

下水処理場水質管理年報

令和6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	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	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	52
7	汚泥試験	53
8	水質試験結果 流入下水	54
9	水質試験結果 反応槽入口水	55
10	水質試験結果 (放流水①)(放流水②)	56
11	流入下水通日試験(24時間)、放流水通日試験(24時間)	58

5	西部下水処理場水質管理年報	
1	汚泥収支①、②	61
2	反応槽1-1系	63
3	反応槽1-2系	64
4	反応槽2系	65
5	反応槽3系	66
6	反応槽4系	67
7	反応槽5系	68
8	反応槽6系	69
9	反応槽7系	70
10	反応槽8系	71
11	反応槽9系	72
12	脱水①、②	73
13	汚泥試験	75
14	水質試験結果 流入下水	76
15	水質試験結果 反応槽入口水	77
16	水質試験結果 (放流水①)(放流水②)	78
17	流入下水通日試験(24時間)、放流水通日試験(24時間)	80
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	83
2	水質試験結果 (放流水①)	84
3	水質試験結果 (放流水②)	85
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	87
2	水質試験結果 (放流水①)	88
3	水質試験結果 (放流水②)	89
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	91
2	水質試験結果 (放流水①)	92
3	水質試験結果 (放流水②)	93
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	95
2	水質試験結果 (放流水①)	96
3	水質試験結果 (放流水②)	97
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	99
2	水質試験結果 (放流水①)	100
3	水質試験結果 (放流水②)	101
11	大平浄化センター	
1	水質試験結果 流入下水	103
2	水質試験結果 (放流水①)	104
3	水質試験結果 (放流水②)	105
12	参考	
1	1人当たりの汚水量	107
2	流入下水量に対する脱水ケーキの発生量	108
3	各下水処理場の流入下水水質試験結果(重金属類)	109
4	各下水処理場のし渣・沈砂搬出処分実績	110
5	各中継ポンプ場の流入下水量	111

6	茂里町及び新地雨水排水ポンプ場の運転実績	112
7	各下水処理場の工業薬品購入量	113
8	各下水処理場の場内再利用水及び水道水使用量	114
9	各下水処理場及び中継ポンプ場の電気使用量	115
10	各下水処理場放流水・再利用水の色度・濁度	116
11	各下水処理場放流水の次亜塩素酸ソーダ注入率	117
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	118
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	120
14	用語の説明	122

排水基準値

単位：mg/ℓ ただし、pH値、大腸菌群数は除く

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
	大腸菌群数	3,000個/cm ³ 以下
	窒素含有量	日平均 60以下 日最大 120以下 ※(注2)
	リン含有量	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
	有機リン化合物	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。大平の海域放流については、日平均20、日最大30。

(注2) 窒素含有量・リン含有量については、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 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

肥料の品質の確保等に関する法律（昭和25年5月1日法律第127号）に基づき普通肥料の公定規格を定める等の件（昭和61年2月22日農林水産省告示第284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））
<p>備 考</p> <p>この告示に掲げる有害成分の量は、独立行政法人農林水産消費安全技術センターが定める肥料等試験法により分析した乾物の重量に対する百分率とする。</p> <p>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、焼成汚泥肥料等に対する基準値である。</p>		

・ 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6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	9,298,535	2,284,839	3,762,865	26,682,519	96,720	16,266	72,547	69,704	624,202	77,559	42,985,756	
	m ³ /日	25,475	6,260	10,309	73,103	265	45	199	191	1,710	212	117,769	
汚泥発生量 (供給汚泥)	m ³ /年	59,313	19,551	34,674	190,619	1,066	130	468	969	33,949	288	341,027	
	m ³ /日	163	54	95	522	2.9	0.4	1.3	2.7	93.0	0.8	934	
脱水ケーキ (沈砂込)	t/年	6,658.95	1,819.01	3,514.42	17,237.48	-	-	-	-	465.22	-	29,695	
	t/日	18.2	5.0	9.6	47.2	-	-	-	-	1.3	-	81.4	
場内再利用水	m ³ /年	51,873	46,488	61,488	333,707	-	-	20,480	-	-	4,230	518,266	
	m ³ /日	142	127	168	914	-	-	56	-	-	12	1,420	
水道水使用量	m ³ /年	1,986	2,746	1,381	1,514	181	39	130	59	854	99	8,989	
	m ³ /日	5.4	7.5	3.8	4.1	0.5	0.1	0.4	0.2	2.3	0.3	24.6	
電力使用量	kWh/年	3,760,167	1,417,693	2,713,952	8,896,712	103,118	21,835	211,804	118,730	483,074	113,464	17,840,549	
	kWh/日	10,301.8	3,884.1	7,435.5	24,374.6	282.5	59.8	580.3	325.3	1,323.5	310.9	48,878	
晴天時平均	m ³ /日	24,378	6,211	10,069	69,543	265	43	198	188	1,654	204	112,753	
	m ³ /日	30,213	8,085	11,559	83,590	341	58	236	231	2,031	256	136,600	
雨天時最大	m ³ /日	60,589	10,522	17,312	154,539	357	72	262	286	3,860	484	248,283	
		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	42,028,758				956,998							42,985,756
	m ³ /日	115,147				2,622							117,769
脱水ケーキ (沈砂込)	t/年	29,230				465							29,695
	t/日	80.1				1.3							81.4

2 各下水処理場の流入下水水量

令和6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	
	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	768,425	25,614	195,861	6,529	316,640	10,355	2,220,040	74,001	262	7,870	1,269	42	6,026	201	5,827	194	51,001	1,700	6,713	224	3,579,672	119,322
5月	805,351	25,979	196,047	6,324	330,552	10,663	2,305,070	74,357	264	8,194	1,467	47	6,192	200	6,097	197	52,635	1,698	6,097	203	3,717,702	119,926
6月	851,172	28,372	205,830	6,861	332,596	11,087	2,438,460	81,282	270	8,089	1,470	49	6,010	200	5,908	197	54,794	1,826	6,731	224	3,911,060	130,369
7月	890,511	28,726	216,032	6,969	340,685	10,990	2,560,699	82,603	280	8,682	1,488	48	6,366	205	6,373	206	61,143	1,972	7,457	241	4,099,436	132,240
8月	788,394	25,432	185,500	5,984	308,154	9,940	2,214,210	71,426	295	9,132	1,394	45	6,519	210	6,571	212	51,394	1,658	6,333	204	3,577,601	119,253
9月	744,182	24,806	182,285	6,076	300,053	10,002	2,076,860	69,229	269	8,067	1,248	42	5,836	195	5,833	194	48,187	1,606	5,896	197	3,378,447	108,982
10月	769,662	24,828	188,038	6,066	309,544	9,985	2,161,470	69,725	262	8,122	1,428	46	6,016	194	5,715	184	49,907	1,610	6,113	197	3,506,015	116,867
11月	765,090	25,503	182,161	6,072	305,349	10,178	2,180,050	72,668	261	7,830	1,386	46	5,952	198	5,754	192	48,611	1,620	6,469	216	3,508,652	113,182
12月	732,440	23,627	190,563	6,147	312,874	10,093	2,196,640	70,859	248	7,703	1,413	46	6,187	200	5,620	181	52,063	1,679	6,369	205	3,511,872	117,062
1月	742,234	23,943	182,978	5,903	311,767	10,057	2,170,260	70,008	243	7,544	1,301	42	6,128	198	5,637	182	52,290	1,687	6,568	212	3,486,707	112,474
2月	680,767	24,313	168,104	6,004	283,422	10,122	1,970,080	70,360	253	7,073	1,179	42	5,325	190	4,929	176	47,852	1,709	5,984	214	3,174,715	113,383
3月	760,307	24,526	191,440	6,175	311,229	10,040	2,188,680	70,603	271	8,414	1,223	39	5,990	193	5,440	175	54,325	1,752	6,829	220	3,533,877	113,996
年合計	9,298,535	2,284,839	2,284,839	3,762,865	26,682,519	96,720	16,266	72,547	69,704	624,202	77,559	42,985,756										
月平均	774,878	190,403	190,403	313,572	2,223,543	8,060	1,356	6,046	5,809	52,017	6,463	3,582,146										
日平均	25,475	6,260	6,260	10,309	73,103	265	45	199	191	1,710	212	117,769										
各処理場 晴天時最大	30,213	8,085	8,085	11,559	83,590	341	58	236	231	2,031	256	-										
各処理場 雨天時最大	60,589	10,522	10,522	17,312	154,539	357	72	262	286	3,860	484	-										
各処理場 晴天時平均	24,322	6,218	6,218	10,079	69,494	264	44	199	188	1,654	205	-										
全処理場 晴天時最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,137
全処理場 雨天時最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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6年度

処理場名	処理水量 m ³ /日		反応槽入口BOD kg/m ³ kg/日		反応槽入口SS kg/m ³ kg/日		BOD負荷 kg/m ³ kg/kgSS		送風量 ×1000 m ³ /日		送風率 m ³ /m ³ SW BOD		返送汚泥 量 m ³ /日		返送率 濃度 kg/m ³		HRT H	汚泥 日令 日	SRT 日	水温 °C	pH	DO 出口 mg/l	SV %	MLSS 出口 kg/m ³	SVI	放流水 透明度 cm		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
南部	1	6,413	0.097	622	0.053	340	0.22	0.12	19.1	3.0	31.3	4,801	75	3.96	10.5	15.9	13.4	25.2	7.0	0.5	62	1.85	333					
	2	6,541	0.097	634	0.053	347	0.23	0.13	17.3	2.7	27.8	4,805	74	3.69	10.3	15.2	14.1	24.5	6.8	2.0	59	1.81	325					
	3	6,102	0.097	592	0.053	323	0.21	0.09	17.7	2.9	30.3	5,198	86	4.32	11.0	20.8	13.9	24.4	6.9	2.5	57	2.29	247					
	4	5,627	0.097	546	0.053	298	0.19	0.09	16.0	2.9	29.9	5,214	93	3.99	12.0	20.9	16.7	24.3	7.1	2.8	65	2.14	313					
三重	1	5,954	0.078	464	0.045	268	0.20	0.08	26.5	4.5	59.4	3,919	66	6.49	9.6	21.9	10.5	24.9	6.2	1.1	53	2.42	215					
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
東部	1-1	3,101	0.094	291	0.036	112	0.21	0.16	18.3	6.1	65.2	1,168	38	4.3	11.2	16.9	10.2	25.6	6.8	0.3	36	1.29	267					
	1-2	2,857	0.094	269	0.036	103	0.19	0.13	17.2	6.0	64.7	1,139	40	4.4	12.0	20.9	12.5	25.6	6.8	0.3	45	1.48	293					
	2-1	3,081	0.094	290	0.036	111	0.21	0.14	18.7	6.1	65.3	1,103	36	5.3	11.1	19.9	6.9	24.9	6.8	0.3	31	1.53	202					
	2-2	3,083	0.094	290	0.036	111	0.21	0.14	16.4	5.5	58.0	1,018	33	5.7	11.1	19.8	6.6	25.3	6.8	0.3	22	1.51	148					
西部	1-1	6,240	0.126	786	0.071	445	0.46	0.22	15.7	2.5	20.2	2,772	45	8.6	6.7	8.1	20.3	24.9	6.5	2.4	25	2.04	124					
	1-2	6,240	0.126	786	0.071	445	0.46	0.20	16.0	2.6	20.9	3,072	50	9.2	6.7	8.9	20.9	24.9	6.5	3.3	28	2.26	125					
	2	10,500	0.120	1,260	0.067	712	0.37	0.17	21.8	2.1	17.5	6,048	60	6.1	8.3	11.4	29.5	26.2	6.4	2.4	37	2.14	174					
	3	12,200	0.126	1,530	0.071	871	0.44	0.21	27.3	2.3	18.1	5,898	49	8.1	6.8	8.5	17.9	24.9	6.4	3.7	29	2.11	142					
	4	12,200	0.126	1,530	0.071	867	0.45	0.19	28.9	2.4	19.0	5,804	48	7.3	6.8	9.3	19.4	24.9	6.5	3.4	37	2.29	163					
	5	13,300	0.126	1,680	0.071	945	0.49	0.23	29.3	2.2	17.6	5,908	45	8.0	6.3	8.0	15.5	24.9	6.5	2.1	43	2.16	199					
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	11,400	0.126	1,430	0.071	809	0.41	0.18	38.1	3.4	26.8	6,836	61	8.5	7.3	9.8	11.3	24.9	6.6	2.2	38	2.26	168					
	8	10,200	0.126	1,280	0.071	723	0.37	0.18	56.0	3.3	26.3	6,842	68	7.5	8.2	10.3	15.2	24.9	6.5	0.5	32	2.11	150					
9	11,800	0.126	1,480	0.0709	837	0.43	0.19	29.0	2.5	19.8	6,859	58	9.18	7.1	9.55	13.0	24.9	6.6	2.3	26	2.28	111						

4 各下水処理場 水質試験結果(年間平均値)

令和6年度

処理場名	検体名	水温 °C	透視度 度	pH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌 群数 個/cm ³	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
南部	流入下水	23.4	4	7.1	222	135	318	-	1,190	38.3	24.4	<0.1	<0.1	13.9	4.6	1.1	-
	反応槽入口水	-	7	7.1	96.7	64.9	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	放流水	24.3	94	7.1	2.5	10.7	4	48	1,150	18.4	15.0	0.8	2.2	0.4	0.2	<0.1	9.1
	除去率(%)	-	-	-	99	92	99	-	-	52	-	-	-	-	96	-	-
三重	流入下水	21.0	5	7.5	205	111	209	-	1,590	39.1	25.4	0.3	0.5	12.9	6.2	3.7	-
	反応槽入口水	-	8	7.3	78.1	54.5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	放流水	23.0	94	6.9	4.4	12.4	2	6	1,400	17.0	8.1	0.8	7.7	0.4	1.1	0.9	11.8
	除去率(%)	-	-	-	98	89	99	-	-	57	-	-	-	-	82	-	-
東部	流入下水	23.2	4	7.4	252	134	253	-	191	41.1	27.0	<0.1	<0.1	14.6	5.5	2.4	-
	反応槽入口水	-	7	7.3	93.8	64.9	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	放流水	24.1	100	7.4	3.0	11.7	<1	4	169	20.7	16.9	1.1	2.2	0.5	0.2	<0.1	10.0
	除去率(%)	-	-	-	99	91	100	-	-	50	-	-	-	-	96	-	-
西部	流入下水	23.6	5	7.2	207	110	189	-	1,650	36.4	25.5	<0.1	<0.1	11.0	4.6	2.3	-
	反応槽入口水	-	6	7.1	125	77.0	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	放流水	25.0	100	6.8	2.2	11.0	1	20	1,507	13.3	5.9	1.5	5.4	0.5	0.7	0.6	8.5
	除去率(%)	-	-	-	99	90	99	-	-	63	-	-	-	-	85	-	-
平均	流入下水	22.8	5	7.3	222	123	242	-	1,160	38.7	25.6	<0.1	0.1	13.0	5.2	2.4	-
	反応槽入口水	-	7	7.2	98.4	65.3	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	放流水	24.1	97	7.1	3.0	11.5	2	20	1,060	17.4	11.5	1.1	4.4	0.4	0.6	0.4	10.1
	除去率(%)	-	-	-	99	91	99	-	-	55	-	-	-	-	88	-	-

5 各下水処理場 水質試験結果 (放流水①) (年間平均値)

令和6年度

処理場名	透視 度	pH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌 群数	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	94	7.1	2.5	10.7	4	48	18.4	15.0	0.8	2.2	9.1	0.4	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	0.06
三重	94	6.9	4.4	12.4	2	6	17.0	8.1	0.8	7.7	11.8	0.4	1.1	0.9	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<0.1	<0.01	0.03	0.06	0.06	<0.02	0.21
東部	100	7.4	3.0	11.7	<1	4	20.7	16.9	1.1	2.2	10.0	0.5	0.2	<0.1	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<0.1	<0.01	0.03	<0.05	0.02	<0.02	0.07
西部	100	6.8	2.2	11.0	1	20	13.3	5.9	1.5	5.4	8.5	0.5	0.7	0.6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<0.1	<0.01	<0.02	0.06	0.03	<0.02	0.14
平均	97	7.1	3.0	11.5	2	20	17.4	11.5	1.1	4.4	9.9	0.4	0.6	0.4	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<1	<0.1	<0.01	<0.02	0.05	0.04	<0.02	0.12

6 各下水処理場 水質試験結果 (放流水②) (年間平均値)

令和6年度

処理場名	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	ぼう素 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	0.22	<0.0005	-
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	0.33	<0.0005	-
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	0.05	<0.0005	-
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	0.31	<0.0005	0.00140
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	0.23	<0.0005	0.00140

※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6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	100	100	100	100	100	100	100
pH	—	6.9	7.1	6.4	6.4	6.4	6.7	6.0	7.0	7.2	6.8
COD	mg/ℓ	8.7	9.6	6.8	8.8	11.7	7.8	7.8	9.6	11.6	4.8
SS	mg/ℓ	<1	1	<1	<1	3	<1	<1	<1	2	<1
塩素イオン	mg/ℓ	952	1,470	510	1,580	2,300	532	532	115	200	68.0
大腸菌群数	個/cm ³	39	106	4	33	70	2	2	5	45	0
色度	度	12	14	9	12	14	10	10	16	19	13
濁度	度	<1	3	<1	2	3	<1	<1	2	2	<1
残留塩素	mg/ℓ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.07	0.20	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	100
pH	—	6.6	7.1	6.2	6.2	6.7
COD	mg/ℓ	7.9	9.5	6.8	6.8	8.8
SS	mg/ℓ	<1	2	<1	<1	<1
塩素イオン	mg/ℓ	1,398	1,855	714	714	1,010
大腸菌群数	個/cm ³	97	290	14	14	44
色度	度	12	19	9	9	13
濁度	度	<1	2	<1	<1	<1
残留塩素	mg/ℓ	<0.05	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6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 m ³ /日	SS kg/m ³	初沈汚泥			余剰汚泥			合計			重力濃縮			機械濃縮			合計		
			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	SS量 kg/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	SS量 kg/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	SS量 kg/日
南部	25,475	0.318	707	7.8	5,510	407	4.6	1,870	1,114	7,380	117	27.2	3,180	50	39.8	1,990	167	5,170		
三重	6,260	0.209	132	9.4	1,240	86	6.6	568	218	1,810	52	22.6	1,180	15	37.9	569	67	1,750		
東部	10,309	0.253	355	9.2	3,270	198	4.9	970	553	4,240	62	20.9	1,300	36	30.1	1,080	98	2,380		
西部	73,103	0.189	1,766	8.1	14,210	490	8.3	4,140	2,256	18,400	381	18.6	7,220	172	38.7	6,660	553	13,800		

9 各下水処理場 脱水機運転状況

令和6年度

処理場名	加圧脱水(三重・東部)											スクリュー脱水(南部・三重・西部)					脱水 ケージ量 (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	含水率		高分子 注入率	供給汚泥		含水率	高分子 注入率	ポリ硫 酸第 二鉄												
	量 m³/年	SS kg/m³	量 t/年	薬注率 %	量 t/年	薬注率 %	No.1 回	No.2 回	No.3 回	No.4 回	分/回	分/回	分/回	分/回	No.1 H/年	No.2 H/年		No.3 H/年	No.4 H/年	No.1 日/年	No.2 日/年	No.3 日/年	No.4 日/年	kg/Hm²	%	%	m³/年	kg/m³	t/年	%	%	%	%	%	%
南部	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	59,313	29.7	1,759	2,904	68.5	1.2	16.7	6,646.01			
三重	2,737	18.3	48.7	45.8	10.2	20.7	607	-	251	-	251	-	251	-	251	-	251	-	66	-	66	-	2.1	64.5	-	16,814	18.5	312	2,359	73.3	1.4	15.9	1,813.26		
東部	34,674	24.1	835	57.5	119.6	14.3	3,696	-	34	32	768	1,949	-	314	364	-	-	-	-	-	-	-	3.1	63.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,511.26
西部	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	190,619	22.9	4,361	9,730	72.6	1.1	11.9	17,216.79		

10 各下水処理場の発生汚泥量及び脱水ケーキ量

令和6年度

処理場	南部			三重			東部			西部			合計		
	発生汚泥量(供給) m ³ /月	脱水ケーキ量(沈砂除) t/月	脱水ケーキ量(沈砂込) t/月	発生汚泥量(供給) m ³ /月	脱水ケーキ量(沈砂除) t/月	脱水ケーキ量(沈砂込) t/月	発生汚泥量(供給) m ³ /月	脱水ケーキ量(沈砂除) t/月	脱水ケーキ量(沈砂込) t/月	発生汚泥量(供給) m ³ /月	脱水ケーキ量(沈砂除) t/月	脱水ケーキ量(沈砂込) t/月	発生汚泥量(供給) m ³ /月	脱水ケーキ量(沈砂除) t/月	脱水ケーキ量(沈砂込) t/月
4月	4,764	551.89	553.16	1,699.6	166.28	166.28	2,906.4	289.13	289.48	17,205.5	1,519.23	1,522.37	26,575.5	2,526.53	2,531.29
5月	5,300	585.88	587.19	1,662.4	163.49	163.49	3,020.2	296.62	296.62	16,142.5	1,504.48	1,506.92	26,125.1	2,550.47	2,554.22
6月	4,928	514.73	515.77	1,544.1	146.14	146.14	2,873.9	280.61	280.93	15,465.1	1,438.90	1,440.77	24,811.1	2,380.38	2,383.61
7月	4,840	480.95	482.06	1,507.7	132.76	134.97	2,934.9	276.29	276.29	16,229.5	1,430.55	1,432.73	25,512.1	2,320.55	2,326.05
8月	5,084	533.14	533.95	1,730.9	154.43	154.43	3,033.9	277.62	277.93	15,627.3	1,310.21	1,311.48	25,476.1	2,275.40	2,277.79
9月	4,885	533.17	533.77	1,654.7	146.07	146.07	2,931.3	274.78	275.10	15,010.3	1,189.84	1,190.78	24,481.3	2,143.86	2,145.72
10月	4,888	485.78	486.46	1,805.2	139.22	139.22	2,891.2	292.91	293.65	15,829.7	1,331.95	1,334.29	25,414.1	2,249.86	2,253.62
11月	5,188	564.33	565.72	1,634.5	130.16	130.16	2,693.6	288.32	288.32	17,700.4	1,402.91	1,404.44	27,216.5	2,385.72	2,388.64
12月	4,997	556.31	558.01	1,651.3	160.69	160.69	2,819.9	306.72	307.12	15,861.6	1,512.88	1,513.58	25,329.8	2,536.60	2,539.40
1月	4,938	611.01	612.43	1,534.4	159.51	163.05	3,093.9	337.13	337.52	15,819.6	1,511.18	1,512.65	25,385.9	2,618.83	2,625.65
2月	4,497	579.11	579.87	1,445.5	146.97	146.97	2,548.4	279.56	279.89	14,512.8	1,495.40	1,496.59	23,003.7	2,501.04	2,503.32
3月	5,004	646.71	650.56	1,680.8	167.54	167.54	2,926.4	311.57	311.57	15,214.2	1,569.26	1,570.88	24,825.4	2,695.08	2,700.55
年合計	59,313.0	6,643.01	6,658.95	19,551.1	1,813.26	1,819.01	34,674.0	3,511.26	3,514.42	190,618.5	17,216.79	17,237.48	304,156.6	29,184.32	29,229.86
月平均	4,943	553.58	554.91	1,629.3	151.11	151.58	2,889.5	292.61	292.87	15,884.9	1,434.73	1,436.46	25,346.4	2,432.03	2,435.82
日平均	163	18.2	18.24	54	4.97	4.98	95	9.62	9.63	522	47.17	47.23	833	79.96	80.08

11 脱水ケーキの含有試験

令和6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	2.2	2.4	2	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム	5mg/kg以下	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	0.9	0.7	0.8	2	<0.5	<0.5	<0.5
水銀	2mg/kg以下	2	0.08	0.08	0.08	2	0.14	0.09	0.12	2	<0.05	<0.05	<0.05
ニッケル	300mg/kg以下	2	<10	<10	<10	2	19	18	19	2	12	11	12
クロム	500mg/kg以下	2	24	22	23	2	100	51	76	2	<10	<10	<10
鉛	100mg/kg以下	2	<10	<10	<10	2	<10	<10	<10	2	<10	<10	<10
銅		2	31	23	27	2	37	23	30	2	18	17	18
亜鉛		2	130	120	130	2	190	150	170	2	65	53	60
加圧 スクリーニング	pH値	-	-	-	-	12	12.1	10.9	11.4	12	12.6	11.8	12.2
	含水率(%)	-	-	-	-	12	67.7	62.0	64.7	12	65.6	61.6	63.5
	有機物(%)	-	-	-	-	12	66.1	56.7	63.1	12	60.4	51.0	56.2
スクリーニング	pH値	12	5.5	4.7	5.1	12	5.5	4.8	5.2	-	-	-	-
	含水率(%)	12	71.3	65.9	68.5	12	74.7	72.4	73.5	-	-	-	-
	有機物(%)	12	91.4	87.2	89.2	12	90.4	86.3	88.4	-	-	-	-

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	1.1	<1.0	<1.0	2	1.7	<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	0.2	0.11	0.16	2	0.11	0.09	0.10
ニッケル	300mg/kg以下	2	<10	<10	<10	2	16	14	15
クロム	500mg/kg以下	2	12	<10	<10	2	13	12	13
鉛	100mg/kg以下	2	<10	<10	<10	2	<10	<10	<10
銅		2	25	21	23	2	24	17	21
亜鉛		2	88	80	80	2	43	41	40
加圧 スクリーニング	pH値	-	-	-	-	-	-	-	-
	含水率(%)	-	-	-	-	-	-	-	-
	有機物(%)	-	-	-	-	-	-	-	-
スクリーニング	pH値	12	5.6	5.1	5.4	2	6.2	5.9	6.1
	含水率(%)	12	73.2	71.6	72.6	2	83.7	80.8	82.3
	有機物(%)	12	91.6	89.8	90.8	2	87.3	87.3	87.3

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6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
有機磷化合物	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	0.08	0.08	0.01	<0.01	0.04	0.02	0.02	<0.01
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	-	-	-	-	-	-	0.00018	-	-	-

※単位はmg/ℓ、ただしダイオキシン類はng-TEQ/g

	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	0.0007	0.0006	0.0007	
	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	<0.01	<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	0.08	0.07	0.075	
	砒素又はその化合物	mg/l	0.21	0.17	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	0.02	-	0.02	
	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.05	-	<0.05	
	含 有 試 験	砒素	mg/kg	1.4	2.5	2.0
		カドミウム	mg/kg	0.6	0.6	0.6
		水銀	mg/kg	0.16	0.17	0.17
ニッケル		mg/kg	13	14	14	
クロム		mg/kg	22	25	24	
鉛		mg/kg	<10	<10	<10	
銅		mg/kg	100	86	93	
亜鉛		mg/kg	330	320	325	
そ の 他	有機分	%	78.0	77.5	77.8	
	炭素窒素比(C/N)	—	10	10	10	
	窒素全量	%	3.7	3.7	3.7	
	磷酸全量	%	3.9	3.4	3.7	
	カリウム全量	%	0.3	0.3	0.3	
	石灰全量	%	1	0.8	0.9	
	水分含有量	%	32.7	31.6	32.2	
	pH	—	7.7	7.7	7.7	

14 各浄化センター 水質試験結果(年間平均値)

令和6年度

浄化センター名	検体名	水温 °C	透視度 度	pH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌 群数 個/cm ²	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	22.5	5	7.5	193	115	201	-	583	44.0	30.9	<0.1	<0.1	13.0	4.3	2.4	-
	放流水	22.3	94	6.8	1.0	6.4	2	8	695	2.3	0.5	<0.1	1.2	0.6	1.5	1.5	1.4
	除去率(%)	-	-	-	99	94	99	-	-	95	-	-	-	-	65	-	-
高島	流入下水	23.4	7	7.4	191	104	111	-	150	59.6	46.8	<0.1	<0.1	12.7	5.9	4.0	-
	放流水	20.9	91	6.8	1.0	6.8	2	22	190	2.7	0.2	<0.1	1.7	0.8	2.0	1.9	1.8
	除去率(%)	-	-	-	99	93	98	-	-	95	-	-	-	-	66	-	-
脇岬	流入下水	22.7	5	7.3	196	128	126	-	227	38.4	25.5	<0.1	<0.1	12.9	4.1	2.6	-
	放流水	22.4	100	6.9	0.8	6.0	2	1	300	1.7	0.1	<0.1	1.1	0.5	2.4	2.4	1.1
	除去率(%)	-	-	-	100	95	98	-	-	96	-	-	-	-	42	-	-
神浦	流入下水	22.0	5	7.3	188	120	171	-	620	39.7	24.9	<0.1	<0.1	14.8	4.3	2.3	-
	放流水	21.7	96	7.0	0.9	5.9	2	0	764	1.2	0.3	<0.1	0.4	0.5	1.2	1.2	0.5
	除去率(%)	-	-	-	100	95	99	-	-	97	-	-	-	-	72	-	-
琴海南部	流入下水	22.3	4	7.3	226	143	216	-	54.8	43.7	28.4	<0.1	<0.1	15.3	5.1	3.0	-
	放流水	23.0	95	6.9	2.0	9.2	3	20	56.8	2.9	1.7	<0.1	0.2	1.0	0.9	0.8	0.9
	除去率(%)	-	-	-	99	94	99	-	-	93	-	-	-	-	82	-	-
大平	流入下水	21.7	4	7.6	214	134	199	-	51.1	37.7	37.7	<0.1	<0.1	13.5	6.0	4.2	-
	放流水	21.6	94	7.0	1.3	7.1	2	3	42.1	1.7	0.3	<0.1	0.6	0.8	2.2	2.2	0.8
	除去率(%)	-	-	-	99	95	99	-	-	95	-	-	-	-	63	-	-
平均	流入下水	22.4	5	7.4	201	124	171	-	281	43.8	32.4	<0.1	<0.1	13.7	4.9	3.1	-
	放流水	22.0	95	6.9	1.2	6.9	2	9	341	2.1	0.5	<0.1	0.9	0.7	1.7	1.7	1.1
	除去率(%)	-	-	-	99	94	99	-	-	95	-	-	-	-	65	-	-

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6年度

浄化センター名	透視度	pH	BOD	COD	SS	大腸菌群数	全窒素	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	アンモニウム、亜硝酸、酸性窒素	有機性窒素	全磷	磷酸イオン態	カドミウム	シアン	鉛	六価クロム	砒素	ローヘキサン抽出物質	フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	ふっ素	
	度		mg/l	mg/l	mg/l	個/cm ³	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	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
伊王島	94	6.8	1.0	6.4	2	8	2.3	0.5	<0.1	1.2	1.4	0.6	1.5	1.5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.03	0.03	0.12	<0.05	<0.05	
高島	91	6.8	1.0	6.8	2	22	2.7	0.2	<0.1	1.7	1.8	0.8	2.0	1.9	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.04	0.01	0.02	<0.05	<0.05	
脇岬	100	6.9	0.8	6.0	2	1	1.7	0.1	<0.1	1.1	1.1	0.5	2.4	2.4	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.03	0.04	0.01	<0.05	<0.05	
神浦	96	7.0	1.0	5.9	2	0	1.2	0.3	<0.1	0.4	0.5	0.5	1.2	1.2	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.05	0.03	0.01	<0.05	0.09	
琴海南部	95	6.9	2.0	9.2	3	20	2.9	1.7	<0.1	0.2	0.9	1.0	0.9	0.8	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.08	0.01	0.05	<0.05	<0.05	
大平	94	7.0	1.3	7.1	2	3	1.7	0.4	<0.1	0.6	0.7	0.8	2.2	2.3	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	
平均	95	6.9	1.2	6.9	2	9	2.1	0.5	<0.1	0.9	1.1	0.7	1.7	1.7	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.01	0.05	0.02	0.04	<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6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	カルブチオベンゼン 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	0.6	<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6年度

区別	単位	漁集		漁集		漁集		漁集		農集		農集		農集		合計	
		南風泊	野母	樺島	農・漁集	高浜本村・野々串	琴海中部	大江・形上・太子	小口	農集	太田尾	農集	太田尾	農集	太田尾	農集	太田尾
流入下水水量	m ³ /年	7,595	190,173	28,630	107,109	195,045	53,271	16,237	24,849	622,909							
	m ³ /日	21	521	78	293	534	146	44	68	1,707							
汚泥発生量 (濃縮汚泥)	m ³ /年	21.0	638.2	118.1	483.7	-	240.3	49.3	72.0	1,623							
	m ³ /日	0.1	1.7	0.3	1.3	-	0.7	0.1	0.2	4.4							
脱水ケーキ	t/年	-	-	-	-	124.9	-	-	-	124.9							
	t/日	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.3							
電力使用量	kwh/年	28,523	383,234	92,187	244,315	205,455	94,552	36,975	51,542	1,136,783							
晴天時最大 流入下水水量	m ³ /日	34	748	101	360	658	190	135	78	-							
雨天時最大 流入下水水量	m ³ /日	275	1,022	243	756	1,278	311	139	167	-							
晴天時平均 流入下水水量	m ³ /日	17	505	76	282	517	139	42	65	-							

※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质試験結果(年間平均値)

