

令和6年度 東海村衛生センター運転管理報告書

より

清らかに

エネルギーの街



東海村衛生センター



施設の概要

名 称 東海村衛生センター
 所 在 地 茨城県那珂郡東海村大字豊岡1-29
 TEL. 0292-87-2600 FAX. 0292-87-2601
 敷 地 面 積 10,130m²
 処 理 能 力 40kl/日(し尿25kl/日、浄化槽汚泥15kl/日)
 処 理 方 式 標準脱窒素処理方式+高度処理
 (凝集沈殿+オゾン処理+砂ろ過+活性炭吸着)

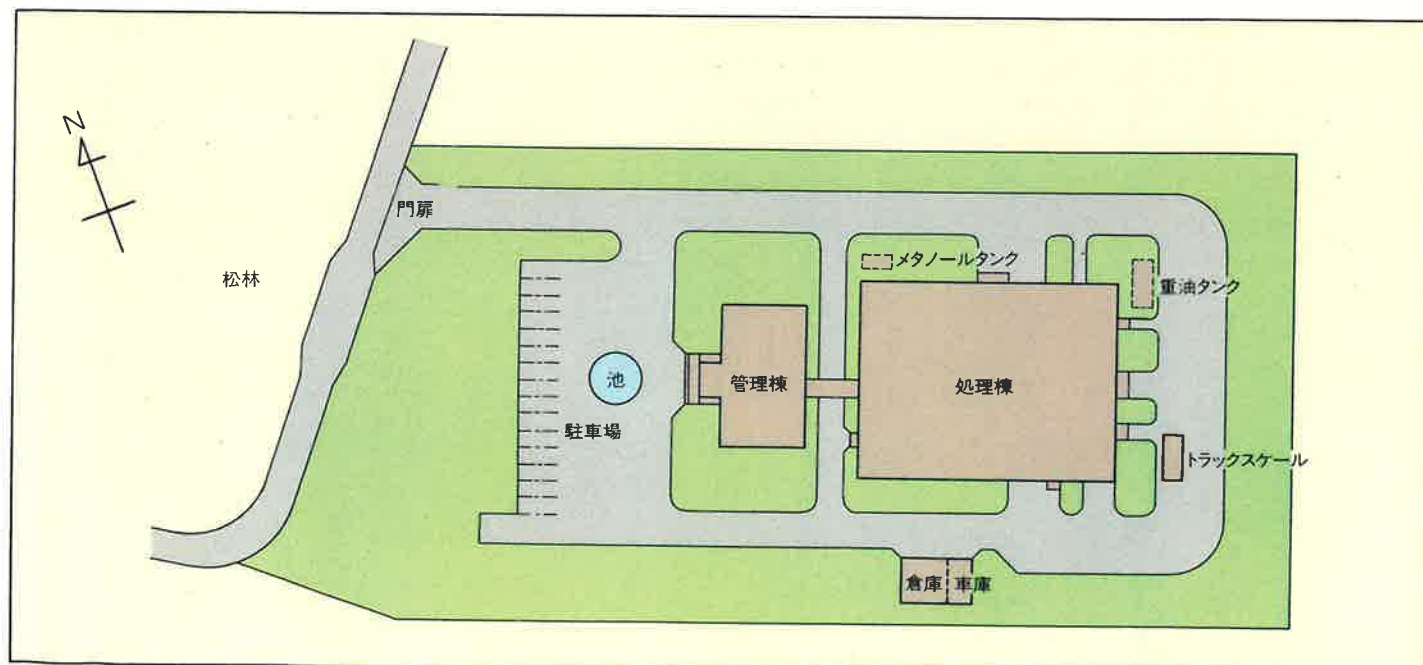
総 事 業 費 1,796,727千円
 財源内訳 電源交付金 885,705千円
 起 債 472,200千円
 一 般 財 源 438,822千円

工 期 着 工 平成2年8月
 竣 工 平成4年3月

計画・監理 (財) 日本環境衛生センター

設計・施工 住友重機械工業株式会社

平面配置図



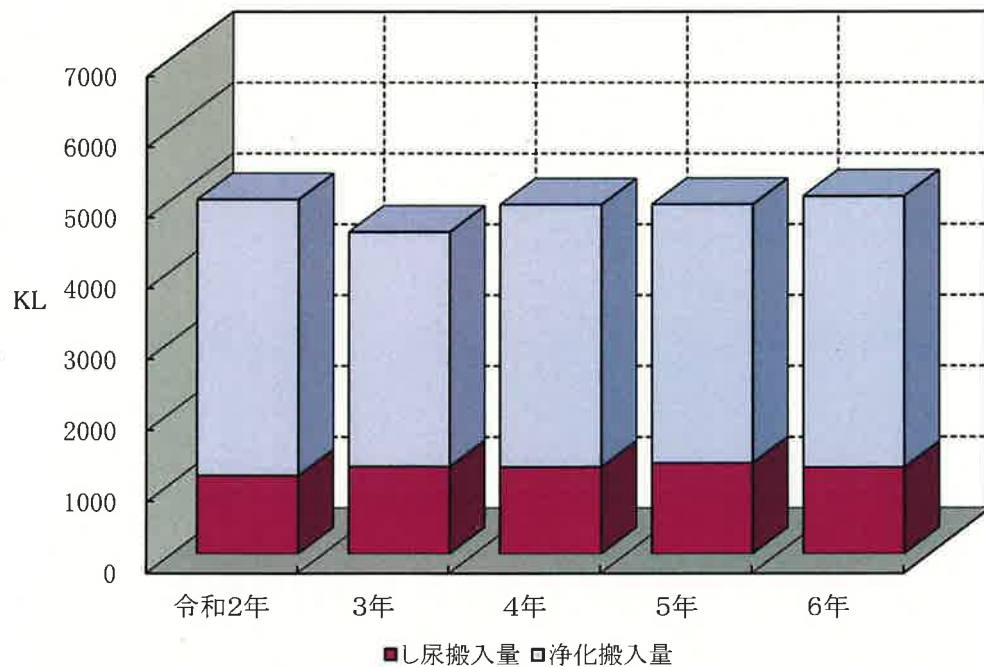
目 次

1	施設の概要	
2	搬入状況	
	過去5年間のし尿・浄化汚泥搬入状況	-1-
	し尿・浄化汚泥搬入状況	-2-
	業者別搬入状況(東海環境サービス)	-3-
	業者別搬入状況(東海共同企業)	-4-
3	運転報告書	
	令和6年度年間運転報告書	-5-
4	濃度計量証明書(放流水)	
	放流水水質調査結果一覧表	-6-
	放流水水質状況	-7-
	項目別放流水水質状況	-8-
5	水処理状況	
	し尿の性状(し尿・浄化汚泥混合)	-11-
	脱窒素槽水質状況	-12-
	硝化槽水質状況	-13-
	沈殿槽水質状況	-14-
	凝集沈殿槽水質状況	-15-
	放流水水質状況	-16-
	井水・放流水・脱水汚泥処理量・汚泥搬出量	-17-
6	薬品・電気・水道使用状況	
	薬品・電気・水道使用状況	-19-
	過去5年間の薬品・電気・水道使用状況	-21-
	搬入1KLに対する薬品・電気・水道使用状況	-22-
	搬入1KLに対する薬品・電気・水道・活性炭の金額	-24-
	過去5年間の搬入1KLに対する薬品・電気・水道・活性炭の金額	-25-
	薬品納入量年報	-26-
	PAC・HACH分析試薬使用量年報	-27-

過去5年間のし尿・浄化汚泥搬入状況

項目	年日数	搬入日数	し尿搬入量	浄化搬入量	搬入量合計	日平均	搬入日平均
単位	日	日	KL	KL	KL	KL	KL
令和2年	365	241.00	1099.90	3890.54	4990.44	13.67	20.71
3年	365	241.00	1226.01	3306.54	4532.55	12.42	18.81
4年	365	243.00	1221.12	3696.74	4917.86	13.47	20.24
5年	366	244.00	1277.27	3643.82	4921.09	13.45	20.17
6年	365	240.00	1213.36	3824.31	5037.67	13.80	20.99
合計	1826.00	1209.00	6037.66	18361.95	24399.61	66.81	100.91
平均	365.20	241.80	1207.53	3672.39	4879.92	13.36	20.18

過去5年間のし尿・浄化汚泥搬入状況



令和6年度 し尿・浄化汚泥搬入状況(衛生センター)

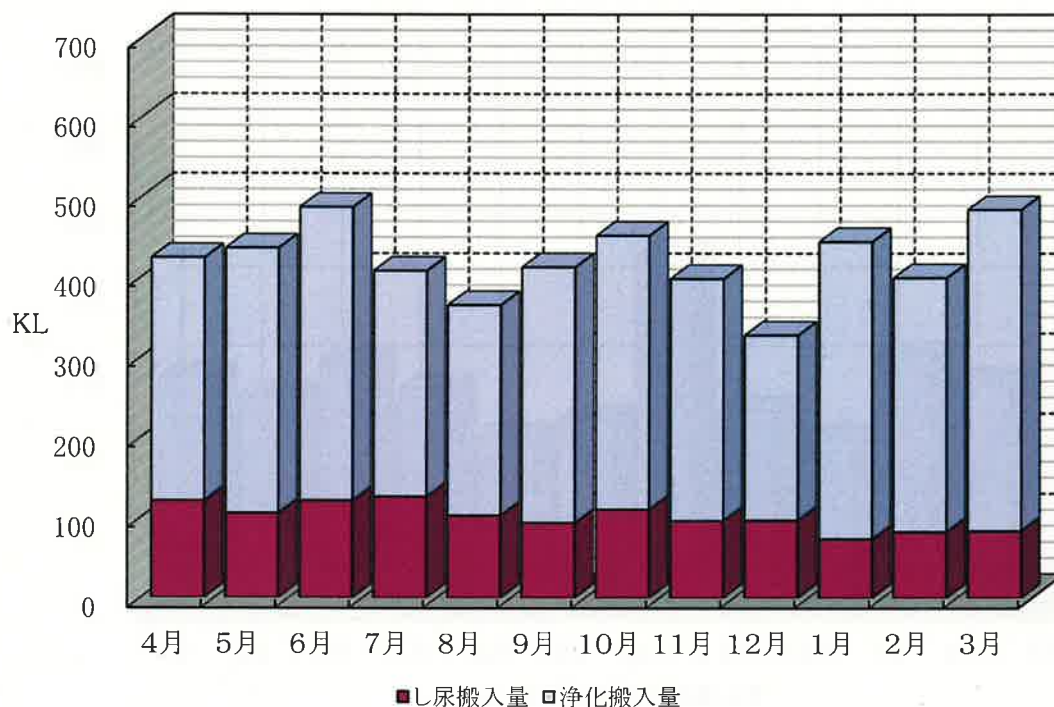
項目 単位	月日数 日	搬入日数 日	し尿搬入量 KL	浄化搬入量 KL	搬入量合計 KL	日平均 KL	搬入日平均 KL	月変動係数
4月	30	21	121.20	302.97	424.17	14.14	20.20	1.02
5月	31	21	105.57	330.72	436.29	14.07	20.78	1.02
6月	30	20	121.36	366.18	487.54	16.25	24.38	1.18
7月	31	22	126.16	281.69	407.85	13.16	18.54	0.95
8月	31	19	102.66	262.22	364.88	11.77	19.20	0.85
9月	30	19	93.56	318.78	412.34	13.74	21.70	1.00
10月	31	22	110.04	341.88	451.92	14.58	20.54	1.06
11月	30	19	96.21	301.62	397.83	13.26	20.94	0.96
12月	31	20	96.95	230.35	327.30	10.56	16.37	0.76
1月	31	19	73.33	370.89	444.22	14.33	23.38	1.04
2月	28	18	82.54	316.40	398.94	14.25	22.16	1.03
3月	31	20	83.78	400.61	484.39	15.63	24.22	1.13
合計	365.00	240.00	1213.36	3824.31	5037.67	165.74	252.40	
平均	30.42	20.00	101.11	318.69	419.81	13.81	21.03	1.00

※ 月変動係数

月変動係数は、月間平均搬入量をその年の年間平均搬入量で除した数。

尚、月平均搬入量とは、その月における総搬入量をその月の日数で除したものをいい、
また年間平均搬入量とは、その年次における総搬入量を365(日)で除したものをいう。

