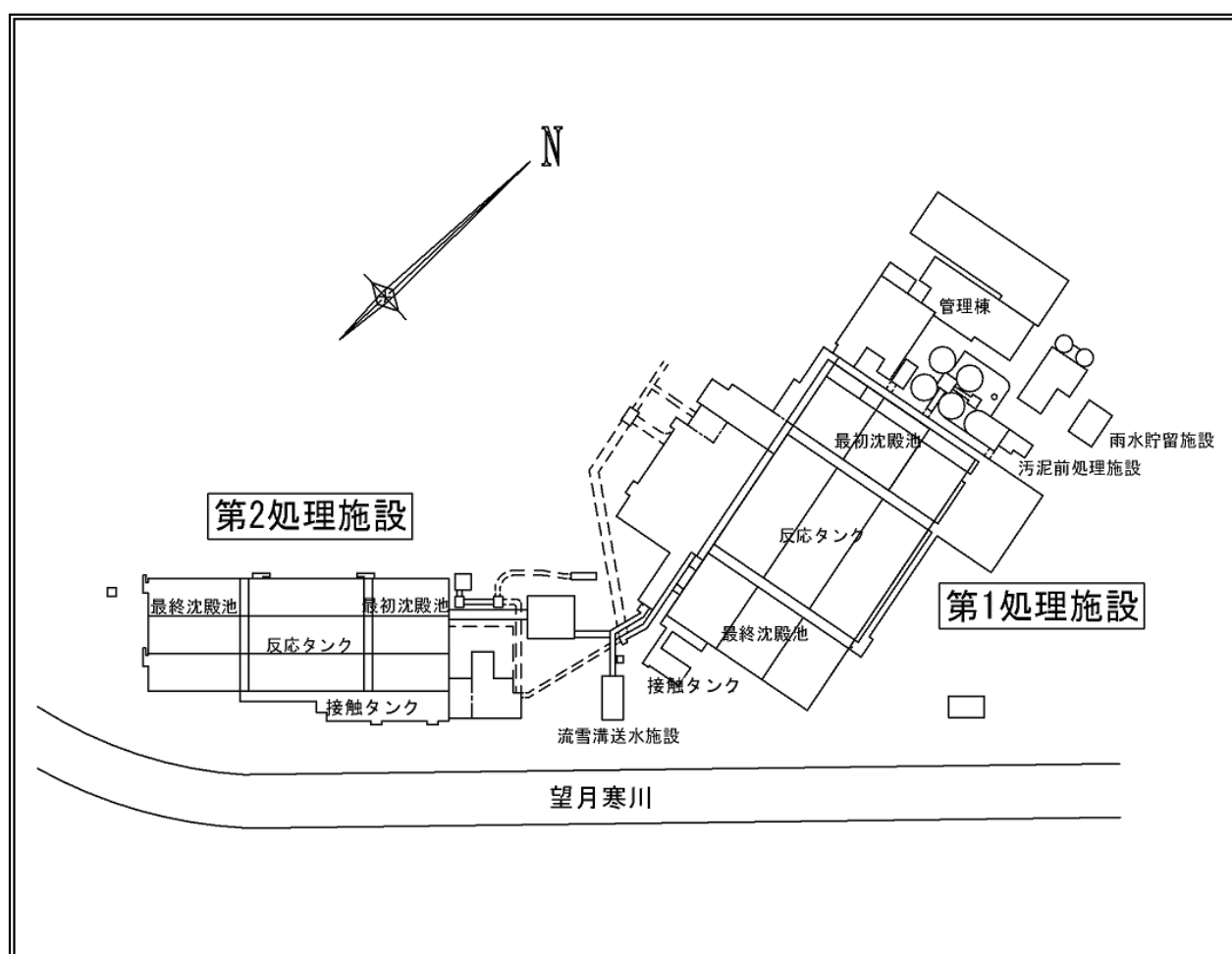
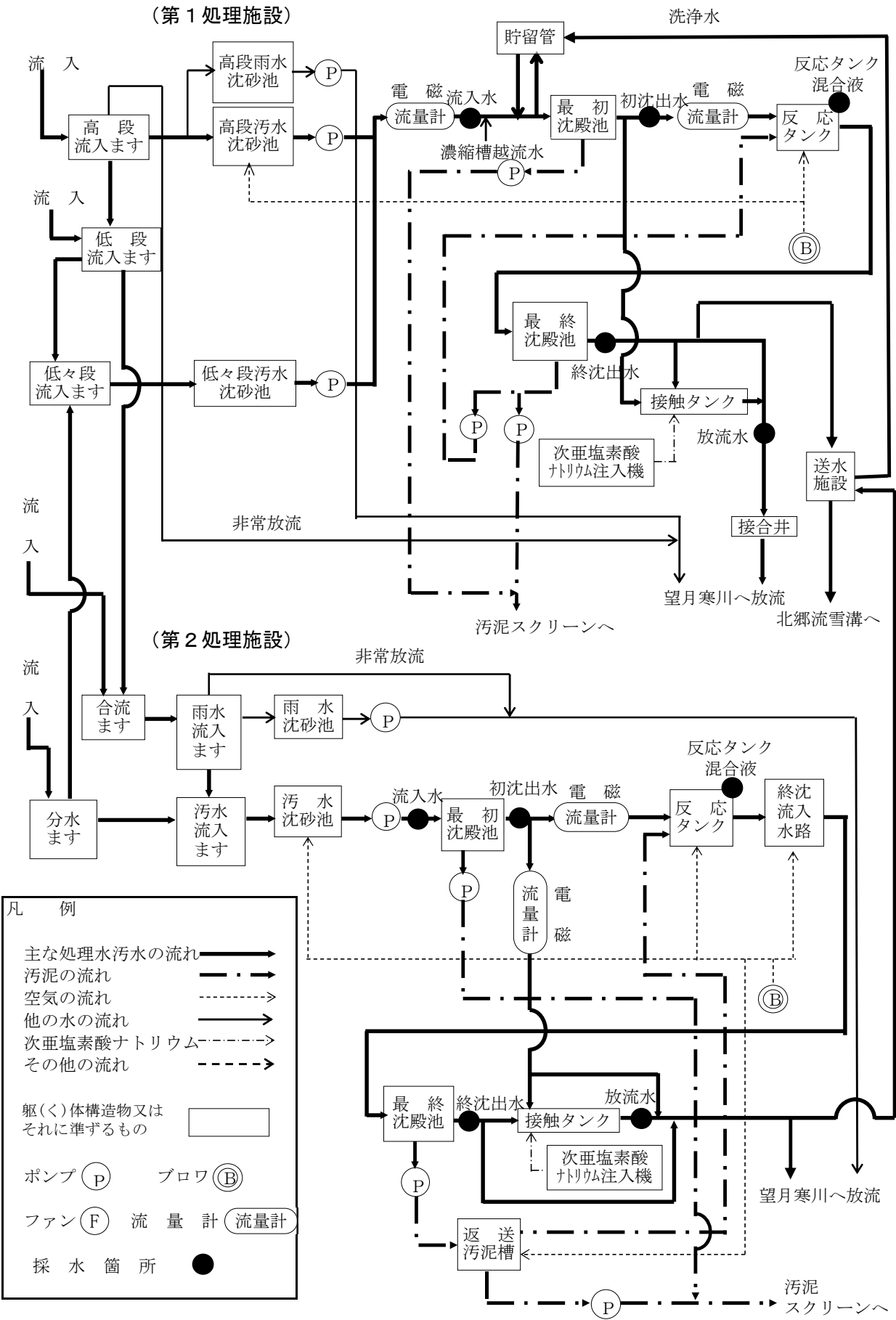


豊平川水再生プラザ

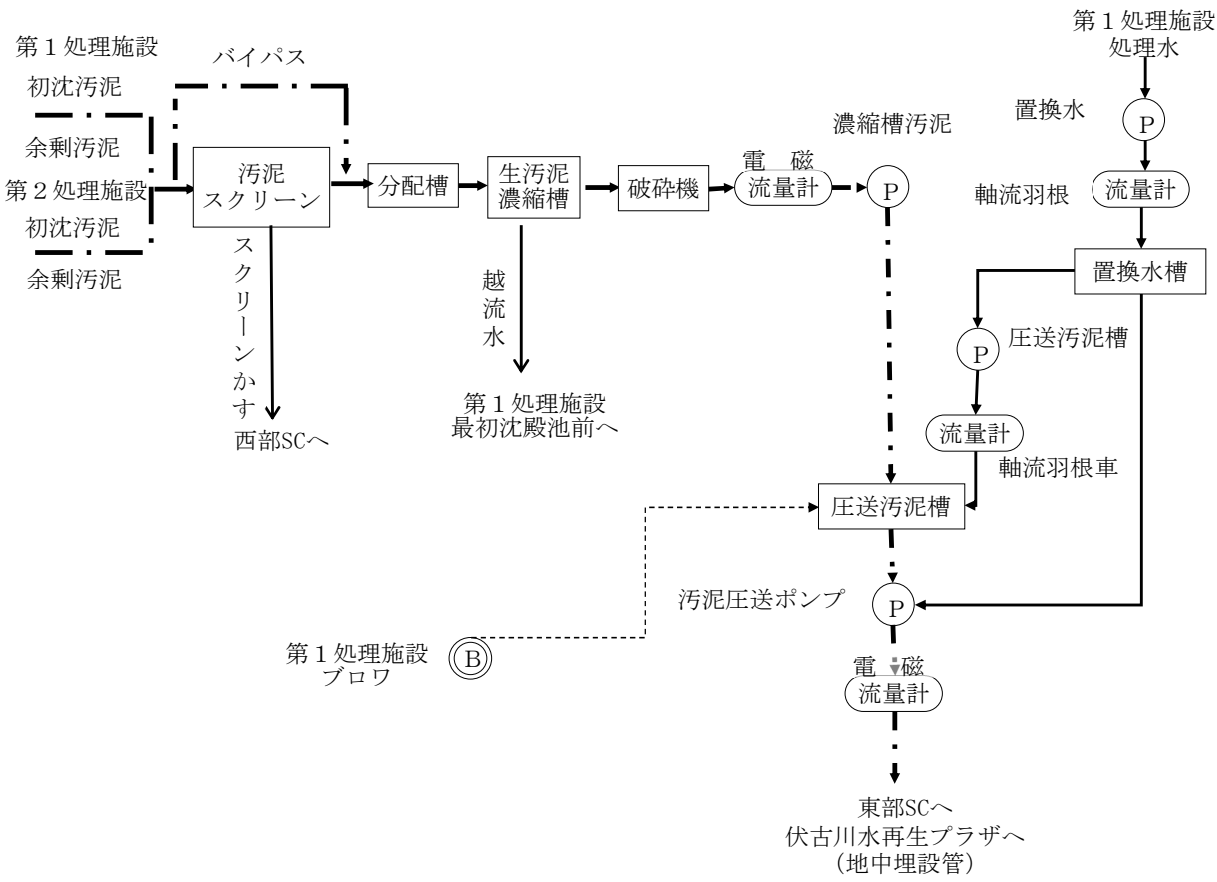


1 処理フローシート

(1) 汚水処理



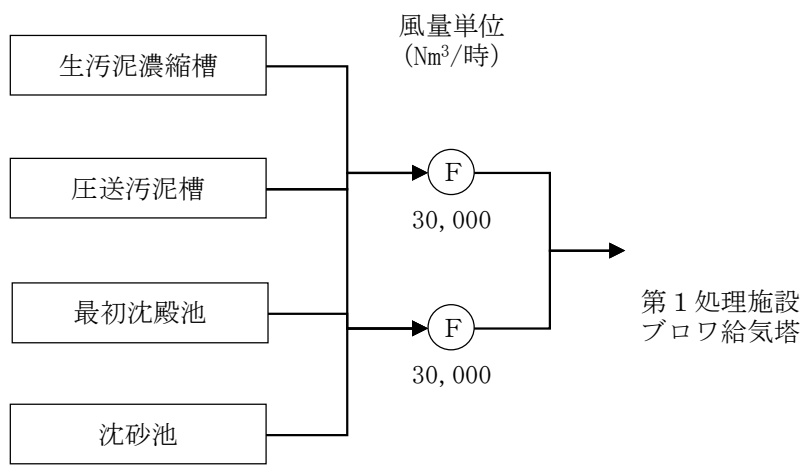
(2) 汚泥圧送



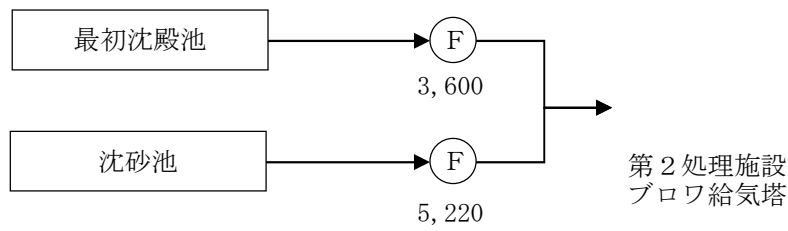
凡 例			
汚泥等の流れ	— . — ▶	軀（く）体構造物又はそれに準ずるもの	
空気等の流れ	- - - - - >	ポ ン プ (P)	フ ァ ン (F)
水の流れ（越流水、処理水等）	—————>	ブ ロ ワ (B)	
		流 量 計	