令和6年度

区別	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	流入下水	放流水
水温	°C	20.4	20.4	21.9	23.9	22.7	23.2	22.8	24.0	-	23.0	-	22.8	-	21.6	-	22.7	22.0	22.7	22.0	22.7
pH		7.3	6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	7.2	6.9	7.4	6.8	7.4	7.1	7.4	7.1	7.1	6.8	7.2	6.9	7.2	6.9
BOD	mg/ℓ	164	2.6	170	0.7	147	<0.5	141	0.6	222	1.0	149	5.3	105	3.3	310	6.0	176	2.8	176	2.8
COD	mg/ℓ	95.5	12.5	86	6.2	102	5.3	87	6.0	124	7.6	92.0	12.4	58.0	12.2	185	16.1	104	9.8	104	9.8
SS	mg/ℓ	187	3	150	<1	198	<1	165	<1	208	1	170	2	111	4	340	5	191	2	191	2
大腸菌群数	個/cm ³	-	19	-	66	-	1	-	2	-	24	-	1	-	0	-	24	-	17	-	17
全窒素	mg/ℓ	46.9	14.2	36.8	1.9	40.2	3.7	39.3	4.0	47.1	3.6	39.5	21.7	33.1	12.0	54.7	15.8	42.2	9.6	42.2	9.6
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	-	13.0	-	0.6	-	5.2	-	1.1	-	3.0	-	14.0	-	6.0	-	17.0	-	7.5	-	7.5
全磷	mg/ℓ	4.9	3.1	4.7	3.0	4.6	2.7	4.1	2.4	4.7	2.4	4.0	2.7	3.0	2.0	6.8	2.5	4.6	2.6	4.6	2.6
塩素イオン	mg/ℓ	466	513	2,530	2,620	203	178	42.4	42.2	172	239	131	139	3,910	4,630	35.5	37.3	936	1,050	936	1,050

※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 南下水処理場 水質管理年報(汚泥収支)

令和6年度

月	流入下水負荷						汚泥引抜						濃縮汚泥											
	流入下水量		BOD		SS		水鉄注入率 mg/ℓ	初沈汚泥		余剰汚泥		合計		重力濃縮		機械濃縮		合計						
	㎥/日	kg/㎥	kg/日	kg/㎥	㎥/日	kg/日		㎥/日	kg/日	㎥/日	kg/日	㎥/日	kg/日	㎥/日	kg/日	㎥/日	kg/日	㎥/日	kg/日	㎥/日	kg/日			
4	25,614	0.204	5,230	0.343	8,790	17	591	9.9	5,850	390	5.2	2,030	981	7,880	117	33.4	3,910	48	43.0	0.24	2,060	165	5,970	
5	25,979	0.195	5,070	0.255	6,620	17	684	7.5	5,130	392	5.5	2,160	1,076	7,290	122	24.9	3,040	57	41.7	0.24	2,380	179	5,420	
6	28,372	0.230	6,530	0.317	8,990	16	669	9.0	6,020	373	5.1	1,900	1,042	7,920	126	22.7	2,860	44	39.8	0.21	1,750	170	4,610	
7	28,726	0.245	7,040	0.337	9,680	16	816	6.6	5,390	400	4.4	1,760	1,216	7,150	124	18.5	2,290	38	40.9	0.26	1,550	162	3,840	
8	25,432	0.182	4,630	0.222	5,650	20	802	6.4	5,130	417	4.6	1,920	1,219	7,050	122	22.2	2,710	49	41.3	0.39	2,020	171	4,730	
9	24,806	0.176	4,370	0.203	5,040	16	796	5.8	4,620	405	4.5	1,820	1,201	6,440	117	22.8	2,670	52	38.1	0.43	1,980	169	4,650	
10	24,828	0.260	6,460	0.553	13,700	22	790	10.7	8,450	403	4.3	1,730	1,193	10,200	117	21.6	2,530	47	37.8	0.36	1,780	164	4,310	
11	25,503	0.207	5,280	0.359	9,160	19	685	5.6	3,840	422	4.0	1,690	1,107	5,530	132	30.5	4,030	50	39.9	0.27	2,000	182	6,030	
12	23,627	0.210	4,960	0.237	5,600	19	557	8.4	4,680	418	3.7	1,550	975	6,230	118	29.1	3,430	45	40.2	0.25	1,810	163	5,240	
1	23,943	0.233	5,580	0.277	6,630	17	656	9.2	6,040	421	4.2	1,770	1,077	7,810	103	33.6	3,460	56	36.6	0.30	2,050	159	5,510	
2	24,313	0.260	6,320	0.291	7,080	12	687	7.0	4,810	420	4.6	1,930	1,107	6,740	106	35.7	3,780	54	36.5	0.29	1,970	160	5,750	
3	24,526	0.268	6,570	0.423	10,400	13	740	8.0	5,920	416	4.7	1,960	1,156	7,880	106	31.1	3,300	56	42.3	0.29	2,370	162	5,670	
年	9,298,535	-	-	-	-	-	257,873	-	-	148,582	-	-	406,455	-	42,856	-	-	18,147	-	-	-	61,003	-	-
月	774,878	-	-	-	-	-	21,489	-	-	12,382	-	-	33,871	-	3,571	-	-	1,512	-	-	-	5,084	-	-
日	25,475	0.223	5,680	0.318	8,100	17.0	707	7.8	5,510	407	4.6	1,870	1,114	7,380	117	27.2	3,180	50	39.8	0.29	1,990	167	5,170	

2 南部分下水処理場 水質管理年報 (反応槽1系)

反応槽 2,796 m³

令和6年度

月	反応槽入口BOD		反応槽入口SS		BOD負荷		送風量		返送污泥			余剩污泥量 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	m ³ /1000	m ³ /m ³ SW	送風率 m ³ /kgBOD	量 m ³ /日	率 %											濃度 kg/m ³	嫌気槽 mV	好気槽 mV	
4	6,376	0.098	625	0.057	363	0.22	0.13	19.0	3.0	30.4	4,662	73	3.66	99	10.5	12.8	12.9	31.3	7.1	0.4	33	1.67	198	-	-
5	6,321	0.072	455	0.049	310	0.16	0.09	20.5	3.2	45.1	4,667	74	4.03	92	10.6	16.2	13.6	24.1	6.8	0.6	39	1.80	217	-	-
6	7,132	0.103	735	0.068	485	0.26	0.15	19.8	2.8	26.9	4,933	69	4.06	103	9.4	10.1	11.7	25.5	6.7	0.6	50	1.75	286	-	-
7	7,177	0.093	667	0.064	459	0.24	0.14	19.8	2.8	29.7	5,125	71	3.61	94	9.3	10.3	13.9	27.3	6.9	0.8	43	1.69	254	-	-
8	6,514	0.098	638	0.055	358	0.23	0.11	20.8	3.2	32.6	4,973	76	4.36	95	10.3	16.2	14.0	29.7	7.1	1.0	68	2.07	329	-	-
9	6,405	0.093	596	0.055	352	0.21	0.10	21.0	3.3	35.2	4,938	77	4.36	98	10.5	16.3	13.4	29.7	7.1	0.9	68	2.05	332	-	-
10	6,415	0.102	654	0.064	411	0.23	0.12	21.3	3.3	32.6	5,316	83	3.85	96	10.5	13.8	15.3	28.0	7.0	1.0	63	2.02	312	-	-
11	6,646	0.088	585	0.039	259	0.21	0.11	19.3	2.9	33.0	5,396	81	3.61	98	10.1	20.3	14.9	25.4	6.9	0.4	74	1.88	394	-	-
12	6,033	0.104	627	0.046	278	0.22	0.12	16.7	2.8	26.6	5,094	84	3.62	94	11.1	18.2	14.9	22.1	7.1	0.1	79	1.81	436	-	-
1	5,894	0.105	619	0.044	259	0.22	0.11	16.8	2.9	27.1	4,521	77	4.20	99	11.4	21.1	13.2	20.0	7.1	0.1	85	1.96	434	-	-
2	5,983	0.106	634	0.049	293	0.23	0.13	16.0	2.7	25.2	3,944	67	4.35	102	11.2	17.1	11.3	18.9	7.2	0.2	79	1.79	441	-	-
3	6,063	0.097	588	0.043	261	0.21	0.12	18.5	3.1	31.5	4,045	67	3.81	105	11.1	18.4	12.0	20.4	7.2	0.0	62	1.72	360	-	-
平均	6,413	0.097	622	0.053	340	0.22	0.12	19.1	3.0	31.3	4,801	75	3.96	98	10.5	15.9	13.4	25.2	7.0	0.5	62	1.85	333	-	-

3 南部下水処理場 水質管理年報 (反応槽2系)

反応槽 2,796 m³

令和6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			返送污泥			余剩汚 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 m ³ /m ³ SW	送風率 m ³ /kgBOD	量 m ³ /日	率 %	濃度 kg/m ³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
4	6,558	0.098	643	0.057	374	0.23	0.14	16.2	2.5	25.2	4,662	71	3.55	99	10.2	12.5	13.3	22.4	6.9	2.4	30	1.67	180	-343	-
5	6,510	0.072	469	0.049	319	0.17	0.10	18.7	2.9	39.9	4,667	72	3.91	92	10.3	15.3	13.5	24.1	6.5	1.4	38	1.74	218	-332	-
6	7,179	0.103	739	0.068	488	0.26	0.15	16.9	2.4	22.9	4,933	69	3.95	103	9.3	10.2	12.2	25.6	6.3	1.0	49	1.78	275	-328	-
7	7,256	0.093	675	0.064	464	0.24	0.14	18.2	2.5	27.0	5,125	71	3.61	94	9.2	10.5	14.3	27.3	6.7	1.0	43	1.74	247	-326	-
8	6,448	0.098	632	0.055	355	0.23	0.11	20.3	3.1	32.1	4,973	77	4.15	95	10.4	16.6	14.9	29.7	7.0	0.5	70	2.10	333	-298	-
9	6,417	0.093	597	0.055	353	0.21	0.11	20.5	3.2	34.3	4,938	77	4.08	98	10.5	16.0	14.1	29.7	6.9	1.0	70	2.02	347	-266	-
10	6,375	0.102	650	0.064	408	0.23	0.12	19.1	3.0	29.4	5,316	83	3.86	96	10.5	13.4	14.7	28.1	6.9	1.6	61	1.95	313	-261	-
11	6,656	0.088	586	0.039	260	0.21	0.11	17.1	2.6	29.2	5,396	81	3.49	98	10.1	19.7	15.0	25.5	6.8	2.3	73	1.83	399	-305	-
12	6,271	0.104	652	0.046	288	0.23	0.14	14.9	2.4	22.9	5,094	81	3.23	94	10.7	16.7	15.8	22.2	6.8	2.0	74	1.72	430	-350	-
1	6,200	0.105	651	0.044	273	0.23	0.12	14.5	2.3	22.3	4,521	73	3.49	99	10.8	19.5	15.4	20.0	7.0	3.4	81	1.90	426	-356	-
2	6,300	0.106	668	0.049	309	0.24	0.14	14.3	2.3	21.4	3,994	63	3.59	102	10.7	15.4	13.0	19.0	7.0	3.4	70	1.70	412	-358	-
3	6,327	0.097	614	0.043	272	0.22	0.14	16.4	2.6	26.7	4,045	64	3.35	105	10.6	16.5	12.8	20.4	7.1	3.4	52	1.61	323	-327	-
平均	6,541	0.097	634	0.053	347	0.23	0.13	17.3	2.7	27.8	4,805	74	3.69	98	10.3	15.2	14.1	24.5	6.8	2.0	59	1.81	325	-321	-

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6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			返送污泥			余剩汚泥量 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	
	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	kg/m ³	kg/日	kg/kg-ss	BOD-SS kg/m ³	×1000 m ³ /日	送風率 m ³ /m ³ SW	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	6,317	0.098	619	0.057	360	0.10	0.22	16.8	2.7	5,000	79	3.94	80	10.6	16.6	19.0	22.3	7.1	2.9	31	2.14	145	-	195		
5	6,334	0.072	457	0.049	311	0.08	0.16	18.8	3.0	4,527	71	4.52	72	10.6	19.0	18.1	24.2	6.8	2.8	22	2.11	104	-	203		
6	6,756	0.103	696	0.068	459	0.10	0.25	18.1	2.7	5,190	77	5.00	71	9.9	15.4	19.9	25.5	6.4	2.4	31	2.53	123	-	234		
7	6,814	0.093	634	0.064	436	0.12	0.23	17.1	2.5	5,667	83	3.73	97	9.8	12.0	14.5	27.2	6.6	1.7	39	1.87	209	-	200		
8	6,185	0.098	606	0.055	340	0.10	0.22	17.6	2.8	4,835	78	4.26	98	10.8	17.3	14.1	29.6	7.0	2.2	51	2.11	242	-	177		
9	5,793	0.093	539	0.055	319	0.08	0.19	18.1	3.1	5,204	90	4.85	130	11.6	21.6	10.9	29.6	6.8	2.9	73	2.46	297	-	143		
10	5,851	0.102	597	0.064	374	0.09	0.21	18.5	3.2	6,140	105	4.12	140	11.5	18.4	12.0	28.0	6.9	2.4	77	2.47	312	-	168		
11	5,938	0.088	523	0.039	232	0.08	0.19	16.7	2.8	6,424	108	4.07	155	11.3	28.9	10.6	25.4	6.9	1.2	82	2.39	343	-	175		
12	5,657	0.104	588	0.046	260	0.09	0.21	16.1	2.8	6,375	113	3.66	162	11.9	26.0	11.4	22.0	7.1	0.9	80	2.42	331	-	223		
1	5,769	0.105	606	0.044	254	0.10	0.22	17.4	3.0	5,647	98	3.82	154	11.6	25.1	10.8	19.9	7.2	1.3	86	2.28	377	-	300		
2	5,826	0.106	618	0.049	285	0.10	0.22	17.6	3.0	3,795	65	4.69	109	11.5	21.8	12.2	18.9	7.3	4.8	73	2.23	327	-	243		
3	5,982	0.097	580	0.043	257	0.08	0.21	19.0	3.2	3,574	60	5.19	103	11.2	27.8	13.1	20.3	7.2	5.0	39	2.50	156	-	273		
平均	6,102	0.097	592	0.053	323	0.09	0.21	17.7	2.9	5,198	86	4.32	114	11.0	20.8	13.9	24.4	6.9	2.5	57	2.29	247	-	211		

5 南部下水处理場 水質管理年報 (反応槽4系)

反応槽 2,796 m³

令和6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 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	
	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	kg/m ³	kg/日	kg/kg-ss	m ³ /日	m ³ /1000	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	5,587	0.098	548	0.057	318	0.07	16.4	2.9	29.9	4,859	87	5.32	170	12.0	23.5	8.3	22.3	7.1	2.9	59	2.68	220	-292	-		
5	5,922	0.072	426	0.049	290	0.06	18.2	3.1	42.7	4,641	78	5.11	138	11.3	25.2	10.4	24.2	6.8	1.7	46	2.62	176	-283	-		
6	6,440	0.103	663	0.068	438	0.10	16.7	2.6	25.2	5,480	85	4.97	96	10.4	15.8	14.5	25.5	6.5	1.8	45	2.48	181	-253	-		
7	6,483	0.093	603	0.064	415	0.11	12.4	1.9	20.6	6,125	94	3.38	115	10.4	13.1	14.0	27.1	6.7	1.7	47	1.95	241	-270	-		
8	5,485	0.098	538	0.055	302	0.08	12.4	2.3	23.0	5,786	105	3.88	129	12.2	21.4	12.9	29.6	7.0	1.5	78	2.31	338	-282	-		
9	5,453	0.093	507	0.055	300	0.11	15.0	2.8	29.6	5,366	98	2.90	79	12.3	15.3	20.0	29.5	7.2	3.9	56	1.64	341	-264	146		
10	5,457	0.102	557	0.064	349	0.10	17.7	3.2	31.8	5,627	103	3.40	72	12.3	15.6	22.3	27.9	7.2	3.6	73	1.95	374	-297	240		
11	5,650	0.088	497	0.039	220	0.09	16.7	3.0	33.6	6,094	108	3.06	71	11.9	23.9	24.2	25.2	7.3	4.3	77	1.88	410	-303	300		
12	5,349	0.104	556	0.046	246	0.11	15.5	2.9	27.9	6,259	117	2.79	69	12.5	20.8	26.6	21.9	7.3	4.1	73	1.83	399	-314	165		
1	5,133	0.105	539	0.044	226	0.09	16.1	3.1	29.9	5,324	104	3.70	68	13.1	25.9	23.2	19.8	7.3	3.0	88	2.09	421	-314	202		
2	5,265	0.106	558	0.049	258	0.10	16.1	3.1	28.9	3,648	69	4.33	107	12.7	20.9	11.6	18.8	7.3	2.6	79	1.93	409	-329	234		
3	5,303	0.097	514	0.043	228	0.08	18.2	3.4	35.4	3,362	63	5.06	103	12.7	28.8	12.6	19.3	7.3	2.5	57	2.35	243	-332	250		
平均	5,627	0.097	546	0.053	298	0.09	16.0	2.9	29.9	5,214	93	3.99	101	12.0	20.9	16.7	24.3	7.1	2.8	65	2.14	313	-294	220		

6 南部下水处理場 水質管理年報 (脱水)

令和6年度

月	TOTAL		搬入汚泥										加圧脱水									
	総供給 泥量 m³/月	総供給 SS量 t/月	伊王島濃縮汚泥		脇野濃縮汚泥		高島濃縮汚泥		供給汚泥		消石灰		塩化第二鉄		バッチ 数 No.2 回	1回の 運転時間 No.2 分/回	運転時 間 No.2 H	稼働日 No.2 日	ろ過速 度 kg/Hm²	含水率 %		
			量 m³/月	SS kg/m³	量 m³/月	SS t/月	量 m³/月	SS t/月	量 m³/月	SS kg/m³	量 m³/月	SS t/月	量 t/月	乗注率 %							量 t/月	乗注率 %
4月	4,764	147	134.4	8.0	1.08	54.5	18.0	0.98	14.4	9.5	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5月	5,300	150	124.8	7.4	0.92	47.5	19.2	0.91	7.2	10.7	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6月	4,928	145	115.2	6.4	0.74	38.0	17.5	0.67	14.4	11.4	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7月	4,840	145	19.2	1.7	0.03	47.5	17.4	0.83	7.2	10.3	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8月	5,084	143	9.6	10.8	0.10	37.7	21.8	0.82	7.2	11.1	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9月	4,885	127	57.6	11.0	0.63	28.5	20.9	0.60	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10月	4,888	120	67.2	10.4	0.70	26.5	17.1	0.45	14.4	5.6	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11月	5,188	161	96.0	9.1	0.87	28.5	20.7	0.59	14.4	3.6	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12月	4,997	148	115.2	8.6	0.99	38.0	22.2	0.84	7.2	3.0	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1月	4,938	159	105.6	7.9	0.83	47.5	25.1	1.19	14.4	4.2	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2月	4,497	144	96.0	7.8	0.75	38.0	21.1	0.80	7.2	5.4	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3月	5,004	170	124.8	7.7	0.96	36.1	20.3	0.73	14.4	5.3	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	59,313	1,759	1,065.6	-	8.61	468.3	-	9.42	129.6	-	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
月平均	4,943	147	88.8	-	0.72	39.0	-	0.78	10.8	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
日平均	163	4.82	2.9	8.1	0.02	1.3	20.1	0.03	0.4	7.3	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

※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 南部下処理場 水質管理年報 (脱水)

令和6年度

月	搬入汚泥											スクリーン						脱水ケーキ量 (沈砂別)							
	総供給汚泥量		伊王島濃縮汚泥		脇押濃縮汚泥		高島濃縮汚泥		供給汚泥		運転時間		時間処理量		稼働日	高分子注入率	ホリ硫酸第二鉄液		消臭剤						
	m³/月	t/月	m³/月	kg/m³	m³/月	kg/m³	m³/月	kg/m³	m³/月	kg/m³	H	H	No.1	No.3						No.1	No.3	No.1	No.3		
															量	SS	量		SS					量	SS
4月	4,764	147	134.4	8.0	1.08	54.5	18.0	0.98	14.4	9.5	0.14	4,764	30.8	147	85.3	655	585	21	14	68.5	1.3	14.8	0.1	551.89	
5月	5,300	150	124.8	7.4	0.92	47.5	19.2	0.91	7.2	10.7	0.08	5,300	28.3	150	204.2	610	541	26	9	67.8	1.3	16.0	0.1	585.88	
6月	4,928	145	115.2	6.4	0.74	38.0	17.5	0.67	14.4	11.4	0.16	4,928	29.4	145	150.2	628	574	21	13	69.7	1.3	16.2	0.1	514.73	
7月	4,840	145	19.2	1.7	0.03	47.5	17.4	0.83	7.2	10.3	0.07	4,840	29.9	145	160.3	639	588	22	10	70.5	1.1	19.3	0.1	480.95	
8月	5,084	143	9.6	10.8	0.10	37.7	21.8	0.82	7.2	11.1	0.08	5,084	28.2	143	177.6	602	552	24	10	69.8	1.1	17.3	0.1	533.14	
9月	4,885	127	57.6	11.0	0.63	28.5	20.9	0.60	7.2	-	-	4,885	26.0	127	131.2	559	527	17	13	67.3	1.5	19.2	0.1	533.17	
10月	4,888	120	67.2	10.4	0.70	26.5	17.1	0.45	14.4	5.6	0.08	4,888	24.5	120	140.1	524	484	19	15	71.3	1.3	20.0	0.1	485.78	
11月	5,188	161	96.0	9.1	0.87	28.5	20.7	0.59	14.4	3.6	0.05	5,188	31.0	161	153.2	653	582	22	18	65.9	1.2	16.2	0.1	564.33	
12月	4,997	148	115.2	8.6	0.99	38.0	22.2	0.84	7.2	3.0	0.02	4,997	29.6	148	145.9	625	571	20	13	68.0	1.1	16.1	0.1	556.31	
1月	4,938	159	105.6	7.9	0.83	47.5	25.1	1.19	14.4	4.2	0.06	4,938	32.2	159	138.5	670	594	20	18	67.2	1.2	14.8	0.1	611.01	
2月	4,497	144	96.0	7.8	0.75	38.0	21.1	0.80	7.2	5.4	0.04	4,497	32.0	144	139.8	647	594	22	13	68.1	1.2	15.3	0.1	579.11	
3月	5,004	170	124.8	7.7	0.96	36.1	20.3	0.73	14.4	5.3	0.08	5,004	33.9	170	159.3	688	634	26	14	68.4	1.1	14.7	0.1	649.71	
合計	59,313	1,759	1,065.6	-	8.61	468.3	-	9.42	129.6	-	0.95	59,313	-	1,759	1,848	7,500	6,826	260	160	-	-	-	-	6,646.01	
月平均	4,943	147	88.8	-	0.72	39.0	-	0.78	10.8	-	0.08	4,943	-	147	154	625	569	-	-	-	-	-	-	-	553.83
日平均	163	48.2	2.9	8.1	0.02	1.3	20.1	0.03	0.4	7.3	0.003	163	29.7	48.4	5.1	20.5	18.7	-	-	68.5	1.23	16.7	0.1	18.21	

※No. 1脱水機は平成25年3月からスクリーン脱水機へ更新

※Total汚泥は、加圧とスクリーンで処理した汚泥

7 南部下水処理場 水質管理年報 (汚泥試験)

令和6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		No.1		No.2		No.1		No.2		No.1		No.2		No.1		No.2										
	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)							
	0.99	93	1.26	79	0.54	67	0.50	85	0.75	85	0.66	71	3.34	95	3.65	94	4.30	85	4.77	83	4.62	85	4.84	83	3.08	92	3.53	88	741	340	64	310	310
4	0.99	93	1.26	79	0.54	67	0.50	85	0.75	85	0.66	71	3.34	95	3.65	94	4.30	85	4.77	83	4.62	85	4.84	83	3.08	92	3.53	88	741	340	64	310	310
5	0.75	93	0.93	84	0.61	83	0.82	83	0.53	69	0.67	74	2.49	94	2.75	94	4.30	83	4.66	81	4.13	84	4.41	83	2.83	92	3.28	88	224	512	117	290	0
6	0.90	91	1.15	80	0.51	85	0.72	85	0.50	68	0.75	64	2.27	93	2.53	92	3.55	84	4.18	82	4.42	83	4.99	82	2.94	89	3.52	86	3,241	932	198	297	271
7	0.66	92	1.10	72	0.44	85	0.75	85	0.44	65	0.75	64	1.85	89	2.08	85	3.68	84	4.54	83	4.51	85	4.96	83	2.99	90	3.42	85	3,493	1,077	149	325	266
8	0.64	91	1.02	69	0.46	87	0.73	87	0.46	63	0.75	61	2.22	92	3.03	83	4.04	85	4.87	83	4.23	85	4.67	82	2.82	91	3.24	84	1,839	408	117	185	206
9	0.58	93	0.85	72	0.46	85	0.71	85	0.45	64	0.72	61	2.28	93	2.62	90	3.78	83	4.45	81	3.78	83	4.45	81	2.60	88	3.29	81	283	109	64	215	160
10	1.07	92	1.44	82	0.42	83	0.70	83	0.44	59	0.74	60	2.16	91	2.60	86	4.21	83	4.98	81	3.36	81	5.06	81	2.45	88	2.88	81	6,100	647	103	183	155
11	0.56	90	0.82	79	0.42	85	0.58	85	0.40	65	0.56	65	3.05	91	3.27	87	4.23	83	4.50	81	3.91	83	4.21	81	3.10	91	3.54	86	376	124	219	258	184
12	0.84	95	0.93	83	0.37	85	0.51	85	0.38	67	0.83	54	2.91	94	3.08	94	3.89	84	4.15	80	4.39	84	4.45	92	2.96	91	3.47	87	1,600	769	90	275	193
1	0.92	94	1.13	82	0.42	88	0.60	88	0.42	69	0.71	62	3.36	94	3.61	91	3.32	86	3.47	83	4.01	86	4.32	84	3.22	92	3.40	88	2,736	725	150	256	184
2	0.70	93	0.93	78	0.48	88	0.62	88	0.45	73	0.58	72	3.57	95	3.79	94	3.60	87	3.89	85	3.71	87	4.14	86	3.20	93	3.56	90	274	719	568	224	217
3	0.80	94	1.00	83	0.47	88	0.61	88	0.48	74	0.62	71	3.11	95	3.22	93	4.35	86	4.57	84	4.12	86	4.38	85	3.39	93	3.93	89	315	416	205	227	250
平均	0.78	93	1.05	79	0.47	86	0.68	86	0.45	67	0.70	65	2.72	93	3.02	90	3.94	84	4.42	82	4.10	84	4.57	84	2.97	91	3.42	86	1,769	565	170	254	200

8 南部下水処理場 水質試験結果 (流入下水)

令和6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	4	20.9	4	7.1	177	129	236	516	33.5	22.2	<0.1	<0.1	11.3	3.7	1.0
	18	21.7	4	7.1	230	149	450	534	39.8	25.0	<0.1	<0.1	14.8	4.7	1.2
5月	9	22.1	4	7.1	195	117	232	1,360	34.6	21.3	<0.1	<0.1	13.3	3.9	1.2
	23	23.9	3	7.0	195	131	278	922	36.9	26.5	<0.1	<0.1	10.4	4.2	1.2
6月	6	23.9	4	7.0	193	126	248	1,080	35.4	25.7	<0.1	<0.1	9.7	4.2	1.1
	20	24.7	3	7.0	266	160	386	780	39.5	24.0	<0.1	<0.1	15.5	5.7	1.3
7月	4	25.4	4	7.0	249	154	348	573	34.2	19.2	<0.1	<0.1	15.0	4.4	0.8
	18	25.8	4	7.0	240	146	326	475	35.6	19.5	<0.1	<0.1	16.1	4.3	0.7
8月	1	27.8	3	7.1	230	140	264	766	37.9	24.5	<0.1	<0.1	13.4	4.5	1.0
	22	28.7	4	7.0	133	96.7	180	3,400	29.2	20.4	<0.1	<0.1	8.8	3.3	0.9
9月	5	28.4	4	7.1	162	110	206	1,600	34.9	25.3	<0.1	<0.1	9.6	3.7	1.0
	19	29.5	5	7.0	190	100	199	4,060	30.2	20.4	<0.1	<0.1	9.8	3.4	0.9
10月	3	27.6	3	7.1	237	140	519	1,540	39.9	22.0	<0.1	<0.1	17.9	5.0	0.8
	17	27.1	2	7.0	283	167	586	1,940	41.8	22.9	<0.1	<0.1	18.9	6.1	1.2
11月	7	25.2	3	7.2	230	150	461	1,160	41.0	24.9	<0.1	<0.1	16.1	5.0	0.9
	21	24.2	4	7.2	183	107	256	1,210	36.4	25.2	<0.1	<0.1	11.2	4.0	1.0
12月	5	22.4	4	7.4	204	123	236	1,090	37.9	25.8	<0.1	<0.1	12.1	4.3	0.9
	19	20.5	4	7.4	215	147	238	1,060	40.9	27.4	<0.1	<0.1	13.5	4.6	1.1
1月	9	18.8	5	7.2	213	130	254	746	40.2	27.5	<0.1	<0.1	12.7	4.8	1.1
	23	19.3	4	7.1	252	133	300	723	42.9	27.9	<0.1	<0.1	15.0	5.1	1.2
2月	7	17.8	3	7.2	296	153	364	624	46.6	27.4	<0.1	<0.1	19.2	6.4	1.2
	20	18.1	5	7.2	223	133	218	594	41.2	27.2	<0.1	<0.1	14.0	4.5	1.3
3月	6	18.8	4	7.1	283	163	446	766	45.3	25.2	<0.1	<0.1	20.1	6.0	1.5
	18	18.5	4	7.4	253	140	400	933	43.4	27.9	<0.1	<0.1	15.5	5.6	1.5
最大		29.5	5	7.4	296	167	586	4,060	46.6	27.9	<0.1	<0.1	20.1	6.4	1.5
最小		17.8	2	7.0	133	97	180	475	29.2	19.2	<0.1	<0.1	8.8	3.3	0.7
平均		23.4	4	7.1	222	135	318	1,190	38.3	24.4	<0.1	<0.1	13.9	4.6	1.1

9 南部下水処理場 水質試験結果 (反応槽入口水)

令和6年度

月 日	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	
4月	4	8	7.2	88.0	65.0	50
	18	7	7.1	108	73.3	64
5月	9	8	7.1	41.2	60.0	43
	23	7	7.1	103	73.3	54
6月	6	7	7.0	96.6	68.3	44
	20	6	7.0	110	66.7	65
7月	4	7	7.0	96.5	68.3	57
	18	7	7.0	88.6	66.7	70
8月	1	6	7.1	110	78.3	53
	22	6	7.0	85.9	56.7	56
9月	5	6	7.1	91.0	60.0	40
	19	7	7.0	95.6	58.3	70
10月	3	7	7.1	91.4	56.7	53
	17	5	7.0	113	66.7	75
11月	7	7	7.2	91.2	58.3	46
	21	7	7.2	85.4	58.3	32
12月	5	7	7.4	104	60.0	46
	19	7	7.4	104	61.7	46
1月	9	7	7.2	105	65.0	37
	23	6	7.3	105	66.7	50
2月	7	7	7.2	105	65.0	59
	20	7	7.3	107	78.3	38
3月	6	6	7.1	96.4	63.3	43
	18	7	7.3	97.8	63.3	43
最大		8	7.4	113	78.3	75
最小		5	7.0	41.2	56.7	32
平均		7	7.1	96.7	64.9	51

10 南部下水処理場 水質試験結果 (放流水①)