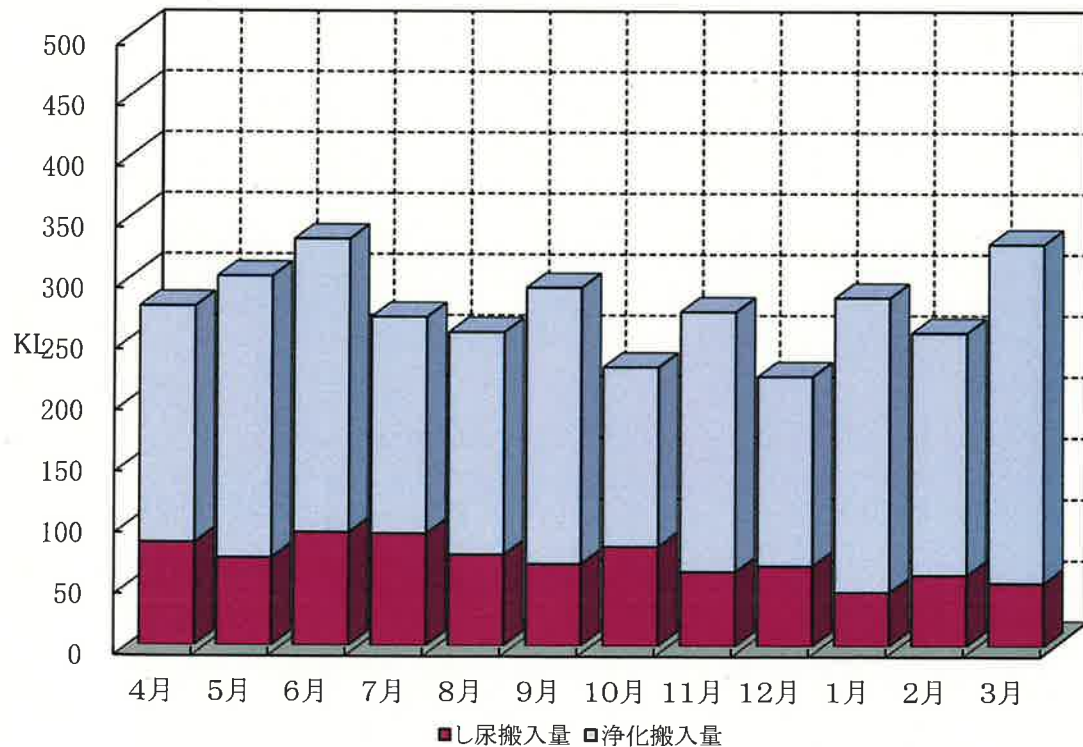
し尿・浄化汚泥搬入状況



令和6年度 東海共同企業搬入状況

項目	月日数	搬入日数	し尿搬入量	浄化搬入量	搬入量合計	日平均	搬入日平均	月変動係数
単位	日	日	KL	KL	KL	KL	KL	
4月	30	20	84.41	193.18	277.59	9.25	13.88	1.02
5月	31	20	71.90	230.26	302.16	9.75	15.11	1.07
6月	30	20	92.66	240.01	332.67	11.09	16.63	1.22
7月	31	22	91.83	177.06	268.89	8.67	12.22	0.95
8月	31	18	74.55	181.85	256.40	8.27	14.24	0.91
9月	30	19	67.10	225.94	293.04	9.77	15.42	1.07
10月	31	20	81.40	146.61	228.01	7.36	11.40	0.81
11月	30	17	60.83	212.47	273.30	9.11	16.08	1.00
12月	31	19	65.66	154.78	220.44	7.11	11.60	0.78
1月	31	19	44.17	240.70	284.87	9.19	14.99	1.01
2月	28	18	58.11	198.04	256.15	9.15	14.23	1.01
3月	31	20	51.63	277.15	328.78	10.61	16.44	1.17
合計	365.00	232.00	844.25	2478.05	3322.30	109.32	172.25	
平均	30.42	19.33	70.35	206.50	276.86	9.11	14.35	1.00

東海共同企業搬入状況



令和6年度 東海村衛生センター年間運転報告書

項目	し尿 搬入量 KL	浄化槽汚泥 搬入量 KL	総搬入量 KL	し尿 投入量 KL	浄化槽汚泥 投入量 KL	総投入量 KL	放流水量 m ³	灰搬出量 kg	電力量 kWh	水道水 使用量 m ³	井水 使用量 m ³	硫酸バンド 使用量 m ³	次亜塩素酸 ソーダ使用量 m ³	苛性ソーダ 使用量 m ³	硫酸 使用量 m ³	メタノール 使用量 m ³	脱水助剤 使用量 kg	凝集剤 使用量 kg	重油 使用量 KL
4月	121.20	302.97	424.17	474.90	2.70	477.60	1202.70	0	45112	173.10	528.50	1.11	0.65	0.61	0.00	2.22	105	0	0
5月	105.57	330.72	436.29	397.30	0.00	397.30	891.00	0	44042	131.10	375.00	0.89	0.55	0.44	0.01	1.86	45	0	0
6月	121.36	366.18	487.54	442.30	0.00	442.30	994.10	0	43936	136.30	459.00	1.13	0.67	0.62	0.00	1.70	60	0	0
7月	126.16	281.69	407.85	442.70	0.00	442.70	886.90	0	44259	126.60	390.00	0.81	0.56	0.43	0.01	1.46	45	15	0
8月	102.66	262.22	364.88	365.00	1.10	366.10	733.00	0	42497	141.10	245.00	1.01	0.96	0.74	0.01	1.61	45	0	0
9月	93.56	318.78	412.34	331.20	47.40	378.60	614.40	0	41840	221.80	137.00	0.80	0.63	0.51	0.01	1.80	30	0	0
10月	110.04	341.88	451.92	420.30	0.00	420.30	698.50	0	42911	121.10	222.50	1.07	0.39	0.68	0.00	2.09	45	0	0
11月	96.21	301.62	397.83	617.10	0.00	617.10	892.70	0	45243	117.20	125.80	1.24	0.32	0.84	0.02	3.52	45	0	0
12月	96.95	230.35	327.30	170.10	0.00	170.10	298.10	0	39995	81.90	151.50	0.79	0.50	0.55	0.01	1.97	15	15	0
1月	73.33	370.89	444.22	343.10	0.00	343.10	613.10	0	56596	103.30	170.00	0.66	0.48	0.57	0.01	2.14	45	0	0
2月	82.54	316.40	398.94	400.70	0.00	400.70	1152.10	0	47567	119.20	659.00	1.39	0.83	0.67	0.00	3.07	75	0	0
3月	83.78	400.61	484.39	588.60	0.00	588.60	1440.00	0	53375	163.60	773.00	1.36	0.65	0.55	0.00	3.65	90	0	0
合計	1213.36	3824.31	5037.67	4993.30	51.20	5044.50	10416.60	0	547373	1636.3	4236.3	12.26	7.19	7.21	0.08	27.09	645	30	0.0
平均	101.11	318.69	419.81	416.11	4.27	420.38	868.05	0	45614.4	136.4	353.0	1.02	0.60	0.60	0.01	2.26	53.8	2.50	0.0

東海村衛生センター殿

放流水質調査結果一覧表

適用法令: 茨城県生活環境の保全等に関する条例(久慈川水域)及び水質汚濁防止法に基づき排水基準を定める条例(久慈川水域)

No.	分析項目	単位	基準値	定量下限値	放流水																最小値	平均値
					2024.4.18	2024.5.23	2024.6.20	2024.7.11	2024.8.22	2024.9.19	2024.10.17	2024.11.14	2024.12.26	2025.1.23	2025.2.20	2025.3.13						
-	採水日	-	-	-	9:00	9:00	9:00	9:00	9:10	9:00	9:00	9:00	9:20	9:10	9:00	9:00	9:00	-	-			
-	採取時刻	-	-	-	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	-	-			
-	懸濁物質	-	-	-	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	-	-			
-	沈降物質	-	-	-	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	-	-			
-	臭気	-	-	-	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	-	-			
-	水温	℃	-	-	22.5	25.4	27.8	30.2	32.0	30.8	26.3	21.8	15.8	14.1	15.8	17.3	-	-				
-	色	-	-	-	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	-	-			
1	水素イオン濃度(pH)	-	5.8~8.6	-	7.1	7.3	7.5	7.9	7.5	7.5	7.9	7.7	7.8	7.4	7.3	7.4	7.1	7.5	7.5			
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	1.0			
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10	0.5	1.3	2.3	1.1	2.2	8.2	1.2	1.3	1.0	1.5	1.2	0.7	N.D.	N.D.	1.9	1.9			
4	浮遊物質(SS)	mg/L	15	1.0	1.1	1.4	N.D.	N.D.	N.D.	1.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	1.1			
5	塩化物イオン	mg/L	-	0.5	410	390	380	350	390	380	410	190	360	420	360	350	190	370	370			
6	大腸菌群数 ※	個/mL	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	m-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	5 動植物油 10	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			
8	揮発含有量	mg/L	1	0.05	N.D.	0.07	0.08	N.D.	0.07	0.10	0.11	N.D.	0.07	0.06	0.05	0.06	0.11	0.07	0.07			
9	窒素含有量	mg/L	10	0.5	2.2	1.6	1.0	N.D.	4.5	4.6	3.0	2.9	0.8	4.9	1.7	1.1	4.9	2.4	2.4			
10	銅含有量	mg/L	3	0.02	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
11	亜鉛含有量	mg/L	2	0.05	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
12	溶解性鉄含有量	mg/L	10	0.03	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
13	溶解性マンガン含有量	mg/L	1	0.01	-	-	0.01	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
14	クロム含有量	mg/L	1	0.05	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
15	ふっ素及びその化合物	mg/L	8	0.1	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
16	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.005	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
17	シアン化合物	mg/L	0.5	0.05	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
18	有機燐化合物	mg/L	1	0.1	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
19	鉛及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
20	六価クロム化合物	mg/L	0.2	0.05	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
21	砒素及びその化合物	mg/L	0.1	0.005	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
22	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005	0.0005	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
23	アルキル水銀化合物	mg/L	0.005	0.0005	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
24	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	0.0005	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
25	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
26	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
27	ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.002	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
28	四塩化炭素	mg/L	0.02	0.0002	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
29	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.0004	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
30	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	0.002	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
31	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.004	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
32	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.03	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
33	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.0006	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
34	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	0.0002	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
35	テトララム	mg/L	0.06	0.0006	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
36	シマジン	mg/L	0.03	0.0003	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
37	チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.002	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
38	ベンゼン	mg/L	0.1	0.001	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
39	セレン及びその化合物	mg/L	0.1	0.002	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
40	ほう素及びその化合物	mg/L	10	0.05	-	-	0.07	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	0.07	0.06	0.06			
41	アンモニア性窒素	mg/L	-	0.1	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
42	亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.04	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			
43	硝酸性窒素	mg/L	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	0.8	0.6	0.6			
44	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	mg/L	100(※2)	0.2	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	0.9	0.7	0.7			
45	フェノール類含有量	mg/L	1	0.01	-	-	N.D.	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.			

※印は計量証明基準外物質です。

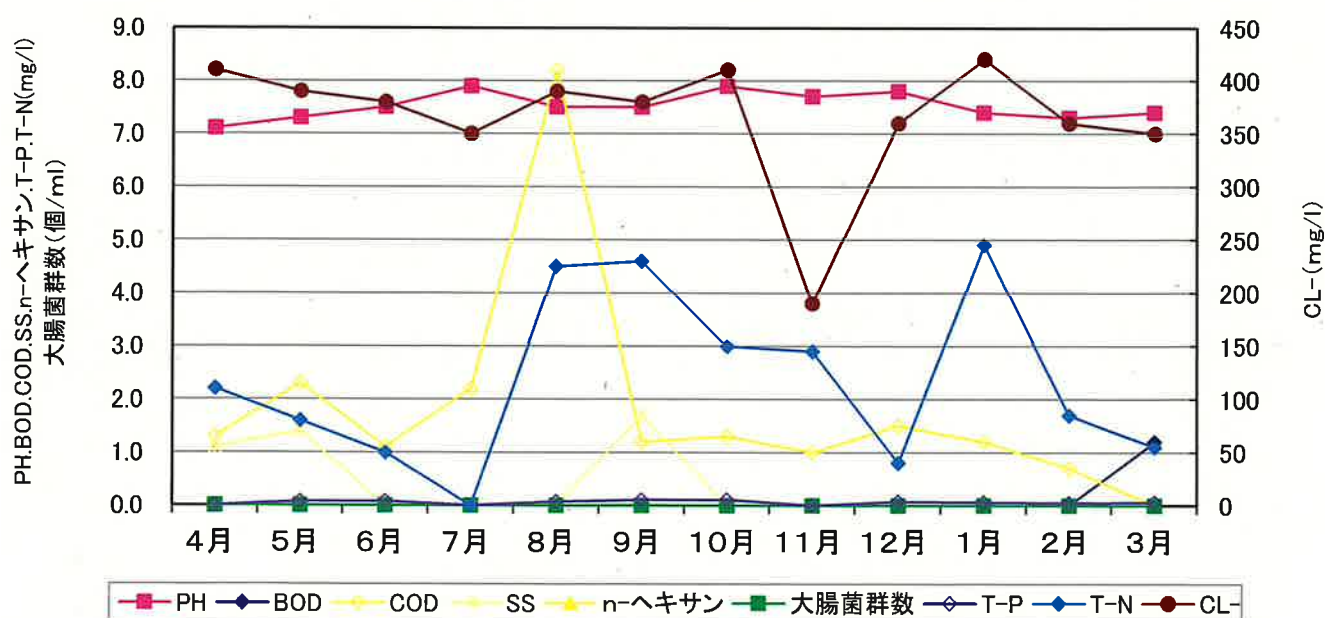
※2 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計値に對する基準値となります(N.D.の場合は、定量下限値を用いて計算しています)。定量下限未達であった場合は、定量下限未満(N.D.)を最大値および平均値としています。

令和6年度 放流水水質状況(衛生センター)

茨城県生活環境の保全等に関する条例

	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	n-ヘキサン (mg/L)	大腸菌群数 (個/ml)※	CL ⁻ (mg/L)	T-P (mg/L)	T-N (mg/L)	
基準値	5.8～8.6	20	20	30	鉱物油 5 植物油 10	3000	-	1	10	
4月	7.10	ND	1.3	1.1	ND	0	410	ND	2.2	
5月	7.30	ND	2.3	1.4	ND	0	390	0.07	1.6	
6月	7.50	ND	1.1	ND	ND	0	380	0.08	1.0	
7月	7.90	ND	2.2	ND	ND	0	350	ND	ND	
8月	7.50	ND	8.2	ND	ND	0	390	0.07	4.5	
9月	7.50	ND	1.2	1.7	ND	0	380	0.10	4.6	
10月	7.90	ND	1.3	ND	ND	0	410	0.11	3.0	
11月	7.70	ND	1.0	ND	ND	0	190	ND	2.9	
12月	7.80	ND	1.5	ND	ND	0	360	0.07	0.8	
1月	7.40	ND	1.2	ND	ND	0	420	0.06	4.9	
2月	7.30	ND	0.7	ND	ND	0	360	0.05	1.7	
3月	7.40	1.2	ND	ND	ND	0	350	0.06	1.1	
平均	7.53	0.10	1.83	0.84	0.00	0.00	365.83	0.07	2.57	
最大	7.90	1.20	8.20	1.70	0.00	0.00	420.00	0.11	4.90	
最小	7.10	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	190.00	0.05	0.80	

