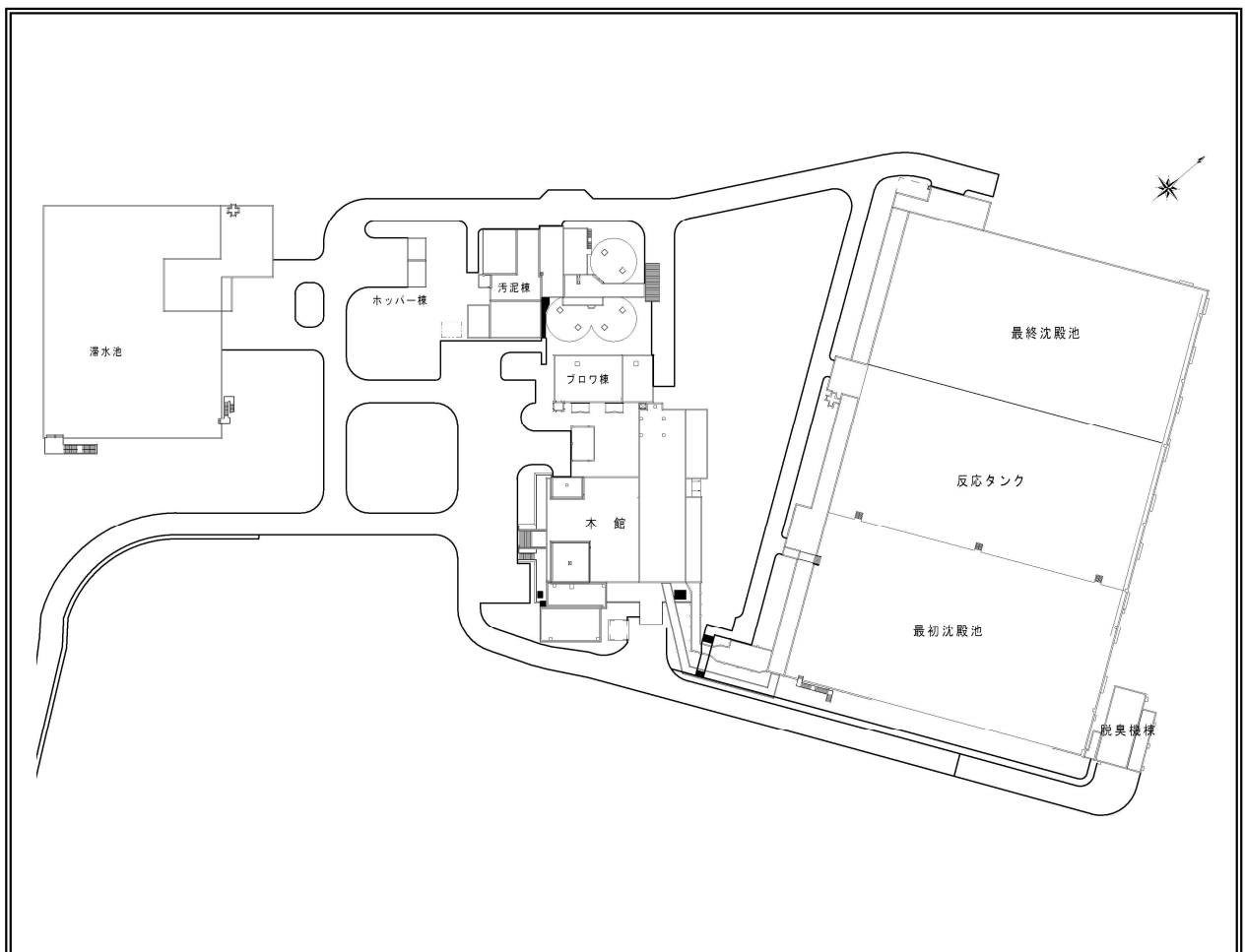
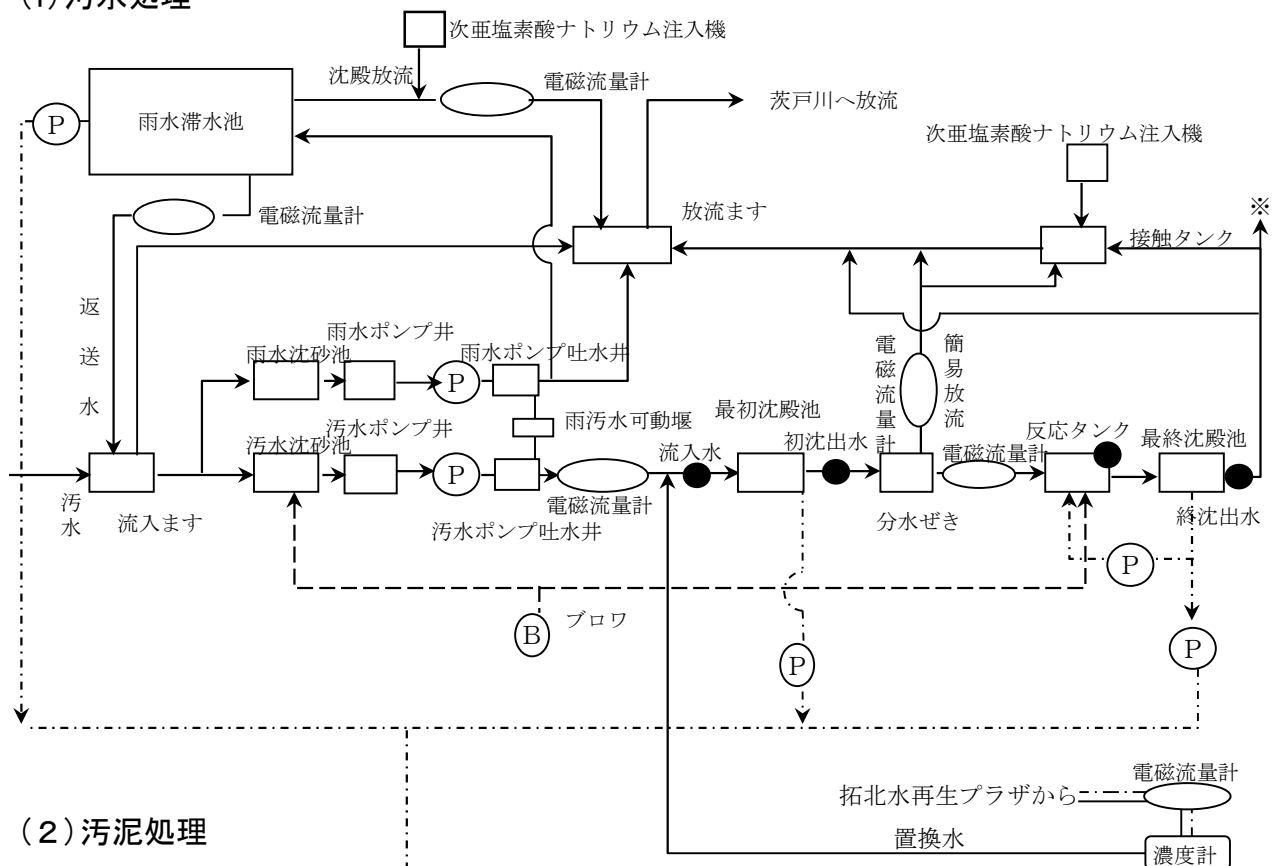


