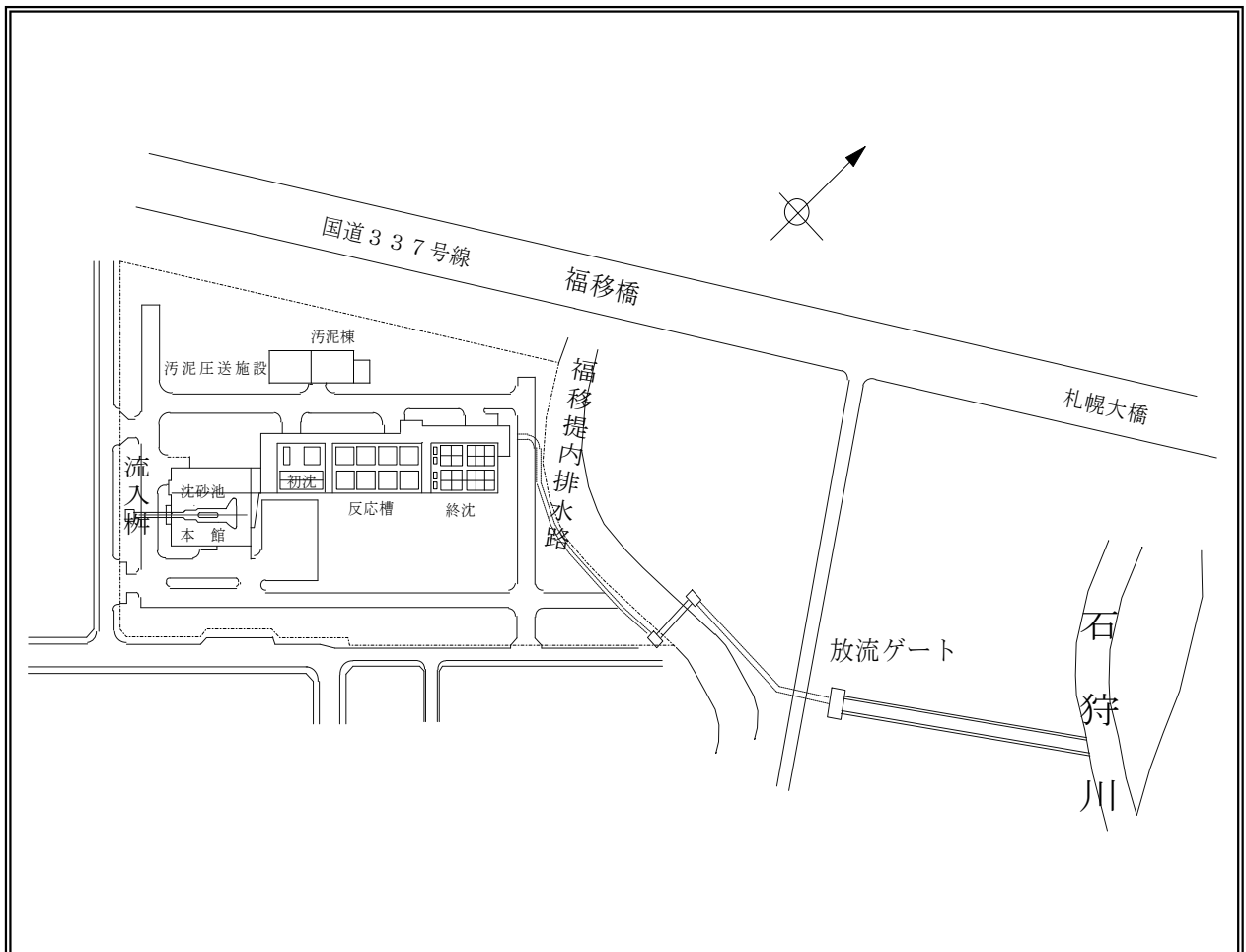


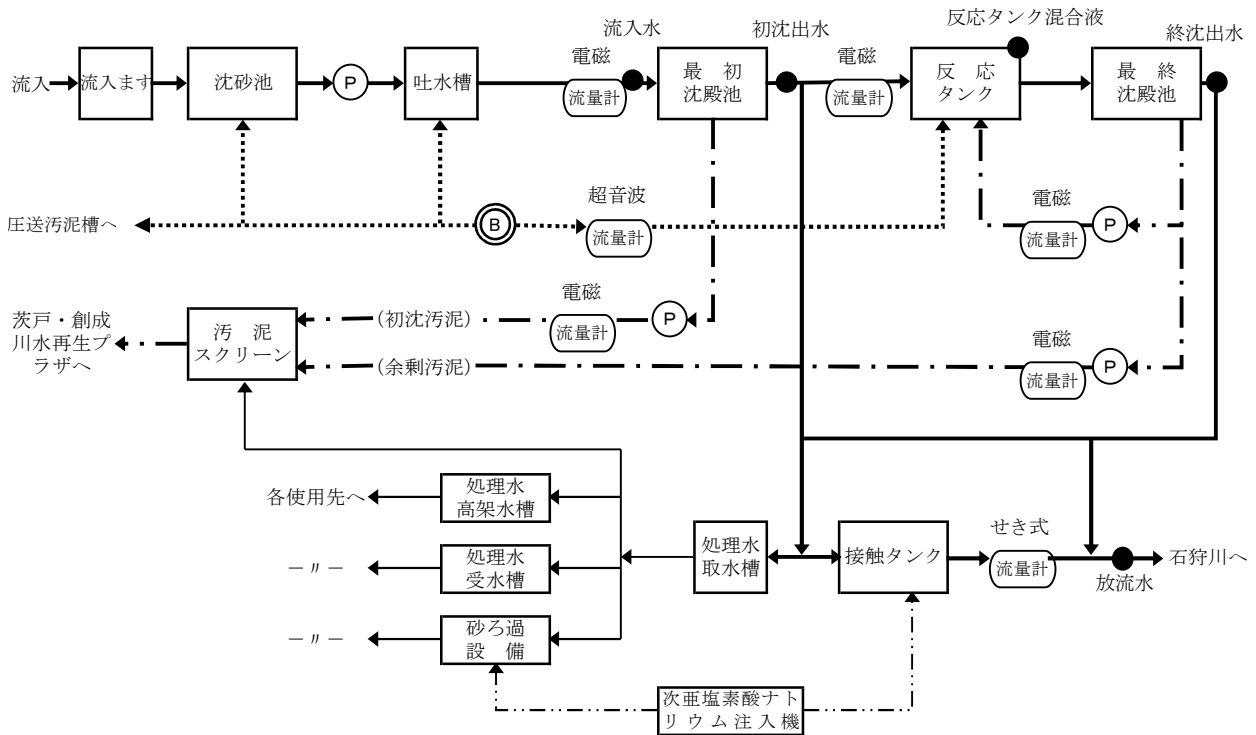
# 拓北水再生プラザ



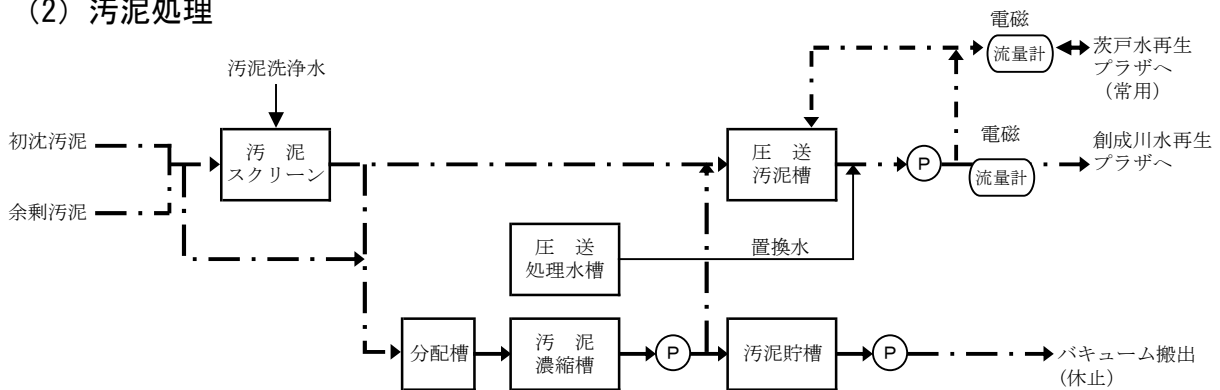


# 1 処理フローシート

## (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

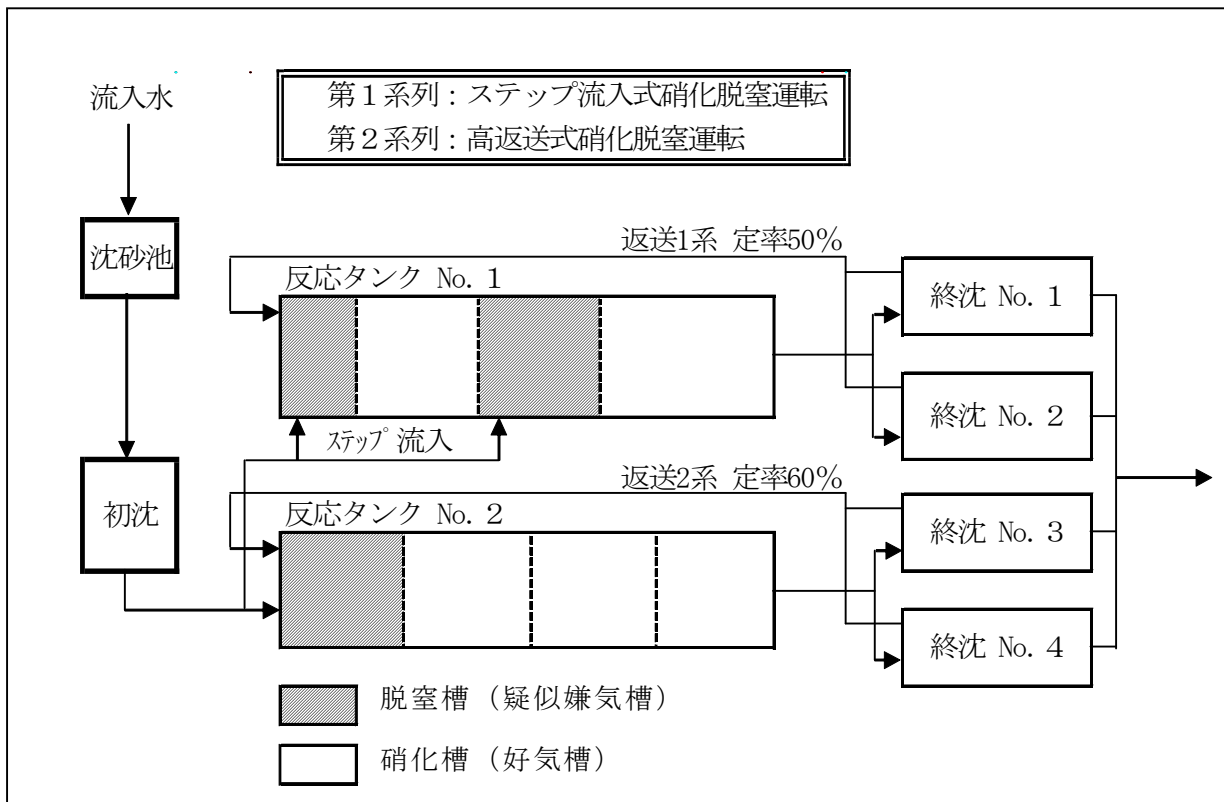
### 1 水処理

令和4年度の日平均流入下水量は8,330 m<sup>3</sup>/日であり、前年度より約4%増加した。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 2.3 mg/L、C-BOD 1.8 mg/L、SS 2 mg/L未満、全窒素 12 mg/L、アンモニア性窒素 0.1 mg/L、全りん 0.4 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、ステップ流入式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た。



### 2 汚泥処理及び処分

令和4年度の発生固形物量は1.5 t/日であり、前年度より7%増加した。

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。

令和4年度は茨戸水再生プラザと西部スラッジセンター間の汚泥圧送管の雨天時における送泥不良を軽減するため、主な送泥先を創成川水再生プラザに変更している。

### 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 ( $m^3$ )						
		月量	日量	簡易処理			高級処理		総処理	
				日数	月量	日量	月量	日量	月量	日量
4	10.5	319,280	10,640	0	0	0	319,280	10,640	319,280	10,640
5	65.5	226,640	7,310	0	0	0	226,640	7,310	226,640	7,310
6	80.0	229,090	7,640	0	0	0	229,090	7,640	229,090	7,640
7	55.5	230,300	7,430	0	0	0	230,300	7,430	230,300	7,430
