

下水処理場水質管理年報

令和7年度

長崎市上下水道局
事業部下水道施設課

目 次

1 総括

1	各下水処理場及び浄化センター運転実績	1
2	各下水処理場の流入下水量	2
3	各下水処理場の反応槽運転状況(年間平均値)	3
4	各下水処理場 水質試験結果(年間平均値)	4
5	各下水処理場 水質試験結果(放流水①)(年間平均値)	5
6	各下水処理場 水質試験結果(放流水②)(年間平均値)	6
7	各下水処理場 再利用水(砂ろ過水)水質試験結果	7
8	各下水処理場の汚泥収支(年間平均値)	8
9	各下水処理場 脱水機運転状況	9
10	各下水処理場の発生汚泥量及び脱水ケーキ量	10
11	脱水ケーキの含有試験	11
12	脱水ケーキの溶出試験	12
13	コンポストの含有・溶出試験等	13
14	各浄化センター 水質試験結果(年間平均値)	14
15	各浄化センター 水質試験結果(放流水①)(年間平均値)	15
16	各浄化センター 水質試験結果(放流水②)(年間平均値)	16
17	各漁業集落排水・農業集落排水処理施設の運転実績	17
18	各漁業集落排水・農業集落排水処理施設の水質試験結果(年間平均値)	17

2 南部下水処理場水質管理年報

1	汚泥収支	19
2	反応槽1系	20
3	反応槽2系	21
4	反応槽3系	22
5	反応槽4系	23
6	脱水①、②	24
7	汚泥試験	26
8	水質試験結果 流入下水	27
9	水質試験結果 反応槽入口水	28
10	水質試験結果 (放流水①)(放流水②)	29
11	流入下水通日試験(24時間)、放流水通日試験(24時間)	31

3 三重下水処理場水質管理年報

1	汚泥収支	34
2	反応槽1系	35
3	反応槽2系	36
4	脱水①、②	37
5	汚泥試験	39
6	水質試験結果 流入下水	40
7	水質試験結果 反応槽入口水	41
8	水質試験結果 (放流水①)(放流水②)	42
9	流入下水通日試験(24時間)、放流水通日試験(24時間)	44

4 東部下水処理場水質管理年報

1	汚泥収支	47
2	反応槽1-1系	48
3	反応槽1-2系	49
4	反応槽2-1系	50
5	反応槽2-2系	51
6	脱水①、②	52
7	汚泥試験	54
8	水質試験結果 流入下水	55
9	水質試験結果 反応槽入口水	56
10	水質試験結果 (放流水①)(放流水②)	57
11	流入下水通日試験(24時間)、放流水通日試験(24時間)	59

5	西部下水処理場水質管理年報	
1	汚泥収支①、②	62
2	反応槽1－1系	64
3	反応槽1－2系	65
4	反応槽2系	66
5	反応槽3系	67
6	反応槽4系	68
7	反応槽5系	69
8	反応槽6系	70
9	反応槽7系	71
10	反応槽8系	72
11	反応槽9系	73
12	脱水①、②	74
13	汚泥試験	76
14	水質試験結果 流入下水	77
15	水質試験結果 反応槽入口水	78
16	水質試験結果 (放流水①)(放流水②)	79
17	流入下水通日試験(24時間)、放流水通日試験(24時間)	81
6	伊王島浄化センター水質管理年報	
1	水質試験結果 流入下水	84
2	水質試験結果 (放流水①)	85
3	水質試験結果 (放流水②)	86
7	高島浄化センター水質管理年報	
1	水質試験結果 流入下水	88
2	水質試験結果 (放流水①)	89
3	水質試験結果 (放流水②)	90
8	脇岬浄化センター水質管理年報	
1	水質試験結果 流入下水	92
2	水質試験結果 (放流水①)	93
3	水質試験結果 (放流水②)	94
9	神浦浄化センター水質管理年報	
1	水質試験結果 流入下水	96
2	水質試験結果 (放流水①)	97
3	水質試験結果 (放流水②)	98
10	琴海南部浄化センター水質管理年報	
1	水質試験結果 流入下水	100
2	水質試験結果 (放流水①)	101
3	水質試験結果 (放流水②)	102
11	大平浄化センター	
1	水質試験結果 流入下水	104
2	水質試験結果 (放流水①)	105
3	水質試験結果 (放流水②)	106

12 参考

1	1人当たりの汚水量	108
2	流入下水量に対する脱水ケーキの発生量	109
3	各下水処理場の流入下水水質試験結果(重金属類)	110
4	各下水処理場のし渣・沈砂搬出処分実績	111
5	各中継ポンプ場の流入下水量	112
6	茂里町及び新地雨水排水ポンプ場の運転実績	113
7	各下水処理場の工業薬品購入量	114
8	各下水処理場の場内再利用水及び水道水使用量	115
9	各下水処理場及び中継ポンプ場の電気使用量	116
10	各下水処理場放流水・再利用水の色度・濁度	117
11	各下水処理場放流水の次亜塩素酸ソーダ注入率	118
12	各下水処理場における流入下水量、脱水ケーキ量及び電気使用量の経年変化	119
13	各浄化センターにおける流入下水量、脱水ケーキ量、搬出汚泥量及び電気使用量の経年変化	121
14	用語の説明	123

排水基準値

単位：mg/ℓ ただし、pH値、大腸菌数は除く

項 目		排 水 基 準
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度（pH）	5.8以上8.6以下
	生物化学的酸素要求量（BOD）	15以下（東部14以下）
	化学的酸素要求量（COD）	日平均 20以下、日最大 25以下 ※(注1)
	浮遊物質（SS）	40以下
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	動植物油脂類 30以下、鉱油類 5以下
	フェノール類含有量	5以下
	銅含有量	3以下
	亜鉛含有量	2以下
	溶解性鉄含有量	10以下
	溶解性マンガン含有量	10以下
	クロム含有量	2以下
	大腸菌数	800CFU/ℓ以下
	窒素含有量	日平均 60以下 日最大 120以下 ※(注2)
	磷含有量	日平均 8以下 日最大 16以下 ※(注2)
人の健康の保護に関する項目	カドミウム及びその化合物	0.03以下
	シアン化合物	1以下
	有機磷化合物	1以下
	鉛及びその化合物	0.1以下
	六価クロム化合物	0.2以下
	砒素及びその化合物	0.1以下
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005以下
	アルキル水銀化合物	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	0.003以下
	トリクロロエチレン	0.1以下
	テトラクロロエチレン	0.1以下
	ジクロロメタン	0.2以下
	四塩化炭素	0.02以下
	1,2-ジクロロエタン	0.04以下
	1,1-ジクロロエチレン	1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下
	1,1,1-トリクロロエタン	3以下
	1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下
	1,3-ジクロロプロペン	0.02以下
	チウラム	0.06以下
	シマジン	0.03以下
	チオベンカルブ	0.2以下
	ベンゼン	0.1以下
	セレン及びその化合物	0.1以下
	ほう素及びその化合物	海域以外10、海域230
	ふっ素及びその化合物	海域以外8、海域15
	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100以下 ※(注3)
	1,4-ジオキサン	0.5以下
	ダイオキシン類	10pg-TEQ/ℓ以下 ※(注4)

(注1) COD基準は、南部下水処理場にのみ適用（長崎湾内放流）。三重、東部、西部等の海域放流については、日平均120、日最大160。大平浄化センターの海域放流については、日平均20、日最大30。ただし、神浦浄化センター等の河川放流は適用されない。

(注2) 窒素含有量・磷含有量については、南部下水処理場及び琴海南部・大平浄化センターに適用。（長崎、大村湾内への流入河川及び両湾内への放流）

(注3) アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

(注4) ダイオキシン類は西部のみ適用。

・ 下水汚泥の肥料化について

下水汚泥を腐熟または焼成させた普通肥料は、次の ① ～ ③ を満足する必要があります。

① 含有試験

含有を規制されることになる有害成分の種類

水銀、カドミウム、砒素、ニッケル、クロム、鉛

② 溶出試験

金属等を含む産業廃棄物に係わる判定基準を定める省令（昭和 48 年総理府令第 5 号）の別表第一の基準に適合する原料を使用したものであること

③ 幼植物試験植害試験（こまつなによる）の調査を受け、害が認められないこと

・ 含有試験基準値

肥料取締法の一部を改正する法律（平成十一年法律第百十一号）附則第二条の規定に基づき、肥料取締法の一部を改正する法律附則第二条に規定する普通肥料に該当する肥料を定める省令（平成十二年農林水産省令第三号）に定める肥料の公定規格を定める件

平成 12 年 1 月 27 日 農林水産省告示第 97 号

項 目		含有を許される有害成分の最大値（％）
1	砒素	0.005 （50mg/kg（乾））
2	カドミウム	0.0005 （5mg/kg（乾））
3	水銀	0.0002 （2mg/kg（乾））
4	ニッケル	0.03 （300mg/kg（乾））
5	クロム	0.05 （500mg/kg（乾））
6	鉛	0.01 （100mg/kg（乾））
備 考 この告示に掲げる有害成分の量は、農林水産省農林技術研究所法により定量した有害成分の重量の試料を 100℃で 5 時間乾燥したものの重量に対する百分率とする。 また、上記の数値は、下水汚泥肥料、し尿汚泥肥料、工業汚泥肥料、混合汚泥肥料、焼成汚泥肥料、汚泥発酵肥料に対しての基準値である。		

・ 溶出試験基準値

金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令（昭和 48 年 2 月 17 日総理府令第 5 号）の別表第一の基準

項 目		基 準 値	
1	アルキル水銀化合物	検出されないこと	
2	水銀又はその化合物	0.005	mg/l以下
3	カドミウム又はその化合物	0.09	mg/l以下
4	鉛又はその化合物	0.3	mg/l以下
5	有機燐化合物	1	mg/l以下
6	六価クロム化合物	1.5	mg/l以下
7	砒素又はその化合物	0.3	mg/l以下
8	シアン化合物	1	mg/l以下
9	ポリ塩化ビフェニル	0.003	mg/l以下
10	トリクロロエチレン	0.1	mg/l以下
11	テトラクロロエチレン	0.1	mg/l以下
12	ジクロロメタン	0.2	mg/l以下
13	四塩化炭素	0.02	mg/l以下
14	1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/l以下
15	1,1-ジクロロエチレン	1	mg/l以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/l以下
17	1,1,1-トリクロロエタン	3	mg/l以下
18	1,1,2-トリクロロエタン	0.06	mg/l以下
19	1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/l以下
20	チウラム	0.06	mg/l以下
21	シマジン	0.03	mg/l以下
22	チオベンカルブ	0.2	mg/l以下
23	ベンゼン	0.1	mg/l以下
24	セレン又はその化合物	0.3	mg/l以下
25	1,4-ジオキサン	0.5	mg/l以下
26	ダイオキシン類	3	ng-TEQ/g 以下

1 総括

1 各下水処理場及び浄化センター運転実績

令和7年度

	単位	南部	三重	東部	西部	伊王島浄化センター	高島浄化センター	脇岬浄化センター	神浦浄化センター	琴海南部浄化センター	大平浄化センター	合計
流入下水量	m ³ /年	9,446,608	2,344,378	3,740,778	26,818,760	103,523	14,339	70,007	71,165	627,085	80,070	43,316,713
	m ³ /日	25,881	6,423	10,249	73,476	284	39	192	195	1,718	219	118,676
汚泥発生量 (供給汚泥)	m ³ /年	56,180	20,260	33,301	180,778	1,190	166	453	751	47,836	323	341,238
	m ³ /日	154	56	91	495	3.3	0.5	1.2	2.1	131	0.9	935
脱水ケーキ (沈砂込)	t/年	6,698.34	1,776.54	3,302.33	17,079.73	-	-	-	-	447.14	-	29,304
	t/日	18.4	4.9	9.0	46.8	-	-	-	-	1.2	-	80.3
場内再利用水	m ³ /年	42,502	36,243	57,550	350,309	-	-	21,087	-	-	2,914	510,605
	m ³ /日	116	99	158	960	-	-	58	-	-	8	1,399
水道水使用量	m ³ /年	1,869	2,761	1,968	1,385	190	40	243	50	873	68	9,447
	m ³ /日	5.1	7.6	5.4	3.8	0.5	0.1	0.7	0.1	2.4	0.2	25.9
電力使用量	kWh/年	3,593,149	1,383,703	2,788,999	8,945,080	102,627	20,473	213,392	108,079	481,317	125,679	17,762,498
	kWh/日	9,844.2	3,791.0	7,641.1	24,507.1	281.2	56.1	584.6	296.1	1,318.7	344.3	48,664
晴天時平均	m ³ /日	24,950	6,359	10,005	70,333	285	39	193	193	1,667	208	114,231
晴天時最大	m ³ /日	32,771	7,724	11,506	88,210	364	49	266	288	1,878	262	143,318
雨天時最大	m ³ /日	63,731	10,214	22,214	196,950	531	110	270	351	4,236	503	299,110

		4処理場(旧長崎市)	6浄化センター(旧町)	合計
流入下水量	m ³ /年	42,350,524	966,189	43,316,713
	m ³ /日	116,029	2,647	118,676
脱水ケーキ (沈砂込)	t/年	28,857	447	29,304
	t/日	79.1	1.2	80.3

2 各下水処理場の流入下水量

令和7年度

処理場	南部		三重		東部		西部		伊王島		高島		脇岬		神浦		琴海南部		大平		合計	
月別	m³/月	m³/日	m³/月	m³/日	m³/月	m³/日	m³/月	m³/日	m³/月	m³/日	m³/月	m³/日	m³/月	m³/日	m³/月	m³/日	m³/月	m³/日	m³/月	m³/日	m³/月	m³/日
4月	728,902	24,297	195,585	6,520	303,833	10,128	2,112,560	70,419	7,612	254	1,148	38	5,794	193	5,370	179	51,471	1,716	6,430	214	3,418,705	113,957
5月	799,396	25,787	210,922	6,804	326,758	10,541	2,345,150	75,650	8,541	276	1,208	39	6,043	195	5,973	193	56,697	1,829	7,738	250	3,768,426	121,562
6月	873,931	29,131	217,489	7,250	338,703	11,290	2,582,470	86,082	8,454	282	1,233	41	5,912	197	6,404	213	58,083	1,936	7,807	260	4,100,486	136,683
7月	797,242	25,717	201,883	6,512	313,113	10,100	2,316,090	74,713	9,199	297	1,229	40	6,075	196	6,734	217	51,983	1,677	6,722	217	3,710,270	119,686
8月	846,841	27,317	198,281	6,396	330,656	10,666	2,490,170	80,328	10,111	326	1,378	44	6,339	204	7,113	229	54,368	1,754	7,010	226	3,952,267	127,492
9月	750,176	25,006	190,800	6,360	299,918	9,997	2,157,360	71,912	8,377	279	1,173	39	5,705	190	6,200	207	50,324	1,677	6,926	231	3,476,959	115,899
10月	774,928	24,998	191,111	6,165	307,003	9,903	2,151,660	69,408	8,366	270	1,187	38	5,925	191	5,709	184	50,182	1,619	6,068	196	3,502,139	116,738
11月	755,732	25,191	179,523	5,984	300,778	10,026	2,083,230	69,441	7,827	261	1,048	35	5,693	190	5,592	186	48,812	1,627	6,007	200	3,394,242	113,141
12月	779,821	25,156	186,657	6,021	315,408	10,174	2,209,320	71,268	8,255	266	1,184	38	5,886	190	5,746	185	51,881	1,674	6,425	207	3,570,583	115,180
1月	773,691	24,958	192,129	6,198	309,647	9,989	2,125,390	68,561	8,473	273	1,150	37	5,718	184	5,696	184	51,555	1,663	6,237	201	3,479,686	112,248
2月	733,523	26,197	180,483	6,446	281,785	10,064	2,004,500	71,589	8,225	294	1,133	40	5,151	184	5,098	182	48,426	1,730	5,928	212	3,274,252	116,938
3月	832,425	26,852	199,515	6,436	313,176	10,102	2,240,860	72,286	10,083	325	1,268	41	5,766	186	5,530	178	53,303	1,719	6,772	218	3,668,698	118,345
年合計	9,446,608		2,344,378		3,740,778		26,818,760		103,523		14,339		70,007		71,165		627,085		80,070		43,316,713	
月平均	787,217		195,365		311,732		2,234,897		8,627		1,195		5,834		5,930		52,257		6,673		3,609,726	
日平均	25,881		6,423		10,249		73,476		284		39		192		195		1,718		219		118,676	
各処理場 晴天時最大	32,771		7,724		11,506		88,210		364		49		266		288		1,878		262		-	
	8月13日		6月27日		8月13日		8月13日		3月21日		8月13日		8月14日		8月14日		12月31日		5月26日		-	
各処理場 雨天時最大	63,731		10,214		22,214		196,950		531		110		270		351		4,236		503		-	
	8月11日		8月11日		8月11日		8月11日		8月11日		8月11日		8月11日		8月11日		8月11日		5月24日		-	
各処理場 晴天時平均	24,950		6,359		10,005		70,333		285		39		193		193		1,667		208		114,232	
全処理場 晴天時最大 8/13	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		135,137	
全処理場 雨天時最大 8/11	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		251,826	

※雨天時とは、0.5mm以上の降雨があった日及びその翌日を含む。晴天時は雨天時以外。

※全処理場晴天時最大及び雨天時最大とは、長崎海洋気象台の雨量に基づき全処理場流入水を晴天時と雨天時に分別し最大値を算出。

3 各下水処理場の反応槽運転状況(年間平均値)

令和7年度

処理場名		処理 水量	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量	送風率		返送汚泥			HRT	汚泥 日令	SRT	水温	pH	DO 出口	SV	MLSS 出口	SVI	放流水 透視度
		m³/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/kgSS	m³/日	m³/m³ SW	m³/kg BOD	量 m³/日	返送率 %	濃度 kg/m³	H	日	日	°C		mg/ℓ	%	kg/m³		cm
南部	1	6,087	0.091	554	0.047	286	0.20	0.12	19.6	3.2	35.5	4,104	68	3.86	11.2	17.1	15.0	24.5	6.9	0.3	39	1.73	229	95
	2	6,252	0.091	569	0.047	294	0.20	0.12	16.2	2.6	28.4	4,107	65	3.73	10.8	15.8	14.8	24.5	6.6	2.6	36	1.66	222	
	3	6,442	0.091	593	0.047	309	0.21	0.09	15.8	2.5	27.2	4,238	67	5.51	10.5	22.1	12.5	24.4	7.1	3.2	27	2.36	112	
	4	6,264	0.091	570	0.047	294	0.21	0.09	17.0	2.7	30.0	4,116	66	4.71	10.8	21.9	14.6	24.4	7.0	2.7	22	2.23	98	
三重	1	6,586	0.087	573	0.054	356	0.24	0.11	21.5	3.3	38.7	3,873	59	6.77	8.7	15.5	10.4	26.6	6.3	1.7	53	2.26	236	90
	2	6,135	0.102	626	0.061	374	0.26	0.12	16.4	2.7	26.4	3,715	61	6.47	9.3	15.5	10.3	23.7	6.7	1.6	79	2.32	341	
東部	1-1	2,595	0.091	236	0.041	106	0.17	0.14	17.9	7.1	78.5	1,023	40	4.5	13.3	17.3	12.1	25.8	6.7	0.3	41	1.25	321	95
	1-2	2,510	0.091	228	0.041	103	0.16	0.10	13.2	5.3	58.6	1,023	41	4.5	13.6	24.1	16.5	25.6	6.7	0.4	56	1.69	325	
	2-1	3,007	0.091	274	0.041	123	0.19	0.12	19.1	6.4	70.2	1,101	37	5.4	11.3	19.4	8.0	25.0	6.8	0.2	35	1.66	219	
	2-2	3,043	0.091	277	0.041	125	0.20	0.12	19.2	6.3	69.8	1,244	41	5.8	10.3	19.8	6.4	25.5	6.9	0.2	36	1.69	210	
西部	1-1	5,790	0.128	744	0.071	415	0.43	0.22	13.7	2.4	18.6	2,761	48	9.0	7.2	8.8	16.4	25.1	6.4	2.2	31	2.03	153	100
	1-2	5,790	0.128	744	0.071	415	0.43	0.20	14.3	2.5	19.4	2,992	52	9.5	7.2	9.4	16.3	25.1	6.4	1.3	33	2.17	150	
	2	11,900	0.128	1,530	0.070	845	0.44	0.22	21.8	1.8	14.5	6,089	51	8.3	7.0	9.1	16.8	25.1	6.4	2.5	36	2.09	168	
	3	11,900	0.128	1,530	0.071	857	0.44	0.21	23.5	2.0	15.5	5,760	49	8.7	7.0	9.1	16.9	25.1	6.4	3.0	33	2.14	150	
	4	12,000	0.128	1,540	0.071	861	0.45	0.22	26.4	2.2	17.4	5,887	49	9.0	7.0	8.8	15.4	25.1	6.4	3.7	30	2.09	142	
	5	12,300	0.128	1,580	0.071	876	0.46	0.22	26.5	2.2	17.0	5,836	48	8.6	6.8	8.4	15.5	25.1	6.4	2.5	31	2.05	151	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	10,100	0.128	1,290	0.071	728	0.38	0.17	37.8	3.8	29.8	6,781	70	7.9	8.5	11.7	13.8	25.1	6.4	2.1	32	2.27	139	
	8	10,800	0.129	1,400	0.070	759	0.41	0.20	37.3	3.5	27.1	6,792	63	8.4	7.7	9.8	14.2	25.0	6.4	0.8	24	2.06	116	
	9	11,500	0.128	1,480	0.071	822	0.43	0.19	31.9	2.8	21.9	6,855	60	11.3	7.2	10.0	15.4	25.1	6.3	2.3	135	2.27	87	

4 各下水処理場 水質試験結果(年間平均値)

令和7年度

処理場名	検体名	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌数 CFU/ml	塩素イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イ オン態 mg/ℓ	アンモニア、 亜硝酸及び 硝酸性窒素 mg/ℓ
南部	流入下水	23.4	5	7.1	195	114	255	—	1,620	37.5	24.1	<0.1	<0.1	13.3	4.0	1.1	—
	反応槽入口水	—	8	7.1	91.2	57.8	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流水	24.4	95	7.0	2.4	10.0	3	1	1,559	18.2	13.1	0.9	3.4	0.8	0.2	<0.1	9.5
	除去率(%)	—	—	—	99	91	99	—	—	51	—	—	—	—	95	—	—
三重	流入下水	20.6	5	7.2	194	97.0	205	—	2,990	38.8	23.7	0.2	<0.1	14.9	6.4	3.7	—
	反応槽入口水	—	7	7.2	93.8	54.0	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流水	22.1	89	7.1	4.2	11.9	3	3	2,630	17.5	13.7	2.3	0.9	0.6	1.8	1.6	8.6
	除去率(%)	—	—	—	98	88	99	—	—	55	—	—	—	—	72	—	—
東部	流入下水	23.3	5	7.4	245	129	217	—	162	43.8	27.8	0.1	0.2	15.7	5.4	2.5	—
	反応槽入口水	—	7	7.2	90.7	60.2	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流水	24.4	95	7.3	2.6	11.1	2	0	143	21.1	16.3	0.8	2.9	1.1	0.2	<0.1	10.2
	除去率(%)	—	—	—	99	91	99	—	—	52	—	—	—	—	96	—	—
西部	流入下水	23.8	5	7.2	213	103	182	—	1,380	36.4	23.5	<0.1	<0.1	12.9	4.4	2.1	—
	反応槽入口水	—	7	7.1	128	69.9	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流水	25.3	100	6.7	1.5	10.0	1	2	1,444	12.7	3.9	1.1	6.9	0.8	0.9	0.7	9.5
	除去率(%)	—	—	—	99	90	99	—	—	65	—	—	—	—	79	—	—
平均	流入下水	22.8	5	7.2	212	111	215	—	1,540	39.1	24.8	<0.1	<0.1	14.3	5.1	2.4	—
	反応槽入口水	—	7	7.1	101	60.5	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放流水	24.1	95	7.0	2.7	10.8	2	1	1,440	17.4	11.8	1.3	3.5	0.8	0.8	0.6	9.5
	除去率(%)	—	—	—	99	90	99	—	—	55	—	—	—	—	84	—	—

5 各下水処理場 水質試験結果 (放流水①) (年間平均値)

令和7年度

処理場名	透視 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニ ア、亜硝 酸及び硝 酸性窒素 mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イ オン態 磷 mg/ℓ	カドミ ウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価 クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	n-ヘキサン 抽出物質 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ
南部	95	7.0	2.4	10.0	3	1	18.2	13.1	0.9	3.4	9.5	0.8	0.2	<0.1	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<0.1	<0.01	<0.02	0.09	0.04	<0.02	0.09
三重	89	7.1	4.2	11.9	3	3	17.5	13.7	2.3	0.9	8.6	0.6	1.8	1.6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<0.1	<0.01	<0.02	<0.05	0.05	<0.02	0.28
東部	95	7.3	2.6	11.1	2	0	21.1	16.3	0.8	2.9	10.2	1.1	0.2	<0.1	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<0.1	<0.01	0.02	<0.05	0.01	<0.02	0.06
西部	100	6.7	1.5	10.0	1	2	12.7	3.9	1.1	6.9	9.5	0.8	0.9	0.7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<0.1	0.01	0.02	0.07	0.04	<0.02	0.15
平均	95	7.0	2.7	10.8	2	1	17.4	11.8	1.3	3.5	9.5	0.8	0.8	0.6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<0.1	<0.01	<0.02	<0.05	0.04	<0.02	0.15

6 各下水処理場 水質試験結果(放流水②)(年間平均値)

令和7年度

処理場名	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀※ mg/ℓ	有機燐 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリ クロロ エチレン mg/ℓ	テトラ クロロ エチレン mg/ℓ	ジクロロ メタン mg/ℓ	四塩化 炭素 mg/ℓ	1,2- ジクロロ エタン mg/ℓ	1,1- ジクロロ エチレン mg/ℓ	シス-1,2- ジクロロ エチレン mg/ℓ	1,1,1- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,1,2- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,3- ジクロロ プロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベン カルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4- ジオキ サン mg/ℓ	ダイオキ シン類 pg-TEQ/ℓ
南部	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.34	<0.005	-
三重	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.45	<0.005	-
東部	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.17	<0.005	-
西部	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.28	<0.005	0.00160
平均	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.31	<0.005	0.00160

※アルキル水銀の「不検出」とは「<0.0005」のことである

7 各下水処理場 再利用水（砂ろ過水）水質試験結果

令和7年度

処理場名		南部			三重			東部		
項 目	単位	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
透視度	度	100	100	100	99	100	86	100	100	100
pH	—	6.8	7.1	6.3	6.8	7.1	6.5	7.1	7.4	6.7
COD	mg/ℓ	8.9	10.2	7.0	11.3	15.4	8.7	10.1	17.2	6.8
SS	mg/ℓ	1	3	<1	2	6	<1	<1	3	<1
塩素イオン	mg/ℓ	1,490	2,850	675	2,580	3,580	1,520	132	192	100
大腸菌数	CFU/ml	0	1	0	2	8	0	9	44	0
色度	度	10	13	9	12	15	10	16	18	13
濁度	度	<1	2	<1	3	4	2	2	4	1
残留塩素	mg/ℓ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	0.30	0.05

処理場名		西部			全処理場
項目	単位	平均	最高	最低	平均
透視度	度	100	100	100	100
pH	—	6.6	7.2	6.1	6.8
COD	mg/ℓ	7.2	9.3	5.0	9.4
SS	mg/ℓ	<1	2	<1	<1
塩素イオン	mg/ℓ	1,490	1,820	1,230	1,420
大腸菌数	CFU/ml	6	17	0	4
色度	度	10	16	6	12
濁度	度	<1	2	<1	1
残留塩素	mg/ℓ	<0.05	0.05	<0.05	<0.05

※試験回数は月1回

8 各下水処理場の汚泥収支(年間平均値)

令和7年度

処理場名	流入下水負荷			汚泥引抜								濃縮汚泥							
	流入 下水 量	SS		初沈汚泥			余剰汚泥			合計		重力濃縮			機械濃縮			合計	
				引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS量	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS量
		kg/m ³	kg/日	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	m ³ /日	kg/日	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	m ³ /日	kg/日
南 部	25,881	0.255	6,600	701	6.5	4,560	360	5.3	1,910	1,061	6,470	111	26.1	2,900	44	45.3	1,990	155	5,160
三 重	6,423	0.205	1,320	137	8.4	1,150	80	6.9	552	217	1,700	49	22.9	1,120	14	34.9	489	63	1,610
東 部	10,249	0.217	2,220	363	8.8	3,190	187	5.0	935	550	4,130	61	20.8	1,270	40	31.5	1,260	100	2,530
西 部	73,275	0.182	13,300	1,900	8.9	17,050	462	9.2	4,270	2,362	21,300	363	21.5	7,890	155	37.6	5,830	518	13,700

9 各下水処理場 脱水機運転状況

令和7年度

処理 場名	加圧脱水(中部・三重・東部)																スクリーン脱水(南部・三重・西部)						脱水 ケーキ量 (沈砂別) t/年		
	供給汚泥			消石灰		塩化第二鉄		バッチ数		1回の運 転時間		運転時間		稼動日		ろ過 速度 kg/Hm ²	含水率 %	供給汚泥			運 転 時 間 H/年	含 水 率 %		高 分 子 注 入 率 %	ポリ硫 酸第 二鉄 %
	量 m ³ /年	SS		量 t/年	薬注率 %	量 t/年	薬注率 %	No.1 回	No.2 回	No.1 分/回	No.2 分/回	No.1 H/年	No.2 H/年	No.1 日/年	No.2 日/年			量 m ³ /年	SS						
		kg/m ³	t/年																kg/m ³	t/年					
	南部	0	-	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,180	31.5	1,766	2,809	68.8		1.3	16.2
三重	2,629	18.5	48.7	21.8	45.0	10.5	21.7	-	598	-	25	-	248	-	65	2.1	64.1	17,631	19.6	294	2,447	73.5	1.4	15.4	1,773.88
東部	31,508	24.2	710	342	48.1	101.3	14.8	714	3,436	33	33	394	1,797	182	364	3.2	62.1	1,793	27.6	46	163	73.3	0.70	17.0	3,297.45
西部	0	-	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180,778	25.0	4,528	8,805	72.2	1.0	12.3	17,052.35

10 各下水処理場の発生汚泥量及び脱水ケーキ量

令和7年度

処理場	南部			三重			東部			西部			合計		
	発生 汚泥量 (供給)	脱水 ケーキ量 (沈砂除)	脱水 ケーキ量 (沈砂込)	発生 汚泥量 (供給)	脱水 ケーキ量 (沈砂除)	脱水 ケーキ量 (沈砂込)	発生 汚泥量 (供給)	脱水 ケーキ量 (沈砂除)	脱水 ケーキ量 (沈砂込)	発生 汚泥量 (供給)	脱水 ケーキ量 (沈砂除)	脱水 ケーキ量 (沈砂込)	発生 汚泥量 (供給)	脱水 ケーキ量 (沈砂除)	脱水 ケーキ量 (沈砂込)
	m ³ /月	t/月	t/月	m ³ /月	t/月	t/月	m ³ /月	t/月	t/月	m ³ /月	t/月	t/月	m ³ /月	t/月	t/月
4月	4,750.0	595.27	596.12	1,604.8	160.16	160.16	2,786.2	302.48	302.89	15,047.8	1,510.34	1,512.19	24,188.8	2,568.25	2,571.36
5月	4,898.0	587.74	588.66	1,753.6	167.67	167.67	2,949.6	285.24	285.24	15,316.1	1,534.31	1,536.96	24,917.3	2,574.96	2,578.53
6月	4,686.0	548.62	549.55	1,538.6	136.70	136.70	2,657.8	255.69	256.05	13,594.9	1,367.06	1,370.50	22,477.3	2,308.07	2,312.80
7月	4,859.0	550.41	551.31	1,707.0	155.47	158.13	2,914.3	272.98	273.30	15,675.5	1,444.49	1,446.91	25,155.8	2,423.35	2,429.65
8月	4,761.0	502.78	505.23	1,689.0	133.96	133.96	2,835.7	258.89	258.89	14,384.8	1,325.10	1,328.81	23,670.5	2,220.73	2,226.89
9月	4,806.0	494.69	495.70	1,695.5	144.79	144.79	2,741.0	232.94	233.22	14,263.2	1,220.13	1,221.47	23,505.7	2,092.55	2,095.18
10月	4,758.0	494.68	495.56	1,747.1	139.44	139.44	2,974.4	257.50	257.50	13,716.7	1,177.68	1,179.55	23,196.2	2,069.30	2,072.05
11月	4,580.0	511.36	512.08	1,604.2	133.75	133.75	2,705.9	285.12	285.42	15,272.2	1,362.02	1,363.49	24,162.3	2,292.25	2,294.74
12月	4,688.0	557.67	558.25	1,769.1	130.47	130.47	2,792.0	308.13	308.13	16,187.7	1,524.58	1,526.40	25,436.8	2,520.85	2,523.25
1月	4,538.0	611.89	612.63	1,744.3	153.78	153.78	2,765.2	305.92	306.18	15,859.1	1,566.56	1,568.90	24,906.6	2,638.15	2,641.49
2月	4,194.0	588.33	589.17	1,562.1	144.02	144.02	2,508.0	260.84	260.84	14,702.1	1,393.29	1,395.51	22,966.2	2,386.48	2,389.54
3月	4,662.1	643.18	644.08	1,844.4	173.67	173.67	2,670.4	274.31	274.67	16,758.2	1,626.79	1,629.04	25,935.1	2,717.95	2,721.46
年合計	56,180.1	6,686.62	6,698.34	20,259.7	1,773.88	1,776.54	33,300.5	3,300.04	3,302.33	180,778.3	17,052.35	17,079.73	290,518.6	28,812.89	28,856.94
月平均	4,682	557.22	558.20	1,688.3	147.82	148.05	2,775.0	275.00	275.19	15,064.9	1,421.03	1,423.31	24,209.9	2,401.07	2,404.75
日平均	154	18.32	18.35	56	4.86	4.87	91	9.04	9.05	495	46.72	46.79	796	78.94	79.06

11 脱水ケーキの含有試験

令和7年度

単位:mg/kg ただし pH値除く

試験項目		基準値	南部下水処理場				三重下水処理場				東部下水処理場			
			試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均
砒素		50mg/kg以下	2	<1.0	<1.0	<1.0	2	2.5	1.5	2.0	2	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム		5mg/kg以下	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	0.8	0.6	0.7	2	<0.5	<0.5	<0.5
水銀		2mg/kg以下	2	0.10	0.08	0.09	2	0.11	0.09	0.10	2	0.06	0.04	0.05
ニッケル		300mg/kg以下	2	<10	<10	<10	2	20	14	17	2	18	12	15
クロム		500mg/kg以下	2	20	20	20	2	50	36	43	2	<10	<10	<10
鉛		100mg/kg以下	2	<10	<10	<10	2	<10	<10	<10	2	<10	<10	<10
銅			2	50	29	40	2	31	25	28	2	28	23	26
亜鉛			2	120	120	120	2	180	150	170	2	96	87	92
加圧	pH値		—	—	—	—	12	11.7	11.3	11.5	12	12.7	12.1	12.3
	含水率(%)		—	—	—	—	12	66.4	62.1	64.1	12	64.5	60.0	62.1
	有機物(%)		—	—	—	—	12	66.9	59.5	63.7	12	67.4	53.5	59.9
スクリーニング	pH値		12	5.6	5.1	5.4	12	6.1	5.3	5.5	—	—	—	—
	含水率(%)		12	71.4	66.7	68.8	12	74.4	71.8	73.3	—	—	—	—
	有機物(%)		12	90.2	87.0	89.0	12	91.1	87.4	89.0	—	—	—	—

試験項目		基準値	西部下水処理場				琴海南部浄化センター			
			試験回数	最高	最低	平均	試験回数	最高	最低	平均
砒素		50mg/kg以下	2	<1.0	<1.0	<1.0	2	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム		5mg/kg以下	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
水銀		2mg/kg以下	2	0.16	0.09	0.13	2	0.09	0.08	0.09
ニッケル		300mg/kg以下	2	<10	<10	<10	2	15	13	14
クロム		500mg/kg以下	2	10	10	10	2	15	12	14
鉛		100mg/kg以下	2	<10	<10	<10	2	<10	<10	<10
銅			2	25	24	25	2	19	19	19
亜鉛			2	81	80	80	2	39	39	40
加圧	pH値		—	—	—	—	—	—	—	—
	含水率(%)		—	—	—	—	—	—	—	—
	有機物(%)		—	—	—	—	—	—	—	—
スクリーニング	pH値		12	5.4	5.1	5.3	2	5.8	5.6	5.7
	含水率(%)		12	73.0	70.9	72.2	2	81.7	78.3	80.0
	有機物(%)		12	92.3	90.0	91.2	2	87.0	83.5	85.3

含有試験濃度は、乾燥重量あたり

12 脱水ケーキの溶出試験

令和7年度

試験項目	基準値	南部脱水ケーキ		三重脱水ケーキ		東部脱水ケーキ		西部脱水ケーキ		琴海南部脱水ケーキ	
		6月	11月	6月	11月	6月	11月	6月	11月	6月	11月
アルキル水銀化合物	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
水銀又はその化合物	0.005mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カドミウム又はその化合物	0.09mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
鉛又はその化合物	0.3mg/ℓ以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
有機燐化合物	1mg/ℓ以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六価クロム化合物	1.5mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素又はその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.02	0.02	0.06	0.14	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.02
シアン化合物	1mg/ℓ以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ以下	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
四塩化炭素	0.02mg/ℓ以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/ℓ以下	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-
1,1-ジクロロエチレン	1mg/ℓ以下	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ以下	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ以下	<0.3	-	<0.3	-	<0.3	-	<0.3	-	<0.3	-
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ以下	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ以下	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
チウラム	0.06mg/ℓ以下	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
シマジン	0.03mg/ℓ以下	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ以下	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
ベンゼン	0.1mg/ℓ以下	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
セレン又はその化合物	0.3mg/ℓ以下	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
1,4-ジオキサン	0.5mg/ℓ以下	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-
ダイオキシン類	3ng-TEQ/g以下	-	-	-	-	-	-	0.0016		-	-