茨戸水再生プラザ

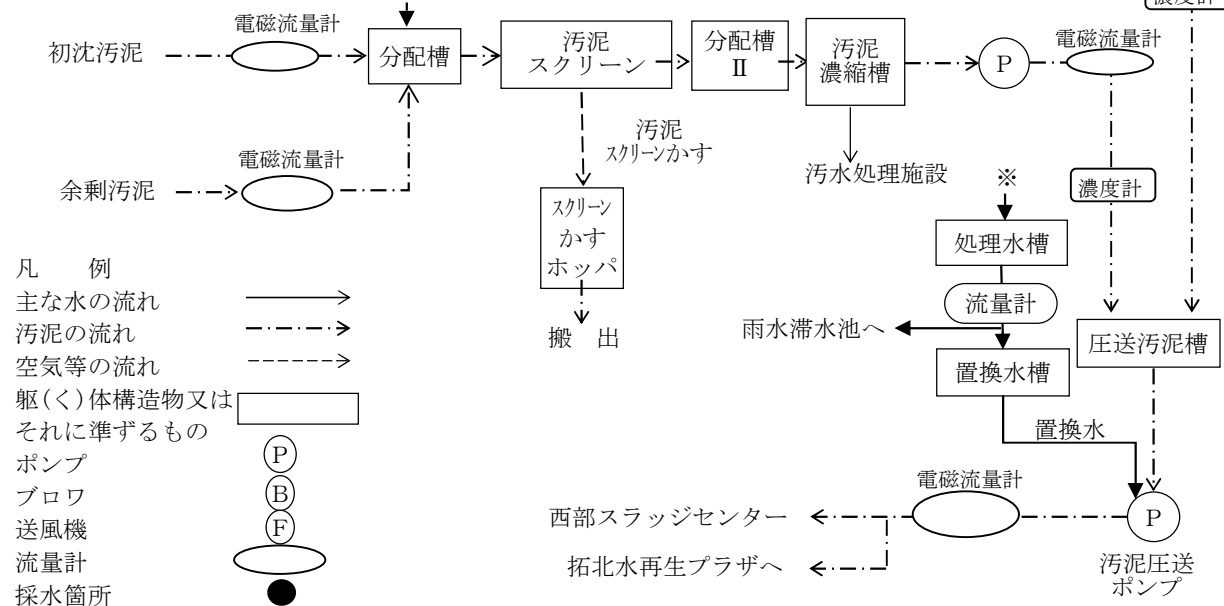


1 処理フローシート

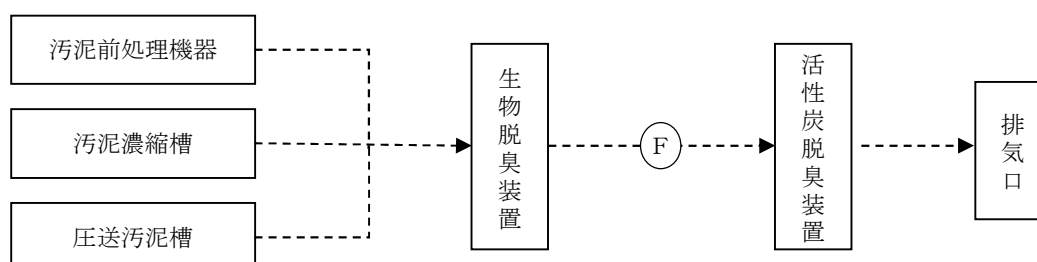
(1) 污水处理



(2) 污泥处理



(3) 臭気処理



2 処理の概況

1 水量

令和7年度の水量は以下の表のとおりであった。

項 目		R 6	R 7	対前年度比
流入下水量 (m ³ /日)		102,730	110,040	+7.1%
晴天時汚水量	(m ³ /日)	69,780	71,840	+3.0%
処理雨水量	(m ³ /日)	32,950	38,200	+15.9%
高級処理水量	(m ³ /日)	94,900	100,820	+6.2%
簡易処理水量	(m ³ /日)	7,830	9,220	+17.8%

本水再生プラザの雨水滞水池は、降雨等による流入水量増加によって、高級処理能力を超えて流入した汚水を一時的に貯留する施設である。この貯留した汚水を降雨終了後に高級処理した水量（雨水滞水池返送水量）、雨水滞水池を使用して一次処理後消毒し放流した水量（雨水滞水池沈殿放流量）は、以下の表のとおりであった。

本年度は、降水量が 982.0mm と昨年度から 1.9%増加した。年度を通しての簡易処理水量は 17.8%増加となった。また、沈殿放流の放流量・日数はそれぞれ 33.3%増・42.9%増と、昨年度より増加しており、集中的な降雨が多かった結果となっている。雨水の直接放流は発生しなかった。

項 目		R 6	R 7	対前年度比
降水量	(mm)	964.0	982.0	+1.9%
雨水滞水池返送水量	(m ³ /年)	311,610	482,260	+54.8%
雨水滞水池沈殿放流量	(m ³ /年)	167,650	223,410	+33.3%
沈殿放流日数	(日数)	7	10	+42.9%

2 水質と運転方法

(1) 水質

流入下水の水質は、BOD 120mg/L、SS 130mg/Lで、例年と同様の水質であった。放流水の水質の平均はBOD 4.1mg/L (C-BOD 1.9mg/L)、SS 2mg/L未満と良好な処理水質であった。

(2) 運転方法

反応タンクは全5系列（1系列あたり4槽）となっており、ステップ流入式硝化脱窒運転を基本としているが、融雪により水質悪化傾向が見られた4～5月、最終沈殿池コレクタ故障に伴う5系反応タンク及び最終沈殿池の停止により4系列運転となったことで水質悪化傾向が見られた8月～3月にかけては全系列で高返送式硝化脱窒運転を行った。

ステップ流入式硝化脱窒運転（6～7月）

1・3槽目：定量制御

2・4槽目：DO制御

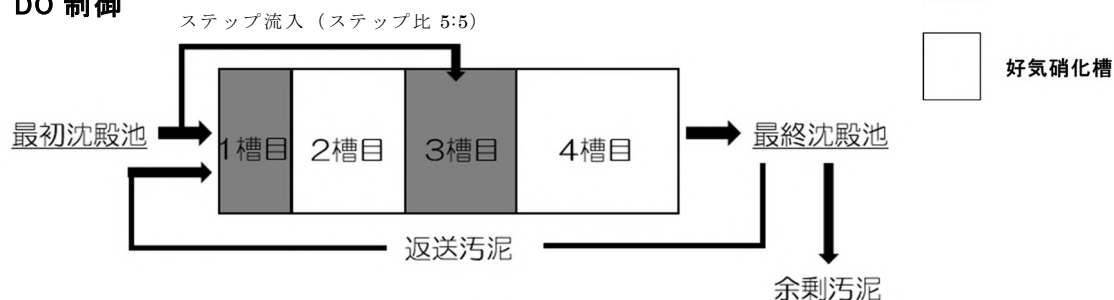


図1 反応タンク処理フロー

高返送式硝化脱窒運転（4～5月、8～3月）

1槽目：定量制御

2～4槽目：DO制御

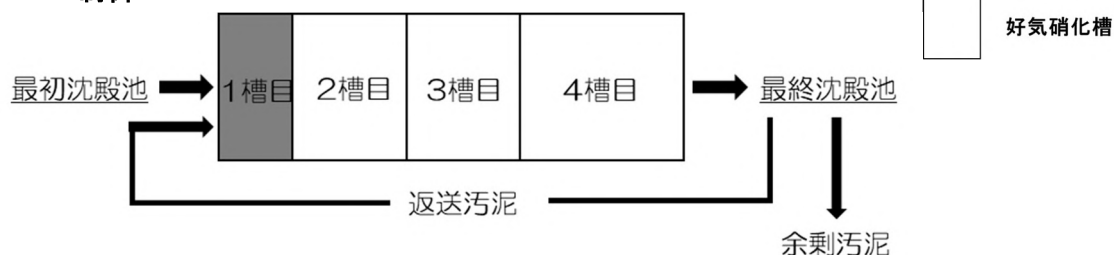


図2 反応タンク処理フロー

3 汚泥処理処分

発生汚泥の処分方法は、初沈引抜汚泥及び余剰引抜汚泥の混合汚泥を重力濃縮後、西部スラッジセンターへ圧送している。また、平成30年度より拓北水再生プラザから圧送汚泥の受け入れが可能となり、令和5年度7月以降は拓北からの圧送汚泥の受け入れを行っている。

圧送汚泥量の平均は1,805m³/日で昨年度と比べ13.3%の増加となり、圧送固形物量の平均は13.4t/日で昨年度と比べ3.1%の増加であった。

4 維持管理上の取り組み

茨戸水再生プラザは平成30年から大規模な機器更新工事が行われ、1系列少ない運転を余儀なくされていたが、令和5年2月に更新工事が完了し、令和5年度は初めて全系列でステップ流入式硝化脱窒運転が可能な年度となった。

これに伴い、令和5～6年度は、好気硝化槽におけるDO設定値の見直しによるブロワ風量の削減や各種機器制御の最適化などを行うことで、高返送式硝化脱窒運転と比較してステップ流入式硝化脱窒運転で消費エネルギーを抑えることが出来た。

令和7年度は、終沈コレクタ故障に伴う5系反応タンク・最終沈殿池停止により、大半が4系列高返送式硝化脱窒運転であったが、返送汚泥ポンプの台数や各種設定の見直しによる消費エネルギー削減を実施しつつ、良好な水質を維持できた。

5 茨戸処理区の雨天時放流水質について

茨戸水再生プラザの処理区域である茨戸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27日に実施し、降雨量は10.0mmでBODは16mg/L（基準値40mg/L）であった。