8	222.5	288,090	9,290	0	0	0	288,090	9,290	288,090	9,290
9	87.5	230,100	7,670	0	0	0	230,100	7,670	230,100	7,670
10	89.5	237,220	7,650	0	0	0	237,220	7,650	237,220	7,650
11	109.0	241,300	8,040	0	0	0	241,300	8,040	241,300	8,040
12	119.0	249,450	8,050	0	0	0	249,450	8,050	249,450	8,050
1	71.5	227,500	7,340	0	0	0	227,500	7,340	227,500	7,340
2	104.0	199,470	7,120	0	0	0	199,470	7,120	199,470	7,120
3	35.5	363,580	11,730	0	0	0	363,580	11,730	363,580	11,730
合計	1,050.0	3,042,020	-	0	0	-	3,042,020	-	3,042,020	-
平均	87.5	253,500	8,330	0	0	0	253,500	8,330	253,500	8,330
最大	8/16 67.0	-	8/16 33,370	0	-	0	-	8/16 33,370	-	8/16 33,370
最小	-	-	9/17 6,510	0	-	-	-	9/17 6,510	-	9/17 6,510

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	234,600	7,820	84,680	2,820
5	221,960	7,160	4,680	150
6	216,000	7,200	13,090	440
7	221,960	7,160	8,340	270
8	229,090	7,390	59,000	1,900
9	208,200	6,940	21,900	730
10	220,100	7,100	17,120	550
11	209,400	6,980	31,900	1,060
12	236,220	7,620	13,230	430
1	227,500	7,340	0	0
2	196,560	7,020	2,910	100
3	217,620	7,020	145,960	4,710
合計	2,639,210	-	402,810	-
平均	219,930	7,230	33,570	1,100
最大	-	4/21 8,530	-	-
最小	-	9/17 6,510	-	-

