレン配管修繕
ブロワ・池槽	C	覆蓋ベアリング修繕	10	2025/4/4	ベアリング交換
	A	終沈床洗水栓修繕	30	2025/4/4	水栓交換
	C	ポンプ室、終沈終沈照明設備修繕	45	2025/4/10 ~ 2025/4/17	照明スイッチ交換
	A	終沈流入ゲート照明設備修繕	800	2025/7/2 ~ 2025/7/31	照明器具増設
	C	初沈汚泥引抜ポンプ修繕	1	2025/10/20	パッキン交換
	A	反応タンク管廊照明設備修繕	54	2025/10/31	照明器具交換
	A	ブロワ室照明設備修繕	350	2025/11/6	照明器具交換
	C	初沈覆蓋修繕	5	2025/12/5	ローラーベアリング交換
その他	C	し渣バケットエレベーター修繕	40	2025/7/31	モーター整流器交換
	A	低々段除塵機外付けLED照明修繕	70	2025/12/17	照明器具設置
	A	場内電話機修繕	3	2026/1/19	不良電話機の交換
計			1,653		

区 分 別 集 計	A	6 件	1,307 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	7 件	346 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
ポ 沈 ン 砂 プ 池 室 ・	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設 No. 2高段汚水細目除塵機修繕業務	6,380	2025/ 10/21 ~ 2026/ 3/27	スプロケットおよびチェーンが 経年による部品の劣化が著しい ため、交換を行う。
	C	豊平川水再生プラザ排水ポンプ修 繕業務	2,673	2025/ 10/29 ~ 2026/ 3/30	長年の使用による部品の劣化が 著しいため、修繕を実施する
	C	厚別水再生プラザNo. 3汚水ポンプ ほか修繕工事	8,503	2025/ 6/9 ~ 2026/ 3/23	第1) 満水待機用真空ポンプ No. 1修繕
	C	豊平川水再生プラザほか照明設備 調査業務	10,483	2025/ 6/19 ~ 2025/ 12/19	豊平川水再生プラザ、米里中継 ポンプ場の照明器具(安定器) のPCB含有調査
ブ ロ ワ ・ 池 槽	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設No. 3ブロワ用電動機修理	1,650	2025/ 5/29 ~ 2025/ 10/31	ブラシ引揚装置のベアリングが 破損したため、ベアリングと短 絡カラーを交換する。
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設No. 2ブロワ用電動機修理	1,650	2025/ 6/18 ~ 2025/ 11/28	ブラシ引揚装置のベアリングが 破損したため、ベアリングと短 絡カラーを交換する。
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設初 沈スカムスキマNo. 7修繕業務	2,365	2025/ 7/30 ~ 2026/ 2/20	部品の摩耗による劣化が著しい ため、アーム等の交換をする。
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設初 沈スカムスキマNo. 2修繕業務	2,640	2025/ 12/22 ~ 2026/ 3/27	タイロッド及びアーム、アーム 用架台が経年劣化しているた め、修繕を実施する。
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設初 沈汚泥引抜弁No. 5修理	1,210	2026/ 2/2 ~ 2026/ 3/30	駆動用の空気配管に空気漏れが 発生しているため 部品交換を行 う。
汚 泥 棟	C	豊平川水再生プラザ汚泥圧送ポン プNo. 2 修繕業務	2,090	2025/ 7/30 ~ 2026/ 3/6	軸受部より異音が発生している ため、プランマブロック及び軸 受の交換をする。
	C	豊平川水再生プラザNo. 2汚泥スク リーン修理	1,925	2025/ 7/30 ~ 2026/ 3/6	上部・下部軸受けの摩耗・劣化 が著しいことから部品交換を実 施する。
そ の 他	E	豊平川水再生プラザスライド書庫 戸車修理	92	2025/ 4/21 ~ 2025/ 6/6	執務室内書庫の戸車が破損した ため修理。
	A	豊平川水再生プラザ第1処理施設 シャッター修理	50	2025/ 6/30 ~ 2025/ 7/31	ブロワ室シャッターの開閉ス イッチが破損したため、交換す る。
	C	豊平川水再生プラザ置換水流量計 ほか修繕業務	3,795	2025/ 9/8 ~ 2026/ 3/27	置換水流量計および第2処理施 設次亜塩配管において、経年に よる部品の劣化が著しいため、 修繕を行う。
	C	豊平川水再生プラザ雨天時日報作 成システム修理	151	2025/ 10/16 ~ 2025/ 11/28	雨水ポンプのエンジン更新によ り回転数に変更となったため、 システムの表示を変更する。
	A	豊平川水再生プラザ脱衣室軽量鋼 製引戸修理	118	2026/ 1/21 ~ 2026/ 3/19	脱衣室引き戸の開閉に不具合が 生じているため、修理を実施す る。
	A	豊平川水再生プラザ屋外灯ほか修 繕業務	605	2025/ 12/5 ~ 2026/ 3/27	不点灯となっている屋外灯交換 および出入口センサーライト用 金物交換を行う。
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設返 送汚泥配管修繕業務	715	2026/ 2/5 ~ 2026/ 3/30	腐食等により、配管溶接部から 汚泥漏れが発生したため、修繕 を行う。

