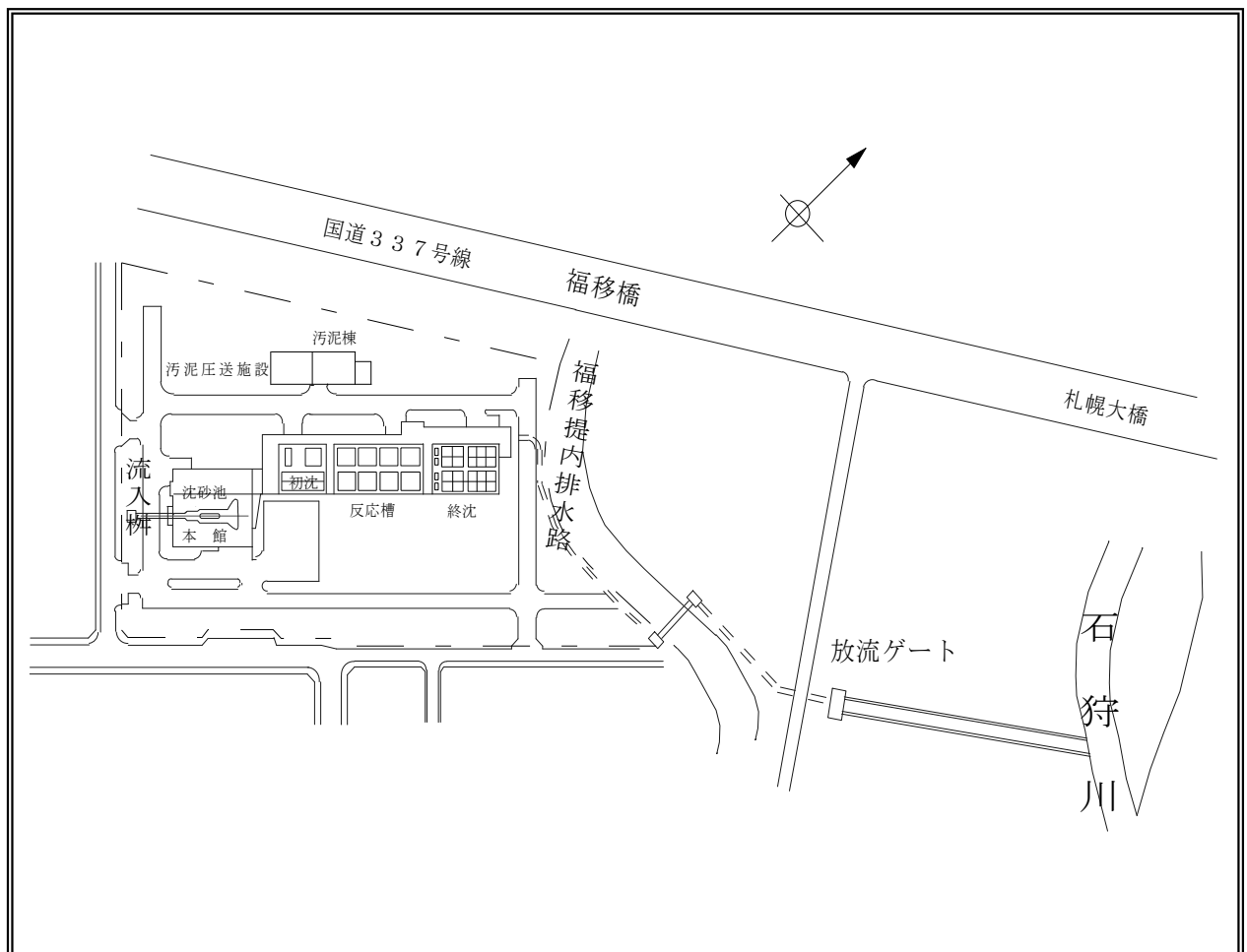
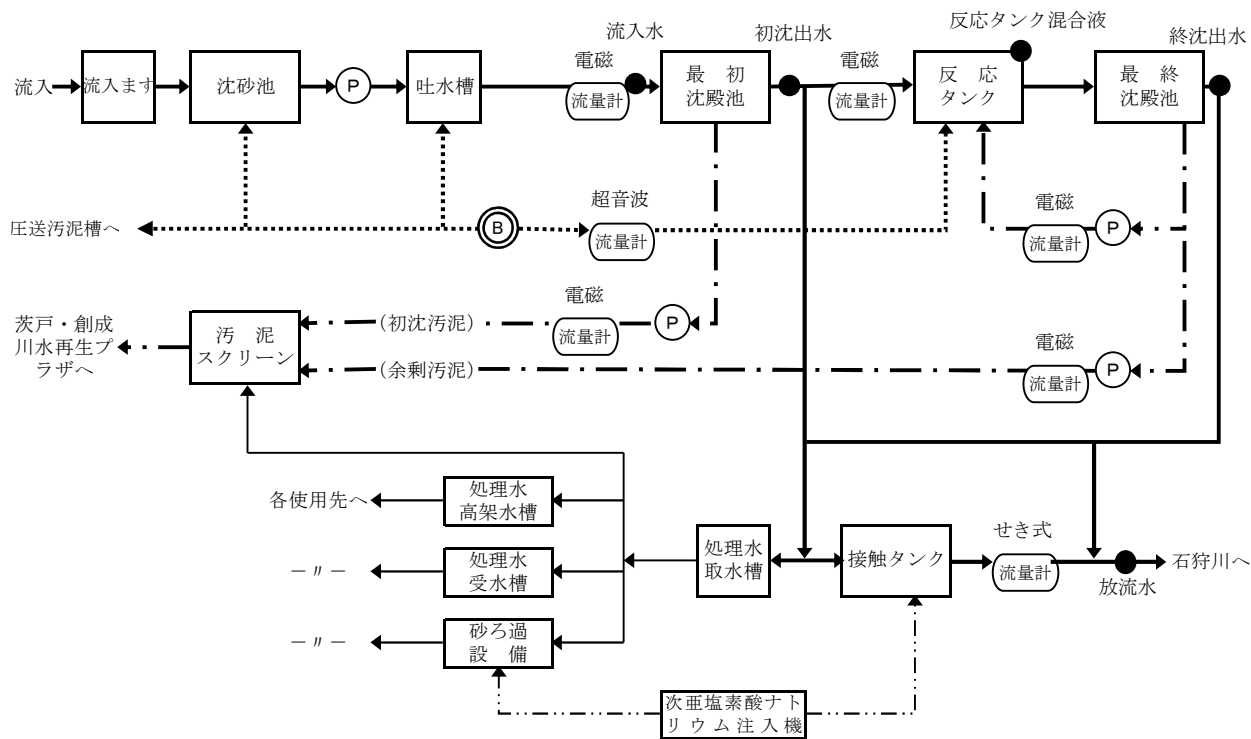