13 コンポストの含有・溶出試験等

令和7年度

	試験項目	単位	コンポスト (原料: 三重・西部・琴海南部)		
			6月	11月	平均
溶 出 試 験	アルキル水銀化合物	mg/ℓ	不検出	不検出	不検出
	水銀又はその化合物	mg/ℓ	0.0008	0.0007	0.0008
	カドミウム又はその化合物	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005
	鉛又はその化合物	mg/ℓ	<0.01	0.02	0.01
	有機燐化合物	mg/ℓ	<0.1	<0.1	<0.1
	六価クロム化合物	mg/ℓ	0.03	<0.02	<0.02
	砒素又はその化合物	mg/ℓ	0.20	0.18	0.19
	シアン化合物	mg/ℓ	<0.1	<0.1	<0.1
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	トリクロロエチレン	mg/ℓ	<0.01	—	<0.01
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	<0.01	—	<0.01
	ジクロロメタン	mg/ℓ	<0.02	—	<0.02
	四塩化炭素	mg/ℓ	<0.002	—	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	<0.004	—	<0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	<0.1	—	<0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	<0.04	—	<0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	<0.3	—	<0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	<0.006	—	<0.006
	1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	<0.002	—	<0.002
	チウラム	mg/ℓ	<0.006	—	<0.006
	シマジン	mg/ℓ	<0.003	—	<0.003
	チオベンカルブ	mg/ℓ	<0.02	—	<0.02
	ベンゼン	mg/ℓ	<0.01	—	<0.01
	セレン又はその化合物	mg/ℓ	0.01	—	0.01
	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	<0.05	—	<0.05
含有試験	砒素	mg/kg	1.2	1.5	1.4
	カドミウム	mg/kg	0.5	0.6	0.6
	水銀	mg/kg	0.11	0.18	0.15
	ニッケル	mg/kg	13	13	13
	クロム	mg/kg	22	23	23
	鉛	mg/kg	<10	<10	<10
	銅	mg/kg	98	99	98.5
	亜鉛	mg/kg	330	320	325
その他	有機分	%	75.4	79.3	77.4
	炭素窒素比(C/N)	—	9	9	9
	窒素全量	%	3.9	3.9	3.9
	燐酸全量	%	3.9	3.3	3.6
	カリウム全量	%	0.3	0.3	0.3
	石灰全量	%	0.8	0.8	0.8
	水分含有量	%	28.6	31.8	30.2
	pH	—	7.4	7.9	7.7

14 各浄化センター 水質試験結果(年間平均値)

令和7年度

浄化 センター名	検体名	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオン 態磷 mg/ℓ	アンモニア、 亜硝酸及び 硝酸性窒素 mg/ℓ
伊王島	流入下水	23.2	6	7.5	172	99.1	170	－	635	39.2	27.3	<0.1	<0.1	11.9	3.8	2.3	－
	放流水	22.7	100	6.8	0.5	4.9	1	0	702	1.5	0.3	<0.1	1.0	0.2	1.4	1.2	1.1
	除去率(%)	－	－	－	100	95	99	－	－	96	－	－	－	－	63	－	－
高島	流入下水	23.5	7	7.6	174	100	105	－	51.9	58.9	47.0	<0.1	<0.1	12.4	5.4	3.3	－
	放流水	20.6	85	6.8	0.9	6.2	2	0	41.1	2.0	0.2	<0.1	1.2	0.6	1.8	1.7	1.3
	除去率(%)	－	－	－	99	94	98	－	－	97	－	－	－	－	67	－	－
脇岬	流入下水	22.5	5	7.3	203	134	148	－	518	39.3	26.3	<0.1	<0.1	13.0	4.2	2.3	－
	放流水	22.2	98	6.8	0.7	5.8	2	0	420	2.4	0.1	<0.1	1.7	0.6	2.4	2.3	1.7
	除去率(%)	－	－	－	100	96	99	－	－	94	－	－	－	－	43	－	－
神浦	流入下水	21.1	6	7.3	170	102	165	－	752	32.2	21.1	<0.1	<0.1	11.1	3.4	1.9	－
	放流水	21.0	99	6.9	0.8	5.1	2	0	900	1.0	0.3	<0.1	0.3	0.4	1.3	1.2	0.4
	除去率(%)	－	－	－	100	95	99	－	－	97	－	－	－	－	62	－	－
琴海南部	流入下水	21.5	5	7.3	202	131	181	－	71.9	42.3	28.0	<0.1	<0.1	14.3	4.9	2.8	－
	放流水	22.1	100	6.8	1.5	7.9	2	1	75.4	2.2	1.4	<0.1	<0.1	0.8	1.1	1.0	0.6
	除去率(%)	－	－	－	99	94	99	－	－	95	－	－	－	－	77	－	－
大平	流入下水	22.0	5	7.4	219	139	223	－	38.3	39.6	23.4	<0.1	<0.1	16.2	5.2	2.6	－
	放流水	21.9	94	6.9	1.3	7.0	3	0	42.0	1.3	0.3	<0.1	0.3	0.7	2.2	2.1	0.4
	除去率(%)	－	－	－	99	95	99	－	－	97	－	－	－	－	57	－	－
平均	流入下水	22.3	5	7.4	190	117	165	－	345	41.9	28.8	<0.1	<0.1	13.1	4.5	2.5	－
	放流水	21.8	96	6.8	1.0	6.2	2	0	363	1.7	0.4	<0.1	0.8	0.5	1.7	1.6	0.9
	除去率(%)	－	－	－	99	95	99	－	－	96	－	－	－	－	62	－	－

15 各浄化センター 水質試験結果(放流水①)(年間平均値)

令和7年度

浄化センター名	透視 度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニ ア、亜硝 酸及び硝 酸性窒素 mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イ オン態 磷 mg/ℓ	カドミ ウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価 クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	n-ヘキサン 抽出物質 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ
伊王島	100	6.8	0.5	4.9	1	0	1.5	0.3	<0.1	1.0	1.1	0.2	1.4	1.2	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.03	0.04	0.10	<0.05	<0.05
高島	85	6.8	0.9	6.2	2	0	2.0	0.2	<0.1	1.2	1.3	0.6	1.8	1.7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.05	<0.05
脇岬	98	6.8	0.7	5.8	2	0	2.4	0.1	<0.1	1.7	1.7	0.6	2.4	2.3	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.05	0.06
神浦	99	6.9	0.8	5.1	2	0	1.0	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.4	1.3	1.2	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.05	0.09
琴海南部	100	6.8	1.5	7.9	2	1	2.2	1.4	<0.1	<0.1	0.6	0.8	1.1	1.0	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.09	0.03	0.04	<0.05	<0.05
大平	94	6.9	1.3	7.0	3	0	1.3	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.7	2.2	2.1	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.05	0.02	0.02	<0.05	<0.05
平均	96	6.8	1.0	6.2	2	0	1.7	0.4	<0.1	0.8	0.9	0.6	1.7	1.6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.05	0.02	0.03	<0.05	<0.05

16 各浄化センター 水質試験結果(放流水②)(年間平均値)

令和7年度

浄化 セン ター名	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀※ mg/ℓ	有機磷 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリ クロロ エチレン mg/ℓ	テトラ クロロ エチレン mg/ℓ	ジクロロ メタン mg/ℓ	四塩化 炭素 mg/ℓ	1,2- ジクロロ エタン mg/ℓ	1,1- ジクロロ エチレン mg/ℓ	シス-1,2- ジクロロ エチレン mg/ℓ	1,1,1- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,1,2- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,3- ジクロロ プロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベン カルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4- ジオキ サン mg/ℓ
伊王島	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.5	<0.05
高島	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
脇岬	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
神浦	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
琴海南部	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
大平	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
平均	<0.0005	不検出	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05

※アルキル水銀の「不検出」とは「<0.0005」のことである

17 各漁業集落排水・農業集落排水処理施設の運転実績(年間平均値)

令和7年度

区別	単位	漁集	漁集	漁集	農・漁集	農集	農集	農集	農集	合計
		南風泊	野母	樺島	高浜本村・ 野々串	琴海中部	大江・形上・ 太子	小口	太田尾	
流入下水量	m³/年	6,900	191,418	27,233	103,736	190,074	55,012	19,937	25,030	619,340
	m³/日	19	524	75	284	521	151	55	69	1,697
汚泥発生量 (濃縮汚泥)	m³/年	24.0	628.4	91.1	504.8	—	240.0	49.1	72.0	1,609
	m³/日	0.1	1.7	0.2	1.4	—	0.7	0.1	0.2	4.4
脱水ケーキ	t/年	—	—	—	—	128.3	—	—	—	128.3
	t/日	—	—	—	—	0.4	—	—	—	0.4
電力使用量	kwh/年	32,043	347,656	73,913	237,474	202,404	100,619	44,813	49,684	1,088,606
晴天時最大 流入下水量	m³/日	34	733	131	371	600	184	179	93	—
雨天時最大 流入下水量	m³/日	524	1,149	213	801	1,032	304	261	224	—
晴天時平均 流入下水量	m³/日	15	517	74	277	500	144	52	66	—

※雨天時とは、0.5mm以上の降雨があった日及びその翌日を含む。晴天時は雨天時以外。

18 各漁業集落排水・農業集落排水処理施設の水質試験結果(年間平均値)

令和7年度

	単位	南風泊		野母		樺島		高浜本村・ 野々串		琴海中部		大江・形上・ 太子		小口		太田尾		平均	
		流入下水	放流水	流入下水	放流水	流入下水	放流水	流入下水	放流水	流入下水	放流水	流入下水	放流水	流入下水	放流水	流入下水	放流水	流入下水	放流水
水温	℃	20.6	20.6	22.4	23.9	22.6	22.9	22.8	23.9	—	23.3	—	22.6	—	21.4	—	22.5	22.1	22.6
pH		7.3	6.7	7.0	6.8	7.0	7.0	7.2	6.9	7.4	6.7	7.3	6.9	7.4	6.9	7.2	6.8	7.2	6.8
BOD	mg/ℓ	157	2.6	176	0.8	151	0.6	158	0.8	213	1.3	153	5.3	109	4.8	278	7.2	174	2.9
COD	mg/ℓ	96.7	11.1	89.6	6.6	100	5.1	94.2	6.6	123	7.8	88.2	11.6	63.7	11.4	155	15.8	101	9.5
SS	mg/ℓ	167	2	139	2	163	<1	177	<1	210	1	163	3	113	8	273	5	176	3
大腸菌数	CFU/mL	—	0	—	3	—	0	—	0	—	1	—	0	—	9	—	0	—	2
全窒素	mg/ℓ	40.1	16.1	36.0	2.2	38.5	3.3	36.3	3.3	49.3	5.7	37.5	18.8	31.1	11.8	52.1	19.4	40.1	10.1
アンモニア、アンモ ニウム化合物、亜 硝酸化合物及び 硝酸化合物(※)	mg/ℓ	—	4.3	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	6.0	—	11	—	10	—	17	—	6.0
全磷	mg/ℓ	4.0	3.1	5.1	3.3	4.3	2.8	3.8	2.5	4.9	2.8	4.2	2.8	3.0	2.0	5.6	2.7	4.4	2.7
塩素イオン	mg/ℓ	873	640	3,520	3,000	306	330	46.8	48.4	175	181	199	225	4,460	5,660	38.9	36.1	1,202	1,265

※アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素の合計量

2 南部下水処理場水質管理年報

1 南部下水処理場 水質管理年報(汚泥収支)

令和7年度

月	流入下水負荷						汚 泥 引 抜								濃 縮 汚 泥								
							初 沈 汚 泥			余 剩 汚 泥			合 計		重力濃縮			機械濃縮				合 計	
	流入下水量 m³/日	BOD		SS		ポリ鉄 注入 率mg/ℓ	引抜量 m³/日	SS濃度 kg/m³	SS量 kg/日	引抜量 m³/日	SS濃度 kg/m³	SS量 kg/日	引抜量 m³/日	SS量 kg/日	引抜量 m³/日	SS濃度 kg/m³	SS量 kg/日	引抜量 m³/日	SS濃度 kg/m³	薬注率 %	SS量 kg/日	引抜量 m³/日	SS量 kg/日
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日																		
4	24,297	0.218	5,300	0.343	8,330	16	784	6.7	5,250	390	4.6	1,790	1,174	7,040	112	31.2	3,490	47	42.0	0.27	1,970	159	5,460
5	25,787	0.162	4,180	0.250	6,450	15	701	6.6	4,630	358	5.4	1,930	1,059	6,560	115	28.9	3,320	44	45.1	0.26	1,980	159	5,300
6	29,131	0.196	5,710	0.314	9,150	14	672	8.3	5,580	369	5.1	1,880	1,041	7,460	108	28.1	3,030	48	41.8	0.29	2,010	156	5,040
7	25,717	0.178	4,580	0.212	5,450	18	732	7.7	5,640	374	5.2	1,940	1,106	7,580	112	25.2	2,820	47	39.6	0.31	1,860	159	4,680
8	27,317	0.203	5,550	0.297	8,110	17	727	4.7	3,420	331	5.4	1,790	1,058	5,210	114	27.3	3,110	40	45.2	0.28	1,810	154	4,920
9	25,006	0.199	4,980	0.210	5,250	19	733	7.5	5,500	342	5.8	1,980	1,075	7,480	120	15.6	1,870	41	45.3	0.28	1,860	161	3,730
10	24,998	0.178	4,450	0.215	5,370	18	649	4.5	2,920	347	5.6	1,940	996	4,860	114	20.1	2,290	39	45.8	0.27	1,790	153	4,080
11	25,191	0.168	4,230	0.240	6,050	18	640	7.0	4,480	349	5.2	1,810	989	6,290	108	21.6	2,330	46	46.0	0.27	2,120	154	4,450
12	25,156	0.181	4,550	0.215	5,410	17	634	6.7	4,250	349	5.4	1,880	983	6,130	108	25.5	2,750	45	47.5	0.25	2,140	153	4,890
1	24,958	0.199	4,970	0.221	5,520	15	639	5.6	3,580	354	5.1	1,810	993	5,390	102	25.4	2,590	45	46.5	0.25	2,090	147	4,680
2	26,197	0.234	6,130	0.280	7,340	17	796	6.0	4,780	365	5.6	2,040	1,161	6,820	109	27.7	3,020	42	48.8	0.23	2,050	151	5,070
3	26,852	0.228	6,120	0.262	7,040	17	712	6.1	4,340	387	5.0	1,940	1,099	6,280	109	36.1	3,930	44	50.2	0.26	2,210	153	6,140
年	9,446,608	-	-	-	-	-	255,792	-	-	131,247	-	-	387,038	-	40,471	-	-	16,135	-	-	-	56,606	-
月	787,217	-	-	-	-	-	21,316	-	-	10,937	-	-	32,253	-	3,373	-	-	1,345	-	-	-	4,717	-
日	25,881	0.195	5,050	0.255	6,600	16.7	701	6.5	4,560	360	5.3	1,910	1,061	6,470	111	26.1	2,900	44	45.3	0.27	1,990	155	4,890

2 南部下水処理場 水質管理年報 (反応槽1系)

反応槽 2,796 m³

令和7年度

月	処理水量 m ³ /日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m ³ /日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m ³	SVI	ORP	
		kg/m ³	kg/日	kg/m ³	kg/日	容積 kg/m ³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m ³ /日	送風率		量 m ³ /日	率 %	濃度 kg/m ³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m ³ /m ³ SW	m ³ /kgBOD															
4	5,997	0.099	594	0.038	228	0.21	0.13	21.0	3.5	35.4	3,930	66	3.91	97	11.2	20.0	12.0	22.0	7.1	0.0	58	1.63	356	-	-
5	6,295	0.079	497	0.041	258	0.18	0.11	20.6	3.3	41.4	3,883	62	3.78	82	10.7	18.0	15.0	23.8	6.7	0.0	46	1.66	277	-	-
6	7,323	0.093	681	0.039	286	0.24	0.14	21.2	2.9	31.1	4,314	59	4.51	93	9.2	17.4	11.9	25.2	6.6	0.0	52	1.78	292	-	-
7	6,457	0.091	588	0.042	271	0.21	0.12	21.2	3.3	36.1	4,350	67	3.81	91	10.4	18.0	14.1	28.0	6.6	0.1	29	1.75	166	-	-
8	6,525	0.099	653	0.057	372	0.23	0.13	20.3	3.1	31.1	4,387	67	4.13	81	10.3	13.5	15.0	29.2	6.7	0.3	25	1.80	139	-	-
9	6,156	0.093	573	0.055	339	0.20	0.11	21.3	3.5	37.2	4,390	71	3.55	83	10.9	15.0	17.3	29.4	6.9	0.3	27	1.82	148	-	-
10	6,169	0.090	555	0.058	358	0.20	0.12	21.4	3.5	38.6	4,337	70	3.64	83	10.9	13.4	15.8	27.8	6.7	0.9	25	1.71	146	-	-
11	6,282	0.082	515	0.049	308	0.18	0.10	19.2	3.1	37.3	4,250	68	4.33	83	10.7	17.1	14.6	24.7	6.8	0.6	42	1.88	223	-	-
12	6,094	0.096	585	0.049	299	0.21	0.11	18.2	3.0	31.1	4,240	70	4.21	84	11.0	18.4	15.5	22.3	6.9	0.4	37	1.96	189	-	-
1	5,873	0.091	534	0.043	253	0.19	0.11	18.3	3.1	34.3	4,132	70	4.08	83	11.4	20.2	15.0	20.5	6.9	0.4	31	1.82	170	-	-
2	4,887	0.091	445	0.048	235	0.16	0.10	15.9	3.3	35.7	3,458	71	3.25	69	13.7	18.8	19.7	19.9	7.7	0.4	31	1.58	196	-	-
3	4,989	0.090	449	0.050	249	0.16	0.12	16.2	3.2	36.1	3,580	72	3.09	88	13.5	15.1	13.9	20.8	6.9	0.4	60	1.35	444	-	-
平均	6,087	0.091	554	0.047	286	0.20	0.12	19.6	3.2	35.5	4,104	68	3.86	85	11.2	17.1	15.0	24.5	6.9	0.3	39	1.73	229	-	-

3 南下水処理場 水質管理年報（反応槽2系）

反応槽 2,796 m³

令和7年度

月	処理水量	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量	HRT	汚泥日令	SRT	水温	pH	DO	SV	MLSS	SVI	ORP		
		m³/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積	BOD-SS	×1000	送風率		量	率											濃度	嫌気槽	好気槽
										m³/日	m³/m³SW															
	m³/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/kg-ss	m³/日	m³/m³SW	m³/kgBOD	m³/日	%	kg/m³	m³/日	H	日	日	℃	mg/ℓ	%	kg/m³	mV	mV			
4	6,241	0.099	618	0.038	237	0.22	0.14	17.8	2.9	28.8	3,930	63	3.39	97	10.8	18.3	13.2	22.0	7.0	3.0	51	1.55	329	-257	-	
5	6,456	0.079	510	0.041	265	0.18	0.11	17.6	2.7	34.5	3,883	60	3.73	82	10.4	16.8	14.5	23.8	6.5	1.6	41	1.59	258	-297	-	
6	7,320	0.093	681	0.039	285	0.24	0.14	18.4	2.5	27.0	4,341	59	4.36	93	9.2	16.9	11.9	25.2	6.3	1.8	48	1.73	277	-313	-	
7	6,546	0.091	596	0.042	275	0.21	0.13	17.4	2.7	29.2	4,350	66	3.67	91	10.3	16.9	13.9	28.2	6.4	1.5	27	1.66	163	-327	-	
8	6,566	0.099	657	0.057	374	0.23	0.14	15.9	2.4	24.2	4,387	67	4.01	81	10.2	12.8	14.8	29.2	6.6	1.3	25	1.72	145	-325	-	
9	6,326	0.093	588	0.055	348	0.21	0.12	17.4	2.8	29.6	4,390	69	3.69	83	10.6	13.8	15.7	29.4	6.7	1.2	26	1.72	151	-279	-	
10	6,284	0.090	566	0.058	364	0.20	0.12	17.3	2.8	30.6	4,337	69	3.80	83	10.7	13.0	15.0	27.8	6.6	2.0	24	1.69	142	-312	-	
11	6,503	0.082	533	0.049	319	0.19	0.10	15.7	2.4	29.5	4,250	65	3.94	83	10.3	16.3	15.9	25.0	6.5	1.5	39	1.86	210	-328	-	
12	6,047	0.096	615	0.049	314	0.22	0.12	14.0	2.2	22.8	4,240	66	3.93	84	10.5	16.4	15.6	22.3	6.6	2.3	34	1.84	185	-277	-	
1	6,210	0.091	565	0.043	267	0.20	0.12	14.5	2.3	25.7	4,132	67	3.90	83	10.8	18.3	15.1	20.5	6.7	3.6	28	1.75	160	-311	-	
2	5,218	0.091	475	0.048	250	0.17	0.12	14.2	2.7	29.9	3,458	66	3.25	69	12.9	16.4	18.3	19.9	6.9	5.5	29	1.47	197	-344	-	
3	5,309	0.090	478	0.050	265	0.17	0.13	13.6	2.6	28.5	3,580	67	3.09	88	12.6	14.1	13.8	20.8	6.8	5.3	60	1.34	448	-331	-	
平均	6,252	0.091	569	0.047	294	0.20	0.12	16.2	2.6	28.4	4,107	65	3.73	85	10.8	15.8	14.8	24.5	6.6	2.6	36	1.66	222	-308	-	

4 南部下水処理場 水質管理年報（反応槽3系）

反応槽 2,796 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS ×1000 kg/kg-ss	m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD															
4	5,942	0.099	588	0.038	226	0.21	0.09	17.7	3.0	30.1	3,564	60	5.17	98	11.3	27.6	12.3	21.8	7.3	3.1	18	2.23	81	-	248
5	6,197	0.079	490	0.041	254	0.18	0.08	17.2	2.8	35.1	3,884	63	5.24	97	10.8	24.8	12.4	23.6	7.2	1.9	16	2.25	71	-	205
6	6,900	0.093	642	0.039	269	0.23	0.10	14.5	2.1	22.6	4,673	68	5.66	102	9.7	24.0	11.2	25.0	7.1	1.1	38	2.31	165	-	185
7	5,923	0.091	539	0.042	249	0.19	0.08	14.7	2.5	27.3	4,655	79	4.55	103	11.3	27.3	14.5	28.2	6.9	1.0	42	2.43	173	-	177
8	6,466	0.099	647	0.057	369	0.23	0.10	15.7	2.4	24.3	4,794	74	4.95	93	10.4	18.1	14.5	29.1	6.8	1.1	28	2.39	117	-	179
9	5,956	0.093	554	0.055	328	0.20	0.09	15.6	2.6	28.2	4,608	77	4.59	90	11.3	19.2	15.2	29.3	7.0	2.9	21	2.25	93	-	225
10	5,887	0.090	530	0.058	341	0.19	0.09	16.0	2.7	30.2	4,314	73	4.73	91	11.4	17.9	14.2	27.7	6.8	3.2	33	2.18	151	-	244
11	6,145	0.082	504	0.049	301	0.18	0.09	15.3	2.5	30.4	4,170	68	4.98	91	10.9	19.4	12.9	24.6	7.0	5.4	20	2.09	96	-	240
12	6,295	0.096	604	0.049	308	0.22	0.10	14.3	2.3	23.7	4,168	66	5.38	91	10.7	20.0	12.6	22.2	7.2	5.1	22	2.21	100	-	318
1	6,170	0.091	561	0.043	265	0.20	0.08	14.7	2.4	26.2	4,063	66	5.69	94	10.9	25.9	12.9	20.4	7.3	5.3	23	2.46	93	-	279
2	7,521	0.091	684	0.048	361	0.24	0.09	15.9	2.1	23.2	3,954	53	8.09	120	8.9	22.1	8.2	19.9	7.3	2.8	29	2.85	102	-	138
3	7,905	0.090	711	0.050	395	0.25	0.10	17.9	2.3	25.2	4,007	51	7.07	114	8.5	18.5	9.1	20.8	7.2	4.9	28	2.62	107	-	184
平均	6,442	0.091	586	0.047	303	0.21	0.09	15.8	2.5	27.2	4,238	67	5.51	99	10.5	22.1	12.5	24.4	7.1	3.2	27	2.36	112	-	219

5 南部下水処理場 水質管理年報（反応槽4系）

反応槽 2,796 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD kg/m³ kg/日		反応槽入口SS kg/m³ kg/日		BOD負荷 容積 BOD-SS ×1000 kg/m³ kg/kg-ss		送風量 容積 送風率 m³/日 m³/m³SW m³/kgBOD			返送汚泥 量 率 濃度 m³/日 % kg/m³			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		嫌気槽 mV	好気槽 mV																						
4	5,302	0.099	525	0.038	201	0.19	0.08	17.4	3.3	33.1	3,303	62	5.16	98	12.7	33.7	13.4	21.8	7.2	2.0	28	2.43	115	-321	203
5	5,919	0.079	468	0.041	243	0.17	0.07	17.3	2.9	37.0	3,664	62	4.66	99	11.3	25.9	13.6	23.6	7.1	1.3	35	2.25	156	-322	185
6	6,830	0.093	635	0.039	266	0.23	0.12	20.3	3.0	32.0	4,454	65	4.18	81	9.8	19.8	15.6	25.1	6.6	1.7	38	1.89	201	-271	253
7	6,134	0.091	558	0.042	258	0.20	0.08	18.2	3.0	32.6	4,516	74	4.46	90	10.9	26.7	17.1	28.2	6.5	1.7	25	2.46	102	-291	206
8	6,456	0.099	646	0.057	368	0.23	0.10	16.1	2.5	24.9	4,619	72	4.53	76	10.4	17.6	18.8	29.2	6.6	1.1	17	2.32	73	-284	162
9	5,828	0.093	542	0.055	321	0.19	0.08	16.8	2.9	31.0	4,392	75	4.69	86	11.5	21.3	16.9	29.4	7.0	1.3	15	2.44	61	-289	205
10	6,075	0.090	547	0.058	352	0.20	0.09	16.7	2.7	30.5	4,261	70	4.21	90	11.0	16.8	15.6	27.8	7.0	3.1	18	2.12	85	-286	206
11	5,766	0.082	473	0.049	283	0.17	0.08	15.3	2.7	32.3	4,150	72	4.69	91	11.6	21.6	14.3	24.6	7.1	4.0	15	2.18	69	-291	185
12	5,752	0.096	552	0.049	282	0.20	0.08	14.5	2.5	26.3	4,110	71	5.13	91	11.7	23.8	14.4	22.2	7.1	3.5	18	2.40	75	-318	174
1	5,941	0.091	541	0.043	255	0.19	0.08	15.7	2.6	29.0	4,007	67	5.19	94	11.3	26.6	13.9	20.4	7.2	4.8	18	2.43	74	-313	178
2	7,498	0.091	682	0.048	360	0.24	0.13	17.0	2.3	24.9	3,928	52	4.88	107	8.9	14.6	10.1	19.9	7.3	3.4	14	1.88	74	-330	190
3	7,668	0.090	690	0.050	383	0.25	0.13	18.1	2.4	26.2	3,992	52	4.69	98	8.8	14.3	11.9	20.8	7.3	4.3	17	1.96	87	-326	232
平均	6,264	0.091	570	0.047	294	0.21	0.09	17.0	2.7	30.0	4,116	66	4.71	92	10.8	21.9	14.6	24.4	7.0	2.7	22	2.23	98	-304	198

6 南下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和7年度

月	TOTAL		搬 入 汚 泥									加 圧 脱 水												
	総供給汚泥量	総供給SS量	伊王島濃縮汚泥			脇岬濃縮汚泥			高島濃縮汚泥			供給汚泥			消石灰		塩化第二鉄		バッチ数	1回の運転時間	運転時間	稼動日	ろ過速度 kg/Hm ²	含水率 %
			量	SS		量	SS		量	SS		量	SS		量	薬注率	量	薬注率	No.2	No.2	No.2	No.2		
				m ³ /月	kg/m ³		t/月	m ³ /月		kg/m ³	t/月		m ³ /月	kg/m ³										
	m ³ /月	t/月	m ³ /月	kg/m ³	t/月	m ³ /月	kg/m ³	t/月	m ³ /月	kg/m ³	t/月	m ³ /月	kg/m ³	t/月	t/月	%	t/月	%	回	分/回	H	日	kg/Hm ²	%
4月	4,750	171	115.2	8.5	0.98	38.0	23.3	0.89	7.2	6.4	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月	4,898	162	115.2	7.9	0.91	47.5	28.4	1.35	14.4	9.8	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	4,686	162	96.0	8.1	0.78	38.0	21.3	0.81	14.4	11.6	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7月	4,859	139	96.0	8.7	0.84	28.5	19.5	0.56	14.4	11.4	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8月	4,761	127	96.0	8.2	0.79	28.5	24.4	0.70	14.4	10.2	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	4,806	123	96.0	8.4	0.81	38.0	18.3	0.70	14.4	4.2	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10月	4,758	131	105.6	4.5	0.48	38.0	26.7	1.01	14.4	4.8	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11月	4,580	139	76.8	5.9	0.45	27.5	23.1	0.64	14.4	9.5	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12月	4,688	150	76.8	5.5	0.42	37.7	20.5	0.77	14.4	7.8	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1月	4,538	158	105.6	8.4	0.89	37.3	27.9	1.04	14.4	2.0	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2月	4,194	145	96.0	8.0	0.77	47.4	26.7	1.27	14.4	4.3	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3月	4,662	159	115.2	12.2	1.41	46.2	15.4	0.71	14.4	6.1	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	56,180	1,766	1,190.4	-	9.51	452.6	-	10.43	165.6	-	1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
月平均	4,682	147	99.2	-	0.79	37.7	-	0.87	13.8	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日平均	154	4.84	3.3	7.9	0.03	1.2	23.0	0.03	0.5	7.3	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※令和3年度から高島濃縮汚泥を受け入れ

※Total汚泥は、加圧とスクリーンで処理した汚泥

6 南下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和7年度

月	TOTAL		搬 入 汚 泥									ス ク リ ュ ー														脱水ケー キ量 (沈砂別)
	総供給汚 泥量	総供給S S量	伊王島濃縮汚泥			脇岬濃縮汚泥			高島濃縮汚泥			供給汚泥			運転時間		時間処理量		稼動日		含水率	高分子 注入率	ポリ硫酸 第二鉄 液	消臭剤		
			量	SS		量	SS		量	SS		量	SS		No.1	No.3	No.1	No.3	No.1	No.3						
				㎥/月	kg/ ㎥		t/月	㎥/月		kg/ ㎥	t/月		㎥/月	kg/ ㎥											t/月	
4月	4,750	171	115.2	8.5	0.98	38.0	23.3	0.89	7.2	6.4	0.05	4,750	36.1	171	142.5	92.9	751	693	20	13	68.8	1.1	13.5	0.1	595.27	
5月	4,898	162	115.2	7.9	0.91	47.5	28.4	1.35	14.4	9.8	0.14	4,898	33.1	162	160.3	82.2	695	618	23	14	68.0	1.2	15.3	0.1	587.74	
6月	4,686	162	96.0	8.1	0.78	38.0	21.3	0.81	14.4	11.6	0.17	4,686	34.5	162	117.5	114.7	714	678	17	15	68.4	1.0	14.8	0.1	548.62	
7月	4,859	139	96.0	8.7	0.84	28.5	19.5	0.56	14.4	11.4	0.16	4,859	28.6	139	131.0	105.8	603	597	18	14	68.4	1.4	18.1	0.1	550.41	
8月	4,761	127	96.0	8.2	0.79	28.5	24.4	0.70	14.4	10.2	0.15	4,761	26.7	127	120.1	113.5	557	531	18	16	69.1	1.3	19.2	0.1	502.78	
9月	4,806	123	96.0	8.4	0.81	38.0	18.3	0.70	14.4	4.2	0.06	4,806	25.6	123	134.2	98.0	541	515	18	13	69.1	1.5	20.0	0.1	494.69	
10月	4,758	131	105.6	4.5	0.48	38.0	26.7	1.01	14.4	4.8	0.07	4,758	27.5	131	127.6	104.5	581	543	18	15	66.7	1.5	18.2	0.1	494.68	
11月	4,580	139	76.8	5.9	0.45	27.5	23.1	0.64	14.4	9.5	0.14	4,580	30.3	139	126.3	98.5	635	595	17	13	66.7	1.3	16.3	0.1	511.36	
12月	4,688	150	76.8	5.5	0.42	37.7	20.5	0.77	14.4	7.8	0.11	4,688	32.0	150	103.5	135.6	649	612	17	19	67.0	1.3	15.7	0.1	557.67	
1月	4,538	158	105.6	8.4	0.89	37.3	27.9	1.04	14.4	2.0	0.03	4,538	34.8	158	143.5	88.6	700	649	21	13	70.1	1.2	14.2	0.1	611.89	
2月	4,194	145	96.0	8.0	0.77	47.4	26.7	1.27	14.4	4.3	0.06	4,194	34.5	145	113.4	105.1	690	632	17	16	71.3	1.2	14.6	0.1	588.33	
3月	4,662	159	115.2	12.2	1.41	46.2	15.4	0.71	14.4	6.1	0.09	4,662	34.2	159	117.0	132.7	647	631	21	20	71.4	1.4	14.9	0.1	643.18	
合計	56,180	1,766	1,190.4	-	9.51	452.6	-	10.43	165.6	-	1.22	56,180	-	1,766	1,537	1,272	7,763	7,294	225	181	-	-	-	-	6,686.62	
月平均	4,682	147	99.2	-	0.79	37.7	-	0.87	13.8	-	0.10	4,682	-	147	128	106	647	608	-	-	-	-	-	-	557.22	
日平均	154	4.84	3.3	7.9	0.03	1.2	23.0	0.03	0.5	7.3	0.004	154	31.5	4.85	4.2	3.5	21.3	20.0	-	-	68.8	1.28	16.2	0.1	18.32	

※No. 1脱水機は平成25年3月からスクルー脱水機へ更新

※Total汚泥は、加圧とスクルーで処理した汚泥

7 南下水処理場 水質管理年報（汚泥試験）

令和7年度

月	初沈汚泥				余剰汚泥								重力濃縮汚泥				機械濃縮汚泥								供給汚泥					返流水SS				
					No.1機械濃縮				No.2機械濃縮								No.1				No.2													
	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	pH	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	重力 (mg/ℓ)	No.1 機械 濃縮 (mg/ℓ)	No.2 機械 濃縮 (mg/ℓ)	No.1ス クリュー (mg/ℓ)	No.3ス クリュー (mg/ℓ)
4	0.67	95	0.88	82	0.47	86	0.61	73	0.45	86	0.60	74	3.12	95	3.32	94	4.38	85	4.59	84	4.03	86	4.40	84	5.1	3.61	92	4.27	89	344	910	72	327	294
5	0.66	88	0.97	76	0.53	85	0.73	69	0.55	85	0.72	70	2.89	94	3.17	92	4.52	84	4.87	82	4.51	84	5.09	82	5.0	3.31	91	3.69	87	444	401	69	402	330
6	0.83	91	1.05	80	0.52	84	0.73	67	0.51	86	0.73	70	2.81	91	3.29	91	4.28	83	4.72	82	4.08	85	4.56	82	5.1	3.45	91	4.09	86	469	414	57	202	228
7	0.77	93	1.17	71	0.52	84	0.75	66	0.52	85	0.73	67	2.52	93	2.91	90	3.83	83	4.46	81	4.10	83	4.61	81	5.4	2.86	90	3.98	84	255	740	111	229	242
8	0.47	92	0.84	70	0.57	84	0.85	66	0.50	87	0.74	67	2.73	92	3.19	90	4.31	84	4.66	82	4.74	84	5.15	82	5.3	2.67	87	3.63	82	623	841	83	231	203
9	0.75	87	1.48	56	0.60	81	1.02	56	0.57	82	0.96	58	1.56	90	2.44	80	4.49	81	5.13	78	4.58	82	5.28	80	5.4	2.56	88	3.32	80	734	919	167	225	213
10	0.45	87	1.19	65	0.56	81	1.01	53	0.57	82	0.98	55	2.01	92	2.53	81	4.53	81	4.93	78	4.63	82	5.17	79	5.6	2.75	89	3.71	81	231	519	92	207	197
11	0.70	92	1.11	65	0.51	84	0.92	53	0.53	83	0.96	53	2.16	87	2.96	86	4.35	83	5.22	80	4.85	82	5.27	80	5.6	3.03	89	3.63	80	242	232	122	208	164
12	0.67	92	1.12	64	0.53	83	0.93	56	0.55	83	0.96	55	2.55	88	3.02	86	4.82	83	5.30	81	4.69	83	5.10	80	5.7	3.20	91	3.72	83	195	464	115	169	157
1	0.56	93	1.00	62	0.50	84	0.85	58	0.53	85	0.80	64	2.54	88	2.89	87	4.79	84	5.67	82	4.22	85	4.70	82	5.9	3.48	91	3.66	83	2,284	443	132	238	179
2	0.60	91	1.02	60	0.56	86	0.90	61	-	-	-	-	2.77	89	3.05	87	4.88	85	5.18	83	-	-	-	-	5.9	3.45	91	3.94	84	1,205	436	-	296	224
3	0.61	91	1.13	59	0.50	83	0.90	54	-	-	-	-	3.61	93	4.01	89	5.02	83	5.89	81	-	-	-	-	5.6	3.42	90	3.87	81	2,471	224	-	217	316
平均	0.65	91	1.08	68	0.53	84	0.85	61	0.53	84	0.82	63	2.61	91	3.07	88	4.52	83	5.05	81	4.44	84	4.93	81	5.5	3.15	90	3.79	83	791	545	102	246	229

8 南部下水処理場 水質試験結果（流入下水）

令和7年度

月 日		水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全燐 mg/ℓ	燐酸イオン 態燐 mg/ℓ
4月	3	19.8	4	7.1	217	120	272	1,180	40.6	26.3	<0.1	<0.1	14.3	4.6	1.4
	17	21.0	4	7.1	219	122	414	932	38.8	24.2	<0.1	<0.1	14.6	3.9	1.0
5月	8	22.2	4	7.1	206	130	286	660	42.2	26.3	<0.1	<0.1	15.9	4.9	1.1
	22	22.6	7	6.9	118	86.7	214	402	24.8	14.5	<0.1	0.20	10.1	2.3	0.5
6月	5	23.6	4	7.1	211	118	262	693	38.7	23.5	<0.1	<0.1	15.2	4.0	1.0
	19	24.5	5	7.0	181	112	366	606	35.7	22.4	<0.1	<0.1	13.3	3.6	1.0
7月	3	26.3	4	7.1	188	112	228	986	31.5	23.8	<0.1	<0.1	7.7	4.0	1.1
	17	27.1	5	7.1	167	98.3	196	1,930	33.8	22.1	<0.1	<0.1	11.7	3.5	1.4
8月	7	28.4	4	7.0	179	123	296	970	38.4	23.8	<0.1	<0.1	14.6	4.0	1.2
	21	28.2	4	7.0	226	145	298	942	38.8	24.4	<0.1	<0.1	14.4	3.8	1.2
9月	4	28.5	4	7.0	225	163	252	771	38.8	24.3	<0.1	<0.1	14.5	4.4	1.3
	17	28.3	5	7.0	173	120	168	928	35.7	22.9	<0.1	<0.1	12.8	3.8	1.1
10月	2	27.4	5	7.0	183	120	258	855	39.0	27.0	<0.1	<0.1	12.0	4.2	1.2
	16	27.4	5	7.1	173	110	172	1,590	38.2	24.0	<0.1	<0.1	14.2	4.1	1.2
11月	6	24.2	5	7.1	154	103	308	4,300	32.3	21.0	<0.1	<0.1	11.3	3.5	0.8
	20	23.1	4	7.1	182	113	172	2,000	38.2	24.6	<0.1	<0.1	13.6	3.9	1.1
12月	4	21.8	4	7.1	189	110	216	2,070	38.2	25.9	<0.1	<0.1	12.3	3.9	1.1
	18	20.9	5	7.2	172	118	214	1,580	39.9	26.0	<0.1	<0.1	13.9	4.2	1.1
1月	8	18.9	4	7.2	191	110	194	2,260	39.1	27.2	<0.1	<0.1	11.9	4.4	1.4
	22	18.9	7	7.2	206	95.0	248	2,710	39.1	25.6	<0.1	<0.1	13.5	4.6	1.2
2月	5	19.3	4	7.1	221	103	272	2,880	38.8	26.2	<0.1	<0.1	12.6	4.1	1.3
	19	19.4	5	7.1	247	107	288	2,790	42.7	24.9	<0.1	<0.1	17.8	4.7	1.4
3月	5	19.7	5	7.1	246	103	284	2,710	38.0	22.9	<0.1	<0.1	15.1	4.4	1.1
	18	20.5	4	7.2	210	105	240	2,070	37.5	25.0	<0.1	<0.1	12.5	3.9	1.2
最大		28.5	7	7.2	247	163	414	4,300	42.7	27.2	<0.1	0.20	17.8	4.9	1.4
最小		18.9	4	6.9	118	86.7	168	402	24.8	14.5	<0.1	<0.1	7.7	2.3	0.5
平均		23.4	5	7.1	195	114	255	1,620	37.5	24.1	<0.1	<0.1	13.3	4.0	1.1