(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

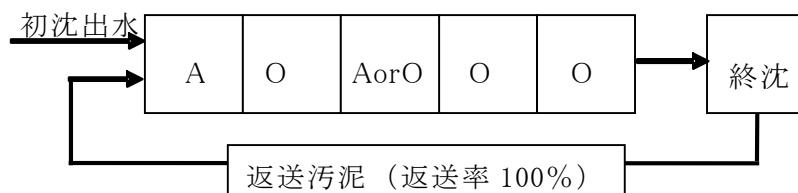
1 水処理

令和6年度の日平均流入下水量は172,900 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2,100 m³/日、簡易処理水量は9,670 m³/日であり、それぞれ前年度比で28%減、44%減であった。また、高級処理水量は161,130 m³/日であり、前年度比10%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 8.9 mg/L、C-BOD 3.7 mg/L、SS 5 mg/L、全窒素 9.0 mg/L、アンモニア性窒素 1.6 mg/L、全りん 1.3 mg/L であった。

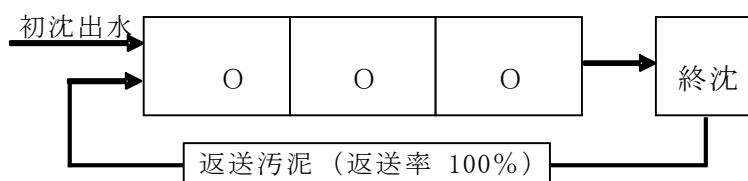
【第1処理施設反応タンク処理フロー】



第2処理施設の水処理方法は、反応タンクは全槽好気槽とし、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 11 mg/L、C-BOD 4.5 mg/L、SS 7 mg/L、全窒素 10 mg/L、アンモニア性窒素 1.6 mg/L、全りん 1.1 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6年度の発生固形物量は28.2 t/日で、前年度比11%増であった。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。

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系列減での運転を継続してきた。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6年度の投雪量は約42,815 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6年度の送水期間は11月14日から3月21日で、総送水量は1,849,680 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6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427,030 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633,920 m³であり、総高級処理水量の1.1%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8月13日に実施した。降雨量は12.5mmで、BODは23mg/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	27.0	5,690,620	189,690	1	6,630	220	14	418,130	13,940
5	38.0	4,684,170	151,100	1	16,700	540	3	73,120	2,360
6	39.5	4,291,280	143,040	2	35,450	1,180	6	56,590	1,890
7	121.0	5,498,300	177,360	3	330,990	10,680	5	425,130	13,710
8	101.0	5,487,730	177,020	4	93,740	3,020	9	388,940	12,550
9	76.0	4,805,000	160,170	2	190,080	6,340	5	151,780	5,060
10	144.0	6,274,180	202,390	5	85,760	2,770	11	787,460	25,400
11	116.5	6,074,230	202,470	2	3,720	120	15	524,800	17,490
12	54.0	4,461,700	143,930	0	0	0	1	4,870	160
1	68.5	4,322,730	139,440	0	0	0	0	0	0
2	118.0	4,336,520	154,880	0	0	0	1	34,730	1,240
3	94.5	7,182,380	231,690	1	4,230	140	18	664,670	21,440
合 計	998.0	63,108,840	-	21	767,300	-	88	3,530,220	-
平 均	83.2	5,259,070	172,900	2	63,940	2,100	7	294,190	9,670
最 大	7/28 64.0	-	7/29 711,490	5	-	7/28 238,030	18	-	7/29 249,900
最 小	-	-	1/2 119,970	0	-	-	0	-	-

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	5,265,860	175,530	5,683,990	189,470	4,746,000	158,200	937,990	31,270
5	4,594,350	148,200	4,667,470	150,560	4,246,380	136,980	421,090	13,580
6	4,199,240	139,970	4,255,830	141,860	3,989,100	132,970	266,730	8,890
7	4,742,180	152,970	5,167,310	166,680	4,109,670	132,570	1,057,640	34,120
8	5,005,050	161,450	5,393,990	174,000	4,174,770	134,670	1,219,220	39,330
9	4,463,140	148,770	4,614,920	153,830	4,000,200	133,340	614,720	20,490
10	5,400,960	174,220	6,188,420	199,620	4,270,250	137,750	1,918,170	61,880
11	5,545,710	184,860	6,070,510	202,350	4,362,000	145,400	1,708,510	56,950
12	4,456,830	143,770	4,461,700	143,930	4,296,290	138,590	165,410	5,340
1	4,322,730	139,440	4,322,730	139,440	4,060,690	130,990	262,040	8,450
2	4,301,790	153,640	4,336,520	154,880	3,667,720	130,990	668,800	23,890
3	6,513,480	210,110	7,178,150	231,550	4,060,690	130,990	3,117,460	100,560
合 計	58,811,320	-	62,341,540	-	49,983,760	-	12,357,780	-
平 均	4,900,940	161,130	5,195,130	170,800	4,165,310	136,940	1,029,820	33,860
最 大	-	7/29 369,600	-	7/29 619,500	-	4/14 169,240	-	-
最 小	-	1/2 119,970	-	1/2 119,970	-	1/2 119,970	-	-

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	33,790	0	33,790	4	38,670	1,290
5	5	0	5	32,200	0	32,200	7	60,250	1,940
6	3	0	3	32,830	0	32,830	4	30,120	1,000
7	4	0	4	25,580	0	25,580	7	61,320	1,980
8	7	0	7	73,210	0	73,210	7	75,770	2,440
9	5	0	5	56,350	0	56,350	7	82,680	2,760
10	8	0	8	92,090	0	92,090	8	102,790	3,320
11	8	0	8	80,980	0	80,980	10	110,880	3,700
12	0	0	0	0	0	0	5	17,310	560
1	0	0	0	0	0	0	6	21,120	680
2	0	0	0	0	0	0	4	14,030	500
3	0	0	0	0	0	0	5	18,980	610
合計	44	0	44	427,030	0	427,030	74	633,920	-
平均	4	0	4	35,590	0	35,590	6	52,830	1,740
最大	8	0	8	-	-	-	10	-	7/30 20,200
最小	0	0	0	-	-	-	4	-	- 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								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	219,926	72,563	52,716	345,205	102,569	873.7	253.1	1,126.8	55.5
5	214,583	84,372	0	298,955	82,310	821.1	0.0	821.1	40.7
6	200,355	78,694	42,981	322,030	91,366	864.1	143.6	1,007.7	31.6
7	209,597	104,172	39,723	353,492	90,248	853.2	151.5	1,004.7	31.4
8	211,712	92,780	0	304,492	76,942	832.1	0.0	832.1	31.1
9	202,275	84,773	1,129	288,177	71,191	741.6	1.3	742.9	31.7
10	229,701	80,810	46,105	356,616	90,049	844.4	122.0	966.4	40.0
11	219,915	82,251	52,726	354,892	92,597	888.1	189.5	1,077.6	42.7
12	224,692	90,455	26,568	341,715	82,424	849.5	55.7	905.2	45.4
1	224,527	78,692	68,653	371,872	98,022	858.9	381.8	1,240.7	44.0
2	201,984	74,171	29,615	305,770	80,799	924.2	78.5	1,002.7	43.3
3	229,998	90,271	0	320,269	84,915	924.0	0.0	924.0	51.5
合計	2,589,265	1,014,004	360,216	3,963,485	1,043,432	10,274.9	1,377.0	11,651.9	488.9
月平均	215,772	84,500	30,018	330,290	86,953	856.2	114.8	971.0	40.7
日平均	7,094	2,778	987	10,859	2,859	28.2	3.8	32.0	1.3

(3) 汚泥圧送

月	圧 送 汚 泥 槽					
	受 泥		送 泥			
	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
	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)
4	0	0.0	114,960	1,126.8	0	0.0
5	0	0.0	57,840	506.2	35,986	314.9
6	0	0.0	105,463	1,007.7	0	0.0
7	0	0.0	108,095	1,004.7	0	0.0
8	0	0.0	77,952	704.5	14,124	127.6
9	0	0.0	43,058	368.9	43,830	374.0
10	0	0.0	110,144	966.4	0	0.0
11	0	0.0	114,146	1,077.6	0	0.0
12	0	0.0	93,609	831.7	8,864	73.5
1	0	0.0	122,773	1,240.7	0	0.0
2	0	0.0	104,386	1,002.7	0	0.0
3	0	0.0	99,785	862.6	6,795	61.4
合計	0	0.0	1,152,211	10,700.5	109,599	951.4
月平均	0	0.0	96,018	891.7	9,133	79.3
日平均	0	0.0	3,157	29.3	300	2.6

(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	5,683,990	253,640	0	0.0446	0	2	0	—
5	4,667,470	210,562	0	0.0451	2,350	72	0	0.0306
6	4,255,830	188,771	0	0.0444	4,700	137	0	0.0291
7	5,167,310	229,365	0	0.0444	49,370	1,394	0	0.0282
8	5,393,990	237,644	0	0.0441	10,130	297	0	0.0293
9	4,614,920	198,620	0	0.0430	33,840	936	0	0.0277
10	6,188,420	275,902	0	0.0446	11,280	336	0	0.0298
11	6,070,510	281,138	0	0.0463	0	0	0	—
12	4,461,700	193,658	0	0.0434	0	2	0	—
1	4,322,730	190,533	0	0.0441	0	4	0	—
2	4,336,520	199,495	0	0.0460	0	3	0	—
3	7,178,150	329,893	0	0.0460	740	22	0	0.0297
合計	62,341,540	2,789,221	0	—	112,410	3,205	0	—
平均	5,195,130	232,435	0	0.0447	9,368	267	0	0.0285
最大	7,178,150	329,893	—	0.0463	49,370	1,394	—	0.0306
最小	4,255,830	188,771	—	0.0430	0	0	—	0.0277

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	5,265,860	445,418	2,700	0.0851	348,452	1,047,512	2,700	0.1848	200
5	4,594,350	493,994	1,800	0.1079	338,131	1,042,759	1,800	0.2237	200
6	4,199,240	498,819	1,800	0.1192	333,650	1,021,377	1,800	0.2402	200
7	4,742,180	505,286	9,600	0.1086	352,905	1,088,950	9,600	0.2106	300
8	5,005,050	505,693	9,200	0.1029	353,286	1,096,920	9,200	0.2047	200
9	4,463,140	484,380	7,000	0.1101	323,197	1,007,133	7,000	0.2182	400
10	5,400,960	468,535	7,800	0.0882	354,521	1,099,294	7,800	0.1786	200
11	5,545,710	441,583	1,000	0.0798	331,499	1,054,220	1,000	0.1738	200
12	4,456,830	509,761	400	0.1145	321,747	1,025,168	400	0.2299	400
1	4,322,730	513,180	2,000	0.1192	317,078	1,020,795	2,000	0.2366	200
2	4,301,790	473,990	200	0.1102	289,274	962,762	200	0.2221	200
3	6,513,480	492,423	400	0.0757	338,372	1,160,710	400	0.1617	200
合計	58,811,320	5,833,062	43,900	—	4,002,112	12,627,600	43,900	—	2,900
平均	4,900,940	486,089	3,658	0.0999	333,509	1,052,300	3,658	0.2071	242
最大	6,513,480	513,180	9,600	0.1192	354,521	1,160,710	9,600	0.2402	400
最小	4,199,240	441,583	200	0.0757	289,274	962,762	200	0.1617	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	69,760	0	61.91	0	0	1,540	1,118,812	2,700	1,121,512	200
5	63,084	0	76.83	0	0	1,530	1,107,373	1,800	1,109,173	200
6	71,114	0	70.57	0	0	1,540	1,094,031	1,800	1,095,831	200
7	79,515	0	79.14	0	0	2,360	1,170,825	9,600	1,180,425	300
8	75,200	0	90.37	0	0	2,480	1,174,600	9,200	1,183,800	200
9	66,455	0	89.48	0	0	1,880	1,075,468	7,000	1,082,468	400
10	66,506	0	68.82	0	0	1,570	1,167,370	7,800	1,175,170	200
11	64,032	0	59.42	0	85,260	8,390	1,126,642	1,000	1,127,642	200
12	56,773	0	62.72	0	445,070	48,850	1,130,791	400	1,131,191	400
1	60,540	0	48.80	0	566,460	63,540	1,144,875	2,000	1,146,875	200
2	54,535	0	54.39	0	511,260	57,490	1,074,787	200	1,074,987	200
3	61,680	0	66.74	0	241,630	26,470	1,248,860	400	1,249,260	200
合計	789,194	0	—	0	1,849,680	217,640	13,634,434	43,900	13,678,334	2,900
平均	65,766	0	67.73	0	369,940	18,137	1,136,203	3,658	1,139,861	242
最大	79,515	—	90.37	—	566,460	63,540	1,248,860	9,600	1,249,260	400
最小	54,535	—	48.80	—	0	1,530	1,074,787	200	1,074,987	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	27,610	16,630	44,240	1,163,052	2,700	1,165,752
5	25,400	14,499	39,899	1,147,272	1,800	1,149,072
6	24,320	13,309	37,629	1,131,660	1,800	1,133,460
7	25,260	13,179	38,439	1,209,264	9,600	1,218,864
8	24,560	13,104	37,664	1,212,264	9,200	1,221,464
9	26,000	12,720	38,720	1,114,188	7,000	1,121,188
10	33,060	14,546	47,606	1,214,976	7,800	1,222,776
11	34,010	15,984	49,994	1,176,636	1,000	1,177,636
12	41,770	20,131	61,901	1,192,692	400	1,193,092
1	42,290	20,887	63,177	1,208,052	2,000	1,210,052
2	38,950	18,859	57,809	1,132,596	200	1,132,796
3	37,910	19,190	57,100	1,305,960	400	1,306,360
合計	381,140	193,038	574,178	14,208,612	43,900	14,252,512
平均	31,760	16,090	47,850	1,184,051	3,658	1,187,709
最大	42,290	20,887	63,177	1,305,960	9,600	1,306,360
最小	24,320	12,720	37,040	1,114,188	200	1,114,388