3 処 理 実 績 調

(1) 処理水量等

月	降水量 (mm/月)	総流入下水量		雨水放流量			処 理 水 量 (m³)				
		(m³)		(m³)			簡 易 処 理			高 級 処 理	
		月 量	日 量	日数	月量	日量	日数	月 量	日 量	月 量	日 量
4	65.0	4,369,140	145,640	0	0	0	5	209,590	6,990	4,159,550	138,650
5	40.0	2,758,450	88,980	0	0	0	2	25,010	810	2,733,440	88,170
6	30.0	2,154,510	71,820	0	0	0	0	0	0	2,154,510	71,820
7	83.5	2,602,490	83,950	0	0	0	4	147,550	4,760	2,454,940	79,190
8	93.0	2,777,910	89,610	0	0	0	3	80,690	2,600	2,697,220	87,010
9	117.5	3,307,140	110,240	0	0	0	6	302,560	10,090	3,004,580	100,150
10	45.0	2,677,710	86,380	0	0	0	4	43,550	1,400	2,634,160	84,980
11	66.5	4,373,430	145,780	0	0	0	9	505,280	16,840	3,868,150	128,940
12	110.5	3,540,790	114,220	0	0	0	3	435,720	14,060	3,105,070	100,160
1	183.5	2,598,570	83,820	0	0	0	0	0	0	2,598,570	83,820
2	93.0	3,599,480	128,550	0	0	0	5	751,820	26,850	2,847,660	101,700
3	54.5	5,405,370	174,370	0	0	0	11	861,780	27,800	4,543,590	146,570
合計	982.0	40,164,990	—	0	0	—	52	3,363,550	—	36,801,440	—
平均	81.8	3,347,080	110,040	0	0	0	4	280,300	9,220	3,066,780	100,820
最大	1/25 43.5	—	11/1 442,810	—	—	—	11	—	2/23 286,360	—	4/16 267,320
最小	—	—	7/23 58,580	—	—	—	0	—	—	—	7/23 58,580

月	処理水量 (m³)		晴天時汚水量		処理雨水量		雨水滞水池 返送水量			雨水滞水池 沈殿放流量		雨水滞水池総 水量
	総処理		(m³)		(m³)		(m³)			(m³)		(m³)
	月量	日量	月量	日量	月量	日量	滞留 日数	返送 日数	月量	日数	月量	月量
4	4,369,140	145,640	2,342,050	78,070	2,027,090	67,570	5	6	68,260	1	3,680	71,940
5	2,758,450	88,980	2,342,050	75,550	416,400	13,430	2	3	41,400	0	0	41,400
6	2,154,510	71,820	1,970,100	65,670	184,410	6,150	2	2	17,660	0	0	17,660
7	2,602,490	83,950	1,978,110	63,810	624,380	20,140	5	5	57,620	1	27,860	85,480
8	2,777,910	89,610	2,089,400	67,400	688,510	22,210	7	7	70,110	1	11,560	81,670
9	3,307,140	110,240	2,234,100	74,470	1,073,040	35,770	9	8	104,970	6	102,000	206,970
10	2,677,710	86,380	2,088,160	67,360	589,550	19,020	5	6	60,840	0	0	60,840
11	4,373,430	145,780	2,414,700	80,490	1,958,730	65,290	4	8	58,870	2	78,310	137,180
12	3,540,790	114,220	2,376,770	76,670	1,164,020	37,550	0	0	0	0	0	0
1	2,598,570	83,820	2,287,180	73,780	311,390	10,040	0	0	0	0	0	0
2	3,599,480	128,550	2,049,040	73,180	1,550,440	55,370	1	1	2,530	0	0	2,530
3	5,405,370	174,370	2,049,040	66,100	3,356,330	108,270	0	0	0	0	0	0
合計	40,164,990	—	26,220,700	—	13,944,290	—	40	46	482,260	11	223,410	705,670
平均	3,347,080	110,040	2,185,060	71,840	1,162,020	38,200	3	4	40,190	1	18,618	58,808
最大	—	11/1 442,810	—	5/1 103,510	—	—	—	—	4/30 21,990	—	11/1 77,520	—
最小	—	7/23 58,580	—	7/23 58,580	—	—	—	—	—	—	—	—

※雨水滞水池返送水量は高級処理水量の内数であり、沈殿放流量は簡易処理水量の内数である。
 ※滞留日数は滞留に要した日数のため2日かけて滞留している場合もあり、必ずしも滞留回数とは一致しない。

(2) 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 (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	8.0	7.8	15.8	5.0	2.2	81,750	2,725	47	214
5	5.0	0.0	5.0	5.0	3.5	56,851	1,834	28	131
6	8.2	4.0	12.2	5.0	4.1	51,055	1,702	23	106
7	14.1	0.0	14.1	5.0	3.8	59,241	1,911	27	123
8	14.1	3.8	17.9	5.0	3.5	64,070	2,067	29	132
9	14.3	0.0	14.3	5.0	3.0	67,912	2,264	35	162
10	12.5	4.0	16.5	5.0	3.6	60,153	1,940	28	127
11	12.0	0.0	12.0	5.0	2.3	83,057	2,769	47	214
12	8.5	3.9	12.4	5.0	2.8	63,261	2,041	36	168
1	4.0	3.8	7.8	5.0	3.5	54,800	1,768	27	123
2	8.1	4.3	12.4	5.0	2.9	62,662	2,238	41	189
3	10.3	3.5	13.8	5.0	1.8	113,239	3,653	56	256
合計	119.1	35.1	154.2	—	—	818,051	—	—	—
平均	9.9	2.9	12.9	5.0	3.1	68,171	2,241	35	162
最大	14.3	7.8	17.9	5.0	4.1	113,239	3,653	56	256
最小	4.0	0.0	5.0	5.0	1.8	51,055	1,702	23	106

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	5.0	3.5	1.5	53	0.10	0.18	3,173,678	80	13.2	7.7
5	5.0	5.2	3.1	47	0.08	0.17	2,240,106	89	21.2	17.4
6	4.5	5.4	3.8	42	0.10	0.22	1,970,590	94	19.9	18.5
7	4.0	4.9	3.5	46	0.10	0.22	1,794,102	78	19.8	13.4
8	4.0	4.6	2.9	41	0.15	0.27	1,794,290	71	12.4	13.0
9	4.0	4.3	2.5	41	0.18	0.25	1,731,954	63	12.8	12.3
10	4.0	4.7	3.0	45	0.12	0.22	1,774,188	72	13.9	14.5
11	4.0	3.6	1.6	44	0.13	0.22	1,726,618	48	17.6	12.3
12	4.0	4.2	2.7	53	0.08	0.20	1,785,155	59	26.9	15.4
1	4.0	4.7	3.5	51	0.09	0.22	1,760,596	70	30.0	13.5
2	4.4	4.4	2.8	49	0.08	0.21	1,744,079	64	23.4	19.2
3	5.0	3.7	1.5	44	0.08	0.19	2,233,087	50	19.3	17.0
合計	—	—	—	—	—	—	23,728,443	—	—	—
平均	4.3	4.4	2.7	46	0.11	0.21	1,977,370	70	19.2	14.5
最大	5.0	5.4	3.8	53	0.18	0.27	3,173,678	94	30.0	19.2
最小	4.0	3.5	1.5	41	0.08	0.17	1,726,618	48	12.4	7.7

月	最 終 沈 殿 池					
	使用池数 (池)	沈殿時間 (h)	余 剩 汚 泥 量 (m^3)		水面積負荷 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$)	せき負荷 ($\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{日}$)
			月 量	日 量		
4	5.0	3.1	56,970	1,899	27	128
5	5.0	4.9	35,541	1,146	17	82
6	4.5	5.2	35,441	1,181	16	74
7	4.0	4.3	42,601	1,374	19	92
8	4.0	3.9	39,547	1,276	21	101
9	4.0	3.5	35,139	1,171	24	116
10	4.0	4.0	34,374	1,109	20	98
11	4.0	2.7	27,845	928	31	149
12	4.0	3.3	25,736	830	24	116
1	4.0	3.9	38,103	1,229	20	97
2	4.3	3.5	24,971	892	23	108
3	5.0	2.7	23,884	770	28	136
合計	—	—	420,152	—	—	—
平均	4.3	3.8	35,013	1,151	23	108
最大	5.0	5.2	56,970	1,899	31	149
最小	4.0	2.7	23,884	770	16	74