9 南下水処理場 水質試験結果（反応槽入口水）

令和7年度

月 日		透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ
4月	3	6	7.1	100	61.7	39
	17	8	7.1	98.6	59.2	37
5月	8	8	7.1	95.3	60.0	42
	22	9	6.9	62.9	50.0	39
6月	5	8	7.1	98.9	60.0	38
	19	8	7.0	86.6	57.5	40
7月	3	7	7.1	89.6	59.2	50
	17	7	7.1	92.2	57.5	34
8月	7	7	7.0	94.8	61.7	50
	21	7	7.0	104	69.2	63
9月	4	7	7.0	100	73.3	58
	17	8	7.1	86.6	58.3	51
10月	2	8	7.0	95.0	61.7	60
	16	7	7.1	84.0	58.3	55
11月	6	9	7.1	82.6	53.3	54
	20	6	7.1	82.1	51.7	44
12月	4	8	7.1	94.0	56.7	40
	18	8	7.2	97.9	46.7	57
1月	8	8	7.1	94.3	60.0	44
	22	8	7.2	88.2	54.2	42
2月	5	8	7.1	86.8	52.5	48
	19	8	7.1	94.8	55.0	47
3月	5	8	7.1	85.4	51.7	48
	18	7	7.1	94.4	57.5	51
最大		9	7.2	104	73.3	63
最小		6	6.9	62.9	50.0	34
平均		8	7.1	91.2	57.8	47

10 南部下水処理場 水質試験結果（放流水①）

令和7年度

月 日		気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニア等 (注) mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオ ン態磷 mg/ℓ	n-ヘキサン 抽出物質 mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ
4月	3	14.0	20.5	100	7.3	1.5	11.4	3	1	1,420	23.5	20.9	1.7	0.4	10.5	0.5	0.2	<0.1	<1	0.21
	17	19.5	21.7	76	7.1	4.8	11.1	5	1	1,020	24.7	20.7	2.1	1.9	12.3	<0.1	0.2	<0.1	<1	-
5月	8	19.0	23.1	81	7.2	3.4	10.7	4	0	647	23.5	18.2	0.7	2.7	10.7	1.9	0.2	<0.1	<1	0.10
	22	21.1	23.3	100	6.8	3.3	9.4	3	2	507	17.1	12.5	0.5	2.6	8.1	1.5	0.3	0.2	<1	-
6月	5	21.3	24.6	100	6.9	2.9	8.9	2	0	723	15.3	8.9	0.6	5.3	9.5	0.5	0.1	<0.1	<1	0.09
	19	26.2	25.5	100	6.9	2.2	8.4	3	0	618	13.6	8.0	0.3	4.8	8.3	0.5	0.2	<0.1	<1	-
7月	3	29.0	27.2	100	6.9	1.8	8.0	2	0	972	12.5	6.9	0.3	5.3	8.4	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.11
	17	29.0	28.0	100	6.8	1.7	8.3	2	0	2,170	12.7	5.9	0.5	5.1	8.0	1.2	0.2	<0.1	<1	-
8月	7	29.9	29.5	100	6.8	1.5	8.7	2	0	860	13.1	6.7	0.2	5.7	8.6	0.5	0.4	0.3	<1	0.11
	21	29.8	29.2	100	6.9	1.6	8.4	4	0	818	18.6	11.4	0.2	3.8	8.6	3.2	0.2	<0.1	<1	-
9月	4	29.0	29.5	100	7.0	1.7	10.1	4	0	703	17.2	11.8	0.2	3.5	8.4	1.7	0.3	0.2	<1	0.11
	17	29.0	29.4	100	7.0	1.7	9.4	3	0	890	18.6	12.9	0.2	4.1	9.5	1.4	0.2	0.1	<1	-
10月	2	26.0	28.6	100	6.9	1.6	8.9	1	0	859	17.1	10.1	0.2	6.0	10.2	0.8	0.2	0.2	<1	0.11
	16	27.0	28.4	100	7.0	1.3	7.3	<1	0	1,540	16.7	10.7	0.2	5.1	9.6	0.7	0.1	<0.1	<1	-
11月	6	19.8	25.4	100	7.0	1.3	8.6	1	0	3,680	16.2	10.2	0.4	4.9	9.4	0.7	0.4	0.2	<1	0.31
	20	15.0	24.1	100	7.0	1.3	7.1	<1	0	1,980	18.3	11.1	0.5	5.3	10.2	1.4	0.2	<0.1	<1	-
12月	4	12.0	22.9	100	7.0	1.2	9.7	1	0	2,140	17.9	12.2	0.7	4.7	10.3	0.3	0.2	<0.1	<1	0.21
	18	13.0	21.8	100	7.1	1.3	9.4	2	0	1,510	19.7	14.9	0.7	3.2	9.9	0.9	0.1	<0.1	<1	-
1月	8	9.0	20.6	100	7.0	2.0	10.6	2	0	2,340	19.2	15.4	1.6	2.2	10.0	<0.1	0.2	0.1	<1	0.22
	22	6.5	20.4	100	7.0	1.9	11.9	3	1	2,590	18.9	14.7	2.3	1.6	9.8	0.3	0.3	0.1	<1	-
2月	5	11.5	19.7	90	7.0	4.7	13.6	9	19	2,700	21.1	18.0	1.8	1.0	10.0	0.3	0.5	0.3	<1	0.25
	19	11.3	19.9	60	7.1	6.2	15.0	10	1	2,220	21.1	17.5	1.7	0.7	9.4	1.2	0.4	<0.1	<1	-
3月	5	12.8	20.4	100	7.1	2.9	12.7	4	1	2,620	19.1	16.2	1.6	0.7	8.8	0.6	0.2	<0.1	<1	0.23
	18	14.0	20.8	75	7.1	3.7	12.1	6	1	1,880	21.5	18.9	1.3	0.3	9.2	1.0	0.2	<0.1	<1	-
最大		29.9	29.5	100	7.3	6.2	15.0	10	19	3,680	24.7	20.9	2.3	6.0	12.3	3.2	0.5	0.3	<1	0.31
最小		6.5	19.7	60	6.8	1.2	7.1	<1	0	507	12.5	5.9	0.2	0.3	8.0	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.09
平均		19.8	24.4	95	7.0	2.4	10.0	3	1	1,559	18.2	13.1	0.9	3.4	9.5	0.8	0.2	<0.1	<1	0.09

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

10 南部下水処理場 水質試験結果 (放流水②)

令和7年度

月 日		カドミ ウム	シアン	鉛	六価 クロム	砒素	水銀	アルキル 水銀	フェノール 類	銅	亜鉛	溶解性 鉄	溶解性 マンガン	クロム	有機燐	PCB	トリ クロロ エチレン
		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
6	5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	0.10	0.04	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
12	4	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	0.07	0.04	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
最大		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	0.10	0.04	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
最小		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	0.07	0.04	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
平均		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	0.09	0.04	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

月 日		テトラ クロロ エチレン	ジクロロ メタン	四塩化 炭素	1,2- ジクロロ エタン	1,1- ジクロロ エチレン	シス-1,2- ジクロロ エチレン	1,1,1- トリクロロ エタン	1,1,2- トリクロロ エタン	1,3- ジクロロ プロペン	チウラム	シマジン	チオベン カルブ	ベンゼン	セレン	ほう素	1,4- ジオキ サン
		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
6	5	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.17	<0.005
12	4	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.50	<0.005
最大		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.50	<0.005
最小		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.17	<0.005
平均		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.34	<0.005

11 南部下水処理場 通日試験（流入下水）

令和7年度

期間： R7. 8. 27 ～ R7. 8. 28

番号	採水時間	流入水量 m ³ /h	pH	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	793	7.3	111	362	1,010
	10:00	942				
2	11:00	997	7.1	113	272	1,180
	12:00	1,041				
3	13:00	1,097	7.2	103	256	1,520
	14:00	1,097				
4	15:00	1,097	7.2	113	252	1,350
	16:00	1,096				
5	17:00	1,115	7.3	107	236	1,160
	18:00	1,150				
6	19:00	1,155	7.3	97.0	200	940
	20:00	1,016				
7	21:00	1,170	7.2	105	232	793
	22:00	1,159				
8	23:00	1,145	7.1	96.0	210	855
	0:00	1,177				
9	1:00	1,145	7.1	101	204	1,230
	2:00	1,151				
10	3:00	1,149	7.2	93.0	204	1,390
	4:00	1,087				
11	5:00	811	7.1	111	292	1,220
	6:00	530				
12	7:00	1,054	7.2	125	362	1,390
	8:00	701				
平均		1,036	7.2	106	257	1,170
最大		1,177	7.3	125	362	1,520
最小		530	7.1	93.0	200	793

期間： R7. 10. 22 ～ R7. 10. 23

番号	採水時間	流入水量 m ³ /h	pH	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	792	7.5	99.0	260	3,170
	10:00	900				
2	11:00	997	7.2	102	328	3,500
	12:00	998				
3	13:00	997	7.3	82.0	200	3,360
	14:00	997				
4	15:00	1,010	7.3	86.0	216	3,010
	16:00	1,097				
5	17:00	1,159	7.4	87.0	212	2,900
	18:00	1,201				
6	19:00	1,199	7.4	85.0	156	2,610
	20:00	1,216				
7	21:00	1,211	7.3	86.0	260	2,570
	22:00	1,202				
8	23:00	1,212	7.2	79.0	172	2,700
	0:00	1,210				
9	1:00	1,193	7.2	81.0	176	2,440
	2:00	1,194				
10	3:00	1,203	7.3	79.0	208	2,480
	4:00	1,183				
11	5:00	1,110	7.2	80.0	188	2,640
	6:00	506				
12	7:00	1,079	7.4	100	300	2,680
	8:00	1,153				
平均		1,084	7.3	87.2	223	2,838
最大		1,216	7.5	102	328	3,500
最小		506	7.2	79.0	156	2,440

11 南部下水処理場 通日試験（放流水）

令和7年度

期間： R7. 7. 9 ～ R7. 7. 10

番号	採水時間	放流量 m ³ /h	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	979	6.8	2.4	9.6	2	1,080
	10:00	1,375					
2	11:00	1,296	6.8	2.2	9.4	2	1,090
	12:00	1,295					
3	13:00	1,297	6.9	2.4	9.4	6	1,140
	14:00	1,288					
4	15:00	1,072	7.0	2.2	10.4	8	1,240
	16:00	1,086					
5	17:00	1,044	7.0	2.3	10.0	6	1,280
	18:00	807					
6	19:00	736	6.9	2.1	10.4	4	1,260
	20:00	796					
7	21:00	1,043	6.9	2.1	9.6	3	1,240
	22:00	1,042					
8	23:00	1,042	6.9	2.0	9.6	3	1,190
	0:00	1,022					
9	1:00	1,018	6.9	2.1	9.6	3	1,140
	2:00	1,020					
10	3:00	1,000	6.9	2.0	10.0	1	1,120
	4:00	951					
11	5:00	392	6.9	1.7	9.4	2	1,130
	6:00	832					
12	7:00	907	6.9	1.8	8.8	3	1,170
	8:00	962					
平均		1,013	6.9	2.1	9.7	4	1,173
最大		1,375	7.0	2.4	10.4	8	1,280
最小		392	6.8	1.7	8.8	1	1,080

期間： R7. 11. 12 ～ R7. 11. 13

番号	採水時間	放流量 m ³ /h	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	900	7.1	1.7	10.8	1	2,040
	10:00	747					
2	11:00	915	7.1	1.2	11.0	1	2,010
	12:00	947					
3	13:00	929	7.2	1.1	9.4	2	2,050
	14:00	849					
4	15:00	846	7.1	1.2	9.4	2	2,110
	16:00	847					
5	17:00	974	7.1	1.2	9.2	3	2,130
	18:00	1,035					
6	19:00	1,042	7.2	1.3	8.6	3	2,080
	20:00	1,046					
7	21:00	1,031	7.0	1.4	9.0	4	2,010
	22:00	1,039					
8	23:00	1,039	7.2	1.5	8.8	2	2,020
	0:00	1,020					
9	1:00	1,019	7.1	1.5	9.0	2	2,030
	2:00	1,022					
10	3:00	1,026	7.0	1.5	9.0	3	2,060
	4:00	973					
11	5:00	628	6.9	1.4	8.8	2	2,040
	6:00	730					
12	7:00	980	6.9	1.5	9.4	2	1,960
	8:00	699					
平均		928	7.1	1.4	9.4	2	2,045
最大		1,046	7.2	1.7	11.0	4	2,130
最小		628	6.9	1.1	8.6	1	1,960

3 三重下水処理場水質管理年報

1 三重下水処理場 水質管理年報（汚泥収支）

令和7年度

月	流入下水負荷						汚 泥 引 抜									濃 縮 汚 泥								
							初 沈 汚 泥			余 剰 汚 泥			合 計			重力濃縮			機械濃縮				合 計	
	流入下水量	BOD		SS		ポリ鉄 注入率	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS量	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS濃度	薬注率	SS量	引抜量	SS量	
		kg/㎡	kg/日	kg/㎡	kg/日																			mg/ℓ
㎡/日	kg/㎡	kg/日	kg/㎡	kg/日	mg/ℓ	㎡/日	kg/㎡	kg/日	㎡/日	kg/㎡	kg/日	㎡/日	kg/日	㎡/日	kg/㎡	kg/日	㎡/日	kg/㎡	%	kg/日	㎡/日	kg/日		
4	6,520	0.193	1,260	0.204	1,330	1.6	130	8.5	1,110	80	8.0	640	210	1,750	53	19.7	1,040	14	41.5	0.13	581	67	1,620	
5	6,804	0.191	1,300	0.184	1,250	4.4	144	9.5	1,370	83	6.9	573	227	1,940	53	27.2	1,440	14	37.0	0.14	518	67	1,960	
6	7,250	0.200	1,450	0.178	1,290	4.9	137	5.4	740	69	7.5	518	206	1,260	49	23.6	1,160	14	34.9	0.15	489	63	1,650	
7	6,512	0.216	1,410	0.200	1,300	5.7	137	10.1	1,380	74	7.1	525	211	1,910	53	23.2	1,230	13	36.8	0.17	478	66	1,710	
8	6,396	0.194	1,240	0.173	1,110	5.9	139	8.9	1,240	75	7.2	540	214	1,780	49	22.9	1,120	15	34.3	0.15	515	64	1,640	
9	6,360	0.199	1,270	0.203	1,290	5.9	150	7.5	1,130	87	7.3	635	237	1,770	48	25.7	1,230	17	32.4	0.19	551	65	1,780	
10	6,165	0.208	1,280	0.183	1,130	2.6	138	5.8	800	86	6.6	568	224	1,370	49	24.1	1,180	16	33.5	0.18	536	65	1,720	
11	5,984	0.175	1,050	0.158	945	0.0	132	8.2	1,080	86	6.2	533	218	1,610	45	20.7	932	16	31.7	0.17	507	61	1,440	
12	6,310	0.167	1,050	0.149	940	0.7	133	9.4	1,250	64	5.8	371	197	1,620	50	22.7	1,140	12	32.7	0.17	392	62	1,530	
1	6,198	0.160	992	0.196	1,210	1.1	131	7.4	969	86	7.0	602	217	1,570	46	24.7	1,140	17	33.7	0.18	573	63	1,710	
2	6,446	0.224	1,440	0.347	2,240	1.6	133	9.0	1,200	82	6.8	558	215	1,760	46	26.6	1,220	14	35.5	0.18	497	60	1,720	
3	6,436	0.209	1,350	0.289	1,860	1.3	134	11.3	1,510	87	6.2	539	221	2,050	51	14.1	719	12	35.3	0.15	424	63	1,140	
年	2,344,378	-	-	-	-	-	49,849	-	-	29,122	-	-	78,971	-	17,990	-	-	5,286	-	-	-	23,276	-	
月	195,365	-	-	-	-	-	4,154	-	-	2,427	-	-	6,581	-	1,499	-	-	441	-	-	-	1,940	-	
日	6,423	0.195	1,250	0.205	1,320	3.0	137	8.4	1,150	80	6.9	552	217	1,700	49	22.9	1,120	14	34.9	0.16	489	63	1,610	

2 三重下水処理場 水質管理年報（反応槽1系）

反応槽 2,369 m³ 令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰 汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD															
4	6,359	0.076	483	0.042	267	0.20	0.09	18.3	2.9	37.9	4,142	65	6.71	80	8.9	21.0	10.5	21.8	6.2	1.0	39	2.37	165	-373	-
5	6,829	0.066	451	0.057	389	0.19	0.08	23.3	3.4	51.7	4,351	64	6.59	83	8.3	13.6	9.7	23.7	6.3	1.7	43	2.24	192	-389	-
6	7,318	0.076	556	0.059	432	0.23	0.10	21.9	3.0	39.4	4,060	55	7.07	69	7.8	12.6	11.1	25.4	6.2	1.8	66	2.29	288	-357	-
7	6,496	0.093	604	0.060	390	0.25	0.12	23.1	3.6	38.2	3,715	57	6.57	74	8.8	13.1	10.5	28.7	6.3	2.6	41	2.16	190	-371	-
8	6,315	0.102	644	0.059	373	0.27	0.12	21.7	3.4	33.7	3,792	60	6.70	75	9.0	14.3	10.6	29.9	6.5	1.7	61	2.25	271	-380	-
9	6,199	0.108	669	0.047	291	0.28	0.13	20.9	3.4	31.2	3,175	51	7.00	77	9.2	18.3	9.9	30.2	6.5	1.3	70	2.25	311	-385	-
10																									-
11																									-
12		9月まで稼働		9月まで稼働		9月まで稼働		9月まで稼働		9月まで稼働		9月まで稼働		9月まで稼働		9月まで稼働		9月まで稼働		9月まで稼働		9月まで稼働			-
1		反応槽1系 休止中		反応槽1系 休止中		反応槽1系 休止中		反応槽1系 休止中		反応槽1系 休止中		反応槽1系 休止中		反応槽1系 休止中		反応槽1系 休止中		反応槽1系 休止中		反応槽1系 休止中		反応槽1系 休止中			-
2																									-
3																									-
平均	6,586	0.087	573	0.054	356	0.24	0.11	21.5	3.3	38.7	3,873	59	6.77	76	8.7	15.5	10.4	26.6	6.3	1.7	53	2.26	236	-376	-

3 三重下水処理場 水質管理年報（反応槽2系）

反応槽 2,369 m³

令和7年度

月	処理水量	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量	HRT	汚泥日令	SRT	水温	pH	DO	SV	MLSS	SVI	ORP	
	m³/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積	BOD-SS × 1000	送風率		量	率	濃度	嫌気槽											好気槽	
								m³/m³SW	m³/kgBOD																mV
4																									
5		反応槽2系 休止中		反応槽2系 休止中		反応槽2系 休止中			反応槽2系 休止中			反応槽2系 休止中		反応槽2系 休止中		反応槽2系 休止中		反応槽2系 休止中		反応槽2系 休止中					
6																									
7		9月から稼働		9月から稼働		9月から稼働			9月から稼働			9月から稼働		9月から稼働		9月から稼働		9月から稼働		9月から稼働					
8																									
9	6,625	0.108	716	0.047	311	0.30	0.14	16.7	2.5	23.3	3,543	53	7.00	89	8.6	17.0	8.5	29.9	6.6	1.1	77	2.23	345	-304	
10	6,159	0.112	690	0.054	333	0.29	0.13	18.1	2.9	26.2	3,711	60	6.36	86	9.2	16.5	10.0	28.7	6.4	0.6	71	2.32	306	-278	
11	5,722	0.089	509	0.046	263	0.21	0.09	14.6	2.6	28.7	3,865	68	6.15	86	9.9	21.0	10.4	25.3	6.6	0.5	83	2.33	356	-272	
12	6,021	0.090	542	0.051	307	0.23	0.11	13.3	2.2	24.5	3,439	57	5.82	64	9.4	15.6	12.8	22.3	6.7	0.8	69	2.02	342	-276	
1	5,910	0.112	662	0.076	449	0.28	0.11	13.9	2.4	21.0	3,692	62	7.03	86	9.6	13.8	10.2	20.1	6.8	1.4	82	2.61	314	-278	
2	6,244	0.115	718	0.096	599	0.30	0.12	17.9	2.9	24.9	3,867	62	6.85	82	9.1	9.9	10.6	19.5	6.9	2.5	84	2.51	335	-275	
3	6,267	0.090	564	0.057	357	0.24	0.11	20.5	3.3	36.3	3,889	62	6.11	87	9.1	14.7	9.9	20.3	6.8	4.1	86	2.22	387	-273	
平均	6,135	0.102	626	0.061	374	0.26	0.12	16.4	2.7	26.4	3,715	61	6.47	83	9.3	15.5	10.3	23.7	6.7	1.6	79	2.32	341	-279	

4 三重下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和7年度

	TOTAL		搬入汚泥						加圧（ろ布面積:94m ² ）													
	供給汚泥量 m³/月	供給SS量 t/月	神浦汚泥			大平汚泥			供給汚泥			消石灰		塩化第二鉄		パッチ数 回	1回の 運転時間 分/回	運転時間 H	稼動日 日	含水率 %	ろ過 速度 kg/Hm ²	脱水 ケーキ量 (沈砂別) t/月
			量 m³/月	SS		量 m³/月	SS		量 m³/月	SS		量 t/月	薬注率 %	量 t/月	薬注率 %							
				kg/m³	t/月		kg/m³	t/月		kg/m³	t/月											
4月	1,604.8	32.2	85.5	6.2	0.53	25.6	28.3	0.72	195.5	19.7	3.9	1.54	40.0	0.76	19.7	45	25	19	5	62.7	2.2	15.70
5月	1,753.6	34.6	76.0	8.4	0.64	32.0	23.9	0.77	222.7	19.6	4.4	1.86	42.6	0.92	21.1	52	25	22	6	65.3	2.1	18.06
6月	1,538.6	27.2	66.5	4.7	0.31	25.6	27.0	0.69	173.1	18.4	3.2	1.45	45.6	0.72	22.6	40	24	16	4	63.6	2.1	12.82
7月	1,707.0	30.8	47.5	9.3	0.44	28.8	33.2	0.95	252.8	16.6	4.2	2.11	50.1	1.05	25.0	56	25	23	6	63.3	1.9	17.02
8月	1,689.0	28.0	57.0	7.4	0.42	32.0	21.3	0.68	229.0	16.9	3.9	1.79	46.1	0.89	22.9	48	25	20	5	62.5	2.1	14.77
9月	1,695.5	29.0	47.5	9.5	0.45	25.6	23.8	0.61	304.8	16.6	5.1	2.40	47.4	1.18	23.3	67	24	27	7	62.1	2.0	19.31
10月	1747.1	28.2	66.5	5.5	0.37	25.6	21.4	0.55	185.2	15.6	2.9	1.45	50.1	0.71	24.6	40	24	16	4	63.8	1.9	12.09
11月	1,604.2	28.5	57.0	8.0	0.46	25.6	19.2	0.49	165.6	19.1	3.2	1.31	41.5	0.64	20.2	37	24	15	4	64.1	2.2	12.61
12月	1,769.1	30.1	57.0	8.7	0.50	22.4	27.6	0.62	211.4	16.6	3.5	1.77	50.3	0.81	23.0	48	25	20	5	63.9	1.9	14.75
1月	1,744.3	34.6	57.0	16.3	0.93	28.8	27.5	0.79	242.1	19.5	4.7	2.06	43.7	0.95	20.1	54	26	23	6	66.2	2.2	19.97
2月	1,562.1	32.9	57.0	9.8	0.56	25.6	34.2	0.88	184.5	22.9	4.2	1.65	39.0	0.75	17.7	44	25	18	6	66.4	2.5	17.82
3月	1,844.4	39.8	76.0	12.9	0.98	25.6	30.9	0.79	262.5	20.9	5.5	2.37	43.1	1.10	20.0	67	26	29	7	65.0	2.0	21.82
合計	20,260	375.9	750.5	—	6.59	323.2	—	8.54	2,629	—	48.7	21.76	—	10.48	—	598	—	248	65	—	—	196.74
月平均	1,688	31.3	62.5	—	0.55	26.9	—	0.71	219	—	4.1	1.81	—	0.87	—	50	—	21	5	—	—	16.40
日平均	56	1.0	2.0	8.9	0.02	0.9	26.5	0.02	7	18.5	0.1	0.06	45.0	0.03	21.7	2	25	0.7	0	64.1	2.1	0.54

※Total汚泥は、加圧とスクリーンで処理した汚泥

※H29.4.10～ 高分子溶解タンクの希釈水を雑用水→上水へ切替

4 三重下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和7年度

	TOTAL		搬入汚泥						スクリー											脱水 ケーキ量 (沈砂別)
	供給汚 泥量	供給SS 量	神浦汚泥			大平汚泥			供給汚泥			運転時 間	時間 処理量	稼動日	含水率	高分子 注入率	ポリ硫酸 第二鉄 液	消臭剤 注入率	脱水 ケーキ量 (沈砂別)	
			量	SS		量	SS		量	SS										
				㎥/月	kg/㎥		t/月	㎥/月		kg/㎥	t/月									
	㎥/月	t/月	㎥/月	kg/㎥	t/月	㎥/月	kg/㎥	t/月	㎥/月	kg/㎥	t/月	H	kg/H	日	%	%	%	%	t/月	t/月
4月	1,604.8	32.2	85.5	6.2	0.53	25.6	28.3	0.72	1,409.3	20.1	28.3	203	140	29	73.3	1.3	14.7	0.02	144.46	160.16
5月	1,753.6	34.6	76.0	8.4	0.64	32.0	23.9	0.77	1,530.9	19.7	30.2	212	142	30	73.1	1.3	16.1	0.02	149.61	167.67
6月	1,538.6	27.2	66.5	4.7	0.31	25.6	27.0	0.69	1,365.5	17.6	24.0	200	120	29	72.6	1.4	17.6	0.03	123.88	136.70
7月	1,707.0	30.8	47.5	9.3	0.44	28.8	33.2	0.95	1,454.2	18.3	26.6	212	126	30	74.4	1.5	18.1	0.02	138.45	155.47
8月	1,689.0	28.0	57.0	7.4	0.42	32.0	21.3	0.68	1,460.0	16.5	24.1	207	116	30	73.7	1.5	17.2	0.03	119.19	133.96
9月	1,695.5	29.0	47.5	9.5	0.45	25.6	23.8	0.61	1,390.7	17.2	23.9	198	121	28	74.4	1.6	19.6	0.02	125.48	144.79
10月	1,747.1	28.2	66.5	5.5	0.37	25.6	21.4	0.55	1,561.9	16.2	25.3	213	119	30	75.5	1.6	20.3	0.03	127.35	139.44
11月	1,604.2	28.5	57.0	8.0	0.46	25.6	19.2	0.49	1,438.6	17.6	25.3	198	128	29	73.0	1.4	16.5	0.03	121.14	133.75
12月	1,769.1	30.1	57.0	8.7	0.50	22.4	27.6	0.62	1,557.7	17.1	26.6	208	128	30	71.8	1.2	12.3	0.03	115.72	130.47
1月	1,744.3	34.6	57.0	16.3	0.93	28.8	27.5	0.79	1,502.2	19.9	29.9	200	149	29	73.7	1.1	10.6	0.02	133.81	153.78
2月	1,562.1	32.9	57.0	9.8	0.56	25.6	34.2	0.88	1,377.6	20.8	28.7	185	155	26	73.5	1.1	10.8	0.02	126.20	144.02
3月	1,844.4	39.8	76.0	12.9	0.98	25.6	30.9	0.79	1,581.9	21.7	34.3	211	163	30	73.5	1.2	11.3	0.01	151.85	173.67
合計	20,260	375.9	750.5	—	6.59	323.2	—	8.54	17,631	—	327.2	2,447	—	350	—	—	—	—	1,577.14	1,773.88
月平均	1,688	31.3	62.5	—	0.55	26.9	—	0.71	1,469	—	27.3	204	—	29	—	—	—	—	131.43	147.82
日平均	56	1.0	2.0	8.9	0.02	0.9	26.5	0.02	48	18.6	0.9	6.7	134	1	73.5	1.4	15.4	0.02	4.32	4.86

※Total汚泥は、加圧とスクリーで処理した汚泥

※H29.4.10～ 高分子溶解タンクの希釈水を雑用水→上水へ切替

5 三重下水処理場 水質管理年報（汚泥試験）

令和7年度

月	初沈汚泥				余剰汚泥				重力濃縮汚泥				機械濃縮汚泥				供給汚泥					返流水SS			
	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	pH	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	重力 (mg/ℓ)	機械 濃縮 (mg/ℓ)	加圧 (mg/ℓ)	スク リュー (mg/ℓ)
4	0.85	93	1.43	61	0.67	83	1.23	60	1.97	92	2.50	73	4.15	81	4.36	79	5.7	2.02	89	2.55	73	160	550	10	840
5	0.95	91	1.79	56	0.66	82	1.29	52	2.72	91	3.51	73	3.70	82	4.09	75	5.5	1.97	90	2.86	69	140	680	30	1,140
6	0.54	93	0.95	58	0.71	83	1.00	68	2.36	92	2.96	74	3.49	84	3.71	79	5.4	1.77	90	2.30	71	260	530	50	930
7	1.01	90	1.65	62	0.66	85	1.13	59	2.32	91	2.99	72	3.68	85	4.01	79	5.4	1.81	89	2.53	68	330	800	80	2,130
8	0.89	91	1.53	62	0.67	86	1.08	64	2.29	92	2.76	78	3.43	87	3.64	81	5.5	1.65	91	2.44	75	230	790	10	900
9	0.75	91	1.37	59	0.70	86	1.13	61	2.57	91	3.02	80	3.24	85	3.41	81	5.6	1.71	90	1.92	69	210	750	50	1,420
10	0.58	91	1.35	52	0.64	88	1.16	57	2.41	93	2.93	78	3.35	89	3.62	81	5.5	1.62	90	2.26	70	170	590	10	1,270
11	0.82	94	1.36	62	0.62	88	1.02	60	2.07	93	2.61	76	3.17	89	3.34	81	5.6	1.77	91	2.41	75	160	550	40	460
12	0.94	93	1.66	61	0.58	88	1.02	56	2.27	92	2.84	77	3.27	88	3.52	82	5.7	1.71	91	2.12	71	170	560	60	270
1	0.74	97	1.45	57	0.70	90	1.16	59	2.47	96	3.20	77	3.37	89	3.81	80	6.1	1.99	95	2.64	72	170	600	30	780
2	0.90	93	1.56	59	0.68	86	1.09	60	2.66	94	3.32	78	3.55	88	3.95	80	6.2	2.09	92	3.19	76	210	430	80	1,000
3	1.13	94	1.91	62	0.61	87	1.19	51	1.41	94	2.34	59	3.53	86	4.01	77	5.8	2.18	91	2.86	70	190	530	20	980
平均	0.84	93	1.50	59	0.66	86	1.13	59	2.29	93	2.92	75	3.49	86	3.79	80	5.7	1.86	91	2.51	72	200	613	39	1,010

6 三重下水処理場 水質試験結果（流入下水）

令和7年度

月 日		水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全燐 mg/ℓ	燐酸イオン 態燐 mg/ℓ
4月	3	16.5	5	7.3	227	111	190	3,070	43.6	25.8	0.3	<0.1	17.5	7.2	4.0
	17	18.0	5	7.2	158	90.0	218	1,180	35.7	21.1	0.3	<0.1	14.3	4.9	3.0
5月	8	19.0	5	7.2	184	90.0	184	3,220	37.5	21.7	0.8	0.3	14.7	7.0	4.2
	22	20.5	5	7.0	198	82.9	184	3,040	32.1	17.9	0.2	<0.1	14.0	5.4	2.7
6月	5	21.0	5	7.0	204	90.0	186	2,930	33.2	20.7	<0.1	<0.1	12.5	6.1	3.3
	19	22.0	4	7.3	196	92.9	169	3,460	33.7	18.7	0.2	<0.1	14.8	4.9	2.5
7月	3	24.5	5	7.2	216	90.0	162	3,620	31.6	22.7	<0.1	<0.1	8.9	6.9	4.4
	17	25.5	5	7.2	215	82.9	238	3,440	39.6	24.3	<0.1	<0.1	15.3	6.4	3.5
8月	7	27.0	6	7.3	171	85.7	148	3,050	37.2	26.5	<0.1	<0.1	10.7	5.0	2.8
	21	26.5	5	7.3	217	98.6	198	3,500	47.5	32.5	<0.1	<0.1	15.0	7.2	4.5
9月	4	27.0	6	7.2	191	90.0	206	2,670	36.4	24.4	<0.1	<0.1	12.0	5.9	3.8
	17	26.5	5	7.2	206	109	200	3,340	42.0	22.9	<0.1	<0.1	19.1	7.2	4.8
10月	2	25.5	6	7.1	214	104	192	3,690	38.1	27.1	<0.1	<0.1	11.0	6.1	3.9
	16	25.0	5	7.2	201	100	174	3,980	37.0	23.7	<0.1	<0.1	13.3	6.4	4.0
11月	6	22.0	7	7.3	180	109	150	1,500	37.8	23.7	0.2	0.4	13.5	5.9	3.3
	20	20.0	5	7.3	169	91.4	166	2,070	37.0	24.5	0.5	0.1	11.9	5.5	3.2
12月	4	19.0	6	7.2	176	84.3	172	2,130	37.6	24.5	0.5	<0.1	12.6	5.3	3.3
	18	17.5	6	7.4	157	81.4	125	4,150	33.5	20.9	<0.1	<0.1	12.6	5.3	3.3
1月	8	16.0	6	7.3	149	84.3	162	2,870	33.7	24.0	0.3	<0.1	9.4	4.6	2.7
	22	15.5	5	7.2	171	98.6	230	2,390	43.1	25.4	0.3	<0.1	17.4	6.5	3.5
2月	5	14.5	4	7.3	188	114	260	3,480	41.5	23.9	0.4	<0.1	17.2	5.4	2.5
	19	14.0	3	7.3	260	126	434	3,510	52.0	25.2	<0.1	<0.1	26.8	11.3	6.1
3月	5	16.0	4	7.3	200	114	296	2,220	42.7	23.8	<0.1	<0.1	18.9	8.4	4.2
	18	15.5	3	7.4	218	107	282	3,160	46.5	23.5	<0.1	<0.1	23.0	9.0	5.2
最大		27.0	7	7.4	260	126	434	4,150	52.0	32.5	0.8	0.4	26.8	11.3	6.1
最小		14.0	3	7.0	149	81.4	125	1,180	31.6	17.9	<0.1	<0.1	8.9	4.6	2.5
平均		20.6	5	7.2	194	97.0	205	2,990	38.8	23.7	0.2	<0.1	14.9	6.4	3.7

7 三重下水処理場 水質試験結果（反応槽入口水）

令和7年度

月 日		透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ
4月	3	8	7.3	77.7	52.9	40
	17	10	7.2	74.4	45.7	44
5月	8	8	7.2	69.6	41.4	48
	22	7	6.8	62.1	45.7	65
6月	5	7	7.1	78.2	46.4	63
	19	7	7.0	72.6	45.0	54
7月	3	6	7.1	85.8	53.6	72
	17	8	7.1	99.2	50.7	47
8月	7	8	7.1	80.2	51.4	50
	21	7	7.1	124	59.3	67
9月	4	8	7.0	116	57.9	53
	17	8	7.0	100	55.7	40
10月	2	8	6.9	117	61.4	56
	16	7	7.0	107	55.7	51
11月	6	8	7.2	89.5	55.7	57
	20	6	7.2	86.6	58.6	34
12月	4	8	7.2	91.4	52.1	49
	18	7	7.3	87.6	51.4	53
1月	8	8	7.4	102	56.4	72
	22	7	7.4	122	64.3	80
2月	5	7	7.4	106	62.1	70
	19	6	7.4	124	63.6	121
3月	5	7	7.4	85.9	54.3	64
	18	7	7.4	93.0	54.1	50
最大		10	7.4	124	64.3	121
最小		6	6.8	62.1	41.4	34
平均		7	7.2	93.8	54.0	58