(5) 重油・その他

月	重油								その他 使用量 (L)	合 計	
	動 力										
	汚 水 ・ 雨 水 用		燃 料		自家用発電機		合 計			実運転 (L)	試運転 (L)
	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)			
4	6,630	108	109	0.0163	647	99	755	208	6,903	7,658	208
5	14,350	85	137	0.0059	428	92	513	229	4,740	5,253	229
6	30,750	126	90	0.0041	432	95	558	185	1,607	2,165	185
7	281,620	1,130	80	0.0040	2,523	100	3,653	180	1,349	5,002	180
8	83,610	483	103	0.0058	2,430	89	2,913	192	1,236	4,149	192
9	156,240	619	72	0.0040	1,834	147	2,453	219	1,212	3,665	219
10	74,480	512	101	0.0069	2,181	97	2,693	198	1,863	4,556	198
11	3,720	51	105	0.0137	224	95	275	200	6,699	6,974	200
12	0	0	106	—	0	152	0	258	10,792	10,792	258
1	0	0	111	—	477	309	477	420	10,849	11,326	420
2	0	0	102	—	0	84	0	186	10,161	10,161	186
3	3,490	66	107	0.0189	83	97	149	204	10,055	10,204	204
合計	654,890	3,180	1,223	—	11,259	1,456	14,439	2,679	67,466	81,905	2,679
平均	54,574	265	102	0.0049	938	121	1,203	223	5,622	6,825	223
最大	281,620	1,130	137	0.0189	2,523	309	3,653	420	10,849	11,326	420
最小	0	0	72	0.0040	0	84	0	180	1,212	2,165	180

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	67	0	264	4,861	151,410
5	0	58	45	274	4,389	189,624
6	0	112	0	256	5,048	154,660
7	0	62	36	281	5,325	199,874
8	0	40	0	274	4,822	151,763
9	0	64	45	250	5,155	187,741
10	0	44	0	262	6,949	157,205
11	0	107	41	254	5,699	195,698
12	0	0	0	276	4,961	162,971
1	0	66	34	274	5,086	194,751
2	0	45	0	251	3,812	149,014
3	0	110	50	277	5,440	206,420
合計	0	775	251	3,193	61,547	2,101,131
平均	0	65	21	266	5,129	175,094
最大	0	112	50	281	6,949	206,420
最小	0	0	0	250	3,812	149,014

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)		
						簡 易 処 理		
	月 量	日 量	日数	月 量	日 量	日数	月 量	日 量
4	3,077,000	102,570	1	6,630	220	14	169,690	5,660
5	2,560,440	82,590	1	14,350	460	2	28,570	920
6	2,367,110	78,900	2	30,750	1,030	2	15,370	510
7	3,090,000	99,680	3	231,730	7,480	4	239,490	7,730
8	2,976,000	96,000	4	83,610	2,700	5	176,210	5,680
9	2,637,540	87,920	2	129,240	4,310	2	60,500	2,020
10	3,411,090	110,040	5	74,480	2,400	9	333,260	10,750
11	3,085,040	102,830	2	3,720	120	8	103,930	3,460
12	2,420,930	78,090	0	0	0	0	0	0
1	2,339,230	75,460	0	0	0	0	0	0
2	2,229,290	79,620	0	0	0	1	6,670	240
3	3,471,800	111,990	1	3,490	110	9	222,510	7,180
合 計	33,665,470	-	21	578,000	-	56	1,356,200	-
平 均	2,805,460	92,230	2	48,170	1,580	5	113,020	3,720
最 大	-	7/28 407,010	5	-	7/28 155,840	14	-	7/29 137,730
最 小	-	2/21 65,630	0	-	-	0	-	-

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	2,900,680	96,690	3,070,370	102,350	2,671,200	89,040	399,170	13,310
5	2,517,520	81,210	2,546,090	82,130	2,333,370	75,270	212,720	6,860
6	2,320,990	77,360	2,336,360	77,870	2,215,500	73,850	120,860	4,030
7	2,618,780	84,470	2,858,270	92,200	2,296,170	74,070	562,100	18,130
8	2,716,180	87,620	2,892,390	93,300	2,279,740	73,540	612,650	19,760
9	2,447,800	81,590	2,508,300	83,610	2,218,800	73,960	289,500	9,650
10	3,003,350	96,890	3,336,610	107,640	2,325,310	75,010	1,011,300	32,620
11	2,977,390	99,250	3,081,320	102,710	2,306,400	76,880	774,920	25,830
12	2,420,930	78,090	2,420,930	78,090	2,341,430	75,530	79,500	2,560
1	2,339,230	75,460	2,339,230	75,460	2,236,960	72,160	102,270	3,300
2	2,222,620	79,380	2,229,290	79,620	2,020,480	72,160	208,810	7,460
3	3,245,800	104,700	3,468,310	111,880	2,236,960	72,160	1,231,350	39,720
合 計	31,731,270	-	33,087,470	-	27,482,320	-	5,605,150	-
平 均	2,644,270	86,930	2,757,290	90,650	2,290,190	75,290	467,100	15,360
最 大	-	7/29 192,300	-	7/29 330,030	-	4/14 96,300	-	-
最 小	-	2/21 65,630	-	2/21 65,630	-	1/2 66,820	-	-

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)		
						簡 易 処 理		
	月 量	日 量	日数	月 量	日 量	日数	月 量	日 量
4	2,613,620	87,120	0	0	0	14	248,440	8,280
5	2,123,730	68,510	1	2,350	80	3	44,550	1,440
6	1,924,170	64,140	2	4,700	150	6	41,220	1,380
7	2,408,300	77,680	2	99,260	3,200	5	185,640	5,980
8	2,511,730	81,020	2	10,130	320	9	212,730	6,870
9	2,167,460	72,250	2	60,840	2,030	5	91,280	3,040
10	2,863,090	92,350	4	11,280	370	11	454,200	14,650
11	2,989,190	99,640	0	0	0	15	420,870	14,030
12	2,040,770	65,840	0	0	0	1	4,870	160
1	1,983,500	63,980	0	0	0	0	0	0
2	2,107,230	75,260	0	0	0	1	28,060	1,000
3	3,710,580	119,700	1	740	30	18	442,160	14,260
合 計	29,443,370	-	14	189,300	-	88	2,174,020	-
平 均	2,453,610	80,670	1	15,770	520	7	181,170	5,950
最 大	-	7/29 306,540	4	-	7/28 82,190	18	-	11/7 124,720
最 小	-	1/1 52,630	0	-	-	0	-	-

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	2,365,180	78,840	2,613,620	87,120	2,074,800	69,160	538,820	17,960
5	2,076,830	66,990	2,121,380	68,430	1,913,010	61,710	208,370	6,720
6	1,878,250	62,610	1,919,470	63,990	1,773,600	59,120	145,870	4,860
7	2,123,400	68,500	2,309,040	74,480	1,813,500	58,500	495,540	15,990
8	2,288,870	73,830	2,501,600	80,700	1,895,030	61,130	606,570	19,570
9	2,015,340	67,180	2,106,620	70,220	1,781,400	59,380	325,220	10,840
10	2,397,610	77,330	2,851,810	91,980	1,944,940	62,740	906,870	29,260
11	2,568,320	85,610	2,989,190	99,640	2,055,600	68,520	933,590	31,120
12	2,035,900	65,680	2,040,770	65,840	1,954,860	63,060	85,910	2,780
1	1,983,500	63,980	1,983,500	63,980	1,823,730	58,830	159,770	5,150
2	2,079,170	74,260	2,107,230	75,260	1,647,240	58,830	459,990	16,430
3	3,267,680	105,410	3,709,840	119,670	1,823,730	58,830	1,886,110	60,840
合 計	27,080,050	-	29,254,070	-	22,501,440	-	6,752,630	-
平 均	2,256,670	74,200	2,437,840	80,150	1,875,120	61,650	562,720	18,500
最 大	-	7/29 177,300	-	7/29 289,470	-	4/13 73,710	-	-
最 小	-	1/1 52,630	-	1/1 52,630	-	9/13 53,080	-	-

(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	28.5	7.7	36.2	5.9	2.0	161,363	5,379	38	134
5	12.3	3.3	15.6	4.8	2.0	154,523	4,985	36	130
6	9.4	4.5	13.9	4.2	1.9	142,455	4,749	38	135
7	44.1	5.0	49.1	4.4	1.8	148,888	4,803	41	149
8	21.6	4.7	26.3	4.8	1.8	149,728	4,830	40	145
9	20.9	2.2	23.1	4.2	1.8	144,602	4,820	40	143
10	24.6	4.3	28.9	5.2	1.8	166,605	5,374	42	147
11	22.4	3.8	26.2	5.3	1.9	160,809	5,360	41	144
12	6.6	4.0	10.6	4.0	1.8	165,090	5,325	39	139
1	7.6	4.6	12.2	4.0	1.9	165,022	5,323	38	134
2	7.8	2.5	10.3	4.0	1.8	148,294	5,296	39	139
3	32.0	7.8	39.8	5.2	1.6	168,160	5,425	45	160
合 計	237.8	54.4	292.2	-	-	1,875,539	-	-	-
平 均	19.8	4.5	24.4	4.6	1.8	156,295	5,138	40	142
最 大	44.1	7.8	49.1	5.9	2.0	168,160	5,425	45	160
最 小	6.6	2.2	10.3	4.0	1.6	142,455	4,749	36	130

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 ($\text{m}^3/\text{kg} \cdot \text{日}$)	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)	S R T (日)
4	3.0	4.3	2.8	23	0.23	0.43	2,292,480	80	14.0	10.6
5	3.0	4.9	3.8	24	0.31	0.47	2,147,560	86	11.0	12.1
6	3.0	5.1	4.0	31	0.18	0.35	2,000,210	87	19.3	13.9
7	3.0	4.9	3.9	47	0.17	0.26	2,113,490	84	17.3	10.6
8	3.0	4.8	3.5	43	0.19	0.26	2,141,810	81	14.6	10.3
9	3.0	4.9	3.7	43	0.17	0.25	2,048,720	85	21.5	11.6
10	3.0	4.5	3.2	36	0.26	0.32	2,204,350	77	9.9	10.4
11	3.0	4.4	3.0	42	0.16	0.30	2,176,740	75	14.9	14.1
12	3.0	5.1	3.9	50	0.12	0.22	2,088,940	87	22.4	15.9
1	3.0	5.2	4.4	48	0.11	0.26	2,051,010	88	17.9	18.9
2	3.0	5.0	4.2	42	0.13	0.30	1,876,320	85	20.4	14.4
3	3.0	4.2	3.1	41	0.16	0.32	2,257,240	71	14.5	11.7
合 計	-	-	-	-	-	-	25,398,870	-	-	-
平 均	3.0	4.8	3.6	39	0.18	0.31	2,116,570	82	16.5	12.9
最 大	3.0	5.2	4.4	50	0.31	0.47	2,292,480	88	22.4	18.9
最 小	3.0	4.2	2.8	23	0.11	0.22	1,876,320	71	9.9	10.3

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 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)
			月 量	日 量	
4	6.0	2.5	37,539	1,251	28
5	6.0	3.0	41,774	1,348	23
6	6.0	3.1	39,927	1,331	22
7	6.0	3.0	48,363	1,560	24
8	6.0	2.9	43,161	1,392	25
9	6.0	3.0	42,482	1,416	23
10	6.0	2.7	42,169	1,360	28
11	6.0	2.5	39,274	1,309	29
12	6.0	3.1	44,743	1,443	23
1	6.0	3.2	39,406	1,271	22
2	6.0	3.1	40,086	1,432	23
3	6.0	2.4	44,387	1,432	30
合 計	—	—	503,311	—	—
平 均	6.0	2.9	41,943	1,379	25
最 大	6.0	3.2	48,363	1,560	30
最 小	6.0	2.4	37,539	1,251	22