拓北水再生プラザ

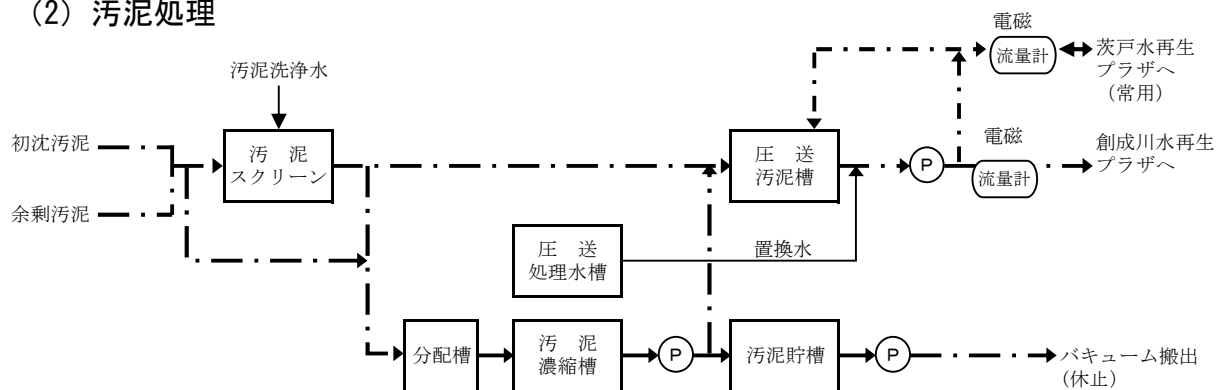


1 処理フローシート

(1) 汚水処理



(2) 汚泥処理



凡例

汚水・処理水の流れ	→	駆(く)体構造物等	□
汚泥の流れ	- . - . →	ポンプ	(P)
空気の流れ	 →	ブロワ	(B)
他の水の流れ	→	流量計	流量計
次亜塩素酸ナトリウム	- - - - - →	採水箇所	●

2 処 理 の 概 況

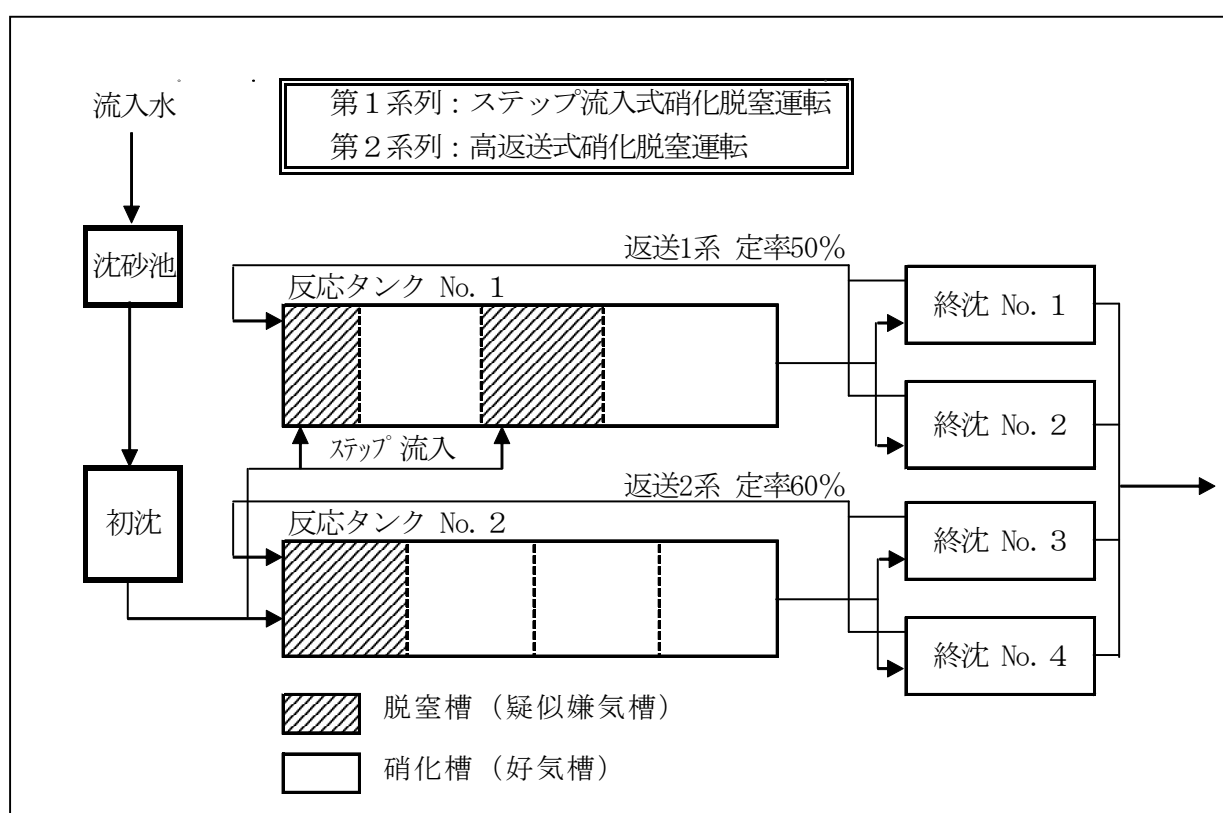
1 水処理

令和5年度の日平均流入下水量は7,720 m³/日であり、前年より約7%減少した。年度をと
おして簡易処理水が出ることはなく、全量高級処理を行った。

処理水質はBOD 5.2 mg/L、C-BOD 2.8 mg/L、SS 3 mg/L、全窒素 15 mg/L、アンモニア性窒
素 0.8 mg/L、全りん 0.5 mg/L と良好であった。

平成10年3月に第1系列反応タンク前段・後段嫌気槽への水中攪拌機の設置、ステップ水
路・阻流壁設置等の改造を行い、ステップ式2段硝化脱窒法の運転が可能となった。その後、
令和2年の第1系列反応タンクの散気装置更新工事において、嫌気槽の水中攪拌機を撤去し
多孔管による攪拌に変更した。

水処理方法は、平成26年6月から反応タンクを通年で2系列使用しており、第1系列はス



テップ比5:5、返送率50%のステップ流入式硝化脱窒運転、第2系列は返送率60%の高返
送式硝化脱窒運転を行っている。令和5年度は8月から翌年の3月にかけて、第1系列側の
最初沈殿池及び最終沈殿池覆蓋工事の実施に伴い、8月から12月までは第1系列反応タンク
のみで高返送式硝化脱窒運転を行い、1月から3月にかけては反応タンク2系列で高返送式
硝化脱窒運転を行った。

2 汚泥処理及び処分

令和5年度の発生固形物量は1.3 t/日であり、前年度より13%減少した。

発生汚泥の処理処分方法は、平成12年2月までは濃縮汚泥を伏古川水再生プラザに搬出
していた。平成12年3月からは創成川水再生プラザへ汚泥圧送を開始し、平成30年4月
からは運転時間短縮のため茨戸水再生プラザに圧送先を変更した。

3 処 理 実 績 調

(1) 処理水量等

月	降水量 (mm/月)	総流入下水量 (m^3)		処 理 水 量 (m^3)						
				簡 易 処 理			高 級 処 理		総 処 理	
		月 量	日 量	日数	月 量	日 量	月 量	日 量	月 量	日 量
4	49.0	234,350	7,810	0	0	0	234,350	7,810	234,350	7,810
5	32.0	220,550	7,110	0	0	0	220,550	7,110	220,550	7,110
6	72.5	212,560	7,090	0	0	0	212,560	7,090	212,560	7,090
7	77.5	226,310	7,300	0	0	0	226,310	7,300	226,310	7,300
8	88.5	219,990	7,100	0	0	0	219,990	7,100	219,990	7,100
9	145.5	230,140	7,670	0	0	0	230,140	7,670	230,140	7,670
10	115.0	246,900	7,960	0	0	0	246,900	7,960	246,900	7,960
11	115.5	263,380	8,780	0	0	0	263,380	8,780	263,380	8,780
12	47.0	230,400	7,430	0	0	0	230,400	7,430	230,400	7,430
1	153.5	215,670	6,960	0	0	0	215,670	6,960	215,670	6,960
2	117.0	236,410	8,150	0	0	0	236,410	8,150	236,410	8,150
3	67.5	289,590	9,340	0	0	0	289,590	9,340	289,590	9,340
合 計	1,080.5	2,826,250	-	0	0	-	2,826,250	-	2,826,250	-
平 均	90.0	235,520	7,720	0	0	0	235,520	7,720	235,520	7,720
最 大	7/11 40.0	-	2/20 17,300	0	-	0	-	2/20 17,300	-	2/20 17,300
最 小	-	-	8/13 6,270	0	-	-	-	8/13 6,270	-	8/13 6,270