8 三重下水処理場 水質試験結果（放流水①）

令和7年度

月 日		気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニア等 (注) mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全燐 mg/ℓ	磷酸イオ ン態燐 mg/ℓ	ノーヘキサン 抽出物質 mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ
4月	3	14.0	21.0	100	7.0	5.1	9.1	2	0	2,840	18.9	13.3	3.1	2.1	10.5	0.4	1.7	1.5	<1	0.26
	17	19.0	20.0	80	7.1	6.7	11.6	3	3	805	19.2	15.6	1.9	0.6	8.7	1.1	0.3	0.2	<1	0.27
5月	8	19.0	21.0	78	6.8	8.0	14.8	3	1	2,750	15.0	7.6	5.5	0.7	9.2	1.2	1.3	1.0	<1	0.25
	22	21.5	22.0	100	6.6	6.1	13.4	3	19	3,400	11.2	4.5	5.5	0.4	7.7	0.8	2.0	1.7	<1	0.35
6月	5	21.0	23.0	100	6.8	9.9	15.1	2	50	2,770	9.7	4.0	4.8	0.3	6.7	0.6	1.9	1.6	<1	0.24
	19	26.0	24.0	100	6.9	2.5	9.6	2	0	1,530	6.0	1.8	3.9	0.3	4.9	<0.1	0.8	0.7	<1	0.18
7月	3	29.0	26.0	62	7.0	3.2	13.6	3	0	2,520	10.2	4.9	5.1	0.2	7.3	<0.1	3.0	3.0	<1	0.22
	17	29.0	27.0	100	7.0	5.4	13.3	1	0	2,760	9.9	4.0	5.6	0.3	7.5	<0.1	3.4	3.4	<1	0.23
8月	7	29.5	28.0	100	7.1	4.1	14.1	1	0	2,330	15.5	9.7	4.2	0.8	8.9	0.8	2.9	2.6	<1	0.27
	21	30.0	28.0	90	7.3	5.2	12.3	3	0	3,200	25.6	18.6	1.9	3.2	12.5	1.9	2.4	2.2	<1	0.28
9月	4	30.0	28.0	100	7.1	3.5	10.3	<1	0	1,800	14.5	9.9	1.0	2.7	7.7	0.9	1.6	1.3	<1	0.21
	17	29.0	28.0	84	7.1	4.0	11.9	3	0	2,170	16.3	11.3	1.2	2.8	8.5	1.0	2.8	2.6	<1	0.17
10月	2	26.5	27.0	92	7.1	3.4	13.0	3	0	3,120	18.4	16.3	1.5	0.6	8.6	<0.1	2.2	1.9	<1	0.31
	16	27.5	27.0	80	7.0	6.6	14.3	4	0	3,670	14.2	8.2	2.2	2.5	8.0	1.3	2.6	2.3	<1	0.35
11月	6	19.5	22.5	88	7.3	3.7	11.3	1	0	1,670	18.3	15.8	0.8	0.8	7.9	0.9	0.7	0.5	<1	0.25
	20	14.5	21.0	100	7.4	3.1	10.6	1	0	2,040	19.8	18.3	0.4	0.2	7.9	0.9	1.6	1.4	<1	0.25
12月	4	10.0	19.5	84	7.1	3.5	12.0	4	0	2,570	17.9	15.2	1.3	1.0	8.4	0.4	3.1	2.8	<1	0.28
	18	11.5	19.0	91	7.3	2.2	9.3	3	0	3,810	20.1	18.8	0.5	0.1	8.1	0.7	1.6	1.4	<1	0.36
1月	8	10.0	16.0	88	7.3	2.4	10.0	6	0	3,030	21.1	19.9	0.8	0.4	9.2	<0.1	0.7	0.5	<1	0.38
	22	7.0	16.5	100	7.3	1.7	10.4	2	0	3,300	24.3	23.6	0.2	<0.1	9.6	0.5	0.3	0.2	<1	0.33
2月	5	10.5	16.0	89	7.3	2.0	10.7	3	0	2,550	22.9	22.8	<0.1	<0.1	9.1	<0.1	0.5	0.3	<1	0.33
	19	10.5	16.5	81	7.4	2.4	11.6	3	0	2,760	25.6	24.5	0.5	<0.1	10.3	0.6	0.9	0.7	<1	0.34
3月	5	12.5	17.5	79	7.4	2.7	11.4	6	0	2,020	22.5	20.7	1.0	0.2	9.5	0.6	1.4	1.1	<1	0.24
	18	13.5	17.0	79	7.4	3.3	12.4	4	0	3,640	23.4	20.5	1.4	0.2	9.8	1.3	2.9	2.4	<1	0.37
最大		30.0	28.0	100	7.4	9.9	15.1	6	50	3,810	25.6	24.5	5.6	3.2	12.5	1.9	3.4	3.4	<1	0.38
最小		7.0	16.0	62	6.6	1.7	9.1	<1	0	805	6.0	1.8	<0.1	<0.1	4.9	<0.1	0.3	0.2	<1	0.17
平均		19.6	22.1	89	7.1	4.2	11.9	3	3	2,630	17.5	13.7	2.3	0.9	8.6	0.6	1.8	1.6	<1	0.28

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

8 三重下水処理場 水質試験結果（放流水②）

令和7年度

月 日		カドミ ウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価 クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	有機燐 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリ クロロ エチレン mg/ℓ
6	5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	0.05	0.05	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
12	4	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	<0.05	0.04	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
最大		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	0.05	0.05	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
最小		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	<0.05	0.04	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
平均		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	<0.05	0.05	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

月 日		テトラ クロロ エチレン mg/ℓ	ジクロロ メタン mg/ℓ	四塩化 炭素 mg/ℓ	1,2- ジクロロ エタン mg/ℓ	1,1- ジクロロ エチレン mg/ℓ	シス-1,2- ジクロロ エチレン mg/ℓ	1,1,1- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,1,2- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,3- ジクロロ プロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベン カルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4- ジオキ サン mg/ℓ
6	5	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.46	<0.005
12	4	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.44	<0.005
最大		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.46	<0.005
最小		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.44	<0.005
平均		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.45	<0.005

9 三重下水処理場 通日試験（流入下水）

令和7年度

期間： R7. 5. 28 ～ R7. 5. 29						
番号	採水時間	流入水量 m ³ /h	pH	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	317	7.3	140	209	3,080
	10:00	331				
2	11:00	349	7.1	105	200	4,600
	12:00	352				
3	13:00	349	7.1	152	285	4,750
	14:00	347				
4	15:00	349	7.2	205	378	3,220
	16:00	533				
5	17:00	248	7.3	122	222	2,300
	18:00	248				
6	19:00	346	7.3	102	133	1,770
	20:00	419				
7	21:00	430	7.2	100	195	1,340
	22:00	458				
8	23:00	445	7.2	88.0	161	1,630
	0:00	302				
9	1:00	205	7.4	53.3	69	2,160
	2:00	177				
10	3:00	176	7.3	46.6	70	2,900
	4:00	76				
11	5:00	175	7.3	54.6	113	7,580
	6:00	169				
12	7:00	253	7.5	123	212	4,600
	8:00	286				
平均		306	7.3	108	187	3,328
最大		533	7.5	205	378	7,580
最小		76	7.1	46.6	69	1,340

期間： R7. 11. 26 ～ R7. 11. 27						
番号	採水時間	流入水量 m ³ /h	pH	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	363	7.2	172	282	1,660
	10:00	348				
2	11:00	347	7.1	160	227	2,480
	12:00	294				
3	13:00	225	7.1	164	261	2,300
	14:00	214				
4	15:00	224	7.1	176	332	2,410
	16:00	220				
5	17:00	204	7.3	102	132	2,090
	18:00	230				
6	19:00	320	7.1	114	200	886
	20:00	387				
7	21:00	399	7.0	110	195	531
	22:00	398				
8	23:00	380	7.0	90.0	135	638
	0:00	334				
9	1:00	233	7.2	65.3	94	1,200
	2:00	154				
10	3:00	151	7.2	56.0	61	1,890
	4:00	90				
11	5:00	92	7.3	94.0	157	4,570
	6:00	89				
12	7:00	161	7.4	131	221	5,030
	8:00	362				
平均		259	7.2	120	191	2,140
最大		399	7.4	176	332	5,030
最小		89	7.0	56.0	61	531

9 三重下水処理場 通日試験（放流水）

令和7年度

期間： R7. 6. 24 ～ R7. 6. 25							
番号	採水時間	流入水量 m³/h	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	349	6.8	3.5	13.7	<1	2,050
	10:00	338					
2	11:00	294	6.8	2.1	13.1	<1	2,260
	12:00	354					
3	13:00	350	6.8	2.2	13.4	<1	2,410
	14:00	340					
4	15:00	314	6.8	1.8	12.8	<1	2,510
	16:00	332					
5	17:00	267	6.8	2.3	12.8	<1	2,690
	18:00	345					
6	19:00	325	6.8	1.1	13.1	1	2,730
	20:00	341					
7	21:00	336	6.8	2.0	13.4	<1	2,650
	22:00	320					
8	23:00	331	6.8	2.4	14.0	<1	2,550
	0:00	368					
9	1:00	318	6.8	2.2	14.0	2	2,340
	2:00	369					
10	3:00	337	6.7	2.6	13.7	<1	2,020
	4:00	335					
11	5:00	317	6.7	2.3	13.7	<1	1,840
	6:00	330					
12	7:00	313	6.7	2.0	12.5	2	1,730
	8:00	347					
平均		332	6.8	2.2	13.4	<1	2,315
最大		369	6.8	3.5	14.0	2	2,730
最小		267	6.7	1.1	12.5	<1	1,730

期間： R7. 10. 22 ～ R7. 10. 23							
番号	採水時間	流入水量 m³/h	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	238	7.1	5.7	14.5	2	1,730
	10:00	250					
2	11:00	262	7.2	1.9	10.5	2	1,870
	12:00	215					
3	13:00	243	7.2	2.0	10.2	2	1,950
	14:00	256					
4	15:00	230	7.2	2.1	10.2	<1	2,090
	16:00	237					
5	17:00	221	7.2	1.7	10.0	1	2,260
	18:00	230					
6	19:00	212	7.2	1.9	10.0	<1	2,370
	20:00	239					
7	21:00	201	7.2	1.9	10.0	1	2,370
	22:00	241					
8	23:00	207	7.2	1.8	10.0	1	2,260
	0:00	237					
9	1:00	234	7.2	1.8	10.2	1	2,120
	2:00	243					
10	3:00	233	7.2	1.7	10.0	<1	1,980
	4:00	243					
11	5:00	231	7.2	1.9	10.2	<1	1,800
	6:00	241					
12	7:00	235	7.2	2.0	10.0	2	1,730
	8:00	245					
平均		230	7.2	2.2	10.5	1	2,044
最大		262	7.2	5.7	14.5	2	2,370
最小		201	7.1	1.7	10.0	<1	1,730

4 東部下水処理場水質管理年報

1 東部下水処理場 水質管理年報（汚泥収支）

令和7年度

月	流入下水負荷					汚 泥 引 抜								濃 縮 汚 泥									
						初 沈 汚 泥			余 剩 汚 泥			合 計		重力濃縮			機械濃縮				合 計		
	流入下水量	BOD		SS		引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS量	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS濃度	薬注率	SS量	引抜量	SS量	
		kg/日	kg/日	kg/日	kg/日																		kg/日
日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日	kg/日
4	10,128	0.214	2,170	0.212	2,150	414	6.5	2,690	193	5.3	1,023	607	3,710	60	25.8	1,548	38	28.0	0.19	1,064	98	2,610	
5	10,541	0.229	2,410	0.141	1,490	386	7.9	3,050	182	4.7	855	568	3,910	61	22.3	1,360	33	34.0	0.19	1,122	94	2,480	
6	11,290	0.291	3,290	0.352	3,970	351	14.0	4,910	183	5.2	952	534	5,860	61	19.2	1,171	35	29.3	0.19	1,026	96	2,200	
7	10,100	0.304	3,070	0.372	3,760	376	10.7	4,020	202	5.0	1,010	578	5,030	60	19.7	1,182	44	25.5	0.19	1,122	104	2,300	
8	10,666	0.257	2,740	0.184	1,960	384	7.3	2,800	194	5.0	970	578	3,770	61	16.9	1,031	40	28.5	0.19	1,140	101	2,170	
9	9,997	0.227	2,270	0.197	1,970	412	7.8	3,210	182	4.9	892	594	4,100	62	14.8	918	37	31.4	0.19	1,162	99	2,080	
10	9,903	0.151	1,500	0.124	1,230	350	7.5	2,630	200	4.8	960	550	3,590	59	11.8	696	45	30.5	0.19	1,373	104	2,070	
11	10,026	0.267	2,680	0.283	2,840	357	11.0	3,930	197	4.8	946	554	4,880	62	30.1	1,866	45	27.5	0.19	1,238	107	3,100	
12	10,174	0.262	2,670	0.159	1,620	352	5.3	1,870	194	5.2	1,009	546	2,880	61	18.6	1,135	40	32.4	0.19	1,296	101	2,430	
1	9,989	0.234	2,340	0.205	2,050	346	9.3	3,220	170	5.5	935	516	4,160	58	22.4	1,299	41	34.4	0.19	1,410	99	2,710	
2	10,064	0.282	2,840	0.210	2,110	331	6.8	2,250	171	5.2	889	502	3,140	58	25.4	1,473	43	33.1	0.19	1,423	101	2,900	
3	10,102	0.226	2,280	0.163	1,650	294	11.4	3,350	176	4.9	862	470	4,210	65	22.9	1,489	34	42.8	0.19	1,455	99	2,940	
年	3,740,778	-	-	-	-	132,394	-	-	68,302	-	-	200,696	-	22,167	-	-	14,424	-	-	-	36,591	-	
月	311,732	-	-	-	-	11,033	-	-	5,692	-	-	16,725	-	1,847	-	-	1,202	-	-	-	3,049	-	
日	10,249	0.245	2,510	0.217	2,220	363	8.8	3,190	187	5.0	935	550	4,130	61	20.8	1,270	40	31.5	0.19	1,260	100	2,530	

2 東部下水処理場 水質管理年報（反応槽1-1系）

反応槽 1,405 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剩汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	m³/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD															
4	2,663	0.092	245	0.031	83	0.17	0.13	18.6	7.0	75.9	1,080	41	4.7	36	12.7	23.1	11.3	23.0	6.9	0.3	20	1.36	147	-361	113
5	2,985	0.092	275	0.043	128	0.20	0.18	17.4	5.8	63.3	1,150	39	3.7	27	11.3	11.9	15.3	24.8	7.0	0.4	12	1.09	110	-347	89
6	3,295	0.095	313	0.036	119	0.22	0.16	16.5	5.0	52.7	1,245	38	4.9	28	10.2	16.8	14.5	26.2	6.7	0.4	26	1.42	183	-326	104
7	2,958	0.095	281	0.041	121	0.20	0.14	15.7	5.3	55.9	1,062	36	4.7	40	11.4	16.2	10.5	29.4	6.9	0.2	43	1.40	307	-377	108
8	2,904	0.083	241	0.048	139	0.17	0.13	18.6	6.4	77.2	1,077	37	4.9	36	11.6	13.6	10.8	30.5	6.5	0.9	47	1.35	348	-370	118
9	2,610	0.087	227	0.048	125	0.16	0.12	19.9	7.6	87.7	1,068	41	5.0	35	12.9	15.5	11.1	31.1	6.5	0.5	56	1.38	406	-373	190
10	2,699	0.085	229	0.029	78	0.16	0.11	18.0	6.7	78.6	1,124	42	4.7	46	12.5	26.6	9.6	29.6	6.8	0.1	85	1.48	574	-360	73
11	2,352	0.078	183	0.042	99	0.13	0.12	18.6	7.9	101.6	952	40	4.2	41	14.3	15.9	9.1	26.4	6.7	0.1	73	1.12	652	-370	108
12	2,179	0.094	205	0.036	78	0.15	0.13	19.7	9.0	96.1	880	40	4.6	34	15.5	20.4	10.2	23.6	6.5	0.1	57	1.14	500	-366	128
1	2,222	0.095	211	0.045	100	0.15	0.12	18.2	8.2	86.3	890	40	4.6	30	15.2	18.0	13.0	21.2	6.8	0.1	34	1.28	266	-360	126
2	2,188	0.096	210	0.047	103	0.15	0.14	17.6	8.0	83.8	875	40	4.1	31	15.4	14.2	11.5	21.3	6.7	0.3	22	1.04	212	-381	88
3	2,087	0.096	200	0.043	90	0.14	0.14	16.5	7.9	82.5	876	42	3.7	20	16.2	15.5	18.8	22.4	6.6	0.2	15	0.99	152	-365	96
平均	2,595	0.091	236	0.041	106	0.17	0.14	17.9	7.1	78.5	1,023	40	4.5	34	13.3	17.3	12.1	25.8	6.7	0.3	41	1.25	321	-363	112

3 東部下水処理場 水質管理年報（反応槽1-2系）

反応槽 1,405 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³												
									m³/m³SW	m³/kgBOD														嫌気槽 mV	好気槽 mV
4	2,741	0.092	252	0.031	83	0.18	0.11	12.0	4.4	47.6	1,080	39	4.7	36	12.3	27.1	13.6	22.9	6.9	0.3	26	1.64	159	-358	112
5	2,774	0.092	255	0.043	119	0.18	0.13	12.2	4.4	47.8	1,150	41	3.8	27	12.2	15.9	18.5	24.7	6.9	0.4	15	1.35	111	-327	148
6	3,033	0.095	288	0.036	109	0.20	0.13	14.7	4.8	51.0	1,245	41	5.0	28	11.1	21.0	16.4	26.2	6.7	0.3	31	1.63	190	-304	152
7	2,637	0.095	251	0.041	108	0.18	0.11	14.8	5.6	59.0	1,062	40	4.7	40	12.8	21.2	12.2	29.4	6.9	0.3	52	1.63	319	-323	143
8	2,677	0.083	222	0.048	128	0.16	0.09	17.0	6.4	76.6	1,077	40	4.9	36	12.6	18.6	13.5	30.5	6.5	1.2	62	1.70	365	-298	197
9	2,566	0.087	223	0.048	123	0.16	0.09	17.5	6.8	78.5	1,068	42	5.1	35	13.1	20.3	14.0	30.9	6.5	1.1	70	1.78	393	-344	194
10	2,737	0.085	233	0.029	79	0.17	0.10	14.7	5.4	63.1	1,124	41	4.6	46	12.3	30.8	11.6	29.2	6.8	0.2	88	1.74	506	-361	155
11	2,275	0.078	177	0.042	96	0.13	0.07	11.7	5.1	66.1	952	42	4.3	41	14.8	24.7	13.4	26.0	6.7	0.2	89	1.68	530	-351	165
12	2,179	0.094	205	0.036	78	0.15	0.08	11.0	5.0	53.7	880	40	4.8	34	15.5	33.7	16.2	23.5	6.5	0.1	85	1.88	452	-316	147
1	2,222	0.095	211	0.045	100	0.15	0.08	11.1	5.0	52.6	890	40	4.5	30	15.2	27.4	20.3	20.4	6.7	0.1	76	1.95	390	-283	172
2	2,188	0.096	210	0.047	103	0.15	0.08	10.9	5.0	51.9	875	40	4.1	31	15.4	24.0	19.5	21.0	6.6	0.2	52	1.76	295	-296	171
3	2,087	0.096	200	0.043	90	0.14	0.09	11.0	5.3	55.0	876	42	3.8	20	16.2	24.4	28.8	22.0	6.5	0.2	30	1.56	192	-312	188
平均	2,510	0.091	228	0.041	103	0.16	0.10	13.2	5.3	58.6	1,023	41	4.5	34	13.6	24.1	16.5	25.6	6.7	0.4	56	1.69	325	-323	162

4 東部下水処理場 水質管理年報（反応槽2-1系）

反応槽 1,405 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	m³/日	kg/m³	m³/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD															
4	2,728	0.092	251	0.031	83	0.18	0.11	18.3	6.7	72.9	928	34	5.7	53	12.4	26.6	7.4	22.4	6.9	0.3	14	1.60	88	-464	120
5	2,910	0.092	268	0.043	125	0.19	0.12	18.2	6.3	67.9	989	34	5.3	55	11.6	17.2	7.4	24.2	6.8	0.3	15	1.53	98	-460	111
6	3,123	0.095	297	0.036	112	0.21	0.15	17.7	5.7	59.6	1,061	34	5.1	54	10.8	17.5	7.1	25.6	6.6	0.2	17	1.40	121	-459	118
7	2,817	0.095	268	0.041	115	0.19	0.13	17.4	6.2	64.9	957	34	5.1	55	12.0	17.6	7.3	28.9	6.8	0.2	23	1.45	159	-479	96
8	3,026	0.083	251	0.048	145	0.18	0.13	17.6	5.8	70.1	1,026	34	4.9	54	11.1	13.3	7.3	29.9	6.7	0.2	32	1.38	232	-420	107
9	2,783	0.087	242	0.048	134	0.17	0.12	18.5	6.6	76.4	987	35	4.9	51	12.1	15.6	8.3	30.2	6.7	0.2	67	1.48	453	-488	106
10	2,673	0.085	227	0.029	78	0.16	0.11	17.3	6.5	76.2	1,016	38	4.7	54	12.6	27.7	8.5	28.8	6.8	0.2	69	1.53	451	-463	110
11	3,051	0.078	238	0.042	128	0.17	0.11	18.2	6.0	76.5	1,186	39	4.8	54	11.1	16.9	8.3	25.2	6.9	0.2	77	1.54	500	-443	74
12	3,252	0.094	306	0.036	117	0.22	0.12	21.1	6.5	69.0	1,269	39	5.2	55	10.4	21.4	8.7	22.7	6.8	0.2	35	1.78	197	-445	101
1	3,172	0.095	301	0.045	143	0.21	0.09	21.5	6.8	71.4	1,238	39	6.1	50	10.6	22.7	10.6	20.6	6.9	0.2	27	2.31	117	-423	112
2	3,211	0.096	308	0.047	151	0.22	0.11	21.6	6.7	70.1	1,252	39	6.5	52	10.5	19.3	8.6	20.2	6.8	0.2	24	2.07	116	-400	105
3	3,338	0.096	320	0.043	144	0.23	0.13	21.7	6.5	67.8	1,302	39	5.9	63	10.1	17.5	6.8	21.2	6.7	0.2	18	1.79	101	-421	108
平均	3,007	0.091	274	0.041	123	0.19	0.12	19.1	6.4	70.2	1,101	37	5.4	54	11.3	19.4	8.0	25.0	6.8	0.2	35	2.00	219	-447	106

5 東部下水処理場 水質管理年報（反応槽2-2系）

反応槽 1,405 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剩汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD															
4	2,876	0.092	265	0.031	83	0.19	0.11	19.2	6.7	72.5	1,203	42	6.1	68	11.7	26.9	5.8	22.8	7.0	0.3	15	1.71	88	-354	83
5	3,004	0.092	276	0.043	129	0.20	0.13	17.5	5.8	63.4	1,256	42	5.3	73	11.2	16.1	5.4	24.6	6.9	0.4	14	1.48	95	-352	120
6	3,197	0.095	304	0.036	115	0.22	0.15	16.1	5.0	53.0	1,333	42	5.2	73	10.5	17.7	5.4	25.9	6.7	0.3	15	1.45	103	-343	154
7	2,897	0.095	275	0.041	119	0.20	0.12	16.3	5.6	59.3	1,211	42	5.5	66	11.6	19.3	6.3	29.2	7.0	0.2	26	1.63	160	-376	95
8	3,281	0.083	272	0.048	157	0.19	0.13	17.5	5.3	64.3	1,364	42	5.2	68	10.3	13.6	6.1	31.7	6.8	0.1	34	1.53	222	-375	144
9	2,987	0.087	260	0.048	143	0.19	0.11	17.9	6.0	68.8	1,249	42	5.2	60	11.3	16.3	7.5	30.5	6.8	0.1	47	1.66	283	-376	177
10	2,963	0.085	252	0.029	86	0.18	0.10	17.7	6.0	70.2	1,212	41	5.7	53	11.4	30.7	8.7	29.0	6.9	0.1	71	1.88	378	-381	153
11	2,830	0.078	221	0.042	119	0.16	0.09	18.9	6.7	85.5	1,163	41	6.2	61	1.9	20.7	6.5	25.6	6.9	0.2	85	1.75	486	-373	76
12	3,002	0.094	282	0.036	108	0.20	0.12	21.3	7.1	75.5	1,197	40	5.7	71	11.2	21.6	5.8	23.1	6.9	0.1	56	1.66	337	-353	143
1	3,020	0.095	287	0.045	136	0.20	0.10	22.1	7.3	77.0	1,204	40	6.3	60	11.2	20.2	7.2	21.1	7.0	0.2	31	1.95	159	-362	88
2	3,188	0.096	306	0.047	150	0.22	0.11	23.1	7.2	75.5	1,266	40	6.5	57	10.6	18.0	7.3	20.7	6.9	0.3	24	1.92	125	-357	23
3	3,274	0.096	314	0.043	141	0.22	0.13	22.9	7.0	72.9	1,272	39	6.7	72	10.3	17.0	5.0	21.7	6.8	0.2	15	1.70	88	-323	79
平均	3,043	0.091	277	0.041	125	0.20	0.12	19.2	6.3	69.8	1,244	41	5.8	65	10.3	19.8	6.4	25.5	6.9	0.2	36	2.00	210	-360	111

6 東部下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和7年度

	TOTAL		加圧																	
月	供給汚泥量 m³/月	供給SS量 t/月	供給汚泥			消石灰		塩化第二鉄		バッチ数		1回の運転時間		運転時間		稼動日		ろ過速度 kg/Hm²	含水率 %	脱水 ケーキ量 (沈砂別) t/月
			量 m³/月	SS		量 t/月	薬注率 %	量 t/月	薬注率 %	No.1 回	No.2 回	No.1 分/回	No.2 分/回	No.1 H	No.2 H	No.1 日	No.2 日			
				kg/m³	t/月															
4月	2,786.2	83.0	2,786.2	29.8	83.0	51.55	62.1	10.01	12.1	144	316	33	31	79	165	30	30	3.4	62.2	302.48
5月	2,949.6	73.7	2,949.6	25.0	73.7	35.45	48.0	10.30	14.0	155	290	33	31	86	151	31	31	3.1	61.9	285.24
6月	2,657.8	59.0	2,657.8	22.2	59.0	31.34	53.1	9.27	15.7	127	278	34	32	72	146	29	30	2.7	60.9	255.69
7月	2,914.3	58.6	2,914.3	20.1	58.6	34.86	59.5	9.99	17.1	126	297	30	31	64	152	31	31	2.7	62.2	272.98
8月	2,835.7	59.3	2,835.7	20.9	59.3	31.45	53.0	9.84	16.6	96	287	34	32	55	151	30	31	2.9	62.7	258.89
9月	2,741.0	55.4	2,741.0	20.2	55.4	34.39	62.2	9.41	17.0	64	288	35	31	37	149	30	30	3.0	62.7	232.94
10月	2,974.4	47.6	2,974.4	16.0	47.6	31.27	65.8	10.27	21.6	2	394	30	31	1	205	1	31	2.3	64.3	257.50
11月	2,705.9	66.8	2,705.9	24.7	66.8	17.95	28.4	5.97	9.4	0	215	0	33	0	117	0	30	5.7	60.7	285.12
12月	2,792.0	32.9	2,792.0	27.5	32.9	13.99	42.5	4.51	13.7	0	177	0	32	0	95	0	31	3.5	62.9	308.13
1月	2,765.2	77.4	2,765.2	28.0	77.4	26.73	34.5	9.84	12.7	0	416	0	31	0	213	0	31	3.6	64.5	305.92
2月	2,508.0	72.5	2,508.0	28.9	72.5	21.60	30.0	8.12	11.3	0	345	0	31	0	179	0	28	4.0	60.7	260.84
3月	2,670.4	73.7	877.9	27.6	24.2	11.15	45.9	3.72	15.3	0	133	0	33	0	74	0	30	3.3	60.0	95.62
合計	33,301	759.9	31,508	-	710.40	341.73	-	101.3	-	714	3,436	-	-	394	1,797	182	364	-	-	3,121.35
月平均	2,775	63.3	2,626	-	59.20	28.48	-	8.4	-	60	286	-	-	32.8	149.8	-	-	-	-	260.11
日平均	91	2.1	86.3	24.2	2.09	0.94	48.1	0.28	14.3	2	9	33	31	1.1	4.9	-	-	3.2	62.1	8.55

6東部下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和7年度

	TOTAL		スクリー											脱水 ケーキ量 (沈砂別) t/月
	供給汚 泥量 m³/月	供給SS 量 t/月	供給汚泥			運転時 間 H	時間 処理量 kg/H	稼動日 日	含水率 %	高分子 注入率 %	ポリ硫酸 第二鉄 液 %	消臭剤 注入率 ppm	脱水 ケーキ量 (沈砂別) t/月	
			量 m³/月	SS										
				kg/ m³	t/月									
4月	2,786.2	83.0												302.48
5月	2,949.6	73.7												285.24
6月	2,657.8	59.0												255.69
7月	2,914.3	58.6												272.98
8月	2,835.7	59.3												258.89
9月	2,741.0	55.4												232.94
10月	2,974.4	47.6												257.50
11月	2,705.9	66.8												285.12
12月	2,792.0	32.9												308.13
1月	2,765.2	77.4												305.92
2月	2,508.0	72.5												260.84
3月	2,670.4	73.7	1,792.5	27.6	49.5	163	303	31	73.3	0.7	17.0	14.46	176.10	271.72
合計	33,301	759.9	1,793	—	49.5	163	—	31	—	—	—	—	176.10	3,297.45
月平均	2,775	63.3	1,793	—	49.5	163	—	—	—	—	—	—	176.10	274.79
日平均	91	2.1	58	27.6	1.6	5.3	303	—	73.3	0.7	17.0	14.46	5.68	9.03

※Total汚泥は、加圧とスクリーで処理した汚泥

7 東部下水処理場 水質管理年報（汚泥試験）

令和7年度

月	初沈汚泥				余剰汚泥				重力濃縮汚泥				機械濃縮汚泥				供給汚泥					返流水SS		
	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	pH	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	有機分 (%)	重力 (mg/ ℓ)	機械 濃縮 (mg/ℓ)	脱水 (mg/ ℓ)
4	0.65	90	0.73	84	0.53	62	0.59	84	2.57	92	2.92	92	2.80	87	3.75	84	6.9	2.98	81	3.58	85	220	670	40
5	0.78	73	0.82	80	0.47	82	0.51	80	2.22	91	2.55	91	3.40	82	3.72	83	6.2	2.50	84	3.34	83	280	460	80
6	1.39	89	1.51	90	0.52	83	0.59	84	1.91	91	2.71	92	2.93	82	3.29	83	6.2	2.22	87	2.85	87	270	380	210
7	1.07	84	1.16	85	0.50	83	0.57	81	1.97	93	2.07	91	2.55	85	3.13	85	5.9	2.01	89	2.58	86	190	350	160
8	0.73	88	0.86	86	0.50	84	0.59	83	1.69	90	1.39	88	2.85	84	3.98	82	5.5	2.09	89	2.08	85	230	60	100
9	0.78	85	0.75	85	0.49	81	1.13	86	1.48	91	1.25	86	3.14	81	4.05	83	5.7	2.02	88	2.24	85	230	70	90
10	0.75	81	0.87	81	0.48	82	0.57	82	1.18	88	1.37	90	3.05	82	3.32	85	6.0	1.60	87	2.39	86	360	30	420
11	1.10	64	1.19	72	0.48	82	0.55	85	3.01	87	2.70	94	2.75	88	3.59	87	5.8	2.47	90	2.76	90	220	40	70
12	0.53	83	0.59	86	0.52	83	0.58	83	1.86	92	1.99	93	3.24	84	3.96	84	5.9	2.75	91	2.85	90	500	70	40
1	0.93	61	1.03	91	0.54	85	0.60	85	2.24	82	2.56	94	3.44	86	4.07	84	6.4	2.80	92	3.25	89	170	130	290
2	0.68	82	0.84	89	0.52	79	0.62	84	2.53	92	2.60	93	3.30	85	3.55	84	6.5	2.89	85	3.16	89	160	270	70
3	1.13	83	1.28	92	0.48	80	0.55	83	2.28	89	2.58	93	4.28	82	3.56	86	6.0	2.76	87	3.72	87	330	360	230
平均	0.88	80	0.97	85	0.50	80	0.62	83	2.08	90	2.22	91	3.14	84	3.66	84	6.1	2.42	87	2.90	87	263	241	150

8 東部下水処理場 水質試験結果（流入下水）

令和7年度

月 日		水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全燐 mg/ℓ	燐酸イオン 態燐 mg/ℓ
4月	3	19.3	3	7.4	274	146	314	196	50.8	28.6	0.2	<0.1	22.0	6.4	2.8
	17	20.5	5	7.5	154	92.9	110	143	39.8	27.1	<0.1	<0.1	12.7	4.5	2.7
5月	8	22.1	4	7.4	252	134	206	105	42.6	26.0	0.2	<0.1	16.4	5.9	2.7
	22	23.0	5	7.2	206	103	76	89.7	35.9	19.6	<0.1	<0.1	16.3	4.9	2.1
6月	5	23.7	4	7.4	266	136	262	98.3	42.7	26.0	<0.1	<0.1	16.7	5.9	2.3
	19	24.6	4	7.3	316	161	442	88.7	43.6	24.0	<0.1	<0.1	19.6	6.4	2.6
7月	3	26.6	3	7.4	305	147	330	111	38.5	26.7	<0.1	<0.1	11.8	6.8	2.6
	17	27.5	4	7.3	302	157	414	244	47.5	24.4	<0.1	<0.1	23.1	6.9	2.8
8月	7	28.7	5	7.3	251	126	152	127	42.0	25.5	<0.1	<0.1	16.5	5.5	2.3
	21	28.6	6	7.2	262	133	216	122	41.4	26.1	<0.1	<0.1	15.3	4.9	2.3
9月	4	29.4	5	7.3	191	131	148	117	37.3	24.9	<0.1	<0.1	12.4	4.3	2.1
	17	28.8	4	7.3	263	133	246	116	42.3	23.5	<0.1	<0.1	18.8	5.8	2.6
10月	2	27.7	8	7.2	81.0	77.1	44	116	34.8	26.7	0.1	<0.1	8.0	3.6	2.1
	16	27.7	4	7.3	220	127	204	150	43.4	25.6	<0.1	<0.1	17.8	5.2	2.3
11月	6	23.5	5	7.4	266	150	304	426	43.0	26.1	<0.1	<0.1	16.9	5.6	2.2
	20	23.1	3	7.3	268	163	262	151	47.1	27.1	0.3	<0.1	19.7	5.9	2.3
12月	4	21.3	5	7.3	378	129	222	154	44.8	28.6	0.3	<0.1	15.9	5.1	2.5
	18	19.8	7	7.5	145	82.9	96	119	38.5	27.5	0.3	0.2	10.5	3.8	2.2
1月	8	19.5	6	7.4	226	131	238	172	46.3	32.2	0.1	0.9	13.1	5.9	2.8
	22	19.0	6	7.7	241	126	172	299	65.5	49.0	0.2	1.4	14.9	5.9	3.3
2月	5	17.6	5	7.5	273	130	162	200	45.0	29.7	<0.1	0.6	14.7	5.3	2.6
	19	17.9	5	7.4	290	146	258	172	43.3	28.9	0.4	<0.1	14.0	5.1	2.6
3月	5	18.9	6	7.4	191	100	106	236	47.3	34.6	0.2	1.1	11.4	5.1	3.1
	18	19.4	4	7.4	260	133	220	138	46.8	28.3	0.3	0.5	17.7	6.0	2.7
最大		29.4	8	7.7	378	163	442	426	65.5	49.0	0.4	1.4	23.1	6.9	3.3
最小		17.6	3	7.2	81.0	77.1	44	88.7	34.8	19.6	<0.1	<0.1	8.0	3.6	2.1
平均		23.3	5	7.4	245	129	217	162	43.8	27.8	0.1	0.2	15.7	5.4	2.5

9 東部下水処理場 水質試験結果（反応槽入口水）

令和7年度

月 日		透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ
4月	3	7	7.3	95.6	63.3	33
	17	8	7.3	88.6	60.0	29
5月	8	6	7.2	107	61.7	50
	22	8	7.1	77.8	50.0	36
6月	5	8	7.2	95.6	58.3	33
	19	7	7.2	94.6	60.8	38
7月	3	6	7.1	96.0	57.5	39
	17	6	7.2	93.0	63.3	42
8月	7	7	7.2	79.0	56.7	50
	21	8	7.1	86.6	64.2	46
9月	4	7	7.2	76.1	67.5	46
	17	8	7.1	98.2	62.5	49
10月	2	9	7.1	76.8	55.8	27
	16	8	7.2	93.2	62.5	31
11月	6	8	7.4	80.6	62.5	44
	20	7	7.2	75.8	50.0	40
12月	4	7	7.1	99.4	60.0	36
	18	8	7.2	89.4	59.2	35
1月	8	8	7.2	93.0	61.7	44
	22	7	7.3	96.6	61.7	45
2月	5	7	7.2	94.8	66.7	49
	19	7	7.2	97.0	60.8	44
3月	5	7	7.1	92.8	56.7	41
	18	6	7.2	99.4	62.5	45
最大		9	7.4	107	67.5	50
最小		6	7.1	75.8	50.0	27
平均		7	7.2	90.7	60.2	41

10 東部下水処理場 水質試験結果（放流水①）

令和7年度

月 日		気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニア等 (注) mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオ ン態磷 mg/ℓ	n-ヘキサン 抽出物質 mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ
4月	3	12.3	19.5	97	7.6	1.4	13.4	<1	0	202	23.9	19.7	1.9	0.7	10.5	1.6	0.2	<0.1	<1	0.09
	17	19.0	21.5	100	7.4	2.2	11.1	1	0	155	30.2	28.6	0.8	0.6	12.8	0.2	0.2	0.1	<1	0.07
5月	8	19.5	23.0	88	7.4	3.0	11.7	<1	0	107	27.5	24.3	0.5	1.1	11.3	1.6	0.3	0.1	<1	0.07
	22	20.9	23.8	100	7.0	3.0	11.7	<1	0	92.0	22.8	19.0	0.8	1.2	9.6	1.8	0.2	<0.1	<1	0.06
6月	5	21.2	24.7	100	7.3	2.4	10.9	1	0	109	22.5	19.4	0.8	1.4	10.0	0.9	0.2	<0.1	<1	0.07
	19	25.5	25.6	100	7.3	3.1	11.3	2	1	94.8	19.4	16.4	1.1	1.2	8.9	0.7	0.2	<0.1	<1	<0.05
7月	3	28.9	27.5	100	7.4	2.7	10.4	1	0	61.9	17.2	16.1	0.5	0.6	7.5	<0.1	0.1	<0.1	<1	<0.05
	17	28.4	28.6	100	7.5	2.4	10.3	<1	0	147	20.7	19.0	0.6	1.1	9.3	<0.1	0.2	<0.1	<1	<0.05
8月	7	29.2	29.8	100	7.2	3.4	11.3	1	2	116	13.5	6.7	1.8	4.1	8.6	0.9	0.2	<0.1	<1	0.09
	21	29.4	29.7	100	7.2	2.9	10.1	2	0	111	16.4	8.5	0.3	6.4	10.1	1.2	0.1	<0.1	<1	0.08
9月	4	29.5	30.1	100	7.1	1.8	10.1	2	0	117	16.9	9.1	0.3	6.6	10.5	0.9	0.1	<0.1	<1	0.06
	17	28.8	30.0	75	7.0	3.4	11.3	5	0	123	15.3	4.7	0.4	8.6	10.9	1.6	0.3	<0.1	<1	0.07
10月	2	24.5	29.0	100	7.1	3.6	11.4	2	0	117	15.4	6.5	0.2	7.8	10.6	0.9	0.3	0.1	<1	0.07
	16	25.2	28.8	100	7.2	0.9	9.1	<1	0	149	17.6	14.4	0.3	1.7	7.8	1.2	0.3	0.2	<1	0.07
11月	6	18.1	25.0	91	7.5	4.2	10.6	<1	1	317	21.1	18.6	0.4	1.0	8.8	1.1	0.2	0.1	<1	0.09
	20	12.5	24.0	100	7.3	2.2	11.0	2	0	142	21.7	15.2	1.7	3.1	10.9	1.7	0.3	<0.1	<1	0.07
12月	4	8.8	21.8	66	7.2	4.6	13.1	7	0	143	20.7	13.9	1.4	3.7	10.7	1.7	0.4	<0.1	<1	0.06
	18	10.1	22.0	100	7.3	1.9	10.7	2	3	119	19.1	13.0	1.0	3.8	10.0	1.3	0.2	0.1	<1	0.07
1月	8	8.4	20.3	92	7.4	3.0	11.7	3	0	190	26.4	23.9	0.3	2.2	12.1	<0.1	0.3	<0.1	<1	0.07
	22	4.5	20.1	100	7.3	1.6	10.4	2	0	169	22.9	17.9	1.0	3.1	11.3	0.9	0.2	<0.1	<1	0.06
2月	5	10.1	19.4	96	7.3	1.7	10.3	1	0	192	22.8	18.6	0.6	2.9	10.9	0.7	0.2	<0.1	<1	0.06
	19	7.5	19.3	100	7.4	1.8	10.7	2	0	157	23.9	20.3	0.3	2.0	10.4	1.3	0.2	<0.1	<1	0.06
3月	5	12.1	20.8	100	7.2	2.3	11.0	2	0	183	22.0	16.8	0.7	3.0	10.4	1.5	0.2	<0.1	<1	0.06
	18	13.4	20.9	80	7.4	3.2	12.4	3	0	117	25.3	21.0	0.5	1.9	10.8	1.9	0.3	<0.1	<1	0.07
最大		29.5	30.1	100	7.6	4.6	13.4	7	3	317	30.2	28.6	1.9	8.6	12.8	1.9	0.4	0.2	<1	0.09
最小		4.5	19.3	66	7.0	0.9	9.1	<1	0	61.9	13.5	4.7	0.2	0.6	7.5	<0.1	0.1	<0.1	<1	<0.05
平均		18.7	24.4	95	7.3	2.6	11.1	2	0	143	21.1	16.3	0.8	2.9	10.2	1.1	0.2	<0.1	<1	0.06

