

3. 施 設 の 維 持 管 理

(年度の記載のないものは令和5年度)

(1) 維持管理費内訳表

(税抜・単位：千円)

区分 項目		管渠費	ポンプ場費	処理場費	その他 事務費等	合計
人	件 費	17,503	17,503	35,007	148,930	218,943
旅	費	—	—	—	564	564
備	消 耗 品 費	26	334	6,584	1,243	8,187
動	力 費	—	56,739	174,983	—	231,722
薬	品 費	—	530	16,412	—	16,942
修	繕 費	—	106,673	70,099	1,104	177,876
通	信 運 搬 費	—	2,387	—	1,824	4,211
保	険 料	455	97	272	324	1,148
委	託 料	166,244	110,622	851,322	115,227	1,243,415
使	用 料 及 び 賃 借 料	346	8	—	1,203	1,557
材	料 費	206	—	—	—	206
そ	の 他	8	271	1,911	68,555	70,745
合 計		184,788	295,164	1,156,590	338,974	1,975,516
合 計 の 内 訳	汚 水 分	116,654	120,505	1,073,673	326,865	1,637,697
	雨 水 分	68,134	174,659	—	3,272	246,065
	そ の 他 (※)	—	—	82,917	8,837	91,754

※ 合計の内訳欄の「その他」は、水質規制費・水洗便所普及費・児童手当などの汚水・雨水に区分できないものを示す。

(2) 管渠清掃

(単位：m)

処 理 区	区 分	汚 水				雨 水			
	つまり 状況	取付管	φ 500mm 未満	φ 500mm 以上	合 計	取付管	φ 500mm 未満	φ 500mm 以上	合 計
松 ヶ 島	25%以下	—	—	—	—	—	—	—	—
	26～50%	—	—	—	—	—	—	—	—
	51～75%	—	—	—	—	—	—	—	—
	76%以上	11	805	—	816	1	—	—	1
	小 計	11	805	—	816	1	—	—	1
菊 間	25%以下	—	—	—	—	—	—	—	—
	26～50%	—	—	—	—	—	—	—	—
	51～75%	—	—	—	—	—	—	—	—
	76%以上	9	1,228	—	1,237	—	—	—	—
	小 計	9	1,228	—	1,237	—	—	—	—
南 総	25%以下	—	—	—	—	—	—	—	—
	26～50%	—	—	—	—	—	—	—	—
	51～75%	—	—	—	—	—	—	—	—
	76%以上	2	25	—	27	—	—	—	—
	小 計	2	25	—	27	—	—	—	—
合 計		22	2,058	—	2,080	1	—	—	1

(3) 人孔修繕

(単位：箇所)

処 理 区		松ヶ島	菊 間	南 総	小勝山	合 計
種 別						
汚 水	舗装道高さ調整等 (うち鉄蓋交換)	50 (48)	34 (31)	14 (14)	—	98 (93)
	小 計	50 (48)	34 (31)	14 (14)	—	98 (93)
雨 水	舗装道高さ調整等 (うち鉄蓋交換)	19 (19)	5 (5)	2 (2)	—	26 (26)
	小 計	19 (19)	5 (5)	2 (2)	—	26 (26)
合 計		69 (67)	39 (36)	16 (16)	—	124 (119)

(4) 下水管修繕

(単位：箇所)

(単位：箇所)

処 理 区		松ヶ島	菊 間	南 総	小勝山	合 計
種 別						
汚 水	本 管	7	11	5	—	23
	取 付 管	4	5	—	—	9
	小 計	11	16	5	—	32
雨 水	本 管	6	2	—	—	8
	取 付 管	2	1	—	—	3
	小 計	8	3	—	—	11
合 計		19	19	5	—	43

(5) 下水道用地除草

(単位：㎡)

処 理 区	松ヶ島	菊 間	八幡幹線	東五所幹線	山木幹線	五井東幹線	合 計
種 別							
除 草	34,787	1,425	390	630	—	—	37,232

(6) 浚渫

(単位：m³)

処 理 区	松ヶ島	菊 間	八幡幹線	東五所幹線	山木幹線	五井東幹線	合 計
種 別							
浚 渫	18	—	11	—	—	—	29

(7) ポンプ場の維持管理

処理区		項目・年度 名 称	排水量 (m³)	
			R4	R5
松ヶ島	汚水	吹上中継ポンプ場	4,529,092	4,432,270
		前川中継ポンプ場	3,713,360	3,451,070
		桜台中継ポンプ場※1	358,743	326,791
		有秋台第1マンホールポンプ場※1	71,394	71,226
		有秋台第2マンホールポンプ場※1	7,694	6,806
		有秋台第3マンホールポンプ場※1	5,856	5,165
		五所橋マンホールポンプ場※1	92,156	99,210
		神明橋マンホールポンプ場※1	231,201	235,452
		姉崎マンホールポンプ場※1	59,538	63,569
		五井西マンホールポンプ場※1	2,373	2,202
		青柳マンホールポンプ場※1	-	46
	雨水	松ヶ島ポンプ場	7,236,780	6,599,196
		五井ポンプ場※1	4,466,346	4,757,757
		今津ポンプ場※1	1,302,210	1,379,040
		岩崎ポンプ場※1	1,019,800	864,300
		八反歩ポンプ場※1	12,658	27,515
		富士見ポンプ場※1	6,627	11,975
		養老橋ポンプ場※1	4,476	3,660
菊間	汚水	若宮中継ポンプ場	4,062,804	3,920,372
		辰巳台東中継ポンプ場※1	24,372	21,888
		八幡中継ポンプ場	1,099,056	1,063,814
		文化施設中継ポンプ場	4,847	4,504
		八幡本町マンホールポンプ場※1	57,240	49,990
		大厩マンホールポンプ場1※1	1,094	973
		大厩マンホールポンプ場2※1	934	974
		大厩マンホールポンプ場3※1	644	605
		瀬又マンホールポンプ場1※2	186,376	160,507
		瀬又マンホールポンプ場2※1,※2	186,376	160,507
		瀬又マンホールポンプ場3※1	-	1,058
		瀬又マンホールポンプ場4※1	-	1,885
		潤井戸マンホールポンプ場※1	96	77
		古市場マンホールポンプ場※1	5,294	8,470
		草刈マンホールポンプ場※1	186,782	196,389
		八幡海岸通マンホールポンプ場	1,897	3,136
	雨水	八幡下ポンプ場	48,953	33,134
		市原ポンプ場※1	2,395,628	2,059,520
南総	汚水	光風台マンホールポンプ場※1	265	258
		馬立中継ポンプ場	656,968	604,456
		牛久マンホールポンプ場※1	49,871	81,724
		中マンホールポンプ場※1	31,746	55,898
		戸田橋マンホールポンプ場※1	-	11,421
	雨水	牛久ポンプ場※1	504	55,440