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		注 入 率 (mg/L)	
	簡 易 ※	高 級	計	簡 易 ※	高 級	計	簡易	高級	簡易	高級
4	209,590	2,982,770	3,192,360	411.2	2,805.1	3,216.3	5	21	1.9	0.9
5	25,010	1,397,660	1,422,670	49.5	1,354.9	1,404.4	2	15	2.0	1.0
6	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0		
7	147,550	0	147,550	278.4	0.0	278.4	4	0	1.9	
8	80,690	0	80,690	154.3	0.0	154.3	3	0	1.9	
9	302,560	0	302,560	400.2	0.0	400.2	6	0	1.5	
10	43,550	0	43,550	83.4	0.0	83.4	4	0	2.0	
11	505,280	556,640	1,061,920	965.5	489.1	1,454.6	9	6	2.0	0.9
12	435,720	1,849,170	2,284,890	496.9	1,977.7	2,474.6	3	20	1.4	1.1
1	0	516,600	516,600	0.0	396.3	396.3	0	5		0.7
2	751,820	476,200	1,228,020	1,374.1	606.4	1,980.5	5	5	1.8	1.3
3	861,780	0	861,780	1,722.1	0.0	1,722.1	11	0	2.0	0.0
合計	3,363,550	7,779,040	11,142,590	5,935.6	7,629.5	13,565.1	52	72	—	—
平均	280,300	648,250	928,550	494.6	635.8	1,130.4	4	6	1.8	1.0
最大	861,780	2,982,770	3,192,360	1,722.1	2,805.1	3,216.3	11	21	2.0	1.3
最小	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0.7

※沈殿放流水量分を含む。

(3) 汚泥等処理処分

月	圧 送 汚 泥 槽					
	投 入 汚 泥 量				引 抜 汚 泥 量	
	初 沈 引 抜 汚 泥 (m^3)	余 剩 汚 泥 (m^3)	滞水池排泥量 (m^3)	総 量 (m^3)	汚 泥 量 (m^3)	固 形 物 量 (t)
4	81,750	56,970	560	139,280	57,936	553.7
5	56,851	35,541	280	92,672	39,286	393.7
6	51,055	35,441	80	86,576	36,571	353.6
7	59,241	42,601	1,480	103,322	41,414	330.1
8	64,070	39,547	400	104,017	44,141	264.5
9	67,912	35,139	1,280	104,331	46,931	389.6
10	60,153	34,374	600	95,127	38,623	335.8
11	83,057	27,845	860	111,762	51,464	399.3
12	63,261	25,736	0	88,997	40,353	335.7
1	54,800	38,103	0	92,903	38,982	290.7
2	62,662	24,971	0	87,633	42,010	377.0
3	113,239	23,884	0	137,123	68,617	434.1
合 計	818,051	420,152	5,540	1,243,743	546,328	4,457.8
月平均	68,171	35,013	460	103,650	45,527	371.5
日平均	2,241	1,151	15	3,410	1,497	12.2
最大	113,239	56,970	1,480	139,280	68,617	553.7
最小	51,055	23,884	0	86,576	36,571	264.5

月	汚 泥 処 理		
	沈 砂 量	水処理系スクリーン かす 量	汚泥系スクリーン かす 量
	沈砂洗浄 センター (m^3)	厚別洗浄 センター (m^3)	西部スラッジ センター (m^3)
4	8.0	7.8	21.9
5	5.0	0.0	6.2
6	8.2	4.0	4.6
7	14.1	0.0	3.9
8	14.1	3.8	8.2
9	14.3	0.0	8.9
10	12.5	4.0	4.9
11	12.0	0.0	8.7
12	8.5	3.9	7.6
1	4.0	3.8	4.2
2	8.1	4.3	5.2
3	10.3	3.5	29.1
合計	119.1	35.1	113.4
月平均	9.9	2.9	9.5
日平均	0.3	0.1	0.3
最大	14.3	7.8	29.1
最小	4.0	0.0	3.9

月	汚 泥 圧 送			汚 泥 圧 送		
	受 泥 量 (拓 北 水 再 生 プ ラ ザ か ら)			送 泥 量 (西 部 ス ラ ッ ジ セ ン タ ー へ)		
	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	8,207	9,016	37.7	66,143	12,906	591.4
5	8,053	8,148	42.7	47,339	16,477	436.4
6	8,905	8,531	39.7	45,476	16,391	393.3
7	7,756	7,548	28.4	49,170	16,962	358.5
8	8,390	8,033	25.1	52,531	13,754	289.6
9	8,438	8,944	35.8	55,369	13,421	425.4
10	9,952	28,766	36.6	48,575	15,397	372.4
11	10,552	28,184	47.0	62,016	10,823	446.3
12	10,577	28,300	42.2	50,930	14,881	377.9
1	10,977	20,588	30.1	49,959	17,117	320.8
2	9,684	18,402	28.4	51,694	13,294	405.4
3	10,862	20,467	56.1	79,479	6,693	490.2
合計	112,353	194,927	449.8	658,681	168,116	4,907.6
月平均	9,363	16,244	37.5	54,890	14,010	409.0
日平均	308	534	1.2	1,805	461	13.4
最大	10,977	28,766	56.1	79,479	17,117	591.4
最小	7,756	7,548	25.1	45,476	6,693	289.6

(4) 電力量等

月	動 力 費						
	水 処 理						
	汚 水 ポ ン プ		雨 水 ポ ン プ		ブ ロ ヲ		
	買 電 (kWh)	使用量 ／水量 (kWh/m ³)	買 電 (kWh)	使用量 ／水量 (kWh/m ³)	買 電 (kWh)	発 電	使用量 ／水量 (kWh/m ³)
4	298,540	0.0673	200	0.0391	176,820	0	0.0425
5	208,940	0.0746	20	0.0909	237,730	0	0.0870
6	168,910	0.0778	0	0.0000	247,250	0	0.1148
7	194,540	0.0739	1,360	0.0363	240,860	0	0.0981
8	206,390	0.0728	930	0.0387	220,220	0	0.0816
9	234,220	0.0708	4,310	0.0373	199,480	0	0.0664
10	201,830	0.0737	20	—	212,580	0	0.0807
11	300,310	0.0690	2,980	0.0389	171,000	0	0.0442
12	248,170	0.0701	30	0.0566	224,030	0	0.0721
1	188,810	0.0727	10	0.0435	252,700	0	0.0972
2	261,750	0.0727	90	0.0425	209,840	0	0.0737
3	356,560	0.0660	40	0.0417	196,050	0	0.0431
合計	2,868,970	—	9,990	—	2,588,560	0	—
平均	239,081	0.0710	833	0.0380	215,713	0	0.0703
最大	356,560	0.0778	4,310	0.0909	252,700	0	0.1148
最小	168,910	0.0660	0	0.0000	171,000	0	0.0425

月	動 力 費				
	水 処 理				
	そ の 他	小 計			
	買 電 (kWh)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使 用 量 計 (kWh)	発電使用量のうち 試運転分（再掲） (kWh)
4	201,123	676,683	0	676,683	0
5	159,435	606,125	0	606,125	0
6	151,865	568,025	0	568,025	0
7	152,260	589,020	0	589,020	0
8	146,207	573,747	0	573,747	0
9	138,385	576,395	0	576,395	0
10	134,045	548,475	0	548,475	0
11	129,183	603,473	0	603,473	0
12	130,783	603,013	0	603,013	0
1	132,100	573,620	0	573,620	0
2	122,010	593,690	0	593,690	0
3	143,847	696,497	0	696,497	0
合計	1,741,243	7,208,763	0	7,208,763	0
平均	145,104	600,730	0	600,730	0
最大	201,123	696,497	0	696,497	0
最小	122,010	548,475	0	548,475	0

月	動 力 費					
	汚 泥 処 理		合 計			
	買 電 (kWh)	使用量 ／処理固形 物量 (kWh/t)	買電使用量 (kWh)	発電使用量 (kWh)	使用量計 (kWh)	発電使用量のう ち試運転分 (再掲) (kWh)
4	54,770	92.6108	731,453	0	731,453	0
5	48,179	110.4010	654,304	0	654,304	0
6	46,902	119.2525	614,927	0	614,927	0
7	50,235	140.1255	639,255	0	639,255	0
8	49,527	171.0186	623,274	0	623,274	0
9	50,131	117.8444	626,526	0	626,526	0
10	44,444	119.3448	592,919	0	592,919	0
11	49,318	110.5041	652,791	0	652,791	0
12	49,434	130.8124	652,447	0	652,447	0
1	50,328	156.8828	623,948	0	623,948	0
2	47,721	117.7134	641,411	0	641,411	0
3	59,475	121.3280	755,972	0	755,972	0
合計	600,464	—	7,809,227	0	7,809,227	0
平均	50,039	122.3539	650,769	0	650,769	0
最大	59,475	171.0186	755,972	0	755,972	0
最小	44,444	92.6108	592,919	0	592,919	0