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

10 東部下水処理場 水質試験結果（放流水②）

令和7年度

月 日		カドミ ウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価 クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	有機燐 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリ クロロ エチレン mg/ℓ
6	5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	0.02	<0.05	0.01	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
12	4	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	0.02	0.05	0.01	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
最大		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	0.02	0.05	0.01	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
最小		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	0.02	<0.05	0.01	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
平均		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	0.02	<0.05	0.01	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

月 日		テトラ クロロ エチレン mg/ℓ	ジクロロ メタン mg/ℓ	四塩化 炭素 mg/ℓ	1,2- ジクロロ エタン mg/ℓ	1,1- ジクロロ エチレン mg/ℓ	シス-1,2- ジクロロ エチレン mg/ℓ	1,1,1- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,1,2- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,3- ジクロロ プロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベン カルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4- ジオキ サン mg/ℓ
6	5	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.005
12	4	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.29	<0.005
最大		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.29	<0.005
最小		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.005
平均		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.17	<0.005

11 東部下水処理場 通日試験（流入下水）

令和7年度

期間： R7. 5. 27 ～ R7. 5. 28

番号	採水時間	流入水量 m ³ /h	pH	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	485	8.0	144	362	170
	10:00	543				
2	11:00	545	7.7	126	290	130
	12:00	540				
3	13:00	522	7.5	114	164	130
	14:00	516				
4	15:00	520	7.4	114	215	130
	16:00	512				
5	17:00	521	7.4	102	178	100
	18:00	515				
6	19:00	406	7.3	110	149	90
	20:00	406				
7	21:00	464	7.3	106	92	140
	22:00	536				
8	23:00	552	7.3	84.0	132	190
	0:00	556				
9	1:00	559	7.3	114	249	120
	2:00	540				
10	3:00	406	7.4	106	194	130
	4:00	401				
11	5:00	384	7.4	100	167	140
	6:00	429				
12	7:00	384	7.5	128	254	130
	8:00	434				
平均		487	7.5	112	204	133
最大		559	8.0	144	362	190
最小		384	7.3	84.0	92	90

期間： R7. 12. 11 ～ R7. 12. 12

番号	採水時間	流入水量 m ³ /h	pH	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	8:00	596	7.7	168	341	140
	9:00	651				
2	10:00	506	7.5	128	252	140
	11:00	507				
3	12:00	345	7.4	122	239	150
	13:00	345				
4	14:00	345	7.3	134	246	190
	15:00	406				
5	16:00	340	7.3	130	195	160
	17:00	339				
6	18:00	378	7.3	116	167	110
	19:00	561				
7	20:00	642	7.3	114	154	80.0
	21:00	660				
8	22:00	660	7.3	96.0	104	100
	23:00	660				
9	0:00	641	7.3	98.0	120	100
	1:00	357				
10	2:00	187	7.3	120	142	110
	3:00	0				
11	4:00	274	7.3	104	129	110
	5:00	113				
12	6:00	104	7.4	108	170	140
	7:00	498				
平均		421	7.3	120	188	128
最大		660	7.7	168	341	190
最小		0	7.3	96.0	104	80.0

11 東部下水処理場 通日試験（放流水）

令和7年度

期間： R7. 5. 27 ～ R7. 5. 28

番号	採水時間	放流量 m ³ /h	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	612	7.2	8.7	14.0	1	100
	10:00	607					
2	11:00	551	7.3	2.6	12.0	2	104
	12:00	600					
3	13:00	586	7.4	2.3	11.6	1	104
	14:00	520					
4	15:00	582	7.4	2.2	10.8	<1	104
	16:00	559					
5	17:00	606	7.3	2.2	11.6	<1	104
	18:00	595					
6	19:00	461	7.3	2.6	11.6	<1	106
	20:00	442					
7	21:00	509	7.4	2.8	12.0	<1	112
	22:00	586					
8	23:00	622	7.3	2.7	12.0	<1	114
	0:00	603					
9	1:00	591	7.4	3.1	11.2	<1	114
	2:00	542					
10	3:00	466	7.4	3.0	12.0	<1	116
	4:00	463					
11	5:00	436	7.3	2.5	11.6	<1	114
	6:00	455					
12	7:00	442	7.3	2.7	11.2	<1	112
	8:00	455					
平均		537	7.3	3.1	11.8	<1	109
最大		622	7.4	8.7	14.0	2	116
最小		436	7.2	2.2	10.8	<1	100

期間： R7. 12. 11 ～ R7. 12. 12

番号	採水時間	放流量 m ³ /h	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	8:00	470	7.2	2.5	13.6	5	128
	9:00	365					
2	10:00	469	7.2	1.9	12.4	1	130
	11:00	424					
3	12:00	429	7.2	1.4	12.8	2	130
	13:00	401					
4	14:00	325	7.2	1.9	12.0	4	128
	15:00	304					
5	16:00	283	7.2	1.9	11.2	<1	134
	17:00	289					
6	18:00	369	7.2	1.7	13.2	2	132
	19:00	465					
7	20:00	448	7.2	1.5	12.4	1	134
	21:00	474					
8	22:00	454	7.2	1.8	12.4	1	132
	23:00	479					
9	0:00	451	7.2	1.9	13.2	6	136
	1:00	316					
10	2:00	341	7.2	2.2	13.2	4	136
	3:00	311					
11	4:00	326	7.2	2.2	11.6	2	130
	5:00	340					
12	6:00	358	7.1	2.9	11.6	1	126
	7:00	476					
平均		390	7.2	2.0	12.5	2	131
最大		479	7.2	2.9	13.6	6	136
最小		283	7.1	1.4	11.2	<1	126

5 西部下水処理場水質管理年報

1 西部下水処理場 水質管理年報（汚泥収支）①

令和7年度

月	流入下水負荷					汚泥引抜													
						初沈汚泥A系			初沈汚泥B系			余剰汚泥A系			余剰汚泥B系			合 計	
	流入下水量 m³/日	BOD		SS		引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS濃度	SS量	引抜量	SS量
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	m³/日	kg/m³	kg/日	m³/日	kg/m³	kg/日	m³/日	kg/m³	kg/日	m³/日	kg/m³	kg/日	m³/日	kg/日
4	70,419	0.228	16,100	0.193	13,600	905	9.2	8,330	952	11.3	10,800	204	9.4	1,920	265	10.3	2,730	2,330	23,800
5	75,650	0.186	14,100	0.155	11,700	926	9.1	8,430	907	9.3	8,440	256	9.1	2,330	223	10.4	2,320	2,310	21,500
6	86,082	0.219	18,900	0.163	14,000	890	11.2	9,970	938	9.9	9,290	216	9.3	2,010	242	10.0	2,420	2,290	23,700
7	74,713	0.196	14,600	0.192	14,300	939	6.1	5,730	1,002	7.5	7,520	286	6.7	1,920	253	9.3	2,350	2,480	17,500
8	80,328	0.184	14,800	0.154	12,400	883	7.9	6,980	1,058	10.8	11,400	237	7.5	1,780	270	7.8	2,110	2,450	22,300
9	71,912	0.183	13,200	0.152	10,900	837	6.3	5,270	1,082	10.7	11,600	219	6.9	1,510	254	8.5	2,160	2,390	20,500
10	69,408	0.220	15,300	0.152	10,600	865	6.7	5,800	1,004	9.5	9,540	138	8.5	1,170	187	9.0	1,680	2,190	18,200
11	69,441	0.224	15,600	0.220	15,300	868	10.0	8,680	1,068	13.5	14,400	206	8.2	1,690	249	9.8	2,440	2,390	27,200
12	71,268	0.228	16,200	0.204	14,500	831	7.6	6,320	1,086	8.9	9,670	234	8.1	1,900	250	9.0	2,250	2,400	20,100
1	68,561	0.218	14,900	0.163	11,200	867	6.4	5,550	1,061	7.2	7,640	208	9.0	1,870	262	9.4	2,460	2,400	17,500
2	71,589	0.256	18,300	0.251	18,000	864	6.8	5,880	1,068	9.3	9,930	151	11.0	1,660	287	10.3	2,960	2,370	20,400
3	72,286	0.212	15,300	0.190	13,700	907	7.6	6,890	1,107	11.4	12,600	186	11.6	2,160	270	10.9	2,940	2,470	24,600
年	26,818,760	—	—	—	—	321,936	—	—	373,245	—	—	77,465	—	—	91,495	—	—	864,141	—
月	2,234,897	—	—	—	—	26,828	—	—	31,104	—	—	6,455	—	—	7,625	—	—	72,012	—
日	73,275	0.213	15,600	0.182	13,300	880	7.9	6,950	1,020	9.9	10,100	212	8.8	1,870	250	9.6	2,400	2,362	21,300

※余剰汚泥は、一部、最初沈殿池へ投入しています。

1 西部下水処理場 水質管理年報（汚泥収支）②

令和7年度

月	流入下水負荷					濃縮汚泥															
						重力濃縮A系					重力濃縮B系					機械濃縮				※合 計	
	流入下水量 m ³ /日	BOD		SS		ポリ鉄 注入率 mg/ℓ	機械濃 縮送泥 量 m ³ /日	引抜量 m ³ /日	SS濃度 kg/m ³	SS量 kg/日	ポリ鉄 注入率 mg/ℓ	機械濃 縮送泥 量 m ³ /日	引抜量 m ³ /日	SS濃度 kg/m ³	SS量 kg/日	引抜量 m ³ /日	SS濃度 kg/m ³	薬注率 %	SS量 kg/日	引抜量 m ³ /日	SS量 kg/日
		kg/m ³	kg/日	kg/m ³	kg/日																
4	70,419	0.228	16,100	0.193	13,600	-	-	156	23.3	3,630	-	-	222	22.2	4,930	142	41.0	0.24	5,820	520	14,400
5	75,650	0.186	14,100	0.155	11,700	-	-	167	24.5	4,090	-	-	199	19.9	3,960	152	39.2	0.24	5,960	518	14,000
6	86,082	0.219	18,900	0.163	14,000	-	-	161	20.9	3,360	-	-	171	19.3	3,300	145	35.1	0.25	5,090	477	11,800
7	74,713	0.196	14,600	0.192	14,300	-	-	170	14.7	2,500	-	-	192	26.4	5,070	164	39.9	0.28	6,540	526	14,100
8	80,328	0.184	14,800	0.154	12,400	-	-	137	26.2	3,590	-	-	182	24.4	4,440	174	33.3	0.32	5,790	493	13,800
9	71,912	0.183	13,200	0.152	10,900	-	-	143	15.1	2,160	-	-	191	27.8	5,310	168	37.8	0.31	6,350	502	13,800
10	69,408	0.220	15,300	0.152	10,600	-	-	152	15.6	2,370	-	-	204	25.5	5,200	107	41.1	0.26	4,400	463	12,000
11	69,441	0.224	15,600	0.220	15,300	-	-	151	22.1	3,340	-	-	201	28.6	5,750	173	34.7	0.24	6,000	525	15,100
12	71,268	0.228	16,200	0.204	14,500	-	-	171	16.5	2,820	-	-	218	21.3	4,640	158	37.3	0.27	5,890	547	13,400
1	68,561	0.218	14,900	0.163	11,200	-	-	175	17.8	3,120	-	-	221	24.8	5,480	150	37.9	0.25	5,690	546	14,300
2	71,589	0.256	18,300	0.251	18,000	-	-	168	19.6	3,290	-	-	216	21.5	4,640	154	37.0	0.19	5,700	538	13,600
3	72,286	0.212	15,300	0.190	13,700	-	-	168	17.8	2,990	-	-	213	20.7	4,410	173	37.3	0.20	6,450	554	13,900
年	26,818,760	-	-	-	-	-	-	58,383	-	-	-	-	73,932	-	-	56,573	-	-	-	188,888	-
月	2,234,897	-	-	-	-	-	-	4,865	-	-	-	-	6,161	-	-	4,714	-	-	-	15,741	-
日	73,275	0.213	15,600	0.182	13,300	-	-	160	19.5	3,120	-	-	203	23.5	4,770	155	37.6	0.25	5,830	518	13,700

※重力濃縮のポリ鉄は、初沈汚泥に対する注入率です。

※濃縮汚泥の引抜量合計には重力濃縮A系、B系の機械濃縮送泥量は含まれていません。

2 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽1-1系）

容量 1,725 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS 後段 kg/m³	MLSS 平均※ kg/m³	SVI 後段	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 m³	BOD-ss kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³													
									m³/m³SW	m³/kgBOD															mV	好気槽 mV
4	5,419	0.152	824	0.078	423	0.48	0.24	13.0	2.4	15.8	2,796	52	9.6	22	7.6	8.0	16.0	22.8	6.3	1.6	21	1.95	1.95	108	-213	95
5	6,142	0.132	811	0.086	528	0.47	0.27	13.1	2.1	16.2	2,757	45	8.6	25	6.7	5.7	14.1	24.2	6.3	1.9	21	1.76	1.76	119	-296	124
6	6,841	0.131	896	0.088	602	0.52	0.28	12.3	1.8	13.7	2,773	41	9.9	18	6.1	5.4	18.2	25.2	6.3	1.8	21	1.87	1.87	112	-314	117
7	5,676	0.123	698	0.066	375	0.40	0.16	12.3	2.2	17.6	2,617	46	7.3	29	7.3	11.6	20.5	28.8	6.4	2.3	39	2.51	2.51	155	-252	104
8	6,161	0.114	702	0.070	431	0.41	0.23	12.1	2.0	17.2	2,674	43	7.1	33	6.7	7.0	12.7	29.5	6.5	1.9	46	1.74	1.74	264	-368	75
9	5,020	0.109	547	0.055	276	0.32	0.19	13.7	2.7	25.0	2,556	51	7.6	29	8.2	10.2	12.9	29.8	6.6	3.4	26	1.64	1.64	159	-249	126
10	5,166	0.118	610	0.071	367	0.35	0.16	12.7	2.5	20.8	2,881	56	8.4	16	8.0	10.2	28.0	28.5	6.4	2.2	43	2.17	2.17	198	-273	110
11	5,192	0.133	691	0.062	322	0.40	0.19	12.0	2.3	17.4	2,808	54	7.9	29	8.0	11.4	16.1	25.5	6.3	2.1	50	2.13	2.13	235	-263	136
12	5,974	0.133	795	0.069	412	0.46	0.21	13.5	2.3	17.0	2,817	47	9.3	29	6.9	9.2	14.1	22.9	6.4	1.8	39	2.21	2.21	176	-298	92
1	5,851	0.135	790	0.053	310	0.46	0.22	15.7	2.7	19.9	2,787	48	9.6	30	7.1	11.6	12.4	21.1	6.3	2.9	26	2.08	2.08	125	-211	103
2	5,936	0.132	784	0.076	451	0.45	0.22	16.1	2.7	20.5	2,781	47	11.2	18	7.0	8.1	18.1	20.7	6.4	2.1	21	2.11	2.11	100	-202	81
3	6,074	0.129	784	0.080	486	0.45	0.21	17.7	2.9	22.6	2,880	47	12.0	23	6.8	7.6	13.3	21.6	6.3	2.6	19	2.13	2.13	89	-126	145
平均	5,790	0.128	744	0.071	415	0.43	0.22	13.7	2.4	18.6	2,761	48	9.0	25	7.2	8.8	16.4	25.1	6.4	2.2	31	2.03	2.03	153	-255	109

※MLSS平均:反応槽前段のMLSSと後段のMLSSの平均値(反応槽前段のMLSSはステップ流路使用時のみ測定)

3 西下水処理場 水質管理年報（反応槽1-2系）

容量 1,725 m³

令和7年度

月	処理水量	反応槽入口BOD		反応槽入口S S		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量	HRT	汚泥日令	SRT	水温	pH	DO	SV	MLSS	MLSS	SVI	ORP	
		m³/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積	BOD-SS	×1000	送風率		量	率												濃度	
	m³/m³SW									m³/kgBOD	後段			平均	※後段	嫌気槽	好気槽									
																		mV	mV							
4	5,419	0.152	824	0.078	423	0.48	0.23	13.6	2.5	16.5	3,098	57	9.6	22	7.6	8.7	17.4	22.8	6.3	1.4	23	2.12	2.12	108	-161	112
5	6,142	0.132	811	0.086	528	0.47	0.24	14.2	2.3	17.5	3,080	50	9.8	25	6.7	6.3	13.6	24.2	6.4	1.2	22	1.93	1.93	114	-194	130
6	6,841	0.131	896	0.088	602	0.52	0.25	13.4	2.0	15.0	3,102	45	10.6	18	6.1	6.0	19.1	25.2	6.4	1.3	23	2.10	2.10	110	-214	130
7	5,676	0.123	698	0.066	375	0.40	0.15	14.7	2.6	21.1	2,925	52	7.6	29	7.3	12.4	21.0	28.8	6.5	1.2	41	2.70	2.70	152	-168	143
8	6,161	0.114	702	0.070	431	0.41	0.21	14.6	2.4	20.8	3,080	50	7.9	33	6.7	7.9	13.1	29.5	6.5	1.1	51	1.98	1.98	258	-261	123
9	5,020	0.109	547	0.055	276	0.32	0.19	13.7	2.7	25.0	2,883	57	7.2	29	8.2	10.6	13.9	29.8	6.6	1.2	27	1.69	1.69	160	-172	131
10	5,166	0.118	610	0.071	367	0.35	0.15	11.3	2.2	18.5	3,008	58	9.6	19	8.0	10.9	21.9	28.5	6.4	0.7	44	2.32	2.32	190	-283	105
11	5,192	0.133	691	0.062	322	0.40	0.18	12.4	2.4	17.9	2,944	57	7.9	29	8.0	12.1	17.0	25.5	6.3	1.4	50	2.25	2.25	222	-255	140
12	5,974	0.133	795	0.069	412	0.46	0.21	15.1	2.5	19.0	2,957	49	9.5	29	6.9	9.3	14.0	22.9	6.4	1.7	40	2.23	2.23	179	-203	120
1	5,851	0.135	790	0.053	310	0.46	0.21	16.9	2.9	21.4	2,926	50	10.5	31	7.1	12.0	11.4	21.1	6.3	2.1	28	2.15	2.15	130	-161	113
2	5,936	0.132	784	0.076	451	0.45	0.19	16.0	2.7	20.4	2,910	49	11.8	18	7.0	8.9	19.1	20.7	6.3	1.4	22	2.34	2.34	94	-219	82
3	6,074	0.129	784	0.080	486	0.45	0.20	15.4	2.5	19.6	2,994	49	12.2	23	6.8	8.0	13.9	21.6	6.3	1.2	20	2.26	2.26	88	-235	100
平均	5,790	0.128	744	0.071	415	0.43	0.20	14.3	2.5	19.4	2,992	52	9.5	25	7.2	9.4	16.3	25.1	6.4	1.3	33	2.17	2.17	150	-211	119

※MLSS平均:反応槽前段のMLSSと後段のMLSSの平均値(反応槽前段のMLSSはステップ流路使用時のみ測定)

4 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽2系）

容量 3,450 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	MLSS kg/m³	SVI ※後段	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³												嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD																
4	11,286	0.152	1,720	0.078	880	0.50	0.22	20.1	1.8	11.7	5,959	53	9.6	63	7.3	8.8	12.8	22.8	6.3	1.0	31	2.24	2.24	138	-469	94
5	12,868	0.132	1,700	0.086	1,110	0.49	0.28	22.4	1.7	13.2	6,102	47	8.3	73	6.4	5.4	9.9	24.2	6.4	1.3	23	1.74	1.74	132	-509	85
6	14,287	0.131	1,870	0.088	1,260	0.54	0.30	20.3	1.4	10.9	6,169	43	8.5	63	5.8	4.9	11.5	25.2	6.4	1.0	30	1.78	1.78	169	-533	79
7	12,455	0.123	1,530	0.066	821	0.44	0.21	22.8	1.8	14.9	6,155	49	6.1	77	6.7	8.7	15.3	28.8	6.4	2.7	34	2.07	2.07	164	-516	92
8	13,153	0.114	1,500	0.070	921	0.43	0.23	21.8	1.7	14.5	6,126	47	6.4	68	6.3	7.1	14.9	29.5	6.4	2.8	43	1.89	1.89	228	-543	92
9	11,683	0.109	1,270	0.055	643	0.37	0.23	25.6	2.2	20.2	6,145	53	7.2	62	7.1	8.8	12.6	29.8	6.4	4.0	18	1.63	1.63	110	-510	113
10	11,485	0.118	1,360	0.071	815	0.39	0.21	22.6	2.0	16.6	6,135	53	8.5	34	7.2	8.0	22.8	28.5	6.3	2.7	21	1.90	1.90	111	-506	118
11	11,633	0.133	1,550	0.062	721	0.45	0.17	19.4	1.7	12.5	6,117	53	8.8	48	7.1	12.9	22.0	25.5	6.4	1.7	65	2.69	2.69	242	-545	111
12	11,538	0.133	1,530	0.069	796	0.44	0.20	23.5	2.0	15.4	6,001	52	8.3	56	7.2	9.7	16.6	23.0	6.3	4.5	47	2.23	2.23	211	-462	118
1	10,499	0.135	1,420	0.043	451	0.41	0.20	18.7	1.8	13.2	5,991	57	9.0	28	7.9	15.4	27.5	21.1	6.4	2.2	34	2.01	2.01	169	-370	95
2	11,163	0.132	1,470	0.076	848	0.43	0.16	21.5	1.9	14.6	6,012	54	9.7	46	7.4	10.6	20.2	20.7	6.3	3.1	52	2.61	2.61	199	-341	129
3	10,936	0.129	1,410	0.080	875	0.41	0.18	22.6	2.1	16.0	6,160	56	9.5	53	7.6	9.0	15.6	21.6	6.2	3.4	33	2.28	2.28	145	-409	132
平均	11,900	0.128	1,530	0.070	845	0.44	0.22	21.8	1.8	14.5	6,089	51	8.3	56	7.0	9.1	16.8	25.1	6.4	2.5	36	2.09	2.09	168	-476	105

※MLSS平均:反応槽前段のMLSSと後段のMLSSの平均値(反応槽前段のMLSSはステップ流路使用時のみ測定)

5 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽3系）

容量 3,450 m³

令和7年度

月	処理水量	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量	HRT	汚泥日令	SRT	水温	pH	DO	SV	MLSS	MLSS	SVI	ORP				
	m³/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積	BOD-SS	×1000	送風率		量	率	濃度												後段	平均※	後段	嫌気槽	好気槽
									m³/m³SW	m³/kgBOD																		m³/日	%
	m³/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/kg-ss	m³/日	m³/m³SW	m³/kgBOD	m³/日	%	kg/m³	m³/日	H	日	日	℃		mg/ℓ	%	kg/m³	kg/m³					mV	mV
4	11,472	0.152	1,740	0.078	895	0.51	0.26	25.0	2.2	14.4	5,806	51	9.4	43	7.2	7.6	16.9	22.8	6.3	3.3	21	1.97	1.97	107	-327	129			
5	13,314	0.132	1,760	0.086	1,150	0.51	0.22	23.2	1.7	13.2	5,815	44	9.4	61	6.2	7.1	14.1	24.2	6.5	2.2	38	2.35	2.35	162	-389	119			
6	14,604	0.131	1,910	0.088	1,290	0.55	0.28	22.3	1.5	11.7	5,853	40	9.5	45	5.7	5.3	15.9	25.2	6.3	2.6	31	1.97	1.97	157	-382	116			
7	12,205	0.123	1,500	0.066	806	0.44	0.19	24.8	2.0	16.5	5,878	48	7.4	76	6.8	9.9	14.1	28.8	6.4	4.5	29	2.30	2.30	126	-327	107			
8	12,956	0.114	1,480	0.070	907	0.43	0.19	21.9	1.7	14.8	5,855	45	7.8	54	6.4	8.5	18.5	29.5	6.5	2.3	44	2.24	2.24	196	-366	60			
9	11,305	0.109	1,230	0.055	622	0.36	0.19	23.5	2.1	19.1	5,871	52	7.1	65	7.3	10.4	14.1	29.8	6.5	3.6	26	1.87	1.87	139	-391	106			
10	10,860	0.118	1,280	0.071	771	0.37	0.20	19.8	1.8	15.5	5,847	54	6.8	36	7.6	8.1	25.5	28.5	6.3	2.2	26	1.82	1.82	143	-352	83			
11	10,801	0.133	1,440	0.062	670	0.42	0.17	20.6	1.9	14.3	5,804	54	8.1	45	7.7	12.7	23.3	25.5	6.2	2.3	54	2.47	2.47	219	-364	114			
12	11,193	0.133	1,490	0.069	772	0.43	0.20	21.2	1.9	14.2	5,595	50	7.3	56	7.4	9.4	17.9	22.9	6.3	2.7	45	2.11	2.11	213	-332	98			
1	11,541	0.135	1,560	0.053	612	0.45	0.19	26.8	2.3	17.2	5,848	51	8.8	72	7.2	13.3	12.9	21.1	6.3	4.1	36	2.36	2.36	153	-337	87			
2	10,550	0.132	1,390	0.076	802	0.40	0.18	25.0	2.4	18.0	5,113	48	11.1	42	7.8	9.7	16.7	20.7	6.3	3.9	23	2.26	2.26	102	-336	72			
3	12,288	0.129	1,590	0.080	983	0.46	0.23	27.6	2.2	17.4	5,838	48	11.7	46	6.7	7.1	12.9	21.6	6.3	2.1	17	2.01	2.01	85	-409	63			
平均	11,900	0.128	1,530	0.071	857	0.44	0.21	23.5	2.0	15.5	5,760	49	8.7	53	7.0	9.1	16.9	25.1	6.4	3.0	33	2.14	2.14	150	-359	96.2			

※MLSS平均:反応槽前段のMLSSと後段のMLSSの平均値(反応槽前段のMLSSはステップ流路使用時のみ測定)

6 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽4系）

容量 3,450 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD															
4	11,572	0.152	1,760	0.078	903	0.51	0.25	29.1	2.5	16.5	5,727	49	8.7	53	7.2	7.8	15.3	22.8	6.4	3.3	26	2.04	127	-365	136
5	13,223	0.132	1,750	0.086	1,140	0.51	0.22	27.8	2.1	15.9	5,739	43	9.5	73	6.3	7.0	11.5	24.2	6.6	3.5	39	2.32	168	-353	106
6	14,381	0.131	1,880	0.088	1,270	0.55	0.28	23.0	1.6	12.2	5,988	42	7.9	73	5.8	5.3	11.6	25.2	6.5	4.0	28	1.94	144	-380	83
7	11,964	0.123	1,470	0.066	790	0.43	0.22	24.2	2.0	16.5	5,989	50	7.1	75	6.9	8.3	12.3	28.8	6.5	5.7	24	1.90	126	-391	110
8	12,647	0.114	1,440	0.070	885	0.42	0.23	24.7	2.0	17.2	5,925	47	8.2	49	6.5	7.1	15.6	29.5	6.5	4.4	23	1.82	126	-378	63
9	11,109	0.109	1,210	0.055	611	0.35	0.18	26.2	2.4	21.7	5,926	53	7.3	49	7.5	11.0	18.7	29.8	6.4	4.2	23	1.94	119	-377	114
10	10,619	0.118	1,250	0.071	754	0.36	0.19	22.9	2.2	18.3	5,964	56	8.1	35	7.8	8.7	23.0	28.5	6.4	3.7	24	1.90	126	-377	109
11	10,532	0.133	1,400	0.062	653	0.41	0.16	22.2	2.1	15.9	5,919	56	8.4	54	7.9	13.4	19.2	25.5	6.2	3.6	60	2.53	237	-372	116
12	11,958	0.133	1,590	0.069	825	0.46	0.24	26.9	2.2	16.9	5,898	49	8.4	69	6.9	8.1	11.5	22.9	6.4	2.8	33	1.93	171	-380	118
1	11,637	0.135	1,570	0.053	617	0.46	0.20	32.0	2.7	20.4	5,866	50	9.5	57	7.1	12.5	14.3	21.1	6.3	3.0	29	2.24	129	-346	125
2	11,846	0.132	1,560	0.076	900	0.45	0.23	28.5	2.4	18.3	5,850	49	12.4	36	7.0	7.5	15.1	20.7	6.4	2.4	18	1.96	92	-377	76
3	12,295	0.129	1,590	0.080	984	0.46	0.18	29.7	2.4	18.7	5,853	48	12.2	43	6.7	8.9	16.7	21.6	6.5	3.3	36	2.55	141	-362	61
平均	12,000	0.128	1,540	0.071	861	0.45	0.22	26.4	2.2	17.4	5,887	49	9.0	56	7.0	8.8	15.4	25.1	6.4	3.7	30	2.09	142	-372	101

7 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽5系）

容量 3,450 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD															
4	12,182	0.152	1,850	0.078	950	0.54	0.28	30.2	2.5	16.3	5,921	49	9.3	56	6.8	6.9	12.7	22.8	6.3	2.1	22	1.91	115	-301	143
5	13,653	0.132	1,800	0.086	1,170	0.52	0.24	27.2	2.0	15.1	5,867	43	8.7	56	6.1	6.5	15.6	24.2	6.5	1.5	36	2.21	163	-311	128
6	14,015	0.131	1,840	0.088	1,230	0.53	0.27	23.4	1.7	12.7	5,843	42	8.6	62	5.9	5.4	12.6	25.2	6.5	2.2	34	1.94	175	-311	115
7	12,654	0.123	1,560	0.066	835	0.45	0.21	26.0	2.1	16.7	5,868	46	5.9	64	6.5	8.7	19.4	28.8	6.5	3.3	29	2.10	138	-303	120
8	12,502	0.114	1,430	0.070	875	0.41	0.22	26.5	2.1	18.5	5,864	47	6.0	77	6.6	7.4	14.1	29.5	6.4	4.0	45	1.88	239	-336	61
9	12,313	0.109	1,340	0.055	677	0.39	0.22	26.2	2.1	19.6	5,871	48	8.2	55	6.7	8.9	13.5	29.8	6.6	3.0	16	1.75	91	-328	108
10	11,293	0.118	1,330	0.071	802	0.39	0.18	23.1	2.0	17.4	5,809	51	8.6	43	7.3	9.1	19.8	28.5	6.4	2.2	36	2.12	170	-302	131
11	11,402	0.133	1,520	0.062	707	0.44	0.20	22.4	2.0	14.7	5,777	51	8.3	59	7.3	10.9	15.7	25.5	6.3	1.5	52	2.24	232	-298	109
12	12,068	0.133	1,610	0.069	833	0.47	0.24	27.0	2.2	16.8	5,806	48	8.2	60	6.9	8.2	13.8	22.9	6.3	2.2	31	1.97	157	-302	113
1	11,639	0.135	1,570	0.053	617	0.46	0.23	29.9	2.6	19.0	5,790	50	9.7	46	7.1	11.0	15.1	21.1	6.2	3.3	22	1.96	112	-283	86
2	12,322	0.132	1,630	0.076	936	0.47	0.19	28.8	2.3	17.7	5,813	47	11.3	40	6.7	9.1	18.9	20.7	6.2	2.2	28	2.48	113	-298	94
3	11,020	0.129	1,420	0.080	882	0.41	0.20	27.7	2.5	19.5	5,805	53	10.2	48	7.5	8.1	14.6	21.6	6.3	2.3	23	2.08	111	-296	152
平均	12,300	0.128	1,580	0.071	876	0.46	0.22	26.5	2.2	17.0	5,836	48	8.6	56	6.8	8.4	15.5	25.1	6.4	2.5	31	2.05	151	-306	113

8 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽6系）

容量 3,450 m³ 令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP		
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV	
									m³/m³SW	m³/kgBOD																
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
1																										
2																										
3																										
平均	#																									

9 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽7系）

容量 3,450 m³

令和7年度

月	处理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送污泥			余剩汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD															
4	10,688	0.152	1,620	0.078	834	0.47	0.19	42.7	4.0	26.4	6,813	64	9.9	77	7.7	10.2	11.1	22.8	6.3	1.9	35	2.46	142	-279	182
5	12,076	0.132	1,590	0.086	1,040	0.46	0.20	42.6	3.5	26.8	6,787	56	9.7	70	6.9	7.8	11.9	24.2	6.5	2.2	32	2.34	137	-378	155
6	12,799	0.131	1,670	0.088	1,120	0.49	0.21	38.4	3.0	23.0	6,588	52	8.2	71	6.5	7.1	13.7	25.2	6.4	1.6	35	2.32	151	-372	147
7	10,608	0.123	1,300	0.066	700	0.38	0.18	41.9	3.9	32.2	6,848	65	6.4	59	7.8	10.1	18.7	28.8	6.4	2.5	22	2.05	107	-313	164
8	10,338	0.114	1,180	0.070	724	0.34	0.14	38.2	3.7	32.4	6,817	66	9.1	77	8.0	11.4	11.8	29.5	6.6	1.1	50	2.40	208	-396	94
9	10,446	0.109	1,140	0.055	575	0.33	0.17	40.4	3.9	35.4	6,834	65	7.2	102	7.9	12.0	9.4	29.8	6.7	2.1	35	2.00	175	-360	129
10	11,001	0.118	1,300	0.071	781	0.38	0.20	39.8	3.6	30.6	6,799	62	6.6	80	7.5	8.2	12.2	28.5	6.4	2.7	33	1.86	177	-362	173
11	11,363	0.133	1,510	0.062	705	0.44	0.21	41.9	3.7	27.7	6,751	59	8.9	68	7.3	10.2	11.9	25.5	6.3	2.6	21	2.08	101	-383	171
12	7,589	0.133	1,010	0.069	524	0.29	0.12	31.9	4.2	31.6	6,822	90	5.1	67	10.9	16.0	24.6	22.9	6.3	1.9	24	2.43	99	-372	200
1	6,973	0.135	941	0.053	370	0.27	0.12	31.7	4.5	33.7	6,819	98	5.8	76	11.9	20.7	17.5	21.1	6.2	2.3	27	2.22	122	-341	210
2	7,379	0.132	974	0.076	561	0.28	0.10	32.5	4.4	33.3	6,704	91	7.0	94	11.2	17.5	14.9	20.7	6.2	2.3	42	2.84	148	-272	221
3	10,037	0.129	1,290	0.080	803	0.38	0.17	31.5	3.1	24.4	6,793	68	11.1	94	8.2	9.5	7.3	21.6	6.3	1.5	23	2.20	105	-364	188
平均	10,100	0.128	1,290	0.071	728	0.38	0.17	37.8	3.8	29.8	6,781	70	7.9	78	8.5	11.7	13.8	25.1	6.4	2.1	32	2.27	139	-349	170

10 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽8系）

容量 3,450 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD															
4	10,108	0.152	1,540	0.078	788	0.45	0.22	37.2	3.7	24.2	6,858	68	8.9	48	8.2	9.1	16.8	22.8	6.3	0.4	26	2.07	126	-254	55
5	9,833	0.139	1,370	0.068	669	0.40	0.21	35.2	3.6	25.7	6,465	66	8.2	46	8.4	9.9	17.4	24.1	6.4	0.7	22	1.91	115	-261	78
6	11,706	0.131	1,530	0.088	1,030	0.44	0.21	36.1	3.1	23.6	6,806	58	8.1	50	7.1	7.1	18.0	25.2	6.4	0.4	27	2.11	128	-397	58
7	10,392	0.123	1,280	0.066	686	0.37	0.17	36.8	3.5	28.8	6,886	66	6.4	68	8.0	11.1	17.4	28.8	6.5	0.7	25	2.21	113	-401	42
8	10,362	0.114	1,180	0.070	725	0.34	0.19	35.8	3.5	30.3	6,821	66	5.0	86	8.0	8.8	14.8	29.5	6.5	0.5	21	1.85	114	-419	45
9	10,443	0.109	1,140	0.055	574	0.33	0.16	38.1	3.6	33.4	6,884	66	7.2	64	7.9	12.5	15.6	29.8	6.6	0.8	23	2.08	111	-341	47
10	9,768	0.118	1,150	0.071	694	0.33	0.17	36.7	3.8	31.9	6,812	70	7.9	46	8.5	9.7	18.6	28.5	6.4	0.8	22	1.95	113	-400	64
11	10,160	0.133	1,350	0.062	630	0.39	0.16	36.1	3.6	26.7	6,758	67	8.8	67	8.1	13.7	14.6	25.5	6.3	1.2	29	2.50	116	-428	58
12	11,135	0.133	1,480	0.069	768	0.43	0.21	38.0	3.4	25.7	6,775	61	10.2	76	7.4	9.4	9.3	22.9	6.5	1.4	20	2.09	96	-407	31
1	11,295	0.135	1,520	0.053	599	0.44	0.20	39.5	3.5	26.0	6,760	60	10.2	78	7.3	12.9	9.7	21.1	6.3	1.2	28	2.23	126	-294	60
2	12,195	0.132	1,610	0.076	927	0.47	0.23	39.5	3.2	24.5	6,791	56	11.5	90	6.8	7.4	6.7	20.7	6.3	0.6	22	2.00	110	-370	31
3	12,723	0.129	1,640	0.080	1,020	0.48	0.29	39.1	3.1	23.8	6,887	54	8.4	61	6.5	5.6	11.1	21.6	6.3	1.1	20	1.66	120	-334	52
平均	10,800	0.129	1,400	0.070	759	0.41	0.20	37.3	3.5	27.1	6,792	63	8.4	65	7.7	9.8	14.2	25.0	6.4	0.8	24	2.06	116	-359	51.8