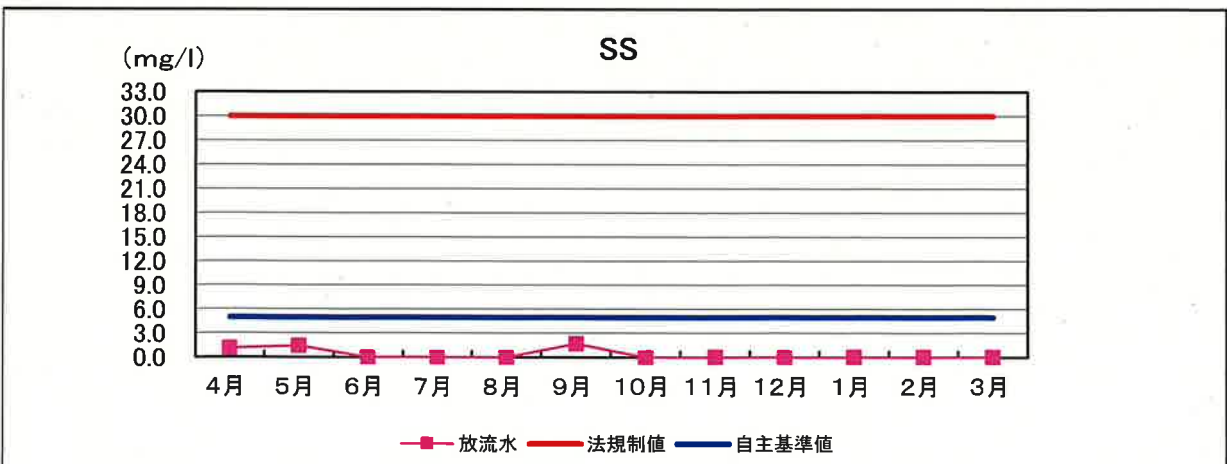
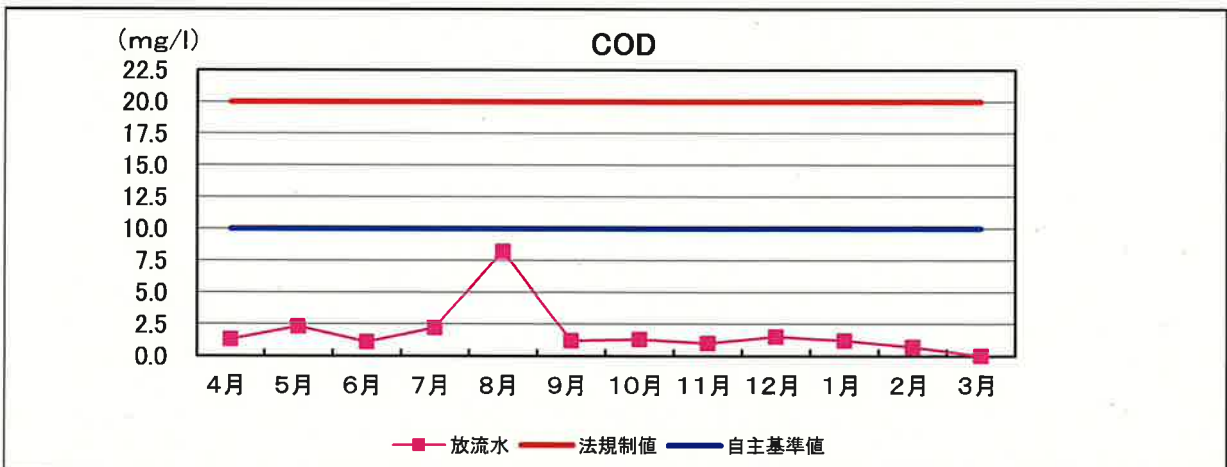
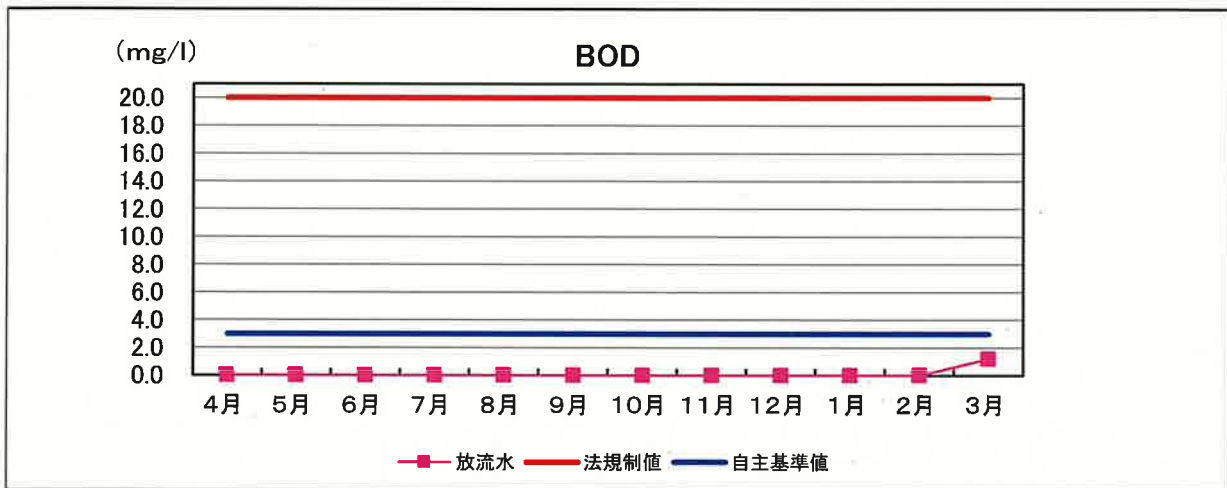
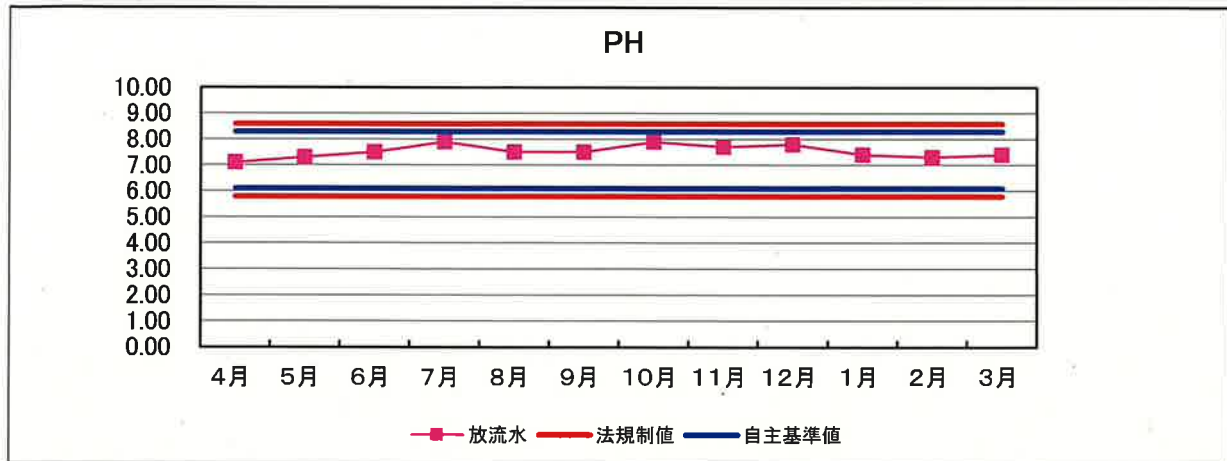
放流水水質状況(衛生センター)



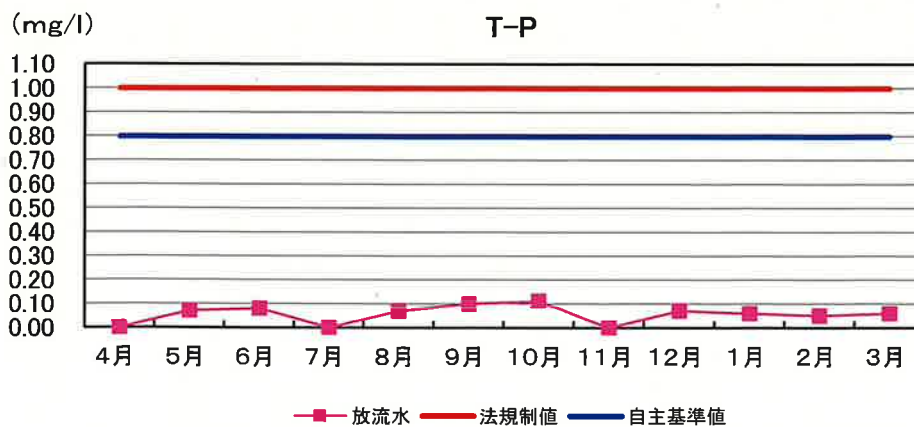
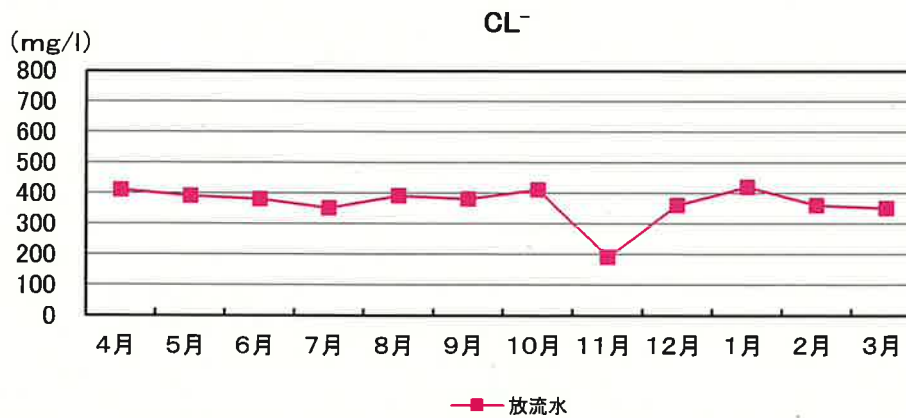
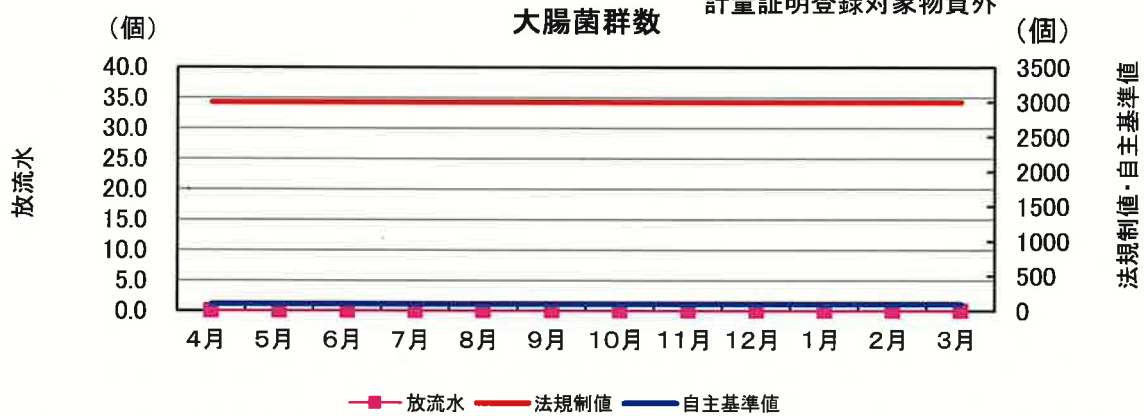
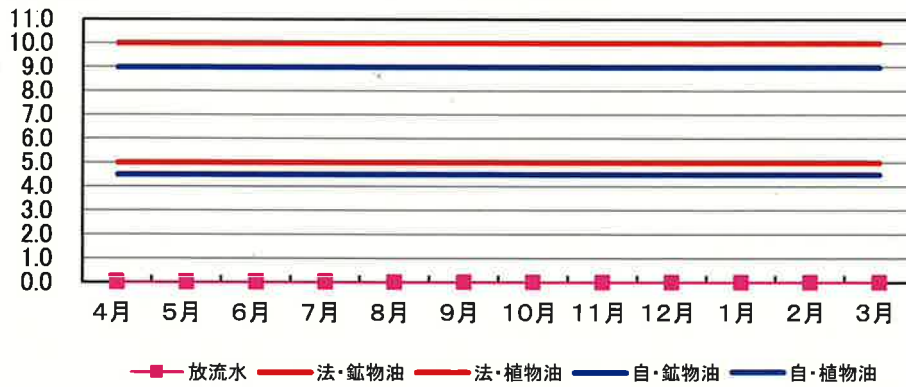
※計量証明登録対象物質外