令和6年度

月 日	気温 °C	水温 °C	透明度 度	pH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌 群数 個/cm ³	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	17.3	21.9	55	7.2	5.7	15.3	16	12	535	21.7	20.8	0.2	0.1	8.6	0.6	0.5	<0.1	<1	0.09
	19.5	22.7	100	7.3	2.2	11.4	2	8	531	22.1	21.1	0.7	0.3	9.4	<0.1	0.2	<0.1	<1	-
5月	17.2	23.4	100	7.1	2.4	13.0	2	15	1,340	18.0	13.5	1.5	2.1	9.0	0.9	0.1	<0.1	<1	0.13
	23.9	24.8	100	6.9	2.4	12.0	2	49	778	15.8	9.5	1.5	4.8	10.1	<0.1	0.1	<0.1	<1	-
6月	23.1	25.0	100	6.6	2.1	11.4	3	28	962	11.4	4.4	1.0	6.0	8.8	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.11
	24.5	26.0	100	6.7	2.3	9.7	4	27	663	9.7	3.7	0.7	5.3	7.5	<0.1	0.2	<0.1	<1	-
7月	27.0	26.1	100	6.8	2.0	10.9	4	19	500	10.2	5.7	0.8	3.7	6.8	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.10
	27.9	26.5	100	6.9	1.9	9.1	1	43	429	10.7	6.8	0.8	3.1	6.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	-
8月	31.0	28.9	100	7.0	2.0	10.0	3	63	750	16.1	11.8	0.5	3.6	8.8	0.2	0.1	<0.1	<1	0.07
	30.5	29.8	100	7.1	2.1	9.5	5	470	2,920	17.4	15.8	0.3	1.1	7.7	0.2	0.2	<0.1	<1	-
9月	28.5	29.3	100	7.0	1.5	9.0	3	8	1,560	17.9	14.2	0.2	3.5	9.4	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.14
	31.9	30.1	100	7.2	2.2	8.3	5	353	3,150	17.7	15.1	0.2	2.1	8.3	0.3	0.4	0.2	<1	-
10月	23.5	28.8	83	7.2	3.0	9.4	6	0	1,520	16.9	11.7	0.3	4.2	9.2	0.7	0.4	0.1	<1	0.14
	25.9	28.1	90	7.2	2.4	11.1	5	5	2,370	17.2	14.3	0.2	2.7	8.6	<0.1	0.4	0.2	<1	-
11月	18.0	26.1	75	7.2	2.7	10.0	6	21	1,410	17.9	13.9	0.4	3.4	9.4	0.2	0.4	0.2	<1	0.14
	18.1	24.9	75	7.1	2.9	10.3	6	0	1,330	17.7	13.5	0.8	3.2	9.4	0.2	0.3	0.2	<1	-
12月	14.6	23.1	100	7.3	2.5	10.0	2	29	1,070	20.0	17.7	1.0	1.3	9.4	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.12
	9.9	21.5	87	7.3	2.9	12.3	4	1	1,070	21.5	18.8	1.4	0.8	9.7	0.5	0.2	<0.1	<1	-
1月	8.1	20.1	100	7.3	1.8	11.1	1	1	761	24.7	23.0	0.6	0.3	10.1	0.8	0.2	<0.1	<1	0.12
	11.8	19.9	100	7.4	2.2	9.7	4	2	735	23.5	21.1	1.1	0.5	10.0	0.8	0.2	<0.1	<1	-
2月	7.0	18.6	100	7.3	3.8	9.4	5	3	671	24.0	22.0	1.2	0.4	10.4	0.4	0.3	0.1	<1	0.10
	8.1	18.8	98	7.3	2.2	10.9	4	1	620	24.3	22.7	0.8	0.1	10.0	0.7	0.3	0.1	<1	-
3月	11.5	19.5	100	7.2	1.6	10.9	3	2	926	20.7	18.3	1.5	0.3	9.1	0.6	0.2	<0.1	<1	0.16
	10.0	19.5	100	7.3	3.4	11.7	4	1	1,010	24.5	21.6	1.8	0.4	10.8	0.7	0.2	<0.1	<1	-
最大	31.9	30.1	100	7.4	5.7	15.3	16	470	3,150	24.7	23.0	1.8	6.0	10.8	0.9	0.5	0.2	<1	0.16
最小	7.0	18.6	55	6.6	1.5	8.3	1	0	429	9.7	3.7	0.2	0.1	6.6	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.07
平均	19.5	24.3	94	7.1	2.5	10.7	4	48	1,150	18.4	15.0	0.8	2.2	9.1	0.4	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 南部下水処理場 水質試験結果 (放流水②)

令和6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	有機リン mg/l	PCB mg/l	トリクロロエチレン mg/l
6 6	<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 5	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	<0.02	0.08	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	0.08	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 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-ジクロロプロパン 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 6	<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	0.21	<0.005
12 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	0.23	<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	0.23	<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	0.21	<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	0.22	<0.005

11 南部下水処理場 通日試験 (流入下水)

期間: R6.5.29 ~ R6.5.30

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	946	7.6	103	254	662
	10:00	1,127				
2	11:00	1,198	7.3	115	274	464
	12:00	1,199				
3	13:00	1,198	7.2	105	308	543
	14:00	1,198				
4	15:00	1,198	6.9	109	264	651
	16:00	1,167				
5	17:00	1,166	7.3	103	278	657
	18:00	1,183				
6	19:00	1,194	6.7	105	236	538
	20:00	1,197				
7	21:00	1,202	7.0	117	294	424
	22:00	1,191				
8	23:00	1,204	7.0	105	208	339
	0:00	1,190				
9	1:00	1,171	7.0	107	246	419
	2:00	1,178				
10	3:00	1,176	6.9	99.0	274	509
	4:00	1,120				
11	5:00	844	7.0	123	288	691
	6:00	654				
12	7:00	1,092	7.2	125	262	957
	8:00	1,143				
	平均	1,131	7.1	110	266	571
	最大	1,204	7.6	125	308	957
	最小	654	6.7	99.0	208	339

令和6年度

期間: R6.10.30 ~ R6.10.31

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	1,011	7.3	174	584	1,870
	10:00	1,045				
2	11:00	1,097	7.2	168	512	1,330
	12:00	1,097				
3	13:00	1,097	7.3	148	396	1,070
	14:00	922				
4	15:00	897	7.4	194	648	974
	16:00	990				
5	17:00	1,093	7.4	216	636	1,140
	18:00	1,118				
6	19:00	1,122	7.5	218	656	1,240
	20:00	1,144				
7	21:00	1,143	7.4	176	476	1,630
	22:00	1,134				
8	23:00	1,139	7.2	166	500	1,330
	0:00	1,127				
9	1:00	1,129	7.2	198	728	1,260
	2:00	1,124				
10	3:00	1,113	7.3	188	616	1,160
	4:00	1,050				
11	5:00	589	7.3	232	820	1,410
	6:00	539				
12	7:00	1,032	7.2	248	892	1,380
	8:00	1,034				
	平均	1,033	7.3	194	622	1,316
	最大	1,144	7.5	248	892	1,870
	最小	539	7.2	148	396	974

11 南部下水処理場 通日試験 (放流水)

令和6年度

期間: R6.6.12 ~ R6.6.13

期間: R7.1.15 ~ R7.1.16

番号	採水時間	放流水量 m ³ /h	pH	BOD mg/l	COD mg/l	S S mg/l	塩素イオン mg/l
1	9:00	720	6.7	2.3	10.0	2	821
	10:00	810					
2	11:00	860	6.7	1.6	9.0	2	821
	12:00	890					
3	13:00	910	6.6	1.4	8.2	1	827
	14:00	890					
4	15:00	980	6.6	1.6	8.4	1	895
	16:00	990					
5	17:00	990	6.6	1.9	9.4	2	912
	18:00	1,040					
6	19:00	1,040	6.7	2.0	9.2	2	895
	20:00	990					
7	21:00	1,010	6.7	2.3	10.0	3	895
	22:00	1,020					
8	23:00	1,030	6.7	2.3	10.4	2	901
	0:00	1,020					
9	1:00	1,060	6.8	2.3	10.4	2	889
	2:00	1,010					
10	3:00	1,010	6.7	2.2	9.8	2	861
	4:00	940					
11	5:00	400	6.8	1.9	9.6	1	804
	6:00	750					
12	7:00	830	6.7	1.7	9.2	2	759
	8:00	440					
	平均	901	6.7	2.0	9.5	2	857
	最大	1,060	6.8	2.3	10.4	3	912
	最小	400	6.6	1.4	8.2	1	759

番号	採水時間	放流水量 m ³ /h	pH	BOD mg/l	COD mg/l	S S mg/l	塩素イオン mg/l
1	9:00	901	7.4	2.7	12.0	2	963
	10:00	747					
2	11:00	909	7.4	2.6	12.4	1	957
	12:00	948					
3	13:00	948	7.5	2.1	11.4	1	952
	14:00	948					
4	15:00	948	7.4	2.1	11.2	1	957
	16:00	948					
5	17:00	999	7.5	2.1	11.2	2	969
	18:00	1,027					
6	19:00	1,036	7.4	2.2	10.4	1	1,010
	20:00	1,036					
7	21:00	1,051	7.5	2.4	11.2	2	1,070
	22:00	1,040					
8	23:00	1,042	7.5	2.8	12.8	2	1,070
	0:00	1,023					
9	1:00	1,023	7.5	11.2	12.4	9	1,020
	2:00	1,034					
10	3:00	1,010	7.3	7.1	12.0	7	969
	4:00	964					
11	5:00	418	7.3	3.0	12.8	3	940
	6:00	762					
12	7:00	526	7.3	2.8	13.0	2	929
	8:00	900					
	平均	925	7.4	3.6	11.9	3	984
	最大	1,051	7.5	11.2	13.0	9	1,070
	最小	418	7.3	2.1	10.4	1	929

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6年度

月	流入下水負荷						汚泥引抜						濃縮汚泥										
	流入水量		BOD		SS		ホリ鉄 注入率	初沈汚泥		余剰汚泥		合計		重力濃縮		機械濃縮		合計					
	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	kg/m ³	kg/m ³	kg/日	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	SS量 kg/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	SS量 kg/日	引抜量 m ³ /日	SS量 kg/日			
4	6,529	0.261	1,700	0.368	2,400	1.7	132	9.2	1,210	104	6.1	634	236	1,840	50	24.5	1,230	15	42.3	635	65	1,870	
5	6,324	0.233	1,470	0.261	1,650	5.1	132	11.7	1,540	107	5.7	610	239	2,150	47	26.4	1,240	15	36.3	545	62	1,790	
6	6,861	0.232	1,590	0.217	1,490	5.4	131	12.3	1,610	101	5.3	555	232	2,150	47	24.8	1,170	14	34.2	479	61	1,650	
7	6,969	0.135	941	0.099	690	6.0	123	8.4	1,030	89	6.1	543	212	1,570	47	24.7	1,160	13	33.9	441	60	1,600	
8	5,984	0.209	1,250	0.202	1,210	5.8	133	6.7	891	104	5.9	614	237	1,510	53	22.8	1,210	15	38.8	582	68	1,790	
9	6,076	0.198	1,200	0.155	942	6.4	135	6.1	824	84	7.0	588	219	1,410	53	23.4	1,240	16	38.2	611	69	1,850	
10	6,066	0.234	1,420	0.178	1,080	6.0	134	7.2	965	76	6.4	486	210	1,450	61	20.2	1,230	13	39.3	511	74	1,740	
11	6,072	0.187	1,140	0.164	996	5.5	134	10.8	1,450	63	7.8	491	197	1,940	55	22.5	1,240	13	35.9	467	68	1,710	
12	6,147	0.204	1,250	0.189	1,160	3.3	132	9.0	1,190	75	7.4	555	207	1,750	53	19.1	1,010	15	39.1	587	68	1,600	
1	5,903	0.215	1,270	0.241	1,420	1.6	133	12.9	1,720	73	7.4	540	206	2,260	51	20.2	1,030	15	38.1	572	66	1,600	
2	6,004	0.192	1,150	0.242	1,450	1.7	132	9.3	1,230	74	7.1	525	206	1,760	53	23.1	1,220	14	36.8	515	67	1,740	
3	6,175	0.169	1,040	0.189	1,170	2.0	132	9.5	1,250	84	6.6	554	216	1,800	54	19.7	1,060	14	41.4	580	68	1,640	
年	2,284,839	-	-	-	-	-	48,089	-	-	31,448	-	-	79,537	-	18,962	-	-	5,312	-	-	24,274	-	-
月	190,403	-	-	-	-	-	4,007	-	-	2,621	-	-	6,628	-	1,580	-	-	443	-	-	2,023	-	-
日	6,260	0.206	1,290	0.209	1,310	4.2	132	9.4	1,240	86	6.6	568	218	1,810	52	22.6	1,180	15	37.9	569	67	1,750	

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6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	汚泥日命 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	m ³ × 1000	送風率 m ³ /m ³ SW	m ³ /kgBOD	量 m ³ /日	率 %	濃度 kg/m ³											嫌気槽 mV	好気槽 mV
4	6,153	0.076	468	0.051	314	0.20	0.09	23.7	3.9	50.6	4,392	71	5.95	104	9.2	17.1	8.7	22.8	6.2	1.6	49	2.26	217	-351	60
5	6,009	0.078	469	0.048	288	0.20	0.10	27.9	4.6	59.5	4,401	73	5.51	107	9.5	16.8	8.2	24.7	5.9	1.7	36	2.04	176	-317	60
6	6,776	0.075	508	0.042	285	0.21	0.11	28.9	4.3	56.9	4,497	66	5.26	101	8.4	16.6	8.9	26.2	6.1	1.2	32	2.00	160	-390	112
7	6,649	0.060	399	0.033	219	0.17	0.08	28.5	4.3	71.4	4,475	67	5.71	89	8.6	23.9	10.3	27.8	6.2	1.2	32	2.21	145	-413	108
8	5,638	0.059	333	0.040	226	0.14	0.06	30.3	5.4	91.0	3,696	66	6.03	104	10.1	23.4	8.4	30.6	6.2	1.3	35	2.23	157	-410	66
9	5,752	0.067	385	0.040	230	0.16	0.06	33.4	5.8	86.8	3,501	61	7.40	84	9.9	28.5	10.6	30.8	6.1	0.9	58	2.77	209	-407	123
10	5,906	0.084	496	0.051	301	0.21	0.08	30.2	5.1	60.9	3,479	59	6.90	76	9.6	19.5	11.2	28.8	6.0	1.0	43	2.48	173	-379	90
11	5,918	0.067	397	0.046	272	0.17	0.06	25.1	4.2	63.2	3,211	54	7.55	63	9.6	23.0	13.1	26.0	6.1	0.8	59	2.64	223	-377	82
12	5,808	0.092	534	0.044	256	0.23	0.09	21.1	3.6	39.5	3,337	57	6.98	75	9.8	23.4	11.4	22.2	6.2	0.7	73	2.52	290	-372	48
1	5,489	0.106	582	0.056	307	0.25	0.09	23.3	4.2	40.0	3,837	70	7.12	73	10.4	21.2	12.5	20.1	6.2	1.0	85	2.75	309	-382	40
2	5,501	0.101	556	0.045	248	0.23	0.09	23.8	4.3	42.8	4,134	75	6.90	74	10.3	25.8	12.5	18.9	6.3	0.6	80	2.70	296	-397	53
3	5,852	0.075	439	0.042	246	0.19	0.08	22.1	3.8	50.3	4,068	70	6.54	84	9.7	23.6	10.6	20.0	6.3	1.1	54	2.45	220	-402	30
平均	5,954	0.078	464	0.045	268	0.20	0.08	26.5	4.5	59.4	3,919	66	6.49	86	9.6	21.9	10.5	24.9	6.2	1.1	53	2.42	215	-383	73

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6年度

月	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	BOD-SS	×1000	送風率	量	率	濃度	嫌気槽 mV											好気槽 mV			
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
1																										
2																										
3																										
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

4 三重下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和6年度

	TOTAL		搬入汚泥										加圧（ろ布面積：94m ² ）										
	供給汚泥量 m ³ /月	供給SS量 t/月	神補汚泥		大平汚泥		供給汚泥		消石灰		塩化第二鉄		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 m ³ /月	SS kg/m ³	量 m ³ /月	SS kg/m ³	量 m ³ /月	SS kg/m ³	量 t/月	SS t/月	量 m ³ /月	SS t/月							量 t/月	薬注率 %	量 t/月	薬注率 %	
4月	1,699.6	36.9	76.0	4.9	0.37	25.6	25.1	0.64	189.6	21.7	4.1	1.63	39.7	0.73	17.8	49	26	21	5	63.6	2.1	15.40	
5月	1,662.4	34.0	95.0	5.6	0.53	35.2	25.3	0.89	107.9	21.3	2.3	0.91	39.5	0.40	17.6	28	26	12	3	65.5	2.0	9.40	
6月	1,544.1	29.2	76.0	6.6	0.50	22.4	29.5	0.66	124.6	17.5	2.2	1.04	47.8	0.46	21.2	29	25	12	3	63.9	1.9	9.31	
7月	1,507.7	25.3	95.0	5.3	0.50	16.0	34.1	0.55	145.4	17.1	2.5	1.22	48.9	0.54	21.7	35	26	15	3	62.0	1.8	9.64	
8月	1,730.9	30.0	76.0	5.5	0.42	22.4	40.0	1.02	346.4	17.2	6.0	2.97	49.7	1.31	22.0	75	26	32	8	63.8	2.0	23.08	
9月	1,654.7	27.1	76.0	5.7	0.43	28.8	34.4	0.99	362.5	15.1	5.5	3.06	55.9	1.35	24.7	77	25	32	8	64.9	1.8	23.40	
10月	1,805.2	26.7	95.0	4.1	0.39	19.2	26.3	0.50	379.8	14.4	5.5	3.19	58.3	1.41	25.8	81	24	33	8	64.1	1.8	23.43	
11月	1,634.5	26.6	76.0	6.2	0.47	22.4	28.8	0.64	264.4	16.5	4.4	2.22	50.8	0.99	22.6	57	25	24	6	64.6	1.9	17.80	
12月	1,651.3	30.8	76.0	6.0	0.46	19.2	31.7	0.61	194.8	18.5	3.6	1.62	45.1	0.72	20.1	43	24	17	5	66.3	2.3	15.51	
1月	1,534.4	30.8	76.0	10.0	0.76	22.4	29.5	0.66	195.7	20.0	3.9	1.51	38.5	0.72	18.4	42	24	17	5	65.4	2.4	15.52	
2月	1,445.5	29.6	76.0	10.1	0.77	22.4	37.4	0.84	196.5	20.4	4.0	1.52	38.0	0.72	17.8	41	23	16	6	66.3	2.7	15.12	
3月	1,680.8	33.7	76.0	6.3	0.48	32.0	29.1	1.02	229.2	20.4	4.7	1.78	37.9	0.88	18.8	50	24	20	6	63.5	2.5	18.43	
合計	19,551	360.7	969.0	-	6.08	288.0	-	9.02	2,737	-	48.7	22.67	-	10.23	-	607	-	251	66	-	-	-	196.04
月平均	1,629	30.1	80.8	-	0.51	24.0	-	0.75	228	-	4.1	1.89	-	0.85	-	51	-	21	6	-	-	-	16.34
日平均	54	1.0	3.0	6.4	0.02	0.8	30.9	0.02	8	18.3	0.1	0.06	45.8	0.03	20.7	2	25	0.7	0	64.5	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6年度

	TOTAL		搬入汚泥						スクリーン											
	供給汚泥量 m³/月	供給SS量 t/月	神補汚泥		大平汚泥		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 %	脱水ケーキ量 (沈砂別) t/月	脱水ケーキ量 (沈砂別) t/月			
			量 m³/月	SS kg/m³	量 m³/月	SS kg/m³	量 m³/月	SS kg/m³										量 m³/月	SS kg/m³	
4月	1,699.6	36.9	76.0	4.9	0.37	25.6	25.1	0.64	1,510.0	21.7	32.8	202	162	29	73.3	1.0	12.7	0.02	150.88	166.28
5月	1,662.4	34.0	95.0	5.6	0.53	35.2	25.3	0.89	1,554.5	20.4	31.7	210	151	30	73.0	1.2	14.6	0.02	154.09	163.49
6月	1,544.1	29.2	76.0	6.6	0.50	22.4	29.5	0.66	1,419.5	19.0	27.0	187	144	28	74.1	1.4	16.9	0.02	136.83	146.14
7月	1,507.7	25.3	95.0	5.3	0.50	16.0	34.1	0.55	1,362.3	16.7	22.8	185	123	28	73.0	1.5	19.1	0.02	123.12	132.76
8月	1,730.9	30.0	76.0	5.5	0.42	22.4	40.0	1.02	1,384.5	17.3	24.0	204	118	30	74.2	1.8	20.8	0.02	131.35	154.43
9月	1,654.7	27.1	76.0	5.7	0.43	28.8	34.4	0.99	1,292.2	16.7	21.6	194	111	28	74.1	1.9	20.9	0.03	122.67	146.07
10月	1,805.2	26.7	95.0	4.1	0.39	19.2	26.3	0.50	1,425.4	14.9	21.2	203	105	30	72.5	1.8	19.4	0.03	115.79	139.22
11月	1,634.5	26.6	76.0	6.2	0.47	22.4	28.8	0.64	1,370.1	16.2	22.2	194	114	28	73.0	1.4	16.7	0.03	112.36	130.16
12月	1,651.3	30.8	76.0	6.0	0.46	19.2	31.7	0.61	1,456.5	18.7	27.2	205	133	30	72.4	1.2	14.4	0.02	145.18	160.69
1月	1,534.4	30.8	76.0	10.0	0.76	22.4	29.5	0.66	1,338.7	20.1	26.9	193	139	29	72.8	1.1	10.9	0.02	143.99	159.51
2月	1,445.5	29.6	76.0	10.1	0.77	22.4	37.4	0.84	1,249.0	20.5	25.6	178	144	26	74.0	1.1	10.6	0.02	131.85	146.97
3月	1,680.8	33.7	76.0	6.3	0.48	32.0	29.1	1.02	1,451.6	20.0	29.0	204	143	29	73.3	1.2	13.3	0.02	149.11	167.54
合計	19,551	360.7	969.0	-	6.08	288.0	-	9.02	16,814	-	312.0	2,359	-	345	-	-	-	-	1,617.22	1,813.26
月平均	1,629	30.1	80.8	-	0.51	24.0	-	0.75	1,401	-	26.0	197	-	29	-	-	-	-	134.77	151.11
日平均	54	1.0	3.0	6.4	0.02	0.8	30.9	0.02	46	18.5	0.9	6.5	132	1	73.3	1.4	15.9	0.02	4.43	4.97

※Total汚泥は、加圧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

5 三重下水処理場 水質管理年報 (汚泥試験)

令和6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 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	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	0.92	93	1.53	62	0.60	87	0.96	61	2.45	94	3.06	77	4.23	87	4.47	82	5.6	2.17	91	2.89	77	180	520	50	760
5	1.17	91	1.63	68	0.55	83	0.83	65	2.64	91	3.14	80	3.63	85	3.79	82	5.4	2.05	88	2.74	77	190	550	20	1,080
6	1.23	93	1.62	74	0.53	82	0.79	61	2.48	93	3.06	79	3.42	82	3.65	79	5.3	1.88	92	2.30	73	180	1,150	90	520
7	0.84	92	1.24	71	0.57	80	0.76	71	2.47	91	2.93	82	3.39	82	3.54	80	5.3	1.68	91	2.26	77	190	990	10	690
8	0.67	87	1.50	69	0.60	84	0.84	66	2.28	88	2.80	77	3.88	84	3.95	81	5.5	1.72	86	2.53	73	210	1,060	20	1,040
9	0.61	89	1.08	62	0.74	83	0.97	67	2.34	90	2.84	77	3.82	85	4.13	81	5.2	1.65	89	2.37	73	280	500	90	1,910
10	0.72	92	1.26	59	0.69	86	0.94	64	2.02	93	2.42	80	3.93	86	3.97	82	5.4	1.49	89	1.91	72	200	520	50	830
11	1.08	92	1.59	70	0.75	84	1.07	68	2.25	91	2.69	79	3.59	84	3.72	82	5.5	1.62	85	1.97	73	220	620	30	550
12	0.90	96	1.23	77	0.70	85	0.94	73	1.91	95	2.32	78	3.91	84	3.96	82	5.9	1.87	91	2.30	78	190	370	20	1,360
1	1.29	94	1.74	77	0.71	86	0.97	71	2.02	95	2.37	84	3.81	86	3.81	82	6.0	2.00	92	2.48	82	140	350	30	1,130
2	0.93	93	1.26	74	0.69	81	0.88	74	2.31	94	2.68	82	3.68	83	3.69	82	6.1	2.04	94	2.31	81	180	340	30	310
3	0.95	94	1.49	68	0.65	81	1.01	61	1.97	93	2.43	78	4.14	80	4.33	79	6.1	2.01	89	2.60	77	150	390	70	740
平均	0.94	92	1.43	69	0.65	84	0.91	67	2.26	92	2.73	79	3.79	84	3.92	81	5.6	1.85	90	2.39	76	193	613	43	910

6 三重下水処理場 水質試験結果 (流入下水)

令和6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	4	4	7.4	222	123	450	2,150	42.8	24.3	0.4	0.5	17.6	6.1	3.5
	18	4	7.4	299	134	286	1,960	40.0	23.8	0.4	0.5	15.3	7.2	4.2
5月	9	4	7.4	247	117	272	2,060	38.9	22.1	0.6	1.0	15.2	6.4	3.7
	23	3	7.4	218	143	250	859	39.7	24.1	0.2	0.2	15.2	5.9	3.0
6月	6	4	7.3	218	120	212	2,100	35.8	23.8	0.3	0.6	11.1	6.6	3.9
	20	4	7.5	245	123	222	1,060	35.7	24.4	0.2	0.3	10.8	5.4	3.2
7月	4	6	7.4	114	94.3	74	653	25.2	18.7	0.2	0.4	5.9	4.1	2.6
	18	6	7.4	155	100	124	1,570	33.6	23.6	0.2	0.3	9.5	4.9	3.0
8月	1	4	7.6	228	123	204	1,880	48.8	32.4	0.3	0.3	15.8	7.7	4.8
	22	4	7.7	189	114	200	1,130	44.1	32.9	0.3	0.3	10.6	5.6	3.3
9月	5	5	7.5	209	103	156	2,400	47.0	34.4	0.2	0.1	12.3	6.7	4.8
	19	4	7.4	187	103	153	1,150	34.9	22.2	0.3	0.4	12.0	5.6	3.4
10月	3	4	7.5	253	114	218	1,390	47.7	27.5	<0.1	<0.1	20.2	9.1	5.1
	17	4	7.4	215	109	137	1,990	37.9	25.2	0.4	0.7	11.6	8.6	6.2
11月	7	5	7.4	199	106	163	1,360	39.9	26.9	0.3	0.5	12.2	6.9	4.6
	21	6	7.5	175	91.4	164	1,710	31.0	21.3	0.2	0.2	9.3	4.2	2.6
12月	5	5	7.4	225	103	244	2,970	36.7	22.6	0.4	0.2	13.5	6.8	4.0
	19	5	7.4	182	97.1	134	1,940	37.6	24.3	0.4	0.8	12.1	4.8	3.0
1月	9	6	7.5	174	97.1	160	963	38.3	25.5	0.3	1.1	11.4	5.5	3.3
	23	4	7.3	255	129	322	2,150	47.4	27.0	0.2	0.7	19.5	7.8	4.2
2月	7	4	7.8	208	109	330	1,020	41.3	26.4	0.4	0.5	14.0	5.9	2.7
	20	6	7.6	176	103	154	825	38.6	25.2	0.3	1.1	12.0	5.0	2.8
3月	6	5	7.4	168	106	168	967	40.2	27.1	0.2	0.5	12.4	5.8	3.6
	18	6	7.4	169	100	210	1,800	35.0	23.8	0.3	0.7	10.2	5.0	2.7
最大	28.0	6	7.8	299	143	450	2,970	48.8	34.4	0.6	1.1	20.2	9.1	6.2
最小	14.0	3	7.3	114	91	74	653	25.2	18.7	<0.1	<0.1	5.9	4.1	2.6
平均	21.0	5	7.5	205	111	209	1,590	39.1	25.4	0.3	0.5	12.9	6.2	3.7

7 三重下水処理場 水質試験結果 (反応槽入口水) 令和6年度

月 日	透視度 度	pH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	
4月	4	8	7.3	70.8	50.0	56
	18	8	7.3	79.5	58.6	45
5月	9	7	7.3	78.7	60.0	46
	23	6	7.3	76.2	62.9	50
6月	6	8	7.3	71.4	57.1	44
	20	7	7.3	79.2	55.7	40
7月	4	9	7.3	63.5	51.4	34
	18	9	7.2	55.7	47.1	31
8月	1	7	7.3	71.0	57.1	38
	22	8	7.4	46.8	48.6	41
9月	5	7	7.3	69.1	55.7	45
	19	8	7.3	63.8	51.4	35
10月	3	7	7.4	87.4	54.3	48
	17	7	7.3	80.8	54.3	53
11月	7	8	7.3	63.2	47.1	45
	21	8	7.3	71.2	47.1	47
12月	5	8	7.4	94.6	50.0	45
	19	8	7.4	89.3	55.7	42
1月	9	8	7.3	98.4	57.1	48
	23	7	7.3	113	60.0	63
2月	7	7	7.5	105	61.4	45
	20	8	7.4	96.2	57.1	45
3月	6	8	7.3	74.2	54.3	43
	18	8	7.3	75.5	52.9	40
最大		9	7.5	113	62.9	63
最小		6	7.2	46.8	47.1	31
平均		8	7.3	78.1	54.5	45

8 三重下水処理場 水質試験結果 (放流水①)

令和6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 群数 個/cm ³	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
4月	4	17.5	20.0	100	6.7	3.2	12.6	2	3	1,720	15.1	6.0	0.6	8.1	11.1	0.4	0.9	0.8	<1	0.22
	18	19.0	21.0	100	6.9	4.2	14.3	2	3	1,510	14.9	8.5	1.5	4.9	9.8	<0.1	1.3	1.2	<1	0.30
5月	9	18.0	22.5	100	6.6	4.6	14.6	1	1	1,590	13.5	3.4	0.8	8.6	10.8	0.7	1.5	1.3	<1	0.18
	23	23.0	23.0	100	6.4	5.1	13.4	2	72	1,020	12.5	2.2	0.3	9.9	11.1	0.1	0.4	0.3	<1	0.17
6月	6	23.0	24.0	100	6.5	8.1	14.9	6	7	1,760	13.7	3.0	0.4	10.3	11.9	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.24
	20	23.5	25.0	84	6.9	6.4	15.3	2	4	1,060	13.5	7.0	1.2	5.3	9.3	<0.1	0.5	0.2	<1	0.18
7月	4	27.0	25.5	65	6.5	6.6	15.7	3	3	588	10.1	1.7	0.6	7.7	9.0	0.1	1.9	1.6	<1	0.12
	18	28.0	26.0	88	7.0	11.8	16.0	2	3	1,240	18.1	11.8	0.5	5.6	10.8	0.2	1.5	1.3	<1	0.16
8月	1	30.0	29.0	100	6.8	8.5	13.0	2	18	1,620	21.6	6.9	0.8	13.0	16.6	0.9	1.5	1.3	<1	0.20
	22	30.0	29.5	100	7.0	5.5	13.0	3	4	874	23.5	9.8	1.2	11.6	16.7	0.9	1.7	1.4	<1	0.16
9月	5	29.5	29.0	100	6.9	3.7	12.3	2	5	2,050	25.7	12.6	1.0	12.0	18.0	0.1	1.6	1.4	<1	0.26
	19	32.0	30.0	100	6.7	4.2	11.7	2	2	977	16.0	3.8	0.3	11.6	13.4	0.3	2.5	2.4	<1	0.14
10月	3	23.5	27.0	100	7.2	2.3	10.9	<1	2	1,720	22.2	12.1	0.6	8.8	14.2	0.7	2.0	1.9	<1	0.24
	17	27.0	27.0	100	6.8	2.4	11.4	<1	11	2,050	14.1	2.2	0.4	11.5	12.8	<0.1	2.7	2.6	<1	0.22
11月	7	17.5	23.5	100	7.0	2.0	9.7	2	2	1,360	19.8	8.6	0.8	10.2	14.4	0.2	1.8	1.6	<1	0.26
	21	17.5	21.5	100	7.0	2.6	9.1	3	0	1,480	14.0	6.3	0.4	7.3	10.2	<0.1	1.0	0.9	<1	0.22
12月	5	13.5	19.5	100	7.2	4.7	9.7	<1	0	2,540	15.6	9.6	0.6	5.4	9.8	<0.1	1.2	1.1	<1	0.32
	19	9.0	21.5	100	7.2	1.8	8.9	1	1	1,180	17.5	13.2	0.3	3.9	9.5	0.1	0.2	0.1	<1	0.23
1月	9	8.0	18.5	100	7.0	4.3	9.1	2	2	1,010	15.2	7.4	1.2	6.2	10.4	0.4	0.1	<0.1	<1	0.22
	23	10.5	20.5	100	7.0	1.6	7.7	2	1	1,800	17.0	11.5	0.5	4.8	9.9	0.2	0.3	0.3	<1	0.20
2月	7	5.5	19.0	100	6.9	1.5	11.1	1	0	814	15.2	8.9	0.3	5.5	9.4	0.5	0.2	0.1	<1	0.20
	20	7.0	19.5	70	7.2	2.8	12.0	4	0	919	18.2	10.7	0.9	5.5	10.7	1.1	0.4	0.2	<1	0.24
3月	6	11.5	20.0	90	7.0	3.0	16.0	3	0	1,030	21.7	14.5	1.5	4.9	12.2	0.8	0.2	<0.1	<1	0.20
	18	9.0	20.0	58	7.1	4.0	14.0	4	0	1,570	19.2	13.4	1.9	3.1	10.4	0.8	0.2	<0.1	<1	0.20
最大		32.0	30.0	100	7.2	11.8	16.0	6	72	2,540	25.7	14.5	1.9	13.0	18.0	1.1	2.7	2.6	<1	0.32
最小		5.5	18.5	58	6.4	1.5	7.7	<1	0	588	10.1	1.7	0.3	3.1	9.0	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.12
平均		19.0	23.0	94	6.9	4.4	12.4	2	6	1,400	17.0	8.1	0.8	7.7	11.8	0.4	1.1	0.9	<1	0.21

(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6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
6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	0.05	0.07	0.06	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
12	<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
最大	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	0.05	0.07	0.06	<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	0.05	<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	0.03	0.06	0.06	<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	<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	<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	0.38	<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	0.38	<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	0.33	<0.005

9 三重下水処理場 通日試験（流入下水）

令和6年度

期間： R6.5.29 ～ R6.5.30

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	329	7.2	156	217	1,450
	10:00	337				
2	11:00	352	6.9	152	178	850
	12:00	350				
3	13:00	348	6.9	144	153	1,090
	14:00	242				
4	15:00	258	6.9	156	220	920
	16:00	262				
5	17:00	199	7.2	125	180	740
	18:00	261				
6	19:00	332	7.2	120	194	490
	20:00	392				
7	21:00	386	7.1	94.0	119	354
	22:00	447				
8	23:00	424	7.1	78.0	83	390
	0:00	324				
9	1:00	201	7.2	61.3	58	490
	2:00	183				
10	3:00	188	7.3	48.0	45	740
	4:00	84				
11	5:00	96	7.3	76.0	94	1,380
	6:00	158				
12	7:00	179	7.6	123	126	810
	8:00	362				
	平均	279	7.2	111	139	809
	最大	447	7.6	156	220	1,450
	最小	84	6.9	48.0	45	354