月	光 熱 費			電 力 使 用 量 合 計		
	水 処 理	汚泥処理	使 用 量 計			
	使 用 量 (kWh)	使 用 量 (kWh)		買電使用量 (kWh)	発電使用量 (kWh)	使用量計 (kWh)
4	32,425	847	33,272	764,725	0	764,725
5	24,446	1,107	25,553	679,857	0	679,857
6	22,049	1,491	23,540	638,467	0	638,467
7	24,741	2,013	26,754	666,009	0	666,009
8	23,736	1,753	25,489	648,763	0	648,763
9	21,919	1,434	23,353	649,879	0	649,879
10	24,648	1,116	25,764	618,683	0	618,683
11	33,793	684	34,477	687,268	0	687,268
12	51,810	1,128	52,938	705,385	0	705,385
1	61,248	1,543	62,791	686,739	0	686,739
2	52,180	1,077	53,257	694,668	0	694,668
3	43,342	989	44,331	800,303	0	800,303
合計	416,337	15,182	431,519	8,240,746	0	8,240,746
平均	34,695	1,265	35,960	686,729	0	686,729
最大	61,248	2,013	62,791	800,303	0	800,303
最小	21,919	684	23,353	618,683	0	618,683

月	重 油							
	動 力 用 燃 料						光 熱 水	合 計
	雨 水 揚 水			自 家 用 発 電 機		小 計	暖 房 給 湯	
	実 運 転 使 用 量 (L)	試 運 転 使 用 量 (L)	使用量 ／実水量 (L/m ³)	実 運 転 使 用 量 (L)	試 運 転 使 用 量 (L)	使 用 量 (L)	使 用 量 (L)	
4	0	90	—	0	30	120	2,033	2,153
5	0	94	—	0	28	122	706	828
6	0	78	—	0	27	105	541	646
7	0	80	—	0	27	107	458	565
8	104	38	0.0759	0	28	170	417	587
9	411	100	0.1007	0	28	539	440	979
10	0	99	—	0	31	130	580	710
11	563	102	0.3680	0	31	696	667	1,363
12	0	101	—	0	31	132	1,673	1,805
1	0	105	—	0	32	137	1,942	2,079
2	0	0	—	0	30	30	1,755	1,785
3	0	204	—	0	31	235	1,984	2,219
合計	1,078	1,091	—	0	354	2,523	13,196	15,719
平均	90	91	0.1544	0	30	210	1,100	1,310
最大	563	204	0.3680	0	32	696	2,033	2,219
最小	0	0	0.0759	0	27	30	417	565

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
	使 用 量 (L)	使 用 量 (L)	使 用 量 (L)	使 用 量 (m ³)	使 用 量 (m ³)	使 用 量 (m ³)
4	0	0	0	110	8,729	66,727
5	0	0	0	104	5,160	67,465
6	0	0	0	113	4,544	62,809
7	0	0	0	108	5,830	62,674
8	0	0	0	108	6,039	61,221
9	0	0	0	104	6,642	60,004
10	0	0	0	107	5,230	59,627
11	0	0	0	102	7,736	54,280
12	0	0	0	101	5,816	56,307
1	0	0	0	98	4,827	58,186
2	0	0	0	85	5,747	53,274
3	0	0	0	111	10,666	56,877
合計	0	0	0	1,251	76,966	719,451
平均	0	0	0	104	6,414	59,954
最大	0	0	0	113	10,666	67,465
最小	0	0	0	85	4,544	53,274

4 水 質 試 験 等 成 績 調

(1) 日常試験 (※水質試験結果は簡易処理水が出ていない水質晴天日のデータ)

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	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	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
4	89	100	78	47	53	41	13	3.8	17	4.3	9.7	3.3	1.7	1.6	1.8	1.8	1.6	1.3
5	140	150	120	81	88	74	5.1	1.9	12	2.3	1.7	1.6	1.3	1.0	3.4	2.3	<0.5	<0.5
6	150	160	140	91	96	86	3.1	2.0	3.7	2.2	2.5	1.8	3.1	2.0	3.7	2.2	2.5	1.8
7	140	170	97	83	94	56	2.6	1.5	3.0	2.0	2.0	0.9	2.6	1.5	3.0	2.0	2.0	0.9
8	160	180	130	75	75	75	3.2	1.3	4.5	1.3	1.9	1.3	3.2	1.3	4.5	1.3	1.9	1.3
9	110	150	93	65	89	51	3.8	1.8	4.6	2.0	2.3	1.6	3.8	1.8	4.6	2.0	2.3	1.6
10	120	160	88	84	99	69	4.2	2.1	5.2	2.5	3.3	1.7	4.2	2.1	5.2	2.5	3.3	1.7
11	93	110	77	53	55	52	9.4	2.9	12	3.4	6.3	2.1	6.6	2.5	10	3.4	3.5	2.0
12	100	120	86	59	65	54	7.5	6.8	8.1	7.9	6.9	6.3	5.7	4.8	6.9	6.3	4.6	3.8
1	130	140	120	72	83	59	5.6	4.1	7.9	5.9	3.5	2.8	5.6	4.1	7.9	5.9	3.5	2.8
2	130	150	110	64	69	59	6.2	3.2	9.5	4.4	2.9	1.9	5.3	2.7	9.5	4.4	1.0	1.0
3	70	79	57	42	48	38	6.6	2.8	8.5	3.3	4.2	2.5	6.6	2.8	8.5	3.3	4.2	2.5
平均	120	—	—	68	—	—	5.9	2.9	—	—	—	—	4.1	2.4	—	—	—	—
最大	—	180	—	—	99	—	—	—	17	7.9	—	—	—	—	10	6.3	—	—
最小	—	—	57	—	—	38	—	—	—	—	1.7	0.9	—	—	—	—	<0.5	<0.5

月	S S (mg/L)									p H											
	流 入 水			初 沈 出 水			終 沈 出 水			流 入 水			初 沈 出 水			反 応 タ ン ク 混 合 液			終 沈 出 水		
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小
4	120	130	110	43	51	34	4	5	2	7.2	7.3	7.0	7.2	7.2	7.2	6.6	6.6	6.5	6.8	6.8	6.8
5	140	180	110	46	52	42	<2	<2	<2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	6.4	6.5	6.3	6.8	6.8	6.7
6	170	180	150	47	47	46	<2	2	<2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	6.4	6.4	6.3	6.7	6.7	6.7
7	140	190	100	43	48	38	<2	2	<2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.3	6.4	6.2	6.7	7.1	6.5
8	160	170	140	44	45	43	<2	<2	<2	7.3	7.4	7.1	7.0	7.0	6.9	6.3	6.3	6.3	6.7	6.7	6.7
9	120	140	110	43	54	31	<2	<2	<2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1	6.4	6.4	6.3	6.7	6.8	6.7
10	160	180	150	48	52	43	<2	2	<2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	6.4	6.5	6.3	6.9	7.1	6.7
11	85	97	76	24	27	20	<2	<2	<2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	6.3	6.4	6.3	6.7	6.8	6.6
12	100	140	79	28	34	26	5	8	3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	6.3	6.3	6.1	6.9	7.2	6.5
1	140	170	110	28	32	18	4	5	2	7.3	7.4	7.0	7.2	7.4	7.0	6.4	6.5	6.3	6.7	6.8	6.6
2	160	210	110	39	49	28	3	3	3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	6.5	6.5	6.4	6.6	6.7	6.5
3	72	83	54	29	33	26	4	5	3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	6.4	6.5	6.3	6.5	6.8	6.3
平均	130	—	—	39	—	—	<2	—	—	7.3	—	—	7.2	—	—	6.4	—	—	6.7	—	—
最大	—	210	—	—	54	—	—	8	—	—	7.4	—	—	7.4	—	—	6.6	—	—	7.2	—
最小	—	—	54	—	—	18	—	—	<2	—	—	7.0	—	—	6.9	—	—	6.1	—	—	6.3