※1 排水量は運転時間による換算値（指示計による）

※2 瀬又マンホールポンプ場2は、瀬又マンホールポンプ場1からの流入しかないので、瀬又マンホールポンプ場2を採用する根拠は、瀬又マンホールポンプ場1の方が揚程

電力量 (kwh)		運転時間 (h)	
R4	R5	R4	R5
378,641	362,749	11,616.1 /4台	12,628.2 /4台
365,587	350,610	2,135.5 /2台	2,066.7 /2台
41,447	38,298	2,248.6 /3台	2,055.1 /3台
10,038	9,701	1,189.9 /2台	1,187.1 /2台
1,720	1,576	160.3 /2台	141.8 /2台
1,181	1,076	122.0 /2台	107.6 /2台
6,327	6,653	1,219.0 /2台	1,312.3 /2台
13,738	14,284	1,566.4 /2台	1,595.2 /2台
11,032	11,607	1,837.6 /2台	1,962.0 /2台
477	452	219.7 /2台	203.9 /2台
－	64	－ /2台	2.3 /2台
323,731	335,335	450.8 /7台	413.4 /7台
63,061	58,670	241.8 /5台	249.9 /5台
15,341	14,821	111.3 /2台	117.9 /2台
54,988	52,320	157.0 /3台	141.1 /3台
6,949	6,744	9.3 /3台	24.0 /3台
6,313	6,425	5.4 /2台	11.3 /2台
125	107	12.2 /3台	8.3 /3台
169,730	160,380	5,013.2 /3台	4,837.4 /3台
2,732	2,307	677.0 /3台	608.0 /3台
137,605	133,465	4,341.0 /3台	3,779.1 /3台
3,572	3,778	78.6 /2台	75.5 /2台
2,570	2,268	795.0 /2台	694.3 /2台
476	469	256.8 /2台	228.5 /2台
588	604	219.3 /2台	228.6 /2台
192	203	151.2 /2台	142.0 /2台
10,063	8,816	2,166.5 /2台	1,949.7 /2台
53,371	44,444	2,724.8 /2台	2,346.6 /2台
－	172	－ /2台	23.5 /2台
－	282	－ /2台	30.8 /2台
191	189	10.0 /2台	8.0 /2台
641	804	86.5 /2台	138.4 /2台
9,681	9,929	1,853.0 /2台	1,948.3 /2台
343	360	12 /2台	19.5 /2台
2,362	1,859	104.6 /2台	70.8 /2台
48,816	56,427	290.8 /5台	261.5 /5台
381	361	27.6 /2台	26.9 /2台
100,988	92,858	3,118.8 /3台	2,874.1 /3台
3,971	6,168	454.2 /2台	744.3 /2台
4,573	7,878	1,102.3 /2台	1,940.9 /2台
－	1,239	－ /2台	352.5 /2台
17,660	18,829	0.1 /2台	11.0 /2台

両マンホールポンプ場の排水量は瀬又マンホールポンプ場2の換算値とする。
が低く運転時間が短くなることが想定されるため。

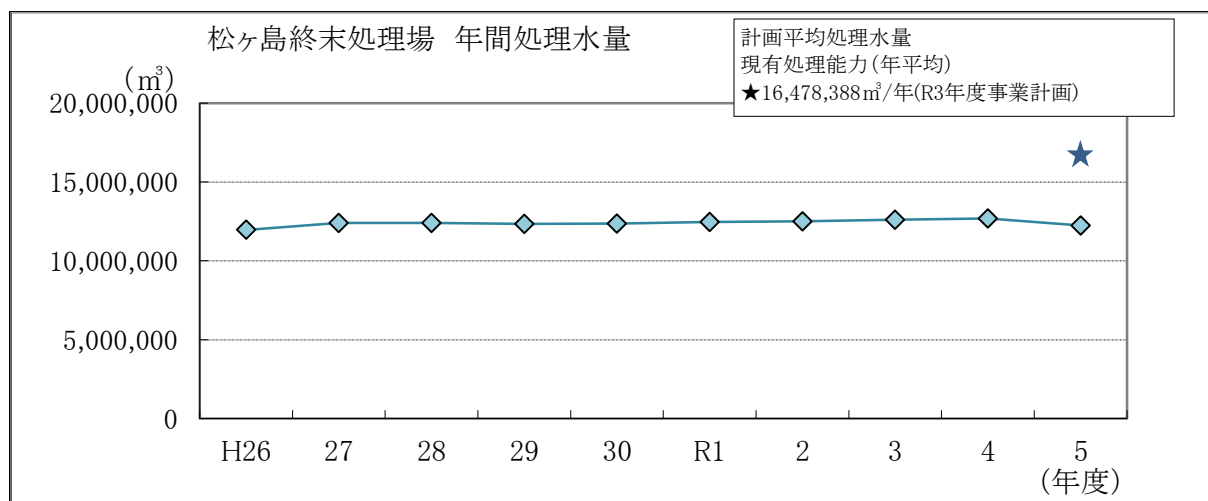
(8) 処理場月報データ

(8) - 1 処理水量

(m³)