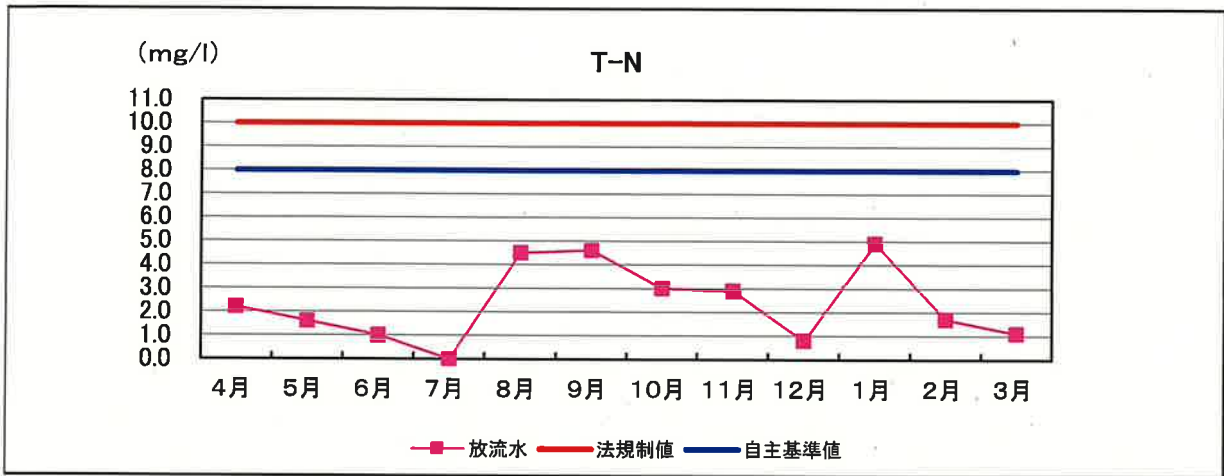
令和6年度 項目別 放流水水質状況(衛生センター)

適用法令は茨城県生活環境の保全等に関する条例



(mg/l) n-ヘキサン抽出物



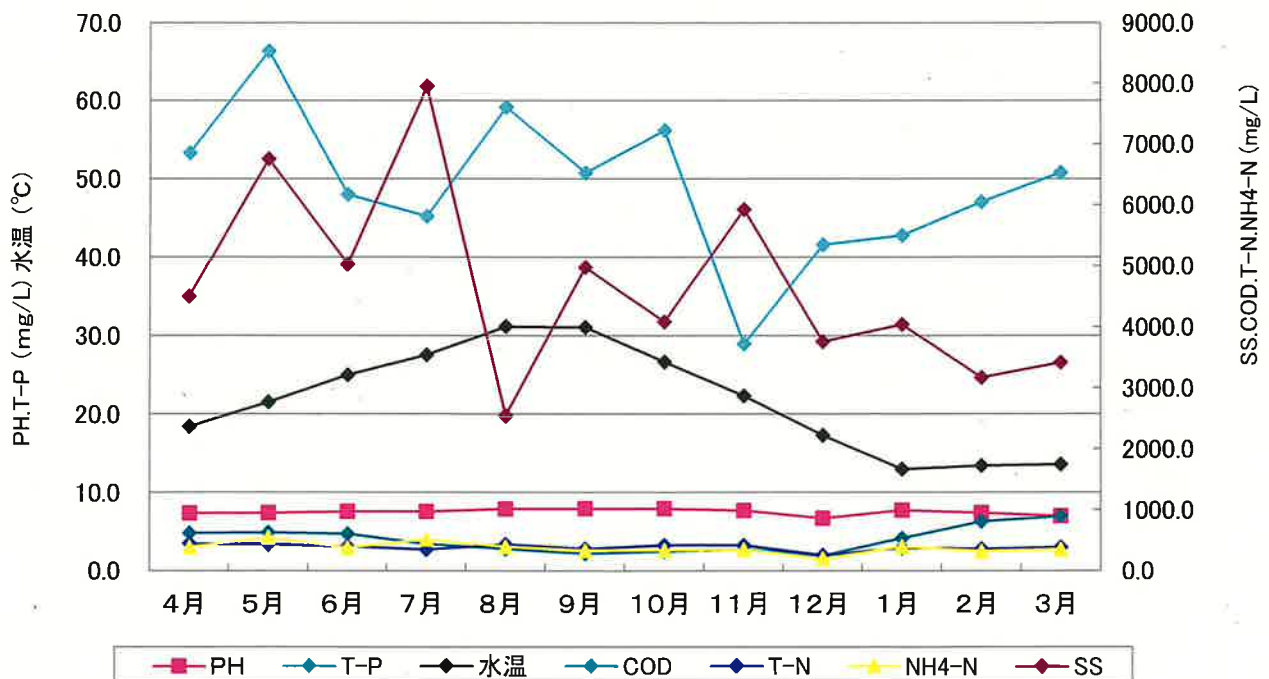


令和6年度 し尿の性状（し尿・浄化汚泥混合）

月平均値

月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	NH4+-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl- (mg/L)	水温 (℃)
4月	7.39	-	620.00	448.75	391.7	53.33	4506.7	-	18.4
5月	7.41	-	630.00	440.00	550.0	66.40	6757.0	-	21.6
6月	7.59	-	610.00	401.25	380.0	48.00	5030.0	-	25.0
7月	7.57	-	440.00	351.67	516.7	45.20	7945.0	-	27.5
8月	7.92	-	360.00	436.67	400.0	59.20	2555.0	-	31.2
9月	7.93	-	280.00	360.00	333.3	50.80	4976.7	-	31.0
10月	7.94	-	320.00	420.00	337.5	56.20	4083.7	-	26.7
11月	7.70	-	355.00	418.33	350.0	28.93	5924.3	-	22.3
12月	6.72	-	250.00	255.00	200.0	41.60	3760.0	-	17.3
1月	7.73	-	535.00	375.00	400.0	42.80	4040.5	-	13.0
2月	7.42	-	810.00	361.25	325.0	47.07	3171.7	-	13.4
3月	7.02	-	895.00	387.00	356.3	50.83	3419.3	-	13.6
平均	7.53	-	508.75	387.91	378.37	49.20	4680.8	-	21.7
最大	7.94	-	895.00	448.75	550.00	66.40	7945.00	-	31.16
最小	6.72	-	250.00	255.00	200.00	28.93	2555.00	-	12.98

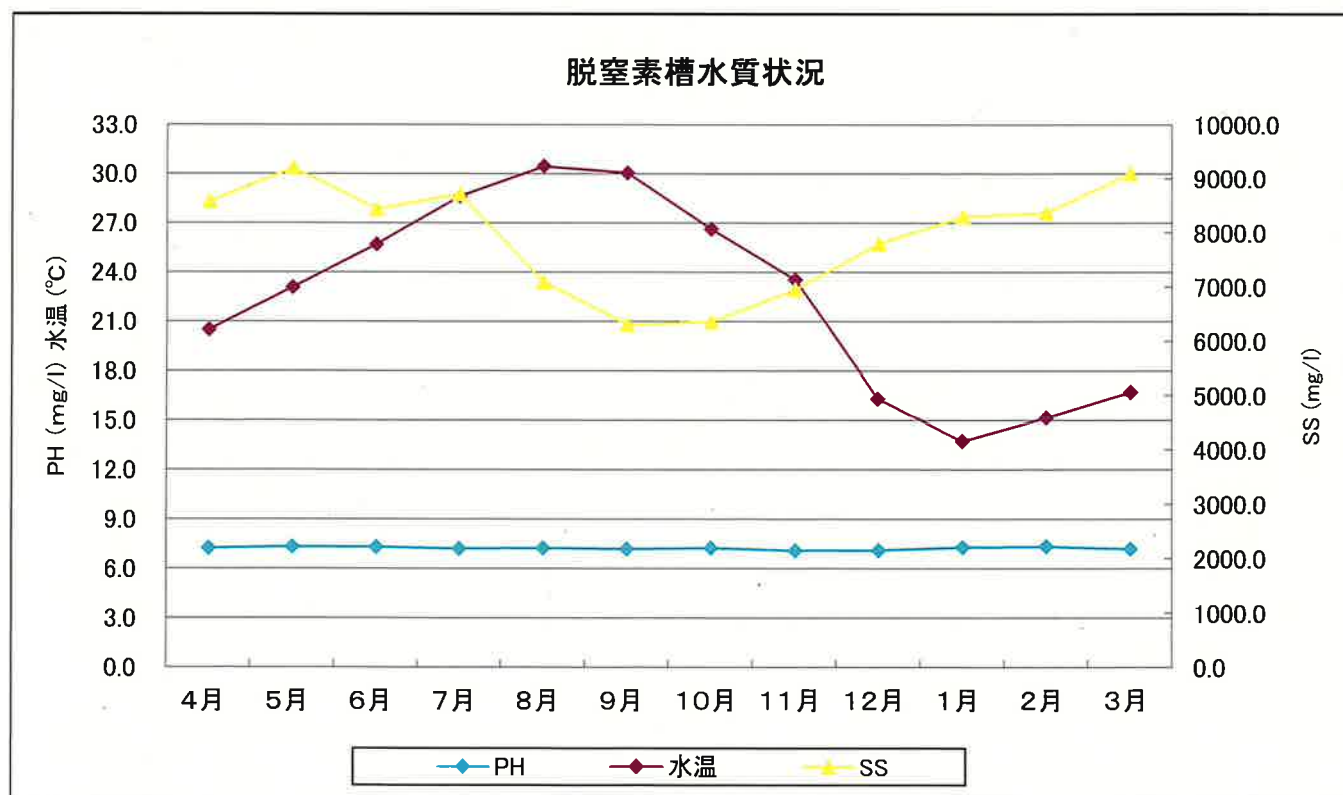
し尿の性状（し尿・浄化汚泥混合）



令和6年度 脱窒素槽水質状況

月平均値

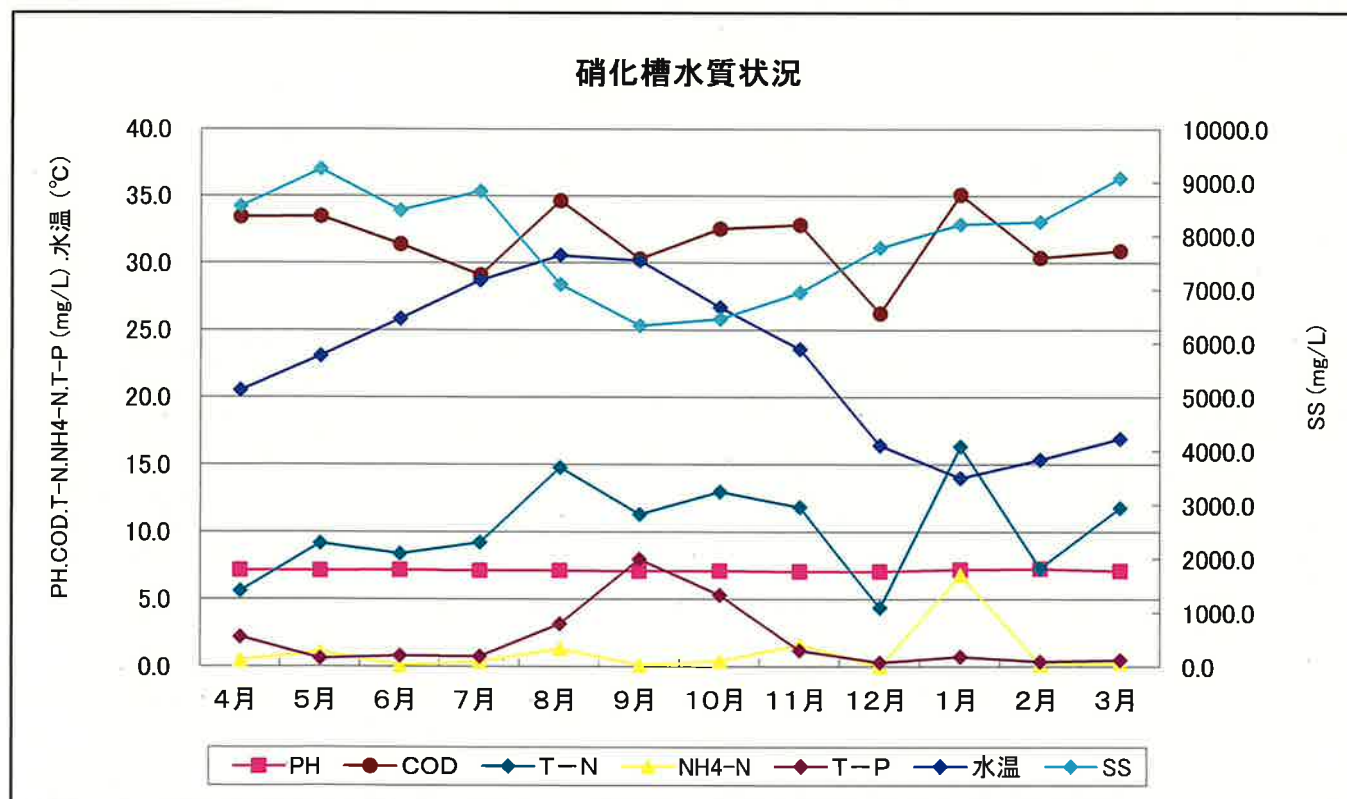
月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	NH4+-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	水温 (℃)
4月	7.25	-	-	-	-	-	8578.2	20.5
5月	7.34	-	-	-	-	-	9200.0	23.1
6月	7.31	-	-	-	-	-	8434.5	25.7
7月	7.21	-	-	-	-	-	8712.5	28.6
8月	7.24	-	-	-	-	-	7084.0	30.5
9月	7.20	-	-	-	-	-	6310.0	30.1
10月	7.25	-	-	-	-	-	6355.0	26.6
11月	7.10	-	-	-	-	-	6952.9	23.5
12月	7.11	-	-	-	-	-	7794.3	16.3
1月	7.28	-	-	-	-	-	8300.0	13.8
2月	7.34	-	-	-	-	-	8361.7	15.2
3月	7.18	-	-	-	-	-	9096.3	16.7
平均	7.23	-	-	-	-	-	7931.6	22.5
最大	7.34	-	-	-	-	-	9200.0	30.5
最小	7.10	-	-	-	-	-	6310.0	13.8