月	晴天時汚水量 (m^3)		処理雨水量 (m^3)	
	月 量	日 量	月 量	日 量
4	220,500	7,350	13,850	460
5	217,000	7,000	3,550	110
6	204,000	6,800	8,560	290
7	217,000	7,000	9,310	300
8	207,700	6,700	12,290	400
9	204,600	6,820	25,540	850
10	221,650	7,150	25,250	810
11	226,800	7,560	36,580	1,220
12	226,610	7,310	3,790	120
1	213,280	6,880	2,390	80
2	206,480	7,120	29,930	1,030
3	225,060	7,260	64,530	2,080
合 計	2,590,680	-	235,570	-
平 均	215,890	7,080	19,630	640
最 大	-	12/1 8,060	-	-
最 小	-	8/13 6,270	-	-

(2) 汚泥圧送

汚泥圧送（受泥量）

月	受 泥 量 (茨戸水再生プラザから)		
	汚泥量 (m^3)	置換水量 (m^3)	固形物量 (t)
4	0	0	0.0
5	0	0	0.0
6	0	0	0.0
7	0	0	0.0
8	0	0	0.0
9	0	0	0.0
10	0	0	0.0
11	0	0	0.0
12	0	0	0.0
1	0	0	0.0
2	0	0	0.0
3	0	0	0.0
合計	0	0	0.0
月平均	0	0	0.0
日平均	0	0	0.0

汚泥圧送（送泥量）

月	送 泥 量 (創成川水再生プラザへ)				送 泥 量 (茨戸水再生プラザへ)				送 泥 量 (合計量)			
	汚泥量 (m^3)	置換水量 (m^3)	固形物量 (t)		汚泥量 (m^3)	置換水量 (m^3)	固形物量 (t)		汚泥量 (m^3)	置換水量 (m^3)	固形物量 (t)	
4	7,404	23,724	58.3	(58.3)	0	854	0.0	(0.0)	7,404	24,578	58.3	(58.3)
5	7,901	22,755	42.0	(42.0)	0	0	0.0	(0.0)	7,901	22,755	42.0	(42.0)
6	8,093	25,092	40.9	(40.9)	0	0	0.0	(0.0)	8,093	25,092	40.9	(40.9)
7	607	2,373	3.6	(3.6)	7,322	7,457	43.6	(43.6)	7,929	9,830	47.2	(47.2)
8	0	0	0.0	(0.0)	7,379	7,332	40.1	(40.1)	7,379	7,332	40.1	(40.1)
9	0	0	0.0	(0.0)	7,993	8,076	30.1	(30.1)	7,993	8,076	30.1	(30.1)
10	0	0	0.0	(0.0)	7,942	8,236	30.5	(30.5)	7,942	8,236	30.5	(30.5)
11	0	0	0.0	(0.0)	7,900	7,818	41.7	(41.7)	7,900	7,818	41.7	(41.7)
12	0	0	0.0	(0.0)	7,486	9,060	29.5	(29.5)	7,486	9,060	29.5	(29.5)
1	0	0	0.0	(0.0)	7,267	8,687	35.4	(35.4)	7,267	8,687	35.4	(35.4)
2	0	0	0.0	(0.0)	8,509	9,238	38.3	(38.3)	8,509	9,238	38.3	(38.3)
3	0	0	0.0	(0.0)	7,424	8,826	34.2	(34.2)	7,424	8,826	34.2	(34.2)
合計	24,005	73,944	144.8	(144.8)	69,222	75,584	323.4	(323.4)	93,227	149,528	468.2	(468.2)
月平均	2,000	6,162	12.1	(12.1)	5,769	6,299	27.0	(27.0)	7,769	12,461	39.0	(39.0)
日平均	66	202	0.4	(0.4)	189	207	0.9	(0.9)	255	409	1.3	(1.3)

※ () は拓北水再生プラザ分

(3) 汚泥等処理処分

月	汚 泥 等 処 分		
	沈砂量	スクリーンかす量	
	沈砂洗浄 センター (m^3)	水処理系 (厚別洗浄) (m^3)	汚泥処理系 (焼却) (m^3)
4	0.0	0.0	0.0
5	4.1	3.3	0.5
6	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0
8	3.5	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.3
10	3.9	3.4	0.0
11	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.4
1	0.0	0.0	0.0
2	0.0	3.4	0.0
3	3.7	0.0	0.0
合計	15.2	10.1	1.2
月平均	1.3	0.8	0.1
日平均	0.0	0.0	0.0

(4) 汚水処理運転

月	沈 砂 池			最 初 沈 殿 池					
	沈砂量 (m^3)	スクリーン かす量 (m^3)	合 計 (m^3)	使用池数 (池)	沈殿時間 (h)	引 抜 汚 泥 量		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 (m^3)	日 量 (m^3)		
4	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	2,658	89	68	183
5	4.1	3.3	7.4	1.0	1.1	2,254	73	73	198
6	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	2,054	68	73	197
7	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2,188	71	75	203
8	3.5	0.0	3.5	1.1	1.1	2,383	77	69	186
9	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	2,379	79	74	200
10	3.9	3.4	7.3	1.0	1.0	2,220	72	82	221
11	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	2,186	73	90	244
12	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3,201	103	77	206
1	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	2,309	74	72	193
2	0.0	3.4	3.4	1.0	1.0	2,137	74	84	226
3	3.7	0.0	3.7	1.1	0.9	2,300	74	89	239
合計	15.2	10.1	25.3	—	—	28,269	—	—	—
平均	1.3	0.8	2.1	1.1	1.0	2,356	77	77	208
最大	4.1	3.4	7.4	1.3	1.2	3,201	103	90	244
最小	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	2,054	68	68	183

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)	SRT (日)
4	2.0	10.9	7.1	74	0.09	0.15	128,580	55	25.3	15.0
5	2.0	12.0	8.4	66	0.12	0.17	121,090	55	17.9	11.6
6	2.0	12.0	8.3	66	0.14	0.17	116,840	55	14.3	11.4
7	1.8	10.9	8.2	67	0.14	0.17	121,230	54	13.8	11.9
8	1.0	6.1	8.5	69	0.16	0.33	114,720	52	11.4	11.9
9	1.0	5.5	7.0	61	0.20	0.33	133,640	58	9.6	8.3
10	1.0	5.4	6.3	53	0.20	0.34	142,140	58	9.6	8.8
11	1.0	4.9	5.3	46	0.24	0.39	146,930	56	7.7	7.5
12	1.0	5.9	7.7	64	0.17	0.35	114,740	50	11.3	12.6
1	1.9	11.4	6.8	57	0.10	0.16	122,290	57	19.3	25.9
2	2.0	10.5	5.0	45	0.11	0.17	136,400	60	17.0	12.0
3	2.0	9.4	5.7	66	0.10	0.16	159,350	56	14.6	14.1
合計	—	—	—	—	—	—	1,557,950	—	—	—
平均	1.6	8.7	7.0	61	0.15	0.24	129,830	56	14.3	12.6
最大	2.0	12.0	8.5	74	0.24	0.39	159,350	60	25.3	25.9
最小	1.0	4.9	5.0	45	0.09	0.15	114,720	50	7.7	7.5

月	最 終 沈 殿 池				
	使用池数 (池)	沈殿時間 (h)	余 剰 汚 泥 量		水面積負荷 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)
			月 量 (m^3)	日 量 (m^3)	
4	4.0	7.2	4,215	141	10
5	3.5	6.9	5,120	165	11
6	4.0	7.9	5,358	179	9
7	4.0	7.7	4,807	155	9
8	2.3	4.5	3,693	119	17
9	2.0	3.7	4,250	142	20
10	2.0	3.6	4,464	144	21
11	2.0	3.3	4,198	140	23
12	2.0	3.8	2,817	91	19
1	2.0	4.0	3,518	113	18
2	2.0	3.6	5,050	174	21
3	3.8	5.9	3,799	123	13
合計	—	—	51,289	—	—
平均	2.8	5.2	4,274	141	16
最大	4.0	7.9	5,358	179	23
最小	2.0	3.3	2,817	91	9