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	E	豊平川水再生プラザ除雪機修理	12	2026/1/22 ~ 2026/2/20	除雪機が故障したため修理を行う。
	E	豊平川水再生プラザポータブル型ガス検知器修理	446	2026/3/5 ~ 2026/3/30	性能を保証するためにセンサ等部品の年1回交換が必要なため修理を行う。
	E	豊平川水再生プラザ給湯ボイラー修理	262	2026/3/13 ~ 2026/3/30	給湯ボイラーにおいて、長年の使用により熱交換効率が低下しているため、修理を実施する。
	A	豊平川水再生プラザ第1処理施設屋上防水ほか改修工事	132,503	2025/5/12 ~ 2026/1/16	電磁流量計棟、ポンプ棟、旧本館の外壁改修 旧本館の屋上防水改修
	C	手稲中継ポンプ場No.5 低段雨水ポンプ吐出弁ほか修繕工事	54,791	2025/7/7 ~ 2026/3/13	豊平川水再生プラザ第1処理施設高段流入柵ゲート修繕
	C	手稲中継ポンプ場受変電設備ほか修繕工事	5,640	2025/7/7 ~ 2026/3/11	豊平川水再生プラザ第1処理施設自家発電設備修繕
	C	伏古川水再生プラザNo.1 低段汚水ポンプ用電動機ほか修繕工事	58,913	2025/7/7 ~ 2026/3/13	中央監視制御設備用直流電源装置ほか修繕
計			299,662		

区 分 別 集 計	A	4 件	133,275 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	17 件	165,574 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	4 件	812 千円	工具及び備品