令和6年度 硝化槽水質状況

月平均値

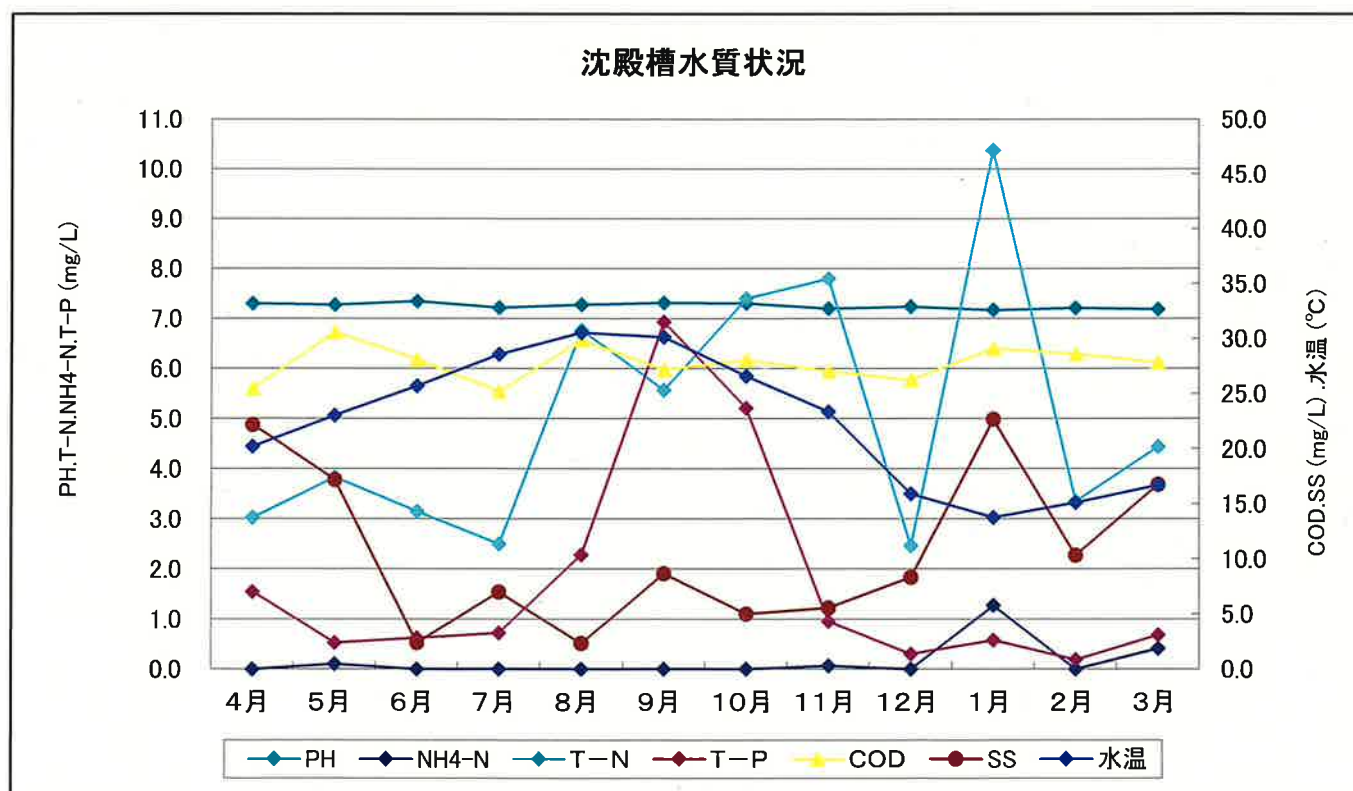
月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	水温 (°C)
4月	7.16	—	33.45	5.63	0.45	2.19	8556.4	20.5
5月	7.15	—	33.50	9.17	1.10	0.60	9260.0	23.1
6月	7.19	—	31.40	8.38	0.09	0.79	8483.6	25.8
7月	7.13	—	29.10	9.23	0.38	0.75	8837.5	28.7
8月	7.13	—	34.65	14.80	1.33	3.17	7102.0	30.6
9月	7.08	—	30.30	11.30	0.11	7.98	6333.3	30.2
10月	7.12	—	32.55	13.00	0.42	5.31	6460.0	26.7
11月	7.05	—	32.85	11.83	1.63	1.18	6952.9	23.6
12月	7.07	—	26.25	4.37	0.00	0.30	7782.9	16.4
1月	7.22	—	35.10	16.35	6.82	0.74	8220.0	14.0
2月	7.27	—	30.40	7.30	0.14	0.36	8268.3	15.4
3月	7.11	—	30.90	11.78	0.29	0.48	9088.8	16.9
平均	7.14	—	31.70	10.26	1.06	1.99	7945.47	22.66
最大	7.27	—	35.10	16.35	6.82	7.98	9260.00	30.58
最小	7.05	—	26.25	4.37	0.00	0.30	6333.33	14.00



令和6年度 沈殿槽水質状況

月平均値

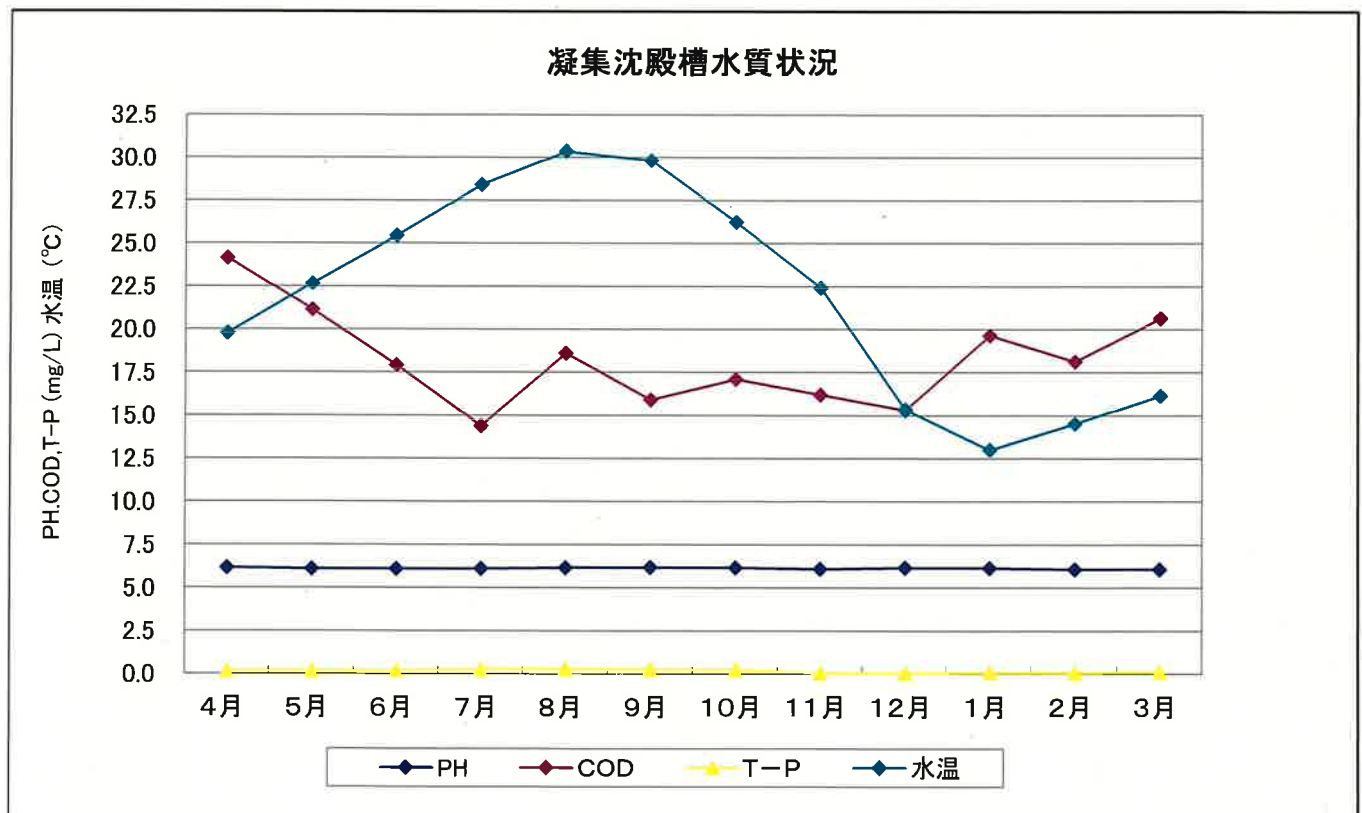
月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	NH4+-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	水温 (℃)
4月	7.30	-	25.50	3.03	0.00	1.55	22.2	20.2
5月	7.28	-	30.60	3.83	0.10	0.53	17.2	23.0
6月	7.35	-	28.10	3.15	0.00	0.62	2.4	25.7
7月	7.22	-	25.20	2.50	0.00	0.72	7.0	28.6
8月	7.28	-	29.85	6.77	0.00	2.28	2.3	30.5
9月	7.32	-	27.15	5.57	0.00	6.93	8.7	30.1
10月	7.31	-	28.05	7.40	0.00	5.21	5.0	26.6
11月	7.20	-	27.00	7.80	0.06	0.95	5.6	23.3
12月	7.24	-	26.25	2.47	0.00	0.30	8.3	15.9
1月	7.17	-	29.10	10.37	1.27	0.58	22.7	13.8
2月	7.21	-	28.60	3.35	0.00	0.19	10.3	15.1
3月	7.19	-	27.83	4.44	0.41	0.68	16.8	16.7
平均	7.25	-	27.77	5.06	0.15	1.71	10.70	22.46
最大	7.35	-	30.60	10.37	1.27	6.93	22.67	30.53
最小	7.17	-	25.20	2.47	0.00	0.19	2.33	13.78



令和6年度 凝集沈殿槽水質状況

月平均値

月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl- (mg/L)	水温 (°C)
4月	6.17	-	24.15	-	0.17	-	-	19.8
5月	6.09	-	21.15	-	0.17	-	-	22.7
6月	6.08	-	17.90	-	0.19	-	-	25.4
7月	6.11	-	14.40	-	0.27	-	-	28.4
8月	6.16	-	18.60	-	0.31	-	-	30.4
9月	6.18	-	15.90	-	0.26	-	-	29.8
10月	6.16	-	17.10	-	0.25	-	-	26.2
11月	6.09	-	16.20	-	0.06	-	-	22.4
12月	6.17	-	15.30	-	0.07	-	-	15.4
1月	6.15	-	19.65	-	0.09	-	-	13.0
2月	6.07	-	18.13	-	0.08	-	-	14.5
3月	6.08	-	20.63	-	0.13	-	-	16.2
平均	6.13	-	18.26	-	0.17	-	-	22.01
最大	6.18	-	24.15	-	0.31	-	-	30.36
最小	6.07	-	14.40	-	0.06	-	-	13.00

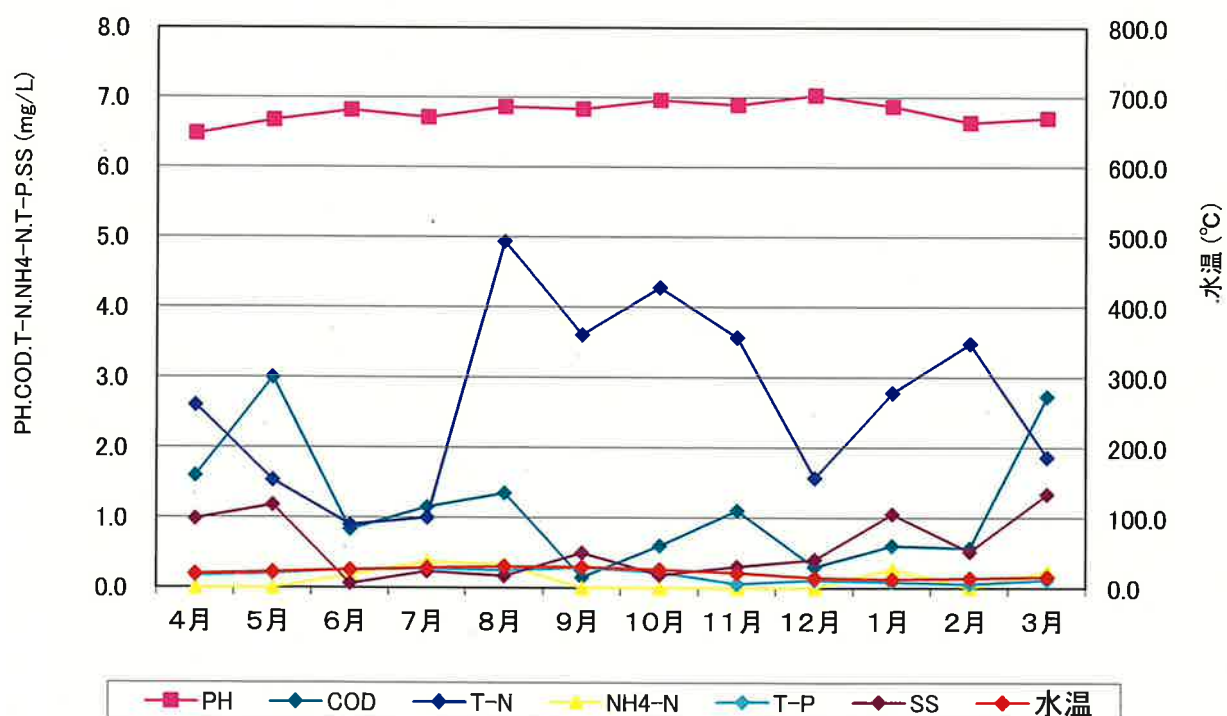


令和6年度 放流水水質状況(衛生センター)