名称 月	松ヶ島終末処理場	菊間終末処理場	南総終末処理場	小勝山台団地 汚水処理場
4	1,032,705	746,747	61,816	7,743
5	1,101,341	808,557	70,897	8,116
6	1,142,040	853,471	78,010	8,596
7	1,019,936	728,562	61,641	7,240
8	970,803	697,049	59,954	7,301
9	1,011,053	739,850	68,371	7,668
10	1,020,132	756,033	65,537	7,550
11	945,046	716,029	59,179	6,957
12	1,003,623	754,971	68,418	1,735
1	970,710	748,047	65,581	-
2	943,268	731,612	67,224	-
3	1,084,889	828,771	84,307	-
合 計	12,245,546	9,109,699	810,935	62,906
月平均	1,020,462	759,142	67,578	7,646
月最大	1,142,040	853,471	84,307	8,596
月最小	943,268	697,049	59,179	6,957
日平均	33,458	23,647	2,216	251
日最大	72,310	58,344	8,971	751
日最小	27,427	19,133	1,749	183
晴天日 日平均	32,149	22,523	2,026	233
晴天日 日最大	36,525	26,360	2,488	424
晴天日 日最小	27,427	19,133	1,749	183
日最大 能力	53,200	36,900	5,400	1,710

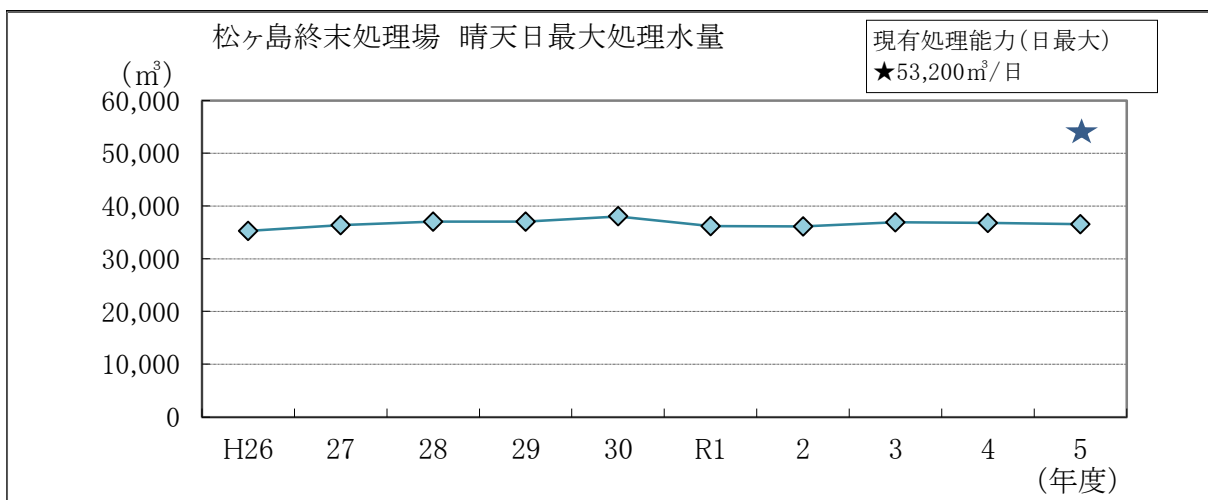
※ 小勝山台団地汚水処理場について、令和5年12月8日に運用を停止しているため、
 平均値、最大値及び最小値は11月までのデータから算出している。



年度	H26	H27	H28	H29	H30
処理水量	11,969,174	12,407,963	12,408,626	12,335,247	12,364,229

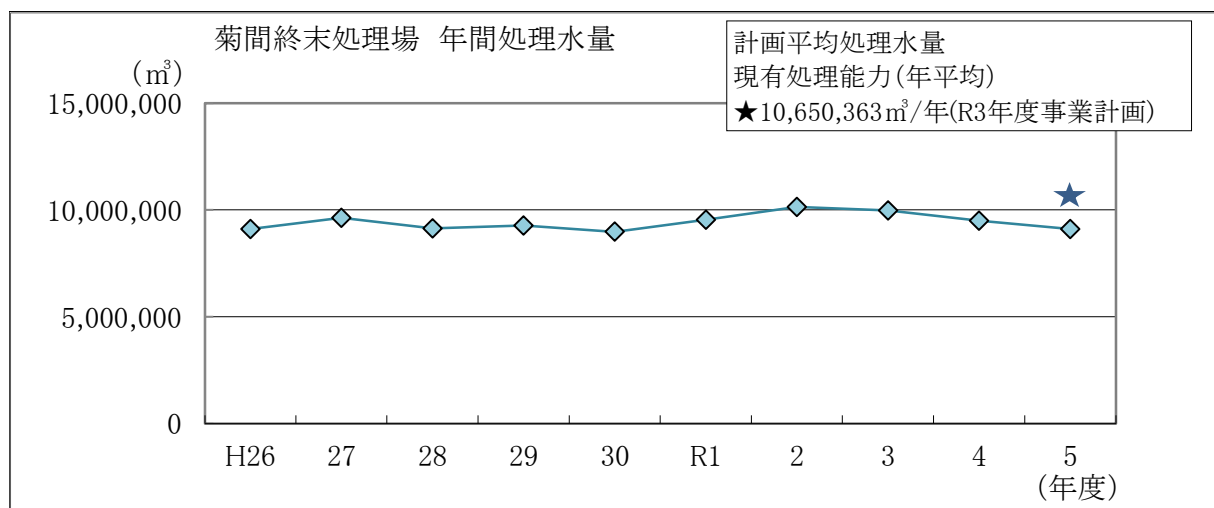
年度	R元	R2	R3	R4	R5
処理水量	12,453,542	12,493,950	12,608,307	12,690,914	12,245,546