## (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	置換水量	固形物量
	( $m^3$ )	( $m^3$ )	( t )
4	0	30	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	30	0.0
月平均	0	3	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	置換水量	固形物量	汚泥量	置換水量	固形物量	汚泥量	置換水量	固形物量	
	( $m^3$ )	( $m^3$ )	( t )	( $m^3$ )	( $m^3$ )	( t )	( $m^3$ )	( $m^3$ )	( t )	
4	7,654	26,736	28.9 (28.9)	1,287	2,540	8.7 (8.7)	8,941	29,276	37.6 (37.6)	
5	6,517	20,369	39.9 (39.9)	2,599	5,286	13.5 (13.5)	9,116	25,655	53.4 (53.4)	
6	7,534	27,345	62.8 (62.8)	0	0	0.0 (0.0)	7,534	27,345	62.8 (62.8)	
7	8,020	25,756	57.7 (57.7)	0	0	0.0 (0.0)	8,020	25,756	57.7 (57.7)	
8	8,508	27,711	47.6 (47.6)	0	0	0.0 (0.0)	8,508	27,711	47.6 (47.6)	
9	7,636	21,670	36.4 (36.4)	0	0	0.0 (0.0)	7,636	21,670	36.4 (36.4)	
10	8,402	28,064	51.7 (51.7)	0	252	0.0 (0.0)	8,402	28,316	51.7 (51.7)	
11	8,105	27,030	41.0 (41.0)	0	0	0.0 (0.0)	8,105	27,030	41.0 (41.0)	
12	8,531	29,790	42.4 (42.4)	0	0	0.0 (0.0)	8,531	29,790	42.4 (42.4)	
1	8,916	29,369	39.3 (39.3)	0	0	0.0 (0.0)	8,916	29,369	39.3 (39.3)	
2	7,455	25,144	34.6 (34.6)	0	0	0.0 (0.0)	7,455	25,144	34.6 (34.6)	
3	7,582	23,999	33.2 (33.2)	0	0	0.0 (0.0)	7,582	23,999	33.2 (33.2)	
合計	94,860	312,983	515.5 (515.5)	3,886	8,078	22.2 (22.2)	98,746	321,061	537.7 (537.7)	
月平均	7,905	26,082	43.0 (43.0)	324	673	1.9 (1.9)	8,229	26,755	44.8 (44.8)	
日平均	260	857	1.4 (1.4)	11	22	0.1 (0.1)	271	880	1.5 (1.5)	

※ ( ) 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	3.8	0.0	0.0
5	0.0	3.3	0.4
6	4.1	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.4
9	3.9	3.4	0.0
10	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.4
1	0.0	3.4	0.0
2	0.0	0.0	0.0
3	4.1	0.0	0.0
合計	15.9	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 ( $m^3/m^2 \cdot 日$ )	せき負荷 ( $m^3/m \cdot 日$ )
						月 量 ( $m^3$ )	日 量 ( $m^3$ )		
4	3.8	0.0	3.8	1.6	1.1	2,835	95	73	196
5	0.0	3.3	3.3	1.0	1.0	2,374	77	75	203
6	4.1	0.0	4.1	1.0	1.0	2,304	77	79	212
7	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2,181	70	77	206
8	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	2,631	85	48	129
9	3.9	3.4	7.3	1.0	1.0	2,428	81	78	209
10	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2,166	70	79	213
11	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2,036	68	83	223
12	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	2,079	67	83	224
1	0.0	3.4	3.4	1.0	1.0	2,265	73	76	204
2	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	2,025	72	73	198
3	4.1	0.0	4.1	1.7	1.1	2,424	78	76	204
合計	15.9	10.1	26.0	—	—	27,748	—	—	—
平均	1.3	0.8	2.2	1.2	1.1	2,312	76	75	202
最大	4.1	3.4	7.3	2.0	1.8	2,835	95	83	224
最小	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	2,025	67	48	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BOD 当り 空気量 ( $m^3/kg \cdot 日$ )	BOD— SS負荷 ( $kg/kg \cdot 日$ )	BOD 容積 負荷 ( $kg/m^3 \cdot 日$ )	返送 汚泥量 ( $m^3$ )	返送率 (%)	汚泥 日令 (日)	SRT (日)
4	2.0	8.5	5.7	62	0.11	0.17	182,570	57	22.3	10.1
5	2.0	11.7	7.8	57	0.14	0.18	123,860	55	19.2	10.5
6	2.0	11.3	7.7	78	0.10	0.14	125,370	55	18.9	12.5
7	2.0	11.6	8.1	72	0.11	0.16	124,800	54	23.1	12.0
8	2.0	10.1	7.0	86	0.10	0.14	149,840	53	22.5	11.5
9	2.0	11.4	7.2	62	0.12	0.16	124,930	54	25.5	13.8
10	2.0	11.2	6.8	64	0.11	0.15	129,100	54	20.8	11.8
11	2.0	10.8	6.8	62	0.12	0.16	131,720	55	19.4	11.7
12	2.0	10.6	6.3	54	0.12	0.17	137,060	55	21.4	12.0
1	2.0	11.6	8.2	70	0.11	0.16	125,810	55	20.2	10.8
2	2.0	11.9	7.7	68	0.10	0.15	110,200	55	20.9	12.0
3	2.0	7.7	4.6	58	0.10	0.17	198,340	55	20.6	13.6
合計	—	—	—	—	—	—	1,663,600	—	—	—
平均	2.0	10.7	7.0	66	0.11	0.16	138,630	55	21.2	11.9
最大	2.0	11.9	8.2	86	0.14	0.18	198,340	57	25.5	13.8
最小	2.0	7.7	4.6	54	0.10	0.14	110,200	53	18.9	10.1



月	最 終 沈 殿 池					
	使用池数 (池)	沈殿時間 (h)	余 剩 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 ( $\text{m}^3$ )	日 量 ( $\text{m}^3$ )		
4	4.0	5.6	5,570	186	14	67
5	4.0	7.7	6,163	199	9	46
6	4.0	7.4	4,711	157	10	48
7	4.0	7.6	5,273	170	10	47
8	4.0	6.6	5,285	170	12	58
9	3.0	5.6	4,665	156	13	64
10	3.2	5.9	5,758	186	13	61
11	4.0	7.1	5,463	182	10	50
12	4.0	7.0	5,912	191	10	50
1	4.0	7.6	6,048	195	9	46
2	4.0	7.9	4,922	176	9	45
3	4.0	5.1	4,606	149	15	73
合計	—	—	64,376	—	—	—
平均	3.9	6.8	5,365	176	11	55
最大	4.0	7.9	6,163	199	15	73
最小	3.0	5.1	4,606	149	9	45