期間： R6.11.13 ～ R6.11.14

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	293	7.1	192	387	3,400
	10:00	485				
2	11:00	330	7.0	156	243	4,040
	12:00	332				
3	13:00	344	6.9	184	282	3,080
	14:00	254				
4	15:00	247	7.0	168	225	2,160
	16:00	173				
5	17:00	229	7.1	137	195	1,560
	18:00	177				
6	19:00	322	7.1	128	203	1,020
	20:00	385				
7	21:00	387	7.0	104	141	531
	22:00	388				
8	23:00	402	6.9	108	164	283
	0:00	260				
9	1:00	169	7.1	66.6	113	560
	2:00	161				
10	3:00	161	7.2	65.3	146	1,520
	4:00	119				
11	5:00	96	7.2	74.0	94	5,850
	6:00	147				
12	7:00	226	7.4	137	233	4,110
	8:00	215				
	平均	263	7.1	127	202	2,343
	最大	485	7.4	192	387	5,850
	最小	96	6.9	65.3	94	283

9 三重下水処理場 通日試験 (放流水)

令和6年度

期間: R6.4.24 ~ R6.4.25

番号	採水時間	流入水量 m ³ /h	pH	BOD mg/l	COD mg/l	S S mg/l	塩素イオン mg/l
1	9:00	249	6.6	5.3	11.2	<1	780
	10:00	274					
2	11:00	281	6.6	3.9	11.0	<1	744
	12:00	276					
3	13:00	250	6.6	4.3	12.2	2	886
	14:00	290					
4	15:00	225	6.6	3.8	12.2	1	1,020
	16:00	277					
5	17:00	238	6.6	3.5	12.2	1	1,130
	18:00	277					
6	19:00	227	6.6	3.3	12.5	1	1,240
	20:00	237					
7	21:00	243	6.7	3.3	12.7	<1	1,340
	22:00	262					
8	23:00	228	6.7	3.5	12.5	2	1,410
	0:00	292					
9	1:00	261	6.8	3.3	12.5	3	1,380
	2:00	284					
10	3:00	236	6.7	3.3	12.5	1	1,270
	4:00	282					
11	5:00	248	6.7	3.3	12.2	1	1,170
	6:00	276					
12	7:00	221	6.7	3.8	12.0	1	1,060
	8:00	275					
平均		259	6.7	3.7	12.1	1	1,119
最大		292	6.8	5.3	12.7	3	1,410
最小		221	6.6	3.3	11.0	<1	744

期間: R6.10.30 ~ R6.10.31

番号	採水時間	流入水量 m ³ /h	pH	BOD mg/l	COD mg/l	S S mg/l	塩素イオン mg/l
1	9:00	247	6.8	4.5	12.8	2	1,270
	10:00	275					
2	11:00	291	6.7	3.1	11.1	6	1,450
	12:00	235					
3	13:00	272	6.7	3.0	11.1	3	1,660
	14:00	251					
4	15:00	228	6.7	3.1	11.1	1	1,870
	16:00	266					
5	17:00	221	6.8	3.0	11.1	6	2,020
	18:00	255					
6	19:00	249	6.8	3.0	10.8	3	2,090
	20:00	261					
7	21:00	227	6.8	3.0	10.8	3	2,090
	22:00	265					
8	23:00	211	6.8	2.7	10.8	4	2,050
	0:00	256					
9	1:00	246	6.8	3.0	10.8	5	1,950
	2:00	248					
10	3:00	245	6.8	2.8	11.1	<1	1,770
	4:00	248					
11	5:00	205	6.8	2.9	11.1	3	1,520
	6:00	246					
12	7:00	168	6.8	2.9	10.5	2	1,340
	8:00	178					
平均		241	6.8	3.1	11.1	3	1,757
最大		291	6.8	4.5	12.8	6	2,090
最小		168	6.7	2.7	10.5	<1	1,270

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6年度

月	流入下水負荷						汚泥引抜						濃縮汚泥											
	BOD		SS		初沈汚泥		余剰汚泥			合計			重力濃縮			機械濃縮			合計					
	kg/日	kg/m ³	kg/m ³	kg/日	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濃度	SS量	引抜量	SS量			
	m ³ /日	m ³ /日	m ³ /日	m ³ /日	m ³ /日	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/m ³	kg/日	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	m ³ /日	kg/日	m ³ /日	kg/日	
4	10,555	0.258	2,720	0.270	2,850	10.9	3,650	212	5.0	1,060	63	22.4	1,410	24	28.8	691	87	28.8	691	24	28.8	691	87	2,100
5	10,663	0.258	2,750	0.258	2,750	8.0	2,870	217	4.9	1,060	63	23.0	1,450	24	29.2	701	87	29.2	701	24	29.2	701	87	2,150
6	11,087	0.231	2,560	0.211	2,340	13.3	4,600	210	4.5	945	61	19.9	1,210	24	30.6	734	85	30.6	734	24	30.6	734	85	1,940
7	10,990	0.222	2,440	0.221	2,430	6.3	2,170	206	4.4	906	61	17.8	1,090	26	28.1	731	87	28.1	731	26	28.1	731	87	1,820
8	9,940	0.223	2,220	0.201	2,000	8.3	3,040	203	4.8	974	61	20.9	1,270	48	30.4	1,459	109	30.4	1,459	48	30.4	1,459	109	2,730
9	10,002	0.259	2,590	0.245	2,450	11.4	4,240	205	4.4	902	63	17.2	1,080	45	28.7	1,290	108	28.7	1,290	45	28.7	1,290	108	2,370
10	9,985	0.221	2,210	0.222	2,220	10.3	3,400	206	4.5	927	62	16.2	1,000	39	31.2	1,220	101	31.2	1,220	39	31.2	1,220	101	2,220
11	10,178	0.270	2,750	0.305	3,100	9.7	3,220	195	4.4	858	61	16.5	1,010	37	34.6	1,280	98	34.6	1,280	37	34.6	1,280	98	2,290
12	10,093	0.276	2,790	0.238	2,400	7.6	2,490	175	5.1	893	60	14.4	864	38	25.3	961	98	25.3	961	38	25.3	961	98	1,830
1	10,057	0.309	3,110	0.309	3,110	10.3	3,940	188	5.9	1,109	60	25.2	1,510	48	33.1	1,590	108	33.1	1,590	48	33.1	1,590	108	3,100
2	10,122	0.266	2,690	0.322	3,260	7.5	2,850	169	5.6	946	63	29.1	1,830	36	29.9	1,080	99	29.9	1,080	36	29.9	1,080	99	2,910
3	10,040	0.234	2,350	0.236	2,370	7.1	2,750	194	5.5	1,070	63	28.3	1,783	42	30.7	1,290	105	30.7	1,290	42	30.7	1,290	105	3,070
年	3,762,865	-	-	-	-	-	-	72,401	-	-	22,531	-	-	13,094	-	-	35,625	-	-	13,094	-	-	35,625	-
月	313,572	-	-	-	-	-	-	6,033	-	-	1,878	-	-	1,091	-	-	2,969	-	-	1,091	-	-	2,969	-
日	10,309	0.252	2,600	0.253	2,610	9.2	3,270	198	4.9	970	62	20.9	1,300	36	30.1	1,080	98	30.1	1,080	36	30.1	1,080	98	2,380

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6年度

月	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	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	容積 kg/m ³	BOD-SS kg/kg-ss	m ³ × 1000	m ³ /m ³ SW	送風率	量 m ³ /日	率 %											濃度 kg/m ³	嫌気槽 mV	好気槽 mV	
4	3,762	0.089	335	0.037	139	0.24	0.16	17.1	4.5	51.0	1,393	37	4.4	53	9.0	15.1	9.1	23.5	6.9	0.5	66	1.50	440	-333	36
5	3,923	0.096	377	0.039	153	0.27	0.19	19.1	4.9	50.7	1,379	35	4.3	51	8.6	13.0	9.1	25.3	6.9	0.3	57	1.42	401	-342	66
6	3,966	0.091	361	0.029	115	0.26	0.20	18.1	4.6	50.1	1,403	35	3.8	49	8.5	15.4	9.5	26.8	6.7	0.3	34	1.26	270	-324	97
7	3,579	0.082	293	0.026	93	0.21	0.20	14.6	4.1	49.8	1,299	36	3.5	48	9.4	15.9	8.8	28.1	6.7	0.3	16	1.05	152	-330	132
8	2,709	0.087	236	0.032	87	0.17	0.15	18.7	6.9	79.2	1,074	40	4.1	43	12.4	18.5	9.1	30.9	6.6	0.3	23	1.14	202	-339	98
9	2,471	0.100	247	0.038	94	0.18	0.17	19.4	7.9	78.5	994	40	3.7	42	13.6	15.7	9.5	31.0	6.7	0.1	20	1.05	190	-350	83
10	2,573	0.088	226	0.039	100	0.16	0.15	18.7	7.3	82.7	1,027	40	3.8	42	13.1	15.0	9.5	29.2	6.8	0.2	24	1.07	224	-363	82
11	2,800	0.088	246	0.041	115	0.18	0.18	18.0	6.4	73.2	1,057	38	3.6	40	12.0	12.2	9.9	26.4	6.8	0.2	20	1.00	200	-350	77
12	2,526	0.102	258	0.030	76	0.18	0.15	18.4	7.3	71.3	924	37	4.8	33	13.3	22.8	10.9	23.1	6.7	0.2	34	1.23	276	-359	76
1	3,094	0.112	347	0.045	139	0.25	0.17	20.7	6.7	59.7	1,137	37	5.1	51	10.9	14.8	7.9	21.0	6.9	0.3	42	1.47	286	-368	91
2	3,132	0.102	319	0.038	119	0.23	0.16	18.1	5.8	56.7	1,214	39	4.8	27	10.8	17.0	15.6	19.9	7.0	0.4	31	1.44	215	-347	33
3	2,682	0.090	241	0.035	94	0.17	0.09	19.2	7.2	79.7	1,112	41	5.9	33	12.6	27.4	13.2	21.4	6.9	0.7	64	1.83	350	-346	65
平均	3,101	0.094	291	0.036	112	0.21	0.16	18.3	6.1	65.2	1,168	38	4.3	43	11.2	16.9	10.2	25.6	6.8	0.3	36	1.29	267	-346	78

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6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 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	m ³ /1000	m ³ /m ³ SW	送風率 m ³ /kgBOD	量 m ³ /日	率 %	濃度 kg/m ³	mV	好気槽 mV												
4	3,325	0.089	296	0.037	123	0.21	0.14	18.7	5.6	63.2	4.4	42	1,393	4.4	53	10.1	16.7	8.8	23.6	6.9	0.4	57	1.46	390	-287	-11
5	3,253	0.096	312	0.039	127	0.22	0.15	21.4	6.6	68.6	4.3	42	1,379	4.3	51	10.4	16.9	9.9	25.3	6.9	0.2	63	1.53	412	-329	3
6	3,379	0.091	307	0.029	98	0.22	0.17	19.5	5.8	63.5	3.8	42	1,403	3.8	49	10.0	18.9	10.0	26.8	6.8	0.2	38	1.32	288	-288	105
7	3,232	0.082	265	0.026	84	0.19	0.16	15.0	4.6	56.6	3.5	40	1,299	3.5	48	10.4	19.6	9.9	28.1	6.8	0.3	18	1.17	154	-332	149
8	2,642	0.087	230	0.032	85	0.16	0.12	17.7	6.7	77.0	4.1	41	1,074	4.1	43	12.8	23.1	11.0	31.0	6.7	0.2	32	1.39	230	-356	138
9	2,632	0.100	263	0.038	100	0.19	0.16	16.7	6.3	63.5	3.7	38	994	3.7	42	12.8	16.3	10.5	31.0	6.8	0.2	24	1.16	207	-348	74
10	2,696	0.088	237	0.039	105	0.17	0.14	18.1	6.7	76.4	3.8	38	1,027	3.8	42	12.5	15.9	10.5	29.2	6.8	0.2	29	1.19	244	-338	90
11	2,775	0.088	244	0.041	114	0.17	0.16	18.0	6.5	73.8	3.6	38	1,057	3.6	40	12.2	13.7	10.8	26.4	6.8	0.2	23	1.11	207	-302	82
12	2,477	0.102	253	0.030	74	0.18	0.12	18.2	7.3	71.9	4.7	37	924	4.7	33	13.6	29.3	14.0	23.0	6.7	0.2	61	1.55	394	-294	70
1	2,415	0.112	270	0.045	109	0.19	0.10	18.7	7.7	69.3	5.6	38	909	5.6	34	14.0	24.0	13.8	21.2	6.7	0.2	72	1.86	387	-305	78
2	2,674	0.102	273	0.038	102	0.19	0.10	10.2	3.8	37.4	5.3	41	1,097	5.3	20	12.6	26.1	25.1	19.7	6.9	0.5	50	1.89	265	-274	13
3	2,778	0.090	250	0.035	97	0.18	0.08	13.7	4.9	54.8	5.9	40	1,112	5.9	33	12.1	30.6	15.3	21.3	6.8	1.0	71	2.12	335	-328	53
平均	2,857	0.094	269	0.036	103	0.19	0.13	17.2	6.0	64.7	4.4	40	1,139	4.4	41	12.0	20.9	12.5	25.6	6.8	0.3	45	1.48	293	-315	70

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6年度

月	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 mV		
	kg/m ³	m ³ /日	kg/m ³	m ³ /日	容積 kg/m ³	BOD-SS kg/kg-ss	×1000 m ³ /日	送風率 m ³ /m ³ SW	濃度 kg/m ³	率 %	量 m ³ /日										濃度 kg/m ³	嫌気槽 mV		好気槽 mV	
4	3,503	0.069	312	0.037	130	0.22	0.12	16.3	4.7	52.2	1,314	38	6.4	55	9.6	20.3	7.5	22.9	7.0	0.4	29	1.87	155	-457	-30
5	3,512	0.096	337	0.039	137	0.24	0.13	20.1	5.7	59.6	1,370	39	6.0	54	9.6	19.4	8.3	24.8	7.0	0.3	69	1.89	365	-485	-59
6	3,537	0.091	322	0.029	103	0.23	0.15	19.8	5.6	61.5	1,269	36	5.1	60	9.5	20.7	6.9	26.2	6.7	0.3	43	1.51	285	-468	67
7	3,477	0.082	285	0.026	90	0.20	0.13	17.3	5.0	60.7	1,244	36	5.6	56	9.7	24.7	7.2	27.6	6.7	0.2	30	1.59	189	-470	88
8	2,927	0.087	255	0.032	94	0.18	0.12	16.5	5.6	64.7	1,025	35	5.2	58	11.5	22.8	7.1	30.4	6.8	0.2	36	1.52	237	-462	100
9	2,776	0.100	278	0.038	105	0.20	0.15	18.4	6.6	66.2	972	35	4.6	61	12.1	17.8	6.8	30.5	6.7	0.4	48	1.34	358	-463	108
10	2,682	0.088	236	0.039	105	0.17	0.14	19.3	7.2	81.8	943	35	4.0	64	12.6	16.3	6.6	28.7	6.6	0.5	21	1.21	174	-382	111
11	2,716	0.088	239	0.041	111	0.17	0.13	18.1	6.7	75.7	988	36	4.7	56	12.4	16.8	7.1	25.8	6.7	0.2	21	1.33	158	-432	84
12	2,758	0.102	281	0.030	83	0.20	0.15	18.5	6.7	65.8	966	35	5.1	53	12.2	22.9	7.0	22.3	6.7	0.2	21	1.35	156	-427	58
1	3,223	0.112	361	0.045	145	0.26	0.14	21.6	6.7	59.8	1,129	35	6.4	59	10.5	17.6	6.8	20.2	6.8	0.2	27	1.82	148	-478	82
2	3,163	0.102	323	0.038	120	0.23	0.15	20.3	6.4	62.8	1,109	35	5.4	67	10.7	17.5	5.9	19.2	6.8	0.3	17	1.50	113	-449	78
3	2,701	0.090	243	0.035	95	0.17	0.12	17.8	6.6	73.3	911	34	5.2	65	12.5	21.6	6.0	20.5	6.8	0.3	13	1.45	90	-456	88
平均	3,081	0.094	290	0.036	111	0.21	0.14	18.7	6.1	65.3	1,103	36	5.3	59	11.1	19.9	6.9	24.9	6.8	0.3	31	1.53	202	-452	65

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6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	BOD-SS ×1000 m ³ /日	送風率 m ³ /m ³ SW	送風率 m ³ /kgBOD	量 m ³ /日	率 %											濃度 kg/m ³	嫌気槽 mV
4	3,265	0.089	291	0.037	121	0.21	0.12	11.5	3.5	39.5	1,147	35	5.0	10.3	20.8	10.1	23.2	6.7	0.2	16	1.79	89	-335	104
5	3,533	0.096	339	0.039	138	0.24	0.17	13.7	3.9	40.4	1,124	32	4.9	9.5	14.7	6.7	25.1	6.7	0.2	13	1.44	90	-353	163
6	3,722	0.091	339	0.029	108	0.24	0.15	13.9	3.7	41.0	1,196	32	5.1	9.1	20.4	8.2	26.6	6.7	0.2	19	1.57	121	-352	90
7	3,779	0.082	310	0.026	98	0.22	0.14	13.0	3.4	41.9	1,182	31	5.2	8.9	22.7	8.0	27.9	6.7	0.1	29	1.59	182	-366	106
8	3,124	0.087	272	0.032	100	0.19	0.13	14.8	4.7	54.4	981	31	5.1	10.8	20.8	6.8	30.7	6.8	0.2	44	1.48	297	-386	118
9	2,603	0.100	260	0.038	99	0.19	0.13	16.6	6.4	63.8	802	31	5.9	13.0	19.9	5.7	30.8	6.7	0.2	31	1.40	221	-383	158
10	2,730	0.088	240	0.039	106	0.17	0.13	17.2	6.3	71.7	870	32	5.7	12.4	17.9	5.8	29.0	6.8	0.2	18	1.36	132	-378	85
11	2,762	0.088	243	0.041	113	0.17	0.14	17.5	6.3	72.0	853	31	5.6	12.2	15.9	5.4	26.2	6.8	0.2	15	1.28	117	-366	114
12	2,543	0.102	259	0.030	76	0.18	0.14	18.1	7.1	69.9	821	32	6.3	13.3	23.8	5.2	22.8	6.8	0.3	16	1.29	124	-361	96
1	3,110	0.112	348	0.045	140	0.25	0.14	21.1	6.8	60.6	1,054	34	7.3	10.8	17.8	5.4	20.8	7.0	0.2	27	1.77	153	-372	79
2	3,057	0.102	312	0.038	116	0.22	0.14	20.3	6.6	65.1	1,065	35	6.5	11.0	19.5	5.5	19.7	6.9	0.5	23	1.61	143	-365	19
3	2,770	0.090	249	0.035	97	0.18	0.11	18.9	6.8	75.9	1,118	40	5.8	12.2	22.8	6.2	21.1	6.9	0.5	16	1.57	102	-363	49
平均	3,083	0.094	290	0.036	111	0.21	0.14	16.4	5.5	58.0	1,018	33	5.7	11.1	19.8	6.6	25.3	6.8	0.3	22	1.51	148	-365	98

6 東部下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和6年度

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/Hm ²	含水率 %	脱水 ケーキ量 (沈砂別) t/月	
	量 m ³ /月	SS kg/m ³	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				
																		量 t/月
4月	2,906.4	26.5	77.0	40.81	53.0	9.75	12.7	215	216	33	33	118	118	30	30	3.3	62.0	289.13
5月	3,020.2	23.9	72.2	40.34	55.9	10.19	14.1	211	224	32	32	116	121	30	31	3.0	62.7	296.62
6月	2,873.9	23.0	66.1	39.47	59.6	9.74	14.7	121	288	32	32	68	153	28	30	3.0	62.0	280.61
7月	2,934.9	23.4	68.7	41.01	59.6	10.13	14.7	37	376	31	31	25	197	24	31	3.1	61.6	276.29
8月	3,033.9	20.7	62.8	41.34	65.8	10.37	16.5	76	333	31	31	44	174	23	31	2.9	62.6	277.62
9月	2,931.3	20.7	60.7	39.77	65.6	10.02	16.5	68	332	31	31	40	173	19	30	2.8	63.7	274.78
10月	2,891.2	21.9	63.3	39.96	63.0	9.96	15.7	95	304	31	31	54	159	22	30	3.0	65.1	292.91
11月	2,693.6	23.3	62.8	38.08	60.7	9.51	15.2	71	321	32	32	42	169	21	30	3.0	64.5	288.32
12月	2,819.9	24.3	68.5	44.33	64.3	9.97	14.5	107	313	32	32	60	167	28	31	3.0	65.2	306.72
1月	3,093.9	27.1	83.8	41.44	49.6	10.85	13.0	153	351	31	31	84	183	30	31	3.1	65.6	337.13
2月	2,548.4	27.6	70.3	32.92	46.8	8.84	12.6	81	303	31	31	46	159	28	28	3.4	65.0	279.56
3月	2,926.4	27.0	79.0	40.56	51.3	10.28	13.0	128	335	32	32	71	176	31	31	3.2	62.0	311.57
合計	34,674	-	835.20	480.03	-	119.6	-	1,363	3,696	-	-	768	1,949	314	364	-	-	3,511.26
月平均	2,890	-	69.60	40.00	-	10.0	-	114	308	-	-	64.0	162.4	-	-	-	-	292.61
日平均	94.7	24.1	2.28	1.31	57.5	0.33	14.3	4	10	32	32	2.1	5.3	-	-	3.1	63.5	9.59

7 東部下水処理場 水質管理年報 (汚泥試験)

令和6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 (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	有機分 (%)	TS (%)	SS (%)	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	1.09	86	1.18	87.7	0.50	81	0.56	83.5	2.24	90	2.90	92.0	2.88	82	3.30	84.3	6.5	2.65	86	2.91	85.6	210	190	90
5	0.80	75	0.87	86.8	0.49	76	0.55	84.1	2.29	89	2.63	92.2	2.92	81	3.26	84.4	6.1	2.38	86	2.64	87.5	220	170	300
6	1.33	80	1.41	87.9	0.45	79	0.52	82.6	1.99	86	2.12	91.1	3.06	80	3.54	83.2	6.3	2.30	85	2.57	86.3	210	190	110
7	0.63	58	0.70	80.3	0.43	79	0.50	82.9	1.77	85	2.04	91.4	2.80	80	3.79	84.9	6.1	2.34	83	2.54	86.0	220	210	290
8	0.82	72	0.93	85.5	0.48	80	0.55	83.1	2.09	89	2.25	91.1	3.04	82	3.51	85.3	5.8	2.07	85	2.66	85.2	310	140	40
9	1.14	86	1.26	88.2	0.44	82	0.50	83.3	1.72	90	3.28	93.7	2.87	83	3.87	85.4	5.8	2.07	87	3.03	86.9	200	70	40
10	1.03	86	1.10	88.9	0.45	82	0.53	81.2	1.62	91	1.83	91.5	3.12	82	3.88	85.3	6.1	2.19	88	2.63	86.1	210	100	120
11	0.96	85	1.03	88.6	0.44	79	0.50	84.4	1.65	94	1.90	92.5	3.46	78	4.02	84.0	6.2	2.33	89	2.53	88.2	240	100	130
12	0.76	82	0.78	87.5	0.51	81	0.57	84.6	1.43	89	1.84	91.7	2.53	83	3.63	84.7	7.0	2.43	88	2.73	87.9	230	200	120
1	1.03	76	1.20	81.6	0.59	84	0.62	85.5	2.52	91	2.84	91.9	3.31	83	3.84	86.7	7.1	2.71	86	3.28	86.6	220	280	60
2	0.75	57	0.64	78.0	0.56	82	0.63	84.9	2.91	92	3.05	92.5	2.99	80	4.03	85.2	6.8	2.76	89	3.00	87.5	190	340	50
3	0.70	75	0.67	85.6	0.55	83	0.63	84.8	2.82	92	3.16	92.6	3.06	83	3.21	85.4	6.8	2.70	87	2.04	86.0	210	480	270
平均	0.92	76	0.98	86	0.49	81	0.56	84	2.09	90	2.49	92	3.00	81	3.66	85	6.4	2.41	87	2.71	87	223	206	135

8 東部下水処理場 水質試験結果 (流入下水)

令和6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	4	21.0	4	7.4	267	131	276	94.6	42.2	26.1	<0.1	<0.1	16.1	5.9	3.0
	18	22.0	3	7.4	249	154	264	109	41.3	26.8	<0.1	<0.1	14.5	6.5	3.0
5月	9	22.5	4	7.4	258	149	256	200	43.2	25.7	<0.1	<0.1	17.5	6.1	2.6
	23	24.0	3	7.3	258	151	260	156	41.6	29.0	<0.1	<0.1	12.6	6.1	2.9
6月	6	24.5	4	7.4	226	143	216	165	39.3	29.2	<0.1	<0.1	10.1	5.9	2.6
	20	26.0	3	7.3	236	134	206	134	37.9	26.0	<0.1	<0.1	11.9	5.2	2.3
7月	4	26.0	4	7.3	231	146	222	88.1	34.7	22.8	<0.1	<0.1	11.9	5.1	2.0
	18	26.5	5	7.3	212	131	220	91.3	34.8	22.2	<0.1	<0.1	12.6	4.6	2.1
8月	1	28.7	4	7.3	216	114	182	144	39.8	26.3	<0.1	<0.1	13.5	4.8	2.1
	22	27.0	4	7.2	229	117	220	448	37.5	25.8	<0.1	<0.1	11.7	5.7	2.6
9月	5	28.7	4	7.2	250	131	232	285	40.6	27.6	<0.1	<0.1	13.0	5.2	2.6
	19	29.7	4	7.3	267	129	258	646	39.6	25.1	<0.1	<0.1	14.5	5.6	2.5
10月	3	27.8	4	7.4	208	114	224	222	41.1	26.5	<0.1	<0.1	14.6	5.3	1.9
	17	27.0	4	7.3	234	126	219	340	38.9	26.3	<0.1	<0.1	12.6	5.2	2.2
11月	7	24.8	4	7.4	279	137	333	179	42.7	27.4	<0.1	<0.1	15.3	5.7	2.6
	21	23.3	4	7.5	261	134	276	193	40.3	26.1	<0.1	<0.1	14.2	5.2	2.1
12月	5	21.5	4	7.6	266	131	238	171	41.3	27.6	0.2	0.3	13.2	5.5	2.3
	19	19.8	4	7.6	286	126	238	170	43.9	27.8	0.2	0.4	15.5	5.6	2.3
1月	9	18.1	4	7.6	298	134	294	128	46.0	29.1	0.2	0.1	16.6	5.8	2.7
	23	18.0	3	7.6	320	157	324	115	46.6	29.6	0.3	<0.1	16.7	6.3	2.5
2月	7	16.4	4	7.5	256	126	338	100	44.2	29.3	<0.1	<0.1	14.9	5.4	2.4
	20	16.8	4	7.7	275	134	306	116	44.6	27.9	0.3	0.1	16.3	6.0	2.4
3月	6	18.1	4	7.4	215	126	218	141	41.1	27.4	0.2	0.3	13.2	4.8	2.2
	18	18.0	5	7.5	252	134	254	138	44.2	29.4	<0.1	<0.1	14.8	5.6	2.4
最大		29.7	5	7.7	320	157	338	646	46.6	29.6	0.3	0.4	17.5	6.5	3.0
最小		16.4	3	7.2	208	114.0	182	88	34.7	22.2	<0.1	<0.1	10.1	4.6	1.9
平均		23.2	4	7.4	252	134	253	191	41.1	27.0	<0.1	<0.1	14.6	5.5	2.4

9 東部下水処理場 水質試験結果 (反応槽入口水) 令和6年度

月 日	透視度 度	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ
4月	4	7	84.8	58.3	37
	18	7	94.0	67.1	37
5月	9	7	100	73.3	36
	23	6	92.0	73.3	42
6月	6	7	88.0	70.0	33
	20	5	94.2	68.3	24
7月	4	8	82.0	63.3	27
	18	8	82.0	66.7	25
8月	1	7	88.5	66.7	35
	22	7	86.2	63.3	29
9月	5	7	107.0	65.0	43
	19	6	92.9	63.3	33
10月	3	7	83.8	56.7	39
	17	6	92.4	65.0	39
11月	7	7	84.8	61.7	38
	21	7	90.6	58.3	44
12月	5	7	102	63.3	26
	19	6	101	61.7	34
1月	9	6	107	66.7	45
	23	7	116	68.3	45
2月	7	6	101	63.3	38
	20	6	103	63.3	37
3月	6	7	83	65.0	33
	18	6	96	66.7	37
最大	8	7.5	116	73.3	45
最小	5	7.2	82.0	56.7	24
平均	7	7.3	93.8	64.9	36

10 東部下水処理場 水質試験結果 (放流水①)

令和6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 群数 個/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	4	17.0	22.0	100	7.4	2.4	12.6	1	1	102	25.1	22.2	1.6	0.7	11.2	0.6	0.2	<0.1	<1	0.07
	18	18.0	22.5	100	7.4	2.6	12.0	1	1	106	23.5	22.4	0.1	0.9	10.0	0.1	0.3	0.2	<1	0.05
5月	9	16.0	23.0	100	7.5	3.6	12.6	<1	2	199	22.8	19.1	0.8	0.7	9.1	2.2	0.2	0.1	<1	0.06
	23	23.0	25.0	100	7.5	2.9	13.4	1	2	132	23.4	21.5	1.3	0.6	10.5	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.06
6月	6	22.0	25.0	100	7.4	4.2	13.4	<1	2	144	18.8	16.0	2.0	0.8	9.2	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.08
	20	23.0	26.5	100	7.3	4.2	9.7	<1	0	119	14.8	10.5	1.8	2.5	8.5	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.07
7月	4	27.0	26.5	100	7.3	4.1	12.3	1	1	85.9	16.3	14.3	0.7	1.3	7.7	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.05
	18	27.0	27.0	100	7.3	4.5	11.1	<1	1	88.6	15.9	14.8	0.4	0.7	7.0	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.06
8月	1	30.2	29.6	100	7.3	3.0	12.0	1	2	139	18.3	13.5	1.5	3.0	9.9	0.3	0.1	<0.1	<1	0.06
	22	30.0	27.5	100	7.2	4.7	12.6	<1	6	356	13.8	8.1	1.9	3.8	8.9	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.10
9月	5	28.6	29.8	100	7.3	3.9	11.1	<1	1	217	17.4	12.6	0.8	3.5	9.3	0.5	0.1	<0.1	<1	0.10
	19	30.3	30.7	100	7.3	3.8	10.9	2	1	424	15.8	8.3	0.6	5.8	9.7	1.1	0.1	<0.1	<1	0.09
10月	3	22.7	29.0	100	7.5	3.3	10.6	1	3	207	20.7	15.7	0.7	3.1	10.1	1.2	0.1	<0.1	<1	0.08
	17	25.1	28.0	100	7.3	2.6	12.3	2	2	260	19.2	14.5	1.4	3.3	10.5	<0.1	0.2	0.1	<1	0.08
11月	7	14.9	25.4	100	7.4	2.8	10.3	<1	0	186	19.7	16.2	0.5	3.0	10.0	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.08
	21	16.8	24.5	100	7.4	2.2	10.9	2	0	192	19.5	15.3	1.0	3.0	10.1	0.2	0.1	<0.1	<1	0.07
12月	5	12.0	23.0	100	7.6	2.4	10.9	2	1	150	21.3	18.1	1.0	2.2	10.4	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.07
	19	7.5	20.1	100	7.6	2.5	12.3	1	4	171	20.0	12.7	1.4	4.9	11.4	1.0	0.2	<0.1	<1	0.07
1月	9	7.1	18.6	100	7.4	1.8	8.6	3	19	122	21.7	16.1	0.6	4.1	11.1	0.9	0.1	<0.1	<1	0.06
	23	8.3	19.8	100	7.6	1.7	10.9	1	11	117	24.9	21.7	0.7	1.7	11.1	0.8	0.2	<0.1	<1	0.06
2月	7	3.9	16.8	100	7.5	2.6	12.3	2	25	105	25.6	21.9	1.1	1.3	11.2	1.3	0.2	<0.1	<1	0.08
	20	4.2	18.3	100	7.6	2.0	12.0	2	0	115	25.2	23.4	0.6	0.6	10.6	0.6	0.2	<0.1	<1	0.07
3月	6	10.5	19.2	100	7.4	1.9	12.6	<1	0	149	25.3	23.1	0.8	0.4	10.4	1.0	0.2	<0.1	<1	0.06
	18	7.3	19.8	100	7.5	2.4	12.9	<1	1	161	26.8	23.4	2.3	0.9	12.6	0.2	0.1	<0.1	<1	0.06
最大		30.3	30.7	100	7.6	4.7	13.4	3	25	424	26.8	23.4	2.3	5.8	12.6	2.2	0.3	0.2	<1	0.10
最小		3.9	16.8	100	7.2	1.7	8.6	<1	0	86	13.8	8.1	0.1	0.4	7.0	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.05
平均		18.0	24.1	100	7.4	3.0	11.7	<1	4	169	20.7	16.9	1.1	2.2	10.0	0.5	0.2	<0.1	<1	0.07

(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6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	有機リン mg/l	PCB mg/l	トリクロロエチレン mg/l
6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	不検出	<0.1	<0.01	0.03	<0.05	0.03	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.001
12	<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	0.03	<0.05	0.03	<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	0.03	<0.05	0.02	<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	<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	0.05	<0.005
12	<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	0.05	<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	0.05	<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	0.05	<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	0.05	<0.005