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	169,690	0	169,690	269.1	0.0	269.1	14	0	1.6	—
5	28,570	0	28,570	43.0	0.0	43.0	2	0	1.5	—
6	15,370	0	15,370	23.5	0.0	23.5	2	0	1.5	—
7	239,490	0	239,490	361.3	0.0	361.3	3	0	1.5	—
8	176,210	0	176,210	266.9	0.0	266.9	6	0	1.5	—
9	60,500	0	60,500	90.9	0.0	90.9	2	0	1.5	—
10	333,260	0	333,260	506.2	0.0	506.2	9	0	1.5	—
11	103,930	0	103,930	157.4	0.0	157.4	8	0	1.5	—
12	0	0	0	0	0.0	0	0	0	—	—
1	0	641,700	641,700	0.0	624.6	624.6	0	10	—	1.0
2	6,670	1,859,010	1,865,680	10.4	1,829.5	1,839.9	1	24	1.6	1.0
3	222,510	1,042,430	1,264,940	338.1	991.7	1,329.8	9	12	1.5	1.0
合 計	1,356,200	3,543,140	4,899,340	2,066.8	3,445.8	5,512.6	56	46	—	—
平 均	113,020	295,260	408,280	172.2	287.2	459.4	5	4	1.5	1.0
最 大	333,260	1,859,010	1,865,680	506.2	1,829.5	1,839.9	14	24	1.6	1.0
最 小	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	1.5	1.0

※ 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	15.1	7.8	22.9	3.0	2.1	58,563	1,952	47	140
5	14.5	4.6	19.1	3.0	2.6	60,060	1,937	37	110
6	11.5	5.4	16.9	3.0	2.7	57,900	1,930	34	103
7	20.4	4.0	24.4	3.0	2.6	60,709	1,958	40	119
8	19.1	5.5	24.6	2.9	2.3	61,984	1,999	45	133
9	9.2	3.2	12.4	3.0	2.6	57,673	1,922	38	113
10	25.7	4.6	30.3	3.0	2.2	63,096	2,035	49	147
11	16.9	4.6	21.5	3.0	1.9	59,106	1,970	54	160
12	12.3	5.5	17.8	3.0	2.6	59,602	1,923	35	105
1	13.6	5.6	19.2	3.0	2.7	59,505	1,920	34	103
2	12.6	3.0	15.6	3.0	2.3	53,690	1,918	40	121
3	41.2	6.8	48.0	2.7	1.4	61,838	1,995	73	218
合 計	212.1	60.6	272.7	—	—	713,726	—	—	—
平 均	17.7	5.1	22.7	3.0	2.3	59,477	1,955	44	131
最 大	41.2	7.8	48.0	3.0	2.7	63,096	2,035	73	218
最 小	9.2	3.0	12.4	2.7	1.4	53,690	1,918	34	103

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 ($\text{m}^3/\text{kg} \cdot \text{日}$)	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)	S R T (日)
4	3.0	3.7	3.3	21	0.36	0.61	2,168,890	94	11.4	11.7
5	3.0	4.6	4.0	27	0.24	0.46	1,752,670	85	11.0	9.1
6	3.0	4.6	4.5	28	0.25	0.48	1,732,590	93	12.8	9.5
7	3.0	4.4	4.4	37	0.24	0.37	1,893,300	94	10.5	6.8
8	3.0	4.3	4.2	41	0.25	0.38	1,806,960	83	9.3	6.8
9	2.9	4.6	4.4	39	0.23	0.35	1,521,210	78	12.3	7.3
10	2.8	4.0	3.4	33	0.30	0.45	1,723,430	75	9.1	7.3
11	3.0	3.9	2.8	30	0.24	0.41	1,724,390	69	7.1	6.9
12	3.0	4.5	4.1	36	0.18	0.34	1,785,370	88	12.6	8.1
1	3.0	4.6	4.1	37	0.20	0.38	1,786,210	91	10.5	9.6
2	3.0	4.2	3.6	33	0.19	0.41	1,628,960	79	13.7	8.7
3	3.0	3.2	2.5	33	0.17	0.38	2,244,400	71	9.9	8.1
合計	—	—	—	—	—	—	21,768,380	—	—	—
平均	3.0	4.2	3.8	33	0.24	0.42	1,814,030	83	10.9	8.3
最大	3.0	4.6	4.5	41	0.36	0.61	2,244,400	94	13.7	11.7
最小	2.8	3.2	2.5	21	0.17	0.34	1,521,210	69	7.1	6.8

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	3.0	35,024	1,167	26	86	
5	3.0	3.5	42,598	1,374	22	73	
6	2.6	3.3	38,767	1,292	25	81	
7	3.0	3.6	55,809	1,800	23	75	
8	3.0	3.3	49,619	1,601	25	81	
9	3.0	3.5	42,291	1,410	22	74	
10	2.2	2.3	38,641	1,246	36	118	
11	2.0	1.9	42,977	1,433	43	141	
12	2.0	2.3	45,712	1,475	33	108	
1	2.0	2.4	39,286	1,267	32	105	
2	2.1	2.2	34,085	1,217	36	119	
3	2.9	2.2	45,884	1,480	37	123	
合 計	-	-	510,693	-	-	-	
平 均	2.6	2.8	42,558	1,399	30	99	
最 大	3.0	3.6	55,809	1,800	43	141	
最 小	2.0	1.9	34,085	1,167	22	73	

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	248,440	0	248,440	377.7	0.0	377.7	14	0	1.5	—
5	44,550	112,080	156,630	63.9	56.0	119.9	2	3	1.4	0.5
6	41,220	0	41,220	61.9	0.0	61.9	6	0	1.5	—
7	185,640	0	185,640	278.8	0.0	278.8	5	0	1.5	—
8	212,730	0	212,730	319.9	0.0	319.9	9	0	1.5	—
9	91,280	28,090	119,370	137.1	27.9	165.0	5	1	1.5	1.0
10	454,200	807,630	1,261,830	683.3	674.3	1,357.6	11	11	1.5	0.8
11	420,870	0	420,870	635.7	0.0	635.7	15	0	1.5	—
12	4,870	0	4,870	7.3	0.0	7.3	1	0	1.5	—
1	0	1,463,980	1,463,980	0.0	1,457.1	1,457.1	0	24	—	1.0
2	28,060	1,750,060	1,778,120	42.3	1,686.6	1,728.9	1	24	1.5	1.0
3	442,160	0	442,160	670.7	0.0	670.7	18	0	1.5	—
合 計	2,174,020	4,161,840	6,335,860	3,278.6	3,901.9	7,180.5	87	63	—	—
平 均	181,170	346,820	527,990	273.2	325.2	598.4	7	5	1.5	0.9
最 大	454,200	1,750,060	1,778,120	683.3	1,686.6	1,728.9	18	24	1.5	1.0
最 小	0	0	4,870	0.0	0.0	7.3	0	0	1.4	0.5

※ 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	17	85,260	5,020
12	31	445,070	14,360
1	31	566,460	18,270
2	28	511,260	18,260
3	21	241,630	11,510
合計	128	1,849,680	—
平均	26	369,940	14,450
最大	—	566,460	18,270
最小	—	—	—

※ 送水期間

11月14日から3月21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	210	210	210	140	140	140	8.3	3.3	8.3	3.7	8.2	2.8	8.3	8.3	8.2
5	260	310	230	180	220	160	9.5	5.4	12	6.3	8.2	4.3	9.5	12	8.2
6	270	300	250	130	150	120	6.9	3.5	8.2	4.8	5.6	2.8	6.9	8.2	5.6
7	220	290	170	100	150	57	7.4	3.9	11	6.7	5.2	2.8	7.4	11	5.2
8	240	280	190	88	98	78	4.8	3.4	4.9	3.6	4.6	3.2	4.8	4.9	4.6
9	240	250	220	96	100	93	5.5	2.8	6.8	3.0	4.7	2.5	5.5	6.8	4.7
10	210	230	190	92	94	90	6.7	3.2	8.6	3.4	4.8	3.0	6.7	8.6	4.8
11	190	190	190	170	170	170	7.5	2.8	8.4	3.3	6.5	2.3	7.5	8.4	6.5
12	180	200	170	86	93	80	8.9	3.1	9.4	3.9	8.4	2.7	8.9	9.4	8.4
1	220	230	200	100	110	96	11	4.1	12	4.6	7.5	3.5	5.8	12	1.8
2	250	300	210	120	130	91	16	4.1	19	4.4	13	3.7	1.9	2.1	1.7
3	190	190	190	98	98	98	14	5.2	14	5.9	13	4.5	3.3	3.7	2.9
平均	220	-	-	120	-	-	8.9	3.7	-	-	-	-	6.4	-	-
最大	-	310	-	-	220	-	-	-	19	6.7	-	-	-	12	-
最小	-	-	170	-	-	57	-	-	-	-	4.6	2.3	-	-	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	190	190	190	34	34	34	5	6	4	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
5	210	230	190	70	120	37	8	9	6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	6.4	6.5	6.3	6.4	6.6	6.3
6	230	250	190	39	44	34	5	9	2	7.5	7.6	7.3	7.4	7.6	7.2	6.3	6.3	6.2	6.4	6.5	6.2
7	240	300	150	35	45	29	6	12	4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	6.4	6.8	6.1	6.2	6.3	6.2
8	330	370	280	34	34	33	6	6	5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	6.4	6.5	6.2	6.3	6.4	6.2
9	200	230	190	27	28	25	3	4	3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	6.4	6.7	6.2	6.2	6.3	6.2
10	250	270	230	50	60	39	5	6	4	7.6	7.6	7.5	7.2	7.3	7.1	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.2
11	330	330	330	67	67	67	4	4	3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	5.9	5.9	5.9	6.3	6.4	6.1
12	220	240	200	34	37	29	4	4	3	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.2	6.2	6.2	6.1	6.3	6.4	6.1
1	260	320	200	53	62	48	6	7	5	7.5	7.6	7.3	7.0	7.2	6.8	6.3	6.5	6.0	6.2	6.3	5.9
2	260	380	190	44	49	36	5	7	3	7.6	7.7	7.4	7.3	7.5	7.1	6.4	6.9	5.9	6.4	6.8	6.1
3	260	260	260	59	59	59	7	8	5	7.9	7.9	7.9	7.6	7.6	7.6	6.2	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7
平均	250	-	-	46	-	-	5	-	-	7.5	-	-	7.4	-	-	6.3	-	-	6.4	-	-
最大	-	380	-	-	120	-	-	12	-	-	7.9	-	-	7.7	-	-	6.9	-	-	6.8	-
最小	-	-	150	-	-	25	-	-	2	-	-	7.2	-	-	6.8	-	-	5.9	-	-	5.9

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	250	250	240	250	250	240	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	15.0	15.7	15.7	15.7
5	330	510	220	330	510	220	17.8	18.0	17.5	17.7	18.0	17.3	19.0	19.2	18.9	18.4	18.5	18.2
6	550	770	280	550	770	280	19.5	20.0	18.4	19.3	19.9	18.0	20.8	22.0	19.2	20.2	21.0	19.0
7	370	830	130	370	830	130	21.7	22.5	21.2	21.2	22.2	19.8	22.8	24.5	21.8	22.2	23.0	21.4
8	260	350	170	260	350	170	23.2	23.2	23.2	22.8	23.0	22.6	23.8	24.0	23.5	23.6	23.8	23.3
9	310	340	280	310	340	280	22.1	22.5	21.5	21.9	22.5	21.4	22.7	23.0	22.2	23.0	23.5	22.5
10	410	490	320	410	490	320	21.5	22.0	21.0	21.1	21.5	20.7	22.3	23.5	21.0	21.7	21.8	21.5
11	170	170	160	170	170	160	18.5	18.5	18.5	18.2	18.2	18.2	19.5	19.5	19.5	19.2	19.2	19.2
12	250	310	150	250	310	150	15.4	15.9	15.0	15.0	15.8	14.0	15.7	16.0	15.5	15.9	17.0	15.0
1	310	550	170	110	280	0	15.0	15.3	14.8	14.7	14.8	14.5	15.3	15.6	15.0	15.4	15.6	15.2
2	380	740	150	0	0	0	14.5	15.5	13.7	14.0	14.7	13.5	14.6	15.2	13.5	14.8	15.4	13.9
3	430	430	430	0	0	0	14.0	14.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.4	13.4	13.4	13.0	13.0	13.0
平均	340	-	-	250	-	-	18.2	-	-	17.8	-	-	18.7	-	-	18.6	-	-
最大	-	830	-	-	830	-	-	23.2	-	-	23.0	-	-	24.5	-	-	23.8	-
最小	-	-	130	-	-	0	-	-	13.7	-	-	13.0	-	-	13.4	-	-	13.0