月	接 触 タ ン ク									
	次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム 注 入									
	処 理 水 量			注 入 量			注 入 日 数		注 入 率	
	簡 易 (m^3)	高 級 (m^3)	計 (m^3)	簡 易 (kg)	高 級 (kg)	計 (kg)	簡 易 (日)	高 級 (日)	簡 易 (mg/L)	高 級 (mg/L)
4	0	234,260	234,260	0.0	57.0	57.0	0	30	—	0.2
5	0	59,240	59,240	0.0	14.2	14.2	0	8	—	0.3
6	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	—	—
7	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	—	—
8	0	121,220	121,220	0.0	151.7	151.7	0	18	—	1.2
9	0	218,900	218,900	0.0	279.3	279.3	0	29	—	1.3
10	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	—	—
11	0	23,600	23,600	0.0	47.8	47.8	0	3	—	2.0
12	0	157,910	157,910	0.0	292.7	292.7	0	22	—	1.8
1	0	163,720	163,720	0.0	303.4	303.4	0	24	—	1.8
2	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	—	—
3	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	—	—
合計	0	978,850	978,850	0.0	1146.1	1146.1	0	134	—	—
平均	0	81,570	81,570	0.0	95.5	95.5	0	11	—	1.2
最大	0	234,260	234,260	0.0	303.4	303.4	0	30	—	2.0
最小	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	—	0.2

(5) 電力量等

月	電 力							
	水 処 理							
	汚水ポンプ			ブロワ				その他
	水量 (m^3)	買 電 (kWh)	使用量 /水量 (kWh/ m^3)	水量 (m^3)	買電 (kWh)	発電 (kWh)	使用量 /水量 (kWh/ m^3)	その他 使用量 (kWh)
4	234,350	20,490	0.0874	234,350	57,070	0	0.2435	18,133
5	220,550	20,190	0.0915	220,550	60,690	0	0.2752	17,627
6	212,560	18,920	0.0890	212,560	58,540	0	0.2754	18,133
7	226,310	19,590	0.0866	226,310	61,300	0	0.2709	23,254
8	219,990	19,510	0.0887	219,990	67,390	0	0.3063	26,360
9	230,140	19,610	0.0852	230,140	62,930	0	0.2734	21,180
10	246,900	21,420	0.0868	246,900	58,160	0	0.2356	15,794
11	263,380	22,090	0.0839	263,380	57,590	0	0.2187	15,869
12	230,400	20,290	0.0881	230,400	65,050	0	0.2823	20,485
1	215,670	18,590	0.0862	215,670	57,360	0	0.2660	24,601
2	236,410	19,670	0.0832	236,410	49,640	90	0.2100	23,891
3	289,590	24,120	0.0833	289,590	59,070	0	0.2040	24,459
合計	2,826,250	244,490	—	2,826,250	714,790	90	—	249,786
平均	235,520	20,374	0.0865	235,520	59,566	8	0.2529	20,816
最大	289,590	24,120	0.0915	289,590	67,390	90	0.3063	26,360
最小	212,560	18,590	0.0832	212,560	49,640	0	0.2040	15,794

月	電 力							
	水処理小計				汚泥処理			
	買 電	発 電	使用量計	発電使用量の うち試運転分 (再掲)	処 理 固形物量	買 電	使用量 /処理 固形物量	
	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(t)	(kWh)	(kWh/t)	
4	95,693	0	95,693	0	58.3	16,110	276.33	
5	98,507	0	98,507	0	42.0	15,280	363.81	
6	95,593	0	95,593	0	40.9	16,610	406.11	
7	104,144	0	104,144	0	47.2	9,670	204.87	
8	113,260	0	113,260	0	40.1	8,390	209.23	
9	103,720	0	103,720	0	30.1	8,200	272.43	
10	95,374	0	95,374	0	30.5	8,180	268.20	
11	95,549	0	95,549	0	41.7	8,090	194.00	
12	105,825	0	105,825	0	29.5	8,770	297.29	
1	100,551	0	100,551	0	35.4	9,010	254.52	
2	93,201	90	93,291	0	38.3	9,730	254.05	
3	107,649	0	107,649	0	34.2	9,370	273.98	
合計	1,209,066	90	1,209,156	0	468.2	127,410	—	
平均	100,756	8	100,763	0	39.0	10,618	272.13	
最大	113,260	90	113,260	0	58.3	16,610	406.11	
最小	93,201	0	93,291	0	29.5	8,090	194.00	

月	電 力							
	小 計				光熱水	使用量合計		
	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	計 (kWh)	発電量の うち試運転分 (再掲) (kWh)	使用量 (kWh)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	計 (kWh)
4	111,803	0	111,803	0	4,960	116,763	0	116,763
5	113,787	0	113,787	0	5,120	118,907	0	118,907
6	112,203	0	112,203	0	4,820	117,023	0	117,023
7	113,814	0	113,814	0	4,700	118,514	0	118,514
8	121,650	0	121,650	0	5,900	127,550	0	127,550
9	111,920	0	111,920	0	5,500	117,420	0	117,420
10	103,554	0	103,554	0	5,840	109,394	0	109,394
11	103,639	0	103,639	0	6,450	110,089	0	110,089
12	114,595	0	114,595	0	8,400	122,995	0	122,995
1	109,561	0	109,561	0	9,410	118,971	0	118,971
2	102,931	90	103,021	0	9,420	112,351	90	112,441
3	117,019	0	117,019	0	8,620	125,639	0	125,639
合計	1,336,476	90	1,336,566	0	79,140	1,415,616	90	1,415,706
平均	111,373	8	111,381	0	6,595	117,968	8	117,976
最大	121,650	90	121,650	0	9,420	127,550	90	127,550
最小	102,931	0	103,021	0	4,700	109,394	0	109,394

月	重 油					その他	
	動 力 用			暖房用	合計	用 水	
	自家用発電機					水 道	処 理 水
	実運転 使用量 (L)	試運転 使用量 (L)	合計 (L)	使用量 (L)		使用量 (m ³)	使用量 (m ³)
4	0	36	36	3,678	3,714	101	28,718
5	27	36	63	1,467	1,530	106	26,473
6	0	35	35	796	831	106	29,328
7	0	35	35	705	740	111	13,319
8	0	36	36	639	675	106	10,787
9	0	88	88	640	728	97	10,007
10	0	43	43	1,439	1,482	114	9,940
11	0	44	44	3,859	3,903	93	9,526
12	0	45	45	5,347	5,392	114	11,155
1	0	44	44	6,018	6,062	136	12,061
2	172	0	172	5,187	5,359	130	11,643
3	0	45	45	5,086	5,131	112	12,604
合計	199	487	686	34,861	35,547	1,326	185,561
平均	17	41	57	2,905	2,962	111	15,463
最大	172	88	172	6,018	6,062	136	29,328
最小	0	0	35	639	675	93	9,526