月平均値

月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	NH ₄ ⁺ -N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	色度 (度)	水温 (°C)	大腸菌群 (個/mL)
規制値	5.8~8.6	20	20	10	—	1	15	—	30	—	3000
4月	6.48	—	1.60	2.60	0.00	0.173	0.98	—	—	19.3	—
5月	6.67	—	3.00	1.53	0.00	0.200	1.18	—	—	22.2	—
6月	6.81	—	0.83	0.90	0.18	0.253	0.06	—	—	25.4	—
7月	6.71	—	1.15	1.00	0.38	0.270	0.23	—	—	28.4	—
8月	6.86	—	1.35	4.93	0.33	0.250	0.17	—	—	30.4	—
9月	6.83	—	0.15	3.60	0.00	0.290	0.50	—	—	29.5	—
10月	6.96	—	0.60	4.28	0.00	0.223	0.18	—	—	25.8	—
11月	6.89	—	1.10	3.57	0.00	0.057	0.30	—	—	21.1	—
12月	7.03	—	0.30	1.57	0.00	0.110	0.40	—	—	14.4	—
1月	6.87	—	0.60	2.78	0.27	0.085	1.05	—	—	12.2	—
2月	6.64	—	0.57	3.48	0.00	0.057	0.52	—	—	14.0	—
3月	6.70	—	2.73	1.86	0.24	0.115	1.34	—	—	15.8	—
平均	6.79	—	1.16	2.67	0.12	0.174	0.58	—	—	21.5	—
最大	7.03	—	3.00	4.93	0.38	0.290	1.34	—	—	30.4	—
最小	6.48	—	0.15	0.90	0.00	0.057	0.06	—	—	12.2	—

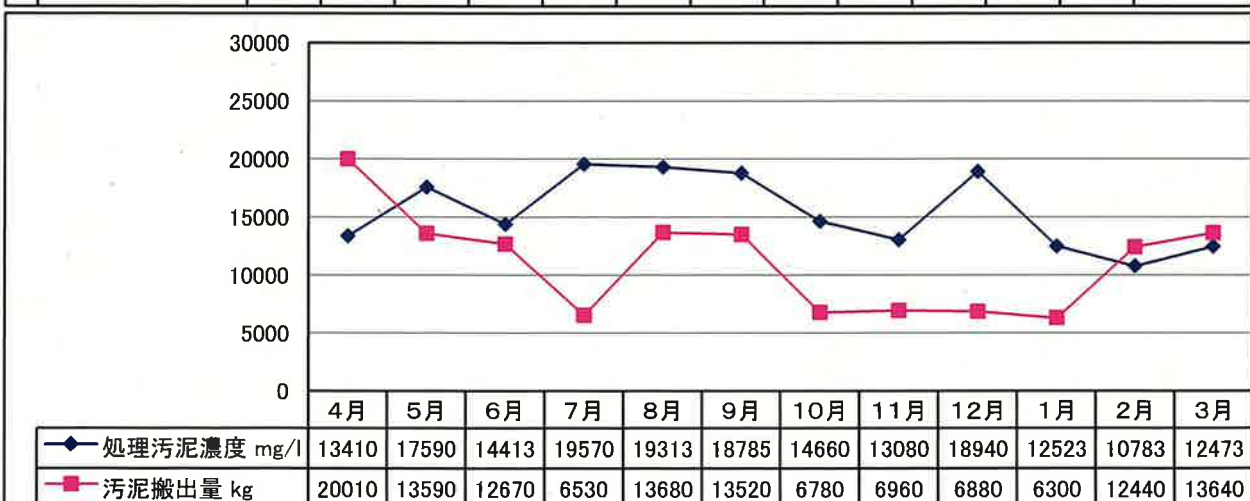
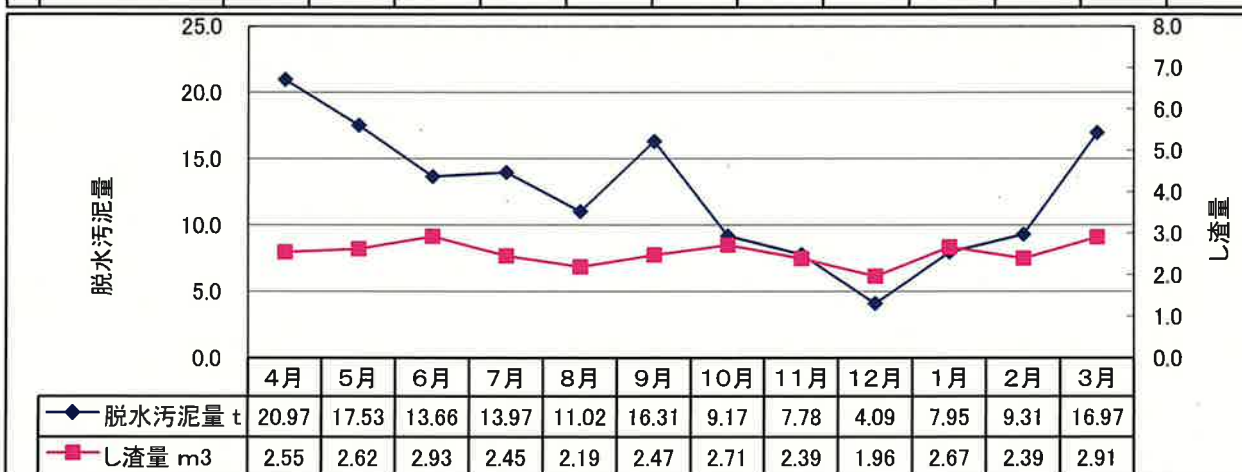
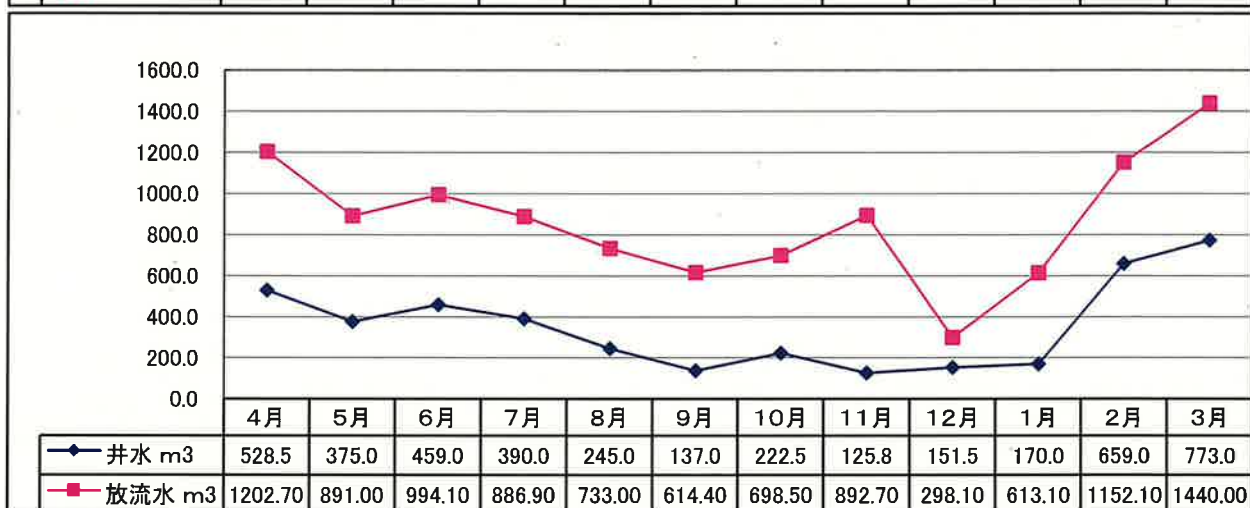
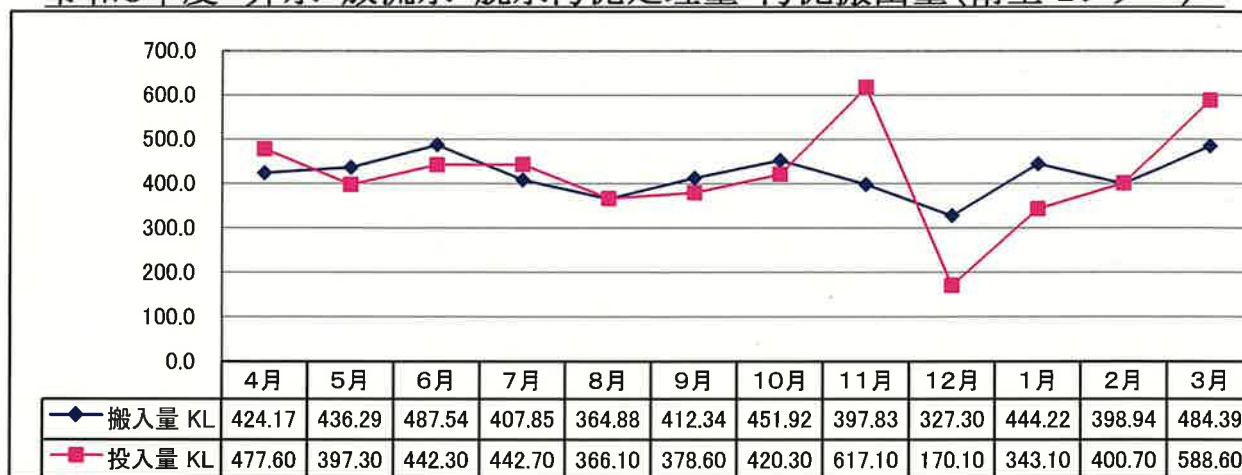
放流水水質状況



令和6年度 井水・放流水・脱水汚泥処理量・汚泥搬出量(衛生センター)

項目	搬入量	投入量	井水	放流水	脱水処理量	処理汚泥濃度	脱水汚泥量	し渣量	汚泥搬出量
単位	KL	KL	m ³	m ³	m ³	mg/l	t	m ³	kg
4月	424.17	477.60	528.5	1202.70	234.60	13410	20.97	2.55	20010
5月	436.29	397.30	375.0	891.00	149.46	17590	17.53	2.62	13590
6月	487.54	442.30	459.0	994.10	142.15	14413	13.66	2.93	12670
7月	407.85	442.70	390.0	886.90	107.07	19570	13.97	2.45	6530
8月	364.88	366.10	245.0	733.00	85.60	19313	11.02	2.19	13680
9月	412.34	378.60	137.0	614.40	130.27	18785	16.31	2.47	13520
10月	451.92	420.30	222.5	698.50	93.81	14660	9.17	2.71	6780
11月	397.83	617.10	125.8	892.70	89.20	13080	7.78	2.39	6960
12月	327.30	170.10	151.5	298.10	32.43	18940	4.09	1.96	6880
1月	444.22	343.10	170.0	613.10	95.23	12523	7.95	2.67	6300
2月	398.94	400.70	659.0	1152.10	129.49	10783	9.31	2.39	12440
3月	484.39	588.60	773.0	1440.00	204.04	12473	16.97	2.91	13640
合計	5037.67	5044.50	4236.3	10416.60	1493.35	185540	148.73	30.23	133000
平均	419.81	420.38	353.03	868.05	124.45	15461.68	12.39	2.52	11083.33

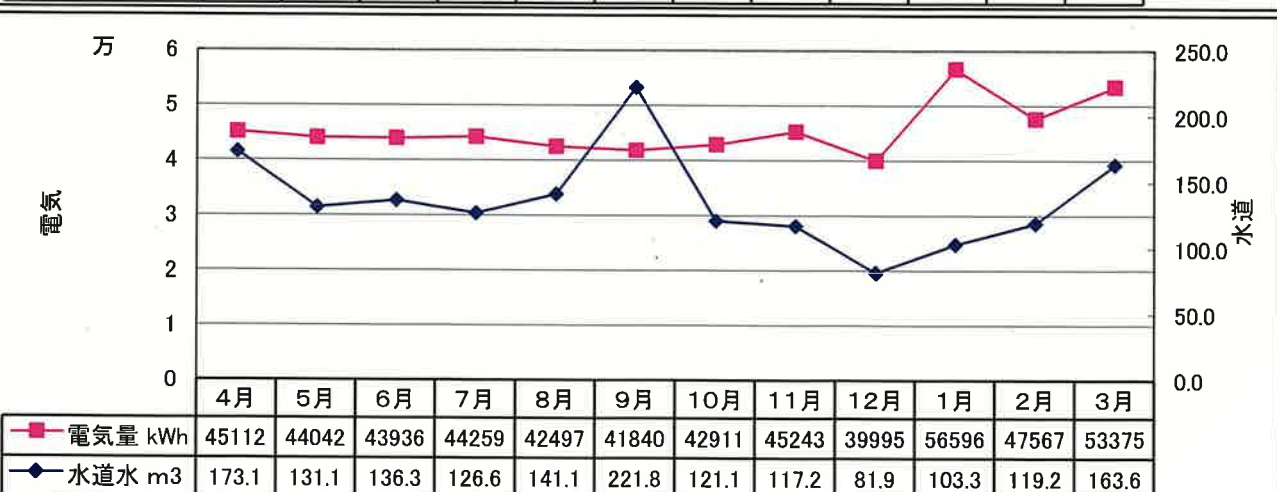
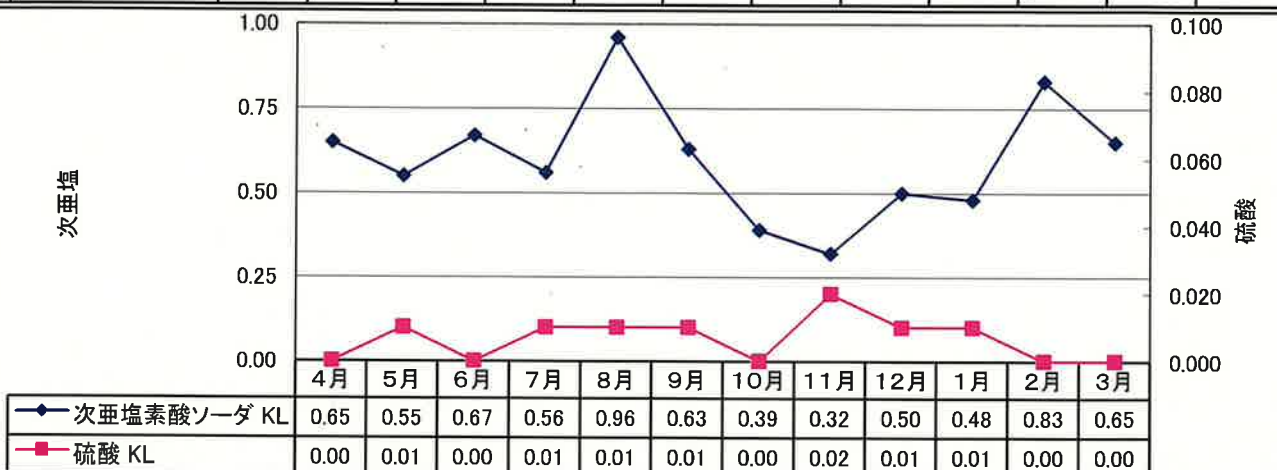
令和6年度 井水・放流水・脱水污泥处理量・污泥搬出量(衛生センター)