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	6.2	6.2	6.2	9.6	9.6	9.6	56	56	56	100	100	100	36	36	36
5	4.5	5.0	4.0	6.0	7.0	5.0	47	57	30	110	110	100	25	28	23
6	4.7	5.2	4.5	7.3	7.6	7.0	57	70	35	110	110	110	26	29	24
7	5.0	6.4	4.0	8.2	11	7.0	64	75	40	110	120	100	27	32	24
8	3.9	4.2	3.5	8.1	9.0	7.2	65	74	56	100	110	98	23	24	22
9	5.0	5.6	4.5	8.2	9.4	7.5	78	>100	62	110	110	110	29	32	25
10	5.0	5.0	5.0	7.7	7.8	7.5	67	70	63	110	110	100	30	30	29
11	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	85	>100	70	110	110	110	29	29	29
12	4.9	5.2	4.5	8.2	8.5	8.0	77	86	60	110	110	110	30	32	28
1	4.7	5.1	4.5	6.7	7.0	6.0	57	63	50	110	120	110	26	31	23
2	4.8	5.5	4.5	6.6	7.5	6.0	56	70	45	120	120	110	32	36	25
3	4.5	4.5	4.5	7.5	7.5	7.5	62	65	59	120	120	120	31	31	31
平均	4.9	-	-	7.6	-	-	64	-	-	110	-	-	29	-	-
最大	-	6.4	-	-	11	-	-	>100	-	-	120	-	-	36	-
最小	-	-	3.5	-	-	5.0	-	-	30	-	-	98	-	-	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	58	77	43	1,840	2,130	1,550	313	376	251	91	95	86	3.1	4.0	2.5
5	30	44	20	1,540	1,770	1,150	189	251	157	94	97	92	2.9	3.4	2.6
6	41	51	24	1,880	2,120	1,480	213	241	147	92	93	91	2.2	2.7	1.8
7	26	41	15	1,490	1,920	940	172	227	133	91	95	84	2.5	3.5	1.9
8	19	25	15	1,360	1,610	1,150	136	156	118	88	90	87	2.6	4.0	2.1
9	20	25	14	1,420	1,620	970	138	162	122	87	89	84	2.5	2.8	2.0
10	18	22	14	1,310	1,540	1,020	133	153	112	86	89	84	2.9	4.0	2.3
11	36	57	21	1,820	2,180	1,460	196	314	130	86	87	85	2.7	4.6	1.4
12	50	61	41	1,820	1,940	1,580	276	319	242	87	89	86	3.3	3.8	3.0
1	67	75	57	2,180	2,490	1,860	305	340	273	88	89	87	3.3	3.7	3.0
2	56	70	41	2,130	2,440	1,840	262	308	215	87	88	86	2.7	3.2	2.2
3	57	72	28	2,150	2,480	1,450	260	315	190	84	86	82	4.4	5.8	2.9
平均	40	-	-	1,750	-	-	216	-	-	88	-	-	2.9	-	-
最大	-	77	-	-	2,490	-	-	376	-	-	97	-	-	5.8	-
最小	-	-	14	-	-	940	-	-	112	-	-	82	-	-	1.4

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	3,920	4,730	3,380	95	96	36	77	92	81
5	2,540	2,720	2,360	95	96	30	68	93	87
6	2,980	3,330	2,620	98	98	52	84	95	87
7	2,610	2,910	1,900	97	97	55	85	92	83
8	2,580	2,990	2,210	96	98	53	85	92	84
9	2,650	3,390	2,300	97	99	58	87	94	88
10	2,760	4,310	1,900	96	98	53	83	91	86
11	2,940	3,270	2,580	93	98	34	79	87	91
12	2,320	2,650	2,120	95	98	53	84	90	89
1	2,660	2,970	2,420	95	98	52	79	90	89
2	3,070	3,250	3,010	94	98	55	82	86	89
3	3,350	3,870	2,650	91	96	46	75	83	83
平均	2,870	-	-	95	98	48	81	90	86
最大	-	4,730	-	98	99	58	87	95	91
最小	-	-	1,900	91	96	30	68	83	81

第1処理施設

月	全窒素 (mg/L)									アンモニア性窒素 (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	26	26	26	23	23	23	8.6	8.6	8.6	19	19	19	17	17	17	1.6	1.6	1.5
5	30	31	29	26	29	24	8.8	9.5	7.5	22	22	21	22	23	20	1.1	1.5	0.7
6	32	33	27	26	29	25	9.0	11	8.0	21	22	20	22	22	21	1.1	1.2	1.0
7	31	39	24	22	29	10	8.7	10	5.8	20	24	15	19	21	14	1.0	1.2	0.6
8	34	36	31	25	27	23	9.8	11	8.5	21	21	21	19	19	18	0.8	0.9	0.7
9	32	38	26	24	25	23	9.4	9.8	9.0	21	23	19	20	22	18	1.3	1.5	1.2
10	29	29	28	24	24	24	9.0	9.1	8.9	22	22	21	20	20	20	1.9	2.0	1.8
11	28	28	28	24	24	24	8.7	8.7	8.7	21	21	21	18	18	18	1.6	1.6	1.6
12	29	30	27	22	23	21	8.2	8.5	7.8	22	23	21	20	21	19	2.0	2.1	1.9
1	34	35	33	27	28	26	8.8	9.4	8.4	24	25	24	23	23	22	1.7	2.0	1.4
2	30	33	27	26	27	25	9.4	10	8.5	23	25	21	22	24	21	2.8	3.3	2.0
3	31	31	31	27	27	27	9.3	9.3	9.3	23	23	23	22	22	22	2.2	2.3	2.0
平均	31	-	-	25	-	-	9.0	-	-	22	-	-	20	-	-	1.6	-	-
最大	-	39	-	-	29	-	-	11	-	-	25	-	-	24	-	-	3.3	-
最小	-	-	24	-	-	10	-	-	5.8	-	-	15	-	-	14	-	-	0.6

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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.3	5.9	6.3	5.4
5	<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	0.2	0.1	6.8	7.3	6.2
6	<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	7.0	7.6	6.5
7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	6.6	7.5	5.0
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	7.2	7.3	7.0
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	7.3	7.7	7.0
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	0.2	6.6	7.1	6.1
11	<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	5.9	5.9	5.8
12	<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	0.2	<0.1	5.9	6.1	5.4
1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.5	6.9	6.3
2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	6.0	6.8	5.2
3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	6.0	6.0	5.9
平均	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.2	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	6.5	-	-
最大	-	<0.1	-	-	0.2	-	-	0.8	-	-	0.4	-	-	0.5	-	-	7.7	-
最小	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	5.0

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	3.2	3.2	3.2	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
5	3.3	3.4	3.2	2.9	3.8	2.3	1.4	1.6	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	0.8
6	3.0	3.5	2.4	2.6	2.7	2.3	1.4	1.9	1.2	1.1	1.2	1.0	1.4	1.5	1.3	1.2	1.7	1.0
7	3.0	3.9	1.9	2.5	3.9	1.7	1.4	1.8	0.5	1.1	1.2	1.0	1.5	2.0	1.1	1.2	1.7	0.3
8	3.9	4.2	3.5	2.4	2.4	2.4	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0
9	3.4	3.6	3.3	2.4	2.5	2.4	1.4	1.5	1.2	0.9	1.0	0.8	1.1	1.2	1.0	1.2	1.3	1.1
10	3.3	3.4	3.1	2.7	2.9	2.5	1.4	1.4	1.4	1.0	1.1	0.9	1.3	1.4	1.1	1.2	1.2	1.1
11	3.2	3.2	3.2	2.9	2.9	2.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	0.8	0.8	0.8
12	3.2	3.6	2.8	2.4	2.6	2.1	1.2	1.4	0.8	1.1	1.2	1.0	1.3	1.3	1.2	1.0	1.1	0.7
1	3.6	3.7	3.3	3.2	3.3	3.0	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.7	1.9	1.6	1.2	1.3	1.2
2	3.2	3.4	2.9	2.8	3.3	2.6	1.4	1.7	1.0	1.0	1.2	0.5	1.5	1.7	1.2	1.1	1.4	0.8
3	3.3	3.3	3.3	2.7	2.7	2.7	0.9	0.9	0.9	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	0.7	0.7	0.7
平均	3.3	-	-	2.6	-	-	1.3	-	-	1.1	-	-	1.3	-	-	1.1	-	-
最大	-	4.2	-	-	3.9	-	-	1.9	-	-	1.4	-	-	2.0	-	-	1.7	-
最小	-	-	1.9	-	-	1.7	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	1.0	-	-	0.3

月	除去率 (%)			
	総除去率		最終沈殿池	
	T-N	T-P	T-N	T-P
4	67	66	63	50
5	71	58	66	52
6	72	53	65	46
7	72	53	60	44
8	71	64	61	42
9	71	59	61	42
10	69	58	63	48
11	69	69	64	66
12	72	63	63	50
1	74	58	67	53
2	69	56	64	50
3	70	73	66	67
平均	71	61	64	51
最大	74	73	67	67
最小	67	53	60	42

第2処理施設

月	B O D (mg/L)														
	流入水			初沈出水			終沈出水						放流水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均		最大		最小		平均	最大	最小
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	T-BOD	T-BOD
4	260	260	260	180	180	180	8.2	4.2	8.4	4.4	8.0	4.0	8.2	8.4	8.0
5	300	340	270	170	190	150	11	4.9	13	5.4	9.8	4.6	8.2	10	4.9
6	330	350	310	160	180	150	9.4	5.3	12	6.3	7.4	3.8	9.4	12	7.4
7	270	310	150	130	160	93	8.7	3.8	13	4.7	4.9	2.9	8.7	13	4.9
8	240	270	210	140	160	110	5.8	4.1	6.7	4.8	4.8	3.3	5.8	6.7	4.8
9	270	290	260	130	140	120	7.0	4.0	7.7	4.8	5.7	2.7	7.0	7.7	5.7
10	240	260	220	120	120	120	24	3.8	44	5.0	3.7	2.6	2.4	2.9	1.8
11	220	220	220	110	110	110	6.5	2.5	8.7	2.8	4.3	2.1	6.5	8.7	4.3
12	220	250	190	120	130	110	7.8	3.5	10	4.1	5.5	2.7	7.8	10	5.5
1	270	310	240	140	170	120	18	7.6	20	10	13	4.7	7.1	11	3.1
2	230	250	210	120	140	110	14	4.6	16	5.5	12	3.7	2.9	3.4	2.2
3	200	200	200	110	110	110	9.3	5.2	12	6.9	6.5	3.5	9.3	12	6.5
平均	250	-	-	140	-	-	11	4.5	-	-	-	-	6.9	-	-
最大	-	350	-	-	190	-	-	-	44	10	-	-	-	13	-
最小	-	-	150	-	-	93	-	-	-	-	3.7	2.1	-	-	1.8

月	S S (mg/L)									p H											
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			反応槽 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	700	700	700	56	56	56	5	6	4	8.1	8.1	8.1	7.8	7.8	7.8	6.6	6.6	6.6	6.9	6.9	6.9
5	430	680	260	62	73	46	5	7	4	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	6.5	6.7	6.4	6.7	6.7	6.6
6	440	540	350	68	97	41	8	11	7	7.6	7.9	7.3	7.5	7.7	7.3	6.3	6.4	6.3	6.5	6.7	6.4
7	350	420	230	57	79	45	5	7	3	7.6	7.8	7.5	7.5	7.6	7.3	6.4	6.8	6.2	6.5	6.6	6.2
8	390	430	350	68	77	58	5	6	4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5
9	390	470	260	50	52	45	6	9	3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.2	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5
10	290	340	230	45	50	39	8	12	3	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6
11	470	470	470	94	94	94	2	4	<2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	6.0	6.0	6.0	6.6	6.7	6.5
12	390	510	270	53	57	48	6	8	5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.5	6.4
1	400	690	260	68	85	51	13	17	6	7.8	7.8	7.6	7.4	7.5	7.3	6.2	6.4	6.1	6.4	6.5	6.3
2	370	460	290	51	66	32	5	7	3	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.4	6.5	6.9	6.1	6.6	7.0	6.1
3	200	200	200	66	66	66	10	15	4	8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8	6.4	6.4	6.4	6.9	7.0	6.8
平均	400	-	-	62	-	-	7	-	-	7.7	-	-	7.6	-	-	6.4	-	-	6.6	-	-
最大	-	700	-	-	97	-	-	17	-	-	8.1	-	-	7.8	-	-	6.9	-	-	7.0	-
最小	-	-	200	-	-	32	-	-	<2	-	-	7.3	-	-	7.2	-	-	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	370	520	210	370	520	210	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.5	16.9	16.9	16.9	16.5	16.5	16.5
5	460	720	290	250	360	98	17.5	18.5	16.2	16.9	17.2	16.4	19.0	20.0	18.3	18.5	19.5	17.5
6	580	1,100	160	580	1,100	160	19.8	20.9	18.0	19.6	20.0	19.0	21.3	22.7	19.8	20.7	21.5	20.0
7	840	1,700	200	840	1,700	200	22.2	23.5	20.2	21.8	23.0	20.4	23.1	24.3	22.2	22.7	24.0	20.5
8	600	860	330	600	860	330	23.0	23.4	22.5	22.9	23.0	22.7	24.4	24.5	24.2	23.7	24.1	23.2
9	200	270	120	200	270	120	22.6	23.3	21.2	22.1	23.0	20.9	23.7	24.5	23.0	23.1	24.2	22.1
10	440	470	400	1	2	0	21.3	22.4	20.2	21.2	22.1	20.3	22.2	22.5	21.9	21.5	22.2	20.8
11	62	64	60	62	64	60	18.2	18.2	18.2	17.8	17.8	17.8	19.5	19.5	19.5	17.2	17.2	17.2
12	140	230	90	140	230	90	16.0	16.5	15.7	15.8	15.8	15.7	16.6	17.0	15.9	16.7	16.8	16.7
1	220	370	80	3	7	0	14.2	14.8	13.8	14.0	14.2	13.8	15.5	16.5	14.4	14.9	15.2	14.3
2	210	380	100	1	3	0	13.4	14.6	12.5	12.9	13.5	12.1	14.4	15.2	13.5	13.5	14.0	13.0
3	85	100	70	85	100	70	12.2	12.2	12.2	12.0	12.0	12.0	14.7	14.7	14.7	13.0	13.0	13.0
平均	350	-	-	260	-	-	18.1	-	-	17.8	-	-	19.3	-	-	18.5	-	-
最大	-	1,700	-	-	1,700	-	-	23.5	-	-	23.0	-	-	24.5	-	-	24.2	-
最小	-	-	60	-	-	0	-	-	12.2	-	-	12.0	-	-	13.5	-	-	13.0