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 ( $\text{m}^3$ )	高 級 ( $\text{m}^3$ )	計 ( $\text{m}^3$ )	簡 易 (kg)	高 級 (kg)	計 (kg)	簡 易 (日)	高 級 (日)	簡 易 (mg/L)	高 級 (mg/L)	
4	0	319,280	319,280	0.0	147.4	147.4	0	30	—	0.5
5	0	226,640	226,640	0.0	86.0	86.0	0	31	—	0.4
6	0	229,090	229,090	0.0	89.5	89.5	0	30	—	0.4
7	0	230,300	230,300	0.0	88.8	88.8	0	31	—	0.4
8	0	288,090	288,090	0.0	126.0	126.0	0	31	—	0.4
9	0	230,100	230,100	0.0	75.7	75.7	0	30	—	0.3
10	0	237,220	237,220	0.0	58.7	58.7	0	31	—	0.3
11	0	241,300	241,300	0.0	65.6	65.6	0	30	—	0.3
12	0	249,450	249,450	0.0	58.9	58.9	0	31	—	0.2
1	0	227,500	227,500	0.0	58.9	58.9	0	31	—	0.3
2	0	199,470	199,470	0.0	53.2	53.2	0	28	—	0.3
3	0	363,580	363,580	0.0	58.9	58.9	0	31	—	0.2
合計	0	3,042,020	3,042,020	0.0	967.6	967.6	0	365	—	—
平均	0	253,500	253,500	0.0	80.6	80.6	0	30	—	0.3
最大	0	363,580	363,580	0.0	147.4	147.4	0	31	—	0.5
最小	0	199,470	199,470	0.0	53.2	53.2	0	28	—	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	319,280	26,030	0.0815	319,280	59,960	0	0.1878	19,982
5	226,640	20,160	0.0890	226,640	63,470	0	0.2800	18,038
6	229,090	19,190	0.0838	229,090	61,980	0	0.2705	18,805
7	230,300	20,540	0.0892	230,300	63,020	0	0.2736	22,164
8	288,090	24,480	0.0850	288,090	60,320	0	0.2094	21,652
9	230,100	19,920	0.0866	230,100	54,910	0	0.2386	18,787
10	237,220	20,040	0.0845	237,220	56,360	0	0.2376	18,120
11	241,300	19,810	0.0821	241,300	56,000	0	0.2321	18,227
12	249,450	21,250	0.0852	249,450	57,670	0	0.2312	24,708
1	227,500	21,260	0.0935	227,500	62,360	0	0.2741	26,657
2	199,470	18,570	0.0931	199,470	53,800	90	0.2697	24,244
3	363,580	28,920	0.0795	363,580	58,430	0	0.1607	22,861
合計	3,042,020	260,170	—	3,042,020	708,280	90	—	254,245
平均	253,500	21,681	0.0855	253,500	59,023	8	0.2328	21,187
最大	363,580	28,920	0.0935	363,580	63,470	90	0.2800	26,657
最小	199,470	18,570	0.0795	199,470	53,800	0	0.1607	18,038

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	105,972	0	105,972	0	37.6	18,740	498.40
5	101,668	0	101,668	0	53.4	17,200	322.10
6	99,975	0	99,975	0	62.8	17,250	274.68
7	105,724	0	105,724	0	57.7	16,510	286.14
8	106,452	0	106,452	0	47.6	17,600	369.75
9	93,617	0	93,617	0	36.4	14,320	393.41
10	94,520	0	94,520	0	51.7	17,710	342.55
11	94,037	0	94,037	0	41.0	17,030	415.37
12	103,628	0	103,628	0	42.4	18,660	440.09
1	110,277	0	110,277	0	39.3	18,640	474.30
2	96,614	90	96,704	90	34.6	16,160	467.05
3	110,211	0	110,211	0	33.2	15,970	481.02
合計	1,222,695	90	1,222,785	90	537.7	205,790	—
平均	101,891	8	101,899	8	44.8	17,149	382.72
最大	110,277	90	110,277	90	62.8	18,740	498.40
最小	93,617	0	93,617	0	33.2	14,320	274.68

月	電 力							
	小 計				光熱水	使用量合計		
	買 電	発 電	計	発電量の うち試運転分 (再掲)	使用量	買 電	発 電	計
(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)
4	124,712	0	124,712	0	6,470	131,182	0	131,182
5	118,868	0	118,868	0	5,570	124,438	0	124,438
6	117,225	0	117,225	0	5,720	122,945	0	122,945
7	122,234	0	122,234	0	4,860	127,094	0	127,094
8	124,052	0	124,052	0	5,570	129,622	0	129,622
9	107,937	0	107,937	0	6,260	114,197	0	114,197
10	112,230	0	112,230	0	7,930	120,160	0	120,160
11	111,067	0	111,067	0	8,620	119,687	0	119,687
12	122,288	0	122,288	0	9,340	131,628	0	131,628
1	128,917	0	128,917	0	7,920	136,837	0	136,837
2	112,774	90	112,864	90	8,610	121,384	90	121,474
3	126,181	0	126,181	0	7,560	133,741	0	133,741
合計	1,428,485	90	1,428,575	90	84,430	1,512,915	90	1,513,005
平均	119,040	8	119,048	8	7,036	126,076	8	126,084
最大	128,917	90	128,917	90	9,340	136,837	90	136,837
最小	107,937	0	107,937	0	4,860	114,197	0	114,197

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	試運転 使用量	合計	使用量	合計	使用量	使用量
(L)	(L)	(L)	(L)	(L)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
4	0	36	36	4,242	4,278	105	33,055
5	0	35	35	1,548	1,583	98	29,951
6	0	36	36	797	833	99	31,473
7	0	35	35	654	689	87	29,168
8	0	35	35	627	662	104	31,531
9	0	36	36	652	688	137	24,726
10	0	44	44	50	94	56	31,511
11	0	43	43	3,529	3,572	70	29,995
12	27	45	72	5,314	5,386	47	32,964
1	0	46	46	6,207	6,253	38	32,610
2	0	152	152	5,577	5,729	55	28,287
3	0	45	45	5,009	5,054	110	27,936
合計	27	588	615	34,206	34,821	1,006	363,207
平均	2	49	51	2,851	2,902	84	30,267
最大	27	152	152	6,207	6,253	137	33,055
最小	0	35	35	50	94	38	24,726

## 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	130	170	92	92	120	68	2.7	2.2	3.3	2.7	1.4	1.4	2.6	3.4	1.6
5	200	210	200	140	150	130	2.4	1.8	3.3	2.0	1.8	1.6	3.2	4.7	1.8
6	170	190	130	100	120	71	2.1	1.8	3.1	2.3	1.2	1.2	2.3	2.8	1.4
7	190	220	170	120	140	100	1.7	1.4	2.1	1.8	1.1	0.9	2.2	2.5	1.7
8	150	180	110	88	110	64	1.5	1.3	1.8	1.7	1.2	0.9	2.0	2.8	0.9
9	190	210	140	120	140	89	1.2	0.9	1.9	1.5	0.7	<0.5	1.4	2.4	0.5
10	190	200	170	100	110	97	1.3	1.2	1.9	1.6	1.0	0.8	1.4	2.3	<0.5
11	180	210	150	110	140	88	1.4	1.2	2.1	1.8	0.8	0.7	1.8	3.0	1.2
12	190	220	170	120	130	110	2.5	2.0	4.1	3.0	1.2	1.0	2.0	3.1	0.8
1	200	230	160	120	130	110	2.6	2.2	3.1	3.0	2.1	1.8	2.1	2.6	1.4
2	180	190	170	120	120	110	2.6	2.0	3.8	2.5	1.7	1.5	2.1	3.0	1.0
3	120	170	110	85	110	72	5.8	3.4	6.4	3.9	4.2	2.8	4.2	5.0	3.6
平均	170	-	-	110	-	-	2.3	1.8	-	-	-	-	2.3	-	-
最大	-	230	-	-	150	-	-	-	6.4	3.9	-	-	-	5.0	-
最小	-	-	92	-	-	64	-	-	-	-	0.7	<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ポジット値である。