4 水質試験等成績調

(1) 日常試験

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	160	170	130	100	130	87	3.7	2.5	4.1	3.1	2.8	1.9	3.9	5.1	3.2
5	180	190	170	130	150	120	2.3	1.9	2.9	2.5	1.8	1.5	2.3	2.9	1.8
6	180	200	160	130	140	120	3.0	2.2	3.4	2.6	2.5	1.9	3.0	3.4	2.5
7	180	190	160	130	140	120	3.4	2.6	3.7	3.0	3.2	2.4	3.4	3.7	3.2
8	180	200	160	130	140	120	7.1	2.6	12	3.6	1.4	1.2	4.5	7.9	2.2
9	150	190	130	110	140	91	2.3	1.9	2.7	2.3	2.0	1.5	3.1	4.5	1.7
10	190	240	170	130	140	120	2.1	1.7	2.7	2.2	1.1	1.1	2.1	2.7	1.1
11	170	190	160	120	120	110	5.9	3.0	9.1	4.2	2.9	1.9	4.7	6.5	2.9
12	190	210	170	130	150	120	7.5	3.7	16	4.6	3.5	2.9	2.8	4.5	1.5
1	170	170	150	120	130	110	4.3	2.4	7.7	4.6	1.5	<0.5	3.7	6.3	<0.5
2	170	230	120	120	140	100	7.2	2.6	10	3.9	4.2	1.8	7.2	10	4.2
3	150	170	110	100	120	89	13	6.8	15	8.2	11	6.0	13	15	11
平均	170	-	-	120	-	-	5.2	2.8	-	-	-	-	4.5	-	-
最大	-	240	-	-	150	-	-	-	16	8.2	-	-	-	15	-
最小	-	-	110	-	-	87	-	-	-	-	1.1	<0.5	-	-	<0.5

注) 水温、pH、DO、大腸菌群数は10時採水のスポット値で、これ以外は全てコンボジット値である。

月	S S (mg/L)												p H											
	流入水			初沈出水			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	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	170	190	150	50	55	42	4	4	3	4	5	2	7.7	7.8	7.5	7.6	7.8	7.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5
5	150	160	140	65	77	54	<2	5	<2	<2	5	<2	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	6.4	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4
6	170	200	130	66	73	62	<2	4	<2	<2	4	<2	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.4
7	170	210	140	71	85	55	<2	2	<2	<2	2	<2	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	6.4	6.5	6.4	6.6	6.7	6.6
8	180	210	140	73	86	65	<2	3	<2	<2	<2	<2	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	6.4	6.5	6.2	6.5	6.7	6.4
9	110	130	100	58	64	49	<2	<2	<2	<2	4	<2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	6.4	6.5	6.4	6.7	6.8	6.6
10	160	220	130	71	82	57	<2	<2	<2	<2	<2	<2	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	6.3	6.4	6.3	6.6	6.6	6.6
11	150	180	120	69	86	51	2	4	<2	3	7	<2	7.5	7.7	7.4	7.5	7.5	7.5	6.4	6.5	6.3	6.5	6.6	6.4
12	150	150	130	68	72	62	5	10	2	7	11	4	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.6	6.3	6.3	6.1	6.4	6.5	6.3
1	160	160	150	64	69	60	4	8	2	5	8	2	7.7	7.9	7.5	7.7	7.8	7.5	6.1	6.2	6.1	6.3	6.4	6.0
2	150	250	100	67	73	52	4	6	2	4	6	2	7.6	7.8	7.3	7.4	7.6	7.3	6.1	6.1	6.0	6.3	6.4	6.2
3	120	180	98	76	110	54	14	16	11	14	16	11	7.5	7.7	7.4	7.6	7.9	7.3	6.2	6.3	6.1	6.5	6.9	6.1
平均	150	-	-	67	-	-	3	-	-	3	-	-	7.6	-	-	7.6	-	-	6.3	-	-	6.5	-	-
最大	-	250	-	-	110	-	-	16	-	-	16	-	-	7.9	-	-	7.9	-	-	6.6	-	-	6.9	-
最小	-	-	98	-	-	42	-	-	<2	-	-	<2	-	-	7.3	-	-	7.3	-	-	6.0	-	-	6.0

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	150	420	51	140	420	24	15.2	15.9	14.5	15.0	15.8	14.3	16.5	17.4	15.4	16.1	17.0	15.4
5	190	300	140	190	300	140	17.9	18.7	17.2	17.8	18.6	17.0	19.4	20.3	18.5	18.9	19.8	18.0
6	260	470	74	260	470	74	19.8	21.0	18.5	19.8	21.0	18.4	21.1	22.2	20.0	20.8	21.9	19.7
7	220	440	4	220	440	4	21.8	22.0	21.4	21.6	21.8	21.3	22.9	23.0	22.6	22.6	22.8	22.3
8	770	1,800	59	150	450	0	24.2	24.6	23.5	24.0	24.3	23.4	25.2	25.4	24.7	25.1	25.4	24.6
9	810	1,700	130	3	6	0	23.7	24.1	23.3	23.5	24.0	23.1	24.7	25.2	24.4	24.6	25.0	24.3
10	420	1,500	43	420	1,500	43	21.7	22.8	20.5	21.6	22.7	20.5	23.0	24.0	22.0	22.9	24.0	21.8
11	180	400	52	100	260	0	18.3	20.6	16.5	18.1	20.5	16.4	19.3	22.0	16.5	19.1	21.7	16.4
12	140	200	23	6	23	0	16.5	17.0	15.9	16.4	16.9	15.7	18.2	18.6	17.5	17.9	18.5	17.1
1	83	140	33	17	69	0	15.1	15.2	14.9	15.0	15.2	14.9	16.6	16.7	16.5	16.3	16.5	16.0
2	150	320	60	150	320	60	13.9	14.8	12.6	13.8	14.7	12.4	15.4	16.5	13.8	15.0	16.1	13.1
3	130	240	39	130	240	39	12.9	13.7	11.5	12.9	13.5	12.0	14.0	15.0	12.5	13.3	14.5	11.8
平均	290	-	-	150	-	-	18.4	-	-	18.3	-	-	19.7	-	-	19.4	-	-
最大	-	1,800	-	-	1,500	-	-	24.6	-	-	24.3	-	-	25.4	-	-	25.4	-
最小	-	-	4	-	-	0	-	-	11.5	-	-	12.0	-	-	12.5	-	-	11.8

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	5.5	6.0	5.0	7.9	8.5	7.0	>100	>100	>100	140	140	130	37	40	34
5	5.3	5.5	5.0	7.3	7.5	7.0	>100	>100	>100	130	130	130	23	29	19
6	5.9	6.0	5.5	7.5	8.0	7.0	>100	>100	>100	130	130	130	20	21	19
7	5.5	6.0	5.0	7.5	7.5	7.5	>100	>100	>100	130	140	130	27	30	24
8	5.2	5.5	5.0	7.3	7.5	7.0	>100	>100	>100	130	140	130	47	55	31
9	6.2	6.5	6.0	8.0	8.5	7.5	>100	>100	>100	140	140	140	34	43	26
10	5.3	5.5	5.0	7.5	8.0	7.0	>100	>100	>100	140	140	130	30	35	26
11	6.1	7.0	5.0	8.2	9.0	7.5	96	>100	78	130	140	120	42	50	30
12	5.6	6.0	5.5	7.1	7.5	7.0	90	>100	73	140	150	140	37	45	30
1	5.9	6.5	5.5	7.5	8.0	7.0	86	>100	43	140	140	140	25	30	20
2	6.3	7.5	5.0	8.0	9.0	7.0	95	>100	80	140	140	120	33	50	24
3	6.8	8.0	5.5	8.4	9.0	7.5	41	50	35	130	140	120	32	42	19
平均	5.8	-	-	7.7	-	-	92	-	-	140	-	-	32	-	-
最大	-	8.0	-	-	9.0	-	-	>100	-	-	150	-	-	55	-
最小	-	-	5.0	-	-	7.0	-	-	35	-	-	120	-	-	19