※脱水機、焼却炉等からの返流水を含む。



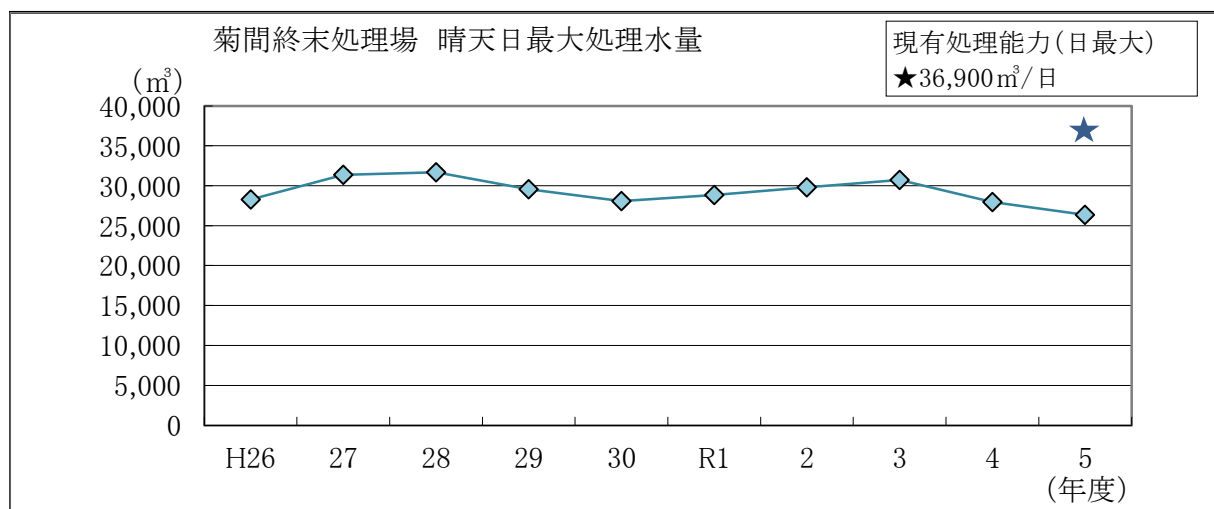
年度	H26	H27	H28	H29	H30
処理水量	35,267	36,356	36,991	37,036	38,022

年度	R元	R2	R3	R4	R5
処理水量	36,166	36,117	36,885	36,763	36,525



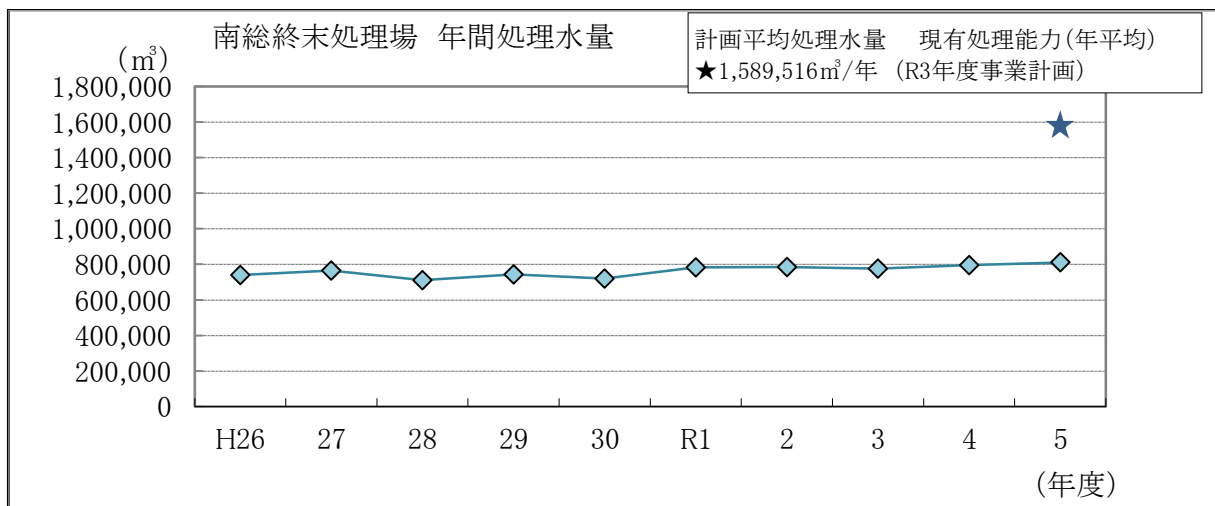
年度	H26	H27	H28	H29	H30
処理水量	9,106,723	9,620,606	9,126,384	9,271,292	8,980,327