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	5.2	5.2	5.2	6.5	6.5	6.5	89	89	89	170	170	170	52	52	52
5	4.2	4.5	4.0	6.8	7.0	6.5	62	70	56	150	150	140	41	48	35
6	4.1	4.4	3.6	6.2	7.0	5.6	40	51	31	130	140	130	42	47	37
7	4.7	7.0	3.5	6.9	8.6	5.5	67	90	50	130	150	120	42	59	31
8	4.3	4.6	4.0	6.7	7.0	6.4	65	85	45	130	130	120	45	48	42
9	4.3	5.2	3.8	6.7	7.8	5.8	61	>100	35	120	120	120	47	54	34
10	4.3	5.0	3.6	8.5	9.0	7.9	76	>100	51	130	130	120	54	64	43
11	4.5	4.5	4.5	9.0	9.0	9.0	96	>100	92	130	130	130	43	43	43
12	4.8	5.0	4.5	6.9	7.2	6.5	69	83	55	120	130	120	38	42	34
1	3.9	4.0	3.5	6.2	6.4	6.0	37	58	25	120	130	120	33	41	28
2	4.9	5.5	4.0	7.1	9.0	6.0	68	>100	47	120	130	120	41	43	37
3	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	58	75	40	130	130	130	49	49	49
平均	4.6	-	-	7.1	-	-	66	-	-	130	-	-	44	-	-
最大	-	7.0	-	-	9.0	-	-	>100	-	-	170	-	-	64	-
最小	-	-	3.5	-	-	5.5	-	-	25	-	-	120	-	-	28

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	41	16	2,090	2,580	1,200	147	167	131	86	88	84	3.6	5.2	2.4
5	26	36	18	1,820	1,980	1,300	144	187	129	90	91	89	2.9	6.4	1.3
6	28	32	22	2,040	2,360	1,630	135	146	124	88	90	86	2.2	3.7	0.9
7	22	28	15	1,540	1,870	1,210	141	163	108	89	95	82	2.7	3.5	2.2
8	17	20	14	1,460	1,880	1,150	116	142	96	84	86	82	2.7	3.5	2.1
9	26	45	17	1,480	1,710	930	173	261	138	84	86	82	2.4	3.0	2.1
10	44	70	20	1,610	2,190	1,100	267	362	185	82	85	79	5.1	7.5	3.5
11	42	63	25	1,650	1,890	1,290	254	361	189	83	83	82	5.0	6.6	3.1
12	52	64	40	1,870	1,930	1,800	275	337	220	85	87	83	4.2	4.9	3.4
1	31	50	21	1,780	2,330	1,520	169	230	130	87	88	86	4.0	4.1	3.8
2	56	70	46	2,220	2,580	2,050	250	290	219	85	86	84	3.2	3.3	3.0
3	38	65	24	2,190	2,570	1,680	170	252	122	79	81	78	5.8	6.9	4.1
平均	34	-	-	1,810	-	-	187	-	-	85	-	-	3.7	-	-
最大	-	70	-	-	2,580	-	-	362	-	-	95	-	-	7.5	-
最小	-	-	14	-	-	930	-	-	96	-	-	78	-	-	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	4,240	5,120	3,130	96	98	40	86	93	87
5	3,260	3,490	2,940	96	98	42	80	93	91
6	3,730	4,230	3,450	97	98	50	84	94	87
7	2,770	3,190	2,510	97	99	48	83	94	91
8	3,050	3,770	2,710	96	98	40	78	93	90
9	3,050	3,530	2,700	97	99	49	86	94	88
10	3,670	4,340	2,920	95	99	50	83	89	92
11	3,660	3,840	3,460	95	98	39	76	91	92
12	3,410	3,640	3,250	96	98	44	85	93	88
1	3,360	3,840	3,030	93	97	50	80	87	82
2	4,370	4,930	4,030	93	99	46	86	88	91
3	4,100	4,860	2,450	90	97	39	68	84	91
平均	3,560	-	-	95	98	45	81	91	89
最大	-	5,120	-	97	99	50	86	94	92
最小	-	-	2,450	90	97	39	68	84	82

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	29	29	29	39	39	39	9.0	9.0	9.0	20	20	20	30	30	30	1.3	1.3	1.3
5	31	32	30	27	29	25	10	12	9.2	21	22	19	23	24	22	1.3	1.4	1.3
6	34	40	29	28	28	27	9.9	11	9.0	23	23	22	22	23	22	1.1	1.2	0.9
7	29	36	20	24	31	12	10	12	8.5	20	23	14	19	23	13	1.6	2.0	1.3
8	31	31	31	27	28	25	11	11	10	21	21	21	20	21	19	1.5	2.0	1.0
9	29	34	26	25	27	24	11	12	10	21	24	19	21	24	19	0.8	1.0	0.7
10	28	29	27	25	26	24	10	11	9.3	21	22	20	21	22	20	3.4	5.7	1.0
11	27	27	27	23	23	23	8.8	8.8	8.8	19	19	19	19	19	19	1.3	1.5	1.0
12	28	30	24	25	26	24	9.4	9.9	8.8	22	23	21	21	23	20	1.1	1.6	0.7
1	34	35	33	29	30	27	12	13	11	24	24	23	23	24	21	2.3	2.7	1.7
2	27	31	24	24	27	22	9.6	10	9.2	20	23	17	20	23	18	2.4	2.6	2.0
3	28	28	28	25	25	25	8.9	8.9	8.9	19	19	19	20	20	20	1.0	1.1	0.9
平均	30	-	-	27	-	-	10	-	-	21	-	-	22	-	-	1.6	-	-
最大	-	40	-	-	39	-	-	13	-	-	24	-	-	30	-	-	5.7	-
最小	-	-	20	-	-	12	-	-	8.5	-	-	14	-	-	13	-	-	0.7

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	0.6	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.3	7.6	7.0
5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.5	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.0	9.4	7.1
6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.6	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	8.2	8.8	7.8
7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.3	0.5	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.6	<0.1	7.8	8.4	6.7
8	<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	8.7	8.9	8.4
9	<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	9.0	9.5	8.7
10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	6.5	7.8	5.1
11	<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	7.6	7.6	7.5
12	<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	8.1	8.4	7.9
1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.6	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.9	10	8.0
2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.9	0.3	0.2	0.3	<0.1	0.1	0.2	<0.1	6.4	7.6	5.3
3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	7.6	8.2	7.0
平均	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.4	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	7.8	-	-
最大	-	<0.1	-	-	0.2	-	-	0.9	-	-	0.4	-	-	0.6	-	-	10	-
最小	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.2	-	-	<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	3.6	3.6	3.6	4.2	4.2	4.2	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1	1.0
5	3.9	4.1	3.5	3.0	3.2	2.7	1.1	1.3	0.8	1.3	1.5	1.2	1.4	1.5	1.4	0.9	1.0	0.7
6	3.7	4.3	3.3	2.9	3.1	2.5	1.2	1.3	1.1	1.6	1.7	1.4	1.6	1.6	1.5	1.0	1.1	0.8
7	3.8	4.7	3.1	2.8	3.5	2.2	1.1	1.4	0.7	1.6	1.9	1.0	1.5	1.7	1.0	1.0	1.1	0.6
8	4.1	4.2	4.0	3.0	3.1	2.9	1.5	1.6	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.1
9	3.7	4.0	3.3	2.7	3.0	2.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0
10	3.5	3.7	3.3	2.8	3.0	2.6	0.8	1.1	0.5	1.4	1.7	1.0	1.3	1.5	1.0	0.7	0.9	0.4
11	3.0	3.0	3.0	2.3	2.3	2.3	0.6	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.4	0.4
12	3.5	4.1	2.8	2.7	3.0	2.3	1.0	1.1	0.7	1.2	1.5	1.0	1.2	1.4	1.1	0.8	0.9	0.6
1	4.0	4.2	3.6	3.1	3.3	2.9	1.5	1.6	1.3	1.5	1.6	1.3	1.5	1.7	1.3	1.1	1.2	0.9
2	3.2	3.8	2.9	2.6	2.8	2.4	1.0	1.2	0.9	1.2	1.5	0.9	1.2	1.4	0.9	0.9	1.2	0.7
3	3.2	3.2	3.2	2.7	2.7	2.7	0.6	0.6	0.6	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	0.4	0.4	0.4
平均	3.6	-	-	2.9	-	-	1.1	-	-	1.3	-	-	1.4	-	-	0.9	-	-
最大	-	4.7	-	-	4.2	-	-	1.6	-	-	1.9	-	-	2.1	-	-	1.3	-
最小	-	-	2.8	-	-	2.2	-	-	0.5	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.4

月	除去率 (%)			
	総除去率		最終沈殿池	
	T-N	T-P	T-N	T-P
4	69	64	77	69
5	68	72	63	63
6	71	68	65	59
7	66	71	58	61
8	65	63	59	50
9	62	65	56	52
10	64	77	60	71
11	67	80	62	74
12	66	71	62	63
1	65	63	59	52
2	64	69	60	62
3	68	81	64	78
平均	66	70	62	63
最大	71	81	77	78
最小	62	63	56	50

(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	12月	平均	7月	12月	平均	7月	12月	平均	7月	12月	平均
10	8,610	8,040	8,330	1.4	1.5	1.5	4.0	4.2	4.1	2.3	2.5	2.4
12	7,660	7,010	7,340	1.5	1.7	1.6	4.4	4.6	4.5	2.6	2.9	2.8
14	5,800	6,630	6,220	2.0	1.8	1.9	5.4	4.8	5.1	3.5	3.0	3.3
16	5,750	5,890	5,820	2.0	2.0	2.0	5.3	5.3	5.3	3.5	3.4	3.5
18	6,400	6,150	6,280	1.8	1.9	1.9	4.9	5.1	5.0	3.1	3.3	3.2
20	7,560	8,280	7,920	1.6	1.4	1.5	4.3	4.1	4.2	2.7	2.4	2.6
22	9,200	9,550	9,380	1.3	1.2	1.3	3.9	3.8	3.9	2.2	2.1	2.2
24	8,140	7,830	7,990	1.4	1.5	1.5	4.2	4.3	4.3	2.5	2.6	2.6
2	5,140	5,120	5,130	2.3	2.3	2.3	6.0	6.1	6.1	3.9	3.9	3.9
4	3,300	3,810	3,560	3.6	3.1	3.4	9.3	8.1	8.7	6.1	5.3	5.7
6	2,930	2,810	2,870	4.0	4.2	4.1	10.3	10.8	10.6	6.9	7.2	7.1
8	6,120	3,800	4,960	1.9	3.1	2.5	5.5	7.6	6.6	3.3	5.3	4.3
合計	76,610	74,920	75,770	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	6,380	6,240	6,310	1.8	1.9	1.9	5.1	5.2	5.2	3.1	3.2	3.2
最大	9,200	9,550	9,380	4.0	4.2	4.1	10.3	10.8	10.6	6.9	7.2	7.1
最小	2,930	2,810	2,870	1.3	1.2	1.3	3.9	3.8	3.9	2.2	2.1	2.2

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	12月	平均	7月	12月	平均	7月	12月	平均	7月	12月	平均	7月	12月	平均
10	220	270	250	45	37	41	10	4	7	30	31	31	0.2	0.5	0.4
12	220	300	260	48	38	43	<2	3	<2	25	29	27	0.2	0.2	0.2
14	210	200	210	45	43	44	2	2	2	22	26	24	1.4	1.3	1.4
16	170	170	170	52	39	46	3	3	3	21	22	22	3.3	4.6	4.0
18	180	140	160	41	39	40	3	3	3	20	21	21	2.8	3.9	3.4
20	200	190	200	41	40	41	3	4	4	20	22	21	2.0	2.7	2.4
22	160	240	200	47	44	46	3	4	4	18	19	19	0.8	2.3	1.6
24	170	180	180	44	41	43	3	3	3	17	17	17	0.8	2.9	1.9
2	140	130	140	34	31	33	5	5	5	16	18	17	0.9	3.1	2.0
4	110	110	110	34	27	31	4	5	5	17	18	18	0.5	1.9	1.2
6	80	110	100	43	21	32	4	5	5	13	19	16	0.5	1.1	0.8
8	200	150	180	36	21	29	3	3	3	20	20	20	0.3	0.8	0.6
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	170	180	180	43	35	39	4	4	4	20	22	21	1.1	2.1	1.2
最大	220	300	260	52	44	48	10	5	8	30	31	31	3.3	4.6	0.8
最小	80	110	100	34	21	28	<2	2	<2	13	17	15	0.2	0.2	0.6