令和6年度 薬品・電気・水道使用状況(衛生センター)

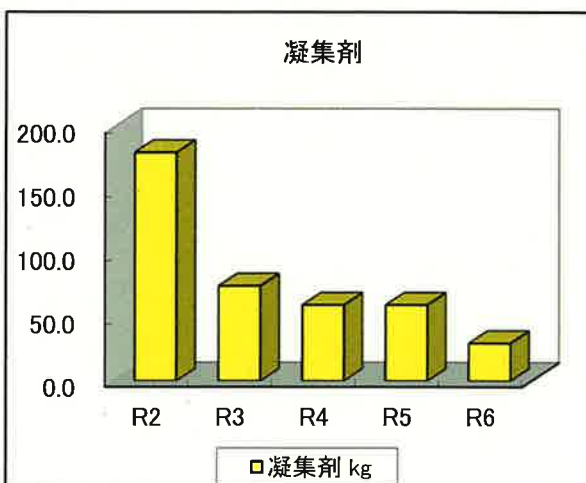
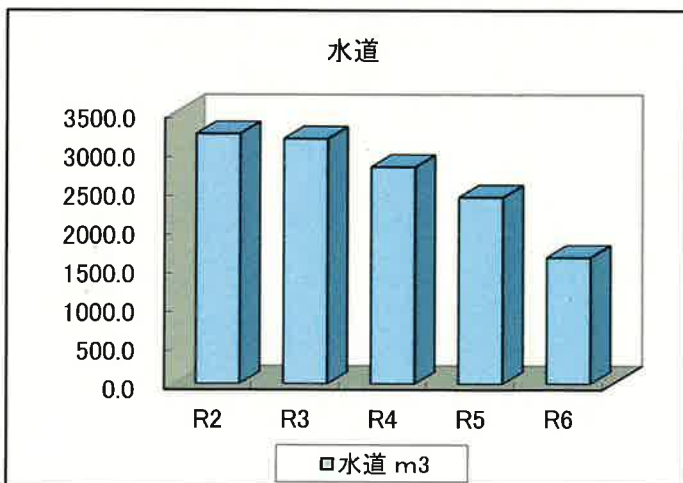
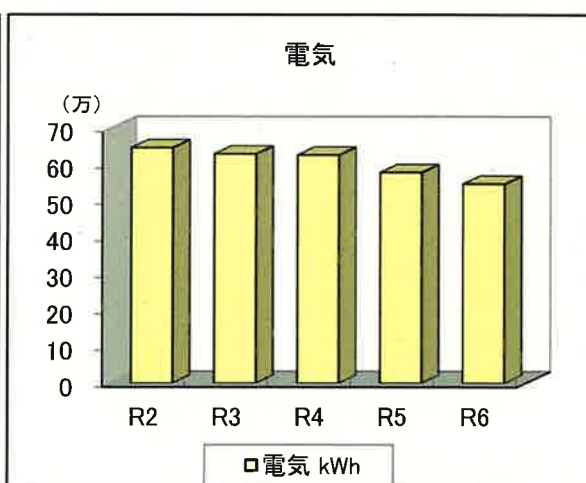
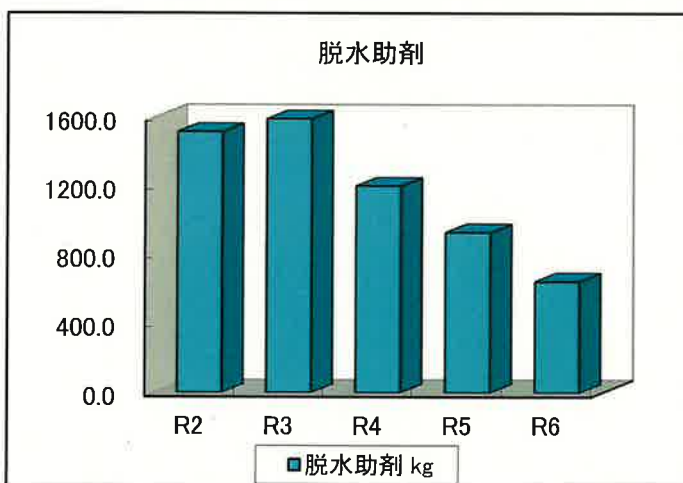
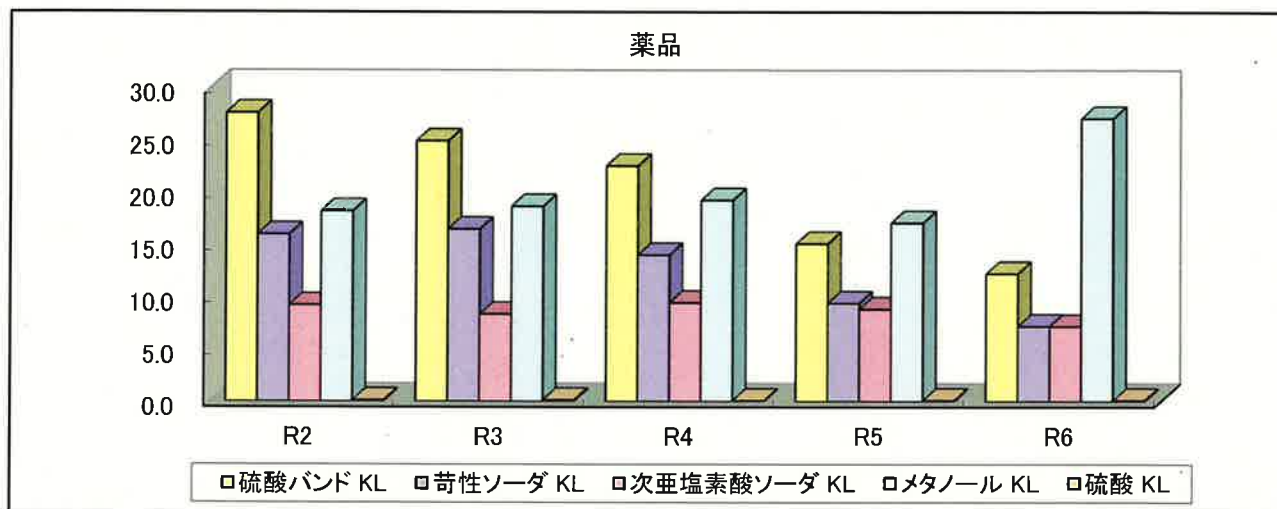
項目	硫酸バンド	苛性ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	硫酸	タノール	凝集剤	脱水助剤	電気量	水道水
単位	KL	KL	KL	KL	KL	kg	kg	kWh	m ³
4月	1.11	0.61	0.65	0.00	2.22	0.0	105.0	45112	173.1
5月	0.89	0.44	0.55	0.01	1.86	0.0	45.0	44042	131.1
6月	1.13	0.62	0.67	0.00	1.70	0.0	60.0	43936	136.3
7月	0.81	0.43	0.56	0.01	1.46	15.0	45.0	44259	126.6
8月	1.01	0.74	0.96	0.01	1.61	0.0	45.0	42497	141.1
9月	0.80	0.51	0.63	0.01	1.80	0.0	30.0	41840	221.8
10月	1.07	0.68	0.39	0.00	2.09	0.0	45.0	42911	121.1
11月	1.24	0.84	0.32	0.02	3.52	0.0	45.0	45243	117.2
12月	0.79	0.55	0.50	0.01	1.97	15.0	15.0	39995	81.9
1月	0.66	0.57	0.48	0.01	2.14	0.0	45.0	56596	103.3
2月	1.39	0.67	0.83	0.00	3.07	0.0	75.0	47567	119.2
3月	1.36	0.55	0.65	0.00	3.65	0.0	90.0	53375	163.6
合計	12.26	7.21	7.19	0.08	27.09	30.00	645.00	547373	1636.30
平均	1.02	0.60	0.60	0.007	2.26	2.50	53.75	45614	136.36

令和6年度 薬品・電気・水道使用状況(衛生センター)



過去5年間の薬品・電気・水道使用状況(衛生センター)

	硫酸バンド	苛性ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	硫酸	メタノール	凝集剤	脱水助剤	電気	水道
	KL	KL	KL	KL	KL	kg	kg	kWh	m ³
R2	27.62	16.02	9.24	0.110	18.24	180.0	1515.0	646,551	3227.8
R3	24.93	16.52	8.37	0.120	18.69	75.0	1590.0	629,555	3163.7
R4	22.55	14.04	9.46	0.060	19.28	60.0	1200.0	626,426	2800.7
R5	15.12	9.41	8.85	0.080	17.11	60.0	930.0	578,573	2412.1
R6	12.26	7.21	7.19	0.080	27.09	30.0	645.0	547,373	1636.3



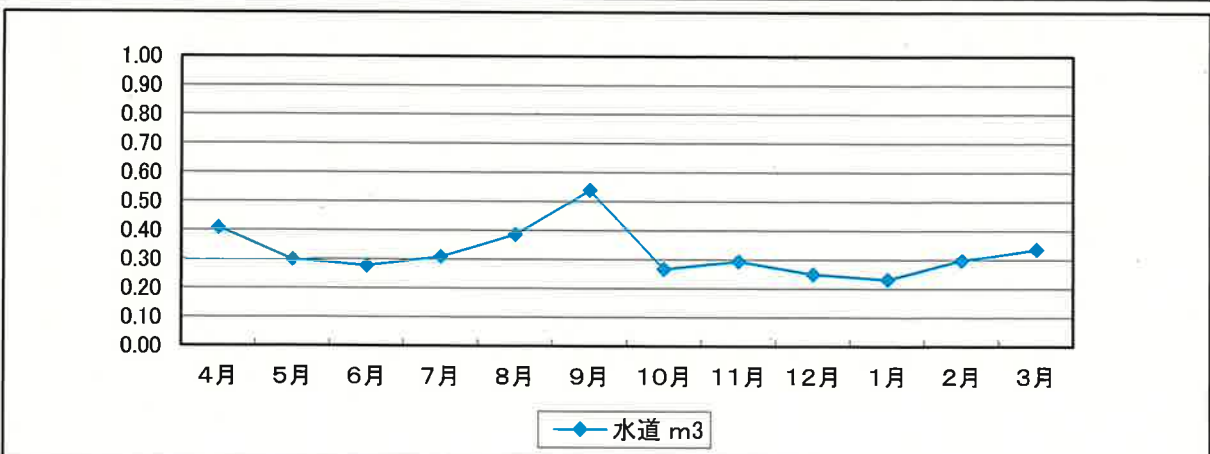
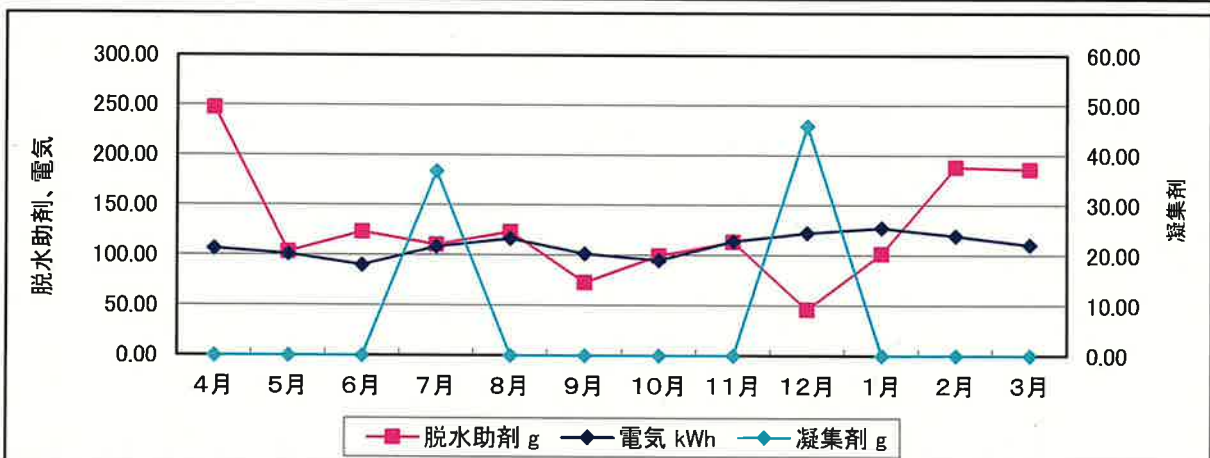
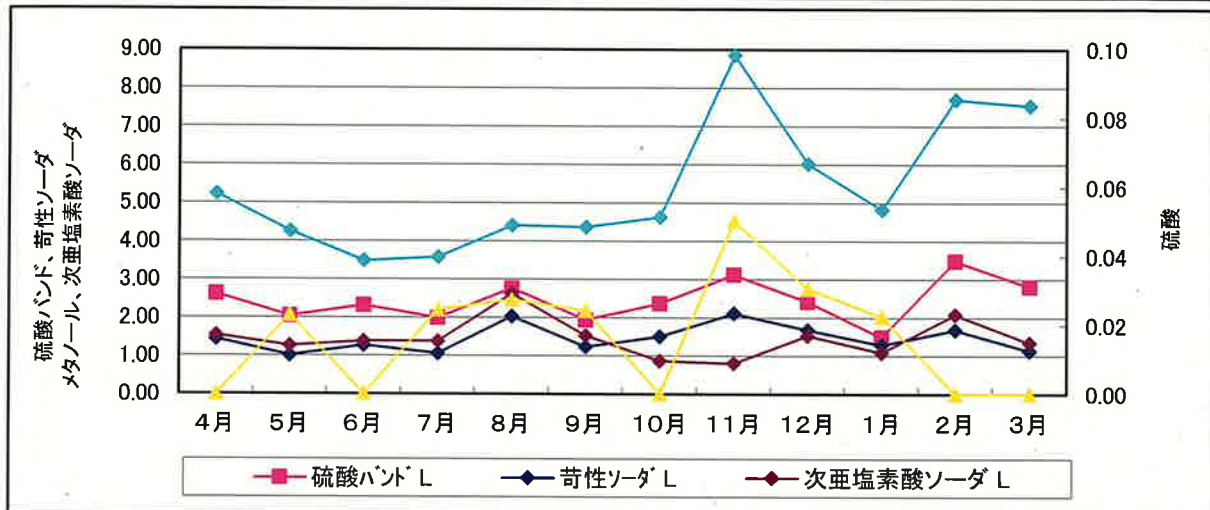
令和6年度 搬入1KLに対する薬品・電気・水道使用状況(衛生センター)