月	反 応 タ ン ク 混 合 液														
	30分沈殿率 (%)			M L S S (mg/L)			S V I			M L V S S (%)			M L D O (mg/L)		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	23	24	19	1,720	1,790	1,630	129	135	114	82	82	81	4.5	5.2	3.8
5	17	19	14	1,510	1,640	1,380	111	120	102	84	84	83	5.7	6.0	5.2
6	12	14	10	1,230	1,370	1,140	92	102	86	85	87	82	5.3	5.8	4.4
7	17	32	12	1,330	1,930	1,150	118	175	98	84	85	83	4.6	4.8	4.4
8	37	50	30	2,030	2,450	1,820	182	228	152	83	84	81	2.2	4.0	1.1
9	21	30	13	1,730	1,980	1,560	121	155	83	83	84	83	4.5	4.9	4.1
10	21	25	13	1,710	1,900	1,150	124	135	100	83	83	82	4.3	4.5	4.1
11	20	22	17	1,700	1,830	1,450	119	137	109	84	85	83	4.9	6.1	3.6
12	35	44	25	2,040	2,270	1,800	168	194	139	83	83	82	4.8	5.8	3.7
1	37	70	22	1,550	1,820	1,220	237	410	150	85	85	84	3.8	4.7	3.1
2	24	27	20	1,540	1,680	1,410	157	175	143	85	86	84	2.9	3.1	2.3
3	21	26	18	1,610	1,710	1,440	132	177	103	85	86	84	2.9	3.6	2.2
平均	24	-	-	1,640	-	-	141	-	-	84	-	-	4.2	-	-
最大	-	70	-	-	2,450	-	-	410	-	-	87	-	-	6.1	-
最小	-	-	10	-	-	1,140	-	-	83	-	-	81	-	-	1.1

月	返 送 汚 泥			除 去 率 (%)					
	R S S S (mg/L)			総除去率		最初沈殿池		最終沈殿池	
	平均	最大	最小	BOD	S S	BOD	S S	BOD	S S
4	4,380	4,750	3,560	98	98	33	71	97	92
5	4,020	4,450	3,450	99	99	28	56	99	98
6	3,230	3,410	3,100	99	99	26	61	98	98
7	3,210	3,490	3,050	98	99	26	58	97	98
8	4,170	4,500	3,990	96	100	29	60	95	99
9	3,950	4,040	3,780	99	100	29	48	98	100
10	3,810	4,500	3,320	99	100	30	55	98	100
11	4,360	5,710	3,470	97	99	33	53	95	97
12	4,620	4,860	4,420	96	97	29	53	94	93
1	3,770	4,530	2,710	97	98	27	59	97	94
2	4,040	4,600	3,820	95	97	27	52	94	94
3	4,450	5,000	3,900	91	88	27	38	88	80
平均	4,000	-	-	97	98	29	55	96	95
最大	-	5,710	-	99	100	33	71	99	100
最小	-	-	2,710	91	88	26	38	88	80

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	28	31	25	25	28	22	10	11	9.2	23	31	19	19	22	16	<0.1	0.2	<0.1
5	31	33	29	30	30	29	13	15	11	23	27	21	22	24	21	0.1	0.2	<0.1
6	29	30	27	27	28	25	16	17	14	22	27	20	21	22	20	<0.1	<0.1	<0.1
7	28	31	24	28	31	25	13	14	11	19	20	18	19	20	17	0.2	0.5	<0.1
8	29	32	26	28	29	26	12	13	11	22	24	20	21	24	19	1.7	2.9	0.1
9	26	29	21	27	32	23	14	15	13	21	22	20	21	22	20	0.2	0.2	0.2
10	30	33	23	27	30	21	16	17	14	22	23	20	21	22	20	0.3	0.5	<0.1
11	28	32	24	25	30	19	17	24	13	21	25	18	19	24	14	1.3	2.1	0.3
12	31	32	30	29	30	28	16	17	14	22	25	19	22	24	19	1.9	4.0	0.8
1	30	32	25	29	32	25	17	18	16	22	23	20	21	23	18	0.4	0.9	0.1
2	29	34	20	26	29	17	15	19	9.6	19	24	16	19	22	17	1.0	1.4	0.5
3	27	29	25	26	27	23	18	23	13	16	19	12	16	20	12	1.9	2.7	1.3
平均	29	-	-	27	-	-	15	-	-	21	-	-	20	-	-	0.8	-	-
最大	-	34	-	-	32	-	-	24	-	-	31	-	-	24	-	-	4.0	-
最小	-	-	20	-	-	17	-	-	9.2	-	-	12	-	-	12	-	-	<0.1

月	亜硝酸性窒素 (mg/L)									硝酸性窒素 (mg/L)								
	流入水			初沈出水			終沈出水			流入水			初沈出水			終沈出水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	10	11	9.9
5	<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	13	15	11
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	16	17	14
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	12	14	10
8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.9	13	6.5
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	13	15	11
10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.3	<0.1	15	16	13
11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.6	<0.1	14	22	8.1
12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.4	<0.1	0.5	0.7	0.3	0.7	0.8	0.4	14	16	12
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	0.2	<0.1	16	17	15
2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.4	0.1	0.6	1.3	0.2	15	17	8.1
3	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.5	0.5	0.4	0.7	0.9	0.5	14	21	4.4
平均	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.1	-	-	0.2	-	-	13	-	-
最大	-	<0.1	-	-	0.3	-	-	0.4	-	-	0.7	-	-	1.3	-	-	22	-
最小	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	4.4

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	3.4	3.0	2.8	3.1	2.6	0.3	0.4	0.3	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
5	3.6	3.7	3.5	3.1	3.2	3.0	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	<0.1	0.3	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
6	3.6	3.9	3.2	3.1	3.3	3.0	0.7	0.9	0.6	0.2	0.4	<0.1	0.5	0.8	0.1	0.1	0.3	<0.1
7	3.2	3.6	2.3	2.9	3.1	2.6	0.7	0.9	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.1	0.3	<0.1
8	3.9	4.1	3.5	3.4	3.6	3.2	0.2	0.4	<0.1	0.6	0.8	0.4	0.5	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
9	3.2	3.3	3.1	3.0	3.1	2.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	<0.1	0.2	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
10	3.5	3.8	3.2	3.1	3.2	2.9	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	2.7	3.1	2.1	2.4	3.0	2.0	0.4	0.6	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12	3.3	3.5	3.0	3.0	3.0	2.9	0.6	0.8	0.5	0.3	0.5	<0.1	0.2	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1	3.6	3.8	3.3	3.1	3.2	2.8	0.4	0.6	0.1	0.2	0.7	<0.1	0.2	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2	3.2	4.0	1.8	2.7	3.1	1.8	0.8	1.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3	3.0	3.6	2.5	2.6	3.2	2.1	1.0	1.4	0.6	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
平均	3.3	-	-	2.9	-	-	0.5	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	<0.1	-	-
最大	-	4.1	-	-	3.6	-	-	1.4	-	-	0.8	-	-	0.9	-	-	0.3	-
最小	-	-	1.8	-	-	1.8	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1

月	除 去 率 (%)			
	総 除 去 率		最 終 沈 殿 池	
	T-N	T-P	T-N	T-P
4	64	91	60	89
5	58	89	57	87
6	45	81	41	77
7	54	78	54	76
8	59	95	57	94
9	46	94	48	93
10	47	94	41	94
11	39	85	32	83
12	48	82	45	80
1	43	89	41	87
2	48	75	42	70
3	33	67	31	62
平均	49	85	46	83
最大	64	95	60	94
最小	33	67	31	62