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	140	200	93	37	45	31	3	4	<2	4	5	2	7.4	7.6	7.2	7.4	7.5	7.3	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5
5	200	210	180	55	61	48	<2	3	<2	2	4	<2	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.5	6.3	6.3	6.3	6.5	6.6	6.5
6	210	270	160	52	62	42	<2	2	<2	<2	3	<2	7.6	7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.7	6.5
7	200	220	170	47	50	42	<2	3	<2	<2	3	<2	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	6.5	6.5	6.4	6.7	6.8	6.7
8	140	160	130	39	42	36	<2	3	<2	<2	3	<2	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	6.6	6.7	6.5	6.8	7.0	6.7
9	170	190	140	42	48	36	<2	<2	<2	<2	2	<2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	6.5	6.6	6.4	6.8	6.9	6.7
10	180	200	160	47	60	39	<2	3	<2	3	4	<2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	6.5	6.5	6.4	6.7	6.8	6.6
11	170	180	170	48	54	40	<2	3	<2	<2	3	<2	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6
12	170	200	150	49	58	43	<2	4	<2	<2	3	<2	7.8	7.9	7.6	7.7	7.7	7.6	6.5	6.5	6.5	6.7	6.9	6.4
1	170	210	130	54	59	50	<2	2	<2	<2	2	<2	7.7	7.9	7.6	7.6	7.6	7.5	6.5	6.6	6.4	6.6	6.7	6.5
2	180	190	170	54	59	51	<2	4	<2	<2	4	<2	7.8	7.9	7.6	7.6	7.7	7.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.7	6.5
3	120	170	93	40	46	34	3	4	2	4	7	2	7.4	7.7	7.3	7.4	7.6	7.3	6.4	6.5	6.4	6.6	6.7	6.5
平均	170	-	-	47	-	-	<2	-	-	<2	-	-	7.6	-	-	7.5	-	-	6.5	-	-	6.7	-	-
最大	-	270	-	-	62	-	-	4	-	-	7	-	-	7.9	-	-	7.7	-	-	6.7	-	-	7.0	-
最小	-	-	93	-	-	31	-	-	<2	-	-	<2	-	-	7.2	-	-	7.1	-	-	6.3	-	-	6.4

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	62	110	35	80	240	10	13.5	16.0	11.0	13.3	15.7	10.6	14.2	17.2	10.7	14.2	17.0	11.1
5	130	170	100	81	98	68	17.9	18.5	17.2	17.8	18.5	17.0	19.4	20.0	18.7	19.0	19.7	18.4
6	210	300	90	72	160	10	19.4	20.2	18.4	19.3	20.1	18.3	20.6	21.5	19.3	20.2	21.2	18.7
7	330	820	110	120	170	73	21.9	22.2	21.4	21.8	22.2	21.3	23.1	23.5	22.6	22.8	23.2	22.4
8	500	680	310	130	230	18	22.6	23.0	22.3	22.5	23.0	22.2	23.6	24.0	23.2	23.5	23.8	23.0
9	260	390	180	110	170	22	22.6	22.8	22.3	22.5	22.7	22.2	23.7	24.2	23.0	23.2	23.7	22.4
10	200	400	85	100	210	42	20.9	21.6	20.0	20.8	21.5	20.0	22.0	22.8	21.0	21.5	22.4	20.5
11	100	130	50	56	85	28	18.7	20.0	17.0	18.7	20.0	16.9	20.0	21.5	18.1	19.3	20.9	17.5
12	100	150	43	29	77	0	15.9	17.0	14.7	15.8	16.9	14.5	17.4	18.4	16.3	16.7	17.6	15.6
1	66	160	9	3	10	0	14.7	15.0	14.0	14.7	14.9	14.0	16.4	16.6	16.2	15.6	15.9	15.5
2	120	210	19	43	92	17	14.3	14.5	14.1	14.3	14.4	14.1	16.1	16.3	15.9	15.4	15.5	15.1
3	67	170	8	63	200	0	12.3	13.1	11.5	12.1	13.0	11.6	13.1	14.9	11.5	12.6	14.4	11.2
平均	180	-	-	74	-	-	17.9	-	-	17.8	-	-	19.1	-	-	18.7	-	-
最大	-	820	-	-	240	-	-	23.0	-	-	23.0	-	-	24.2	-	-	23.8	-
最小	-	-	8	-	-	0	-	-	11.0	-	-	10.6	-	-	10.7	-	-	11.1

月	透 視 度 (c m)									アルカリ度 (mg/L)					
	流 入 水			初 沈 出 水			終 沈 出 水			初 沈 出 水			終 沈 出 水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	6.5	8.0	5.0	8.9	10	7.5	93	>100	80	100	130	79	37	41	31
5	5.0	5.0	5.0	7.0	7.0	7.0	>100	>100	>100	130	130	130	22	24	18
6	5.5	6.0	4.5	7.5	8.5	6.5	>100	>100	>100	120	130	110	26	29	23
7	5.4	5.5	5.0	7.4	7.5	7.0	>100	>100	>100	140	140	130	29	34	25
8	6.0	7.5	5.5	8.9	11	7.5	>100	>100	>100	130	140	120	37	50	26
9	5.1	6.0	4.5	7.5	9.0	7.0	>100	>100	>100	140	150	120	38	46	35
10	5.6	6.5	5.0	8.0	9.0	7.5	>100	>100	>100	130	130	130	36	43	28
11	5.4	6.0	5.0	8.0	8.5	7.5	>100	>100	>100	140	150	130	36	44	29
12	5.8	6.0	5.5	7.9	8.0	7.5	>100	>100	>100	140	140	130	37	39	34
1	5.1	5.5	4.5	7.5	8.0	7.0	>100	>100	>100	140	140	140	32	36	29
2	5.3	5.5	5.0	7.9	8.0	7.5	>100	>100	>100	140	140	140	30	32	28
3	7.3	8.0	6.5	10	11	9.0	>100	>100	>100	110	130	100	42	51	29
平均	5.7	-	-	8.0	-	-	99	-	-	130	-	-	34	-	-
最大	-	8.0	-	-	11	-	-	>100	-	-	150	-	-	51	-
最小	-	-	4.5	-	-	6.5	-	-	80	-	-	79	-	-	18

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	21	27	15	1,600	1,900	1,380	126	141	104	82	83	81	5.6	5.9	5.1
5	14	16	11	1,330	1,540	1,110	104	111	99	84	86	83	5.1	5.4	4.8
6	14	15	12	1,340	1,470	1,190	101	107	93	83	85	82	5.2	5.6	4.8
7	13	14	12	1,420	1,460	1,370	90	94	83	82	83	81	5.1	5.2	4.8
8	13	16	10	1,340	1,470	1,190	95	106	82	81	84	80	5.0	5.3	4.6
9	21	26	13	1,390	1,480	1,200	149	179	104	81	82	81	4.8	5.6	3.4
10	24	27	21	1,350	1,570	1,260	174	186	160	83	83	82	4.8	5.2	4.5
11	22	25	21	1,350	1,450	1,270	166	175	158	83	84	82	5.6	5.8	5.3
12	22	25	19	1,480	1,580	1,400	149	174	127	84	84	82	5.7	6.2	5.4
1	19	20	18	1,420	1,540	1,300	129	137	124	84	84	83	5.4	5.8	4.8
2	20	25	18	1,430	1,490	1,380	141	170	127	85	85	84	5.2	5.6	4.9
3	26	31	23	1,670	1,810	1,450	158	186	129	84	86	83	4.2	5.3	2.9
平均	19	-	-	1,430	-	-	132	-	-	83	-	-	5.1	-	-
最大	-	31	-	-	1,900	-	-	186	-	-	86	-	-	6.2	-
最小	-	-	10	-	-	1,110	-	-	82	-	-	80	-	-	2.9