月	大腸菌数 (CFU/mL)						水 温 (℃)												
	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	120	210	33	3	5	0	10.3	10.5	10.0	10.3	10.6	10.0	11.3	11.3	11.3	11.5	12.0	11.0	
5	13	17	7	8	17	0	15.2	16.0	14.0	15.3	16.1	14.0	15.8	16.5	14.6	15.5	16.3	14.2	
6	14	26	2	14	26	2	18.0	18.7	17.3	18.3	19.0	17.6	18.4	18.9	17.8	18.7	19.3	18.1	
7	33	58	0	33	58	0	20.4	21.3	19.1	20.4	21.3	19.5	20.6	21.5	19.8	20.9	21.6	20.1	
8	73	110	35	73	110	35	21.3	21.5	21.1	21.5	21.5	21.4	22.0	22.3	21.7	21.9	22.0	21.7	
9	63	90	25	63	90	25	21.1	21.8	20.0	21.3	22.0	20.2	21.8	22.3	21.0	21.8	22.3	20.8	
10	62	100	29	62	100	29	19.8	20.4	19.1	20.0	20.4	19.7	20.7	21.0	20.2	20.7	21.1	20.2	
11	14	25	2	13	25	0	17.0	19.0	14.8	16.8	18.1	15.0	16.0	17.4	15.2	16.7	17.4	15.4	
12	370	800	14	300	620	14	13.1	14.0	12.0	13.3	14.5	12.1	14.0	15.1	12.9	13.3	14.0	12.3	
1	14	18	11	14	18	11	12.6	13.2	11.4	12.6	13.2	11.9	13.3	13.8	12.5	12.6	13.1	11.8	
2	6	7	5	3	5	0	11.6	11.6	11.5	12.1	12.3	11.8	12.9	13.1	12.7	12.0	12.7	11.3	
3	6	15	1	6	15	1	8.8	9.1	8.4	9.0	9.4	8.5	9.8	10.3	9.2	9.6	10.0	9.1	
平均	66	—	—	49	—	—	15.8	—	—	15.9	—	—	16.4	—	—	16.3	—	—	
最大	—	800	—	—	620	—	—	21.8	—	—	22.0	—	—	22.3	—	—	22.3	—	
最小	—	—	0	—	—	0	—	—	8.4	—	—	8.5	—	—	9.2	—	—	9.1	

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	6.6	8.2	5.0	11	12	10	76	>100	52	120	120	110	69	69	68
5	4.7	5.6	3.6	7.2	8.3	6.2	>100	>100	>100	130	140	120	53	67	45
6	4.2	4.6	3.8	6.4	6.4	6.4	>100	>100	>100	150	150	140	50	53	46
7	4.7	6.5	3.4	6.5	8.0	5.2	>100	>100	>100	130	130	130	53	58	48
8	5.5	6.0	5.0	7.7	8.1	7.2	>100	>100	>100	120	120	110	53	55	50
9	5.7	6.0	5.2	8.9	10	7.4	>100	>100	>100	120	140	91	52	63	38
10	4.1	4.2	4.0	6.1	7.3	4.8	97	>100	92	140	150	140	53	59	50
11	7.6	8.2	6.8	11	12	9.2	98	>100	94	130	130	130	74	77	69
12	7.0	7.9	6.6	9.3	11	8.1	55	64	41	130	140	120	52	65	26
1	4.9	6.0	3.7	7.3	8.5	5.2	>100	>100	>100	150	150	140	52	60	41
2	5.5	6.8	4.2	7.8	8.8	6.8	89	>100	77	140	150	130	42	43	40
3	9.6	14	5.6	11	16	6.2	>100	>100	>100	100	110	95	58	62	51
平均	5.8	—	—	8.4	—	—	93	—	—	130	—	—	55	—	—
最大	—	14	—	—	16	—	—	>100	—	—	150	—	—	77	—
最小	—	—	3.4	—	—	4.8	—	—	41	—	—	91	—	—	26

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	24	37	14	2,040	2,580	1,410	116	146	91	71	71	70	1.1	1.2	1.0
5	22	26	19	2,000	2,190	1,730	112	121	97	75	76	72	2.0	2.9	1.1
6	21	26	16	2,120	2,610	1,660	98	110	86	80	81	79	1.6	1.8	1.4
7	24	27	20	2,250	2,600	1,920	107	116	98	80	81	78	1.4	1.6	1.1
8	19	23	16	1,850	2,130	1,560	104	109	101	79	80	77	1.4	1.6	1.2
9	17	21	9	1,790	2,130	1,010	94	102	81	77	78	74	1.2	1.8	0.8
10	17	21	13	1,660	1,970	1,220	103	113	89	78	79	77	1.3	1.4	1.1
11	18	24	13	1,730	2,150	1,260	104	112	93	74	75	72	1.5	2.1	1.0
12	34	50	24	2,480	2,810	2,160	137	179	109	75	76	74	2.1	2.2	2.0
1	36	49	28	2,440	2,850	2,190	143	166	123	77	78	75	2.1	2.4	1.9
2	26	31	21	2,400	2,810	1,980	110	119	100	78	78	78	2.3	2.5	2.1
3	25	31	21	2,410	2,840	2,100	103	112	95	75	80	72	2.3	2.4	2.2
平均	24	—	—	2,100	—	—	111	—	—	77	—	—	1.7	—	—
最大	—	50	—	—	2,850	—	—	179	—	—	81	—	—	2.9	—
最小	—	—	9	—	—	1,010	—	—	81	—	—	70	—	—	0.8

月	返送汚泥			除 去 率 (%)					
	RSSS (mg/L)			総除去率		最初沈殿池		最終沈殿池	
	平均	最大	最小	BOD	SS	BOD	SS	BOD	SS
4	4,090	4,120	4,060	84	97	47	64	71	92
5	3,570	3,700	3,280	97	100	42	65	94	100
6	2,980	3,420	2,540	98	100	40	72	97	98
7	3,210	4,280	2,760	98	100	41	68	97	99
8	3,030	3,500	2,490	97	100	53	71	93	99
9	3,600	5,750	2,490	97	100	42	63	94	100
10	2,950	3,540	2,280	94	100	34	70	91	99
11	4,400	6,590	3,190	90	100	42	72	82	100
12	5,330	6,080	4,590	93	95	43	71	87	83
1	3,970	5,310	3,250	96	98	45	79	92	86
2	5,120	5,660	4,580	96	98	50	76	91	92
3	5,680	6,510	4,880	90	95	39	59	84	88
平均	3,990	—	—	94	99	43	69	89	95
最大	—	6,590	—	98	100	53	79	97	100
最小	—	—	2,280	84	95	34	59	71	83

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	17	21	13	15	18	12	7.6	8.9	6.2	13	14	12	14	15	12	2.8	2.9	2.6
5	24	27	19	23	24	21	9.4	10	7.5	19	20	17	19	20	18	0.9	2.9	<0.1
6	30	30	29	26	26	26	8.4	8.9	7.8	20	20	20	21	22	20	0.5	0.7	0.3
7	30	33	25	26	27	23	8.3	9.7	6.7	20	21	17	20	22	17	0.4	0.6	0.3
8	32	33	31	25	27	22	10	11	9.0	19	19	18	19	20	17	0.5	0.9	<0.1
9	25	34	18	21	29	15	9.0	11	6.9	17	21	12	16	21	12	0.4	0.8	0.2
10	29	32	26	24	27	20	10	11	9.9	21	21	21	20	21	20	0.4	0.7	0.3
11	18	21	16	17	20	15	9.1	9.6	8.3	14	15	13	14	15	13	2.3	2.9	1.5
12	23	29	19	19	22	18	7.2	8.5	5.8	16	19	13	15	17	12	0.3	0.6	<0.1
1	28	34	25	26	30	23	11	14	9.1	21	22	19	21	22	18	0.5	1.0	0.2
2	31	32	30	27	29	25	13	13	12	21	23	19	20	22	18	0.8	1.2	0.3
3	19	26	13	15	18	11	8.5	9.1	7.6	10	12	8.6	10	12	7.9	1.2	1.5	0.8
平均	26	—	—	22	—	—	9.3	—	—	18	—	—	17	—	—	0.9	—	—
最大	—	34	—	—	30	—	—	14	—	—	23	—	—	22	—	—	2.9	—
最小	—	—	13	—	—	11	—	—	5.8	—	—	8.6	—	—	7.9	—	—	<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	0.5	0.9	0.1	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	3.7	4.9	2.5
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	8.2	8.9	7.3
6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.9	7.6	6.1
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	7.3	9.1	6.1
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	8.6	9.3	7.9
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	8.2	11	6.0
10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	9.8	11	8.9
11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.1	7.3	3.6
12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.7	2.3	1.1	0.1	0.5	<0.1	0.2	0.6	<0.1	3.4	3.9	3.1
1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.6	13	5.6
2	<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	12	11
3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8	0.6	7.3	8.0	6.1
平均	<0.1	—	—	<0.1	—	—	0.3	—	—	0.1	—	—	<0.1	—	—	7.4	—	—
最大	—	0.1	—	—	0.1	—	—	2.3	—	—	0.8	—	—	0.8	—	—	13	—
最小	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	2.5