(2) 24時間試験

項目 時刻	流入量 (m ³ /2h)			滞留時間 (h)								
				初 沈			反応タンク			終 沈		
	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均
10	770	760	770	0.8	0.8	0.8	9.2	9.5	9.4	6.1	3.1	4.6
12	620	620	620	1.0	1.0	1.0	11.4	10.6	11.0	7.5	3.8	5.7
14	500	510	510	1.2	1.2	1.2	14.2	12.6	13.4	9.3	4.6	7.0
16	490	520	510	1.3	1.2	1.3	14.6	13.4	14.0	9.5	4.5	7.0
18	610	620	620	1.0	1.0	1.0	11.7	12.0	11.9	7.6	3.8	5.7
20	730	750	740	0.9	0.8	0.9	9.7	9.3	9.5	6.4	3.1	4.8
22	760	770	770	0.8	0.8	0.8	9.4	8.3	8.9	6.1	3.0	4.6
24	770	780	780	0.8	0.8	0.8	9.2	8.6	8.9	6.1	3.0	4.6
2	370	430	400	1.7	1.4	1.6	18.9	17.7	18.3	12.6	5.4	9.00
4	200	210	210	3.1	3.0	3.1	35.4	32.2	33.8	23.3	11.1	17.2
6	360	310	340	1.7	2.0	1.9	19.9	20.7	20.3	13.0	7.5	10.3
8	730	690	710	0.9	0.9	0.9	9.7	10.1	9.9	6.4	3.4	4.9
合計	6,910	6,970	6,980	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	580	580	580	1.1	1.1	1.3	12.3	11.8	14.1	8.1	11.1	7.1
最大	770	780	780	3.1	3.0	3.1	35.4	32.2	33.8	23.3	11.1	17.2
最小	200	210	210	0.8	0.8	0.8	9.2	8.3	8.9	6.1	3.0	4.6

項目 時刻	S S (mg/L)								
	流入水			初 沈 出 水			終 沈 出 水		
	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均
10	160	190	180	100	110	110	6	4	5
12	160	180	170	77	76	77	5	4	5
14	140	130	140	61	65	63	4	5	5
16	130	160	150	58	60	59	5	4	5
18	210	170	190	60	64	62	5	4	5
20	200	180	190	55	100	78	4	5	5
22	120	130	130	80	98	89	3	5	4
24	82	88	85	68	77	73	4	5	5
2	72	62	67	50	60	55	7	4	6
4	78	68	73	47	43	45	13	4	9
6	78	78	78	48	44	46	6	3	5
8	270	220	250	56	52	54	9	4	7
平均	140	140	140	63	71	68	6	4	5
最大	270	220	250	100	110	110	13	5	9
最小	72	62	67	47	43	45	3	3	4

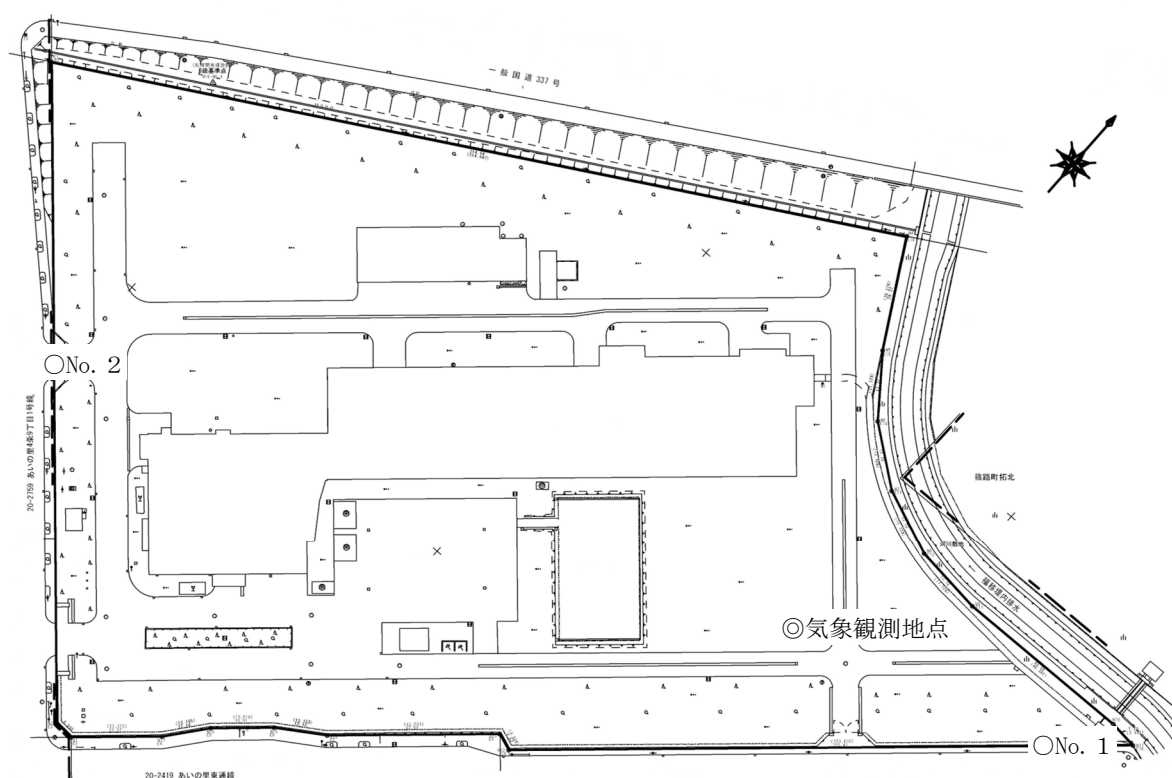
項目 時刻	B O D (mg/L)											
	流入水			初沈出水			終沈出水					
	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月		1月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	290	290	290	220	210	220	4.6	3.8	3.5	2.1	4.1	3.0
12	280	260	270	180	170	180	4.0	3.4	3.4	1.2	3.7	2.3
14	210	220	220	180	160	170	4.0	3.2	3.7	1.5	3.9	2.4
16	260	290	280	160	170	170	3.7	3.0	3.6	1.3	3.7	2.2
18	270	290	280	180	190	190	3.7	2.9	3.0	1.4	3.4	2.2
20	270	270	270	170	220	200	4.2	3.4	3.4	1.4	3.8	2.4
22	220	230	230	190	200	200	4.0	3.3	3.5	1.7	3.8	2.5
24	190	200	200	170	190	180	4.2	3.7	4.4	1.4	4.3	2.6
2	170	180	180	160	160	160	5.6	5.6	3.5	1.6	4.6	3.6
4	170	180	180	150	150	150	6.1	4.3	3.5	1.4	4.8	2.9
6	170	180	180	150	150	150	5.3	3.7	2.8	1.0	4.1	2.4
8	310	300	310	180	150	170	4.2	3.6	3.3	1.2	3.8	2.4
平均	230	240	240	170	180	180	4.5	3.7	3.5	1.4	4.0	2.6
最大	310	300	310	220	220	220	6.1	5.6	4.4	2.1	4.8	3.6
最小	170	180	180	150	150	150	3.7	2.9	2.8	1.0	3.4	2.2

項目 時刻	アンモニア性窒素 (mg/L)						亜硝酸性窒素 (mg/L)			硝酸性窒素 (mg/L)		
	初沈出水			終沈出水			終沈出水			終沈出水		
	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均	7月	1月	平均
10	40	37	39	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	13	13
12	23	32	28	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	13	13
14	18	23	21	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	14	13
16	18	22	20	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	15	14
18	18	24	21	<0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	14	17	16
20	20	24	22	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14	18	16
22	16	17	17	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14	18	16
24	15	17	16	<0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	14	17	16
2	17	17	17	<0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	13	16	15
4	17	18	18	<0.1	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	14	15	15
6	19	21	20	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	15	14
8	24	25	25	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13	15	14
平均	20	23	22	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13	16	15
最大	40	37	39	<0.1	0.4	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	14	18	16
最小	15	17	16	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	13	13

(3) 臭気測定（敷地境界）

	測 定 地 点	
	No. 1 (風上)	No. 2 (風下)
測定月日	令和5年10月3日	
臭気指数	10未満	10未満

(臭気測定地点図)