11 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽9系）

容量 3,450 m³

令和7年度

月	処理水量 m³/日	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量			返送汚泥			余剰汚泥量 m³/日	HRT H	汚泥日令 日	SRT 日	水温 ℃	pH	DO mg/ℓ	SV %	MLSS kg/m³	SVI	ORP	
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	容積 kg/m³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m³/日	送風率		量 m³/日	率 %	濃度 kg/m³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
									m³/m³SW	m³/kgBOD															
4	10,650	0.152	1,620	0.078	831	0.47	0.21	30.8	2.9	19.0	6,853	64	10.4	84	7.8	9.2	8.8	22.8	6.2	2.9	24	2.22	108	-	89
5	12,098	0.132	1,600	0.086	1,040	0.46	0.24	32.1	2.7	20.1	6,865	57	11.6	68	6.8	6.3	8.3	24.2	6.4	1.7	18	1.90	95	-	82
6	13,557	0.131	1,780	0.088	1,190	0.52	0.24	32.1	2.4	18.0	6,858	51	11.7	67	6.1	6.2	9.4	25.2	6.3	2.0	22	2.14	103	-	106
7	10,717	0.123	1,320	0.066	707	0.38	0.19	33.0	3.1	25.0	6,900	64	8.6	63	7.7	9.9	12.9	28.8	6.4	1.6	16	2.02	79	-	102
8	10,553	0.114	1,200	0.070	739	0.35	0.17	31.6	3.0	26.3	6,841	65	8.3	30	7.8	9.4	27.9	29.5	6.4	3.3	17	2.02	84	-	97
9	11,229	0.109	1,220	0.055	618	0.35	0.15	33.2	3.0	27.2	6,843	61	9.1	33	7.4	13.4	27.5	29.8	6.3	2.8	24	2.40	100	-	97
10	11,247	0.118	1,330	0.071	799	0.38	0.18	31.7	2.8	23.8	6,860	61	10.9	21	7.4	9.5	32.9	28.5	6.4	2.5	17	2.19	78	-	83
11	11,276	0.133	1,500	0.062	699	0.43	0.15	31.3	2.8	20.9	6,812	60	15.4	55	7.3	14.0	11.5	25.5	6.2	2.1	19	2.83	67	-	94
12	11,868	0.133	1,580	0.069	819	0.46	0.19	33.3	2.8	21.1	6,843	58	12.9	46	7.0	10.1	13.9	22.9	6.3	1.5	16	2.39	67	-	48
1	11,554	0.135	1,560	0.053	612	0.45	0.19	34.6	3.0	22.2	6,865	59	12.3	58	7.2	13.2	11.3	21.1	6.2	3.2	21	2.35	89	-	51
2	12,198	0.132	1,610	0.076	927	0.47	0.19	30.6	2.5	19.0	6,858	56	12.5	64	6.8	9.3	10.7	20.7	6.2	2.6	21	2.49	84	-	55
3	11,010	0.129	1,420	0.080	881	0.41	0.18	28.3	2.6	19.9	6,862	62	11.9	67	7.5	8.9	9.9	21.6	6.2	1.3	20	2.27	88	-	55
平均	11,500	0.128	1,480	0.071	822	0.43	0.19	31.9	2.8	21.9	6,855	60	11.3	55	7.2	10.0	15.4	25.1	6.3	2.3	20	2.27	87	-	79.9

	TOTAL		加圧（ろ布面積:130m ² ）																						
	供給汚泥量(打込) m ³ /月	供給SS量 t/月	供給汚泥(打込)			消石灰		塩化第二鉄		バッチ数		1回の運転時間		運転時間		稼動日		含水率 %	ろ過速度 kg/Hm ²	高分子注入率 %					
			量 m ³ /月	SS		量 t/月	薬注率 %	量 t/月	薬注率 %	No.2 回	No.3 回	No.2 分/回	No.3 分/回	No.2 H	No.3 H	No.2 日	No.3 日								
				kg/ m ³	t/月																				
4月	15,047.8	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5月	15,316.1	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
6月	13,594.9	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
7月	15,675.5	367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
8月	14,384.8	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
9月	14,263.2	321	-	-	-	-	運転停止中							-	-	-	-	-	-	-					
10月	13,716.7	333	-	-	-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11月	15,272.2	385	-	-	-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12月	16,187.7	414	-	-	-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1月	15,859.1	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2月	14,702.1	384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
3月	16,758.2	436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
合計	180,778.3	4,528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
月平均	15,065	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
日平均	495	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

12 西部下水処理場 水質管理年報（脱水）②

令和7年度

	TOTAL		スクリー															脱水 ケーキ量 (沈砂別)
	供給汚泥 量(打込)	供給SS 量	供給汚泥(打込)			運転時間			時間処理量			稼動日			含水率	高分子 注入率	ポリ硫酸 第二鉄液	
			量	SS		No.4	No.5	No.6	No.4	No.5	No.6	No.4	No.5	No.6				
				kg/m³	t/月													
	m³/月	t/月	m³/月	kg/m³	t/月	H	H	H	kg/H	kg/H	kg/H	日	日	月	%	%	%	t/月
4月	15,047.8	370	15,047.8	24.6	370	421.5	301.6	0.0	499	530	-	30	30	0	72.8	1.0	10.9	1,510.34
5月	15,316.1	401	15,316.1	26.2	401	349.3	380.9	0.0	543	555	-	31	31	0	72.7	1.0	10.0	1,534.31
6月	13,594.9	344	13,594.9	25.3	344	273.1	398.7	0.0	514	511	-	30	30	0	72.3	1.0	11.8	1,367.06
7月	15,675.5	367	15,675.5	23.4	367	289.0	439.1	0.0	505	503	-	31	31	0	72.2	1.1	12.2	1,444.49
8月	14,384.8	335	14,384.8	23.3	335	226.6	460.3	0.0	426	518	-	29	31	0	71.5	1.2	10.3	1,325.10
9月	14,263.2	321	14,263.2	22.5	321	233.0	418.4	0.0	439	523	-	30	30	0	70.9	1.0	12.8	1,220.13
10月	13,716.7	333	13,716.7	24.3	333	317.6	241.1	83.3	505	551	482	31	19	11	71.0	1.1	12.7	1,177.68
11月	15,272.2	385	15,272.2	25.2	385	501.5	0.0	219.5	520	-	565	30	0	29	72.3	1.0	12.8	1,362.02
12月	16,187.7	414	16,187.7	25.6	414	476.1	85.7	198.0	512	565	618	31	8	25	72.6	0.8	13.9	1,524.58
1月	15,859.1	438	15,859.1	27.6	438	351.1	474.3	0.0	505	549	-	31	31	0	72.7	0.9	12.5	1,566.56
2月	14,702.1	384	14,702.1	26.1	384	454.4	30.2	284.6	463	477	559	28	3	27	72.8	1.0	14.3	1,393.29
3月	16,758.2	436	16,758.2	26.0	436	429.3	0.0	466.7	484	-	488	31	0	31	73.0	1.0	13.9	1,626.79
合計	180,778.3	4,528	180,778	-	4,528	4,323	3,230	1,252	5,915	5,282	2,712	363	244	123	-	-	-	17,052.35
月平均	15,065	377	15,065	-	377	360	269	104	493	440	226	-	-	-	-	-	-	1,421
日平均	495	12.4	495	25.0	12.4	11.8	8.9	3.4	493	528	542	-	-	-	72.2	1.0	12.3	46.7

13 西下水処理場 水質管理年報(汚泥試験SS)

令和7年度

月	初沈汚泥				重力濃縮				余剰汚泥				機械濃縮				返流水SS												供給汚泥			
	A系		B系		No.1、2		No.3		A系		B系		No.3		No.4		重力濃縮		機械濃縮		プレス		スクリュース				プレス		スクリュース			
	SS	有機分	SS	有機分	SS	有機分	SS	有機分	SS	有機分	SS	有機分	SS	有機分	SS	有機分	No.1、2	No.3	No.3	No.4	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	SS	有機分	SS	有機分			
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(%)	(%)	(%)	(%)			
4	0.92	92	1.13	92	2.33	94	2.22	92	0.93	87	0.96	87	3.76	87	4.45	88	463	354	904	871	-	-	773	870	-	-	-	-	2.46	93		
5	0.91	93	0.93	93	2.45	93	1.99	93	0.91	88	0.86	88	3.63	87	4.21	87	270	291	688	768	-	-	549	812	-	-	-	-	2.62	92		
6	1.12	94	0.99	93	2.09	93	1.93	87	0.93	87	0.79	87	3.14	86	3.87	87	638	250	906	759	-	-	683	848	-	-	-	-	2.53	92		
7	0.61	83	0.75	89	1.46	91	2.64	91	0.67	84	0.69	84	4.01	86	3.97	86	961	928	1,137	1,204	-	-	1,021	1,170	-	-	-	-	2.34	91		
8	0.79	90	1.08	91	2.62	89	2.44	88	0.75	88	0.71	88	2.90	87	3.77	87	675	529	748	778	-	-	974	934	-	-	-	-	2.33	91		
9	0.63	89	1.06	89	1.51	90	2.78	92	0.69	72	0.79	72	3.32	73	4.23	88	484	526	936	807	-	-	863	824	-	-	-	-	2.25	92		
10	0.67	88	0.95	88	1.56	92	2.55	92	0.85	86	0.83	86	3.53	87	4.21	87	304	452	896	624	-	-	739	700	750	-	-	-	2.43	92		
11	1.00	88	1.35	89	2.21	93	2.86	93	0.82	86	1.03	86	3.28	87	3.66	87	424	664	963	770	-	-	701	-	886	-	-	-	2.52	74		
12	0.76	89	0.89	93	1.65	94	2.13	93	0.82	85	0.91	85	3.37	87	4.08	87	520	454	614	647	-	-	669	310	916	-	-	-	2.56	92		
1	0.64	94	0.72	92	1.78	94	2.48	93	0.90	86	0.95	86	3.61	87	3.97	87	258	342	566	617	-	-	508	654	-	-	-	-	2.76	92		
2	0.68	93	0.93	93	1.96	94	2.14	94	1.10	87	1.06	87	3.52	87	3.88	87	350	486	673	644	-	-	595	460	561	-	-	-	2.61	92		
3	0.76	93	1.14	94	1.78	94	2.07	94	1.15	87	1.00	87	3.30	87	4.15	87	449	230	782	696	-	-	542	-	693	-	-	-	2.59	92		
平均	0.79	91	0.99	91	1.95	93	2.35	92	0.88	85	0.88	85	3.45	86	4.04	87	480	460	820	770	-	-	720	760	760	-	-	-	2.50	90.4		

14 西部下水処理場 水質試験結果 (流入下水)

令和7年度

月 日		水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全燐 mg/ℓ	磷酸イオン 態燐 mg/ℓ
4月	3	12.0	5	7.2	229	100	200	1,610	35.8	24.0	<0.1	<0.1	11.8	4.5	2.1
	17	21.0	4	7.2	226	106	186	1,410	38.8	23.3	<0.1	<0.1	15.5	4.2	2.1
5月	8	22.3	5	7.1	220	104	130	1,320	36.5	23.4	<0.1	<0.1	13.1	4.7	2.0
	22	22.5	5	7.0	152	94.3	180	800	25.4	13.6	0.1	0.2	11.5	3.2	1.2
6月	5	24.2	5	7.0	221	109	196	1,440	36.9	23.5	<0.1	<0.1	13.4	4.7	1.9
	19	25.2	5	7.1	216	103	130	1,170	33.7	22.5	<0.1	<0.1	11.2	4.0	2.0
7月	3	27.1	4	7.1	207	103	202	1,510	29.5	23.3	<0.1	<0.1	6.2	4.6	2.2
	17	28.5	5	7.1	184	82.9	182	1,950	35.2	21.5	<0.1	<0.1	13.7	4.6	2.1
8月	7	29.1	6	7.1	177	103	144	1,440	35.6	23.8	<0.1	<0.1	11.8	4.2	2.2
	21	29.1	7	7.1	191	91.4	164	1,490	33.3	21.4	<0.1	<0.1	11.9	3.9	1.9
9月	4	29.1	6	7.1	187	97.1	134	1,510	34.5	20.9	<0.1	<0.1	13.6	4.2	1.9
	17	29.1	5	7.1	179	109	170	1,110	34.9	22.3	<0.1	<0.1	12.6	4.0	1.9
10月	2	28.1	5	7.0	200	104	178	1,200	36.5	24.9	<0.1	<0.1	11.6	4.0	1.9
	16	28.1	5	7.1	240	111	126	1,310	38.4	23.4	<0.1	<0.1	15.0	4.8	2.3
11月	6	25.6	5	7.2	229	104	204	2,450	36.5	23.2	<0.1	<0.1	13.3	4.6	2.2
	21	23.1	5	7.1	218	124	236	1,260	38.3	24.7	<0.1	<0.1	13.6	4.5	1.9
12月	4	22.3	4	7.2	240	111	204	1,360	38.0	25.5	<0.1	<0.1	12.5	4.3	2.5
	18	22.2	5	7.3	215	101	204	1,090	39.3	24.8	<0.1	0.1	14.4	4.6	2.0
1月	8	20.0	6	7.2	210	106	160	1,260	37.9	25.9	<0.1	<0.1	12.0	4.5	2.2
	22	20.4	6	7.4	225	100	166	1,210	40.4	26.6	<0.1	0.1	13.7	5.5	2.7
2月	5	20.2	4	7.2	284	121	314	1,360	44.2	26.9	<0.1	<0.1	17.3	5.1	2.2
	19	20.5	5	7.2	227	104	188	1,260	38.0	25.1	<0.1	0.1	12.8	4.3	2.1
3月	5	20.7	6	7.3	206	97.0	188	1,350	35.6	24.0	<0.1	0.1	11.5	3.9	1.9
	18	21.3	5	7.2	218	97.1	192	1,210	40.8	25.3	<0.1	0.1	15.4	4.4	2.0
最大		29.1	7	7.4	284	124	314	2,450	44.2	26.9	0.1	0.2	17.3	5.5	2.7
最小		12.0	4	7.0	152	82.9	126	800	25.4	13.6	<0.1	<0.1	6.2	3.2	1.2
平均		23.8	5	7.2	213	103	182	1,380	36.4	23.5	<0.1	<0.1	12.9	4.4	2.1

15 西部下水処理場 水質試験結果（反応槽入口水）

令和7年度

月 日		透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ
4月	3	6	7.2	144	74.0	76
	17	5	7.3	160	77.0	80
5月	8	7	7.1	139	68.0	68
	22	6	6.9	125	64.0	103
6月	5	6	7.0	136	71.0	109
	19	7	7.1	126	71.0	67
7月	3	6	7.0	125	67.0	72
	17	8	7.2	121	66.0	59
8月	7	8	7.1	115	72.0	78
	21	8	7.1	113	61.0	62
9月	4	8	7.1	108	68.0	58
	17	7	7.0	109	74.0	51
10月	2	8	7.1	114	71.0	76
	16	7	7.2	122	78.0	66
11月	6	7	7.1	122	69.0	74
	21	7	7.1	144	77.0	50
12月	4	6	7.2	131	72.0	66
	18	6	7.2	135	68.0	71
1月	8	7	7.2	134	70.0	62
	22	8	7.3	135	59.0	43
2月	5	7	7.2	129	73.0	72
	19	6	7.2	134	69.0	79
3月	5	7	7.2	128	66.0	79
	18	6	7.2	130	73.0	81
最大		8	7.3	160	78.0	109
最小		5	6.9	108	59.0	43
平均		7	7.1	128	69.9	71

16 西部下水処理場 水質試験結果（放流水①）

令和7年度

月 日		気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニア等 (注) mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオ ン態磷 mg/ℓ	α-ヘキサ ン抽出物質 mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ
4月	3	12.0	21.5	100	6.6	1.4	8.8	<1	0	1,720	11.0	2.4	1.1	7.4	9.5	0.1	1.3	1.1	<1	0.15
	17	21.0	22.7	100	6.8	1.2	9.3	1	0	1,030	11.1	2.4	0.7	7.4	9.1	0.6	1.1	1.0	<1	0.14
5月	8	18.0	24.0	100	6.7	1.1	8.0	1	2	1,360	13.4	5.1	0.7	6.7	9.4	0.9	1.0	0.8	<1	0.14
	22	21.0	24.0	100	6.8	2.1	9.0	<1	0	916	12.6	8.5	0.6	2.6	6.6	0.9	0.5	0.3	<1	0.11
6月	5	22.0	25.4	100	6.5	1.4	9.0	1	2	1,430	11.0	2.0	0.7	7.8	9.3	0.5	1.1	0.9	<1	0.13
	19	28.0	26.6	100	6.7	2.6	9.4	2	1	1,170	11.4	4.1	0.9	5.9	8.4	0.5	0.4	0.3	<1	0.13
7月	3	29.0	28.9	100	6.8	2.3	10.3	1	1	1,660	11.9	5.3	1.1	5.5	8.7	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.15
	17	28.0	29.3	100	6.8	1.1	9.6	<1	3	2,420	10.9	2.4	1.0	6.7	8.7	0.8	1.1	1.0	<1	0.25
8月	7	28.7	30.6	100	6.8	1.5	10.9	<1	4	1,740	11.1	3.1	1.9	5.3	8.4	0.8	1.0	0.8	<1	0.17
	21	28.5	30	100	6.7	1.9	9.8	2	0	1,580	10.9	2.6	1.3	5.9	8.2	1.1	1.0	0.8	<1	0.18
9月	4	29.0	33.3	100	6.7	1.2	11.0	<1	0	1,500	11.7	2.9	1.0	6.7	8.9	1.1	1.6	1.5	<1	0.16
	17	27.0	30.6	100	6.7	1.8	10.9	1	1	1,180	12.9	3.9	1.6	5.9	9.1	1.5	1.3	1.1	<1	0.14
10月	2	25.0	29.4	100	6.7	1.6	11.6	1	1	1,240	13.4	4.5	1.9	6.0	9.7	1.0	1.5	1.3	<1	0.16
	16	27.0	29.4	100	6.8	1.5	11.3	2	3	1,380	13.7	4.6	1.9	6.4	10.1	0.8	1.4	1.2	<1	0.15
11月	6	18.0	26.0	100	6.7	1.1	10.1	2	1	2,170	12.2	2.8	1.1	7.3	9.5	1.0	1.4	1.1	<1	0.20
	21	13.5	24.9	100	6.7	2.4	10.5	<1	9	1,290	15.5	5.9	1.1	7.2	10.7	1.3	0.2	<0.1	<1	0.13
12月	4	6.0	23.2	100	6.7	1.7	10.3	2	1	1,410	13.9	3.8	0.7	8.4	10.6	1.0	0.9	0.7	<1	0.14
	18	8.2	22.5	100	6.7	1.3	9.5	2	0	1,140	14.5	4.7	0.7	8.3	10.9	0.8	0.8	0.6	<1	0.13
1月	8	6.6	20.8	100	6.7	1.3	11.0	2	0	1,400	13.6	3.9	1.6	7.5	10.7	0.6	0.5	0.4	<1	0.15
	22	1.7	20.9	100	6.6	1.2	8.6	<1	2	1,310	13.0	2.3	0.8	8.8	10.5	1.1	0.4	0.3	<1	0.14
2月	5	9.3	19.9	100	6.5	1.4	11.0	2	1	1,510	13.8	2.7	1.0	8.9	11.0	1.2	0.5	0.4	<1	0.15
	19	7.6	20.8	100	6.7	1.2	9.8	<1	1	1,430	13.3	3.8	0.9	7.7	10.1	0.9	0.3	0.2	<1	0.13
3月	5	11.0	21	100	6.7	1.2	8.8	<1	0	1,470	12.5	3.7	0.7	7.3	9.5	0.8	0.7	0.6	<1	0.16
	18	11.8	21.6	100	6.8	1.5	10.4	2	4	1,190	15.2	6.0	0.8	6.9	10.1	1.5	0.6	0.5	<1	0.14
最大		29.0	33.3	100	6.8	2.6	11.6	2	9	2,420	15.5	8.5	1.9	8.9	11.0	1.5	1.6	1.5	<1	0.25
最小		1.7	19.9	100	6.5	1.1	8.0	<1	0	916	10.9	2.0	0.6	2.6	6.6	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.13
平均		18.2	25.3	100	6.7	1.5	10.0	1	2	1,444	12.7	3.9	1.1	6.9	9.5	0.8	0.9	0.7	<1	0.15

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

16 西部下水処理場 水質試験結果（放流水②）

令和7年度

月 日		カドミ ウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価 クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	有機燐 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリ クロロ エチレン mg/ℓ
6	5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	0.02	0.06	0.03	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
12	4	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	0.02	0.02	0.07	0.04	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
最大		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	0.02	0.02	0.07	0.04	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
最小		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	0.02	0.06	0.03	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
平均		<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	0.01	0.02	0.07	0.04	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

月 日		テトラ クロロ エチレン mg/ℓ	ジクロロ メタン mg/ℓ	四塩化 炭素 mg/ℓ	1,2- ジクロロ エタン mg/ℓ	1,1- ジクロロ エチレン mg/ℓ	シス-1,2- ジクロロ エチレン mg/ℓ	1,1,1- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,1,2- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,3- ジクロロ プロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベン カルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4- ジオキ サン mg/ℓ
6	5	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.27	<0.005
12	4	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.29	<0.005
最大		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.29	<0.005
最小		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.27	<0.005
平均		<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.001	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.28	<0.005

月 日		ダイオ キシン類 pg-TEQ/ℓ
10	17	0.0016

17 西部下水処理場 通日試験（流入下水）

令和7年度

期間： R7. 5. 8 ～ R7. 5. 9						
番号	採水時間	流入水量 m³/h	pH	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	3,650	7.5	88.6	356	2,765
	10:00	4,130				
2	11:00	4,060	7.2	97.1	368	1,249
	12:00	3,260				
3	13:00	3,120	7.1	94.3	226	1,213
	14:00	2,760				
4	15:00	2,420	7.1	80.0	168	1,427
	16:00	2,400				
5	17:00	2,710	7.1	103	196	1,516
	18:00	2,630				
6	19:00	2,600	7.1	100	234	1,713
	20:00	2,920				
7	21:00	4,150	7.1	109	242	1,730
	22:00	4,330				
8	23:00	4,350	7.1	100	232	1,052
	0:00	4,760				
9	1:00	3,620	7.1	91.4	250	963
	2:00	2,890				
10	3:00	1,880	7.0	106	242	1,231
	4:00	1,880				
11	5:00	1,030	6.9	103	186	1,481
	6:00	1,000				
12	7:00	1,180	7.0	129	210	2,426
	8:00	1,910				
平均		2,900	7.1	100	243	1,564
最大		4,760	7.5	129	368	2,765
最小		1,000	6.9	80.0	168	963

期間： R7. 11. 6 ～ R7. 11. 7						
番号	採水時間	流入水量 m³/h	pH	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	3,610	7.3	117	284	3,193
	10:00	5,360				
2	11:00	4,790	7.1	114	256	3,550
	12:00	3,990				
3	13:00	3,240	7.1	65.7	223	2,676
	14:00	2,760				
4	15:00	2,670	7.1	88.6	234	2,248
	16:00	2,680				
5	17:00	2,630	7.1	88.6	166	2,051
	18:00	2,490				
6	19:00	2,510	7.1	114	168	1,962
	20:00	2,840				
7	21:00	4,380	7.0	86	204	2,658
	22:00	5,180				
8	23:00	5,350	7.0	85.7	164	2,301
	0:00	4,600				
9	1:00	3,600	7.1	106	184	1,588
	2:00	3,520				
10	3:00	2,070	6.9	97.1	118	2,194
	4:00	1,510				
11	5:00	1,290	6.9	62.9	66	2,390
	6:00	960				
12	7:00	960	6.9	160	410	2,337
	8:00	1,320				
平均		3,100	7.1	98.8	206	2,429
最大		5,360	7.3	160	410	3,550
最小		960	6.9	62.9	66	1,588

17 西部下水処理場 通日試験（放流水）

令和7年度

期間: R7. 5. 8 ~ R7. 5. 9							
番号	採水時間	放流量 m ³ /h	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	3, 447	6. 6	2. 5	10. 3	2	1, 338
	10:00	3, 537					
2	11:00	3, 546	6. 6	1. 7	9. 0	2	1, 320
	12:00	3, 420					
3	13:00	3, 429	6. 6	1. 7	8. 5	1	1, 338
	14:00	3, 159					
4	15:00	3, 438	6. 5	2. 2	8. 5	2	1, 427
	16:00	3, 582					
5	17:00	3, 924	6. 5	2. 2	9. 3	2	1, 534
	18:00	3, 807					
6	19:00	3, 141	6. 5	2. 5	9. 8	3	1, 498
	20:00	3, 186					
7	21:00	3, 654	6. 5	1. 9	9. 5	3	1, 463
	22:00	3, 582					
8	23:00	3, 600	6. 6	1. 9	9. 5	4	1, 463
	0:00	3, 609					
9	1:00	3, 546	6. 6	1. 9	9. 5	3	1, 445
	2:00	3, 501					
10	3:00	3, 042	6. 6	2. 1	10. 0	1	1, 391
	4:00	2, 997					
11	5:00	2, 736	6. 6	2. 1	10. 0	2	1, 463
	6:00	2, 709					
12	7:00	2, 736	6. 6	1. 7	9. 8	2	1, 445
	8:00	2, 709					
平均		3, 330	6. 6	2. 0	9. 5	2	1, 427
最大		3, 924	6. 6	2. 5	10. 3	4	1, 534
最小		2, 709	6. 5	1. 7	8. 5	1	1, 320

期間: R7. 11. 6 ~ R7. 11. 7							
番号	採水時間	放流量 m ³ /h	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	S S mg/ℓ	塩素イオン mg/ℓ
1	9:00	3, 591	6. 5	1. 7	9. 3	3	2, 230
	10:00	3, 654					
2	11:00	3, 429	6. 6	1. 9	8. 5	1	2, 158
	12:00	3, 456					
3	13:00	3, 249	6. 5	2. 0	8. 3	2	2, 141
	14:00	3, 366					
4	15:00	3, 942	6. 5	2. 6	8. 8	3	2, 212
	16:00	4, 014					
5	17:00	3, 906	6. 5	3. 2	8. 8	3	2, 497
	18:00	3, 717					
6	19:00	3, 717	6. 5	2. 5	8. 8	4	2, 515
	20:00	3, 888					
7	21:00	4, 032	6. 7	3. 8	9. 2	3	2, 426
	22:00	3, 555					
8	23:00	3, 564	6. 6	3. 1	10. 0	4	2, 390
	0:00	3, 609					
9	1:00	3, 771	6. 5	3. 5	9. 5	3	2, 390
	2:00	3, 744					
10	3:00	3, 474	6. 5	2. 6	9. 0	4	2, 266
	4:00	3, 510					
11	5:00	3, 141	6. 4	2. 2	9. 2	2	2, 301
	6:00	2, 691					
12	7:00	2, 547	6. 5	2. 0	8. 3	3	2, 212
	8:00	2, 943					
平均		3, 520	6. 5	2. 6	9. 0	3	2, 312
最大		4, 032	6. 7	3. 8	10. 0	4	2, 515
最小		2, 547	6. 4	1. 7	8. 3	1	2, 141

6 伊王島浄化センター水質管理年報

1 伊王島浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和7年度

月 日		水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオン 態磷 mg/ℓ
4月	2	18.9	5	7.5	260	110	200	838	41	24	<0.1	<0.1	17.0	3.61	
	9	19.6	6	7.2	143	100	152	671	30.3	19.3	<0.1	<0.1	11.0	2.8	1.3
5月	7	22.3	6	7.7	230	100	220	578	41	30	<0.1	<0.1	11.0	3.89	
	14	22.8	5	7.3	130	96.0	124	948	39.6	28.2	<0.1	<0.1	11.4	3.9	2.2
6月	4	25.1	5	7.9	230	110	190	329	45	30	<0.1	<0.1	15.0	4.58	
	11	24.2	7	7.3	127	88.0	126	921	35.3	26.3	<0.1	<0.1	9.0	3.2	1.8
7月	2	28.4	5	7.4	180	80	180	915	36	26	<0.1	<0.1	10.0	3.66	
	9	29.6	6	7.2	168	128	178	157	37.8	26.8	<0.1	<0.1	11.0	3.9	2.2
8月	8	29.2	5	7.6	200	110	210	779	49	37	<0.1	<0.1	12.0	4.72	
	13	29.1	8	7.7	131	98.3	128	166	47.2	40.7	<0.1	<0.1	6.5	4.3	3.1
9月	3	29.3	5	7.2	200	99	170	171	31	18	<0.1	<0.1	13.0	3.49	
	10	29.3	5	7.4	147	108	158	162	43.0	32.4	<0.1	<0.1	10.6	4.6	2.8
10月	1	28.5	6	7.4	130	83	140	305	33	22	<0.1	<0.1	11.0	2.98	
	8	28.7	6	7.3	155	117	198	963	40.0	27.3	<0.1	<0.1	12.7	4.5	2.3
11月	5	24.6	4	7.2	220	110	260	1,030	36	20	<0.1	<0.1	16.0	3.56	
	12	23.1	6	7.7	172	122	200	386	45.1	32.4	<0.1	<0.1	12.7	4.1	2.4
12月	3	20.2	5	7.9	170	67	140	918	43	33	<0.1	<0.1	10.0	3.90	
	10	19.2	6	7.4	208	120	158	993	45.8	35.4	<0.1	<0.1	10.4	4.7	3.1
1月	9	16.6	6	7.5	150	70	130	681	35	20	<0.1	<0.1	15.0	2.73	
	14	16.9	5	7.7	160	110	156	770	48.7	31.3	<0.1	0.2	17.2	4.9	3.1
2月	4	17.2	6	7.5	160	89	130	854	37	27	<0.1	<0.1	10.0	2.87	
	12	17.6	7	7.4	117	90.0	200	486	31.1	22.2	<0.1	0.1	8.8	2.8	1.6
3月	4	18.5	5	7.4	180	81	190	481	35	23	<0.1	<0.1	12.0	3.03	
	11	18.6	6	7.2	151	91.7	152	726	35.0	23.9	<0.1	<0.1	11.1	3.5	2.0
最大		29.6	8	7.9	260	128	260	1,030	49.0	40.7	<0.1	0.2	17.2	4.9	3.1
最小		16.6	4	7.2	117	67	124	157	30.3	18.0	<0.1	<0.1	6.5	2.7	1.3
平均		23.2	6	7.5	172	99	170	635	39.2	27.3	<0.1	<0.1	11.9	3.8	2.3

2 伊王島浄化センター 水質試験結果(放流水①)

令和7年度

月	日	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニア等 (注) mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオ ン態磷 mg/ℓ	n-ヘキサン 抽出物質 mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ	反応槽 MLSS mg/ℓ	返送 SS mg/ℓ
4月	2	11.3	17.8	100	6.7	1.0	6.3	2	0	746	1.4	0.5	<0.1	0.3	0.5	0.6	0.63		<1			
	9	16.3	20.2	100	6.8	0.5	5.0	2	0	887	0.4	0.2	<0.1	0.2	0.3	<0.1	1.0	0.7	<1	<0.05	2,260	8,600
5月	7	16.9	22.4	100	6.8	0.9	5.8	3	0	730	1.6	0.5	<0.1	0.4	0.6	0.7	1.47		<1			
	14	20.7	23.1	100	6.9	0.7	8.9	1	0	753	0.9	0.3	<0.1	0.4	0.5	0.2	1.4	1.2	<1	0.03	1,840	9,920
6月	4	20.5	24.7	100	6.7	0.8	4.9	1	0	1,000	2.8	0.4	<0.1	1.9	2.1	0.5	1.73		<1			
	11	21.2	25.3	100	6.8	0.6	4.0	1	0	1,010	2.4	0.2	<0.1	2.0	2.1	0.2	1.6	1.5	<1	0.05	1,780	8,900
7月	2	27.9	29.1	100	7.0	<0.5	5.0	1	0	515	1.3	0.5	<0.1	0.4	0.6	0.4	1.59		<1			
	9	30.7	30.6	100	7.0	<0.5	4.2	<1	0	517	1.2	0.1	<0.1	0.8	0.8	0.3	1.6	1.5	<1	<0.05	1,790	7,950
8月	8	24.6	29.7	100	6.8	0.8	5.1	1	0	457	1.3	0.4	<0.1	0.6	0.8	0.3	1.80		<1			
	13	28.6	30.0	100	6.8	<0.5	4.7	<1	0	410	1.4	0.3	<0.1	1.0	1.1	<0.1	1.6	1.5	<1	0.08	1,740	9,700
9月	3	28.1	30.1	100	6.8	0.5	4.6	1	0	402	2.8	0.2	<0.1	2.2	2.3	0.4	1.96		<1			
	10	25.5	30.8	100	6.7	0.6	4.8	1	0	525	3.5	0.3	<0.1	3.2	3.3	<0.1	2.1	1.9	<1	0.05	1,750	7,740
10月	1	24.2	27.9	100	6.8	<0.5	4.5	<1	0	526	1.8	0.2	<0.1	1.2	1.3	0.4	1.56		<1			
	8	26.7	28.8	100	6.8	0.5	4.6	<1	0	580	1.9	0.2	<0.1	1.5	1.6	0.2	1.8	1.7	<1	<0.05	1,750	7,620
11月	5	18.3	22.2	100	6.8	<0.5	4.9	<1	0	586	3.1	0.1	<0.1	2.3	2.3	0.7	1.42		<1			
	12	16.0	21.7	100	6.9	<0.5	4.3	<1	0	618	0.8	0.3	<0.1	0.5	0.6	<0.1	1.2	1.0	<1	0.07	1,980	8,600
12月	3	9.8	18.1	100	6.9	1.0	4.7	1	0	659	1.3	0.3	<0.1	0.6	0.7	0.4	1.40		<1			
	10	9.5	17.6	100	7.0	1.2	4.2	2	0	747	0.3	0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	1.1	1.0	<1	<0.05	2,270	8,250
1月	9	5.3	14.3	100	6.7	0.9	4.6	1	0	982	1.3	0.3	<0.1	0.6	0.7	0.4	0.82		<1			
	14	8.0	14.9	100	6.8	<0.5	4.2	<1	1	807	1.1	0.1	<0.1	0.8	0.8	0.2	1.1	1.0	<1	0.05	2,470	23,460
2月	4	8.4	14.8	100	6.6	0.6	4.3	3	0	960	1.9	0.1	<0.1	1.1	1.1	0.7	1.73		<1			
	12	9.0	16.2	100	6.7	<0.5	4.6	<1	0	839	0.6	0.4	<0.1	0.2	0.4	<0.1	1.0	0.9	<1	0.06	2,320	16,410
3月	4	11.3	17.8	100	6.7	0.6	5.0	3	0	742	1.4	0.4	<0.1	0.3	0.5	0.7	1.42		<1			
	11	8.1	17.7	100	6.9	<0.5	5.0	<1	0	849	0.5	0.4	<0.1	0.1	0.3	<0.1	1.0	0.8	<1	<0.05	2,230	12,820
最大		30.7	30.8	100	7.0	1.2	8.9	3	1	1,010	3.5	0.5	<0.1	3.2	3.3	0.7	2.1	1.9	<1	0.08	2,470	23,460
最小		5.3	14.3	100	6.6	<0.5	4.0	<1	0	402	0.3	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.6	0.7	<1	<0.05	1,740	7,620
平均		17.8	22.7	100	6.8	0.5	4.9	1	0	702	1.5	0.3	<0.1	1.0	1.1	0.2	1.4	1.2	<1	<0.05	2,020	10,800

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

3 伊王島浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和7年度

月 日		カドミ ウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価 クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	有機磷 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリ クロロ エチレン mg/ℓ
5月	7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.05	0.08	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
11月	5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.02	0.12	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最大		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.05	0.12	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最小		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.02	0.08	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
平均		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.04	0.10	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

月 日		テトラ クロロ エチレン mg/ℓ	ジクロロ メタン mg/ℓ	四塩化 炭素 mg/ℓ	1,2- ジクロロ エタン mg/ℓ	1,1- ジクロロ エチレン mg/ℓ	シス-1,2- ジクロロ エチレン mg/ℓ	1,1,1- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,1,2- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,3- ジクロロ プロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベン カルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4- ジオキ サン mg/ℓ
5月	7	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.5	<0.05
11月	5	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.4	<0.05
最大		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.5	<0.05
最小		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.4	<0.05
平均		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.5	<0.05

7 高島浄化センター水質管理年報

1 高島浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和7年度

月 日		水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全燐 mg/ℓ	燐酸イオン 態燐 mg/ℓ
4月	2	18.7	5	8.2	270	140	170	62.6	88	70	<0.1	<0.1	18.0	7.93	
	9	20.7	5	8.2	185	110	112	66.2	73.9	73.9	<0.1	<0.1	<0.1	9.0	6.4
5月	7	22.4	5	7.8	200	120	76	70.4	84	69	<0.1	<0.1	15.0	7.83	
	14	22.7	4	8.3	262	134	196	65.0	93.7	93.5	<0.1	<0.1	0.2	9.7	7.2
6月	4	24.2	4	7.6	290	170	200	52.7	71	41	<0.1	<0.1	30.0	6.27	
	11	23.5	10	7.3	82.5	57.0	52	40.5	39.5	32.7	<0.1	<0.1	6.8	3.5	2.6
7月	2	28.3	5	7.9	290	160	190	71.4	100	78	<0.1	<0.1	22.0	10.4	
	9	28.1	8	7.2	92.9	69.0	64	39.6	40.9	35.1	<0.1	<0.1	5.8	4.1	2.9
8月	8	30.6	7	7.6	150	92	86	60.8	61	48	<0.1	<0.1	13.0	5.40	
	13	28.1	16	6.7	41.6	35.0	10	25.9	14.9	11.9	<0.1	<0.1	3.0	1.5	0.9
9月	3	30.8	4	7.7	320	160	180	79.9	71	58	<0.1	<0.1	13.0	7.49	
	10	28.9	11	7.3	43.3	42.0	42	19.8	18.1	12.9	<0.1	<0.1	5.2	1.8	0.9
10月	1	30.0	4	7.8	230	140	140	62.0	74	46	<0.1	<0.1	28.0	6.51	
	8	28.1	10	7.5	94.2	58.0	74	53.4	54.8	49.1	<0.1	<0.1	5.7	5.2	3.9
11月	5	25.8	7	7.7	170	93	78	56.0	72	52	<0.1	0.1	19.9	6.04	
	12	24.8	9	7.2	83.0	59.0	48	39.9	35.9	28.1	<0.1	<0.1	7.8	3.4	2.4
12月	3	19.0	5	8.0	230	110	96	75.2	94	66	<0.1	<0.1	28.0	7.57	
	10	20.8	6	8.0	281	124	132	72.3	98.6	84.2	<0.1	<0.1	14.4	3.1	1.7
1月	9	16.5	6	7.1	190	110	80	42.9	38	21	<0.1	<0.1	17.0	3.76	
	14	17.9	9	7.1	82.5	50.0	84	27.7	21.4	15.7	<0.1	0.2	5.5	2.3	1.5
2月	4	17.9	5	8.3	300	180	230	69.1	87	80	<0.1	<0.1	7.0	8.58	
	12	17.7	6	6.9	98.2	65.0	72	24.0	20.7	15.7	<0.1	<0.1	5.0	2.6	1.7
3月	4	19.1	11	7.0	110	60	55	35.1	31	21	<0.1	<0.1	10.0	2.94	
	11	18.7	12	7.2	74.3	51.0	52	33.1	30.6	24.9	<0.1	<0.1	5.7	2.9	2.2
最大		30.8	16	8.3	320	180	230	79.9	100	93.5	<0.1	0.2	30.0	10.4	7.2
最小		16.5	4	6.7	41.6	35.0	10	19.8	14.9	11.9	<0.1	<0.1	0.2	1.5	0.9
平均		23.5	7	7.6	174	100	105	51.9	58.9	47.0	<0.1	<0.1	12.4	5.4	2.9