11 東部下水処理場 通日試験 (流入下水)

令和6年度

期間: R6.7.23 ~ R6.7.24

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	579	7.5	124	73	170
	10:00	589				
2	11:00	554	7.5	114	73	270
	12:00	552				
3	13:00	573	7.4	102	58	190
	14:00	559				
4	15:00	584	7.5	108	68	190
	16:00	571				
5	17:00	421	7.4	100	61	140
	18:00	454				
6	19:00	480	7.4	96	63	80
	20:00	540				
7	21:00	595	7.3	111	58	70
	22:00	593				
8	23:00	590	7.3	90	40	220
	0:00	601				
9	1:00	579	7.3	88	60	300
	2:00	447				
10	3:00	451	7.3	98	66	210
	4:00	434				
11	5:00	481	7.3	104	72	190
	6:00	445				
12	7:00	442	7.5	110	78	180
	8:00	586				
	平均	529	7.4	104	64	184
	最大	601	7.5	124	78	300
	最小	421	7.3	88	40	70

期間: R6.11.26 ~ R6.11.27

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	8:00	530	7.6	124	338	80
	9:00	518				
2	10:00	510	8.5	110	345	140
	11:00	511				
3	12:00	522	7.8	108	273	110
	13:00	519				
4	14:00	513	7.5	98	248	90
	15:00	512				
5	16:00	393	7.5	96	278	90
	17:00	380				
6	18:00	426	7.5	126	286	80
	19:00	502				
7	20:00	532	7.4	102	257	100
	21:00	545				
8	22:00	543	7.4	80	186	100
	23:00	540				
9	0:00	540	7.4	112	246	70
	1:00	396				
10	2:00	387	7.4	106	292	100
	3:00	372				
11	4:00	390	7.4	96	245	80
	5:00	375				
12	6:00	382	7.8	106	300	100
	7:00	464				
	平均	471	7.6	105	275	95
	最大	545	8.5	126	345	140
	最小	372	7.4	80	186	70

11 東部下水道処理場 通日試験 (放流水)

令和6年度

期間: R6.7.23 ~ R6.7.24

番号	採水時間	放流水量 m ³ /h	pH	BOD mg/l	COD mg/l	S S mg/l	塩素イオン mg/l
1	9:00	482	7.3	3.0	12.4	<1	164
	10:00	433					
2	11:00	447	7.3	2.3	11.6	<1	174
	12:00	498					
3	13:00	380	7.3	2.0	11.2	<1	174
	14:00	471					
4	15:00	503	7.3	2.3	11.2	<1	174
	16:00	427					
5	17:00	339	7.3	2.1	11.6	<1	182
	18:00	346					
6	19:00	369	7.3	3.1	12.0	<1	186
	20:00	435					
7	21:00	474	7.3	1.9	11.6	<1	194
	22:00	507					
8	23:00	483	7.3	1.9	12.0	<1	196
	0:00	508					
9	1:00	447	7.3	2.8	12.0	<1	188
	2:00	370					
10	3:00	350	7.2	2.1	11.6	<1	178
	4:00	331					
11	5:00	474	7.2	2.0	11.6	<1	176
	6:00	347					
12	7:00	330	7.2	1.9	11.6	<1	178
	8:00	503					
	平均	427	7.3	2.3	11.7	<1	180
	最大	508	7.3	3.1	12.4	<1	196
	最小	330	7.2	1.9	11.2	<1	164

期間: R6.11.26 ~ R6.11.27

番号	採水時間	放流水量 m ³ /h	pH	BOD mg/l	COD mg/l	S S mg/l	塩素イオン mg/l
1	8:00	584	7.2	1.8	13.2	3	80
	9:00	554					
2	10:00	544	7.3	1.3	12.2	2	84
	11:00	529					
3	12:00	533	7.2	1.5	12.4	1	84
	13:00	552					
4	14:00	561	7.3	1.6	12.4	<1	84
	15:00	577					
5	16:00	403	7.3	1.6	12.2	<1	86
	17:00	374					
6	18:00	433	7.3	2.1	12.0	<1	86
	19:00	504					
7	20:00	577	7.3	2.3	12.4	2	90
	21:00	574					
8	22:00	561	7.3	2.2	12.8	1	94
	23:00	586					
9	0:00	587	7.2	2.1	13.2	2	100
	1:00	459					
10	2:00	432	7.2	2.0	13.2	3	100
	3:00	428					
11	4:00	437	7.2	1.9	13.2	2	94
	5:00	414					
12	6:00	423	7.1	1.9	12.8	3	90
	7:00	485					
	平均	505	7.2	1.9	12.7	2	89
	最大	587	7.3	2.3	13.2	3	100
	最小	374	7.1	1.3	12.0	<1	80

5 西部下水处理場水質管理年報

1 西部下水処理場 水質管理年報（汚泥収支）①

令和6年度

月	流入下水負荷										汚泥引抜											
	流入下水量		BOD		SS		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			
							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				
	㎥/日	㎏/㎥	㎏/日	㎏/日	㎏/㎥	㎏/日	㎥/日	㎏/㎥	㎏/日	㎥/日	㎏/㎥	㎏/日	㎥/日	㎏/㎥	㎏/日	㎥/日	㎏/日	㎥/日	㎏/日			
4	74,001	0.181	13,400	0.163	12,100	847	6.5	5,510	889	10.9	9,690	163	8.5	1,390	294	10.0	2,940	2,190	19,500			
5	74,357	0.229	17,000	0.201	14,900	809	6.3	5,100	873	8.0	6,980	224	7.9	1,770	244	9.5	2,320	2,150	16,200			
6	81,282	0.220	17,900	0.173	14,100	836	8.9	7,440	923	9.0	8,310	221	7.3	1,610	280	9.2	2,580	2,260	19,900			
7	82,603	0.186	15,400	0.170	14,000	870	8.7	7,570	945	7.5	7,090	218	7.9	1,720	302	9.2	2,780	2,340	19,200			
8	71,426	0.192	13,700	0.203	14,500	903	7.6	6,860	913	7.1	6,480	112	7.3	818	387	8.1	3,130	2,320	17,300			
9	69,229	0.192	13,300	0.224	15,500	971	7.0	6,800	949	8.9	8,450	142	9.6	1,360	300	8.3	2,490	2,360	19,100			
10	69,725	0.196	13,700	0.213	14,900	986	7.6	7,490	882	9.3	7,920	297	5.7	1,690	261	6.9	1,800	2,400	18,900			
11	72,668	0.171	12,400	0.151	11,000	990	5.1	5,050	869	8.4	7,300	263	4.9	1,290	346	5.8	2,010	2,470	15,700			
12	70,859	0.240	17,000	0.160	11,300	784	7.2	5,460	846	8.4	7,110	204	5.2	1,060	333	8.2	2,730	2,170	16,500			
1	70,008	0.234	16,400	0.218	15,300	789	6.7	5,290	912	10.6	9,670	175	7.2	1,260	276	10.4	2,870	2,150	19,100			
2	70,360	0.238	16,700	0.196	13,800	932	6.7	6,240	732	9.4	6,880	154	9.2	1,420	281	12.1	3,400	2,100	17,900			
3	70,603	0.212	15,000	0.200	14,100	929	8.2	7,620	836	9.5	7,940	161	9.1	1,470	236	11.6	2,740	2,160	19,800			
年	26,682,519	-	-	-	-	323,613	-	-	320,891	-	-	71,080	-	-	107,775	-	-	823,359	-			
月	2,223,543	-	-	-	-	26,968	-	-	26,741	-	-	5,923	-	-	8,981	-	-	68,613	-			
日	73,103	0.208	15,200	0.189	13,800	887	7.2	6,390	879	8.9	7,820	195	7.5	1,460	295	9.1	2,680	2,256	18,400			

※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6年度

月	流入下水負荷				濃縮汚泥															
	流入下水量 m³/日	BOD		SS		重力濃縮A系				重力濃縮B系				機械濃縮				※合計		
		kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	機械濃縮 送泥量 m³/日	ポリ鉄注 入率 mg/l	引抜量 m³/日	SS濃度 kg/m³	SS量 kg/日	ポリ鉄注 入率 mg/l	機械濃縮 送泥量 m³/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	
																				kg/m³
4	74,001	0.181	13,400	0.163	12,100	-	193	9.1	1,760	-	-	205	25.0	5,130	219	37.4	0.25	8,190	617	15,100
5	74,357	0.229	17,000	0.201	14,900	-	171	14.7	2,510	-	-	222	23.5	5,220	174	38.6	0.23	6,720	567	14,500
6	81,282	0.220	17,900	0.173	14,100	-	148	19.4	2,870	-	-	204	23.1	4,710	207	39.5	0.29	8,180	559	15,800
7	82,603	0.186	15,400	0.170	14,000	-	166	15.8	2,620	-	-	201	25.8	5,190	202	38.1	0.32	7,700	569	15,500
8	71,426	0.192	13,700	0.203	14,500	-	168	9.2	1,550	-	-	203	26.5	5,380	174	40.0	0.26	6,960	545	13,900
9	69,229	0.192	13,300	0.224	15,500	-	173	13.3	2,300	-	-	202	17.7	3,580	150	39.5	0.30	5,930	525	11,800
10	69,725	0.196	13,700	0.213	14,900	-	178	11.2	1,990	-	-	196	19.5	3,820	149	36.3	0.40	5,410	523	11,200
11	72,668	0.171	12,400	0.151	11,000	-	182	9.6	1,750	-	-	202	20.9	4,220	220	33.4	0.35	7,350	604	13,300
12	70,859	0.240	17,000	0.160	11,300	-	183	9.7	1,780	-	-	202	24.1	4,870	151	39.6	0.24	5,980	536	12,600
1	70,008	0.234	16,400	0.218	15,300	-	189	12.5	2,360	-	-	211	20.4	4,300	139	38.7	0.20	5,380	539	12,000
2	70,360	0.238	16,700	0.196	13,800	-	185	22.3	4,130	-	-	207	20.3	4,200	156	41.2	0.23	6,430	548	14,800
3	70,603	0.212	15,000	0.200	14,100	-	168	24.4	4,100	-	-	211	27.9	5,890	129	42.5	0.22	5,480	508	15,500
年	26,682,519	-	-	-	-	-	63,951	-	-	-	-	75,010	-	-	62,901	-	-	-	201,862	-
月	2,223,543	-	-	-	-	-	5,329	-	-	-	-	6,251	-	-	5,242	-	-	-	16,822	-
日	73,103	0.208	15,200	0.189	13,800	-	175	14.3	2,500	-	-	206	22.9	4,720	172	38.7	0.27	6,660	553	13,800

※重力濃縮のポリ鉄は、初沈汚泥に対する注入率です。

※濃縮汚泥の引抜き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。

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			汚泥日令	SRT	水温	pH	DO	SV	MLSS 後段 kg/m³	MLSS ※ 平均 kg/m³	SVI 後段	ORP			
	m³/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	kg/日	kg/m³	容積	BOD-SS	×1000	送風率	量	率	濃度										余剰汚 泥量	HRT	日	℃
4	5,874	0.108	634	0.069	405	0.37	0.21	14.5	2.5	22.9	2,809	48	8.9	16	7.0	7.4	21.0	23.0	6.3	1.9	17	1.74	1.74	98	-270	87
5	5,928	0.133	788	0.077	456	0.46	0.22	13.7	2.3	17.4	2,738	46	8.9	22	7.0	7.7	17.9	24.6	6.3	2.1	30	2.04	2.04	147	-247	116
6	6,437	0.131	843	0.072	463	0.49	0.24	12.6	2.0	14.9	2,751	43	8.0	30	6.4	7.7	14.8	25.7	6.4	1.9	33	2.07	2.07	159	-242	121
7	6,351	0.115	730	0.081	514	0.42	0.23	14.1	2.2	19.3	2,736	43	7.9	25	6.5	6.2	16.1	27.3	6.4	2.4	26	1.85	1.85	141	-320	123
8	4,874	0.120	585	0.057	278	0.34	0.18	15.4	3.2	26.3	2,717	56	7.4	12	8.5	11.6	36.6	30.1	6.5	3.8	19	1.87	1.87	102	-280	117
9	6,308	0.123	776	0.067	423	0.45	0.20	15.3	2.4	19.7	2,803	44	13.4	12	6.6	9.2	24.2	30.1	6.6	1.2	16	2.25	2.25	71	-366	97
10	6,305	0.123	776	0.063	397	0.45	0.23	14.8	2.3	19.1	2,788	44	6.0	30	6.6	8.6	19.0	28.3	6.5	2.7	31	1.98	1.98	157	-335	116
11	6,645	0.110	731	0.056	372	0.42	0.24	16.9	2.5	23.1	2,788	42	5.5	23	6.2	8.3	24.5	25.8	6.5	3.8	37	1.79	1.79	207	-303	118
12	6,883	0.140	964	0.076	523	0.56	0.25	17.9	2.6	18.6	2,825	41	7.3	26	6.0	7.3	20.1	22.7	6.4	2.8	28	2.20	2.20	127	-216	125
1	6,495	0.140	909	0.077	500	0.53	0.28	18.5	2.8	20.4	2,767	43	9.0	24	6.4	6.5	14.9	20.8	6.5	2.2	15	1.87	1.87	80	-246	76
2	7,162	0.137	981	0.084	602	0.57	0.20	18.7	2.6	19.1	2,748	38	11.6	28	5.8	8.1	15.0	19.7	6.6	1.5	29	2.83	2.83	102	-328	68
3	5,656	0.127	718	0.072	407	0.42	0.20	15.5	2.7	21.6	2,796	49	9.2	20	7.3	8.6	19.2	20.8	6.4	2.1	20	2.04	2.04	98	-238	84
平均	6,240	0.126	786	0.071	445	0.46	0.22	15.7	2.5	20.2	2,772	45	8.6	22	6.7	8.1	20.3	24.9	6.5	2.4	25	2.04	2.04	124	-283	104

※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 西部下水処理場 水質管理年報 (反応槽1-2系)

容量 1,725 m³

令和6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 後段 kg/m ³	MLSS 平均※ kg/m ³	SVI 後段	ORP		
		kg/m ³	kg/日	kg/m ³	kg/日	容積 kg/m ³	BOD-ss kg/kg-ss	×1000	m ³ /m ³ SW	m ³ /kgBOD	量 m ³ /日												率 %	濃度 kg/m ³	mV
4	5,874	0.108	634	0.069	405	0.37	0.20	22.0	3.7	34.7	3,096	53	8.9	7.0	7.8	22.3	23.0	6.4	5.8	18	1.84	1.84	98	-114	139
5	5,928	0.133	788	0.077	456	0.46	0.20	17.9	3.0	22.7	3,040	51	9.0	7.0	8.5	19.7	24.6	6.3	4.4	33	2.26	2.26	146	-146	154
6	6,437	0.131	843	0.072	463	0.49	0.22	12.2	1.9	14.5	3,052	47	7.9	6.4	8.2	16.0	25.7	6.3	2.0	38	2.19	2.19	174	-323	140
7	6,351	0.115	730	0.081	514	0.42	0.21	13.4	2.1	18.4	3,034	48	8.0	6.5	6.6	17.0	27.3	6.4	3.0	30	1.97	1.97	152	-311	148
8	4,874	0.120	585	0.057	278	0.34	0.17	14.9	3.1	25.5	3,020	62	7.8	8.5	12.0	35.8	30.1	6.5	4.3	18	1.94	1.94	93	-253	125
9	6,308	0.123	776	0.067	423	0.45	0.18	15.1	2.4	19.5	3,116	49	13.7	6.6	10.0	25.9	30.1	6.6	1.8	18	2.46	2.46	73	-378	115
10	6,305	0.123	776	0.063	397	0.45	0.21	14.8	2.3	19.1	3,078	49	7.2	6.6	9.4	17.3	28.3	6.5	3.0	35	2.16	2.16	162	-319	106
11	6,645	0.110	731	0.056	372	0.42	0.21	16.9	2.5	23.1	3,093	47	6.4	6.2	9.4	24.0	25.8	6.5	4.3	40	2.03	2.03	197	-286	118
12	6,883	0.140	964	0.076	523	0.56	0.22	17.9	2.6	18.6	3,121	45	7.5	6.0	8.5	22.9	22.7	6.5	3.7	31	2.59	2.59	120	-196	114
1	6,495	0.140	909	0.077	500	0.53	0.25	17.1	2.6	18.8	3,068	47	10.6	6.4	7.4	14.5	20.8	6.5	3.2	16	2.14	2.14	75	-232	67
2	7,162	0.137	981	0.084	602	0.57	0.18	15.4	2.2	15.7	3,056	43	13.2	5.8	9.3	15.2	19.7	6.6	1.1	36	3.24	3.24	111	-342	27
3	5,656	0.127	718	0.072	407	0.42	0.18	14.7	2.6	20.5	3,093	55	9.8	7.3	9.7	20.2	20.8	6.5	2.5	23	2.30	2.30	100	-214	77
平均	6,240	0.126	786	0.071	445	0.46	0.20	16.0	2.6	20.9	3,072	50	9.2	6.7	8.9	20.9	24.9	6.5	3.3	28	2.26	2.26	125	-260	111

※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6年度

月	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 後段 kg/m ³	MLSS 平均※ kg/m ³	SVI 後段	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 m ³ /m ³ SW	送風量 m ³ /日	率 %	濃度 kg/m ³												嫌気槽 mV	好気槽 mV		
																									kg/m ³	kg/日
4	12,266	0.108	1,320	0.069	846	0.38	0.17	26.4	2.2	20.0	6,133	50	7.6	45	6.8	9.0	22.4	23.0	6.3	1.6	27	2.21	2.21	122	-516	92
5	12,233	0.133	1,630	0.077	942	0.47	0.22	26.9	2.2	16.5	6,129	50	6.7	66	6.8	7.7	16.4	24.6	6.3	2.4	31	2.11	2.11	147	-501	112
6	12,944	0.131	1,700	0.072	932	0.49	0.28	21.9	1.7	12.9	6,145	47	5.8	58	6.4	6.4	17.6	25.7	6.4	1.6	27	1.73	1.73	156	-552	94
7	12,830	0.115	1,480	0.081	1,040	0.43	0.19	23.8	1.9	16.1	5,934	46	7.6	55	6.5	7.4	18.4	27.3	6.4	1.6	38	2.24	2.24	170	-551	120
8	9,791	0.120	1,170	0.057	558	0.34	0.18	27.2	2.8	23.2	5,992	61	6.1	36	8.5	11.5	29.3	30.1	6.5	4.1	21	1.86	1.86	113	-539	148
9	8,013	0.123	986	0.067	537	0.29	0.12	16.6	2.1	16.8	6,106	76	4.4	24	10.3	14.9	76.7	30.1	6.5	1.4	28	2.32	2.32	121	-558	110
10	7,945	0.123	977	0.063	501	0.28	0.11	14.6	1.8	14.9	6,035	76	4.0	83	10.4	17.0	25.8	28.3	6.4	1.4	73	2.47	2.47	296	-558	97
11	7,707	0.110	848	0.056	432	0.25	0.12	16.2	2.1	19.1	6,095	79	2.6	84	10.7	16.1	31.9	26.1	6.4	4.3	67	2.01	2.01	333	-529	129
12	休止中																									
1	休止中																									
2	休止中																									
3	10,511	0.119	1,250	0.059	620	0.36	0.16	22.2	2.1	17.8	5,863	56	9.9	29	7.9	12.6	27.2	20.9	6.3	3.0	24	2.27	2.27	106	-305	95
平均	10,500	0.120	1,260	0.067	712	0.37	0.17	21.8	2.1	17.5	6,048	60	6.1	53	8.3	11.4	29.5	26.2	6.4	2.4	37	2.14	2.14	174	-512	111

※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6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 後段 kg/m ³	MLSS 平均※ kg/m ³	SVI 後段	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	m ³ /m ³ SW	送風率 m ³ /kgBOD	量 m ³ /日												率 %	濃度 kg/m ³	嫌気槽 mV
4	12,376	0.108	1,340	0.069	854	0.39	0.18	26.6	2.1	19.9	5,928	48	8.7	6.7	8.8	19.3	23.0	6.3	3.7	28	2.19	2.19	128	-344	69
5	12,254	0.133	1,630	0.077	944	0.47	0.24	27.0	2.2	16.6	6,102	50	7.0	6.8	7.2	15.4	24.6	6.3	5.1	28	1.97	1.97	142	-322	52
6	12,999	0.131	1,700	0.072	936	0.49	0.25	21.1	1.6	12.4	5,935	46	7.6	6.4	7.2	17.0	25.7	6.3	1.9	31	1.95	1.95	159	-354	72
7	13,072	0.115	1,500	0.081	1,060	0.44	0.22	24.3	1.9	16.2	5,895	45	8.3	6.3	6.5	15.7	27.3	6.4	2.8	30	1.99	1.99	151	-342	62
8	9,883	0.120	1,180	0.057	560	0.34	0.19	32.6	3.3	27.6	5,619	57	7.9	8.4	11.1	22.5	30.1	6.5	5.1	19	1.81	1.81	105	-295	118
9	12,099	0.123	1,490	0.067	811	0.43	0.18	24.4	2.0	16.4	5,928	49	9.2	6.8	10.0	18.4	30.1	6.5	2.3	39	2.36	2.36	165	-365	165
10	11,822	0.123	1,450	0.063	745	0.42	0.23	23.3	2.0	16.1	5,836	49	5.9	7.0	8.6	16.0	28.3	6.4	2.8	40	1.86	1.86	215	-357	125
11	12,339	0.110	1,360	0.056	691	0.39	0.19	25.1	2.0	18.5	6,035	49	5.7	6.7	10.2	18.6	25.8	6.4	3.7	41	2.04	2.04	201	-389	60
12	12,658	0.140	1,770	0.076	962	0.51	0.25	31.5	2.5	17.8	5,931	47	5.3	6.5	7.2	19.4	22.7	6.5	5.5	34	2.02	2.02	168	-344	45
1	11,992	0.140	1,680	0.077	923	0.49	0.26	35.5	3.0	21.1	5,887	49	8.2	6.9	7.1	15.0	20.8	6.5	6.4	17	1.89	1.89	90	-363	43
2	13,285	0.137	1,820	0.084	1,120	0.53	0.19	30.5	2.3	16.8	5,839	44	12.4	6.2	8.7	20.2	19.7	6.4	2.3	25	2.83	2.83	88	-382	36
3	11,666	0.127	1,480	0.072	840	0.43	0.18	25.6	2.2	17.3	5,846	50	10.9	7.1	9.7	17.0	20.8	6.4	3.0	21	2.36	2.36	89	-298	78
平均	12,200	0.126	1,530	0.071	871	0.44	0.21	27.3	2.3	18.1	5,898	49	8.1	6.8	8.5	17.9	24.9	6.4	3.7	29	2.11	2.11	142	-346	77.1

※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はスラ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6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 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	
	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	kg/m ³	kg/日	kg/日	kg/kg-ss	×1000 m ³ /日	送風率		量 m ³ /日	率 %	濃度 kg/m ³											mV	好気槽 mV
									m ³ /m ³ SW	m ³ /kgBOD															
4	11,880	0.108	1,280	0.069	820	0.37	0.19	33.1	2.8	25.9	5,991	50	8.5	42	7.0	8.0	18.6	23.0	6.4	2.9	21	1.91	110	-387	86
5	11,823	0.133	1,570	0.077	910	0.46	0.19	30.6	2.6	19.5	5,827	49	7.6	52	7.0	9.3	21.4	24.6	6.4	3.1	40	2.45	163	-390	105
6	12,669	0.131	1,660	0.072	912	0.48	0.20	22.7	1.8	13.7	5,826	46	7.1	53	6.5	9.1	21.9	25.9	6.4	2.8	45	2.40	188	-395	97
7	12,482	0.115	1,440	0.081	1,010	0.42	0.19	22.6	1.8	15.7	5,800	46	7.9	61	6.6	7.6	16.1	27.3	6.5	3.6	38	2.24	170	-389	109
8	10,230	0.120	1,230	0.057	583	0.36	0.18	27.3	2.7	22.2	5,733	56	7.2	29	8.1	11.5	32.4	30.1	6.5	5.2	25	1.95	128	-373	136
9	11,961	0.123	1,470	0.067	801	0.43	0.17	25.0	2.1	17.0	5,826	49	8.5	48	6.9	10.6	20.9	30.1	6.6	3.5	44	2.46	179	-384	99
10	11,804	0.123	1,450	0.063	744	0.42	0.19	23.1	2.0	15.9	5,737	49	5.4	86	7.0	10.5	16.7	28.3	6.5	3.3	72	2.26	319	-402	94
11	12,494	0.110	1,370	0.056	700	0.40	0.20	25.0	2.0	18.2	5,811	47	4.8	82	6.6	9.7	17.3	25.8	6.4	3.5	44	1.96	224	-396	125
12	13,034	0.140	1,820	0.076	991	0.53	0.26	31.6	2.4	17.4	5,803	45	5.8	83	6.4	7.0	14.6	22.7	6.5	2.7	27	2.02	134	-395	80
1	12,287	0.140	1,720	0.077	946	0.50	0.20	37.2	3.0	21.6	5,780	47	8.0	75	6.7	9.0	14.2	20.8	6.6	3.9	21	2.48	85	-386	77
2	13,576	0.137	1,860	0.084	1,140	0.54	0.19	35.4	2.6	19.0	5,743	42	8.8	59	6.1	8.7	19.1	19.7	6.5	3.0	33	2.87	115	-386	34
3	11,676	0.127	1,480	0.072	841	0.43	0.17	32.9	2.8	22.2	5,766	49	8.1	55	7.1	10.2	19.2	20.8	6.5	3.8	34	2.48	137	-386	95
平均	12,200	0.126	1,530	0.071	867	0.45	0.19	28.9	2.4	19.0	5,804	48	7.3	60	6.8	9.3	19.4	24.9	6.5	3.4	37	2.29	163	-389	94.8

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6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 m ³ /日	HRT 日	汚泥日命 日	SRT 日	水温 °C	pH	DO mg/l	SV %	MLSS kg/m ³	SVI	ORP	
	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	kg/m ³	kg/日	kg/m ³	kg/kg-ss	×1000 m ³ /日	送風率 m ³ /kgBOD	量 m ³ /日	率 %	濃度 kg/m ³	嫌気槽 mV	好気槽 mV												
																									kg/m ³	kg/日
4	11,892	0.108	1,280	0.069	821	0.16	31.9	2.7	24.9	5,866	49	8.8	40	7.0	9.7	22.5	23.0	6.4	2.3	29	2.31	126	-304	196		
5	12,448	0.133	1,660	0.077	958	0.22	31.1	2.5	18.7	5,985	48	7.6	63	6.7	7.8	15.8	24.6	6.3	2.6	29	2.18	133	-319	149		
6	14,395	0.131	1,890	0.072	1,040	0.23	27.6	1.9	14.6	5,895	41	7.7	53	5.8	7.8	19.8	25.7	6.4	1.5	43	2.34	184	-329	110		
7	14,470	0.115	1,660	0.081	1,170	0.21	25.4	1.8	15.3	5,885	41	7.5	62	5.7	6.9	17.5	27.3	6.5	1.7	50	2.34	214	-341	107		
8	13,844	0.120	1,660	0.057	789	0.22	27.3	2.0	16.4	5,890	43	8.0	77	6.0	9.7	12.4	30.1	6.6	1.8	47	2.22	212	-345	112		
9	12,810	0.123	1,580	0.067	858	0.22	24.5	1.9	15.5	5,897	46	7.3	77	6.5	8.4	12.9	30.1	6.6	1.9	70	2.09	335	-345	93		
10	12,978	0.123	1,600	0.063	818	0.23	23.2	1.8	14.5	5,817	45	6.5	87	6.4	8.5	12.3	28.3	6.8	1.7	74	2.02	366	-353	38		
11	13,691	0.110	1,510	0.056	767	0.21	25.1	1.8	16.6	5,935	43	6.5	82	6.0	9.3	13.5	25.8	6.6	2.0	61	2.07	295	-363	104		
12	14,126	0.140	1,980	0.076	1,070	0.30	31.5	2.2	15.9	5,968	42	6.8	75	5.9	6.1	12.7	22.7	6.6	2.5	32	1.89	169	-323	77		
1	14,134	0.140	1,980	0.077	1,090	0.28	37.1	2.6	18.7	5,897	42	9.0	64	5.9	6.5	12.2	20.8	6.6	2.7	26	2.04	127	-309	58		
2	12,746	0.137	1,750	0.084	1,070	0.22	34.6	2.7	19.8	5,940	47	10.1	43	6.5	7.5	18.5	19.7	6.4	2.0	28	2.34	120	-296	61		
3	12,329	0.127	1,570	0.072	888	0.21	32.6	2.6	20.8	5,923	48	10.2	46	6.7	8.2	15.5	20.8	6.4	1.9	22	2.12	104	-294	75		
平均	13,300	0.126	1,680	0.071	945	0.23	29.3	2.2	17.6	5,908	45	8.0	64	6.3	8.0	15.5	24.9	6.5	2.1	43	2.16	199	-327	98.3		

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6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 °C	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 m ³ /m ³ SW	送風率 m ³ /kgBOD	量 m ³ /日	率 %											濃度 kg/m ³	嫌気槽 mV
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
1																								
2																								
3																								
平均																								

休止中

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6年度

月	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	汚泥日命 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 m ³ /m ³ SW	濃度 kg/m ³	率 %	量 m ³ /日											m ³ /kgBOD	mV	好気槽 mV
4	11,246	0.108	1,210	0.069	776	0.35	0.16	41.4	3.7	34.2	61	13.3	88	7.4	10.0	6.6	23.0	6.4	2.5	26	2.25	116	-384	145
5	11,362	0.133	1,510	0.077	875	0.44	0.20	40.1	3.5	26.6	59	6.8	66	7.3	8.6	16.7	24.6	6.4	2.0	30	2.17	138	-366	139
6	12,592	0.131	1,650	0.072	907	0.48	0.20	36.5	2.9	22.1	54	7.5	84	6.6	9.2	13.3	25.7	6.5	1.2	51	2.41	212	-370	111
7	12,672	0.115	1,460	0.081	1,030	0.42	0.18	38.9	3.1	26.6	54	8.9	89	6.5	8.0	10.4	27.3	6.5	1.4	43	2.39	180	-370	113
8	11,687	0.120	1,400	0.057	666	0.41	0.17	39.8	3.4	28.4	59	7.9	110	7.1	12.1	9.3	30.1	6.8	1.5	40	2.33	172	-393	61
9	9,575	0.123	1,180	0.067	642	0.34	0.16	30.5	3.2	25.8	72	7.5	96	8.6	11.6	10.3	30.1	6.9	1.9	54	2.16	250	-395	44
10	9,954	0.123	1,220	0.063	627	0.35	0.17	28.4	2.9	23.3	68	5.5	99	8.3	11.4	13.1	28.3	6.8	2.0	59	2.07	285	-405	59
11	10,988	0.110	1,210	0.056	615	0.35	0.17	31.9	2.9	26.4	63	4.7	116	7.5	11.3	12.9	25.8	6.7	3.6	44	2.01	219	-394	125
12	11,437	0.140	1,600	0.076	869	0.46	0.26	45.1	3.9	28.2	60	6.5	84	7.2	7.0	11.1	22.7	6.5	3.8	19	1.76	108	-387	154
1	11,777	0.140	1,650	0.077	907	0.48	0.18	44.5	3.8	27.0	58	11.5	67	7.0	10.0	11.8	20.8	6.4	2.3	28	2.63	106	-323	148
2	11,622	0.137	1,590	0.084	976	0.46	0.17	39.7	3.4	25.0	59	11.2	89	7.1	9.6	9.5	19.7	6.5	1.6	33	2.73	121	-361	127
3	11,341	0.127	1,440	0.072	817	0.42	0.19	40.2	3.5	27.9	60	10.6	64	7.3	9.2	11.1	20.8	6.5	2.2	24	2.17	111	-319	123
平均	11,400	0.126	1,430	0.071	809	0.41	0.18	38.1	3.4	26.8	61	8.5	88	7.3	9.8	11.3	24.9	6.6	2.2	38	2.26	168	-372	112