年度	R元	R2	R3	R4	R5
処理水量	9,544,445	10,139,638	9,968,161	9,493,529	9,109,699



年度	H26	H27	H28	H29	H30
処理水量	28,263	31,372	31,684	29,556	28,086

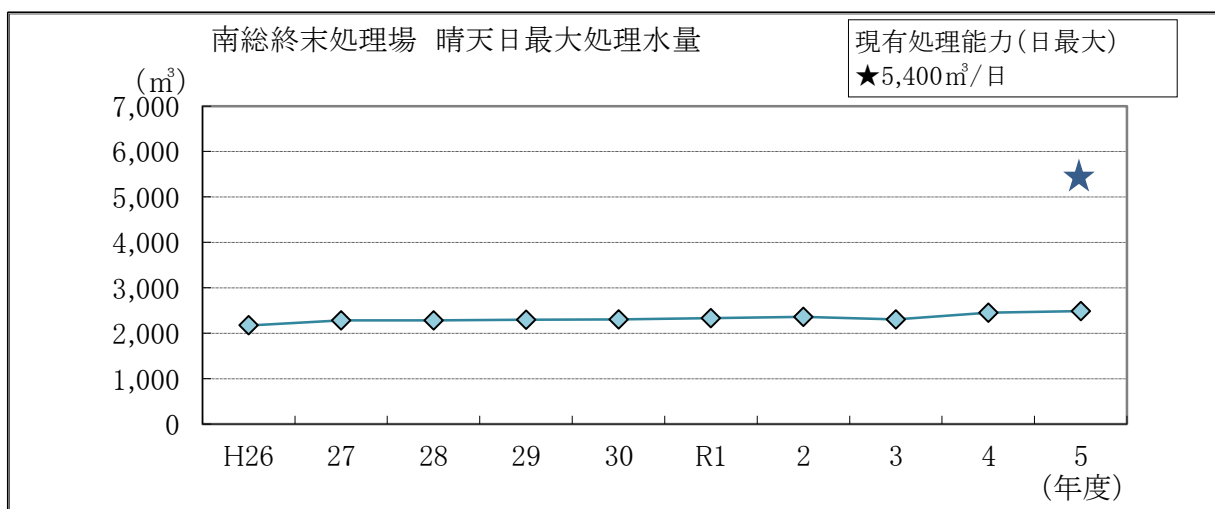
年度	R元	R2	R3	R4	R5
処理水量	28,825	29,791	30,727	27,934	26,360



年度	H26	H27	H28	H29	H30
処理水量	738,653	765,218	711,591	742,567	762,522

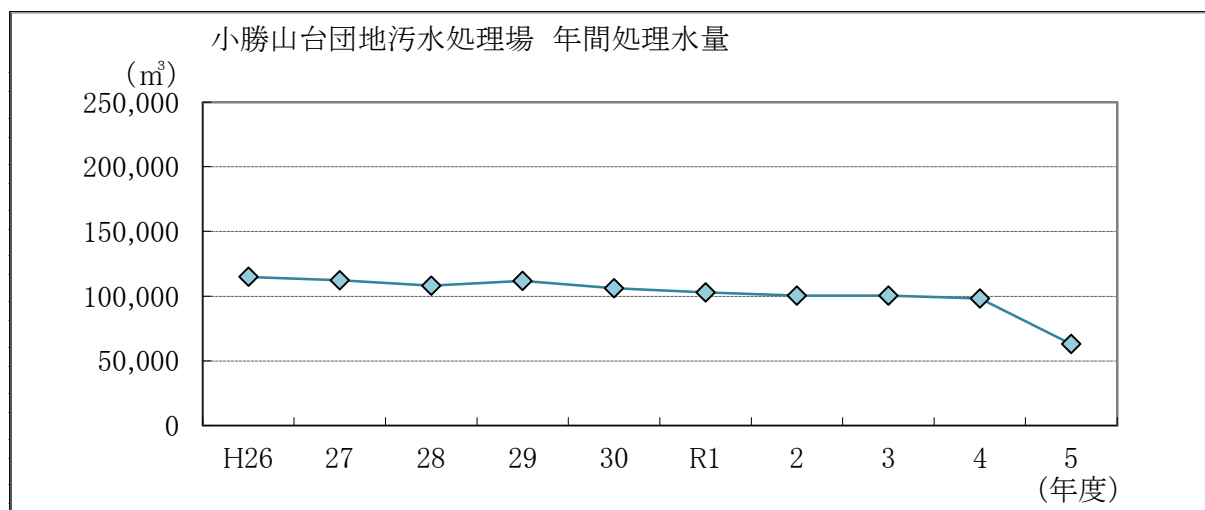
年度	R元	R2	R3	R4	R5
処理水量	782,106	784,235	775,768	794,557	810,935

※脱水機等からの返流水を含む。



年度	H26	H27	H28	H29	H30
処理水量	2,173	2,279	2,281	2,293	2,298

年度	R元	R2	R3	R4	R5
処理水量	2,331	2,357	2,298	2,452	2,488

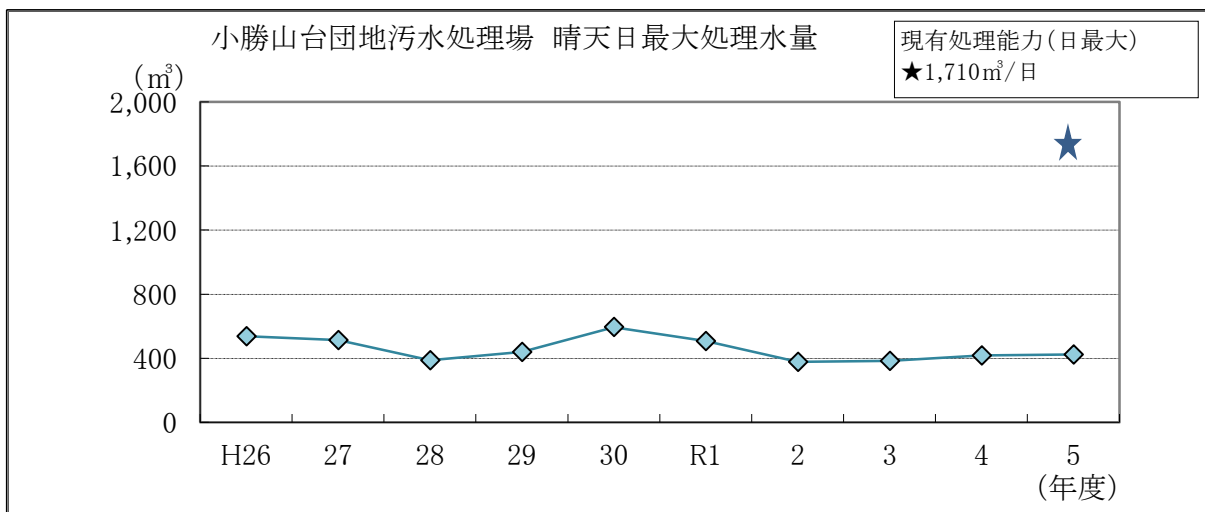


(単位：m³/年)