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	4,420	5,150	3,870	98	98	30	71	97	92
5	3,340	3,590	2,970	99	100	31	72	98	98
6	3,710	4,060	3,500	99	100	38	75	98	99
7	3,810	4,100	3,410	99	100	38	76	98	99
8	3,810	5,120	3,200	99	100	41	72	98	98
9	3,580	3,910	3,430	99	100	36	75	99	100
10	3,280	3,640	3,020	99	99	46	74	99	97
11	3,450	3,960	3,100	99	99	39	72	99	97
12	3,500	4,140	3,260	99	100	37	70	98	98
1	3,730	4,130	3,440	99	99	37	66	98	98
2	3,640	3,840	3,540	99	99	37	70	98	97
3	4,440	5,160	3,220	95	98	30	66	93	92
平均	3,730	-	-	99	99	37	72	98	97
最大	-	5,160	-	99	100	46	76	99	100
最小	-	-	2,970	95	98	30	66	93	92

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	24	30	17	22	30	16	12	19	7.9	14	20	7.5	13	20	6.9	<0.1	0.1	<0.1
5	26	29	20	28	32	22	14	15	13	19	24	13	19	22	17	0.1	0.2	<0.1
6	30	35	26	27	30	23	13	16	10	16	18	13	16	18	14	0.1	0.4	<0.1
7	28	29	26	27	27	26	14	15	12	18	21	15	19	24	15	<0.1	0.1	<0.1
8	25	28	22	24	27	20	10	14	7.8	16	20	11	16	19	12	<0.1	0.1	<0.1
9	30	32	26	28	30	23	10	12	7.8	19	30	13	18	21	15	<0.1	<0.1	<0.1
10	28	29	25	25	27	21	11	13	8.8	19	21	17	18	19	17	0.3	1.0	<0.1
11	29	32	23	27	31	21	12	14	11	20	22	18	21	23	19	<0.1	<0.1	<0.1
12	28	30	24	28	29	25	13	15	11	20	23	16	20	23	16	0.3	0.5	0.1
1	33	36	29	32	35	30	14	14	13	21	27	18	21	26	14	<0.1	0.2	<0.1
2	27	31	23	27	30	23	13	15	11	20	21	18	20	21	19	<0.1	0.2	<0.1
3	23	29	20	22	26	19	9.7	13	7.6	15	24	10	14	19	10	0.6	0.9	0.2
平均	28	-	-	26	-	-	12	-	-	18	-	-	18	-	-	0.1	-	-
最大	-	36	-	-	35	-	-	19	-	-	30	-	-	26	-	-	1.0	-
最小	-	-	17	-	-	16	-	-	7.6	-	-	7.5	-	-	6.9	-	-	<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	1.2	1.3	0.8	1.6	1.7	1.2	9.6	13	6.5
5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.5	<0.1	0.5	0.8	0.2	14	15	13
6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.4	<0.1	0.2	0.4	<0.1	12	16	5.2
7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13	15	11
8	<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	10	14	7.8
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	10	12	6.6
10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.5	<0.1	0.5	0.9	0.1	11	13	7.1
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	0.5	0.8	<0.1	13	15	11
12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	1.2	0.2	0.9	1.2	0.2	13	14	10
1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.3	<0.1	1.3	1.4	1.2	14	15	13
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	0.4	0.5	0.3	13	14	11
3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.7	1.6	0.2	1.1	1.9	0.5	7.7	12	4.7
平均	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.4	-	-	0.6	-	-	12	-	-
最大	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.2	-	-	1.6	-	-	1.9	-	-	16	-
最小	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	4.7

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	2.4	3.3	1.7	2.0	2.9	1.5	0.3	0.5	0.2	0.2	0.4	<0.1	0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
5	3.4	3.5	3.4	3.0	3.2	2.9	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	<0.1	<0.1	<0.1
6	3.3	4.0	2.7	2.7	3.1	2.1	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	<0.1	0.4	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
7	3.5	3.6	3.3	3.0	3.1	2.8	0.5	0.6	0.3	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	<0.1	0.2	<0.1
8	2.8	3.3	2.3	2.4	2.8	1.9	0.3	0.5	0.1	0.4	0.5	0.2	0.4	0.6	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
9	3.5	4.1	2.7	2.9	3.3	2.2	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.2	0.6	0.9	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
10	3.1	3.2	3.0	2.6	2.8	2.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	<0.1	0.3	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	3.3	3.6	2.5	2.8	3.1	2.0	0.3	0.4	0.2	0.4	0.7	<0.1	0.4	0.7	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12	3.2	3.4	3.0	2.7	2.9	2.5	0.2	0.4	0.1	0.3	0.4	<0.1	0.3	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1	3.5	3.7	3.3	3.0	3.0	2.9	0.3	0.5	0.2	0.4	0.7	<0.1	0.4	0.7	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
2	3.5	3.7	3.3	3.2	3.8	2.7	0.5	0.6	0.4	0.2	0.4	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3	2.3	3.0	1.8	2.0	2.7	1.5	0.3	0.5	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
平均	3.2	-	-	2.7	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.4	-	-	<0.1	-	-
最大	-	4.1	-	-	3.8	-	-	0.6	-	-	0.7	-	-	0.9	-	-	0.2	-
最小	-	-	1.7	-	-	1.5	-	-	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	50	88	45	85
5	46	88	50	87
6	57	91	52	89
7	50	86	48	83
8	60	89	58	88
9	67	89	64	86
10	61	87	56	85
11	59	91	56	89
12	54	94	54	93
1	58	91	56	90
2	52	86	52	84
3	58	87	56	85
平均	56	89	54	87
最大	67	94	64	93
最小	46	86	45	83



## (2) 24時間試験

時刻	流入量 (m <sup>3</sup> /2h)			滞留時間 (h)								
				初 沈			反応タンク			終 沈		
	6月	1月	平均	6月	1月	平均	6月	1月	平均	6月	1月	平均
10	770	670	720	0.8	0.9	0.9	9.1	10.4	9.8	6.1	7.0	6.6
12	670	680	680	0.9	0.9	0.9	10.5	10.4	10.5	7.0	6.9	7.0
14	530	540	540	1.2	1.2	1.2	13.5	12.3	12.9	8.8	8.6	8.7
16	540	610	580	1.2	1.0	1.1	13.2	12.3	12.8	8.6	7.6	8.1
18	650	690	670	1.0	0.9	1.0	11.0	10.3	10.7	7.2	6.8	7.0
20	750	720	740	0.8	0.9	0.9	9.4	9.8	9.6	6.2	6.5	6.4
22	790	730	760	0.8	0.9	0.9	9.0	9.6	9.3	5.9	6.4	6.2
24	790	750	770	0.8	0.8	0.8	9.0	9.4	9.2	5.9	6.2	6.1
2	430	650	540	1.4	1.0	1.2	16.4	10.9	13.7	10.8	7.2	9.00
4	200	260	230	3.1	2.4	2.8	34.3	26.7	30.5	23.3	17.9	20.6
6	290	300	300	2.1	2.1	2.1	23.3	23.3	23.3	16.1	15.5	15.8
8	740	670	710	0.8	0.9	0.9	9.6	10.5	10.1	6.3	7.0	6.7
合計	7,150	7,270	7,240	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	600	610	600	1.0	1.0	1.2	11.9	11.6	13.5	7.8	7.7	9.0
最大	790	750	770	3.1	2.4	2.8	34.3	26.7	30.5	23.3	17.9	20.6
最小	200	260	230	0.8	0.8	0.8	9.0	9.4	9.2	5.9	6.2	6.1