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6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 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		
	m ³ /日	kg/m ³	kg/日	kg/m ³	kg/日	kg/kg-ss	×1000 m ³ /日	送風率 m ³ /kgBOD	量 m ³ /日	率 %	濃度 kg/m ³	容積 kg/m ³	BOD-SS kg/kg-ss	kg/m ³											kg/日	mV	好気槽 mV
4	9,966	0.108	1,080	0.069	688	0.31	0.17	40.2	4.0	37.2	6,766	68	10.7	88	8.3	9.4	6.8	23.0	6.4	0.6	17	1.87	91	-368	39		
5	10,230	0.133	1,360	0.077	788	0.39	0.19	39.6	3.9	29.1	6,916	68	6.6	66	8.1	9.2	16.6	24.6	6.4	0.7	25	2.10	119	-358	38		
6	9,735	0.131	1,280	0.072	701	0.37	0.17	31.8	3.3	24.8	6,618	68	6.2	72	8.5	10.7	17.0	25.7	6.5	0.5	40	2.18	183	-370	43		
7	10,310	0.115	1,190	0.081	835	0.34	0.16	303.0	2.9	25.5	6,874	67	7.2	72	8.0	9.0	14.7	27.3	6.7	0.3	40	2.19	183	-370	106		
8	9,608	0.120	1,150	0.057	548	0.33	0.17	34.0	3.5	29.6	6,811	71	7.3	88	8.6	12.3	10.5	30.1	6.7	0.4	26	1.95	133	-351	60		
9	8,942	0.123	1,100	0.067	599	0.32	0.18	29.0	3.2	26.4	6,896	77	6.1	50	9.3	10.5	20.5	30.1	6.6	0.4	24	1.82	132	-376	84		
10	9,262	0.123	1,140	0.063	584	0.33	0.16	27.0	2.9	23.7	6,800	73	5.8	42	8.9	12.6	30.3	28.3	6.5	0.3	40	2.13	188	-361	52		
11	10,540	0.110	1,160	0.056	590	0.34	0.14	27.2	2.6	23.4	6,923	66	7.3	75	7.9	14.0	15.1	25.8	6.5	0.4	59	2.39	247	-361	53		
12	11,058	0.140	1,550	0.076	840	0.45	0.21	30.5	2.8	19.7	6,905	62	5.8	85	7.5	8.6	14.6	22.7	6.7	0.3	38	2.10	181	-364	52		
1	11,077	0.140	1,550	0.077	853	0.45	0.23	37.2	3.4	24.0	6,868	62	8.0	78	7.5	8.0	11.0	20.8	6.5	1.2	23	1.98	116	-290	52		
2	10,785	0.137	1,480	0.084	906	0.43	0.18	37.2	3.4	25.1	6,866	64	10.6	64	7.7	8.9	11.9	19.7	6.4	0.8	27	2.35	115	-298	98		
3	10,359	0.127	1,320	0.072	746	0.38	0.17	35.7	3.4	27.0	6,865	66	8.9	64	8.0	10.2	13.3	20.8	6.4	0.4	25	2.20	114	-264	37		
平均	10,200	0.126	1,280	0.071	723	0.37	0.18	56.0	3.3	26.3	6,842	68	7.5	70	8.2	10.3	15.2	24.9	6.5	0.5	32	2.11	150	-344	59.5		

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6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	m ³ /1000	m ³ /m ³ SW	送風率 m ³ /kgBOD	量 m ³ /日	率 %											濃度 kg/m ³	嫌気槽 mV	好気槽 mV
4	10,260	0.108	1,110	0.069	708	0.32	0.19	27.6	2.7	24.9	6,845	67	7.4	79	8.1	8.3	10.2	23.0	6.4	2.6	16	1.71	94	-	65
5	10,812	0.133	1,440	0.077	833	0.42	0.18	27.8	2.6	19.3	6,864	63	8.4	49	7.7	9.8	19.8	24.6	6.4	2.5	28	2.36	119	-	68
6	12,390	0.131	1,620	0.072	892	0.47	0.18	25.0	2.0	15.4	6,876	55	8.3	73	6.7	9.9	14.7	25.7	6.6	2.2	41	2.57	160	-	48
7	13,512	0.115	1,550	0.081	1,090	0.45	0.18	25.9	1.9	16.7	6,851	51	11.2	80	6.1	7.7	9.4	27.3	6.7	2.1	32	2.44	131	-	64
8	13,659	0.120	1,640	0.057	779	0.48	0.19	33.4	2.4	20.4	6,843	50	7.8	112	6.1	10.9	9.8	30.1	6.9	2.3	27	2.47	109	-	80
9	10,838	0.123	1,330	0.067	726	0.39	0.21	32.9	3.0	24.7	6,867	63	12.2	77	7.6	8.9	6.9	30.1	6.8	2.3	19	1.88	101	-	146
10	11,104	0.123	1,370	0.063	700	0.40	0.17	29.2	2.6	21.3	6,811	61	9.3	33	7.5	11.3	25.8	28.3	6.6	1.2	20	2.29	87	-	102
11	12,188	0.110	1,340	0.056	683	0.39	0.15	27.5	2.3	20.5	6,884	56	8.9	75	6.8	13.0	13.3	25.8	6.6	1.9	39	2.58	151	-	157
12	12,031	0.140	1,680	0.076	914	0.49	0.25	28.5	2.4	17.0	6,858	57	6.7	89	6.9	7.5	11.5	22.7	6.6	3.2	23	1.98	116	-	72
1	12,035	0.140	1,680	0.077	927	0.49	0.22	31.2	2.6	18.6	6,879	57	10.0	68	6.9	8.3	11.3	20.8	6.5	3.7	18	2.22	81	-	54
2	11,644	0.137	1,600	0.084	978	0.46	0.18	30.3	2.6	18.9	6,848	59	9.0	86	7.1	8.8	11.2	19.7	6.3	2.0	25	2.50	100	-	53
3	11,313	0.127	1,440	0.072	815	0.42	0.17	29.0	2.6	20.1	6,876	61	10.9	63	7.3	10.2	12.2	20.8	6.4	1.2	21	2.41	87	-	45
平均	11,800	0.126	1,480	0.071	837	0.43	0.19	29.0	2.5	19.8	6,859	58	9.2	74	7.1	9.6	13.0	24.9	6.6	2.3	26	2.28	111	-	79.5

12 西部下水処理場 水質管理年報 (脱水)①

令和6年度

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 kg/m ³	SS t/月	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			
4月	17,205.5	396																
5月	16,142.5	365																
6月	15,465.1	353																
7月	16,229.5	338																
8月	15,627.3	341																
9月	15,010.3	306																
10月	15,829.7	328																
11月	17,700.4	347																
12月	15,861.6	357																
1月	15,819.6	435																
2月	14,512.8	374																
3月	15,214.2	421																
合計	190,618.5	4,361																
月平均	15,885	363																
日平均	522	11.9																

休止中

12 西部下水处理場 水質管理年報 (脱水)②

令和6年度

TOTAL		スクリーン												脱水 ケーク量 (沈砂別)		
供給汚泥 量(打込) m³/月	供給SS量 t/月	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 %	t/月
		量 m³/月	SS kg/m³	No.4 H	No.5 H	No.6 H	No.4 kg/H	No.5 kg/H	No.6 kg/H	No.4 日	No.5 日	No.6 月				
4月	17,205.5	396	23.0	446.3	0	469.5	432	-	432	30	0	30	73.2	1.1	9.5	1,519.23
5月	16,142.5	365	22.6	407.3	0	449.4	426	-	426	31	0	31	73.0	1.0	11.8	1,504.48
6月	15,465.1	353	22.8	484.2	0	322.7	433	-	444	30	0	30	72.9	1.0	11.2	1,438.90
7月	16,229.5	338	20.8	498.0	0.1	306.4	421	125	417	31	1	31	72.8	1.1	13.0	1,430.55
8月	15,627.3	341	21.8	304.3	45.9	409.0	445	389	458	29	19	31	72.1	1.0	13.5	1,310.21
9月	15,010.3	306	20.4	189.9	0	480.1	458	-	457	30	0	30	72.0	1.1	14.1	1,189.84
10月	15,829.7	328	20.7	238.8	0	496.8	449	-	444	31	0	31	71.6	1.2	13.9	1,331.95
11月	17,700.4	347	19.6	307.9	0	495.9	429	-	433	30	0	30	72.2	1.2	13.6	1,402.91
12月	15,861.6	357	22.5	294.4	204.1	363.1	394	458	406	31	30	31	72.8	1.2	12.5	1,512.88
1月	15,819.6	435	27.5	395.5	306.5	220.8	445	530	437	31	31	31	72.4	1.1	10.3	1,511.18
2月	14,512.8	374	25.8	417.1	374.4	21.3	457	490	18	28	28	28	72.9	1.0	10.1	1,495.40
3月	15,214.2	421	27.7	474.0	306.7	0	530	556	-	31	31	0	72.9	0.9	9.5	1,569.26
合計	190,618.5	4,361	-	4,458	1,238	4,035	5,319	2,548	4,372	363	140	334	-	-	-	17,216.79
月平均	15,885	363	-	371	103	336	443	212	364	-	-	-	-	-	-	1,435
日平均	522	11.9	22.9	12.2	3.4	11.1	443	425	397	-	-	-	72.6	1.1	11.9	47.2

13 西部下水処理場 水質管理年報(汚泥試験SS)

令和6年度

月	初沈汚泥				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		スクリーナー		プレス	スクリーナー			
	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 (mg/l)	No.3 (mg/l)	No.3 (mg/l)	No.4 (mg/l)	No.2 (mg/l)	No.3 (mg/l)	No.4 (mg/l)	No.5 (mg/l)	No.6 (mg/l)	SS (%)	有機分 (%)		
4	0.65	89	1.09	91	0.91	89	2.50	93	0.85	86	1.00	86	3.70	87	4.08	87	382	294	382	294	-	-	513	-	456	-	-	2.30	91
5	0.63	91	0.80	90	1.47	90	2.35	92	0.78	86	0.73	86	3.40	87	4.32	86	392	252	740	801	-	-	464	-	526	-	-	2.26	92
6	0.89	89	0.90	88	1.94	92	2.31	93	0.73	83	0.74	83	3.39	87	4.51	85	589	278	739	826	-	-	634	-	524	-	-	2.28	92
7	0.87	90	0.75	86	1.58	90	2.58	89	0.79	85	0.87	85	3.31	87	4.31	88	379	297	446	582	-	-	536	-	457	-	-	2.08	90
8	0.76	89	0.71	90	0.92	81	2.65	92	0.73	84	0.77	84	3.26	89	4.73	87	673	555	603	665	-	-	630	-	751	-	-	2.18	92
9	0.70	82	0.89	84	1.32	76	1.77	91	0.96	84	0.82	84	3.33	88	4.23	87	712	599	820	835	-	-	804	-	852	-	-	2.03	92
10	0.76	87	0.93	91	1.12	92	1.94	91	0.57	84	0.68	84	3.54	87	3.92	88	558	319	520	872	-	-	649	-	808	-	-	2.07	92
11	0.51	79	0.84	89	0.96	91	2.09	92	0.49	81	0.68	81	3.34	86	-	-	643	391	674	-	-	-	601	-	609	-	-	1.96	92
12	0.72	83	0.84	89	0.97	91	2.41	93	0.52	85	0.65	85	3.48	87	4.45	87	479	308	680	978	-	-	600	320	371	-	-	2.25	92
1	0.67	88	1.06	90	1.25	90	2.04	93	0.72	84	0.96	84	3.50	88	4.25	88	487	370	620	728	-	-	632	510	530	-	-	2.75	92
2	0.66	89	0.94	94	2.23	94	2.03	94	0.92	88	1.02	88	3.97	88	4.23	88	444	289	589	654	-	-	444	650	-	-	2.58	93	
3	0.82	93	0.95	92	2.44	93	2.79	92	0.91	87	0.79	87	4.00	87	4.50	87	437	474	668	916	-	-	809	831	-	-	2.77	92	
平均	0.72	87	0.89	90	1.43	89	2.29	92	0.75	85	0.81	85	3.52	87	4.32	87	510	370	620	740	-	-	610	580	590	-	-	2.29	91.8

14 西部下水処理場 水質試験結果 (流入下水)

令和6年度

月 日	水温 °C	透明度 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	4	19.7	5	7.2	103	178	847	27.6	18.7	<0.1	<0.1	8.9	3.3	1.4
	18	21.7	5	7.2	120	148	1,310	37.2	27.9	<0.1	0.1	9.2	4.4	2.6
5月	9	22.5	4	7.2	114	164	2,080	42.1	29.3	<0.1	<0.1	12.8	5.2	2.9
	23	24.0	4	7.1	131	238	1,580	38.4	26.2	<0.1	<0.1	12.2	5.3	2.8
6月	6	25.0	4	7.1	120	188	1,670	35.4	28.4	<0.1	<0.1	7.0	4.8	2.7
	20	25.2	4	7.2	114	158	1,480	32.3	24.1	<0.1	<0.1	8.2	4.4	2.4
7月	4	25.8	5	7.2	109	176	777	30.2	20.5	<0.1	<0.1	9.7	3.8	1.4
	18	26.4	5	7.2	120	164	916	28.6	19.5	<0.1	<0.1	9.1	3.5	1.6
8月	1	28.7	4	7.1	123	260	1,330	37.7	24.0	<0.1	<0.1	13.7	5.1	2.5
	22	29.4	5	7.1	97.1	146	2,840	30.3	21.4	<0.1	<0.1	8.9	4.2	2.0
9月	5	29.3	4	7.1	103	224	2,040	37.0	23.9	<0.1	<0.1	13.1	4.7	2.3
	19	29.7	4	7.0	111	224	3,290	34.6	21.8	<0.1	<0.1	12.8	4.6	2.3
10月	3	28.2	5	7.2	97.1	184	1,790	33.0	21.7	<0.1	<0.1	11.3	4.2	1.9
	17	27.6	4	7.1	111	241	2,450	31.7	23.1	<0.1	<0.1	8.6	4.8	1.9
11月	7	25.3	5	7.2	103	191	1,590	37.3	26.3	<0.1	<0.1	11.0	4.5	1.9
	21	24.5	5	7.1	91.4	110	2,070	37.8	30.6	<0.1	<0.1	7.2	3.9	2.4
12月	5	21.6	5	7.3	114	166	1,820	48.0	37.3	<0.1	<0.1	10.7	5.4	3.2
	19	21.4	4	7.3	111	154	1,870	50.7	36.4	0.1	<0.1	14.2	5.3	3.1
1月	9	18.7	5	7.2	114	192	1,340	37.7	25.2	<0.1	<0.1	12.5	4.7	2.2
	23	19.5	4	7.2	114	244	1,390	38.3	26.1	<0.1	<0.1	12.2	4.7	2.2
2月	7	17.4	4	7.3	97.0	200	1,220	36.4	24.1	<0.1	<0.1	12.3	4.6	2.0
	20	18.2	4	7.2	111	192	1,230	37.9	25.9	<0.1	<0.1	12.0	5.2	2.3
3月	6	18.9	5	7.3	103	200	1,270	36.5	22.9	<0.1	<0.1	13.6	4.7	2.1
	18	18.7	5	7.3	117	200	1,470	37.1	25.5	<0.1	<0.1	11.6	4.8	2.2
最大	29.7	5	7.3	252	131	260	3,290	50.7	37.3	0.1	0.1	14.2	5.4	3.2
最小	17.4	4	7.0	156	91.4	110	777	27.6	18.7	<0.1	<0.1	7.0	3.3	1.4
平均	23.6	5	7.2	207	110	189	1,650	36.4	25.5	<0.1	<0.1	11.0	4.6	2.3

15 西部下水処理場 水質試験結果 (反応槽入口水) 令和6年度

月 日	透視度 度	pH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	
4月	4	8	7.2	101	68.0	71
	18	7	7.2	114	84.0	67
5月	9	5	7.1	135	88.0	84
	23	6	7.0	130	88.0	69
6月	6	6	7.1	133	90.0	79
	20	6	7.1	128	78.0	64
7月	4	7	7.1	120	94.0	91
	18	7	7.1	110	78.0	71
8月	1	5	7.2	135	84.0	59
	22	7	7.1	104	72.0	54
9月	5	6	7.1	119	78.0	69
	19	6	7.0	126	78.0	65
10月	3	6	7.2	116	70.0	58
	17	6	7.1	129	78.0	67
11月	7	7	7.1	111	66.0	61
	21	6	7.1	109	64.0	51
12月	5	6	7.2	139	78.0	85
	19	6	7.2	140	74.0	67
1月	9	6	7.2	141	76.0	77
	23	6	7.1	138	78.0	76
2月	7	6	7.2	131	68.0	74
	20	6	7.2	142	74.0	93
3月	6	6	7.2	135	70.0	84
	18	6	7.1	119	72.0	59
最大		8	7.2	142	94.0	93
最小		5	7.0	101	64.0	51
平均		6	7.1	125	77.0	71

16 西部下水処理場 水質試験結果 (放流水①)

令和6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 群数 個/cu ^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	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
4月	4	18.0	22.2	100	6.7	12.6	<1	7	965	12.3	4.2	2.3	5.0	9.0	0.8	0.3	0.3	<1	0.10
	18	18.5	23.6	100	6.7	12.6	<1	3	1070	11.7	4.3	2.0	5.4	9.1	<0.1	0.5	0.4	<1	0.08
5月	9	16.0	24.2	100	6.7	11.5	1	5	1600	12.8	4.5	1.6	6.3	9.7	0.4	0.7	0.6	<1	0.14
	23	23.0	25.9	100	6.6	10.8	3	11	1380	11.5	3.3	1.8	6.4	9.5	<0.1	1.0	0.8	<1	0.13
6月	6	23.0	25.9	100	6.8	9.8	<1	4	1450	11.9	4.8	0.9	6.2	9.0	<0.1	0.4	0.3	<1	0.13
	20	20.8	27.0	100	6.7	9.8	<1	10	1340	10.6	4.7	1.2	4.7	7.8	<0.1	0.3	0.2	<1	0.13
7月	4	28.2	27.3	100	6.8	9.5	2	6	716	10.3	5.0	0.9	4.4	7.3	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.10
	18	29.0	27.6	100	6.8	9.3	1	16	840	9.4	3.8	0.9	4.6	7.0	0.1	0.1	<0.1	<1	0.11
8月	1	31.5	30.3	100	6.8	10.5	2	13	1,300	13.7	6.0	0.8	6.2	0.7	1.2	1.2	1.0	<1	0.11
	22	30.0	30.6	100	7.0	8.5	3	19	2,470	13.9	8.1	0.5	4.9	0.4	1.5	1.5	1.3	<1	0.19
9月	5	28.0	30.3	100	6.9	10.5	<1	8	1830	15.1	9.8	0.9	4.0	8.8	0.4	1.1	1.0	<1	0.17
	19	31.0	31.1	100	6.9	10.5	3	46	2810	11.9	4.6	1.0	5.9	8.7	0.4	1.7	1.5	<1	0.27
10月	3	19.9	29.2	100	6.9	10.3	1	20	1790	13.7	6.0	1.2	5.7	9.3	0.8	1.1	0.9	<1	0.16
	17	24.0	28.7	100	6.8	10.8	2	40	2210	12.3	5.6	1.1	5.6	8.9	<0.1	1.5	1.3	<1	0.22
11月	7	17.0	26.6	100	6.9	10.8	<1	16	1740	13.7	6.9	1.2	5.1	9.1	0.5	0.8	0.7	<1	0.16
	21	15.0	25.2	100	6.9	10.5	1	2	1650	12.7	5.2	1.8	5.7	9.6	<0.1	0.9	0.7	<1	0.15
12月	5	11.0	23.5	100	7.0	12.3	<1	12	1450	15.1	8.6	2.2	3.9	9.5	0.4	0.5	0.4	<1	0.14
	19	6.3	21.5	100	7.0	13.5	1	48	1500	14.9	5.6	3.2	5.5	10.9	0.6	0.7	0.6	<1	0.13
1月	9	4.0	20.5	100	6.8	12.5	1	12	1380	15.4	6.0	2.4	5.9	10.7	1.1	0.6	0.4	<1	0.13
	23	8.5	20.6	100	6.9	13.4	2	96	1390	16.8	8.2	1.9	5.5	10.7	1.2	0.5	0.4	<1	0.13
2月	7	3.2	19.0	100	6.8	10.3	2	19	1250	15.6	6.3	1.7	5.8	10.0	1.8	0.6	0.6	<1	0.13
	20	5.0	19.4	100	6.9	11.5	1	4	1240	15.9	8.7	1.5	4.7	9.7	1.0	0.4	0.3	<1	0.13
3月	6	9.0	19.8	100	6.9	11.3	1	36	1330	14.7	7.2	1.4	5.0	9.3	1.1	0.6	0.4	<1	0.13
	18	9.0	19.8	100	6.8	9.8	<1	26	1470	14.1	4.5	1.2	7.3	10.3	1.1	0.8	0.7	<1	0.14
最大		31.5	31.1	100	7.0	13.5	3	96	2,810	16.8	9.8	3.2	7.3	10.9	1.8	1.7	1.5	<1	0.27
最小		3.2	19.0	100	6.6	8.5	<1	2	716	9.4	3.3	0.5	3.9	0.4	<0.1	0.1	<0.1	<1	0.10
平均		17.9	25.0	100	6.8	11.0	1	20	1,507	13.3	5.9	1.5	5.4	8.5	0.5	0.7	0.6	<1	0.14

(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6年度

月 日	カドミウム mg/l	シアノ 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 6	<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 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
最大	<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
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	0.06	0.03	<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 6	<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
12 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	0.33	<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	0.33	<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	0.29	<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	0.31	<0.005

月 日	ダイオキシン類 pg-TEQ/l
10 18	0.0014

17 西部下水処理場 通日試験 (流入下水)

令和6年度

期間: R6.5.23 ~ R6.5.24

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
	10:00	4,280				
2	11:00	4,230	7.2	103	228	1,481
	12:00	3,090				
3	13:00	2,630	7.2	100	188	1,302
	14:00	2,600				
4	15:00	2,570	7.2	100	244	1,195
	16:00	2,550				
5	17:00	2,510	7.2	100	292	1,017
	18:00	2,410				
6	19:00	2,520	7.2	94.3	218	1,213
	20:00	3,330				
7	21:00	3,710	7.0	94.3	236	1,802
	22:00	4,300				
8	23:00	5,140	7.1	77.1	162	1,481
	0:00	4,560				
9	1:00	3,550	7.0	91.4	224	1,534
	2:00	2,830				
10	3:00	1,830	7.0	91.4	208	1,695
	4:00	1,700				
11	5:00	1,090	7.0	85.7	102	1,891
	6:00	1,090				
12	7:00	1,090	7.1	106	246	2,069
	8:00	1,090				
	平均	2,820	7.1	97	223	1,519
	最大	5,140	7.3	126	332	2,069
	最小	1,090	7.0	77.1	102	1,017

期間: R6.11.7 ~ R6.11.8

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
	10:00	4,340				
2	11:00	3,850	7.2	91.4	212	1,142
	12:00	3,590				
3	13:00	2,950	7.2	80.0	178	1,659
	14:00	2,660				
4	15:00	2,930	7.1	77.1	166	1,641
	16:00	3,070				
5	17:00	2,260	7.2	85.7	178	1,837
	18:00	2,810				
6	19:00	2,970	7.0	106	168	1,873
	20:00	3,210				
7	21:00	3,960	7.0	71.4	146	1,160
	22:00	4,590				
8	23:00	4,690	7.1	71.4	136	1,160
	0:00	4,710				
9	1:00	3,900	7.0	82.9	130	1,427
	2:00	3,290				
10	3:00	1,920	7.0	80.0	138	1,552
	4:00	1,730				
11	5:00	1,320	7.0	74.3	104	1,695
	6:00	1,310				
12	7:00	1,300	7.3	54.3	114	2,016
	8:00	1,510				
	平均	3,000	7.1	79.5	161	1,516
	最大	4,710	7.3	106	258	2,016
	最小	1,300	7.0	54.3	104	1,035

17 西部下水処理場 通日試験 (放流水)

令和6年度

期間: R6.5.23 ~ R6.5.24

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	3,231	6.7	1.9	10.3	3	1,234
	10:00	3,591					
2	11:00	3,537	6.8	2.3	10.6	2	1,374
	12:00	3,096					
3	13:00	2,925	6.7	2.8	10.6	3	1,445
	14:00	3,564					
4	15:00	3,600	6.7	3.4	11.4	3	1,623
	16:00	3,609					
5	17:00	3,402	6.6	4.9	13.1	3	1,427
	18:00	3,024					
6	19:00	2,790	6.7	4.3	13.4	3	1,730
	20:00	3,357					
7	21:00	3,456	6.7	3.8	10.3	2	1,659
	22:00	3,546					
8	23:00	3,591	6.8	3.6	11.4	1	1,463
	0:00	3,528					
9	1:00	3,528	6.7	3.2	11.4	2	1,391
	2:00	3,492					
10	3:00	2,943	6.7	2.9	11.4	1	1,391
	4:00	3,051					
11	5:00	2,511	6.8	2.8	11.1	1	1,427
	6:00	2,502					
12	7:00	2,610	6.7	2.5	10.3	1	1,463
	8:00	2,214					
	平均	3,200	6.7	3.2	11.3	2	1,469
	最大	3,609	6.8	4.9	13.4	3	1,730
	最小	2,214	6.6	1.9	10.3	1	1,234

期間: R6.11.7 ~ R6.11.8

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	3,096	6.8	2.2	10.3	2	1,516
	10:00	3,492					
2	11:00	3,609	6.9	2.4	10.6	3	1,552
	12:00	3,654					
3	13:00	3,267	6.8	2.4	10.6	1	1,605
	14:00	3,024					
4	15:00	3,276	6.9	3.1	11.4	2	1,641
	16:00	3,429					
5	17:00	3,141	6.9	3.3	13.1	4	1,516
	18:00	3,240					
6	19:00	3,321	6.8	3.6	13.4	3	1,498
	20:00	3,429					
7	21:00	3,510	6.9	3.9	10.3	4	1,623
	22:00	3,447					
8	23:00	3,429	6.9	4.4	11.4	3	1,677
	0:00	3,474					
9	1:00	4,104	6.9	4.5	11.4	3	1,552
	2:00	3,699					
10	3:00	3,366	6.9	4.3	11.4	3	1,534
	4:00	3,420					
11	5:00	3,285	6.9	3.5	11.1	4	1,445
	6:00	3,231					
12	7:00	3,123	6.8	3.4	10.3	4	1,427
	8:00	3,240					
	平均	3,390	6.9	3.4	11.3	3	1,549
	最大	4,104	6.9	4.5	13.4	4	1,677
	最小	3,024	6.8	2.2	10.3	1	1,427

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6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	アンモニウム 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	3	20.8	7.5	190	100	210	964	48	32	<0.1	<0.1	16.0	4.21	
	10	19.7	7.3	167	180	256	475	37.0	26.2	<0.1	0.2	10.6	4.1	2.1
5月	8	22.2	7.4	230	110	220	689	43	23	<0.1	<0.1	20.0	4.04	
	15	22.3	7.4	218	152	256	770	42.2	33.4	<0.1	<0.1	8.8	4.6	2.6
6月	5	23.7	7.9	280	110	220	338	59	42	<0.1	<0.1	17.0	5.03	
	12	25.8	7.7	166	132	220	401	41.4	34.2	<0.1	<0.1	7.2	4.7	2.7
7月	10	27.2	7.1	154	113	170	318	33.9	24.2	<0.1	<0.1	9.7	3.7	1.9
	17	25.5	7.6	100	87	180	204	44	27	<0.1	<0.1	17.0	3.99	
8月	7	29.3	7.3	163	120	210	259	42.3	34.9	<0.1	<0.1	7.4	4.6	2.7
	14	29.3	7.5	260	120	220	111	47	33	<0.1	<0.1	14.0	4.88	
9月	4	28.7	7.3	220	110	200	283	40	21	<0.1	<0.1	19.0	3.64	
	11	29.6	7.3	144	120	186	501	39.1	30.1	<0.1	<0.1	9.0	4.1	2.1
10月	2	28.4	7.1	190	88	150	590	44	30	<0.1	<0.1	14.0	4.03	
	9	25.8	7.2	128	100	144	412	32.3	23.6	<0.1	<0.1	8.7	3.4	1.7
11月	6	23.2	7.7	320	140	350	896	56	37	<0.1	<0.1	19.0	5.65	
	13	23.5	7.8	192	132	236	667	51.0	42.4	<0.1	<0.1	8.6	5.4	2.9
12月	4	19.2	7.5	180	98	160	531	40	29	<0.1	<0.1	11.0	3.54	
	11	19.0	7.6	143	96.0	150	904	44.8	29.6	<0.1	0.2	15.0	4.0	2.0
1月	8	15.8	7.6	260	83	170	864	40	28	<0.1	<0.1	12.0	3.41	
	15	15.9	7.9	156	116	146	895	50.7	36.7	<0.1	0.2	13.8	5.2	3.3
2月	7	14.7	7.9	240	99	210	974	51	35	<0.1	<0.1	16.0	3.95	
	12	15.5	7.5	145	116	170	929	40.0	26.8	<0.1	0.2	13.0	3.9	2.1
3月	5	16.9	7.6	200	94	160	436	38	22	<0.1	<0.1	16.0	3.65	
	12	17.7	7.8	184	136	218	575	50.2	41.0	<0.1	<0.1	9.2	5.3	3.0
最大		29.6	7.9	320	180	350	974	59.0	42.4	<0.1	0.2	20.0	5.7	3.3
最小		14.7	7.1	100	83.0	144	111	32.3	21.0	<0.1	<0.1	7.2	3.4	1.7
平均		22.5	7.5	193	115	201	583	44.0	30.9	<0.1	<0.1	13.0	4.3	2.4

2 伊王島浄化センター 水質試験結果(放流水①)

令和6年度

月	日	気温 °C	水温 °C	透明度 度	pH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌 群数 個/cu	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	3	18.7	20.7	100	7.0	1.0	6.0	1	0	635	2.1	0.6	<0.1	0.7	0.9	0.8	0.84		<1			
	10	13.3	19.4	100	6.7	0.7	6.0	1	1	949	2.1	0.2	<0.1	1.6	1.7	0.3	1.3	1.1	<1	<0.05	1,640	5,890
5月	8	19.1	22.5	100	6.8	0.9	5.6	1	0	665	1.9	0.3	<0.1	0.8	0.9	0.8	1.14		<1			
	15	19.7	22.8	100	6.7	<0.5	4.8	<1	1	830	1.9	0.4	<0.1	1.1	1.3	0.4	1.4	1.3	<1	<0.05	1,540	7,600
6月	5	21.8	24.1	100	6.6	1.4	5.6	2	0	626	4.8	0.5	<0.1	3.5	3.7	0.8	1.69		<1			
	12	24.0	25.8	100	6.7	0.5	6.0	2	3	665	2.2	0.5	<0.1	1.4	1.6	0.3	1.7	1.6	<1	<0.05	1,570	6,440
7月	10	28.3	28.8	50	6.7	3.0	14.3	8	35	576	2.5	1.2	<0.1	<0.1	0.5	1.3	2.5	2.2	<1	<0.05	1,380	
	17	27.6	27.5	54	6.7	2.5	9.5	9	0	480	3.6	2.1	0.1	1.1	2.0	0.3	1.45		<1			
8月	7	30.7	31.2	100	6.8	0.9	6.6	2	1	492	0.9	0.6	<0.1	0.3	0.5	<0.1	2.3	2.0	<1	<0.05	1,950	13,010
	14	29.0	30.7	100	6.8	1.1	6.2	1	1	362	2.2	0.7	<0.1	0.2	0.5	1.3	1.85		<1			
9月	4	27.8	29.2	100	6.8	<0.5	5.7	1	0	558	2.4	0.3	<0.1	1.2	1.3	0.9	2.24		<1			
	11	29.5	30.0	100	6.8	<0.5	5.4	2	0	550	2.5	0.3	<0.1	2.1	2.2	0.1	2.2	2.1	<1	<0.05	1,950	14,660
10月	2	20.0	28.1	100	7.2	0.6	5.2	1	0	551	2.5	0.2	<0.1	1.6	1.7	0.7	1.87		<1			
	9	22.2	26.0	100	6.9	<0.5	5.6	1	0	649	2.8	0.2	<0.1	2.5	2.6	0.1	2.0	1.8	<1	<0.05	2,170	11,690
11月	6	15.9	21.7	100	7.0	0.6	5.1	2	0	726	2.0	0.2	<0.1	1.1	1.2	0.7	1.65		<1			
	13	17.8	23.2	100	6.9	<0.5	5.0	1	0	756	1.0	0.3	<0.1	0.7	0.8	<0.1	1.8	1.5	<1	<0.05	2,250	11,010
12月	4	11.0	18.0	100	6.7	0.9	5.0	2	0	546	2.4	0.2	<0.1	1.3	1.4	0.9	1.26		<1			
	11	10.5	16.8	100	6.7	0.7	5.0	2	24	934	1.8	0.2	<0.1	1.2	1.3	0.4	1.1	1.0	<1	<0.05	2,040	9,150
1月	8	7.7	13.8	100	6.8	2.1	6.5	<1	0	674	1.4	0.2	<0.1	0.5	0.6	0.7	0.65		<1			
	15	8.7	14.3	100	6.7	1.3	6.2	2	0	803	1.1	0.2	<0.1	0.5	0.6	0.4	1.1	1.0	<1	<0.05	2,300	8,560
2月	7	6.2	12.2	78	6.4	1.3	6.0	4	100	959	5.7	0.1	<0.1	4.5	4.5	1.1	1.22		<1			
	12	11.0	14.5	100	6.6	1.2	7.4	3	10	1,030	1.6	0.7	<0.1	0.3	0.6	0.6	1.7	1.4	<1	<0.05	2,150	8,290
3月	5	10.9	16.7	63	6.7	1.8	7.3	4	0	776	2.4	1.3	<0.1	0.2	0.7	0.9	0.59		<1			
	12	13.6	17.9	100	6.8	0.8	6.4	2	7	888	1.0	0.6	<0.1	0.2	0.4	0.2	0.9	0.7	<1	<0.05	1,950	8,410
	最大	30.7	31.2	100	7.2	3.0	14.3	9	100	1,030	5.7	2.1	0.1	4.5	4.5	1.3	2.5	2.2	<1	<0.05	2,300	14,660
	最小	6.2	12.2	50	6.4	<0.5	4.8	<1	0	362	0.9	0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.6	0.7	<1	<0.05	1,380	5,890
	平均	18.5	22.3	94	6.8	1.0	6.4	2	8	695	2.3	0.5	<0.1	1.2	1.4	0.6	1.5	1.5	<1	<0.05	1,910	9,520

(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6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 エチレン mg/l
5月 8	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.03	0.09	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
11月 6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.02	0.02	0.15	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最大	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.03	0.15	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最小	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.02	0.02	0.09	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
平均	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.03	0.03	0.12	<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 エチレン mg/l	ジクロ メタン mg/l	四塩化炭 素 mg/l	1,2-ジクロ エタン mg/l	1,1-ジクロ エチレン mg/l	シス-1,2-ジクロ エチレン mg/l	1,1,1-トリクロ エタン mg/l	1,1,2-トリクロ エタン mg/l	1,3-ジクロ 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 8	<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	0.6	<0.05
11月 6	<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	0.6	<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	0.5	<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	0.6	<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)

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	燐酸イオン 態磷 mg/l
4月	3	19.1	5	7.5	84	180	62.9	28	15	<0.1	<0.1	13.0	2.76	
	10	19.3	5	7.5	72.0	86	226	66.1	64.1	<0.1	<0.1	2.0	7.0	5.1
5月	8	22.2	10	7.3	50	67	310	35	29	<0.1	<0.1	6.0	3.18	
	15	22.7	9	6.9	62.0	60	255	23.8	20.2	<0.1	<0.1	3.6	2.4	2.0
6月	5	24.7	4	8.0	190	190	74.1	110	76	<0.1	<0.1	34.0	9.40	
	12	24.6	8	7.0	58.0	78	223	30.3	22.8	<0.1	<0.1	7.5	4.0	3.1
7月	10	27.8	4	7.9	147	142	87	98	89	<0.1	<0.1	9.8	10.40	8.0
	17	26.7	5	7.7	120	120	204.0	65.0	43.0	<0.1	<0.1	22.0	6.1	8.0
8月	7	31.1	9	6.7	76.0	56	350	28.4	24.2	<0.1	<0.1	4.2	3.1	2.6
	14	29.9	5	8.2	170	160	84.3	120	70	<0.1	<0.1	50.0	8.81	
9月	4	30.3	5	7.1	190	150	74.7	100	66	<0.1	<0.1	34.0	8.71	
	11	31.1	5	7.4	143	140	131	118	115	<0.1	<0.1	3.0	11.0	6.9
10月	2	28.3	4	7.8	130	130	150	93	72	<0.1	<0.1	21.0	8.27	
	9	28.6	10	7.0	64.0	53	306	32.0	25.0	<0.1	<0.1	7.0	2.9	2.1
11月	6	24.8	4	8.0	180	200	117	92	68	<0.1	<0.1	24.0	12.6	
	13	26.1	6	7.0	94.0	96	367	42.0	34.2	<0.1	<0.1	7.8	4.6	2.8
12月	11	21.7	9	7.0	67	53	31.5	28	18	<0.1	<0.1	10.0	2.56	
	19	19.8	5	7.5	110	128	304	60.0	58.9	<0.1	<0.1	1.1	6.4	4.9
1月	8	19.0	7	7.1	72	60	31.9	30	19	<0.1	<0.1	11.0	2.75	
	15	17.5	6	7.8	86.0	104	51.3	58.0	56.4	<0.1	<0.1	1.6	5.6	4.1
2月	7	13.9	5	7.8	170	200	76.0	98	87	<0.1	<0.1	11.0	8.22	
	12	16.6	15	6.9	27.0	42	23.7	14.0	11.3	<0.1	<0.1	2.7	1.4	1.0
3月	5	16.8	8	7.3	65	52	38.0	35	24	<0.1	<0.1	11.0	6.16	
	12	19.0	6	6.9	80.0	114	29.7	25.0	16.6	<0.1	<0.1	8.4	2.9	1.5
最大	31.1	15	8.2	440	190	200	367	120	115	<0.1	<0.1	50.0	12.6	8.0
最小	13.9	4	6.7	43	27.0	42	23.7	14.0	11.3	<0.1	<0.1	1.1	1.4	1.0
平均	23.4	7	7.4	191	104	111	150	59.6	46.8	<0.1	<0.1	12.7	5.9	4.0

1 高島浄化センター 水質試験結果 (放流水①)

令和6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 群数 個/cm ³	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	3	18.8	18.5	100	7.0	1.7	7.6	3	0	73	2.2	0.2	<0.1	0.7	0.8	1.3	2.15	<1	<1	<0.05	1,640	5,060
	10	11.5	16.8	87	6.7	1.5	7.8	3	0	174	1.6	0.1	<0.1	0.7	0.7	0.8	2.4	2.2	<1	<0.05	1,640	5,060
5月	8	15.8	21.5	100	6.8	1.4	6.5	2	0	211	1.9	<0.1	<0.1	1.0	1.0	0.9	2.39	<1	<1	<0.05		
	15	17.3	21.2	90	6.7	1.3	6.9	3	1	151	1.8	<0.1	<0.1	0.9	0.9	0.9	2.1	2.0	<1	<0.05	1,450	3,280
6月	5	18.3	22.4	100	6.8	0.8	6.0	2	0	258	2.0	0.2	<0.1	1.2	1.3	0.6	2.16	<1	<1	<0.05		
	12	22.1	24.3	100	6.8	0.6	6.9	1	215	303	1.5	0.2	<0.1	0.8	0.9	0.5	2.3	2.1	<1	0.09	1,470	3,050
7月	10	28.0	28.1	100	6.8	0.8	7.3	1	3	297	0.7	0.3	<0.1	0.2	0.3	0.2	1.9	1.8	<1	0.06	1,400	5,760
	17	29.0	25.8	49	7.0	1.1	7.3	6	0	274	1.4	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.9	1.70	<1	<1	<0.05		
8月	7	29.5	30.5	56	6.9	2.0	8.3	4	107	255	1.4	0.4	<0.1	0.3	0.5	0.7	2.6	2.3	<1	<0.05	1,380	4,710
	14	29.0	30.7	55	6.9	1.6	7.5	5	0	253	2.0	0.6	<0.1	0.5	0.7	0.9	2.47	<1	<1	<0.05		
9月	4	26.5	29.2	100	7.0	0.9	6.5	2	0	237	2.7	0.2	<0.1	1.6	1.7	0.9	2.12	<1	<1	<0.05		
	11	29.5	29.9	100	6.9	<0.5	6.0	<1	61	264	1.3	0.2	<0.1	0.9	1.0	0.2	2.6	2.5	<1	0.07	1,310	3,880
10月	2	23.2	28.2	100	7.3	0.6	6.3	1	0	313	2.8	0.1	<0.1	2.0	2.0	0.7	2.08	<1	<1	<0.05		
	9	20.5	25.6	100	6.8	0.5	6.2	1	128	342	4.2	<0.1	<0.1	3.7	3.7	0.5	2.2	2.0	<1	<0.05	1,240	6,060
11月	6	16.5	21.3	65	7.0	1.1	7.6	5	0	402	3.4	0.3	<0.1	1.6	1.7	1.5	1.93	<1	<1	<0.05		
	13	16.5	22.0	100	6.7	0.8	6.2	2	4	399	4.1	0.3	<0.1	3.1	3.2	0.7	2.0	1.6	<1	0.06	1,470	3,440
12月	11	10.0	15.8	100	6.7	1.1	6.2	1	0	73.5	3.6	0.4	<0.1	2.1	2.3	1.1	1.51	<1	<1	<0.05		
	19	5.0	14.0	100	6.7	0.8	8.0	1	0	57.0	3.4	0.3	<0.1	2.4	2.5	0.7	1.5	1.4	<1	<0.05	1,720	4,450
1月	8	7.5	11.9	75	6.7	2.4	7.4	<1	1	42.5	4.5	0.4	<0.1	3.3	3.5	0.8	1.69	<1	<1	<0.05		
	15	8.8	12.7	100	6.5	0.8	6.6	1	0	40.2	6.1	0.3	<0.1	5.2	5.3	0.6	1.7	1.5	<1	<0.005	1,930	4,630
2月	7	4.5	9.3	100	6.7	0.6	6.1	<1	0	36.5	3.1	0.2	<0.1	2.1	2.2	0.8	1.54	<1	<1	<0.05		
	12	9.5	11.7	100	6.6	<0.5	5.8	<1	0	37.5	5.6	0.3	<0.1	4.6	4.7	0.7	1.6	1.5	<1	0.08	2,130	4,730
3月	5	10.2	14.9	100	6.8	0.6	6.3	1	0	36.3	1.4	0.3	<0.1	0.5	0.6	0.6	1.71	<1	<1	<0.05		
	12	13.2	15.2	100	6.9	<0.5	6.0	1	0	38.4	1.3	0.3	<0.1	0.6	0.7	0.4	1.8	1.5	<1	0.05	2,220	3,820
最大		29.5	30.7	100	7.3	2.4	8.3	6	215	402	6.1	0.6	<0.1	5.2	5.3	1.5	2.6	2.5	<1	0.09	2,220	6,060
最小		4.5	9.3	49	6.5	<0.5	5.8	<1	0	36	0.7	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	1.5	1.4	<1	<0.05	1,240	3,050
平均		17.5	20.9	91	6.8	1.0	6.8	2	22	190	2.7	0.2	<0.1	1.7	1.8	0.8	2.0	1.9	<1	<0.05	1,610	4,410

(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

2 高島浄化センター 水質試験結果 (放流水②)

令和6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	有機リン mg/l	PCB mg/l	トリクロロエチレン mg/l
5月 8	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.04	0.02	0.02	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
11月 6	<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	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.04	0.02	0.02	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最小	<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
平均	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<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

※ 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	ぼう素 mg/l	1,4-ジオキサン mg/l
5月 8	<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 6	<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6年度

月日	水温 °C	透明度 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	3	20.3	4	7.5	210	120	110	46.7	49	<0.1	<0.1	24.0	4.84	
	10	19.2	5	7.3	133	113	72	170	28.7	<0.1	<0.1	8.7	3.3	2.1
5月	8	22.8	6	7.2	170	94	76	650	34	<0.1	<0.1	12.0	2.81	
	15	22.7	3	7.2	234	163	256	38.5	36.9	<0.1	<0.1	8.7	5.4	2.8
6月	5	24.1	5	7.1	210	120	98	84.2	30	<0.1	<0.1	13.0	2.77	
	12	24.9	5	7.3	140	113	86	54.1	29.1	<0.1	<0.1	8.3	3.3	1.9
7月	10	28.3	5	7.2	165	120	76	84.2	35.0	<0.1	<0.1	19.3	4.20	
	17	27.3	5	7.1	180	120	100	28.5	31	<0.1	<0.1	17.0	3.3	2.7
8月	7	31.2	5	7.1	199	130	110	126	33.3	<0.1	<0.1	7.1	4.2	2.6
	14	30.8	4	7.3	290	170	200	39.4	46	<0.1	<0.1	20.0	4.23	
9月	4	29.9	5	7.0	200	110	120	1,640	34	<0.1	<0.1	17.0	3.28	
	11	30.7	5	7.2	167	120	88	37.4	33.4	<0.1	<0.1	6.7	4.3	2.4
10月	2	28.8	4	7.1	230	120	220	1,420	40	<0.1	<0.1	16.0	3.96	
	9	27.5	4	7.3	210	160	255	50.4	36.0	<0.1	<0.1	15.5	4.6	2.2
11月	6	23.9	5	7.2	160	130	92	63.6	32	<0.1	<0.1	13.0	3.28	
	13	23.5	5	7.4	137	100	66	204	32.7	<0.1	<0.1	6.5	3.9	2.3
12月	4	19.9	5	7.5	180	120	82	46.7	44	<0.1	<0.1	12.0	4.02	
	11	19.1	5	7.2	162	127	80	51.7	39.2	<0.1	<0.1	7.8	4.3	2.3
1月	8	15.4	4	7.5	220	130	98	36.4	46	<0.1	<0.1	20.0	3.72	
	15	15.5	4	7.7	203	147	152	143	41.6	<0.1	<0.1	6.1	5.3	2.9
2月	7	13.0	6	7.9	180	120	86	62.4	57	<0.1	<0.1	17.0	4.98	
	12	13.9	5	7.8	180	127	88	168	45.5	<0.1	<0.1	6.4	5.7	3.9
3月	5	16.2	4	7.5	350	160	350	59.9	50	<0.1	<0.1	20.0	4.96	
	12	16.4	5	7.3	194	130	68	140	36.8	<0.1	<0.1	6.7	4.5	2.8
最大		31.2	6	7.9	350	170	350	1,640	57.0	<0.1	<0.1	24.0	5.7	3.9
最小		13.0	3	7.0	133	94	66	28.5	28.7	<0.1	<0.1	6.1	2.8	1.9
平均		22.7	5	7.3	196	128	126	227	38.4	<0.1	<0.1	12.9	4.1	2.6

2 脇岬浄化センター 水質試験結果（放流水①）

令和6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 群数 個/cm ³	塩素 イオン mg/l	全窒素 mg/l	アンモニア 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	3	18.5	20.0	100	7.0	0.9	6.2	3	0	183	1.4	<0.1	<0.1	0.5	0.9	2.12			<1				
	10	15.0	19.5	100	6.7	1.0	6.8	2	15	358	1.1	0.1	<0.1	0.4	0.6	2.2	2.1		<1	<0.05	1,930	5,730	
5月	8	19.5	22.9	100	6.8	1.0	6.3	2	0	212	1.6	<0.1	<0.1	0.7	0.9	2.58			<1				
	15	23.0	22.8	100	6.7	0.8	6.2	1	0	237	1.1	<0.1	<0.1	0.7	0.4	2.8	2.8		<1	0.11	1,830	5,530	
6月	5	19.0	24.1	100	6.9	0.9	6.1	1	0	157	1.3	<0.1	<0.1	0.7	0.6	2.33			<1				
	12	23.0	25.5	100	6.8	0.6	5.4	<1	1	342	1.5	<0.1	<0.1	1.1	0.4	2.4	2.4		<1	0.06	1,840	6,360	
7月	10	30.0	29.1	100	6.8	0.9	5.8	<1	1	438	0.8	0.1	<0.1	0.5	0.2	2.30	2.2		<1	0.05	1,740	5,120	
	17	29.0	28.0	100	6.9	0.7	5.6	1	0	258	1.4	<0.1	<0.1	0.7	0.7	2.08			<1				
8月	7	32.5	32.1	100	6.9	0.9	6.0	2	0	486	0.8	<0.1	<0.1	0.5	0.3	2.7	2.7		<1	<0.05	1,720	6,550	
	14	31.0	31.8	100	7.0	0.8	5.9	1	0	343	1.5	<0.1	<0.1	0.7	0.8	2.55			<1				
9月	4	30.0	30.4	100	7.0	1.0	5.8	1	0	471	1.7	<0.1	<0.1	1.0	0.7	2.96			<1				
	11	32.0	31.0	100	6.9	0.7	5.0	2	0	510	2.3	<0.1	<0.1	1.9	0.4	3.0	2.9		<1	<0.05	1,520	6,020	
10月	2	22.0	28.8	100	7.4	0.7	5.7	2	0	448	1.1	<0.1	<0.1	0.5	0.6	2.54			<1				
	9	24.0	26.4	100	6.9	0.6	5.8	3	0	464	1.7	<0.1	<0.1	1.3	0.4	2.6	2.6		<1	0.06	1,640	3,460	
11月	6	18.5	22.9	100	7.1	<0.5	5.4	2	0	594	1.3	<0.1	<0.1	0.7	0.6	1.93			<1				
	13	21.5	22.8	90	7.0	0.5	5.8	2	0	285	0.9	<0.1	<0.1	0.5	0.4	2.3	2.1		<1	<0.05	1,900	4,780	
12月	4	14.0	18.7	100	6.8	0.8	5.4	2	0	146	1.5	<0.1	<0.1	0.9	0.6	2.22			<1				
	11	13.5	17.4	100	6.8	0.9	6.0	2	2	94.3	1.6	<0.1	<0.1	0.9	0.7	2.2	2.1		<1	<0.05	1,950	3,940	
1月	8	9.5	14.6	100	6.8	1.5	6.4	2	0	143	1.7	<0.1	<0.1	0.9	0.8	1.98			<1				
	15	9.0	13.6	100	6.5	0.6	6.4	3	0	126	4.9	<0.1	<0.1	4.3	0.6	2.2	2.1		<1	<0.05	2,070	5,060	
2月	7	6.5	11.9	100	6.7	0.9	6.1	2	0	212	3.2	<0.1	<0.1	2.7	0.5	2.10			<1				
	12	11.5	12.6	100	6.5	0.7	6.4	2	0	158	4.6	0.1	<0.1	3.9	0.6	2.4	2.2		<1	<0.05	1,940	3,380	
3月	5	13.0	15.4	100	6.8	0.7	6.5	1	0	398	1.1	<0.1	<0.1	0.4	0.7	2.25			<1				
	12	15.5	15.8	100	6.7	0.6	6.0	1	0	211	1.4	0.2	<0.1	0.8	0.4	2.4	2.4		<1	<0.05	2,050	5,440	
最大		32.5	32.1	100	7.4	1.5	6.8	3	15	594	4.9	0.2	<0.1	4.3	0.9	3.0	2.9		<1	0.11	2,070	6,550	
最小		6.5	11.9	90	6.5	<0.4	5.0	<1	0	94.3	0.8	0.1	<0.1	0.4	0.2	1.9	2.1		<1	<0.05	1,520	3,380	
平均		20.0	22.4	100	6.9	0.8	6.0	2	1	300	1.7	0.1	<0.1	1.1	0.5	2.4	2.4		<1	<0.05	1,840	5,110	

(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6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 エチレン mg/l
5月 8	<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
11月 6	<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
最大	<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
最小	<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
平均	<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

※ 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 8	<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 6	<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)

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	燐酸イオン 態磷 mg/l
4月	3	19.4	4	7.2	140	230	156	40	19	<0.1	<0.1	21.0	3.97	
	10	19.1	3	7.4	200	274	522	42.3	30.3	<0.1	<0.1	12.0	5.9	3.0
5月	8	21.3	3	7.3	130	280	622	42	25	<0.1	<0.1	17.0	4.25	
	15	21.4	4	7.5	160	252	151	41.3	29.5	<0.1	<0.1	11.8	4.9	3.0
6月	5	22.8	6	7.1	180	64	2,300	32	21	<0.1	<0.1	11.0	2.96	
	12	24.1	5	7.4	137	107	247	38.3	29.8	<0.1	<0.1	8.5	4.4	2.6
7月	10	26.7	4	7.0	116	98	244	36.3	12.8	<0.1	<0.1	23.5	4.3	2.4
	17	25.6	5	7.2	130	96	51.5	36	19	<0.1	<0.1	17.0	4.01	
8月	7	29.9	6	7.3	69.0	46	1,620	28.1	22.5	<0.1	<0.1	5.6	2.8	1.8
	14	30.5	5	7.2	120	90	75.8	40	25	<0.1	<0.1	15.0	3.91	
9月	4	28.9	5	7.3	79	90	1,490	40	26	<0.1	<0.1	14.0	3.81	
	11	29.6	4	7.3	127	234	61.2	38.5	29.1	<0.1	<0.1	9.4	4.6	2.5
10月	2	28.8	5	7.2	110	220	968	43	25	<0.1	<0.1	18.0	4.26	
	9	26.2	4	7.2	140	241	47.9	34.7	21.7	<0.1	<0.1	13.0	4.5	1.9
11月	6	23.8	5	7.5	160	140	459	35	24	<0.1	<0.1	11.0	3.42	
	13	23.5	5	7.2	151	123	568	32.3	23.1	<0.1	<0.1	9.2	3.7	1.6
12月	4	19.9	5	7.4	210	98	217	38	24	<0.1	<0.1	14.0	3.59	
	11	18.9	4	7.4	174	137	1,750	42.1	27.9	<0.1	<0.1	14.2	4.8	2.2
1月	8	15.5	3	7.2	310	130	107	46	26	<0.1	<0.1	20.0	4.80	
	15	15.1	5	7.4	133	103	1,050	35.3	26.3	<0.1	<0.1	9.0	3.7	2.2
2月	7	12.2	4	7.5	280	160	331	44	28	<0.1	0.1	15.9	4.44	
	12	13.0	5	7.8	121	103	907	38.5	28.1	<0.1	<0.1	10.4	3.6	2.1
3月	5	15.0	4	7.6	220	120	64.1	39	23	<0.1	<0.1	16.0	3.83	
	12	15.6	5	7.6	164	120	864	69.7	30.8	<0.1	<0.1	38.9	9.8	2.6
最大		30.5	6	7.8	310	200	2,300	69.7	30.8	<0.1	<0.1	38.9	9.8	3.0
最小		12.2	3	7.0	79.0	46	47.9	28.1	12.8	<0.1	<0.1	5.6	2.8	1.6
平均		22.0	5	7.3	188	120	620	39.7	24.9	<0.1	<0.1	14.8	4.3	2.3

2 神浦浄化センター 水質試験結果 (放流水①)

令和6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 群数 個/cm ³	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	3	18.0	19.6	100	7.1	0.8	5.8	0	381	1.2	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.7	1.05		<1			
	10	11.5	19.0	100	6.8	0.8	6.4	0	590	0.8	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.6	1.3		<1	0.09	1,650	2,800
5月	8	18.5	21.9	100	7.0	1.0	5.2	0	691	0.9	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.6	0.94		<1			
	15	17.5	21.3	100	7.0	<0.5	5.6	0	559	0.6	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.4	1.1		<1	<0.05	1,710	2,620
6月	5	21.5	23.4	100	7.0	1.1	5.2	0	475	0.9	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.5	1.14		<1			
	12	24.0	24.8	100	7.0	0.6	5.8	0	1,020	0.6	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.3	1.3		<1	0.10	2,010	2,370
7月	10	28.0	27.8	100	6.9	0.9	6.4	0	460	0.7	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.4	1.4		<1	0.08	1,770	2,810
	17	27.0	26.8	100	7.1	0.6	5.4	0	142	0.8	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.6	1.03		<1			
8月	7	30.0	30.7	100	7.0	0.8	4.8	0	927	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	1.2		<1	0.09	1,820	3,900
	14	31.0	30.0	100	7.2	0.9	5.2	0	700	1.1	0.3	<0.1	0.2	0.3	0.6	1.30		<1			
9月	4	27.5	28.6	100	7.1	0.6	5.0	1	842	1.4	<0.1	<0.1	0.1	0.8	0.6	1.08		<1			
	11	29.0	29.6	100	7.0	0.6	4.6	0	1,060	0.6	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.3	1.4		<1	0.11	1,660	4,080
10月	2	21.5	28.1	100	7.4	1.2	6.4	0	1,130	1.2	0.4	<0.1	0.1	0.3	0.7	1.74		<1			
	9	22.1	26.7	100	7.0	0.9	7.4	0	1,250	1.0	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.6	1.5		<1	0.11	1,740	5,160
11月	6	15.0	22.6	71	7.2	0.5	6.5	0	1,050	1.2	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.6	1.16		<1			
	13	16.5	23.1	100	7.0	0.8	6.4	0	829	0.9	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.5	1.4		<1	0.10	2,110	6,770
12月	4	7.7	17.9	76	6.9	1.5	6.2	0	633	1.2	0.4	<0.1	0.2	0.4	0.6	1.06		<1			
	11	9.4	17.0	100	7.0	0.8	6.2	0	601	1.0	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.6	1.4		<1	0.09	2,130	6,560
1月	8	7.8	13.8	68	6.9	1.7	6.7	0	766	2.0	0.8	<0.1	0.4	0.7	0.8	1.04		<1			
	15	9.1	14.2	100	6.8	0.8	6.4	0	818	1.2	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.6	1.4		<1	0.11	2,030	6,220
2月	7	2.6	11.5	100	6.8	1.2	5.8	0	918	5.4	0.2	<0.1	4.2	4.3	1.0	1.33		<1			
	12	11.0	11.7	93	6.8	1.7	7.0	0	681	1.9	0.7	<0.1	0.5	0.8	0.7	1.2		<1	0.08	1,660	4,930
3月	5	11.5	14.6	100	6.9	1.3	6.0	0	1,060	1.7	0.6	<0.1	0.4	0.6	0.7	0.77		<1			
	12	14.3	15.4	100	6.8	0.6	5.6	0	742	1.0	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.4	1.1		<1	0.12	1,810	3,470
最大		31.0	30.7	100	7.4	1.7	7.4	1	1,250	5.4	0.8	<0.1	4.2	0.8	1.0	1.7		<1	0.12	2,130	6,770
最小		2.6	11.5	68	6.8	<0.5	4.6	0	142	0.4	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.8		<1	<0.05	1,650	2,370
平均		18.0	21.7	96	7.0	0.9	5.9	0	764	1.2	0.3	<0.1	0.4	0.5	0.5	1.2		<1	0.09	1,840	4,310

(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6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 8	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.06	0.02	0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
11月 6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.04	0.04	0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最大	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	0.00	不検出	<0.02	<0.01	0.06	0.04	0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最小	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.04	0.02	0.01	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
平均	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.05	0.03	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 8	<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 6	<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

10 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6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	全燐 mg/l	燐酸イオン 態燐 mg/l
4月	3	4	7.3	240	140	210	38.0	41	23	<0.1	<0.1	18.0	4.18	
	10	4	7.3	243	160	214	42.2	37.2	25.9	<0.1	0.2	11.1	4.4	2.5
5月	8	4	7.3	240	150	220	63.3	45	25	<0.1	<0.1	20.0	4.59	
	15	5	7.2	190	132	178	41.8	35.9	26.7	<0.1	<0.1	9.2	4.8	2.7
6月	5	4	7.2	290	160	240	45.1	41	24	<0.1	<0.1	17.0	4.39	
	12	5	7.2	159	136	192	47.1	36.2	25.9	<0.1	<0.1	10.3	4.1	2.3
7月	10	4	7.1	196	136	202	52.3	33.0	12.6	<0.1	<0.1	20.4	4.7	2.5
	17	5	7.1	220	150	190	31.8	33	18	<0.1	<0.1	15.0	3.59	
8月	7	4	7.1	228	160	260	63.0	39.5	27.5	<0.1	<0.1	12.0	5.2	2.7
	14	4	7.2	330	160	250	143	51	31	<0.1	<0.1	20.0	5.38	
9月	4	4	7.1	300	160	240	58.7	41	18	<0.1	<0.1	23.0	5.09	
	11	3	7.1	289	184	379	88.5	49.2	32.9	<0.1	<0.1	16.3	7.4	3.4
10月	2	4	7.2	230	120	200	53.0	42	23	<0.1	<0.1	19.0	4.15	
	9	4	7.3	176	164	250	44.4	38.4	26.3	<0.1	<0.1	12.1	4.6	2.2
11月	6	4	7.4	130	110	86	58.8	43	28	<0.1	<0.1	15.0	3.95	
	13	4	7.7	141	116	94	78.8	50.4	44.4	<0.1	<0.1	6.0	5.9	3.6
12月	4	4	7.3	260	130	230	44.4	42	26	<0.1	<0.1	16.0	4.54	
	11	5	7.9	129	112	88	51.5	52.2	42.0	<0.1	0.2	10.0	5.8	3.6
1月	8	4	7.8	200	100	110	53.3	62	43	<0.1	<0.1	19.0	5.61	
	15	4	6.7	308	176	320	48.5	49.4	42.2	<0.1	<0.1	7.2	7.1	4.0
2月	7	4	7.5	180	120	140	42.9	45	29	<0.1	<0.1	16.0	6.00	
	12	3	7.6	257	164	454	44.6	48.5	32.5	0.1	0.1	15.8	6.5	3.3
3月	5	3	7.3	330	170	320	38.4	45	22	<0.1	<0.1	23.0	5.18	
	12	4	7.6	160	124	118	42.0	48.6	33.6	<0.1	<0.1	15.0	5.4	3.3
最大	30.3	5	7.9	330	184	454	143	62.0	44.4	0.1	0.2	23.0	7.4	4.0
最小	13.9	3	6.7	129	100	86	31.8	33.0	12.6	<0.1	<0.1	6.0	3.6	2.2
平均	22.3	4	7.3	226	143	216	54.8	43.7	28.4	<0.1	<0.1	15.3	5.1	3.0

2 琴海南部浄化センター 水質試験結果 (放流水①)

令和6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 群数 個/cm ³	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	ふつ素 mg/l	反応槽 MLSS mg/l	返送 SS mg/l
4月	3	13.0	20.2	100	7.0	1.9	9.5	2	43.5	6.8	5.7	0.1	<0.1	2.4	1.0	0.54		<1			
	10	9.0	20.8	100	6.7	1.9	10.0	2	43.0	5.2	4.0	<0.1	<0.1	1.6	1.2	0.5	0.2	<1	<0.05	1,730	3,020
5月	8	14.0	22.8	100	7.0	2.0	9.5	2	48.2	5.2	4.0	0.1	0.2	1.9	0.9	0.44		<1			
	15	14.0	22.9	100	6.7	1.0	8.2	1	41.1	2.4	1.6	<0.1	0.1	0.7	0.7	0.9	0.9	<1	<0.05	1,900	2,910
6月	5	17.0	24.7	100	6.9	1.7	8.3	2	50.0	3.0	2.0	<0.1	0.2	1.0	0.8	0.35		<1			
	12	20.0	25.7	100	6.8	1.3	8.6	1	67.0	3.9	3.0	<0.1	<0.1	1.2	0.9	0.6	0.5	<1	<0.05	2,000	2,770
7月	10	26.0	27.0	100	6.6	1.1	8.2	2	77.1	1.3	0.6	<0.1	<0.1	0.2	0.7	0.7	0.6	<1	<0.05	1,960	2,710
	17	26.0	26.2	100	6.9	1.3	6.8	3	30.3	1.3	0.5	<0.1	0.3	0.5	0.5	1.10		<1			
8月	7	28.0	30.5	100	6.8	1.3	8.2	2	85.9	1.1	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.7	1.0	0.8	<1	<0.05	1,750	2,490
	14	28.0	30.9	100	6.9	1.2	8.6	2	76.7	3.0	1.4	<0.1	0.2	0.8	1.4	1.11		<1			
9月	4	29.0	29.7	100	7.0	1.9	9.2	4	82.4	3.9	2.2	<0.1	0.2	1.1	1.5	0.96		<1			
	11	30.0	30.4	100	6.8	1.9	8.8	3	87.3	4.7	3.7	<0.1	0.2	1.7	0.8	1.0	0.9	<1	0.06	1,480	2,590
10月	2	20.2	29.2	100	7.4	1.6	8.3	2	69.5	1.7	0.7	<0.1	0.2	0.5	0.8	1.40		<1			
	9	23.1	26.5	100	6.9	1.6	8.4	2	60.9	3.5	2.5	<0.1	0.2	1.2	0.8	0.3	0.2	<1	0.07	1,360	2,420
11月	6	17.1	24.2	100	7.0	1.5	8.8	2	75.4	1.7	0.6	<0.1	0.2	0.4	0.9	1.37		<1			
	13	17.9	24.3	100	6.8	1.0	8.4	3	54.3	2.7	1.9	<0.1	<0.1	0.8	0.8	1.2	0.9	<1	0.05	1,700	2,430
12月	4	11.5	19.5	100	6.8	2.9	9.6	3	47.1	1.8	0.4	<0.1	0.2	0.4	1.2	1.11		<1			
	11	7.3	20.3	100	6.9	1.7	8.8	3	47.5	1.5	0.5	<0.1	<0.1	0.2	1.0	1.3	1.0	<1	<0.05	1,860	2,520
1月	8	5.2	16.7	72	6.9	2.7	10	3	47.7	1.6	0.2	<0.1	0.2	0.3	1.2	0.73		<1			
	15	6.9	17.0	92	6.7	2.3	10.0	4	48.0	2.1	0.9	<0.1	0.1	0.5	1.1	1.6	1.4	<1	<0.05	1,950	2,640
2月	7	3.1	13.3	68	6.8	3.4	11	5	46.3	2.2	0.3	<0.1	0.5	0.6	1.4	1.02		<1			
	12	7.5	16.3	86	6.7	5.1	13.7	10	45.4	2.5	0.3	<0.1	0.5	0.6	1.7	1.7	1.3	<1	0.06	1,710	2,950
3月	5	10.6	15.8	66	6.9	2.6	10	5	43.2	5.6	3.8	<0.1	0.2	1.7	1.6	0.46		<1			
	12	12.8	17.9	95	6.7	3.9	10.0	3	45.4	1.7	0.6	<0.1	0.2	0.4	0.9	0.8	0.7	<1	<0.05	1,770	2,650
最大		30.0	30.9	100	7.4	5.1	13.7	10	87.3	6.8	5.7	0.1	0.5	2.4	1.7	1.7	1.4	<1	0.07	2,000	3,020
最小		3.1	13.3	66	6.6	1.0	6.8	1	30.3	1.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.5	0.3	0.2	<1	<0.05	1,360	2,420
平均		16.6	23.0	95	6.9	2.0	9.2	3	56.8	2.9	1.7	<0.1	0.2	0.9	1.0	0.9	0.8	<1	<0.05	1,760	2,680

(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6年度

月 日	カドミウム mg/l	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
5 8	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.08	0.02	0.05	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
11 6	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.08	<0.01	0.04	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最大	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.08	0.02	0.05	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
最小	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.08	<0.01	0.04	<0.05	<0.1	<0.0005	<0.01
平均	<0.003	<0.1	<0.01	<0.02	<0.01	<0.0005	不検出	<0.02	<0.01	0.08	0.01	0.05	<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	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
5 8	<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 6	<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)

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	3	18.9	6	7.4	84	130	40.7	38	23	<0.1	<0.1	15.0	3.36	
	10	19.1	4	8.0	127	140	52.2	50.9	49.9	<0.1	<0.1	1.0	6.7	5.1
5月	8	21.4	5	7.5	110	190	54.3	53	35	<0.1	<0.1	18.0	4.47	
	15	21.2	5	7.8	100	84	46.6	45.8	40.5	<0.1	<0.1	5.3	5.6	4.2
6月	5	22.7	6	7.8	120	140	50.7	51	38	<0.1	<0.1	13.0	4.90	
	12	23.3	4	7.7	137	182	57.7	52.6	52.2	<0.1	<0.1	0.4	6.6	4.6
7月	10	25.1	6	7.6	123	86	57.1	53.4	51.5	<0.1	<0.1	1.9	7.4	5.5
	17	24.9	5	7.4	170	300	75.9	52	30	<0.1	<0.1	22.0	5.83	
8月	7	27.7	4	7.5	143	142	56.2	57.4	57.1	<0.1	<0.1	0.3	6.9	4.7
	14	28.5	4	7.2	140	160	48.2	51	26	<0.1	<0.1	25.0	4.70	
9月	4	27.7	4	7.7	140	190	63.2	70	47	<0.1	<0.1	23.0	6.58	
	11	27.6	6	7.6	90.0	91	71.4	50.9	48.3	<0.1	<0.1	2.6	6.1	4.4
10月	2	27.2	6	7.7	82	230	77.0	63	46	<0.1	<0.1	17.0	5.60	
	9	26.0	6	7.8	127	116	48.7	46.9	36.5	<0.1	<0.1	10.4	6.1	4.2
11月	6	23.4	4	7.6	130	180	49.1	50	34	<0.1	<0.1	16.0	5.78	
	13	22.8	4	7.0	150	212	44.8	51.5	45.9	<0.1	<0.1	5.6	7.1	4.0
12月	4	20.6	5	7.5	130	160	43.3	44	29	<0.1	<0.1	15.0	4.60	
	11	18.1	4	8.0	133	104	47.0	54.4	48.2	<0.1	<0.1	6.2	6.4	3.9
1月	8	15.9	2	7.4	120	220	43.6	50	23	<0.1	<0.1	27.0	5.40	
	15	16.1	4	7.6	170	350	47.3	47.6	32.0	<0.1	<0.1	15.6	7.0	3.0
2月	7	14.5	3	7.5	150	330	37.3	48	23	<0.1	<0.1	25.0	5.94	
	12	15.2	3	7.8	210	416	44.9	53.0	35.5	<0.1	<0.1	17.5	8.0	3.4
3月	5	16.5	3	7.6	160	350	33.0	51	23	<0.1	<0.1	28.0	6.54	
	12	17.1	4	7.6	168	278	37.3	43.9	30.3	<0.1	<0.1	13.6	5.9	3.0
最大		28.5	6	8.0	210	416	77.0	70.0	57.1	<0.1	<0.1	28.0	8.0	5.5
最小		14.5	2	7.0	82.0	84	33.0	38.0	23.0	<0.1	<0.1	0.3	3.4	3.0
平均		21.7	4	7.6	134	199	51.1	51.2	37.7	<0.1	<0.1	13.5	6.0	4.2

2 大平浄化センター 水質試験結果 (放流水①)

令和6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 群数 個/cm ³	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	3	19.5	19.4	100	7.1	1.6	6.9	2	36.0	1.8	0.3	<0.1	0.5	0.6	1.0	1.75		<1			
	10	15.0	19.0	100	6.8	1.1	6.8	1	37.9	2.2	0.2	<0.1	1.4	1.5	0.6	2.4	2.4	<1	0.05	1,930	1,700
5月	8	13.0	21.4	100	7.1	2.1	7.5	2	43.3	2.3	0.3	<0.1	1.1	1.2	0.9	2.41		<1			
	15	19.0	21.3	100	6.9	1.1	7.0	2	39.2	2.3	0.1	<0.1	1.7	1.7	0.5	2.2	2.2	<1	<0.05	1,880	2,040
6月	5	18.2	23.0	72	7.0	3.3	7.9	3	39.3	3.0	0.5	<0.1	1.4	1.6	1.1	2.19		<1			
	12	26.0	24.0	80	6.8	2.2	8.2	2	45.2	4.6	0.2	<0.1	3.4	3.5	1.0	2.5	2.5	<1	<0.05	1,950	2,380
7月	10	30.0	26.6	100	7.1	1.0	6.6	2	40.5	1.0	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.4	2.2	2.2	<1	<0.05	2,070	1,960
	17	31.0	25.5	100	7.1	1.0	5.6	1	26.1	1.1	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.5	1.96		<1			
8月	7	31.0	28.4	100	7.1	0.8	6.4	<1	45.6	0.8	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.3	2.5	2.4	<1	<0.05	2,050	2,610
	14	31.0	28.9	100	7.0	0.9	6.8	<1	49.2	1.2	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.6	2.52		<1			
9月	4	27.0	28.1	100	7.2	0.7	6.7	1	48.8	1.3	0.2	<0.1	0.3	0.4	0.8	2.41		<1			
	11	30.0	28.6	100	7.0	1.6	6.8	<1	51.3	1.0	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.4	2.6	2.6	<1	0.13	1,870	1,950
10月	2	20.0	27.4	100	7.5	<0.5	6.6	<1	48.0	1.2	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.6	2.31		<1			
	9	20.0	26.0	100	7.1	<0.5	6.2	<1	48.4	0.9	0.1	<0.1	0.4	0.4	0.4	2.5	2.5	<1	<0.05	1,900	2,070
11月	6	15.2	22.9	100	7.3	<0.5	5.9	<1	41.4	1.2	0.1	<0.1	0.5	0.5	0.6	1.82		<1			
	13	18.0	22.4	100	7.0	0.7	6.6	1	42.7	0.9	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.3	2.4	2.3	<1	<0.05	2,050	1,980
12月	4	12.1	18.2	96	6.9	1.5	7.5	1	37.3	1.5	0.3	<0.1	0.4	0.5	0.8	2.43		<1			
	11	8.3	18.2	100	6.9	1.0	7.4	2	40.9	1.3	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.7	2.3	2.0	<1	<0.05	2,130	2,490
1月	8	5.1	15.5	88	6.9	1.5	8.0	2	46.4	1.3	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.7	1.74		<1			
	15	6.8	15.5	100	6.8	0.9	7.4	2	44.6	1.2	0.2	<0.1	0.4	0.5	0.6	2.0	1.9	<1	<0.05	2,370	2,390
2月	7	2.3	11.1	96	6.9	1.3	7.2	3	40.8	1.4	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.8	1.92		<1			
	12	6.6	14.7	93	6.6	1.1	8.0	3	41.5	4.6	0.4	<0.1	0.2	0.4	4.0	2.4	2.0	<1	<0.05	2,470	2,380
3月	5	9.8	15.4	52	6.9	2.6	8.8	3	36.8	1.7	0.6	<0.1	<0.1	0.2	1.1	2.04		<1			
	12	9.4	17.0	75	6.7	2.0	8.6	4	40.0	1.8	0.9	<0.1	<0.1	0.4	0.9	1.9	1.8	<1	<0.05	2,420	4,810
最大	31.0	28.9	100	7.5	3.3	8.8	4	53	51.3	4.6	0.9	<0.1	3.4	3.5	4.0	2.6	2.6	<1	0.13	2,470	4,810
最小	2.3	11.1	52	6.6	<0.5	5.6	<1	0	26.1	0.8	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	1.7	1.8	<1	<0.05	1,870	1,700
平均	17.7	21.6	94	7.0	1.3	7.1	2	3	42.1	1.7	0.3	<0.1	0.6	0.7	0.8	2.2	2.2	<1	<0.05	2,090	2,400

(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6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	有機リン mg/l	PCB mg/l	トリクロロエチレン mg/l
5 8	<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
11 6	<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	<0.02	<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
最小	<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
平均	<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

※ 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 8	<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 6	<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6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	72,740	25,475	0.350
三重下水処理場	19,559	6,260	0.320
東部下水処理場	40,641	10,309	0.254
西部下水処理場	215,446	73,103	0.339
伊王島浄化センター	422	265	0.628
高島浄化センター	135	45	0.333
脇岬浄化センター	884	199	0.225
神浦浄化センター	519	191	0.368
琴海南部浄化センター	6,294	1,710	0.272
大平浄化センター	816	212	0.260
計	357,456	117,769	-

水洗化人口については、令和6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 流入下水道量に対する脱水ケーキの発生量

令和6年度

処理場名	流入下水道量 m ³ /日	脱水ケーキ量 (沈砂込) t/日	令和6年度 発生率 %	令和5年度 発生率 %
南部下水処理場	25,475	18.2	0.07	0.07
三重下水処理場	6,260	5.0	0.08	0.07
東部下水処理場	10,309	9.6	0.09	0.09
西部下水処理場	73,103	47.2	0.06	0.07
琴海南部浄化センター	1,710	1.3	0.08	0.08
伊王島浄化センター	265	-	-	-
高島浄化センター	45	-	-	-
脇岬浄化センター	199	-	-	-
神浦浄化センター	191	-	-	-
大平浄化センター	212	-	-	-
計	11,769	81.4	-	-

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

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6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	6	<0.0005	不検出	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	<0.01	<0.02	0.10	0.04	<0.02
		12	<0.0005	不検出	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	<0.01	<0.02	0.08	0.04
三重	6	6	<0.0005	不検出	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	0.05	0.07	0.06	<0.02
		12	<0.0005	不検出	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.02	0.05	0.05
東部	6	6	<0.0005	不検出	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	0.03	<0.05	0.03	<0.02
		12	<0.0005	不検出	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	0.02	<0.05	0.01
西部	6	6	<0.0005	不検出	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	0.01	0.02	0.06	0.03	<0.02
		12	<0.0005	不検出	<0.003	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.02	0.06	0.03

4 各下水処理場のし渣・沈砂搬出処分実績

令和6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			
	量(t)	含水率% 沈砂池系	量(t)	量(t)	含水率% 沈砂池系	量(t)	量(t)	含水率% 沈砂池系	量(t)	量(t)	含水率% 沈砂池系	量(t)	量(t)	含水率% 汚泥A系	量(t)	量(t)	含水率% 汚泥B系	量(t)			
4月	5.38	67.8	76.9	1.27	0.45	51.6	-	1.40	-	80.1	64.5	0.35	22.29	71.2	71.9	70.6	3.14	-	-	29.52	4.76
5月	4.80	63.0	69.8	1.31	0.00	68.7	-	1.40	-	68.4	71.1	-	19.03	71.2	72.6	71.2	2.44	-	-	25.23	3.75
6月	5.00	60.7	65.9	1.04	0.28	68.9	-	0.88	-	65.8	57.3	0.32	17.90	71.2	71.5	72.4	1.87	1.40	-	25.46	3.23
7月	5.37	63.1	74.7	1.11	0.00	67.0	2.21	1.07	-	71.5	57.1	-	20.19	72.1	71.0	71.6	2.18	-	-	26.63	5.50
8月	3.85	65.9	62.3	0.81	0.21	49.1	-	0.81	-	64.5	48.1	0.31	19.74	71.8	71.1	70.8	1.27	-	-	24.61	2.39
9月	2.64	65.9	67.8	0.60	0.00	74.5	-	0.97	-	72.3	53.4	0.32	19.81	71.1	72.5	71.9	0.94	-	-	23.42	1.86
10月	4.05	63.5	60.2	0.68	0.18	67.5	-	1.13	-	71.5	53.0	0.74	19.15	71.6	72.1	71.9	2.34	-	-	24.51	3.76
11月	4.62	74.8	66.8	1.39	0.00	75.5	-	0.93	-	74.4	61.5	-	22.17	71.5	70.9	71.1	1.54	-	-	27.72	2.93
12月	1.98	69.4	67.1	1.70	0.38	68.4	-	2.30	-	89.9	96.7	0.40	23.01	71.2	70.5	71.6	0.70	-	-	27.67	2.80
1月	1.46	73.1	-	1.42	0.00	65.5	3.54	2.10	-	79.9	68.2	0.39	12.11	71.6	71.1	70.6	1.47	-	-	15.67	6.82
2月	1.90	80.4	-	0.76	0.56	75.4	-	1.93	-	62.3	67.1	-	11.30	70.1	73.2	-	1.19	0.82	-	16.51	1.95
3月	2.22	80.2	-	0.85	0.00	67.3	-	2.28	-	77.7	70.3	-	18.14	69.4	68.8	73.2	1.62	-	-	22.64	2.47
合計	43.27	-	-	12.94	2.06	-	5.75	17.20	0.00	-	-	2.83	224.84	-	-	-	20.70	2.22	0	289.59	42.22
平均	3.61	69.0	67.9	1.08	0.17	66.6	0.48	1.43	0.0	73.2	64.0	0	18.74	71.2	71.4	71.5	1.73	0.19	0	24.13	3.52

5 各中継ポンプ場流入下水量

令和6年度

月	南部第一	南部新地中継ポンプ場		南部茂木	南部栄上	南部深浦	三重多良	三重	東部戸石	西部滑石	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	中継ポンプ場 m ³	中継ポンプ場 m ³	中継ポンプ場 m ³	中継ポンプ場 m ³	中継ポンプ場 m ³	中継ポンプ場 m ³	中継ポンプ場 m ³	中継ポンプ場 m ³
4月	108,622	251,535	0	18,910	60,284	28,306	4,124	16,436	26,742	37,257	24,090
5月	110,509	262,010	305	18,490	63,000	27,806	4,258	17,193	28,051	38,789	25,220
6月	118,119	293,827	644	18,110	64,347	35,278	4,972	17,422	28,370	43,737	24,620
7月	128,899	307,849	617	18,490	67,349	38,022	6,112	18,245	30,438	45,355	25,470
8月	106,618	269,333	96	19,040	60,336	23,800	5,226	16,688	27,004	33,107	24,670
9月	102,712	253,255	108	18,020	56,043	22,142	4,417	14,937	25,492	30,538	22,880
10月	106,074	260,263	327	18,080	57,007	23,162	4,687	15,514	26,540	31,194	23,750
11月	105,659	259,316	192	17,210	57,698	22,903	4,943	15,328	26,303	33,260	23,750
12月	104,048	232,872	222	17,010	59,507	20,504	4,646	16,113	27,130	26,753	24,230
1月	102,994	226,876	157	16,920	59,483	21,154	4,820	15,931	26,814	31,919	23,700
2月	91,850	214,260	120	14,890	53,309	19,165	3,787	14,372	24,645	30,165	21,010
3月	101,809	244,307	55	17,010	59,193	22,077	4,807	15,833	27,010	32,822	23,190
合計	1,287,913	3,075,703	2,843	212,180	717,556	304,319	56,799	194,012	324,539	414,896	286,580
月平均	107,326	256,309	237	17,682	59,796	25,360	4,733	16,168	27,045	34,575	23,882
日平均	3,529	8,427	8	581	1,966	834	156	532	889	1,137	785

6 茂里町及び新地雨水排水ポンプ場運転実績

令和6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(m ³)	運転日数	排水量(m ³)	運転日数	排水量(m ³)	運転日数
4月	0	0	28,878	2	6,610	4
5月	0	0	53,347	2	8,860	3
6月	0	0	151,405	5	20,770	6
7月	0	0	135,187	6	17,580	6
8月	0	0	23,460	2	6,970	5
9月	0	0	31,441	1	5,250	1
10月	0	0	12,660	1	2,950	2
11月	0	0	36,195	2	5,170	2
12月	0	0	0	0	0	0
1月	0	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	790	1
3月	0	0	13,168	2	1,710	2
計	0	0	485,741	23	76,660	32
日最大 排水量	0		56,908	6月20日	9,750	6月20日

7 各下水処理場 工業薬品購入量

令和6年度

用途	品名	規格		単位	南部	三重	東部	西部	計	
		ローリー12%	滅菌							
脱臭 消毒	次亜塩素酸ソーダ	ローリー12%	脱臭	kg	146,130	11,309	49,157	287,655	494,251	
		ローリー20%	計	kg	146,130	44,460	99,310	567,230	857,130	
		化学用25kg入/袋		袋	14,620		21	14,500	14,610	43,730
濃縮	高分子凝集剤	クボックス		kg	3,000	480	660		4,140	
		オルプロック		kg				4,500	4,500	
		ローリー特号		kg		24,460	479,300		503,760	
脱色	塩化第二鉄液	ローリー37%		kg		19,440	301,690		321,130	
		インプロック		kg	2,000	10,000			12,000	
	高分子凝集剤	ツキプロック		kg	20,000				20,000	
		オルプロック		kg				86,000	86,000	
	イビットNO.2AS	濃度35% (西部は15%)	抑制		kg	164,940	8,820			173,760
			脱水		kg	295,170	47,330		524,940	867,440
計				kg	460,110	56,150	7,100	524,940	1,041,200	
エールピット	1kg×10袋入	180入/缶		缶			1		1	
				箱			1		1	

用途	品名	規格		単位	南部	三重	東部	西部	計
		200入/缶	1tコンテナ						
スカム	EZグリースX	200入/缶		缶		36			36
		1tコンテナ		kg	2,000				2,000
消臭剤	ステンチカットM300	12kg入/缶		kg				600	600
		100入/缶		缶				18	18
		1tコンテナ		kg	25,220				25,220
しき	茂木中継P場用 ダッシュユエースK-100	180入/缶		缶					0
		180入/缶		缶					0
		20kg入/缶		缶					0
除草剤	ラウンドアップ	50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6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	4,122	143	4,466	237	5,494	119	22,709	180	36,791	679
5月	4,597	193	4,555	222	5,370	105	29,366	123	43,888	643
6月	3,925	168	4,737	274	4,511	105	28,888	151	42,061	698
7月	4,729	142	3,778	248	4,494	105	30,709	100	43,710	595
8月	4,735	155	5,267	251	4,370	105	29,860	125	44,232	636
9月	3,747	193	4,330	249	5,244	105	25,972	141	39,293	688
10月	3,857	174	4,023	215	5,122	93	24,021	133	37,023	615
11月	4,604	146	2,786	232	5,058	99	26,603	99	39,051	576
12月	4,838	160	3,013	220	5,538	217	31,036	116	44,425	713
1月	4,492	196	3,021	226	5,734	114	32,136	122	45,383	658
2月	4,097	178	3,266	173	5,055	105	26,053	119	38,471	575
3月	4,130	138	3,146	199	5,498	109	26,354	105	39,128	551
合計	51,873	1,986	46,388	2,746	61,488	1,381	333,707	1,514	493,456	7,627
平均	4,323	166	3,866	229	5,124	115.1	27,809	126	41,121	636

9 各下水処理場及び中継ポンプ場の電気使用量

令和6年度

単位:kw・h

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/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
4	298,010	16,552	25,727	17,308	13,811	5,083	175	113,684	1,481	399	8,647	212,268	8,127	749,419	6,845	682	557	3,930	261	5,677	467	72	17	14	24,543	1,513,756
5	318,337	16,895	26,562	18,233	14,444	4,603	162	120,021	1,539	439	8,936	229,210	8,419	771,842	7,009	404	587	3,809	251	5,473	364	62	115	107	28,754	1,586,577
6	318,096	17,383	29,005	17,930	14,554	4,399	158	120,683	1,344	408	9,009	219,636	8,269	729,622	7,675	417	608	3,530	310	6,008	401	71	94	96	30,416	1,540,122
7	343,610	18,209	30,251	18,687	15,778	5,403	173	135,680	1,492	460	9,372	230,244	8,674	797,369	7,992	1,132	741	4,288	261	6,932	334	55	101	105	35,662	1,673,005
8	342,374	16,143	26,807	18,312	14,582	5,128	196	129,284	1,789	603	8,992	235,105	8,179	798,646	6,208	914	876	5,123	275	7,967	374	64	115	118	34,207	1,662,381
9	322,032	15,912	25,388	17,409	13,468	3,877	166	123,821	1,327	483	8,508	227,736	7,835	731,909	5,770	601	740	4,330	234	6,551	382	66	98	101	32,261	1,551,005
10	329,680	16,637	26,209	17,823	13,154	3,580	148	120,151	1,530	564	8,866	231,413	8,118	714,696	5,959	485	644	3,655	235	6,690	351	92	98	102	28,165	1,539,045
11	309,150	16,335	26,408	17,546	13,408	4,061	165	108,167	1,565	476	8,473	219,559	8,007	716,398	6,041	416	584	3,471	241	4,935	369	58	108	101	23,536	1,489,578
12	310,546	16,832	24,307	18,307	14,033	3,283	155	113,750	1,399	404	8,967	233,564	8,381	732,396	6,863	448	481	3,118	233	4,733	373	68	161	75	19,801	1,522,678
1	300,498	16,524	23,890	18,398	14,116	3,751	226	114,826	1,728	474	9,034	235,844	8,352	743,448	7,430	589	538	3,981	334	4,814	545	66	468	89	20,192	1,530,155
2	266,743	13,762	22,323	16,634	12,836	3,523	214	105,076	1,445	381	8,160	207,937	7,634	664,615	6,988	566	500	3,517	287	4,363	528	52	387	73	17,894	1,366,438
3	301,091	13,838	25,237	17,770	13,720	3,359	197	112,550	1,260	355	8,744	231,436	8,426	746,352	7,591	431	407	2,854	222	4,938	569	54	299	74	21,817	1,523,591
合計	3,760,167	195,022	312,114	214,357	167,904	50,050	2,135	1,417,693	17,899	5,446	105,708	2,713,952	98,421	8,896,712	82,371	7,085	7,263	45,606	3,144	69,081	5,057	780	2,061	1,055	317,248	18,498,331
平均	313,347	16,252	26,010	17,863	13,992	4,171	178	118,141	1,492	454	8,809	226,163	8,202	741,393	6,864	590	605	3,801	262	5,757	421	65	172	88	26,437	1,541,528

10 各下水処理場の放流水・再利用水の色度・濁度
 <放流水の色度>

令和6年度

単位:度

処理場名	標準活性汚泥法				※1 オキシゲンデシジョンドイツ法等					
	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	16	19	14	9	18	9	15	14	13
5月	13	15	19	15	7	13	8	14	14	13
6月	11	18	19	14	9	13	9	16	19	11
7月	10	17	16	12	14	13	10	15	13	12
8月	12	19	19	15	11	15	9	15	15	11
9月	12	17	20	16	9	13	9	14	15	10
10月	12	16	19	14	7	14	10	14	14	10
11月	12	14	18	15	8	14	10	15	13	11
12月	13	13	18	15	8	14	10	15	16	13
1月	13	15	18	13	11	13	10	17	14	14
2月	14	15	19	16	13	12	13	16	16	12
3月	15	18	20	14	10	13	10	17	17	13
平均	13	16	19	14	10	14	10	15	15	12
最大	15	19	20	16	14	18	13	17	19	14
最小	10	13	16	12	7	12	8	14	13	10

※1 琴海南部は長時間エアレーション法、それ以外はオキシゲンデシジョンドイツ法

<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	14	3	10	1	15	2	10	1
5月	11	2	12	2	13	1	10	<1
6月	13	<1	11	2	13	1	12	<1
7月	9	<1	12	3	13	1	9	<1
8月	11	<1	14	2	17	2	13	2
9月	10	1	14	2	17	2	13	1
10月	10	<1	13	1	16	2	11	<1
11月	11	<1	10	<1	19	<1	10	2
12月	11	<1	11	1	16	2	9	<1
1月	12	1	11	1	14	2	9	<1
2月	13	<1	11	1	14	1	19	<1
3月	14	<1	14	3	19	2	15	2
平均	12	<1	12	2	16	2	12	<1
最大	14	3	14	3	19	2	19	2
最小	9	<1	10	<1	13	<1	9	<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6年度

単位:mg/l

処理場名	南部	三重	東部	西部	平均
4月	1.7	1.5	1.4	1.2	1.5
5月	1.7	1.5	1.4	1.2	1.5
6月	1.7	1.5	1.3	1.3	1.5
7月	1.7	1.6	1.2	1.1	1.4
8月	1.8	1.5	1.2	1.2	1.4
9月	2.1	1.5	1.2	1.2	1.5
10月	2.1	1.5	1.2	1.3	1.5
11月	2.1	1.5	1.2	1.2	1.5
12月	2.3	1.5	1.2	1.3	1.6
1月	2.2	1.4	1.3	1.2	1.5
2月	2.2	1.3	1.2	1.2	1.5
3月	2.1	1.3	1.2	1.2	1.5
平均	2.0	1.5	1.3	1.2	1.5

12 各下水処理場における流入下水道量、脱水ケーキ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
中部	流入下水道量 (m ³ /年)	12,499,699	7,764,893	5,857,419	5,308,440	5,608,328
	〃 (m ³ /日)	34,152	21,274	16,048	14,544	15,323
	脱水ケーキ量 (t/年)	6,796	4,378	2,859	2,486	2,386
	〃 (t/日)	18.6	12.0	7.8	6.8	6.5
	電気使用量 (kWh/年)	4,951,776	3,417,624	2,767,752	1,653,624	2,780,124
	〃 (kWh/日)	13,529	9,363	7,583	4,530	7,596
南部	流入下水道量 (m ³ /年)	10,922,044	11,021,965	10,981,219	9,938,852	10,258,961
	〃 (m ³ /日)	29,842	30,197	30,086	27,230	28,030
	脱水ケーキ量 (t/年)	7,988	7,288	7,693	6,937	6,774
	〃 (t/日)	21.8	20.0	21.1	19.0	18.5
	電気使用量 (kWh/年)	4,412,208	4,552,224	4,324,992	4,122,984	4,307,168
	〃 (kWh/日)	12,055	12,472	11,849	11,296	11,768
三重	流入下水道量 (m ³ /年)	2,399,737	2,416,834	2,470,553	2,483,874	2,459,785
	〃 (m ³ /日)	6,557	6,621	6,769	6,805	6,721
	脱水ケーキ量 (t/年)	2,107	2,045	2,164	2,017	1,891
	〃 (t/日)	5.8	5.6	5.9	5.5	5.2
	電気使用量 (kWh/年)	1,778,190	1,770,696	1,775,886	1,716,684	1,737,039
	〃 (kWh/日)	4,858	4,851	4,865	4,703	4,746
東部	流入下水道量 (m ³ /年)	3,946,530	4,017,100	4,026,940	4,031,000	4,015,310
	〃 (m ³ /日)	10,783	11,006	11,033	11,044	10,971
	脱水ケーキ量 (t/年)	616	557	734	1,053	3,360
	〃 (t/日)	1.7	1.5	2.0	2.9	9.2
	電気使用量 (kWh/年)	3,953,592	3,850,872	3,975,996	3,826,512	2,870,087
	〃 (kWh/日)	10,802	10,551	10,893	10,484	7,842
西部	流入下水道量 (m ³ /年)	18,873,880	21,163,720	22,827,190	24,080,720	23,364,090
	〃 (m ³ /日)	51,568	57,983	62,540	65,975	63,836
	脱水ケーキ量 (t/年)	11,931	14,349	16,491	18,224	16,014
	〃 (t/日)	32.6	39.3	45.2	49.9	43.8
	電気使用量 (kWh/年)	7,976,856	8,600,948	8,836,680	8,855,520	8,842,447
	〃 (kWh/日)	21,795	23,564	24,210	24,262	24,160
計	流入下水道量 (m ³ /年)	48,641,890	46,384,512	46,163,321	45,842,886	45,706,474
	脱水ケーキ量 (t/年)	29,439	28,616	29,941	30,717	30,425
	電気使用量 (kWh/年)	23,072,622	22,192,364	21,681,306	20,175,324	20,536,865

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道量、脱水ケーキ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
中部	流入下水道量 (m ³ /年)	6,143,894	5,573,143	5,464,790	2,954,335	-
	〃 (m ³ /日)	16,833	15,269	14,972	15,969	-
	脱水ケーキ量 (t/年)	2,419	1,851	2,211	1,015	-
	〃 (t/日)	6.6	5.1	6.1	5.5	-
	電気使用量 (kWh/年)	2,814,002	2,735,707	2,725,350	1,750,950	-
	〃 (kWh/日)	7,710	7,495	7,467	4,784	-
南部	流入下水道量 (m ³ /年)	10,055,310	9,541,415	9,141,303	9,408,090	9,298,535
	〃 (m ³ /日)	27,549	26,141	25,045	25,705	25,475
	脱水ケーキ量 (t/年)	6,721	6,577	6,851	6,852	6,659
	〃 (t/日)	18.4	18.0	18.8	18.7	18.2
	電気使用量 (kWh/年)	4,215,580	4,157,556	4,061,031	3,756,035	3,760,167
	〃 (kWh/日)	11,550	11,391	11,126	10,262	10,302
三重	流入下水道量 (m ³ /年)	2,528,703	2,445,719	2,417,488	2,394,081	2,284,839
	〃 (m ³ /日)	6,928	6,701	6,623	6,541	6,260
	脱水ケーキ量 (t/年)	1,872	1,839	1,775	1,689	1,819
	〃 (t/日)	5.1	5	4.9	4.6	5.0
	電気使用量 (kWh/年)	1,675,587	1,610,963	1,599,614	1,545,984	1,417,693
	〃 (kWh/日)	4,591	4,414	4,383	4,224	3,884
東部	流入下水道量 (m ³ /年)	4,048,162	3,950,786	3,802,554	3,833,933	3,762,865
	〃 (m ³ /日)	11,091	10,824	10,418	10,475	10,309
	脱水ケーキ量 (t/年)	3,658	3,621	3,535	3,522	3,514
	〃 (t/日)	10	9.9	9.7	9.6	9.6
	電気使用量 (kWh/年)	2,731,700	2,699,202	2,654,613	2,636,241	2,713,952
	〃 (kWh/日)	7,484	7,395	7,273	7,203	7,436
西部	流入下水道量 (m ³ /年)	24,191,280	23,528,696	21,916,803	24,136,440	26,682,519
	〃 (m ³ /日)	66,277	64,462	60,046	65,947	73,103
	脱水ケーキ量 (t/年)	15,903	15,443	15,423	16,709	17,237
	〃 (t/日)	43.6	42.3	42.3	45.7	47.2
	電気使用量 (kWh/年)	8,561,186	8,672,009	8,269,726	8,453,545	8,896,712
	〃 (kWh/日)	23,455	23,759	22,657	23,097	24,375
計	流入下水道量 (m ³ /年)	46,967,349	45,039,759	42,742,938	42,726,879	42,028,758
	脱水ケーキ量 (t/年)	30,573	29,331	29,795	29,788	29,230
	電気使用量 (kWh/年)	19,998,055	19,875,437	19,310,334	18,142,755	16,788,524

13 各浄化センターにおける流入下水道量、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	流入下水道量 (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	流入下水道量 (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	流入下水道量 (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	流入下水道量 (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	流入下水道量 (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	流入下水道量 (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

		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
伊王島	流入下水量 (m ³ /年)	97,134	100,779	105,322	100,116	96,720
	〃 (m ³ /日)	266	276	288	274	265
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	1,488	1,546	1,565	1,526	1,066
	〃 (m ³ /日)	4.1	4.2	4.3	4.2	2.9
	電気使用量 (kWh/年)	101,539	110,451	101,763	109,784	103,118
	〃 (kWh/日)	278	303	279	300	283
高島	流入下水量 (m ³ /年)	21,062	19,140	17,132	15,696	16,266
	〃 (m ³ /日)	58	52	47	43	45
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	184	173	173	144	130
	〃 (m ³ /日)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
	電気使用量 (kWh/年)	30,546	27,758	27,246	717,283	21,835
	〃 (kWh/日)	84	76	75	1,960	60
脇岬	流入下水量 (m ³ /年)	78,896	76,677	74,350	74,362	72,547
	〃 (m ³ /日)	216	210	204	203	199
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	496	497	456	493	468
	〃 (m ³ /日)	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3
	電気使用量 (kWh/年)	210,345	214,397	215,184	204,252	211,804
	〃 (kWh/日)	576	587	590	558	580
神浦	流入下水量 (m ³ /年)	80,980	77,823	71,115	71,451	69,704
	〃 (m ³ /日)	222	213	195	195	191
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	1,130	950	1,483	922	969
	〃 (m ³ /日)	3.1	2.6	4.1	2.5	2.7
	電気使用量 (kWh/年)	113,447	110,338	103,025	116,707	118,730
	〃 (kWh/日)	311	302	282	319	325
琴海南部	流入下水量 (m ³ /年)	648,393	620,269	589,414	619,443	624,202
	〃 (m ³ /日)	1,776	1,699	1,615	1,692	1,710
	脱水ケーキ量 (t/年)	512	473	496	484	465
	〃 (t/日)	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3
	電気使用量 (kWh/年)	475,607	456,671	444,963	448,471	483,074
	〃 (kWh/日)	1,303	1,251	1,219	1,225	1,324
大平	流入下水量 (m ³ /年)	82,242	82,502	77,217	77,929	77,559
	〃 (m ³ /日)	225	226	211	213	212
	搬出汚泥量 (m ³ /年)	335	334	339	330	288
	〃 (m ³ /日)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
	電気使用量 (kWh/年)	113,818	115,163	111,595	112,252	113,464
	〃 (kWh/日)	312	316	306	307	311

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。

大腸菌群数

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。1 立方センチメートル中に含まれる数、個/cm³ で表します。

MLSS

エアレーションタンク混合液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(m³)に対する最終沈殿池汚泥の返送割合(%)です。

送風倍率

m³/m³SW : 1 m³ の下水を処理するために必要な送風量。

m³/kgBOD : 1kg 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
NH ₄ -N	: アンモニア性窒素
NO ₂ -N	: 亜硝酸性窒素
NO ₃ -N	: 硝酸性窒素
T-P	: 全リン、リン含有量
PO ₄ -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	: 水理的滞留時間
フロス	: 加圧浮上濃縮汚泥