年度	H26	H27	H28	H29	H30
処理水量	114,907	112,204	108,103	111,725	106,055

年度	R元	R2	R3	R4	R5
処理水量	102,887	100,274	100,333	98,152	62,906

※ 小勝山台団地污水处理場について、令和5年12月8日に運用を停止している



(単位：m³/日)

年度	H26	H27	H28	H29	H30
処理水量	538	514	388	440	595

年度	R元	R2	R3	R4	R5
処理水量	508	378	384	418	424

(8) - 2 汚泥処理量

(m³)

月	名称	松ヶ島終末処理場		菊間終末処理場		南総終末処理場	小勝山台団地汚水処理場
		引抜汚泥量	濃縮汚泥量	圧送汚泥量	総圧送汚泥量	引抜汚泥量	搬出汚泥量
4		51,214	9,262	34,866	39,887	2,742	49
5		42,245	11,251	34,866	39,381	4,838	68
6		43,222	10,514	33,475	38,496	4,100	58
7		47,537	10,907	36,902	42,003	3,869	41
8		45,375	8,661	36,343	41,969	3,911	52
9		43,331	8,325	33,421	39,371	2,658	35
10		46,092	9,414	36,785	42,461	3,964	26
11		45,353	7,261	29,081	32,433	3,102	59
12		63,006	10,954	31,741	37,399	4,003	※6 181
1		47,188	10,071	30,813	35,673	4,167	-
2		42,186	8,823	26,214	30,920	3,486	-
3		40,441	9,279	29,821	34,902	3,222	-
合 計		557,190	114,722	394,328	454,895	44,062	388
月平均		46,433	9,560	32,861	37,908	3,672	49
月最大		63,006	11,251	36,902	42,461	4,838	68
月最小		40,441	7,261	26,214	30,920	2,658	26
日平均		1,522	313	1,077	1,243	120	
日最大		2,369	508	1,432	1,751	266	
日最小		720	92	622	643	0	

※1 松ヶ島終末処理場の濃縮汚泥量は、菊間終末処理場の圧送汚泥を濃縮した量を含む。

※2 菊間終末処理場の圧送汚泥量は、引抜汚泥を松ヶ島終末処理場へ圧送した量を示す。

※3 菊間終末処理場の総圧送汚泥量は、洗浄水を含む。

※4 小勝山台汚水処理場の搬出汚泥量は、引抜汚泥を松ヶ島終末処理場へ搬出した量を示す。

※5 小勝山台団地汚水処理場について、令和5年12月8日に運用を停止しているため、平均値、最大値及び最小値は11月までのデータから算出している。

※6 小勝山台団地汚水処理場12月分について、最終沈殿池等の清掃した際にでた汚泥を搬出したため、搬出量が通常より増加している。

(8) - 3 脱水ケーキ量及び固形燃料量(t)

月	脱水ケーキ量		固形燃料量
	松ヶ島 終末処理場	南総 終末処理場	
4	1,361.20	45.43	328.85
5	1,523.90	56.40	372.17
6	1,471.50	43.85	354.50
7	1,433.40	36.73	354.96
8	1,172.50	37.81	289.05
9	1,317.80	33.57	311.80
10	1,478.80	46.02	338.33
11	1,011.30	36.65	241.12
12	1,335.60	50.22	325.03
1	1,499.00	58.56	355.00
2	1,326.50	51.49	315.88
3	1,464.10	51.91	333.28
合 計	16,395.60	548.64	3,919.97
月平均	1,366.30	45.72	326.66
月最大	1,523.90	58.56	372.17
月最小	1,011.30	33.57	241.12
日平均	44.80	1.50	10.71
日最大	85.20	3.29	19.02
日最小	0.00	0.00	0.00

※ 南総終末処理場から排出される脱水ケーキは、松ヶ島終末処理場へ運搬し、固形燃料化している。

(8) - 4 脱水機及び乾燥機の稼働状況

		年合計	日平均	日最大	日最小
松ヶ島	薬品添加率(%)	—	0.04	0.06	0.02
	脱水機運転時間(h)	10,362	28	48	0
	乾燥機運転時間(h)	10,696	29	48	0
南総	薬品添加率(%)	—	2.08	2.45	1.50
	脱水機運転時間(h)	5,776	16	34	0

※ 脱水機及び乾燥機は複数機あるため、一日当りの運転時間が24時間を超える場合がある。

(8) - 5 沈砂、し渣の処理量

		年合計
(t) 汚水沈砂	松ヶ島 + 菊間 ※1	6.10
	南総	6.00
(t) 汚水し渣	松ヶ島 + 菊間 + 南総 ※2	5.76
雨水沈砂(t)		304.60
雨水し渣(t)		7.17

※1 松ヶ島終末処理場で発生した汚水沈砂は菊間終末処理場で洗浄後、場外搬出していることから処理量は2処理場の合計量としている。

※2 菊間終末処理場、南総終末処理場で発生した汚水し渣は松ヶ島終末処理場で集約していることから、処理量は3処理場の合計量としている。

(8) - 6 降雨量

(mm)