2高島浄化センター 水質試験結果（放流水①）

令和7年度

月	日	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニア等 (注) mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全燐 mg/ℓ	燐酸イオ ン態燐 mg/ℓ	n-ヘキサン 抽出物質 mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ	反応槽 MLSS mg/ℓ	返送 SS mg/ℓ
4月	2	11.5	14.8	63	6.8	1.4	6.9	5	0	43.9	1.3	<0.1	<0.1	0.6	0.6	0.7	1.40		<1			
	9	13.7	17.7	100	6.8	0.6	6.0	1	0	42.9	0.8	0.3	<0.1	0.5	0.6	<0.1	1.8	1.6	<1	<0.05	2,360	4,730
5月	7	15.9	19.0	100	6.9	1.2	6.6	4	0	42.1	1.4	0.2	<0.1	0.5	0.6	0.7	1.91		<1			
	14	18.2	20.6	100	6.9	0.8	4.3	<1	0	44.2	1.2	0.1	<0.1	0.6	0.6	0.5	1.8	1.7	<1	0.01	2,260	4,650
6月	4	20.8	23.1	100	7.0	0.9	5.8	2	0	40.4	1.2	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.6	2.41		<1			
	11	20.3	23.3	100	6.9	0.7	4.8	<1	0	41.3	1.1	<0.1	<0.1	0.5	0.5	0.6	2.2	2.1	<1	<0.05	2,030	5,720
7月	2	29.5	28.4	100	6.9	1.3	6.7	3	0	38.6	1.1	0.1	<0.1	0.3	0.3	0.7	2.52		<1			
	9	27.3	28.4	71	6.8	1.2	7.5	5	0	41.1	1.3	<0.1	<0.1	0.3	0.3	1.0	2.5	2.3	<1	<0.05	1,610	6,720
8月	8	24.0	29.2	41	7.0	1.2	8.2	8	0	42.3	1.5	0.1	<0.1	0.4	0.4	1.0	2.56		<1			
	13	27.8	28.7	44	6.7	1.4	7.4	6	0	32.6	1.1	0.1	<0.1	0.4	0.4	0.6	1.7	1.6	<1	<0.05	1,760	6,670
9月	3	27.0	29.5	100	7.0	0.9	6.5	3	0	43.3	1.4	0.3	<0.1	0.4	0.5	0.7	1.98		<1			
	10	26.3	29.8	40	6.8	2.4	7.8	7	0	44.7	1.0	0.1	<0.1	0.3	0.3	0.6	2.2	2.0	<1	<0.05	1,800	6,520
10月	1	23.0	27.0	60	6.9	1.0	6.5	5	0	42.1	1.7	0.5	<0.1	0.4	0.6	0.8	1.93		<1			
	8	25.5	27.5	50	6.8	0.9	6.5	2	0	42.4	1.5	0.4	<0.1	0.5	0.7	0.6	2.1	2.0	<1	<0.05	1940	6660
11月	5	18.0	20.1	78	7.0	0.6	5.9	2	0	39.8	2.2	0.2	<0.1	1.3	1.4	0.7	1.56		<1			
	12	15.8	19.5	100	7.0	0.6	5.6	2	0	43.3	1.9	0.4	<0.1	1.0	1.2	0.5	1.6	1.4	<1	<0.05	1,690	6,130
12月	3	11.2	15.9	100	6.7	0.6	6.3	<1	0	44.2	7.0	0.3	<0.1	5.9	6.0	0.8	2.46		<1			
	10	9.7	15.4	100	6.8	1.2	6.5	1	0	44.8	5.8	0.3	<0.1	4.5	4.6	1.0	2.3	2.2	<1	<0.05	1,800	5,820
1月	9	4.6	10.4	100	6.7	0.9	5.1	1	0	43.1	4.0	0.2	<0.1	2.9	3.0	0.9	1.56		<1			
	14	8.5	11.7	100	6.7	<0.5	4.8	<1	1	39.6	4.3	0.1	<0.1	3.7	3.7	0.5	1.6	1.5	<1	<0.05	2,250	6,840
2月	4	9.9	12.2	100	6.7	0.8	5.4	<1	0	36.6	2.8	0.3	<0.1	1.7	1.8	0.8	1.36		<1			
	12	9.5	12.6	100	6.6	<0.5	5.5	<1	0	36.5	1.4	0.3	<0.1	0.8	0.9	0.3	1.3	1.3	<1	<0.05	2,470	7,350
3月	4	9.8	14.9	100	6.8	1.4	5.8	<1	0	40.4	1.2	0.4	<0.1	0.3	0.5	0.5	0.74		<1			
	11	7.3	14.1	100	6.9	<0.5	5.3	1	1	37.3	0.8	0.5	<0.1	0.2	0.4	0.1	0.7	0.6	<1	0.06	2,440	6,910
最大		29.5	29.8	100	7.0	2.4	8.2	8	1	44.8	7.0	0.5	<0.1	5.9	6.0	1.0	2.6	2.3	<1	0.06	2,470	7,350
最小		4.6	10.4	40	6.6	<0.5	4.3	<1	0	32.6	0.8	<0.1	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.7	0.6	<1	<0.05	1,610	4,650
平均		17.3	20.6	85	6.8	0.9	6.2	2	0	41.1	2.0	0.2	<0.1	1.2	1.3	0.6	1.8	1.7	<1	<0.05	2,030	6,230

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

3高島浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和7年度

月 日		カドミ ウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価 クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	有機燐 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリ クロ エチレン mg/ℓ
5月	7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
11月	5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.05	<0.01	0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最大		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.05	0.02	0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最小		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
平均		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

月 日		テトラ クロロ エチレン mg/ℓ	ジクロロ メタン mg/ℓ	四塩化 炭素 mg/ℓ	1,2- ジクロロ エタン mg/ℓ	1,1- ジクロロ エチレン mg/ℓ	シス-1,2- ジクロロ エチレン mg/ℓ	1,1,1- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,1,2- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,3- ジクロロ プロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベン カルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4- ジオキ サン mg/ℓ
5月	7	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
11月	5	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
最大		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
最小		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
平均		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05

8 脇岬浄化センター水質管理年報

1 脇岬浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和7年度

月 日		水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオン 態磷 mg/ℓ
4月	2	17.7	5	7.4	190	130	110	138	35	20	<0.1	<0.1	15.0	3.12	
	9	19.1	5	7.3	149	117	96	82.0	31.1	21.9	<0.1	<0.1	9.2	3.5	2.1
5月	7	21.2	5	7.4	190	140	120	45.3	37	22	<0.1	<0.1	15.0	4.06	
	14	21.7	4	7.3	215	172	196	88.3	37.4	25.8	<0.1	<0.1	11.6	4.3	2.4
6月	4	23.6	4	7.2	260	140	120	45.3	40	21	<0.1	<0.1	19.0	4.30	
	11	23.7	5	7.2	164	117	44	61.0	42.4	32.3	<0.1	<0.1	10.1	5.0	2.8
7月	2	27.9	5	7.1	190	130	110	215	35	24	<0.1	<0.1	11.0	3.89	
	9	29.4	5	7.1	140	102	72	442	36.6	26.1	<0.1	<0.1	10.5	4.1	2.2
8月	8	29.5	5	7.1	170	93	110	2,390	42	28	<0.1	<0.1	14.0	4.44	
	13	29.6	6	7.0	171	128	74	72.6	33.8	25.8	<0.1	<0.1	8.0	4.0	2.3
9月	3	30.2	4	7.2	300	160	220	40.5	47	30	<0.1	<0.1	17.0	5.11	
	10	29.6	4	7.2	242	153	240	556	44.7	33.4	<0.1	<0.1	11.3	6.0	2.9
10月	1	28.6	5	7.2	180	130	120	36.0	35	21	<0.1	<0.1	14.0	3.42	
	8	28.6	6	7.1	167	148	210	3,300	37.4	26.2	<0.1	<0.1	11.2	4.0	2.2
11月	5	23.6	4	7.2	140	95	110	3,860	32	22	<0.1	<0.1	10.0	2.89	
	12	22.7	5	7.4	237	145	240	37.0	35.4	22.6	<0.1	<0.1	12.8	4.6	2.0
12月	3	18.9	4	7.5	200	110	94	600	50	36	<0.1	<0.1	14.0	4.31	
	10	19.2	6	7.2	201	122	90	46.2	38.3	29.0	<0.1	<0.1	9.3	3.9	2.2
1月	9	16.4	4	7.2	310	180	240	52.0	50	27	<0.1	<0.1	23.0	4.57	
	14	14.9	5	7.6	183	133	126	41.1	40.1	29.9	<0.1	0.1	10.1	4.0	2.4
2月	4	15.0	4	7.5	220	130	140	90.9	48	30	<0.1	<0.1	18.0	4.16	
	12	15.4	6	7.3	203	145	234	33.4	35.2	25.0	<0.1	0.2	10.0	3.8	1.9
3月	4	16.8	3	7.5	250	160	220	125	41	24	<0.1	<0.1	17.0	4.32	
	11	16.1	5	7.4	200	147	208	43.3	39.7	28.9	<0.1	<0.1	10.8	4.7	2.6
最大		30.2	6	7.6	310	180	240	3,860	50.0	36.0	<0.1	0.2	23.0	6.0	2.9
最小		14.9	3	7.0	140	93	44	33.4	31.1	20.0	<0.1	<0.1	8.0	2.9	1.9
平均		22.5	5	7.3	203	134	148	518	39.3	26.3	<0.1	<0.1	13.0	4.2	2.3

2 脇岬浄化センター 水質試験結果(放流水①)

令和7年度

月 日		気温 °C	水温 °C	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニア等 (注) mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全燐 mg/ℓ	燐酸イオ ン態燐 mg/ℓ	n-ヘキサン 抽出物質 mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ	反応槽 MLSS mg/ℓ	返送 SS mg/ℓ
4月	2	14.0	16.8	100	6.9	0.9	6.3	2	0	438	1.8	<0.1	<0.1	1.1	1.1	0.7	2.24		<1			
	9	20.0	19.1	100	6.8	0.8	7.6	2	0	260	0.6	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.3	2.4	2.3	<1	0.05	2,110	4,940
5月	7	19.5	21.1	100	7.0	0.8	6.3	2	0	181	1.4	0.1	<0.1	0.6	0.6	0.7	2.65		<1			
	14	20.5	21.7	100	6.8	0.8	7.4	2	0	125	1.2	<0.1	<0.1	0.6	0.6	0.6	2.8	2.7	<1	0.08	1,940	5,740
6月	4	22.5	23.6	100	6.9	0.7	6.1	2	0	256	2.0	<0.1	<0.1	1.2	1.2	0.8	3.10		<1			
	11	24.0	24.1	100	6.7	0.8	5.7	2	0	142	1.5	<0.1	<0.1	1.0	1.0	0.5	3.1	2.9	<1	<0.05	1,930	5,400
7月	2	33.0	29.5	87	6.9	0.6	6.5	4	0	811	1.4	<0.1	<0.1	0.6	0.6	0.8	2.64		<1			
	9	32.0	30.7	100	6.9	0.7	5.5	2	0	345	1.0	<0.1	<0.1	0.4	0.4	0.6	2.9	2.7	<1	0.10	1,780	4,000
8月	8	26.5	30.3	100	6.9	0.9	5.8	2	0	497	1.4	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.7	2.90		<1			
	13	30.5	30.3	100	6.7	0.6	5.3	2	0	783	2.0	<0.1	<0.1	1.5	1.5	0.5	2.5	2.4	<1	0.08	1,770	6,620
9月	3	30.0	31.0	100	6.9	<0.5	5.6	2	0	342	1.5	<0.1	<0.1	0.9	0.9	0.6	2.96		<1			
	10	27.0	30.8	100	6.9	0.7	5.5	2	0	770	1.2	<0.1	<0.1	1.0	1.0	0.2	2.6	2.4	<1	0.10	1,670	4,480
10月	1	28.0	28.8	100	7.0	<0.5	5.2	2	0	443	1.5	<0.1	<0.1	0.8	0.8	0.7	2.47		<1			
	8	30.0	29.1	100	6.8	0.5	4.8	2	0	739	1.4	<0.1	<0.1	1.0	1.0	0.4	2.3	2.2	<1	0.09	1,770	4,280
11月	5	19.0	21.9	58	6.8	0.8	6.3	4	0	652	4.8	0.1	<0.1	3.8	3.8	0.9	1.86		<1			
	12	16.0	21.4	100	6.7	<0.5	4.9	<1	0	1,030	5.7	<0.1	<0.1	4.9	4.9	0.8	2.0	1.8	<1	0.12	1,750	4,930
12月	3	9.5	18.3	100	6.9	1.9	6.2	2	0	186	1.1	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.6	1.91		<1			
	10	11.5	17.9	100	6.8	1.3	5.3	2	0	488	2.6	<0.1	<0.1	2.0	2.0	0.6	1.9	1.8	<1	<0.05	1,840	4,370
1月	9	7.0	14.2	100	6.7	1.1	5.8	2	0	360	3.4	<0.1	<0.1	2.2	2.2	1.2	1.87		<1			
	14	9.0	13.6	100	6.6	0.6	5.3	2	0	196	5.2	<0.1	<0.1	4.4	4.4	0.8	2.2	2.1	<1	<0.05	2,150	4,410
2月	4	9.0	13.8	100	6.6	1.3	6.0	2	0	167	4.9	0.1	<0.1	3.6	3.6	1.2	2.35		<1			
	12	9.5	13.6	100	6.6	<0.5	5.5	2	0	158	2.9	<0.1	<0.1	2.2	2.2	0.7	2.4	2.4	<1	<0.05	1,960	3,720
3月	4	11.5	16.3	100	6.9	0.8	5.8	1	0	346	1.7	<0.1	<0.1	0.9	0.9	0.8	2.04		<1			
	11	11.0	15.4	100	6.7	<0.5	5.5	<1	0	286	5.2	<0.1	<0.1	4.4	4.4	0.8	2.3	2.2	<1	0.08	1,840	4,660
最大		33.0	31.0	100	7.0	1.9	7.6	4	0	1,030	5.7	0.2	<0.1	4.9	4.9	1.2	3.1	2.9	<1	0.12	2,150	6,620
最小		7.0	13.6	58	6.6	<0.5	4.8	<1	0	125	0.6	0.1	<0.1	0.3	0.3	0.2	1.9	1.8	<1	<0.05	1,670	3,720
平均		19.6	22.2	98	6.8	0.7	5.8	2	0	420	2.4	0.1	<0.1	1.7	1.7	0.6	2.4	2.3	<1	0.06	1,880	4,800

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

3 脇岬浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和7年度

月 日		カドミ ウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価 クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	有機燐 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリ クロロ エチレン mg/ℓ
5月	7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
11月	5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最大		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最小		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
平均		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

月 日		テトラ クロロ エチレン mg/ℓ	ジクロロ メタン mg/ℓ	四塩化 炭素 mg/ℓ	1,2- ジクロロ エタン mg/ℓ	1,1- ジクロロ エチレン mg/ℓ	シス-1,2- ジクロロ エチレン mg/ℓ	1,1,1- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,1,2- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,3- ジクロロ プロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベン カルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4- ジオキ サン mg/ℓ
5月	7	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
11月	5	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
最大		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
最小		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
平均		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05

9 神浦浄化センター水質管理年報

1 神浦浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和7年度

月 日		水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全燐 mg/ℓ	燐酸イオン 態燐 mg/ℓ
4月	2	16.0	6	7.2	170	100	140	513	32.0	22.0	<0.1	<0.1	10.0	2.9	
	9	17.7	4	7.3	200	83.3	218	1,090	32.9	23.4	<0.1	<0.1	9.5	4.4	2.3
5月	7	20.4	5	7.2	200	97	140	645	32	20	<0.1	<0.1	12.0	3.25	
	14	20.9	8	7.3	138	100	120	481	31.7	22.4	<0.1	<0.1	9.3	3.3	1.9
6月	4	22.3	5	7.2	190	100	160	198	33	18	<0.1	<0.1	15.0	3.91	
	11	21.8	6	7.1	140	86.7	126	398	28.9	20.2	<0.1	<0.1	8.7	3.3	1.7
7月	2	26.3	5	7.2	210	120	230	84.0	32	18	<0.1	<0.1	14.0	3.71	
	9	27.5	7	7.2	92.0	86.7	118	593	26.9	18.0	<0.1	<0.1	8.9	3.0	1.6
8月	8	28.3	6	7.1	160	73	150	631	27	18	<0.1	<0.1	9.0	3.18	
	13	28.2	8	7.1	125	108	186	312	25.2	18.0	<0.1	<0.1	7.2	2.8	1.7
9月	3	28.1	5	7.2	170	88	140	148	28	15	<0.1	<0.1	13.0	3.12	
	10	27.7	6	7.3	117	80.0	128	1,690	27.1	19.4	<0.1	<0.1	7.7	1.5	1.4
10月	1	26.8	5	7.4	150	110	130	61.1	31	20	<0.1	<0.1	11.0	2.95	
	8	27.0	4	7.1	261	165	340	1,310	41.8	24.7	<0.1	<0.1	17.1	6.2	2.9
11月	5	22.5	5	7.2	160	89	180	4,440	30	20	<0.1	<0.1	10.0	2.81	
	12	21.7	5	7.5	165	118	180	80.6	36.4	26.3	<0.1	<0.1	10.1	4.0	2.3
12月	3	19.0	4	7.3	200	83	170	1,080	34	20	<0.1	<0.1	14.0	3.03	
	10	16.9	7	7.1	161	98.3	100	614	28.7	20.9	<0.1	<0.1	7.8	3.1	1.7
1月	9	14.6	4	7.3	220	120	180	341	40	23	<0.1	<0.1	17.0	3.69	
	14	14.0	6	7.5	134	113	148	689	33.5	22.9	<0.1	<0.1	10.6	3.4	1.8
2月	4	13.8	5	7.8	210	100	160	707	50	34	<0.1	<0.1	16.0	3.82	
	12	13.8	5	7.1	164	128	166	446	27.6	18.8	<0.1	<0.1	8.8	3.1	1.3
3月	4	15.2	5	7.3	170	74	140	1,150	27	17	<0.1	<0.1	10.0	2.30	
	11	15.5	6	7.5	175	130	204	339	35.7	25.4	<0.1	<0.1	10.3	4.0	2.3
最大		28.3	8	7.8	261	165	340	4,440	50.0	34.0	<0.1	<0.1	17.1	6.2	2.9
最小		13.8	4	7.1	92.0	73	100	61.1	25.2	15.0	<0.1	<0.1	7.2	1.5	1.3
平均		21.1	6	7.3	170	102	165	752	32.2	21.1	<0.1	<0.1	11.1	3.4	1.9

2 神浦浄化センター 水質試験結果（放流水①）

令和7年度

月 日		気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニア等 (注) mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオ ン態磷 mg/ℓ	ローヘキサ ン抽出物質 mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ	反応槽 MLSS mg/ℓ	返送 SS mg/ℓ
4月	2	12.0	15.7	100	7.0	1.1	5.8	2	0	1,100	1.5	0.3	<0.1	0.6	0.7	0.6	1.18		<1			
	9	17.3	17.8	100	6.8	0.8	6.0	2	0	877	1.0	0.5	<0.1	0.2	0.4	0.3	1.5	1.4	<1	0.05	1,860	4,030
5月	7	20.3	20.1	100	7.0	0.8	5.9	2	0	562	1.1	0.4	<0.1	0.2	0.4	0.5	1.31		<1			
	14	23.3	20.9	100	6.9	0.7	5.6	2	0	435	0.9	0.3	<0.1	0.2	0.3	0.4	1.2	1.1	<1	0.01	1,920	4,600
6月	4	24.8	22.6	100	7.1	0.6	5.8	1	0	495	1.5	<0.1	<0.1	0.4	0.4	1.1	1.74		<1			
	11	22.2	22.7	100	6.9	0.7	4.7	1	0	417	1.0	0.3	<0.1	0.4	0.5	0.3	1.5	1.4	<1	0.08	1,820	4,820
7月	2	30.5	27.1	100	7.1	<0.5	4.8	1	0	443	1.0	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.4	1.65		<1			
	9	31.9	28.6	100	7.0	0.8	4.2	1	0	545	0.5	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.3	1.6	1.5	<1	0.06	1,720	6,150
8月	8	25.3	29.2	100	7.0	0.8	5.0	2	0	689	1.0	0.5	<0.1	0.1	0.3	0.4	1.61		<1			
	13	29.8	28.3	100	6.9	<0.5	5.0	2	0	566	0.6	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.3	1.4	1.2	<1	0.07	1,760	5,880
9月	3	27.5	28.9	100	7.1	<0.5	4.9	2	0	467	1.2	0.3	<0.1	0.4	0.5	0.5	1.77		<1			
	10	25.9	29.3	100	7.0	1.5	4.0	1	0	1,040	0.7	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.1	1.5	1.4	<1	0.13	1,600	3,790
10月	1	21.5	26.9	100	7.2	0.5	4.6	2	0	861	1.1	0.1	<0.1	0.4	0.4	0.6	1.86		<1			
	8	26.6	27.3	100	7.0	0.6	3.8	1	0	1,380	1.0	0.1	<0.1	0.6	0.6	0.3	1.2	1.1	<1	0.10	1,670	5,130
11月	5	16.6	21.4	100	7.0	0.6	5.2	2	0	1,340	1.0	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.5	1.03		<1			
	12	16.1	21.0	100	6.9	<0.5	4.0	3	0	1,670	0.8	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.3	1.2	1.0	<1	0.17	1,800	5,240
12月	3	9.6	17.2	100	6.9	0.9	5.0	2	0	926	1.0	0.3	<0.1	0.2	0.3	0.5	1.01		<1			
	10	6.7	16.0	100	6.9	1.1	4.9	2	0	1,380	0.7	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.4	1.1	1.0	<1	0.09	1,930	5,400
1月	9	3.3	13.4	100	6.8	0.8	5.0	1	0	1,290	1.1	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.5	0.95		<1			
	14	4.1	13.2	100	6.8	0.6	4.2	1	0	859	0.8	0.3	<0.1	0.2	0.3	0.3	1.2	1.2	<1	0.11	1,610	5,720
2月	4	6.3	12.8	86	6.8	1.6	5.7	3	0	1,280	1.3	0.4	<0.1	0.2	0.4	0.7	0.93		<1			
	12	7.5	13.3	100	6.8	0.9	5.9	2	0	893	1.3	0.7	<0.1	0.1	0.4	0.5	1.0	0.9	<1	0.15	2,020	5,310
3月	4	10.7	15.8	78	6.9	1.4	5.7	3	0	1,270	1.3	0.4	<0.1	0.2	0.4	0.7	1.26		<1			
	11	7.7	14.6	100	6.9	1.7	5.9	2	0	826	1.1	0.2	<0.1	0.5	0.6	0.4	1.2	1.1	<1	0.11	1,710	4,650
最大		31.9	29.3	100	7.2	1.7	6.0	3	0	1,670	1.5	0.7	<0.1	0.6	0.7	1.1	1.9	1.5	<1	0.17	2,020	6,150
最小		3.3	12.8	78	6.8	<0.4	3.8	1	0	417	0.5	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	<1	<0.05	1,600	3,790
平均		17.8	21.0	99	6.9	0.8	5.1	2	0	900	1.0	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.4	1.3	1.2	<1	0.09	1,790	5,060

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

3 神浦浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和7年度

月 日		カドミウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	水銀 mg/ℓ	アルキル水銀 mg/ℓ	フェノール類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性鉄 mg/ℓ	溶解性マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	有機燐 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリクロロエチレン mg/ℓ
5月	7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
11月	5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.02	0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最大		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.02	0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最小		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
平均		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

月 日		テトラクロロエチレン mg/ℓ	ジクロロメタン mg/ℓ	四塩化炭素 mg/ℓ	1,2-ジクロロエタン mg/ℓ	1,1-ジクロロエチレン mg/ℓ	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/ℓ	1,1,1-トリクロロエタン mg/ℓ	1,1,2-トリクロロエタン mg/ℓ	1,3-ジクロロプロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベンカルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4-ジオキサン mg/ℓ
5月	7	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
11月	5	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.3	<0.05
最大		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	0.3	<0.05
最小		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
平均		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05

1 0 琴海南部浄化センター水質管理年報

1 琴海南部浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和7年度

月 日		水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全燐 mg/ℓ	燐酸イオン 態燐 mg/ℓ
4月	2	16.2	5	7.5	190	140	130	43.6	46	31	<0.1	<0.1	15.0	4.73	
	9	18.7	5	7.4	129	112	72	45.5	38.8	27.9	<0.1	<0.1	10.9	4.6	2.6
5月	7	20.1	5	7.4	180	130	110	53.2	43	30	<0.1	<0.1	13.0	4.83	
	14	22.0	4	7.4	158	126	102	48.1	44.9	32.9	<0.1	<0.1	12.0	5.3	3.3
6月	4	22.8	4	7.3	250	130	210	51.8	42	25	<0.1	<0.1	17.0	4.76	
	11	23.0	6	7.4	124	94.0	76	42.8	41.4	32.1	<0.1	<0.1	9.3	4.5	2.8
7月	2	28.0	4	7.2	210	130	210	75.6	41	26	<0.1	<0.1	15.0	4.83	
	9	28.2	6	7.3	114	100	68	241	44.8	36.5	<0.1	<0.1	8.3	4.9	2.8
8月	8	28.8	4	7.0	290	140	290	330	47	28	<0.1	<0.1	19.0	5.37	
	13	28.4	4	7.2	228	152	282	55.4	46.5	31.4	<0.1	<0.1	15.1	6.5	3.1
9月	3	29.1	4	7.2	210	130	160	55.5	39	23	<0.1	<0.1	16.0	4.56	
	10	29.6	6	7.2	93.6	90.0	70	53.9	28.7	19.4	<0.1	<0.1	9.3	3.3	1.7
10月	1	27.7	5	7.3	130	100	90	55.6	33	22	<0.1	<0.1	11.0	3.42	
	8	27.8	6	7.2	119	112	96	58.7	39.6	29.3	<0.1	<0.1	10.3	4.5	2.6
11月	5	21.7	5	7.2	200	120	170	66.1	36	21	<0.1	<0.1	15.0	3.78	
	12	21.6	5	7.5	192	112	188	78.8	46.2	33.5	<0.1	<0.1	12.7	5.5	3.0
12月	3	17.9	3	7.2	220	140	230	56.9	42	23	<0.1	<0.1	19.0	4.56	
	10	18.1	4	7.4	233	142	254	50.4	45.8	32.5	<0.1	<0.1	13.3	5.4	2.8
1月	9	13.0	4	7.4	280	150	240	47.9	43	22	<0.1	<0.1	21.0	4.46	
	14	14.2	5	7.6	242	153	250	39.2	43.1	29.5	0.1	<0.1	13.5	5.3	2.9
2月	4	14.0	4	7.3	260	140	230	47.1	43	25	<0.1	<0.1	18.0	4.56	
	12	13.8	3	7.6	290	178	352	46.6	54.2	40.6	<0.1	<0.1	13.6	7.0	3.4
3月	4	15.5	4	7.3	250	160	210	39.8	39	18	<0.1	<0.1	21.0	4.27	
	11	15.9	4	7.4	248	157	258	41.9	46.2	31.2	<0.1	<0.1	15.0	6.0	3.0
最大		29.6	6	7.6	290	178	352	330	54.2	40.6	0.1	<0.1	21.0	7.0	3.4
最小		13.0	3	7.0	93.6	90.0	68	39.2	28.7	18.0	<0.1	<0.1	8.3	3.3	1.7
平均		21.5	5	7.3	202	131	181	71.9	42.3	28.0	<0.1	<0.1	14.3	4.9	2.8

2 琴海南部浄化センター 水質試験結果（放流水①）

令和7年度

月 日		気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニア等 (注) mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオ ン態磷 mg/ℓ	ローヘキサン 抽出物質 mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ	反応槽 MLSS mg/ℓ	返送 SS mg/ℓ
4月	2	12.6	17.0	100	6.9	1.8	9.3	2	0	49.4	1.5	0.7	<0.1	0.1	0.4	0.7	1.23		<1			
	9	15.5	19.3	100	6.7	2.4	9.4	2	0	52.7	1.6	1.0	<0.1	<0.1	0.4	0.6	1.2	1.0	<1	<0.05	1,800	2,650
5月	7	19.3	20.8	100	6.9	2.2	9.3	2	0	51.4	2.2	1.3	<0.1	0.1	0.6	0.8	1.76		<1			
	14	19.9	22.4	100	6.6	1.4	5.4	2	0	48.0	1.9	0.8	<0.1	<0.1	0.3	1.1	2.6	2.5	<1	0.06	1,670	2,600
6月	4	24.1	22.8	100	7.0	1.6	8.3	1	0	60.0	2.2	1.0	<0.1	<0.1	0.4	1.2	0.81		<1			
	11	21.1	23.7	100	6.7	1.4	6.0	1	0	35.7	1.1	0.6	<0.1	<0.1	0.2	0.5	0.9	0.7	<1	<0.05	1,770	2,780
7月	2	30.1	26.7	100	7.1	2.1	9.3	3	0	141.0	3.5	2.6	<0.1	<0.1	1.0	0.9	1.16		<1			
	9	29.2	28.7	100	6.8	0.9	7.0	<1	0	177	1.4	0.7	<0.1	<0.1	0.3	0.7	1.6	1.4	<1	<0.05	1,660	2,760
8月	8	28.3	29.4	100	6.9	1.5	8.3	2	0	173	2.9	2.1	<0.1	0.1	0.9	0.7	1.65		<1			
	13	31.1	29.0	100	6.8	1.0	7.0	2	0	80.5	2.6	2.2	<0.1	<0.1	0.9	0.4	0.8	0.7	<1	0.05	1,800	3,060
9月	3	29.0	29.7	100	7.1	1.3	8.5	2	0	63.7	4.1	3.6	<0.1	<0.1	1.4	0.5	1.22		<1			
	10	26.6	30.5	100	6.9	1.6	7.8	1	0	102	3.6	3.1	<0.1	<0.1	1.2	0.5	1.3	1.2	<1	<0.05	1,550	3,030
10月	1	25.5	27.7	100	7.1	0.9	7.6	2	0	67.2	1.7	1.1	<0.1	<0.1	0.4	0.6	0.83		<1			
	8	25.9	29.0	100	6.9	1.1	7.0	2	0	82.1	2.1	1.4	<0.1	<0.1	0.6	0.7	1.0	0.8	<1	<0.05	1,500	2,860
11月	5	20.0	23.0	100	6.9	0.8	7.9	2	0	84.5	3.3	2.1	<0.1	0.2	1.0	1.0	0.89		<1			
	12	17.0	21.5	100	6.6	1.6	8.2	3	0	117	2.2	1.3	<0.1	<0.1	0.5	0.9	0.6	0.5	<1	<0.05	1,850	3,400
12月	3	10.5	18.5	100	6.9	1.9	7.8	2	0	58.3	1.8	0.8	<0.1	0.1	0.4	0.9	1.03		<1			
	10	10.2	18.2	100	6.5	1.9	7.9	3	1	69.4	1.2	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.8	1.6	1.5	<1	0.06	2,030	3,440
1月	9	4.8	15.1	100	6.7	1.7	8.3	4	0	56.6	1.9	0.5	<0.1	0.3	0.5	1.1	1.28		<1			
	14	4.0	16.0	100	6.8	2.0	7.8	3	30	52.0	1.9	0.9	<0.1	0.1	0.5	0.9	1.3	1.1	<1	0.05	2,010	3,180
2月	4	7.4	14.0	100	6.7	1.7	8.0	2	0	50.4	1.8	0.5	<0.1	0.2	0.4	1.1	0.64		<1			
	12	4.0	13.5	100	6.6	1.2	7.6	3	1	48.8	2.7	2.0	<0.1	<0.1	0.8	0.7	0.5	0.4	<1	<0.05	1,960	3,180
3月	4	11.7	16.7	100	6.7	1.6	8.3	3	0	45.7	2.4	1.3	<0.1	0.1	0.6	1.0	0.70		<1			
	11	8.5	16.4	100	6.7	1.2	7.8	2	0	43.9	1.6	0.7	<0.1	0.2	0.5	0.7	0.6	0.4	<1	0.07	1,680	3,190
最大		31.1	30.5	100	7.1	2.4	9.4	4	30	177	4.1	3.6	<0.1	0.3	1.4	1.2	2.6	2.5	<1	0.07	2,030	3,440
最小		4.0	13.5	100	6.5	0.8	5.4	<1	0	35.7	1.1	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	<1	<0.05	1,500	2,600
平均		18.2	22.1	100	6.8	1.5	7.9	2	1	75.4	2.2	1.4	<0.1	0.2	0.6	0.8	1.1	1.0	<1	<0.05	1,770	3,010

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

3 琴海南部浄化センター 水質試験結果 (放流水②)

令和7年度

月 日		カドミ ウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価 クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	有機磷 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリ クロロ エチレン mg/ℓ
5	7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.10	0.02	0.04	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
11	5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.07	0.04	0.04	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最大		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.10	0.04	0.04	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最小		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.07	0.02	0.04	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
平均		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.09	0.03	0.04	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

月 日		テトラ クロロ エチレン mg/ℓ	ジクロロ メタン mg/ℓ	四塩化 炭素 mg/ℓ	1,2- ジクロロ エタン mg/ℓ	1,1- ジクロロ エチレン mg/ℓ	シス-1,2- ジクロロ エチレン mg/ℓ	1,1,1- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,1,2- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,3- ジクロロ プロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベン カルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4- ジオキ サン mg/ℓ
5	7	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
11	5	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
最大		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
最小		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
平均		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05

1 1 大平浄化センター水質管理年報

1 大平浄化センター 水質試験結果 (流入下水)

令和7年度

月 日		水温 °C	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオン 態磷 mg/ℓ
4月	2	18.1	2	7.4	460	190	390	35.7	50	23	<0.1	<0.1	27.0	6.86	
	9	18.2	3	7.4	275	180	350	48.0	50.8	39.4	<0.1	<0.1	11.4	8.0	3.7
5月	7	21.4	3	7.3	410	240	420	34.5	52	21	<0.1	<0.1	31.0	7.06	
	14	21.1	5	7.3	228	102	333	38.2	46.0	22.7	<0.1	<0.1	23.3	6.4	2.8
6月	4	22.9	2	6.8	360	240	420	42.6	48	24	<0.1	<0.1	24.0	6.96	
	11	22.8	4	7.1	193	125	274	29.4	31.2	14.7	<0.1	<0.1	16.5	4.5	1.5
7月	2	25.5	6	7.4	130	98	130	43.2	30	20	<0.1	<0.1	10.0	3.87	
	9	26.9	6	7.1	179	122	154	39.4	31.3	19.4	<0.1	<0.1	11.9	4.5	2.4
8月	8	28.2	5	7.5	250	160	260	32.8	38	25	<0.1	<0.1	13.0	4.76	
	13	27.8	5	7.0	139	125	104	32.0	32.3	18.4	<0.1	<0.1	13.9	6.50	3.1
9月	3	27.9	3	7.3	210	130	180	35.3	34	16	<0.1	<0.1	18.0	4.48	
	10	27.6	8	7.5	136	93.3	134	25.6	22.6	13.5	0.2	<0.1	8.9	2.9	1.3
10月	1	27.1	5	7.4	170	130	140	34.7	33	16	<0.1	<0.1	17.0	4.02	
	8	27.1	5	7.2	196	98.3	240	39.0	39.0	26.5	<0.1	<0.1	12.5	5.3	2.9
11月	5	22.8	4	7.5	210	150	210	41.7	47	27	<0.1	<0.1	20.0	5.28	
	12	22.6	5	7.5	148	122	160	41.1	32.9	22.0	<0.1	<0.1	10.9	4.3	2.6
12月	3	20.0	4	7.8	160	140	180	47.5	51	30	<0.1	<0.1	21.0	5.57	
	10	19.5	6	7.3	223	138	206	32.5	38.3	24.8	<0.1	<0.1	13.5	4.8	2.2
1月	9	16.7	5	7.7	200	120	150	42.0	42	22	<0.1	<0.1	20.0	4.15	
	14	16.5	5	7.6	234	143	296	38.4	44.9	32.1	<0.1	<0.1	12.8	5.8	3.1
2月	4	16.1	4	7.7	250	140	200	46.8	54	36	<0.1	<0.1	18.0	5.67	
	12	15.7	8	7.4	153	105	166	39.8	33.0	23.6	<0.1	<0.1	9.4	4.0	2.3
3月	4	17.5	5	7.4	170	110	120	36.1	31	16	<0.1	0.10	14.9	3.33	
	11	16.8	5	7.7	173	130	140	42.0	37.9	29.0	<0.1	<0.1	8.9	4.8	2.8
最大		28.2	8	7.8	460	240	420	48.0	54.0	39.4	0.2	0.1	31.0	8.0	3.7
最小		15.7	2	6.8	130	93.3	104	25.6	22.6	13.5	<0.1	<0.1	8.9	2.9	1.3
平均		22.0	5	7.4	219	139	223	38.3	39.6	23.4	<0.1	<0.1	16.2	5.2	2.6

2 大平浄化センター 水質試験結果(放流水①)