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	12月	平均	7月	12月	平均	7月		12月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	340	360	350	160	170	170	5.1	2.6	4.1	2.0	4.6	2.3
12	340	310	330	160	170	170	5.0	2.1	2.9	2.0	4.0	2.1
14	280	300	290	160	170	170	13	2.5	4.0	2.1	8.5	2.3
16	320	280	300	150	150	150	14	2.9	20	2.8	17	2.9
18	310	280	300	140	170	160	13	2.9	17	2.6	15	2.8
20	300	300	300	160	170	170	11	2.6	12	2.5	12	2.6
22	310	290	300	160	180	170	8.1	2.9	20	2.8	14	2.9
24	270	270	270	150	160	160	7.7	3.0	13	3.0	10	3.0
2	240	230	240	130	140	140	9.8	3.6	14	3.2	12	3.4
4	200	200	200	130	130	130	8.2	3.3	9.5	2.7	8.9	3.0
6	190	180	190	140	120	130	6.8	2.9	6.5	2.2	6.7	2.6
8	340	270	310	130	110	120	5.9	2.7	5.9	2.8	5.9	2.8
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	290	270	280	150	150	150	9.0	2.8	11	2.6	10	2.7
最大	340	360	350	160	180	170	14	3.6	20	3.2	17	3.4
最小	190	180	190	130	110	120	5.0	2.1	2.9	2.0	4.0	2.1

第2処理施設

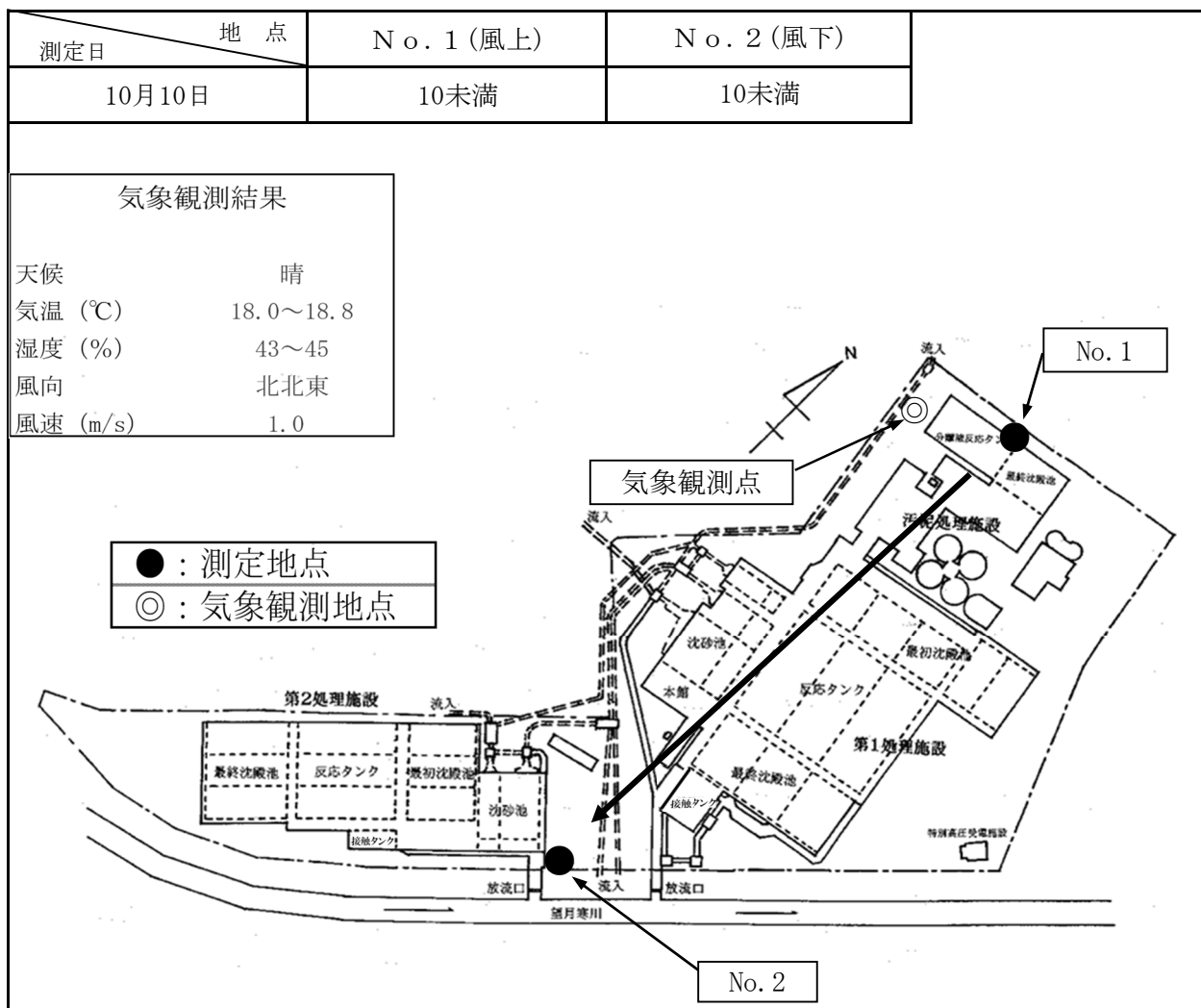
項目 時刻	流入量(m ³ /2h)			滞 留 時 間 (h)								
				最 初 沈 殿 池			反 応 タ ン ク (返 送 含 む)			最 終 沈 殿 池		
	7月	12月	平均	7月	12月	平均	7月	12月	平均	7月	12月	平均
10	6,990	7,110	7,050	2.0	2.0	2.0	3.4	3.9	3.7	2.7	1.8	2.3
12	5,920	5,300	5,610	2.4	2.7	2.6	3.9	4.6	4.3	3.2	2.4	2.8
14	4,000	5,540	4,770	3.5	2.6	3.1	5.8	4.5	5.2	4.8	2.3	3.6
16	4,980	4,610	4,800	2.8	3.1	3.0	4.7	4.9	4.8	3.9	2.8	3.4
18	5,190	5,740	5,470	2.7	2.5	2.6	4.5	4.4	4.5	3.7	2.2	3.0
20	6,160	7,040	6,600	2.3	2.0	2.2	3.7	3.9	3.8	3.1	1.8	2.5
22	6,660	8,180	7,420	2.1	1.7	1.9	3.5	3.5	3.5	2.9	1.6	2.3
24	6,540	6,270	6,410	2.2	2.3	2.3	3.6	4.2	3.9	2.9	2.0	2.5
2	3,540	3,960	3,750	4.0	3.6	3.8	6.4	5.3	5.9	5.4	3.2	4.3
4	2,380	2,560	2,470	5.9	5.5	5.7	7.7	6.3	7.0	8.1	5.0	6.6
6	2,030	2,740	2,390	7.0	5.2	6.1	8.2	6.1	7.2	9.5	4.7	7.1
8	7,550	5,690	6,620	1.9	2.5	2.2	3.8	4.4	4.1	2.5	2.2	2.4
合計	61,940	64,740	63,340	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	5,160	5,400	5,280	2.7	2.6	2.7	4.5	4.5	4.5	3.7	2.4	3.1
最大	7,550	8,180	7,870	7.0	5.5	6.3	8.2	6.3	7.3	9.5	5.0	7.3
最小	2,030	2,560	2,300	1.9	1.7	1.8	3.4	3.5	3.5	2.5	1.6	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		
	7月	12月	平均	7月	12月	平均	7月	12月	平均	7月	12月	平均	7月	12月	平均
10	170	300	250	58	65	62	2	3	3	31	32	32	0.2	<0.1	0.1
12	220	230	260	52	51	52	<2	2	<2	24	28	26	0.7	0.2	0.5
14	440	160	210	50	53	52	<2	3	<2	17	23	20	2.9	4.0	3.5
16	240	240	170	59	150	105	3	3	3	23	21	22	2.9	5.4	4.2
18	160	250	160	48	43	46	3	3	3	21	21	21	1.8	2.1	2.0
20	430	250	200	50	57	54	<2	3	<2	21	21	21	1.8	0.5	1.2
22	250	290	200	55	75	65	2	6	4	19	18	19	1.4	1.1	1.3
24	180	230	180	51	56	54	3	5	4	18	18	18	1.2	4.7	3.0
2	380	180	140	49	43	46	5	6	6	19	17	18	0.9	1.2	1.1
4	180	190	110	50	40	45	6	8	7	19	19	19	0.6	0.3	0.5
6	220	80	100	32	36	34	8	7	8	22	18	20	0.4	0.2	0.3
8	200	230	180	31	33	32	5	6	6	20	22	21	0.4	0.1	0.3
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	260	220	240	49	59	54	3	5	4	21	22	22	1.3	1.7	1.2
最大	440	300	370	59	150	105	8	8	8	31	32	32	2.9	5.4	0.8
最小	160	80	120	31	33	32	<2	2	<2	17	17	17	0.2	<0.1	0.6

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	12月	平均	7月	12月	平均	7月		12月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	290	260	280	170	130	150	4.7	1.9	2.4	1.6	3.6	1.8
12	290	240	270	150	110	130	5.6	1.9	3.6	1.3	4.6	1.6
14	370	190	280	160	120	140	14	2.5	16	2.4	15	2.5
16	310	210	260	170	120	150	15	3.1	21	2.8	18	3.0
18	280	210	250	180	110	150	11	2.9	10	2.5	11	2.7
20	420	250	340	170	130	150	9.6	2.3	4.7	2.1	7.2	2.2
22	300	240	270	170	150	160	8.3	2.3	7.0	3.0	7.7	2.7
24	240	200	220	170	120	150	9.7	2.8	16	3.2	13	3.0
2	340	160	250	140	110	130	8.5	3.2	6.8	3.5	7.7	3.4
4	220	130	180	140	98	120	7.3	3.3	5.7	3.5	6.5	3.4
6	290	100	200	130	92	110	7.5	4.0	4.7	3.0	6.1	3.5
8	350	210	280	150	100	130	6.3	2.8	4.0	2.4	5.2	2.6
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均	310	200	260	160	120	140	9.0	2.8	8.5	2.6	8.8	2.7
最大	420	260	340	180	150	170	15	4.0	21	3.5	18	3.8
最小	220	100	160	130	92	110	4.7	1.9	2.4	1.3	3.6	1.6

(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	0.02	<0.02	1.31	0.10	1.28	0.18	950	700	700
No. 2発電機	0.10	0.02	0.01	1.32	0.12	1.32	0.14	950	530	670

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	1,733,268	0	0	0	1,733,268	0.1%
給 料	32,240,775	112,465,408	3,748,847	0	148,455,030	11.4%
手 当 等	18,029,165	74,939,750	2,088,627	0	95,057,542	7.3%
法 定 福 利 費	10,586,079	36,559,391	1,218,646	0	48,364,116	3.7%
人 件 費 計	62,589,287	223,964,549	7,056,120	0	293,609,956	22.5%
旅 費	96,000	0	0	0	96,000	0.0%
被 服 費	1,284,657	-	-	0	1,284,657	0.1%
備 消 耗 品 費	1,566,767	5,640,133	0	0	7,206,900	0.6%
光 熱 水 費	14,775,995	0	0	0	14,775,995	1.1%
印 刷 製 本 費	0	-	-	-	0	0.0%
通 信 運 搬 費	1,736,675	0	0	0	1,736,675	0.1%
賃 借 料	3,306,754	0	0	0	3,306,754	0.3%
手 数 料	189,650	-	-	-	189,650	0.0%
委 託 料	52,743,827	34,053,140	0	462,000	87,258,967	6.7%
修 繕 費	26,406,402	460,213,213	13,303,444	2,421,100	502,344,159	38.5%
動 力 費	0	352,261,833	21,898,928	4,915,114	379,075,875	29.1%
薬 品 費	0	8,175,522	0	0	8,175,522	0.6%
損 害 保 険 料	0	-	-	-	0	0.0%
負 担 金	0	0	0	0	0	0.0%
燃 料 費	5,623,501	0	0	0	5,623,501	0.4%
自 動 車 税	0	-	-	-	0	0.0%
経 費 計	107,730,228	860,343,841	35,202,372	7,798,214	1,011,074,655	77.5%
合 計	170,319,515	1,084,308,390	42,258,492	7,798,214	1,304,684,611	100.0%
比 率	13.1%	83.1%	3.2%	0.6%	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	A	コンセント修繕	130	4/9 ～ 7/26	低々段沈砂池ほかコンセント修繕
	C	共通トラフコンベヤ修繕	210	4/12 ～ 4/16	シュー・フライトゴム交換
	C	雨水沈砂ベルトコンベヤ修繕	120	5/24 ～ 11/20	キャリヤローラー交換
	C	沈砂ホッパー修繕	10	5/31	給油配管交換
	C	沈砂バケットエレベータ修繕	132	9/4 ～ 9/5	バケット交換
	C	排水配管修繕	35	10/28	低段ポンプ室排水配管改修
	C	低々段潤滑水ポンプNo.1・No.2修繕	50	11/11	逆止弁交換
	C	低々段沈砂トラフコンベヤ修繕	118	11/22	シュー交換
	C	高段汚水沈砂トラフコンベヤ修繕	23	11/29	ウイングゴム交換
	C	高段汚水沈砂掻揚機No.1修繕	220	12/25 ～ 12/26	シュー交換
	C	高段汚水沈砂掻揚機No.2修繕	220	1/8 ～ 1/9	シュー交換
ブロワ室・池槽	C	旧返送汚泥槽排水、ドレン配管修繕	27	5/12	排水、ドレン配管改修
	C	初沈メイン・クロスコレクタNo.8修繕	1,220	8/19 ～ 8/22	シュー交換
	C	余剰汚泥管修繕	5	5/30 ～ 5/31	補修塗装
	C	井水配管修繕	203	6/10 ～ 11/15	終沈ほか配管改修
	C	初沈No.8覆蓋修繕	27	10/3 ～ 10/4	ベアリング交換
	C	動力コンプレッサー修繕	509	10/8 ～ 11/12	エアドライヤー・Vベルト交換
	C	初沈流入ゲートNo.7・8修繕	16	11/22 ～ 12/20	補修塗装
	C	ブロワNo.2修繕	115	2/13 ～ 2/27	潤滑水配管の改修
汚泥棟	C	汚泥棟封水ポンプNo.2修繕	2	4/9	ベアリング交換
	C	雑排水ポンプ修繕	150	7/3	ポンプ交換