時刻	S S (mg/L)								
	流入水			初 沈 出 水			終 沈 出 水		
	6月	1月	平均	6月	1月	平均	6月	1月	平均
10	190	160	180	83	75	79	3	3	3
12	150	130	140	59	69	64	2	3	3
14	130	120	130	51	61	56	2	2	2
16	150	120	140	52	70	61	<2	3	<2
18	320	150	240	53	64	59	<2	<2	<2
20	240	130	190	88	80	84	<2	2	<2
22	130	120	130	63	78	71	3	2	3
24	76	80	78	54	69	62	3	3	3
2	84	70	77	45	51	48	3	2	3
4	96	120	110	37	43	40	2	<2	<2
6	90	200	150	43	54	49	2	<2	<2
8	220	140	180	53	59	56	3	4	4
平均	160	130	150	57	64	61	<2	2	<2
最大	320	200	240	88	80	84	3	4	4
最小	76	70	77	37	43	40	<2	<2	<2

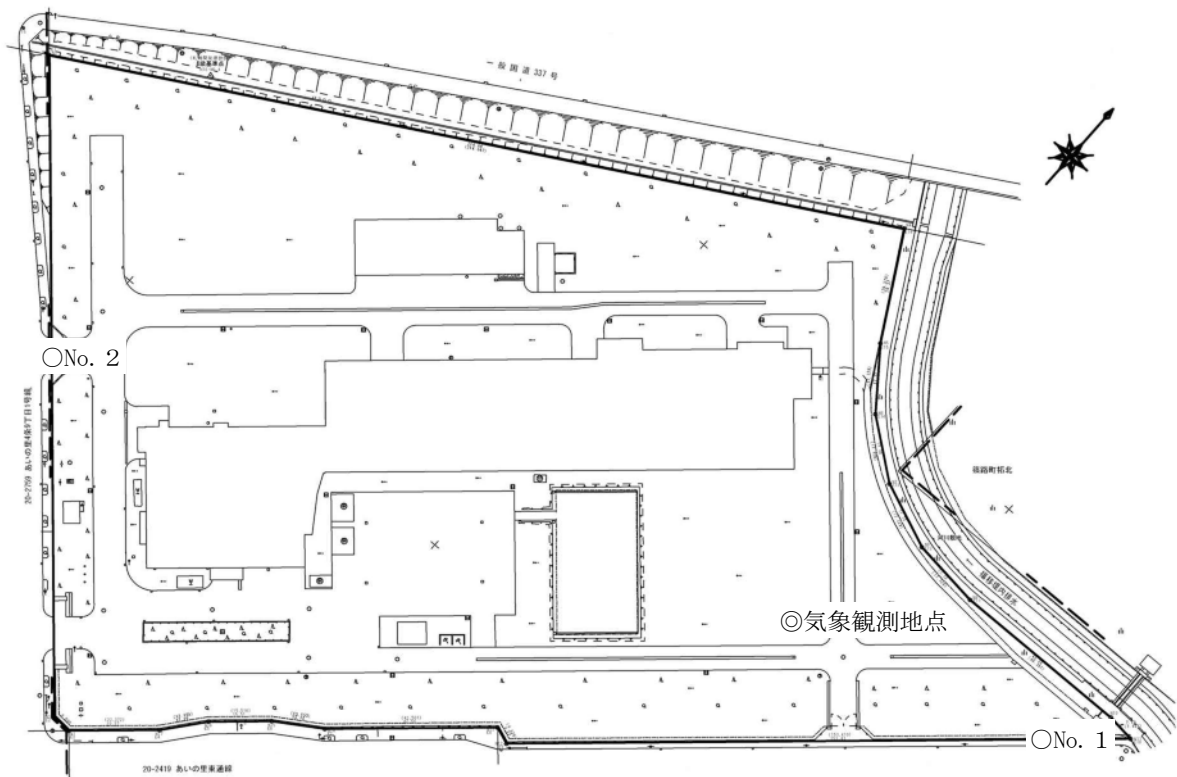
項目 時刻	B O D (mg/L)											
	流入水			初沈出水			終沈出水					
	6月	1月	平均	6月	1月	平均	6月		1月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	210	300	260	140	210	180	4.1	3.1	2.0	2.0	3.1	2.6
12	170	250	210	120	180	150	4.2	3.0	2.4	1.8	3.3	2.4
14	160	230	200	110	190	150	3.9	2.9	2.4	2.0	3.2	2.5
16	170	250	210	110	200	160	4.0	2.9	2.9	1.8	3.5	2.4
18	260	260	260	110	190	150	3.4	2.6	2.5	1.7	3.0	2.2
20	240	260	250	140	230	190	3.8	2.6	2.4	1.9	3.1	2.3
22	170	210	190	130	220	180	3.4	2.6	2.7	1.7	3.1	2.2
24	140	180	160	110	200	160	3.4	2.7	2.1	1.8	2.8	2.3
2	140	180	160	100	170	140	3.0	2.6	2.3	1.7	2.7	2.2
4	120	210	170	97	170	130	3.2	2.6	3.0	1.3	3.1	2.0
6	98	290	190	91	200	150	3.1	2.6	2.3	2.1	2.7	2.4
8	220	280	250	98	190	140	3.8	2.7	2.5	1.7	3.2	2.2
平均	170	240	210	110	200	160	3.6	2.7	2.5	1.8	3.1	2.3
最大	260	300	260	140	230	190	4.2	3.1	3.0	2.1	3.5	2.6
最小	98	180	160	91	170	130	3.0	2.6	2.0	1.3	2.7	2.0

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		
	6月	1月	平均	6月	1月	平均	6月	1月	平均	6月	1月	平均
10	33	32	33	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11	10	11
12	23	29	26	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11	9.7	10
14	21	24	23	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11	10	11
16	19	23	21	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13	8.9	11
18	21	25	23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	12	12
20	21	24	23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14	11	13
22	17	19	18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14	13	14
24	15	19	17	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14	13	14
2	16	17	17	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14	12	13
4	17	19	18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14	12	13
6	17	20	19	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	11	12
8	22	25	24	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13	11	12
平均	20	23	22	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13	11	12
最大	33	32	33	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	14	13	14
最小	15	17	17	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11	8.9	10

## (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4年9月27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)	0.5
風向	東北東
気温 (°C)	19.6~20.6
湿度 (%)	71~74