名称 月	松ヶ島 終末処理場	菊間 終末処理場	南総 終末処理場
4	57.5	66.0	92.5
5	183.5	164.5	153.5
6	210.5	221.5	234.5
7	44.0	44.5	36.5
8	58.5	65.5	131.0
9	203.0	241.0	326.5
10	86.0	92.0	92.0
11	43.0	56.0	73.0
12	23.5	27.5	24.5
1	37.0	51.5	52.5
2	55.0	83.5	98.0
3	138.0	173.0	211.0
合 計	1,139.5	1,286.5	1,525.5
月平均	95.0	107.2	127.1
月最大	210.5	241.0	326.5
月最小	23.5	27.5	24.5
日平均	3.1	3.5	4.2
日最大	154.5	198.5	268.5
日最小	0.0	0.0	0.0

大雨の状況（連続して50mm以上の降雨）

* 雨量は松ヶ島終末処理場の観測データ。

日付	連続雨量	時間最大雨量	備 考
5/7 ～ 5/8	128.0	14.5	低気圧や前線の影響
6/2 ～ 6/3	144.5	13.5	台風2号の影響
9/7 ～ 9/9	165.5	36.5	台風13号の影響
10/14 ～ 10/15	52.0	7.0	低気圧の影響

大雨の状況（1時間に20mm以上の降雨）

* 雨量は松ヶ島終末処理場の観測データ。

日付	時間	時間最大雨量	備 考
9/8	8時	25.0	台風13号の影響
9/8	11時	36.5	台風13号の影響

(8) - 7 電力量

(kwh)

名称 月	松ヶ島 終末処理場	菊間 終末処理場	南総 終末処理場	小勝山台団地 污水処理場
4	685,100	228,075	33,990	7,786
5	708,800	237,629	35,550	8,204
6	693,900	241,555	35,110	7,996
7	735,200	247,217	40,360	7,842
8	695,000	252,943	44,980	7,748
9	671,300	235,538	38,840	7,733
10	686,900	221,185	36,340	7,813
11	633,400	188,826	33,740	7,825
12	709,400	212,294	37,260	2,247
1	712,300	253,075	39,140	-
2	616,100	238,491	34,730	-
3	691,800	256,190	38,560	-
合 計	8,239,200	2,813,018	448,600	65,194
月平均	686,600	234,418	37,383	7,868
月最大	735,200	256,190	44,980	8,204
月最小	616,100	188,826	33,740	7,733
日平均	22,511	7,686	1,226	258
日最大	26,000	10,201	1,910	341
日最小	14,900	5,824	990	215

※ 小勝山台団地污水処理場について、令和5年12月8日に運用を停止しているため、
 平均値、最大値及び最小値は11月までのデータから算出している。

(8) - 8 水道使用量

(m³)

月	名称 松 終 末 処 理 場	島 終 末 処 理 場	菊 終 末 処 理 場	間 終 末 処 理 場	南 終 末 処 理 場	総 終 末 処 理 場	小 勝 山 台 団 地 汚 水 処 理 場
4	326	64	71	14			
5	369	75	103	16			
6	362	99	98	14			
7	389	158	91	13			
8	393	186	91	16			
9	392	153	59	14			
10	406	136	81	14			
11	364	123	66	18			
12	366	108	87	9			
1	360	99	88	-			
2	376	98	76	-			
3	424	96	81	-			
合 計	4,527	1,395	992	128			
月平均	377	116	83	15			
月最大	424	186	103	18			
月最小	326	64	59	13			
日平均	12	4	3	1			
日最大	40	27	7	1			
日最小	5	1	0	0			

※ 小勝山台団地汚水処理場について、令和5年12月8日に運用を停止しているため、
平均値、最大値及び最小値は11月までのデータから算出している。

(9) 一般水質試験成績表

(9) - 1 流入水

項目	処理場	松ヶ島終末処理場			菊間終末処理場			南総終末処理場			小勝山台団地汚水処理場		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温	(℃)	31.0	4.5	18.1	37.6	5.8	22.2	32.0	3.0	18.9	35.0	14.0	25.4
水温	(℃)	28.5	18.3	23.6	28.1	7.9	22.6	29.3	15.5	22.7	30.0	17.8	24.5
透視度	(cm)	6.0	2.2	3.9	12.0	3.0	5.9	4.5	2.0	3.1	6.0	3.0	5.1
pH		7.5	7.1	7.3	7.6	7.0	7.4	7.6	7.0	7.1	6.2	6.2	6.2
BOD	(mg/l)	532	156	259	527	147	227	580	122	250	360	83	168
COD	(mg/l)	279	100	151	271	102	140	231	95.3	159	224	64.5	113
SS	(mg/l)	492	136	234	288	82.5	158	318	110	218	198	38.0	111
大腸菌群数	(千個/ml)	640	60	150	430	79	139	370	57	161	770	40	223
全リノ	(mg/l)	18.3	6.49	11.7	6.44	3.78	5.15	7.56	3.42	5.69	7.94	1.17	3.10
全窒素	(mg/l)	79.0	33.7	49.3	64.4	33.6	48.6	60.3	32.5	49.5	54.7	5.4	30.5