請 負 修 繕

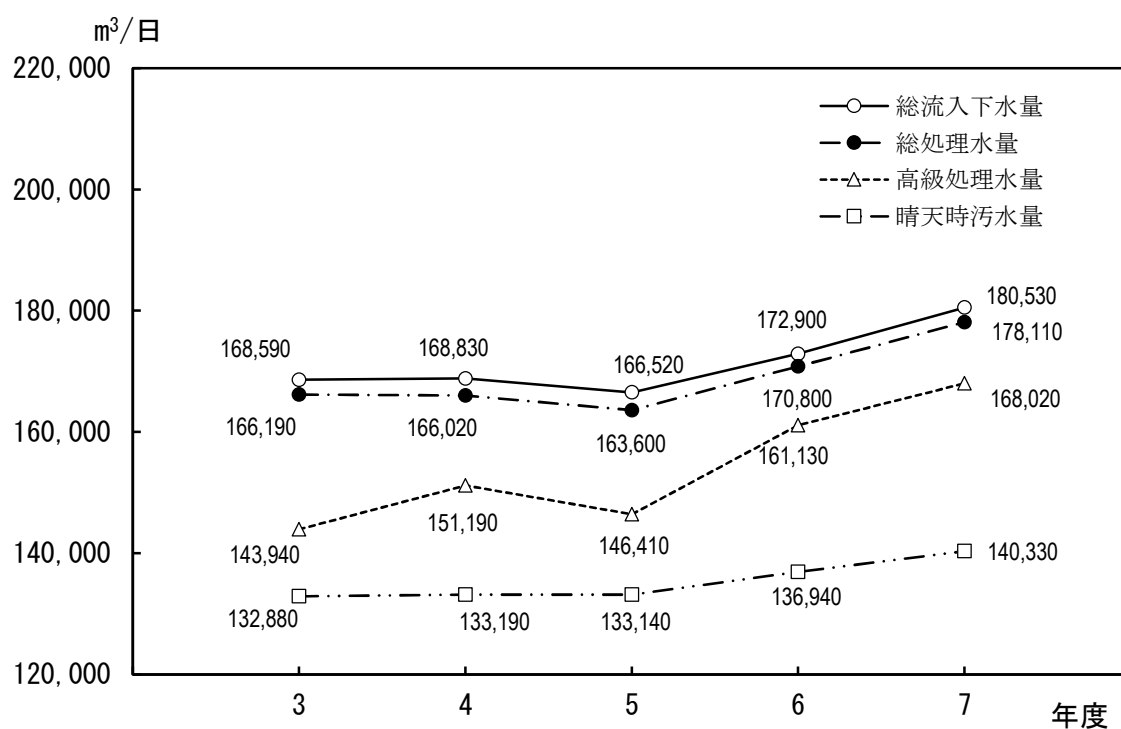
第 2 処理施設

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
ボ ン プ 池 室・	C	豊平川水再生プラザ第2処理施設 No. 2初沈汚泥引抜ポンプ修理	1, 991	2025/6 /2 ~ 2025/8 /29	夾雑物の混入によりメカニカル シール等が破損したため交換す る。
池 槽 ・ ブ ロ ワ 室	C	米里中継ポンプ場沈砂搬出コンベ ヤほか修繕工事	11, 690	2025/8 /4 ~ 2026/3 /19	豊平川水再生プラザ第 2 処理施設終 沈 3 系メインコレクタの減速機修繕
	C	豊平川水再生プラザ第 2 処理施設 ブロワ修繕工事	36, 300	2025/1 2/8 ~ 2026/1 0/29	冷却ファン、コンデンサ類、制 御盤内部部品の交換
そ の 他	C	豊平川水再生プラザ第2処理施設No. 1 雨水エンジン過給機修理	1, 690	2026/1 /21 ~ 2026/3 /19	No.1の過給機が故障したため、No. 3の過給機をNo.1へ移設する。
計			51, 671		

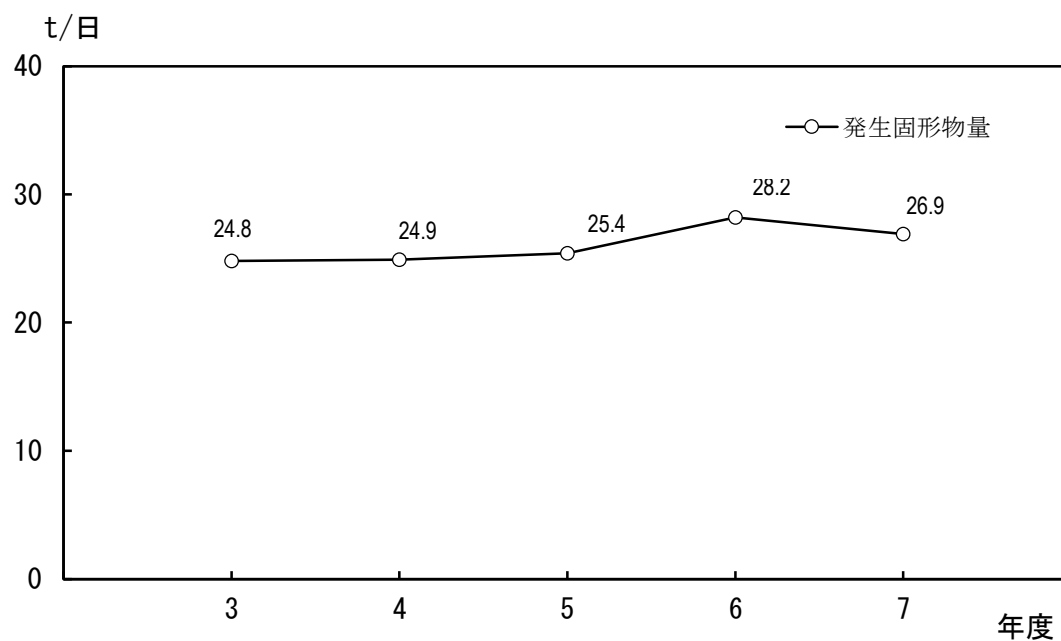
区 分 別 集 計	A	0 件	0 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	4 件	51, 671 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	0 件	0 千円	工具及び備品

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