令和7年度

月 日		気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌 数 CFU/ml	塩素 イオン mg/ℓ	全窒素 mg/ℓ	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	アンモニア等 (注) mg/ℓ	有機性 窒素 mg/ℓ	全磷 mg/ℓ	磷酸イオ ン態磷 mg/ℓ	ローヘキサン 抽出物質 mg/ℓ	ふっ素 mg/ℓ	反応槽 MLSS mg/ℓ	返送 SS mg/ℓ
4月	2	11.4	17.3	50	7.0	3.4	9.4	7	0	42.4	1.7	0.7	<0.1	<0.1	0.3	1.0	2.23		<1			
	9	11.6	18.4	100	6.7	2.2	8.8	4	0	43.3	1.3	0.6	<0.1	<0.1	0.2	0.7	2.1	1.9	<1	<0.05	2,380	5,850
5月	7	17.2	21.2	84	6.9	2.2	8.6	4	0	43.6	2.2	1.3	<0.1	<0.1	0.5	0.9	2.34		<1			
	14	21.0	21.4	100	6.6	2.0	8.0	3	0	39.3	1.3	0.5	<0.1	<0.1	0.2	0.8	2.0	2.0	<1	0.02	2,340	4,800
6月	4	20.4	23.0	53	6.8	2.3	8.3	4	0	42.0	1.8	0.6	<0.1	<0.1	0.2	1.2	2.50		<1			
	11	20.7	23.3	100	6.6	2.3	7.6	7	2	33.0	1.3	0.5	<0.1	<0.1	0.2	0.8	2.0	1.9	<1	0.07	2,390	4,120
7月	2	28.6	26.7	81	7.0	1.6	7.8	5	0	48.1	1.3	0.3	<0.1	<0.1	0.1	1.0	2.32		<1			
	9	28.5	27.8	100	7.0	1.2	6.9	1	0	50.7	1.1	0.4	<0.1	0.1	0.3	0.6	2.5	2.3	<1	<0.05	2,170	2,090
8月	8	25.6	28.6	100	7.0	1.2	7.0	2	0	50.1	1.2	0.4	<0.1	0.2	0.4	0.6	2.59		<1			
	13	28.3	28.5	100	6.8	0.9	6.3	1	0	31.7	1.0	0.4	<0.1	0.1	0.3	0.5	1.9	1.8	<1	0.06	2,230	6,440
9月	3	26.5	28.5	82	7.1	0.7	6.6	1	0	39.5	1.2	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.6	2.52		<1			
	10	24.7	28.3	100	7.1	1.0	6.3	<1	4	40.6	0.9	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.4	2.5	2.3	<1	<0.05	2,100	4,550
10月	1	20.9	27.4	100	7.2	0.7	6.9	2	0	42.6	1.2	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.7	2.29		<1			
	8	25.6	27.7	100	6.9	1.0	6.8	1	0	44.8	1.0	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.6	2.6	2.6	<1	<0.05	2,000	3,530
11月	5	14.3	21.7	100	7.0	<0.5	6.6	2	0	46.4	1.3	<0.1	<0.1	0.6	0.6	0.7	2.27		<1			
	12	14.5	22.5	95	6.8	0.6	6.3	2	0	44.5	1.6	0.2	<0.1	0.5	0.6	0.9	2.6	2.5	<1	<0.05	2,260	1,750
12月	3	8.7	20.1	100	7.0	1.0	6.5	2	0	42.2	1.6	0.1	<0.1	0.9	0.9	0.6	2.54		<1			
	10	4.9	18.4	100	6.8	1.5	5.5	2	0	39.6	1.6	<0.1	<0.1	1.0	1.0	0.6	2.4	2.2	<1	<0.05	2,200	1,860
1月	9	0.7	13.9	100	6.9	1.0	6.6	2	0	44.3	1.2	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.6	1.59		<1			
	14	0.6	15.6	100	6.8	0.7	5.9	2	0	41.7	1.0	0.1	<0.1	0.3	0.3	0.6	1.9	1.8	<1	<0.05	2,380	2,530
2月	4	3.1	15.1	100	7.0	1.1	6.6	2	0	42.5	1.3	0.2	<0.1	0.5	0.6	0.6	2.20		<1			
	12	3.1	15.2	100	6.7	<0.5	5.9	2	0	39.5	1.0	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.5	2.1	2.1	<1	<0.05	2,130	1,870
3月	4	11.0	17.2	100	7.0	1.0	6.5	2	0	36.2	1.1	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.6	1.74		<1			
	11	3.0	16.6	100	6.9	0.6	6.6	2	0	34.4	1.0	0.1	<0.1	0.4	0.4	0.5	1.9	1.8	<1	<0.05	2,130	1,880
最大		28.6	28.6	100	7.2	3.4	9.4	7	4	50.7	2.2	1.3	<0.1	1.0	1.0	1.2	2.6	2.6	<1	0.07	2,390	6,440
最小		0.6	13.9	50	6.6	<0.5	5.5	<1	0	31.7	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.4	1.6	1.8	<1	<0.05	2,000	1,750
平均		15.6	21.9	94	6.9	1.3	7.0	3	0	42.0	1.3	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.7	2.2	2.1	<1	<0.05	2,230	3,440

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

3 大平浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和7年度

月 日		カドミ ウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価 クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ	有機磷 mg/ℓ	PCB mg/ℓ	トリ クロロ エチレン mg/ℓ
5	7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.06	0.01	0.02	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
11	5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.04	0.03	0.02	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最大		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.06	0.03	0.02	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最小		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.04	0.01	0.02	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
平均		<0.003	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.05	0.02	0.02	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

月 日		テトラ クロロ エチレン mg/ℓ	ジクロロ メタン mg/ℓ	四塩化 炭素 mg/ℓ	1,2- ジクロロ エタン mg/ℓ	1,1- ジクロロ エチレン mg/ℓ	シス-1,2- ジクロロ エチレン mg/ℓ	1,1,1- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,1,2- トリクロロ エタン mg/ℓ	1,3- ジクロロ プロペン mg/ℓ	チウラム mg/ℓ	シマジン mg/ℓ	チオベン カルブ mg/ℓ	ベンゼン mg/ℓ	セレン mg/ℓ	ほう素 mg/ℓ	1,4- ジオキ サン mg/ℓ
5	7	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
11	5	<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
最大		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
最小		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05
平均		<0.01	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.03	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.2	<0.05

1 2 参 考

1 1人当たりの汚水量

令和7年度

処理場名	水洗化人口 人	流入下水量 m ³ /日	1人当汚水量 m ³ /人・日
南部下水処理場	72,625	25,881	0.356
三重下水処理場	19,274	6,423	0.333
東部下水処理場	40,424	10,249	0.254
西部下水処理場	214,789	73,476	0.342
伊王島浄化センター	469	284	0.606
高島浄化センター	134	39	0.291
脇岬浄化センター	859	192	0.224
神浦浄化センター	489	195	0.399
琴海南部浄化センター	6,306	1,718	0.272
大平浄化センター	831	219	0.264
計	356,200	118,676	—

水洗化人口については、令和7年度末(水洗化人口:実績値)

流入下水量、1人当たりの汚水量は、年平均値

普及率:94.5%

2 流入下水量に対する脱水ケーキの発生量

令和7年度

処理場名	流入下水量 m ³ /日	脱水ケーキ量 (沈砂込) t/日	令和7年度 発生率 %	令和6年度 発生率 %
南部下水処理場	25,881	18.4	0.07	0.07
三重下水処理場	6,423	4.9	0.08	0.08
東部下水処理場	10,249	9.0	0.09	0.09
西部下水処理場	73,476	46.8	0.06	0.06
琴海南部浄化センター	1,718	1.2	0.07	0.08
伊王島浄化センター	284	—	—	—
高島浄化センター	39	—	—	—
脇岬浄化センター	192	—	—	—
神浦浄化センター	195	—	—	—
大平浄化センター	219	—	—	—
計	118,034	80.3	—	—

$$\text{脱水ケーキ発生率(\%)} = \frac{\text{脱水ケーキ量}}{\text{流入下水量}} \times 100$$

伊王島、高島、脇岬浄化センターの濃縮汚泥は、南部下水処理場へ搬入
 神浦、大平浄化センターの濃縮汚泥は、三重下水処理場へ搬入

3 各下水処理場流入下水水質試験結果(重金属類)

令和7年度

処理場名	月	日	水銀 mg/ℓ	アルキル 水銀 mg/ℓ	カドミウム mg/ℓ	シアン mg/ℓ	鉛 mg/ℓ	六価クロム mg/ℓ	砒素 mg/ℓ	フェノール 類 mg/ℓ	銅 mg/ℓ	亜鉛 mg/ℓ	溶解性 鉄 mg/ℓ	溶解性 マンガン mg/ℓ	クロム mg/ℓ
南部	6	5	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	0.03	0.09	0.36	0.05	<0.02
	12	4	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	0.02	0.09	0.33	0.03	<0.02
三重	6	5	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	0.03	0.10	0.28	0.05	<0.02
	12	4	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	0.03	0.15	1.0	0.05	<0.02
東部	6	5	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	0.06	0.18	0.07	0.01	<0.02
	12	4	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	0.03	0.15	0.18	0.01	<0.02
西部	6	5	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	0.03	0.10	0.37	0.06	<0.02
	12	4	<0.0005	<0.0005	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	0.03	0.10	0.32	0.03	<0.02

4 各下水処理場のし渣・沈砂搬出处分実績

令和7年度

月	南部				三重			東部					西部					中部第2		中部新地		合計	
	し 渣			沈砂	し 渣		沈砂	し 渣			沈砂	し 渣			沈砂	し 渣	沈砂	し 渣	沈砂	し 渣	沈砂		
	量(t)	含水率%		量(t)	量(t)	含水率%	量(t)	量(t)	含水率%			量(t)	量(t)	含水率%			量(t)	量(t)	量(t)	量(t)	量(t)		
		沈砂池系	汚泥系						沈砂池系	沈砂池系	汚泥系			沈砂池系	汚泥A系	汚泥B系							
4月	3.21	85.0	75.0	0.85	0.40	67.6	-	1.68	-	61.5	62.8	0.41	14.19	76.2	76.4	72.8	1.85	-	-	-	-	19.48	3.11
5月	4.02	84.9	70.7	0.92	0.00	60.7	-	1.63	-	65.6	80.3	-	19.03	74.5	75.2	72.5	2.65	-	-	-	-	24.68	3.57
6月	3.26	84.8	65.3	0.93	0.30	58.9	-	1.89	-	68.9	70.0	0.36	16.64	73.2	72.9	71.2	3.44	-	-	-	-	22.09	4.73
7月	2.04	66.4	68.1	0.90	0.00	74.1	2.66	1.37	-	68.1	79.3	0.32	13.43	72.3	73.2	70.5	2.42	15.20	-	-	-	32.04	6.30
8月	2.58	83.0	80.6	2.45	0.35	82.6	-	0.94	-	76.0	61.4	-	16.73	72.1	71.6	69.4	3.71	-	-	-	-	20.60	6.16
9月	2.15	61.6	61.6	1.01	0.00	81.1	-	1.35	-	73.4	55.3	0.28	10.79	71.9	70.6	69.4	1.34	-	-	-	-	14.29	2.63
10月	2.53	58.7	73.5	0.88	1.08	87.1	-	1.07	-	74.2	55.8	-	13.83	71.1	69.9	70.3	1.87	-	-	-	-	18.51	2.75
11月	3.22	69.3	65.8	0.72	0.00	88.8	-	0.77	-	74.2	74.7	0.30	13.46	69.4	71.5	70.8	1.47	0.89	-	-	-	18.34	2.49
12月	3.27	61.3	61.3	0.58	1.49	87.3	-	2.48	-	77.5	72.7	-	18.55	69.2	71.7	71.5	1.82	-	-	-	-	25.79	2.40
1月	3.71	66.3	65.4	0.74	0.00	84.7	-	1.72	-	86.9	75.6	0.26	18.85	70.2	70.8	71.2	2.34	-	-	-	-	24.28	3.34
2月	3.54	67.3	72.6	0.84	1.64	84.7	-	1.94	-	77.4	68.8	-	20.07	86.1	74.7	72.4	2.22	-	-	-	-	27.19	3.06
3月	3.75	67.8	66.9	0.90	0.85	62.7	-	1.55	-	96.0	94.0	0.36	22.47	73.9	79.7	78.7	2.25	-	-	-	-	28.62	3.51
合計	37.28	-	-	11.72	6.11	-	2.66	18.39	-	-	-	2.29	198.04	-	-	-	27.38	16.09	0	0	0	275.91	44.05
平均	3.11	71.4	68.9	0.98	0.51	76.7	0.22	1.53	0	75.0	70.9	0.19	16.50	73.3	73.2	71.7	2.28	1.34	0	0	0	22.99	3.67

5 各中継ポンプ場流入下水量

令和7年度

月	南部第一 中継ポンプ場	南部新地中継ポンプ場		南部茂木 中継ポンプ場	南部栄上 中継ポンプ場	南部深浦 中継ポンプ場	三重多以良 中継ポンプ場	三重 中継ポンプ場	東部戸石 中継ポンプ場	西部滑石 中継ポンプ場	西部小江 中継ポンプ場
	m ³	流入量 m ³	(内)中部送水量 m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
4月	96,896	233,293	69	16,610	57,188	20,711	5,580	15,283	25,764	31,025	22,590
5月	105,271	263,588	352	16,510	62,154	24,428	8,388	17,448	28,275	38,793	23,860
6月	116,776	312,353	2,611	16,120	63,425	34,630	9,094	17,432	29,671	44,957	24,370
7月	105,015	282,460	317	17,440	59,527	24,130	10,185	16,796	26,640	33,683	23,750
8月	116,157	311,867	10,918	17,030	63,735	33,216	9,106	17,382	28,533	40,927	24,390
9月	100,719	267,553	136	16,840	57,148	22,268	8,987	15,483	25,852	32,607	22,300
10月	125,744	263,430	245	2,390	57,258	21,915	10,106	15,553	26,613	29,937	23,130
11月	133,493	247,437	94	－	55,807	20,453	9,165	15,237	26,080	29,013	22,460
12月	133,728	246,747	116	－	60,851	20,889	8,767	16,311	27,401	30,806	23,650
1月	142,905	228,086	59	－	59,817	20,261	7,919	15,654	26,878	30,245	23,070
2月	135,702	228,055	5,485	－	55,461	20,346	7,093	14,430	24,805	29,793	20,750
3月	150,105	264,797	142	－	60,682	24,021	8,211	16,086	28,007	33,590	23,070
合計	1,462,511	3,149,666	20,544	102,940	713,053	287,268	102,601	193,095	324,519	405,376	277,390
月平均	121,876	262,472	1,712	8,578	59,421	23,939	8,550	16,091	27,043	33,781	23,116
日平均	4,007	8,629	56	282	1,954	787	281	529	889	1,111	760

6 茂里町及び新地雨水排水ポンプ場運転実績

令和7年度

月	茂里町第1 雨水排水ポンプ場		茂里町第2 雨水排水ポンプ場		新 地 雨水排水ポンプ場	
	排水量(m³)	運転日数	排水量(m³)	運転日数	排水量(m³)	運転日数
4月					2,418	1
5月			41,275	2	9,400	2
6月	16,740	1	158,773	7	24,520	7
7月	2,430	1	23,241	1	4,970	2
8月			199,995	4	24,790	4
9月			12,051	1	4,220	2
10月					1,190	1
11月			14,287	1	1,720	1
12月			10,483	1	1,720	1
1月						
2月			18,069	2	3,220	3
3月					2,430	2
計	19,170	2	478,174	19	80,598	26
日最大 排水量	16,740	6月10日	138,871	8月11日	17,370	8月11日

7 各下水処理場 工業薬品購入量

令和7年度

用途	品名	規格		単位	南部	三重	東部	西部	計
脱臭 消毒	次亜塩素酸ソーダ	ローリー12%	滅菌	kg	144,840	35,554	40,081	295,895	516,370
			脱臭	kg		11,386	44,659	262,615	318,660
			計	kg	144,840	46,940	84,740	558,510	835,030
	苛性ソーダ	ローリー20%(南部25%)		kg	11,430	6,310	9,510	11,430	38,680
	臭化ナトリウム	化学用25kg入／袋		袋			12		12
濃縮	高分子凝集剤	クボックス		kg	1,800	480	600		2,880
		オルブロック		kg				3,000	3,000
脱水	消石灰(A)	ローリー特号		kg		24,890	296,120		321,010
	塩化第二鉄液	ローリー37%		kg		29,190	229,850		259,040
	高分子凝集剤	イシブロック		kg	20,000	10,000	7,000	83,000	120,000
		ツキブロック		kg					0
		オルブロック		kg					0
	ポリ硫酸第二鉄	鉄11% 硫酸25%	抑制	kg	156,400	55,187			211,587
			脱水	kg	293,330	8,823	18,650	580,740	901,543
			計	kg	449,730	64,010	18,650	580,740	1,113,130
	塩酸	濃度35%(西部は15%)		kg			2,350		2,350
	イビットNO.2AS	18ℓ入／缶		缶			1		1
	エルビット	1kg×10袋入		箱			1		1

用途	品名	規格		単位	南部	三重	東部	西部	計
スカム	EZグリースX	20ℓ入／缶		缶		36			36
消臭剤	ステンチカットM300	1tコンテナ		kg	3,000				3,000
	ステンチカットM300	12kg入／缶		kg				195	195
	EZ-GX(S-POWER)	10ℓ入／缶		缶			3	18	21
	茂木中継P場用 ダッシュユースK-100	1tコンテナ		kg	24,200				24,200
しさ	消毒用(イソプロピルアルコール)	18ℓ入／缶		缶			1		1
	消臭剤(無臭元楓)	18ℓ入／缶		缶					0
	消臭剤(クリイザー-R-410)	20kg入／缶		缶					0
除草剤	ラウンドアップ	5ℓ入／本		本					0

8 各下水処理場の場内再利用水及び水道水使用量

単位: m³

令和7年度

月	南部		三重		東部		西部		合計	
	再利用水	水道水	再利用水	水道水	再利用水	水道水	再利用水	水道水	再利用水	水道水
4月	3,578	158	2,835	222	5,457	221	28,052	112	39,922	713
5月	3,708	152	2,880	210	5,227	165	29,500	117	41,315	644
6月	3,715	155	2,439	261	5,121	196	27,223	114	38,498	726
7月	4,055	149	2,862	235	5,296	180	30,111	136	42,324	700
8月	3,597	152	2,849	260	5,354	133	27,757	125	39,557	670
9月	3,479	170	3,173	247	5,644	156	29,302	100	41,598	673
10月	3,523	161	2,852	265	5,033	128	26,512	112	37,920	666
11月	3,230	152	3,119	256	3,518	142	28,759	122	38,626	672
12月	3,420	156	3,073	177	3,998	157	30,964	117	41,455	607
1月	3,346	164	3,334	216	5,160	149	30,988	115	42,828	644
2月	3,193	160	2,983	203	3,985	178	28,879	116	39,040	657
3月	3,658	140	3,844	209	3,757	163	32,262	99	43,521	611
合計	42,502	1,869	36,243	2,761	57,550	1,968	350,309	1,385	486,604	7,983
平均	3,542	156	3,020	230	4,796	164	29,192	115	40,550	665

9 各下水処理場及び中継ポンプ場の電気使用量

令和7年度

単位:kwh

月	南部							三重				東部		西部						雨 水 排 水 ポ ン プ 場								合 計
	南部 下水処理場	第一 中継P	新地 中継P	茂木 中継P	栄上 中継P	深浦中継P		三重 下水処理場	多以良中継P		三重 中継P	東部 下水処理場	戸石 中継P	西部 下水処理場	西部滑石 中継P	西部道ノ尾流量調整池		西部小江中継P		新地 雨水排水P	第一雨水P		除塵機室		茂里町第2 雨水排水P			
						動 力	電 灯		動 力	電 灯						動 力	電 灯	動 力	電 灯		動 力	電 灯	動 力	電 灯		動 力	電 灯	
4	294,630	13,330	24,067	16,985	12,821	3,463	160	107,420	1,499	440	8,319	224,118	8,027	726,583	7,163	427	508	3,587	265	4,694	475	56	98	75	20,338	1,479,548		
5	300,863	14,183	26,443	17,423	13,813	3,972	161	114,524	1,662	409	8,908	230,963	8,473	748,483	8,306	372	528	3,538	247	5,322	364	72	112	94	27,223	1,536,458		
6	306,949	14,983	29,888	17,399	14,251	3,442	140	118,994	1,689	382	8,745	228,780	8,478	748,543	8,983	655	587	3,257	229	5,991	391	66	94	94	31,904	1,554,914		
7	319,471	15,880	27,670	16,922	13,747	5,177	143	128,251	2,125	464	8,802	242,624	8,132	794,851	7,484	1,027	674	4,298	261	5,906	357	65	105	104	35,220	1,639,760		
8	320,566	17,245	29,575	18,040	14,564	3,775	309	125,473	2,018	583	8,871	250,667	8,400	793,968	8,477	1,260	798	5,139	539	6,462	386	52	110	105	35,960	1,653,342		
9	303,858	15,568	25,921	16,275	13,435	4,931	152	121,279	1,818	542	8,263	241,672	7,928	756,209	7,206	500	474	4,238	540	5,720	379	48	99	92	30,629	1,567,776		
10	305,441	18,817	25,966	16,823	13,591	3,658	143	115,402	2,100	631	8,527	233,311	8,141	746,182	6,949	439	497	3,668	555	5,809	370	56	105	94	26,884	1,544,159		
11	287,520	19,196	24,702	16,655	12,898	3,897	160	105,561	2,109	555	8,063	219,943	8,016	704,741	6,805	334	541	3,345	550	4,708	412	116	101	72	19,322	1,450,322		
12	292,129	19,388	24,901	17,852	13,802	3,143	191	110,409	1,882	369	8,332	234,544	8,294	747,518	7,326	345	505	3,335	560	4,813	323	47	191	65	19,778	1,520,042		
1	294,500	20,121	23,487	17,912	13,766	4,048	211	114,463	2,389	440	8,966	237,074	8,293	744,545	7,290	545	591	4,011	321	4,771	490	58	293	79	18,170	1,526,834		
2	267,203	16,773	22,981	15,614	12,893	3,052	163	106,693	1,808	352	8,253	212,875	7,585	675,530	6,919	539	455	3,159	252	4,558	524	44	236	64	17,545	1,386,070		
3	300,019	18,524	26,240	16,998	13,948	3,592	159	115,234	1,761	330	9,096	232,428	8,449	757,927	7,681	426	452	3,101	241	5,155	528	46	162	66	18,534	1,541,097		
合計	3,593,149	204,008	311,841	204,898	163,529	46,150	2,092	1,383,703	22,860	5,497	103,145	2,788,999	98,216	8,945,080	90,589	6,869	6,610	44,676	4,560	63,909	4,999	726	1,706	1,004	301,507	18,400,322		
平均	299,429	17,001	25,987	17,075	13,627	3,846	174	115,309	1,905	458	8,595	232,417	8,185	745,423	7,549	572	551	3,723	380	5,326	417	61	142	84	25,126	1,533,360		

10 各下水処理場の放流水・再利用水の色度・濁度

令和7年度

<放流水の色度>

単位:度

処理場名	標準活性汚泥法				※1 オキシデーションディッチ法等					
	南部	三重	東部	西部	伊王島	高島	神浦	琴海南部	大平	脇岬
4月	14	15	19	14	9	16	11	16	18	15
5月	14	17	20	14	9	15	9	13	13	12
6月	12	12	18	13	8	13	9	11	14	12
7月	11	11	18	14	8	14	8	13	13	11
8月	12	15	18	14	9	12	9	11	14	10
9月	12	14	19	15	8	17	8	15	14	11
10月	12	17	18	15	7	17	8	14	16	10
11月	12	15	18	13	7	12	7	14	13	10
12月	12	14	18	14	7	12	7	14	12	11
1月	12	13	17	12	7	10	9	16	13	11
2月	13	15	17	13	7	11	9	13	14	12
3月	15	14	15	14	8	10	8	13	12	10
平均	13	14	18	14	8	13	9	14	14	11
最大	15	17	20	15	9	17	11	16	18	15
最小	11	11	15	12	7	10	7	11	12	10

※1 琴海南部は長時間エアレーション法、それ以外はオキシデーションディッチ法

<再利用水の色度・濁度>

単位:度

処理場名	南部		三重		東部		西部	
	色度	濁度	色度	濁度	色度	濁度	色度	濁度
4月	12	2	12	2	18	3	12	2
5月	13	2	15	3	18	3	14	1
6月	12	1	11	2	16	2	10	<1
7月	9	<1	10	4	14	1	12	<1
8月	10	1	14	2	16	2	16	<1
9月	11	<1	12	2	17	2	10	1
10月	10	<1	13	2	18	4	12	1
11月	9	1	12	4	14	1	9	<1
12月	9	<1	10	2	15	2	9	<1
1月	9	<1	10	3	15	2	7	<1
2月	11	2	13	3	13	1	8	<1
3月	9	1	11	2	13	1	6	<1
平均	10	<1	12	3	16	2	10	<1
最大	13	2	15	4	18	4	16	2
最小	9	<1	10	2	13	1	6	<1

11 各下水処理場放流水の次亜塩素酸ソーダ注入率

令和7年度

単位:mg/l

処理場名	南部	三重	東部	西部	平均
4月	2.1	1.3	1.4	1.3	1.5
5月	1.9	1.4	1.2	1.2	1.4
6月	1.7	1.6	1.2	1.0	1.4
7月	2.0	1.9	1.1	1.2	1.6
8月	1.9	1.9	1.4	1.1	1.6
9月	2.0	1.7	1.3	1.2	1.6
10月	2.0	1.7	1.6	1.2	1.6
11月	2.0	1.7	1.6	1.2	1.6
12月	2.0	1.7	1.3	1.3	1.6
1月	2.0	1.7	1.3	1.2	1.6
2月	1.9	1.7	1.4	1.2	1.6
3月	1.9	1.7	1.3	1.2	1.5
平均	2.0	1.7	1.3	1.2	1.6

12 各下水処理場における流入下水量、脱水ケーキ量及び電気使用量の経年変化

		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
中部	流入下水量 (m ³ /年)	7,764,893	5,857,419	5,308,440	5,608,328	6,143,894
	〃 (m ³ /日)	21,274	16,048	14,544	15,323	16,833
	脱水ケーキ量 (t / 年)	4,378	2,859	2,486	2,386	2,419
	〃 (t / 日)	12.0	7.8	6.8	6.5	6.6
	電気使用量 (kWh/年)	3,417,624	2,767,752	1,653,624	2,780,124	2,814,002
	〃 (kWh/日)	9,363	7,583	4,530	7,596	7,710
南部	流入下水量 (m ³ /年)	11,021,965	10,981,219	9,938,852	10,258,961	10,055,310
	〃 (m ³ /日)	30,197	30,086	27,230	28,030	27,549
	脱水ケーキ量 (t / 年)	7,288	7,693	6,937	6,774	6,721
	〃 (t / 日)	20.0	21.1	19.0	18.5	18.4
	電気使用量 (kWh/年)	4,552,224	4,324,992	4,122,984	4,307,168	4,215,580
	〃 (kWh/日)	12,472	11,849	11,296	11,768	11,550
三重	流入下水量 (m ³ /年)	2,416,834	2,470,553	2,483,874	2,459,785	2,528,703
	〃 (m ³ /日)	6,621	6,769	6,805	6,721	6,928
	脱水ケーキ量 (t / 年)	2,045	2,164	2,017	1,891	1,872
	〃 (t / 日)	5.6	5.9	5.5	5.2	5.1
	電気使用量 (kWh/年)	1,770,696	1,775,886	1,716,684	1,737,039	1,675,587
	〃 (kWh/日)	4,851	4,865	4,703	4,746	4,591
東部	流入下水量 (m ³ /年)	4,017,100	4,026,940	4,031,000	4,015,310	4,048,162
	〃 (m ³ /日)	11,006	11,033	11,044	10,971	11,091
	脱水ケーキ量 (t / 年)	557	734	1,053	3,360	3,658
	〃 (t / 日)	1.5	2.0	2.9	9.2	10
	電気使用量 (kWh/年)	3,850,872	3,975,996	3,826,512	2,870,087	2,731,700
	〃 (kWh/日)	10,551	10,893	10,484	7,842	7,484
西部	流入下水量 (m ³ /年)	21,163,720	22,827,190	24,080,720	23,364,090	24,191,280
	〃 (m ³ /日)	57,983	62,540	65,975	63,836	66,277
	脱水ケーキ量 (t / 年)	14,349	16,491	18,224	16,014	15,903
	〃 (t / 日)	39.3	45.2	49.9	43.8	43.6
	電気使用量 (kWh/年)	8,600,948	8,836,680	8,855,520	8,842,447	8,561,186
	〃 (kWh/日)	23,564	24,210	24,262	24,160	23,455
計	流入下水量 (m ³ /年)	46,384,512	46,163,321	45,842,886	45,706,474	46,967,349
	脱水ケーキ量 (t / 年)	28,616	29,941	30,717	30,425	30,573
	電気使用量 (kWh/年)	22,192,364	21,681,306	20,175,324	20,536,865	19,998,055

注：H21～脱水ケーキ量は沈砂込、東部はH24～H30水熱反応施設発生材込

12 各下水処理場における流入下水水量、脱水ケーキ量及び電気使用量の経年変化

		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
中部	流入下水水量 (m ³ /年)	5,573,143	5,464,790	2,954,335	－	－
	〃 (m ³ /日)	15,269	14,972	15,969	－	－
	脱水ケーキ量 (t / 年)	1,851	2,211	1,015	－	－
	〃 (t / 日)	5.1	6.1	5.5	－	－
	電気使用量 (kWh/年)	2,735,707	2,725,350	1,750,950	－	－
	〃 (kWh/日)	7,495	7,467	4,784	－	－
南部	流入下水水量 (m ³ /年)	9,541,415	9,141,303	9,408,090	9,298,535	9,446,608
	〃 (m ³ /日)	26,141	25,045	25,705	25,475	25,881
	脱水ケーキ量 (t / 年)	6,577	6,851	6,852	6,659	6,698
	〃 (t / 日)	18.0	18.8	18.7	18.2	18.4
	電気使用量 (kWh/年)	4,157,556	4,061,031	3,756,035	3,760,167	3,593,149
	〃 (kWh/日)	11,391	11,126	10,262	10,302	9,844
三重	流入下水水量 (m ³ /年)	2,445,719	2,417,488	2,394,081	2,284,839	2,344,378
	〃 (m ³ /日)	6,701	6,623	6,541	6,260	6,423
	脱水ケーキ量 (t / 年)	1,839	1,775	1,689	1,819	1,777
	〃 (t / 日)	5.0	4.9	4.6	5.0	4.9
	電気使用量 (kWh/年)	1,610,963	1,599,614	1,545,984	1,417,693	1,383,703
	〃 (kWh/日)	4,414	4,383	4,224	3,884	3,791
東部	流入下水水量 (m ³ /年)	3,950,786	3,802,554	3,833,933	3,762,865	3,740,778
	〃 (m ³ /日)	10,824	10,418	10,475	10,309	10,249
	脱水ケーキ量 (t / 年)	3,621	3,535	3,522	3,514	3,302
	〃 (t / 日)	9.9	9.7	9.6	9.6	9.0
	電気使用量 (kWh/年)	2,699,202	2,654,613	2,636,241	2,713,952	2,788,999
	〃 (kWh/日)	7,395	7,273	7,203	7,436	7,641
西部	流入下水水量 (m ³ /年)	23,528,696	21,916,803	24,136,440	26,682,519	26,818,760
	〃 (m ³ /日)	64,462	60,046	65,947	73,103	73,476
	脱水ケーキ量 (t / 年)	15,443	15,423	16,709	17,237	17,080
	〃 (t / 日)	42.3	42.3	45.7	47.2	46.8
	電気使用量 (kWh/年)	8,672,009	8,269,726	8,453,545	8,896,712	8,945,080
	〃 (kWh/日)	23,759	22,657	23,097	24,375	24,507
計	流入下水水量 (m ³ /年)	45,039,759	42,742,938	42,726,879	42,028,758	42,350,524
	脱水ケーキ量 (t / 年)	29,331	29,795	29,788	29,230	116,029
	電気使用量 (kWh/年)	19,875,437	19,310,334	18,142,755	16,788,524	28,857

13 各浄化センターにおける流入下水量、脱水ケーキ量、搬出汚泥量及び電気使用量の経年変化

		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
伊王島	流入下水量 (m ³ /年)	97,218	99,781	90,545	98,302	103,963
	〃 (m ³ /日)	266	273	248	269	284
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	1,570	1,421	1,478	1,488	1,574
	〃 (m ³ /日)	4.3	3.9	4.1	4.0	4.3
	電気使用量 (kWh/年)	100,651	103,986	103,501	104,596	111,292
	〃 (kWh/日)	275	285	284	287	304
高島	流入下水量 (m ³ /年)	24,177	23,855	23,189	22,471	22,914
	〃 (m ³ /日)	66	65	64	62	63
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	184	187	180	184	187
	〃 (m ³ /日)	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5
	電気使用量 (kWh/年)	33,118	32,871	33,481	31,830	30,580
	〃 (kWh/日)	90	90	92	87	84
脇岬	流入下水量 (m ³ /年)	80,956	81,620	80,857	79,130	77,604
	〃 (m ³ /日)	221	224	222	217	212
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	565	545	600	545	540
	〃 (m ³ /日)	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
	電気使用量 (kWh/年)	208,030	209,658	210,920	213,751	205,002
	〃 (kWh/日)	568	574	578	586	560
神浦	流入下水量 (m ³ /年)	89,469	89,065	86,745	88,667	85,786
	〃 (m ³ /日)	244	244	238	243	234
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	1,040	1,020	1,030	1,040	1,070
	〃 (m ³ /日)	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9
	電気使用量 (kWh/年)	119,689	117,247	106,519	120,911	114,083
	〃 (kWh/日)	327	321	292	331	312
琴海南部	流入下水量 (m ³ /年)	602,341	608,406	597,279	600,974	622,102
	〃 (m ³ /日)	1,646	1,667	1,636	1,647	1,700
	脱水ケーキ量 (t/年)	459	433	421	461	476
	〃 (t/日)	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3
	電気使用量 (kWh/年)	442,518	476,904	476,340	457,512	421,374
	〃 (kWh/日)	1,209	1,307	1,305	1,253	1,151
大平	流入下水量 (m ³ /年)	69,403	69,874	71,655	75,940	77,434
	〃 (m ³ /日)	190	191	196	208	212
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	281	306	328	317	295
	〃 (m ³ /日)	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8
	電気使用量 (kWh/年)	99,006	99,894	102,192	115,603	117,672
	〃 (kWh/日)	271	274	280	317	322

13 各浄化センターにおける流入下水量、脱水ケーキ量、搬出汚泥量及び電気使用量の経年変化

		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
伊王島	流入下水量 (m ³ /年)	97,134	100,779	105,322	100,116	96,720	103,523
	〃 (m ³ /日)	266	276	288	274	265	284
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	1,488	1,546	1,565	1,526	1,066	1,190
	〃 (m ³ /日)	4.1	4.2	4.3	4.2	3.0	3.3
	電気使用量 (kWh/年)	101,539	110,451	101,763	109,784	103,118	102,627
	〃 (kWh/日)	278	303	279	300	283	281
高島	流入下水量 (m ³ /年)	21,062	19,140	17,132	15,696	16,266	14,339
	〃 (m ³ /日)	58	52	47	43	45	39
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	184	173	173	144	130	166
	〃 (m ³ /日)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.0	0.5
	電気使用量 (kWh/年)	30,546	27,758	27,246	717,283	21,835	20,473
	〃 (kWh/日)	84	76	75	1,960	60	56
脇岬	流入下水量 (m ³ /年)	78,896	76,677	74,350	74,362	7,257	70,007
	〃 (m ³ /日)	216	210	204	203	199	192
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	496	497	456	493	468	453
	〃 (m ³ /日)	1.4	1.4	1.2	1.3	1.0	1.2
	電気使用量 (kWh/年)	210,345	214,397	215,184	204,252	211,804	213,392
	〃 (kWh/日)	576	587	590	558	580	585
神浦	流入下水量 (m ³ /年)	80,980	77,823	71,115	71,451	69,704	71,165
	〃 (m ³ /日)	222	213	195	195	191	195
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	1,130	950	1,483	922	969	751
	〃 (m ³ /日)	3.1	2.6	4.1	2.5	3.0	2.1
	電気使用量 (kWh/年)	113,447	110,338	103,025	116,707	118,730	108,079
	〃 (kWh/日)	311	302	282	319	325	296
琴海南部	流入下水量 (m ³ /年)	648,393	620,269	589,414	619,443	624,202	627,088
	〃 (m ³ /日)	1,776	1,699	1,615	1,692	1,710	1,718
	脱水ケーキ量 (t/年)	512	473	496	484	465	447
	〃 (t/日)	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2
	電気使用量 (kWh/年)	475,607	456,671	444,963	448,471	483,074	481,317
	〃 (kWh/日)	1,303	1,251	1,219	1,225	1,324	1,319
大平	流入下水量 (m ³ /年)	82,242	82,502	77,217	77,929	77,559	80,070
	〃 (m ³ /日)	225	226	211	213	212	219
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	335	334	339	330	288	323
	〃 (m ³ /日)	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
	電気使用量 (kWh/年)	113,818	115,163	111,595	112,252	113,464	125,679
	〃 (kWh/日)	312	316	306	307	311	344

14 用語の説明

pH 水素イオン濃度

液体が酸性かアルカリ性かを示す数値です。中性は pH が 7 です。

BOD 生物化学的酸素要求量

水中の汚染物質(有機物)によって無機質とガスに分解されますが、この際に微生物が消費する酸素量を mg/ℓ で示したものです。この数値が大きいほど水はよごれています。

SS 浮遊物質

水中に浮遊する微小固形物のことで、“濁り”の原因です。1 リットル中に含まれる重量を mg/ℓ で示したものです。

大腸菌数

病原性細菌により抵抗力が強く検出が容易であるため、し尿汚染の指標として重要視されています。CFU とは、Colony Forming Unit (コロニー形成単位)といい、細菌を培地で培養してできたコロニー(集団)数のことです。

MLSS

エアレーションタンク混合液の中の浮遊物質を表します。Mixed Liquor Suspended Solid の略称です。通常は、mg/ℓ で表します。(エアレーションタンク:反応槽)

BOD 負荷

エアレーションタンクに負荷される BOD の量を表すもので、エアレーションタンク流入水の BOD 濃度 (mg/ℓ) にその下水量 (m³/日) を乗じて算出します。通常は kg 単位で表します。

汚泥日令

エアレーションタンク混合浮遊物が流入水中の浮遊物によって入れかわる平均日数を表したものです。単位は(日)で表します。

SV(30 分沈殿率)

エアレーションタンク混合液体 1 リットルとり、円筒容器内で 30 分静置したときに、沈殿した汚泥部分が占める容積を検体量に対する百分率で表したものです。

SVI

活性汚泥の凝集性を示す指標です。

エアレーションタンク混合液を円筒容器内で 30 分静置したときに汚泥量が占める容積 (ml) をその汚泥浮遊物の単位重量 (g) 当たりで表したものです。

返送汚泥率

流入下水量 (m^3) に対する最終沈殿池汚泥の返送割合 (%) です。

送風倍率

$\text{m}^3/\text{m}^3\text{SW}$: 1 m^3 の下水を処理するために必要な送風量。

m^3/kgBOD : 1 kg の BOD を処理するために必要な送風量。

略 号

COD	: 化学的酸素要求量
DO	: 溶存酸素
PCB	: ポリ塩化ビフェニル
T-N	: 全窒素、窒素含有量
$\text{NH}_4\text{-N}$	: アンモニア性窒素
$\text{NO}_2\text{-N}$	: 亜硝酸性窒素
$\text{NO}_3\text{-N}$	: 硝酸性窒素
T-P	: 全リン、リン含有量
$\text{PO}_4\text{-P}$	: 磷酸イオン態リン
TS	: 蒸発残留物
VTS	: 強熱減量
VSS	: 有機性浮遊物
SRT	: 平均汚泥滞留時間
HRT	: 水理学的滞留時間
フロス	: 加圧浮上濃縮汚泥