## 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	3,612,654	3,612,654	0	7,225,308	2.0%
手当等	2,171,960	2,140,864	0	4,312,824	1.2%
法定福利費	1,246,106	1,246,106	0	2,492,212	0.7%
人件費計	7,030,720	6,999,624	0	14,030,344	3.9%
旅費	0	0	0	0	0.0%
被服費	0	—	—	0	0.0%
備消耗品費	286,219	68,133	0	354,352	0.1%
光熱水費	2,798,444	0	0	2,798,444	0.8%
印刷製本費	0	—	—	0	0.0%
通信運搬費	571,788	0	0	571,788	0.2%
賃借料	4,750	0	0	4,750	0.0%
手数料	0	—	—	0	0.0%
委託料	7,442,943	158,045,580	0	165,488,523	46.2%
修繕費	64,680,000	60,841,770	0	125,521,770	35.1%
動力費	0	38,288,800	6,695,741	44,984,541	12.5%
薬品費	0	1,021,680	0	1,021,680	0.3%
損害保険料	0	—	—	0	0.0%
負担金	0	0	0	0	0.0%
燃料費	3,173,720	0	0	3,173,720	0.9%
自動車税	0	—	—	0	0.0%
経費計	78,957,864	258,265,963	6,695,741	343,919,568	96.1%
合計	85,988,584	265,265,587	6,695,741	357,949,912	100.0%
比率	24.0%	74.1%	1.9%	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	流入柵ゲート修繕	受託	6/22	キャブタイヤケーブル、ショックダンパー交換、軸受部調整、オイルゲージ交換、試運転調整
ポンプ・ブローワ	C	No. 1処理水送水ポンプ修繕	受託	7/13 ~ 7/15	オイル交換・本体ケレン及び塗装・電源ケーブルの交換・気密試験
	C	濃縮槽雑排水ポンプ整備	受託	1/31	チャッキ弁不良のため交換
	C	No. 3ろ過水取水ポンプ整備	受託	3/9	2E動作発生のため予備品と交換
池槽設備	C	初沈流入可動堰No. 1~4点検整備	受託	6/10	可動堰本体外観目視調査・動作確認
汚泥設備					
庁舎設備	A	塩素消毒機室外部出入口ドア修繕	受託	4/7 ~ 4/19	腐食した鋼製ドア撤去・新設
	B	南側門扉補修	受託	12/6	南側門扉の破損蝶番・タンバックルの補修
	A	マシンハッチ補修	受託	2/14 ~ 2/20	沈砂池流出ゲート、初沈可動堰、バイパス水路点検口の縞鋼板更新及び塗装
	A	浴室用排水トラップ補修	受託	3/2、10	浴室排水不良のため排水トラップ交換
その他	C	No. 1処理送水ポンプ修繕	受託	7/15	絶縁不良のため電源ケーブル交換等
	C	ろ過水加圧給水ユニット用制御盤修繕	受託	2/20	既設コントローラー取外し、新規取付、試運転
			0		

区分別集計	A	3 件	0 千円	建物
	B	1 件	0 千円	構築物
	C	7 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.5汚水ポンプ修繕工事	14,300	5/30 ~ 3/9	部品交換・塗装・試運転調整
庁舎	C	拓北水再生プラザ 給水設備ほか修繕工事	64,680	6/16 ~ 3/18	給水設備・暖房設備等の修繕
計装	C	拓北水再生プラザ 計装設備ほか修繕工事	17,727	10/31 ~ 3/15	MLSS計の更新
外構	B	拓北水再生プラザ 放流渠改修工事	28,815	11/7 ~ 3/24	放流水路の法面・護岸壁等改修工事
計			125,522		

区 分 別 集 計	A	0 件	0 千円	建物
	B	1 件	28,815 千円	構築物
	C	3 件	96,707 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

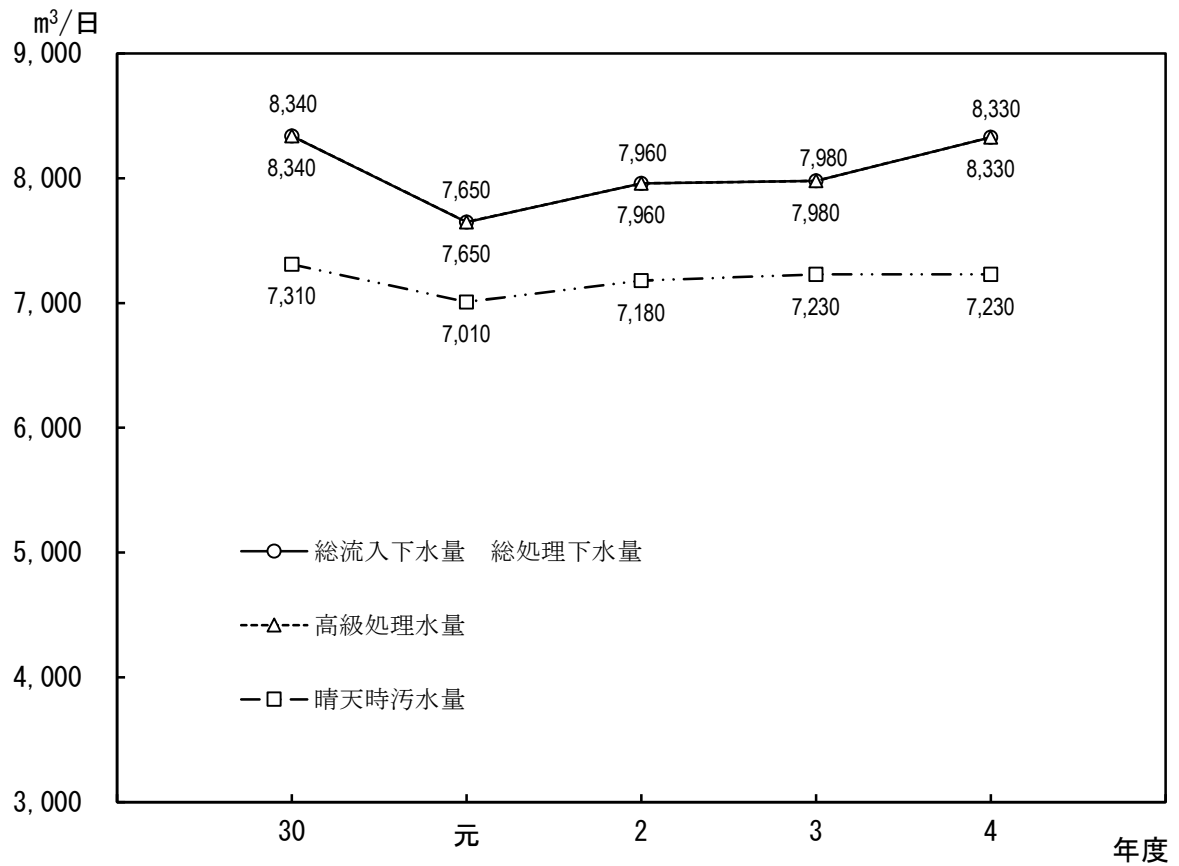
(公社発注分)

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
池槽	C	拓北水再生プラザ No.1最初沈殿池トラフほか補修	—	11/28 ~ 3/24	トラフ等腐食による穴あき等の補修
計			0		

区 分 別 集 計	A	0 件		建物
	B	0 件		構築物
	C	1 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