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	A	照明設備修繕	221	5/18 ～ 12/9	自家発室ほか照明器具交換
	A	排気ファン修繕	2	10/2	旧本館3F排気ファンモーターベアリング交換
	A	場内電話機修繕	316	12/10 ～ 1/29	電話機交換
	B	駐車場修繕	258	9/9 ～ 10/21	ライン塗装
	C	消泡水ポンプNo. 3修繕	1,650	7/18	ポンプ交換
計			5,989		

区 分 別 集 計	A	4 件	669 千円	建物
	B	1 件	258 千円	構築物
	C	21 件	5,062 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. 1-2修繕	260	5/21 ～ 5/23	バケット交換
	C	共通トラフコンベヤ修繕	220	7/8 ～ 7/9	シュー・ウイングゴム交換
	C	汚水沈砂掻揚機No. 2-1・2-2修繕	460	11/6 ～ 11/8	シュー交換
	C	共通ベルトコンベヤ修繕	8	11/21	リターンローラー交換
	C	汚水トラフコンベヤ修繕	110	12/13	シュー交換
	C	汚水ポンプNo. 1修繕	170	1/27	フローリレー交換
ブロワ・池槽	A	初沈ダクト修繕	25	2/17 ～ 2/19	ダクト補修
	C	初沈クロスコレクタNo. 3修繕	300	8/6 ～ 8/9	フライト交換
	C	終沈汚泥引抜管修繕	5	10/29	配管改修・弁交換
	C	高級処理水滅菌池流入ゲート点検蓋修繕	212	11/25 ～ 11/28	点検蓋交換
	C	終沈メインコレクタNo. 1修繕	1,958	3/17 ～ 3/19	減速機スプロケット交換
	C	初沈メイン・クロスコレクタNo. 2修繕	478	3/3 ～ 3/14	シュー交換
その他	C	消泡水ポンプNo. 2修繕	20	10/23	仕切弁交換
	C	消泡水ポンプNo. 3修繕	1,000	1/15	ポンプ交換
計			5,226		

区 分 別 集 計	A	1 件	25 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	13 件	5,201 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
ポンプ室・沈砂池	A	豊平川水再生プラザ高段沈砂池送風機修繕工事	1,210	2024 9/10 ～ 2024 11/29	送風機の交換
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設高段汚水沈砂トラフコンベヤ修繕工事	869	2024 7/2 ～ 2024 8/30	レールガイドの一部交換
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設高低段ポンプ室天井クレーン修繕工事	1,749	2024 11/27 ～ 2025 3/17	クレーンの無線化
池槽・ブロワ室	A	豊平川水再生プラザ第1処理施設最初沈殿池ドア修繕工事	858	2024 10/8 ～ 2024 12/26	最初沈殿池ドアの交換
	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. 8修繕工事	2,497	2024 7/30 ～ 2024 9/30	タイロット及びアーム、アームピン等の交換
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設初沈コレクタNo. 5修繕工事	2,398	2024 9/10 ～ 2025 2/28	メイン・クロスコレクタの駆動スプロケット交換
	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. 3修繕工事	2,365	2024 11/6 ～ 2025 2/28	タイロット及びアーム、アーム用架台の交換
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設最終沈殿池開口蓋修繕工事	1,430	2024 12/10 ～ 2025 2/28	最終沈殿池開口蓋の交換
汚泥棟	A	豊平川水再生プラザ汚泥処理棟シャッター修繕工事	2,409	2024 10/22 ～ 2025 1/31	駆動装置等の交換
	C	豊平川水再生プラザ汚泥処理施設濃縮汚泥引抜管ほか修繕工事	1,265	2024 9/10 ～ 2024 11/22	濃縮汚泥引抜管・返送汚泥配管のピンホール補修
	C	豊平川水再生プラザ汚泥圧送ポンプ修繕工事	2,266	2024 9/18 ～ 2024 12/26	メカニカルシール等の交換
	C	豊平川水再生プラザ濃縮槽溢流水ポンプ仕切弁修繕工事	1,848	2024 9/18 ～ 2025 2/7	仕切弁の交換
	C	豊平川水再生プラザNo. 1汚泥スクリーン修理	1,980	2024 9/27 ～ 2025 3/7	上・下部軸受け等の交換
その他の	A	豊平川水再生プラザ旧管理棟外壁ほか修繕工事	1,018	2024 11/6 ～ 2025 2/14	外壁・建具シリンダー・窓の交換等
	A	豊平川中継ポンプ場ほか外部改修工事	20,266	2024 6/10 ～ 2025 1/29	シャッター・屋上タラップ改修
	A	豊平川水再生プラザ休憩室他スタイロ畳表替え修理	180	2024 9/30 ～ 2024 10/23	休憩室他スタイロ畳表替え
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設導水管弁修繕工事	2,035	2024 10/1 ～ 2025 1/31	開閉装置のB級点検
	C	豊平川水再生プラザ雨水貯留施設返送ポンプほか修理	572	2024 11/1 ～ 2025 3/25	オイル交換
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設自家発電エンジンNo. 1修理	1,749	2024 11/22 ～ 2025 3/25	過給機ノズルリング等の交換
	C	豊平川水再生プラザ自動通報装置修繕工事	1,100	2024 12/24 ～ 2025 3/21	自動通報装置の交換

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暖房ボイラ修理	99	2025 2/25 ～ 2025 3/10	消耗品の交換
	C	豊平川水再生プラザ第1処理施設 高段汚水ポンプNo.4用電動機ほか 修繕工事	49,940	2023 11/13 ～ 2025 3/7	電動機の分解整備ほかコント ロールセンタ修繕
	C	茨戸東部中継ポンプ場汚雨水ポン プ600φ用電動機ほか修繕工事	5,034	2024 4/22 ～ 2025 3/14	流入幹線水位計修繕
	C	茨戸水再生プラザ雨水滞水池No.5 排水弁ほか修繕工事	2,421	2024 5/27 ～ 2025 3/14	北郷流雪溝送水ポンプ吐出弁交 換
	E	豊平川水再生プラザ電動油圧式パ ンチャー修理	67	2024 12/13 ～ 2025 1/22	消耗品の交換
	E	豊平川水再生プラザポータブル型 ガス検知器修理	446	2025 1/30 ～ 2025 3/14	センサー等の交換
	E	豊平川水再生プラザ洗濯機修理	32	2024 10/9 ～ 2024 10/15	消耗品の交換
計			108,103		

区 分 別 集 計	A	6 件	25,941 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	18 件	81,617 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	3 件	545 千円	工具及び備品

請 負 修 繕

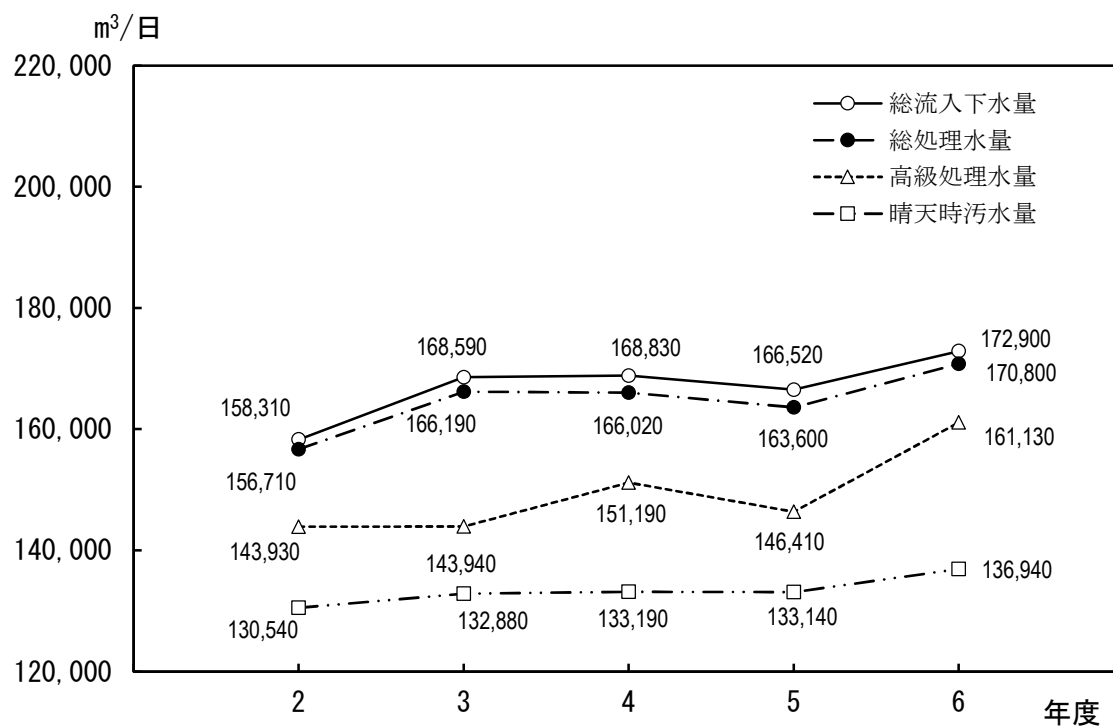
第2処理施設

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	豊平川水再生プラザ第2処理施設 No. 2雨水エンジン修理	1,815	2024 10/31 ~ 2025 3/25	過給機ノズルリング等の交換
	C	豊平川水再生プラザ第2処理施設 No. 1沈砂掻寄掻揚機修繕工事	71,396	2024 8/19 ~ 2025 3/14	沈砂掻寄掻揚のチェーン等の交換
池槽・ブロワ室	C	豊平川水再生プラザ第2処理施設 No. 1初沈汚泥引抜ポンプ修理	1,595	2024 12/26 ~ 2025 2/3	軸受等の交換
	C	豊平川水再生プラザ第2処理施設3 系最終沈殿池汚泥掻寄機ほか修繕 工事	135,979	2024 7/23 ~ 2025 3/21	汚泥掻寄機・スカムスキマの駆 動装置等の交換
	C	豊平川水再生プラザ第2処理施設 No. 2ブロワ修繕工事	39,050	2024 12/9 ~ 2025 3/17	INV・COVの交換
その他	C	豊平川水再生プラザ第2処理施設受 変電設備修繕工事	126,456	2024 7/23 ~ 2025 3/12	保護継電器、コンデンサ等の交 換
計			376,291		

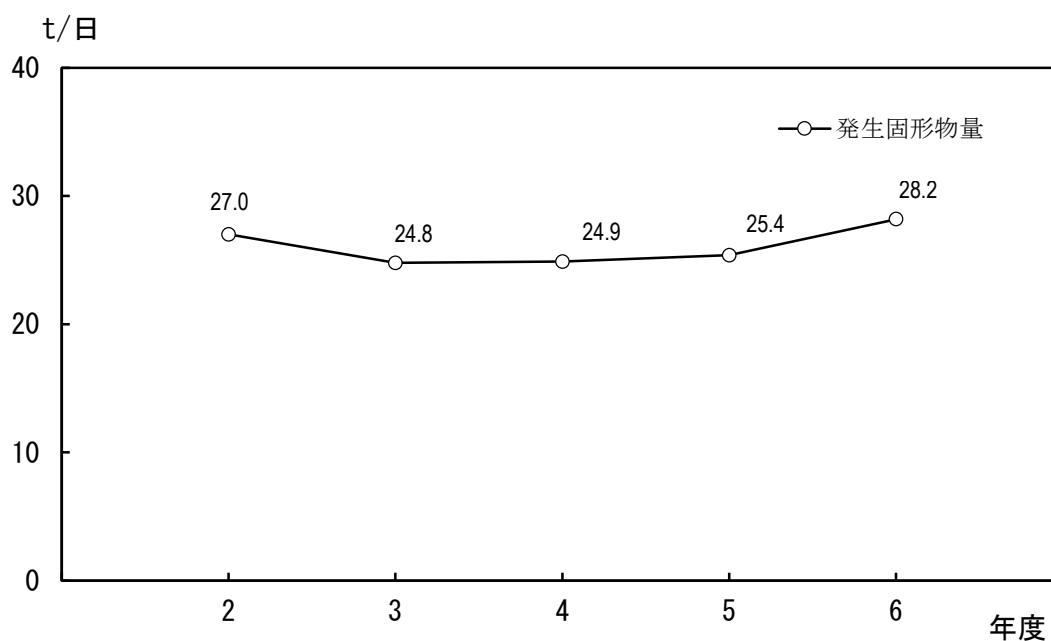
区分別集計	A	0 件	0 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	6 件	376,291 千円	機械及び装置
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	0 件	0 千円	工具及び備品

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。