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	2.0	2.3	1.7	1.5	1.6	1.3	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
5	2.6	3.2	2.2	2.2	2.6	1.9	0.3	0.5	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
6	3.5	3.6	3.3	2.9	3.0	2.8	0.4	0.6	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
7	3.3	3.7	2.5	2.7	3.1	2.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8	3.3	3.4	3.1	2.4	2.5	2.3	0.3	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
9	2.4	3.3	1.5	1.9	2.8	1.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
10	3.3	3.4	3.2	1.9	2.8	0.5	0.3	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12	2.4	3.0	1.8	2.3	4.7	0.8	0.4	0.5	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1	3.1	3.3	2.8	2.4	2.6	2.1	0.3	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2	2.8	3.0	2.5	2.1	2.3	1.9	0.4	0.5	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3	1.4	1.6	1.0	1.2	1.4	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
平均	2.7	—	—	2.1	—	—	0.3	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—
最大	—	3.7	—	—	4.7	—	—	0.6	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
最小	—	—	1.0	—	—	0.5	—	—	<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	55	90	49	87
5	61	88	59	86
6	72	89	68	86
7	72	94	68	93
8	69	91	60	88
9	64	92	57	89
10	66	91	58	84
11	49	94	46	94
12	69	83	62	83
1	61	90	58	88
2	58	86	52	81
3	55	100	43	100
平均	63	91	57	88
最大	72	100	68	100
最小	49	83	43	81

(2) 24時間試験

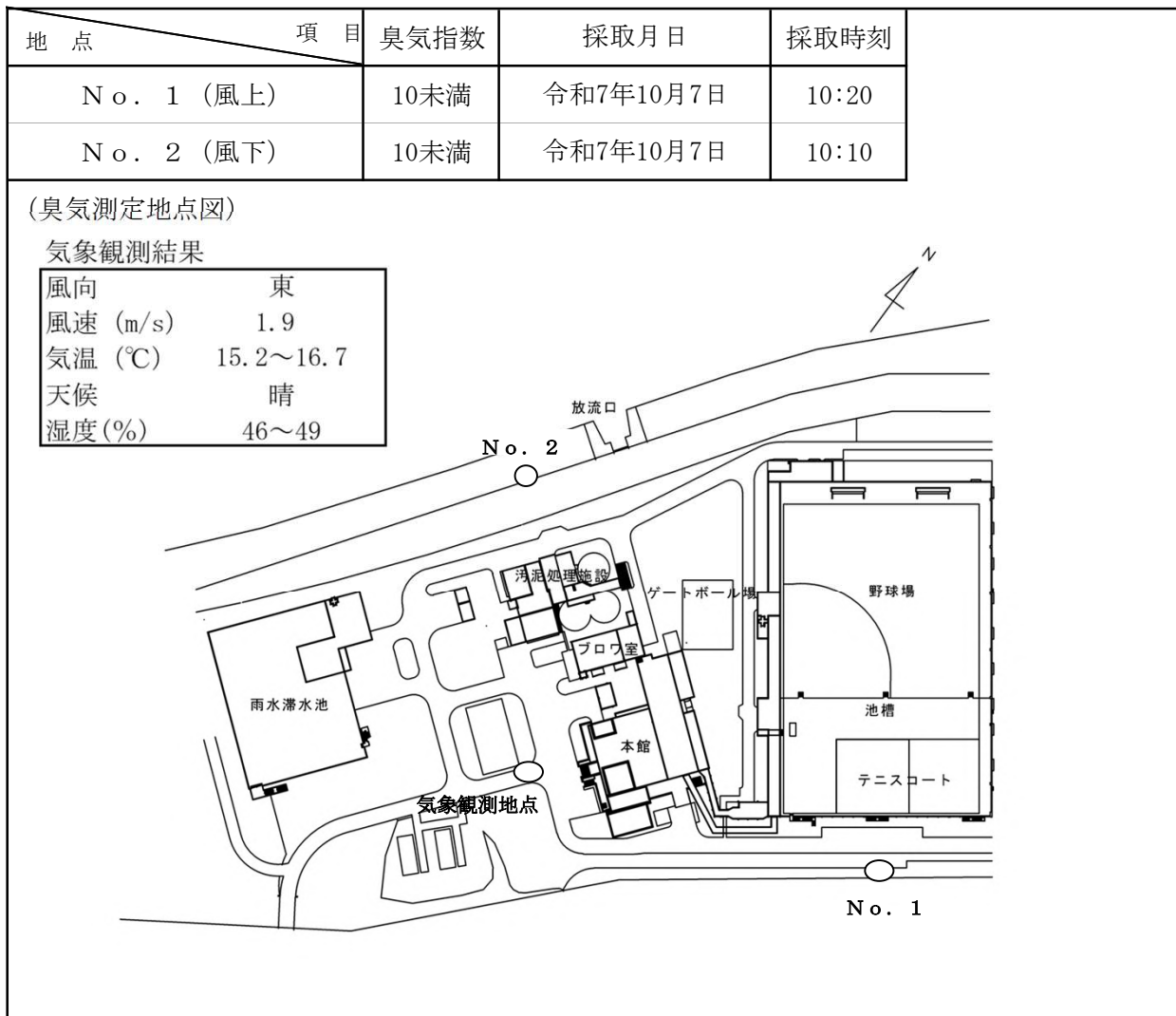
項目 時刻	流入量 (m ³ /2h)			滞留時間 (h)								
				初 沈			反応タンク			終 沈		
	6月	2月	平均	6月	2月	平均	6月	2月	平均	6月	2月	平均
10	5,270	4,820	5,050	4.6	5.0	4.8	5.3	5.6	5.5	5.0	5.5	5.3
12	5,850	8,020	6,940	4.1	3.0	3.6	5.1	4.2	4.7	4.5	3.3	3.9
14	5,800	6,720	6,260	4.1	3.6	3.9	5.1	4.7	4.9	4.6	4.0	4.3
16	5,770	5,450	5,610	4.2	4.4	4.3	5.1	5.3	5.2	4.6	4.9	4.8
18	5,550	8,410	6,980	4.3	2.9	3.6	5.2	4.1	4.7	4.8	3.2	4.0
20	5,490	7,860	6,680	4.4	3.1	3.8	5.2	4.3	4.8	4.8	3.4	4.1
22	5,620	7,630	6,630	4.3	3.1	3.7	5.2	4.3	4.8	4.7	3.5	4.1
24	8,340	8,080	8,210	2.9	3.0	3.0	4.1	4.2	4.2	3.2	3.3	3.3
2	6,320	8,300	7,310	3.8	2.9	3.4	4.8	4.1	4.5	4.2	3.2	3.7
4	5,140	6,960	6,050	4.7	3.4	4.1	5.4	4.6	5.0	5.2	3.8	4.5
6	3,660	4,830	4,250	6.6	5.0	5.8	6.4	5.6	6.0	7.3	5.5	6.4
8	2,430	4,750	3,590	9.9	5.0	7.5	7.4	5.6	6.5	10.9	5.6	8.3
合計	65,240	81,830	73,560	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	5,440	6,820	6,130	4.4	3.5	4.3	5.3	4.6	5.1	4.9	3.9	4.7
最大	8,340	8,410	8,210	9.9	5.0	7.5	7.4	5.6	6.5	10.9	5.6	8.3
最小	2,430	4,750	3,590	2.9	2.9	3.0	4.1	4.1	4.2	3.2	3.2	3.3

項目 時刻	S S (mg/L)								
	流入水			初 沈 出 水			終 沈 出 水		
	6月	2月	平均	6月	2月	平均	6月	2月	平均
10	100	110	110	52	50	51	<2	4	2
12	110	110	110	46	44	45	<2	4	2
14	90	120	110	64	42	53	<2	5	3
16	100	150	130	39	41	40	<2	4	2
18	150	150	150	43	48	46	2	2	2
20	120	170	150	48	45	47	<2	4	2
22	120	130	130	44	43	44	2	3	3
24	160	150	160	46	49	48	2	4	3
2	200	150	180	50	46	48	3	4	4
4	150	130	140	52	42	47	2	6	4
6	410	100	260	54	38	46	3	3	3
8	190	240	220	55	38	47	<2	3	<2
平均	160	140	150	49	44	47	<2	4	3
最大	410	240	260	64	50	53	3	6	4
最小	90	100	110	39	38	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	2月	平均	6月	2月	平均	6月		2月		平均	
							T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD	T-BOD	C-BOD
10	110	150	130	81	73	77	3.5	2.2	6.7	3.5	5.1	2.9
12	110	140	130	72	74	73	4.0	2.0	6.6	3.6	5.3	2.8
14	110	140	130	74	83	79	4.0	2.3	8.6	4.0	6.3	3.2
16	120	160	140	63	89	76	4.4	2.1	8.5	3.4	6.5	2.8
18	120	160	140	67	84	76	4.1	2.3	8.9	3.8	6.5	3.1
20	140	220	180	73	89	81	4.3	2.2	9.3	3.7	6.8	3.0
22	160	180	170	81	94	88	4.0	2.2	8.4	4.0	6.2	3.1
24	210	180	200	99	110	100	6.8	2.6	8.3	3.8	7.6	3.2
2	220	170	200	98	110	100	5.9	2.4	8.2	4.1	7.1	3.3
4	170	160	170	100	98	99	4.5	3.2	8.1	4.0	6.3	3.6
6	280	140	210	93	85	89	4.1	1.9	7.1	3.8	5.6	2.9
8	170	220	200	95	90	93	4.3	1.8	5.8	3.5	5.1	2.7
平均	160	170	170	83	90	86	4.5	2.3	7.9	3.8	6.2	3.1
最大	280	220	210	100	110	100	6.8	3.2	9.3	4.1	7.6	3.6
最小	110	140	130	63	73	73	3.5	1.8	5.8	3.4	5.1	2.7

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	2月	平均	6月	2月	平均	6月	2月	平均	6月	2月	平均
10	19	23	21	0.4	0.8	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	5.5	9.6	7.6
12	23	22	23	0.2	0.6	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	4.7	8.9	6.8
14	25	24	25	0.3	1.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	4.8	9.9	7.4
16	25	24	25	0.4	1.3	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	5.4	11	8.2
18	25	21	23	0.6	1.4	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	6.6	12	9.3
20	22	19	21	0.8	1.5	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	7.8	13	10
22	20	17	19	0.8	1.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	8.3	13	11
24	20	17	19	0.7	1.2	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	8.3	12	10
2	19	21	20	0.7	1.2	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	7.2	11	9.1
4	18	22	20	1.0	0.8	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	6.0	10	8.0
6	19	21	20	0.9	0.9	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	4.8	9.9	7.4
8	19	23	21	0.6	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	2.3	9.8	6.1
平均	21	21	21	0.6	1.0	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	6.0	11	8.4
最大	25	24	25	1.0	1.5	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	8.3	13	11
最小	18	17	19	0.2	0.6	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	2.3	8.9	6.1

(3) 臭気測定（敷地境界）



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	高 度 処 理 費	計	比 率
職 員 数	1 人	1 人	0 人	0 人	2 人	-
報 酬	0	-	-	-	0	0.0%
給 料	3,787,675	3,787,676	0	0	7,575,351	1.2%
手 当 等	2,172,011	2,134,636	0	0	4,306,647	0.7%
法定福利費	1,269,082	1,269,083	0	0	2,538,165	0.4%
人 件 費 計	7,228,768	7,191,395	0	0	14,420,163	2.3%
旅 費	0	0	0	0	0	0.0%
被 服 費	0	-	-	-	0	0.0%
備消耗品費	0	0	0	0	0	0.0%
光 熱 水 費	9,290,533	0	0	0	9,290,533	1.5%
印刷製本費	0	-	-	-	0	0.0%
通信運搬費	1,362,558	0	0	0	1,362,558	0.2%
賃 借 料	0	0	0	0	0	0.0%
手 数 料	0	-	-	-	0	0.0%
委 託 料	4,207,112	270,162,552	0	0	274,369,664	44.0%
修 繕 費	0	113,862,100	0	0	113,862,100	18.2%
広告宣伝費	18,150	-	-	-	18,150	0.0%
動 力 費	0	178,008,630	15,263,221	5,025,582	198,297,433	31.8%
薬 品 費	0	11,419,070	0	0	11,419,070	1.8%
損害保険料	0	-	-	-	0	0.0%
負 担 金	0	0	0	0	0	0.0%
燃 料 費	1,186,680	0	0	0	1,186,680	0.2%
自 動 車 税	0	-	-	-	0	0.0%
経 費 計	16,065,033	573,452,352	15,263,221	5,025,582	609,806,188	97.7%
合 計	23,293,801	580,643,747	15,263,221	5,025,582	624,226,351	100.0%
比 率	3.7%	93.1%	2.4%	0.8%	100.0%	-

(2) 修繕工事等内訳

直 接 修 繕

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
池 備槽 設	C	茨戸東部中継ポンプ場ほかショックダンパ修理	受託	9/22 ～ 11/14	No.4ショックダンパオイル漏れ修理
そ の 他	C	茨戸再生プラザ置換水槽水位計ベロフラム交換調整	受託	12/1 ～ 1/31	水位計ベロフラム交換
計			0		

区 分 別 集 計	A	0 件	0 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	2 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	工具器具及び備品

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
設池 備槽	C	茨戸水再生プラザ5系最終沈殿池 汚泥掻寄機修繕工事	119,537	7/22 ～ 3/31	No.9・10メインコレクタ、 No.5クロスコレクタ修繕及び 減速機交換
計			119,537		

区 分 別 集 計	A	0 件	0 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	1 件	119,537 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	工具器具及び備品

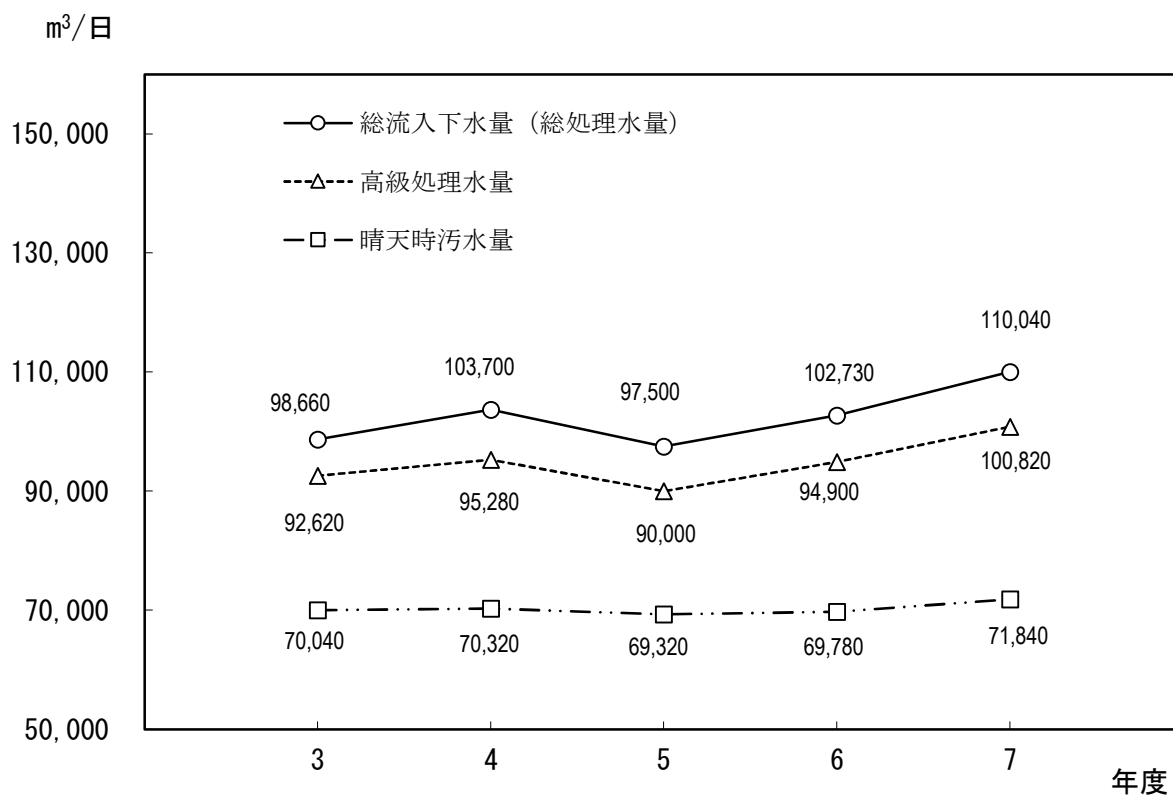
(公社発注分)

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
沈 砂 池	C	No.1非常バイパスゲート補修	-	11/5 ～ 3/27	クサビ・弁座・戸当3種ケレ ン、弁棒ネジ点検・グリース 交換
ポン プ ワ ・	C	No.4ブロワ電動機補修	-	11/17 ～ 3/19	ブラシ及びブラシホルダ交換
池 備 槽 設	C	コントロールセンタほか補修	-	9/16 ～ 3/19	汚泥スクリーン マルチモータコン トローラ及び雨水滞水池設備I・II コントローラ インターフェイス カード交換
設 庁 備 舎	A	シャッター補修	-	2/9 ～ 3/31	開閉器交換、芯ずれ調整、ワ イヤール巻直し
計			0		

区 分 別 集 計	A	1 件		建物
	B	0 件		構築物
	C	3 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) 処理水質経年変化