気象状況

天 候	晴
風 速 (m/s)	4.2
風 向	北東
気 温 (℃)	22.6～23.7
湿 度 (%)	52～55

5 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	計	比 率
職 員 数	1 人	1 人	0 人	2 人	—
報 酬	0	—	—	0	0.0%
給 料	3,666,173	3,666,173	0	7,332,346	2.0%
手 当 等	1,903,233	1,893,213	0	3,796,446	1.0%
法定福利費	1,201,530	1,201,530	0	2,403,060	0.6%
人 件 費 計	7,030,720	6,999,624	0	13,531,852	3.6%
旅 費	0	0	0	0	0.0%
被 服 費	0	—	—	0	0.0%
備消耗品費	275,206	166,588	0	441,794	0.1%
光 熱 水 費	2,359,503	0	0	2,359,503	0.6%
印刷製本費	0	—	—	0	0.0%
通信運搬費	571,968	0	0	571,968	0.2%
賃 借 料	0	0	0	0	0.0%
手 数 料	0	—	—	0	0.0%
委 託 料	1,793,000	159,989,775	0	161,782,775	43.1%
修 繕 費	0	86,711,350	61,757,872	148,469,222	39.6%
動 力 費	0	39,177,485	4,128,479	43,305,964	11.5%
薬 品 費	0	1,099,967	0	1,099,967	0.3%
損害保険料	0	—	—	0	0.0%
負 担 金	0	0	0	0	0.0%
燃 料 費	3,223,528	0	0	3,223,528	0.9%
自 動 車 税	0	—	—	0	0.0%
経 費 計	8,223,205	287,145,165	65,886,351	361,254,721	96.3%
合 計	15,253,925	294,144,789	65,886,351	375,285,065	100.0%
比 率	4.1%	78.3%	17.6%	100.0%	—

(2) 修繕工事等内訳

直 接 修 繕

注) 金額欄の「受託」は受託者による物品調達及び補修業務

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
沈砂池	C	非常バイパスゲート点検蓋補修	受託	9/11	縞鋼板更新及び既設開口部枠のケレン及び補修
設備槽	C	空気圧縮機補修	受託	10/15 ～ 10/31	空気圧縮機、基礎工事、機器据付、試運転
設備泥	C	圧送汚泥引抜弁修繕	受託	10/31	弁体、弁防及びその他部品交換
庁舎設備	C	消防設備・火災報知設備補修	受託	9/29	火災報知器運動操作盤受信機内電池交換及びB1F発信機ベル交換
	C	消防設備、消火栓設備、防排煙制御設備補修	受託	3/29	消火ポンプメインバルブ交換及び沈砂池室煙感知器交換
			0		

区分別集計	A	0 件	0 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	5 件	0 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

(市発注分)

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
ポンプ	C	拓北水再生プラザ No.2 汚水ポンプ修繕工事	19,800	6/19 ～ 3/15	工場での分解整備及び主要部品、消耗部品等の交換
池槽設備	C	拓北水再生プラザ No.1 最終沈殿池汚泥掻寄機修繕工事	32,249	8/28 ～ 3/15	チェーン・スプロケットほか部品交換、減速機交換、塗装、試運転
	C	川北中継ポンプ場 雨水電動ポンプ用電動機ほか修繕工事	3,149	7/10 ～ 3/13	コントロールセンタ修繕
	A	拓北水再生プラザ 覆蓋新設ほか工事（その1）	61,758	5/29 ～ 3/15	最初沈殿池及び最終沈殿池覆蓋新設ほか
外構	B	拓北水再生プラザ 放流渠改修工事	31,514	9/26 ～ 3/25	放流水路の法面・護岸壁等改修工事
計			148,469		

区分別集計	A	1 件	61,758 千円	建物
	B	1 件	31,514 千円	構築物
	C	3 件	55,197 千円	機械及び器具
	D	0 件	0 千円	車両運搬具
	E	0 件	0 千円	工具及び備品

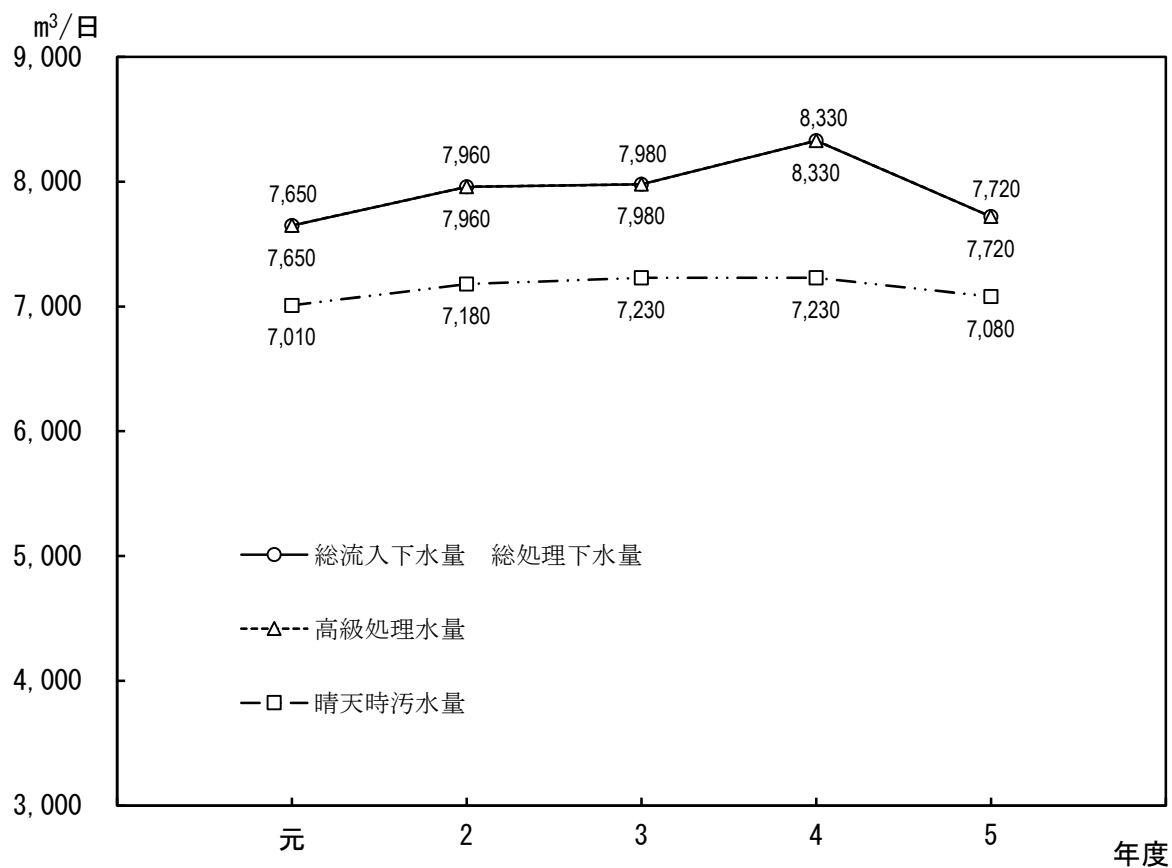
(公社発注分)

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
沈砂池	A	沈砂機械排気送風機補修	—	12/11 ～ 3/26	排風機の交換、ダクトの加工
設池備槽	A	接地極補修	—	6/21 ～ 11/30	接地抵抗値改善
計			0		

区分別集計	A	2 件		建物
	B	0 件		構築物
	C	0 件		機械及び装置
	D	0 件		車両運搬具
	E	0 件		工具器具及び備品

6 参 考 資 料

(1) 汚水処理量経年変化



(2) 汚泥処理量経年変化