項目	搬入量	硫酸バント	苛性ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	硫酸	メタノール	凝集剤	脱水助剤	電気量	水道水
単位	KL	L	L	L	L	L	g	g	kWh	m ³
4月	424.17	1110	610	650	0	2220	0	105000	45112	173.10
		2.62	1.44	1.53	0.00	5.23	0.00	247.54	106.35	0.41
5月	436.29	890	440	550	10	1860	0	45000	44042	131.10
		2.04	1.01	1.26	0.02	4.26	0.00	103.14	100.95	0.30
6月	487.54	1130	620	670	0	1700	0	60000	43936	136.30
		2.32	1.27	1.37	0.00	3.49	0.00	123.07	90.12	0.28
7月	407.85	810	430	560	10	1460	15000	45000	44259	126.60
		1.99	1.05	1.37	0.02	3.58	36.78	110.33	108.52	0.31
8月	364.88	1010	740	960	10	1610	0	45000	42497	141.10
		2.77	2.03	2.63	0.03	4.41	0.00	123.33	116.47	0.39
9月	412.34	800	510	630	10	1800	0	30000	41840	221.80
		1.94	1.24	1.53	0.02	4.37	0.00	72.76	101.47	0.54
10月	451.92	1070	680	390	0	2090	0	45000	42911	121.10
		2.37	1.50	0.86	0.00	4.62	0.00	99.58	94.95	0.27
11月	397.83	1240	840	320	20	3520	0	45000	45243	117.20
		3.12	2.11	0.80	0.05	8.85	0.00	113.11	113.72	0.29
12月	327.30	790	550	500	10	1970	15000	15000	39995	81.90
		2.41	1.68	1.53	0.03	6.02	45.83	45.83	122.20	0.25
1月	444.22	660	570	480	10	2140	0	45000	56596	103.30
		1.49	1.28	1.08	0.02	4.82	0.00	101.30	127.41	0.23
2月	398.94	1390	670	830	0	3070	0	75000	47567	119.20
		3.48	1.68	2.08	0.00	7.70	0.00	188.00	119.23	0.30
3月	484.39	1360	550	650	0	3650	0	90000	53375	163.60
		2.81	1.14	1.34	0.00	7.54	0.00	185.80	110.19	0.34
合計	5037.67	12260	7210	7190	80	27090	30000	645000	547373	1636.30
		2.43	1.43	1.43	0.016	5.38	5.96	128.04	108.66	0.32
平均	419.81	1021.67	600.83	599.17	6.67	2257.50	2500	53750	45614	136.36
		2.43	1.43	1.43	0.016	5.38	5.96	128.04	108.66	0.32

※ 上段 月間使用量
下段 搬入1KLに対する使用量

令和6年度 搬入1KLに対する薬品・電気・水道使用状況(衛生センター)

項目 単位	搬入量 KL	硫酸バンド L	苛性ソーダ L	次亜塩素酸ソーダ L	硫酸 L	メタノール L	凝集剤 g	脱水助剤 g	電気 kWh	水道 m ³
4月	424.17	2.62	1.44	1.53	0.00	5.23	0.00	247.54	106.35	0.41
5月	436.29	2.04	1.01	1.26	0.02	4.26	0.00	103.14	100.95	0.30
6月	487.54	2.32	1.27	1.37	0.00	3.49	0.00	123.07	90.12	0.28
7月	407.85	1.99	1.05	1.37	0.02	3.58	36.78	110.33	108.52	0.31
8月	364.88	2.77	2.03	2.63	0.03	4.41	0.00	123.33	116.47	0.39
9月	412.34	1.94	1.24	1.53	0.02	4.37	0.00	72.76	101.47	0.54
10月	451.92	2.37	1.50	0.86	0.00	4.62	0.00	99.58	94.95	0.27
11月	397.83	3.12	2.11	0.80	0.05	8.85	0.00	113.11	113.72	0.29
12月	327.30	2.41	1.68	1.53	0.03	6.02	45.83	45.83	122.20	0.25
1月	444.22	1.49	1.28	1.08	0.02	4.82	0.00	101.30	127.41	0.23
2月	398.94	3.48	1.68	2.08	0.00	7.70	0.00	188.00	119.23	0.30
3月	484.39	2.81	1.14	1.34	0.00	7.54	0.00	185.80	110.19	0.34



令和6年度 搬入1KLに対する薬品・電気・水道・活性炭の金額

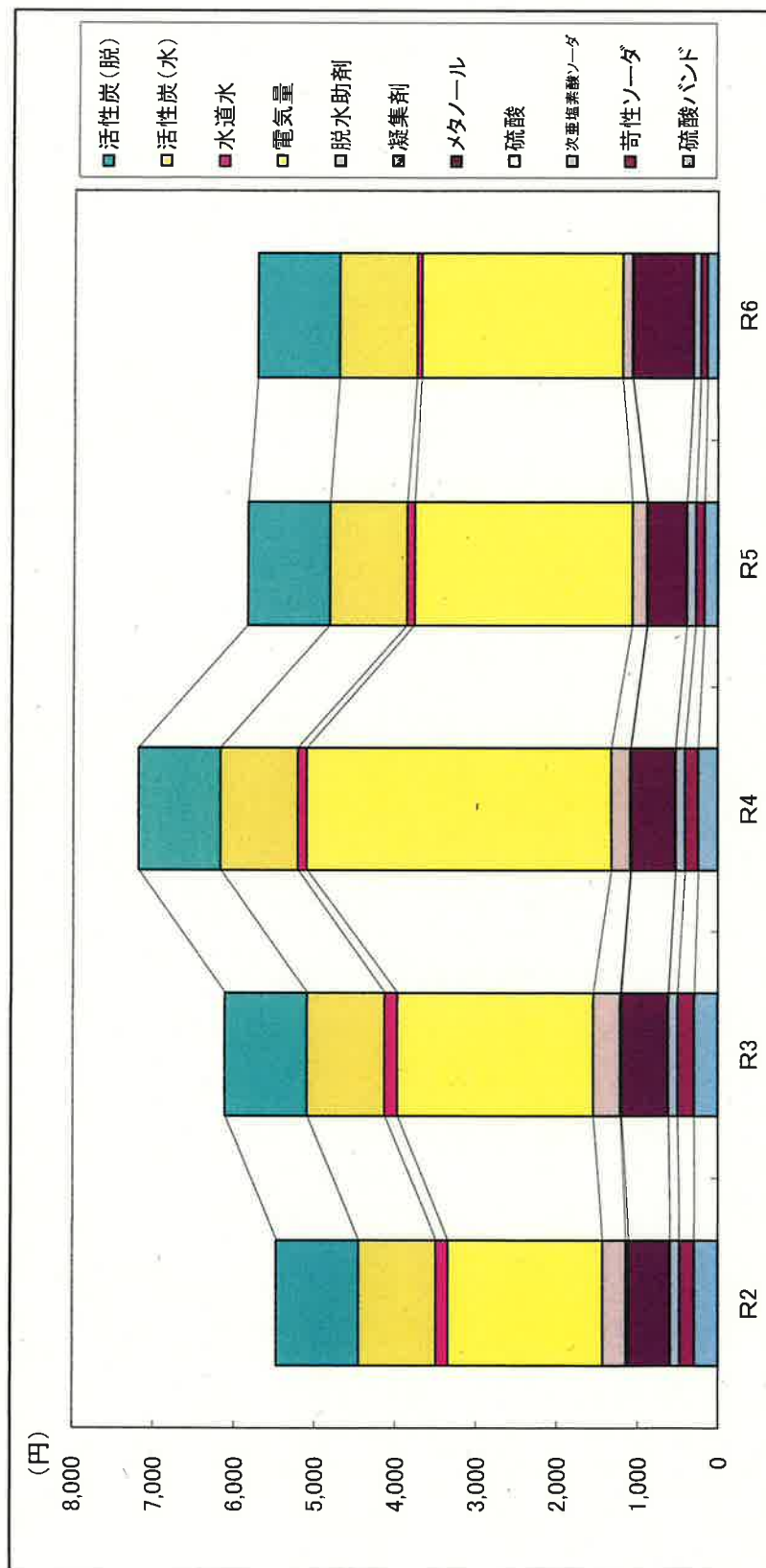
項目	硫酸バンド	苛性ソーダ	次亜塩素	硫酸	メタノール	凝集剤 (SA-277)	脱水助剤 (SCX-324)
使用量L	2.43	1.43	1.43	0.016	5.38	-	-
使用量kg	3.215	1.752	1.741	0.027	4.732	0.00596	0.12804
参考比重	1.321	1.224	1.220	1.679	0.880	-	-
単価(円)	40	47	50	75	160	920	950
金額(円)	128.59	82.34	87.06	2.00	757.15	5.48	121.63

項目	電気(kWh)	水道(m³)	活性炭(水処理)		活性炭(脱臭)		合計
			新炭	再生炭	新炭	再生炭	
使用量	108.66	0.32	-	-	-	-	
使用量kg	-	-	0.0898	1.6370	0.185	0.886	
単価(円)	24.5	235.1	850	540	1190	900	
金額(円)	2662.07	76.36	76.33	883.98	219.91	797.40	5900.31

※電気、水道の単価は、税込み金額。他項目は、税抜き金額。

過去5年間の搬入1KLに対する薬品・電気・水道・活性炭の金額

	硫酸バンド	苛性ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	硫酸	メタノール	凝集剤	脱水助剤	電気量	水道水	活性炭(水)	活性炭(脱)	合計
R2	292.45	184.67	112.94	2,776	514.62	33.18	288.40	1917.46	148.83	960.31	1017.31	5472.95
R3	290.63	209.68	112.65	3,334	580.59	15.22	333.26	2430.69	160.47	960.31	1017.31	6114.13
R4	242.29	164.24	117.34	1,536	551.99	11.22	231.81	3783.12	109.74	960.31	1017.31	7190.91
R5	162.35	110.00	109.70	2,047	489.54	11.22	179.53	2704.11	91.07	960.31	1017.31	5837.20
R6	128.59	82.34	87.06	2,000	757.15	5.48	121.63	2499.09	60.35	960.31	1017.31	5721.31



令和6年度 薬品納入量年報

薬品名	苛性ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	硫酸バンド	硫酸	メタノール	脱水助剤	凝集助剤	滅菌剤	ブルーミネラル
比重	1.224	1.220	1.321	1.679	0.88	-	-	-	-
単位	kg	kg	kg	kg	kg	1袋15kg	1袋15kg	1袋1kg	1袋20kg
月	日	納入量							
4	8				1300				
4	11	4000							
4	15		3880						
4	16				1320				
5	16				1300				
5	27					450			
6	13				1280				
6	17				1320				200
7	5								
7	9								
7	10		3750						
8	9				1300				
9	3				1310				
9	18	4000							
9	19				1320				
9	20								
10	15				1310				
10	22		3930						
11	7				1310				
11	14				1320				
11	27				1310				
12	20				1300				
1	15				1280				
1	27				1300				
1	28						75		
2	7		4230		1310				
2	13								
2	17	2480			1310				
3	7				1310				
3	13	4000							
3	14								
3	17				1310	450			
合計		12000	9960	15790	0	24820	75	0	200

PAC・HACH分析試薬使用量年報

令和6年度

単位:本

種 類	PAC			HACH						
	アンモニウム	亜硝酸	硝酸	アンモニア試薬	亜硝酸試薬	硝酸試薬	COD酸試薬	全りん試薬	全窒素試薬	
薬 品 名	WAK-NH4-4	WAK-NO2	WAK-NO3	HACH1295	HACH1296	HACH1291	143C176	HACH1471	No.17	No.21
品目コード										
4月	17	3	9	50	44	55	10	18	20	20
5月	20	4	7	45	40	50	10	12	15	15
6月	16	4	8	50	46	60	15	18	20	20
7月	17	2	10	35	32	40	10	6	15	15
8月	13	2	7	51	51	60	10	12	15	15
9月	16	2	9	39	35	44	10	6	15	15
10月	22	1	13	54	47	61	12	14	11	11
11月	13	1	5	72	65	82	10	18	15	15
12月	9	3	5	31	28	35	10	12	15	15
1月	16	0	5	52	44	60	10	12	15	15
2月	6	3	5	69	55	70	16	18	20	20
3月	16	4	10	76	67	84	20	31	25	26
年間納入量	200	0	50	700	700	800	175	250	200	200
合 計	181	29	93	624	554	701	143	177	201	202