(9) - 2 放流水

処理場		松ヶ島終末処理場 A B 系列				松ヶ島終末処理場 C 系列				菊間終末処理場				南総終末処理場				小勝山台団地汚水処理場			
		最大	最小	平均	基準値	最大	最小	平均	基準値	最大	最小	平均	基準値	最大	最小	平均	基準値	最大	最小	平均	基準値
項目																					
水温	(℃)	29.1	18.4	23.9		29.8	19.0	24.5		30.8	17.0	22.9		30.3	15.5	22.8		31.5	18.3	25.7	
透視度	(cm)	100<	65	96		100<	50	79		100<	20	73		100<	100<	100<		100<	100<	100<	
pH		7.4	6.8	7.1	5.0～9.0	7.4	7.0	7.2	5.0～9.0	7.4	7.0	7.2	5.8～8.6	7.1	6.6	6.9	5.8～8.6	7.1	7.0	7.1	5.8～8.6
BOD	(mg/l)	8.6	1.1	5.1		8.5	2.4	5.1		13.2	1.5	4.1	20	2.9	<1.0	1.8	20	3.3	1.1	1.8	30
COD	(mg/l)	16.0	9.3	12.5	20	14.1	9.1	11.2	20	19.8	9.1	12.5		8.0	4.4	6.0		15.4	6.0	7.9	
SS	(mg/l)	5.9	1.7	3.2	70	7.4	1.7	4.1	70	14.8	0.5	4.3	70	3.7	0.6	1.7	70	18.6	1.0	3.0	80
大腸菌群数	(個/ml)	100	1	27	3,000	130	3	37	3,000	150	2	48	3,000	810	3	94	3,000	20	1	5	3,000
全リノ	(mg/l)	1.09	0.35	0.61	4	0.64	0.24	0.41	4	1.89	<0.16	0.55	4	0.27	<0.16	<0.16	1	0.87	0.19	0.39	6
全窒素	(mg/l)	19.8	10.4	15.3	30	15.8	6.1	9.2	30	24.9	11.5	18.2	30	1.7	0.6	1.2	20	20.4	1.4	5.9	50

基準値：水質汚濁防止法に基づく基準値

(9) - 3 各処理場生物反応槽

名 称		項 目		日 最 大	日 最 小	日 平 均
松ヶ島終末処理場	B 系 列	MLDO	mg/l	3.8	0.2	1.0
		MLSS	mg/l	2,140	1,000	1,439
		MLVSS	%	85.9	67.9	76.4
		S V	%	75	8	16
		空気倍率		8.0	1.1	5.0
		返送率	%	75	40	49
	C 系 列	MLDO	mg/l	5.6	0.5	3.5
		MLSS	mg/l	2,340	1,160	1,460
		MLVSS	%	85.0	67.8	75.0
		S V	%	40	11	15
		空気倍率		8.7	3.1	7.2
		返送率	%	55	50	50
菊間終末処理場	A 系 列	MLDO	mg/l	4.4	0.4	1.6
		MLSS	mg/l	2,440	780	1,390
		MLVSS	%	92.7	80.8	86.8
		S V	%	99	13	47
		空気倍率		7.1	2.6	4.8
		返送率	%	69	42	52
	B 系 列	MLDO	mg/l	6.7	0.4	2.3
		MLSS	mg/l	2,740	540	1,670
		MLVSS	%	92.8	83.5	87.7
		S V	%	94	15	41
		空気倍率		10.5	4.1	8.5
		返送率	%	78	37	54
南総終末処理場		MLDO	mg/l	3.2	0.0	0.4
		MLSS	mg/l	3,100	1,240	2,042
		MLVSS	%	87.3	75.0	81.1
		S V	%	94	11	75
		返送率	%	125	47	104
小勝山台団地 汚水処理場		MLDO	mg/l	4.3	0.5	1.2
		MLSS	mg/l	5,640	3,140	4,227
		MLVSS	%	91.0	74.8	78.1
		S V	%	98	83	95
		返送率	%	179	29	89

MLDO : エアレーションタンク内溶存酸素 (Mixed Liquor Dissolved Oxygen)

MLSS : エアレーションタンク内混合液浮遊物質 (Mixed Liquor Suspended Solids)

MLVSS: エアレーションタンク内混合液有機性浮遊物質 (Mixed Liquor Volatile Suspended Solids)

S V : 活性汚泥沈殿率 (Sludge Volume) 30分静置後の測定値

(1 0) 汚泥一般試験成績

項目			松ヶ島終末処理場			南総終末処理場		
			最大	最小	平均	最大	最小	平均
濃縮汚泥	蒸発残留物	(%)	5.37	2.92	3.91	—	—	—
	強熱減量	(%)	95.0	81.1	86.8	—	—	—
	p H		6.1	4.7	5.5	—	—	—
脱離液	S S	(mg/l)	20,900	411	4,412	33.0	4.0	14.4
	p H		6.1	5.2	5.5	6.5	4.1	4.9
	C O D	(mg/l)	7,000	44	1,832	24.2	9.7	13.9
ケ脱 キ水	含水率	(%)	75.2	62.3	71.9	82.0	76.1	78.6
	強熱減量	(%)	93.1	83.4	89.2	80.7	74.1	77.4

(1 1) 松ヶ島終末処理場 脱水汚泥精密試験結果 (ND : 不検出)

			最大	最小	平均	基準値
含有試験	全水銀	(mg/DS・kg)	0.38	0.11	0.19	
	カドミウム	(mg/DS・kg)	ND	ND	ND	
	鉛	(mg/DS・kg)	9	5	7	
	全クロム	(mg/DS・kg)	66	5	22	
	ヒ素	(mg/DS・kg)	4	2	3	
	セレン	(mg/DS・kg)	2	ND	ND	
溶出試験	全水銀	(mg/l)	ND	ND	ND	0.005
	カドミウム	(mg/l)	ND	ND	ND	0.3
	鉛	(mg/l)	0.02	ND	ND	0.3
	有機リン	(mg/l)	ND	ND	ND	1
	六価クロム	(mg/l)	ND	ND	ND	1.5
	ヒ素	(mg/l)	0.04	0.02	0.03	0.3
	シアン	(mg/l)	ND	ND	ND	1
	PCB	(mg/l)	ND	ND	ND	0.003
	セレン	(mg/l)	ND	ND	ND	0.3

(1 2) 放流精密水質試験成績

項 目	松ヶ島終末処理場			菊間終末処理場		
	年最大	年最小	年平均	年最大	年最小	年平均
n-ヘキサン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性鉄	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性マンガン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フッ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有機リン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ヒ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
P C B	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ホウ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND