

より

清らかかに

エネルギーの街



東海村衛生センター



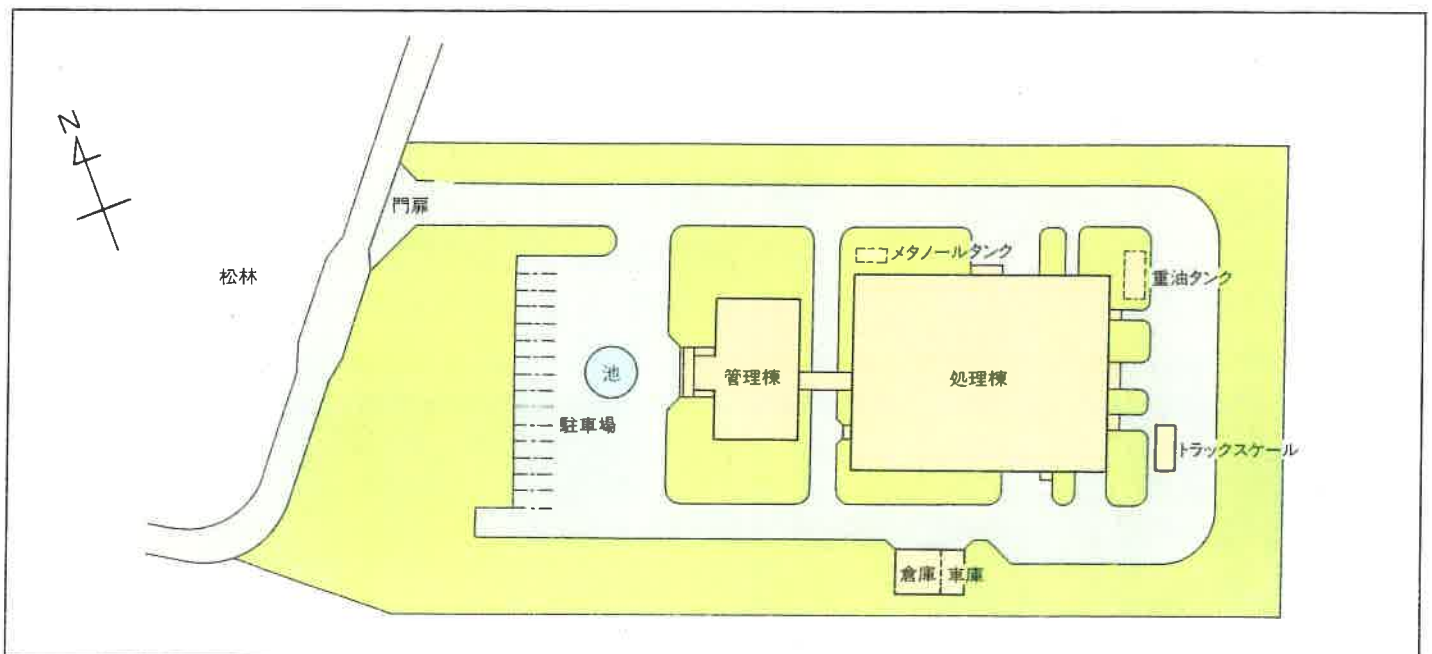
施設の概要

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



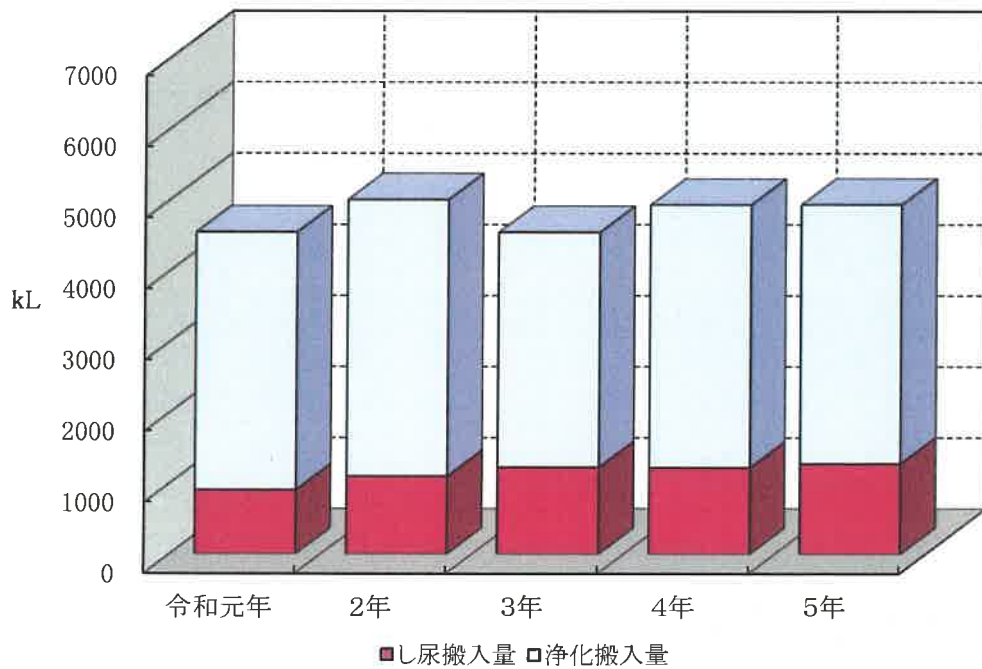
目 次

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-
業者別搬入状況（太子町）	-----	-5-
3 運転報告書		
令和5年度年間運転報告書	-----	-6-
4 濃度計量証明書（放流水）		
放流水水質調査結果一覧表	-----	-7-
放流水水質状況	-----	-8-
項目別放流水水質状況	-----	-9-
5 水処理状況		
し尿の性状（し尿・浄化汚泥混合）	-----	-12-
脱窒素槽水質状況	-----	-13-
硝化槽水質状況	-----	-14-
沈殿槽水質状況	-----	-15-
凝集沈殿槽水質状況	-----	-16-
放流水水質状況	-----	-17-
井水・放流水・脱水汚泥処理量・汚泥搬出量	-----	-18-
6 薬品・電気・水道使用状況		
薬品・電気・水道使用状況	-----	-20-
過去5年間の薬品・電気・水道使用状況	-----	-22-
搬入1KLに対する薬品・電気・水道使用状況	-----	-23-
搬入1KLに対する薬品・電気・水道・活性炭の金額	-----	-25-
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	-----	-26-
薬品納入量年報	-----	-27-
PAC・HACH分析試薬使用量年報	-----	-28-

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
令和元年	366	238.00	905.33	3626.30	4531.63	12.38	19.04
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
合計	1827.00	1207.00	5729.63	18163.94	23893.57	65.39	98.96
平均	365.40	241.40	1145.93	3632.79	4778.71	13.08	19.79

過去5年間のし尿・浄化汚泥搬入状況



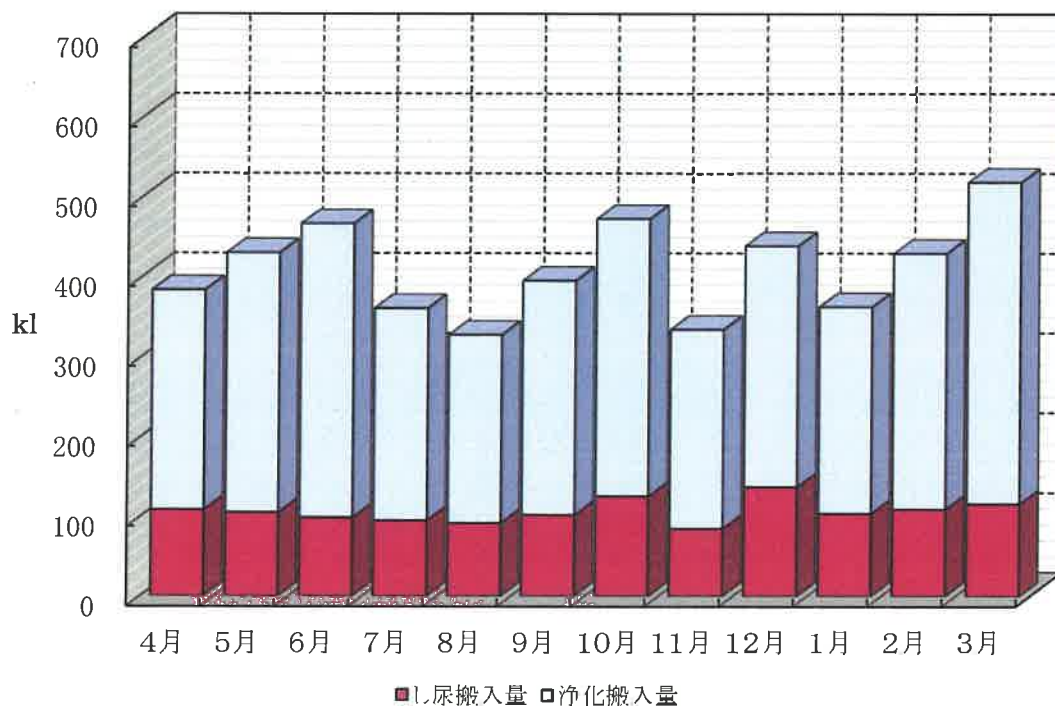
令和5年度 し尿・浄化汚泥搬入状況(衛生センター)

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	20	108.60	274.94	383.54	12.78	19.18	0.95
5月	31	20	105.16	325.17	430.33	13.88	21.52	1.03
6月	30	22	98.55	368.24	466.79	15.56	21.22	1.16
7月	31	20	95.06	265.72	360.78	11.64	18.04	0.87
8月	31	22	91.90	235.60	327.50	10.56	14.89	0.79
9月	30	20	102.00	293.36	395.36	13.18	19.77	0.98
10月	31	21	125.45	347.46	472.91	15.26	22.52	1.13
11月	30	20	84.88	249.30	334.18	11.14	16.71	0.83
12月	31	21	136.91	301.94	438.85	14.16	20.90	1.05
1月	31	19	103.79	258.74	362.53	11.69	19.08	0.87
2月	29	19	109.15	320.34	429.49	14.81	22.60	1.10
3月	31	20	115.82	403.01	518.83	16.74	25.94	1.24
合計	366.00	244.00	1277.27	3643.82	4921.09	161.40	242.36	
平均	30.50	20.33	106.44	303.65	410.09	13.45	20.17	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。

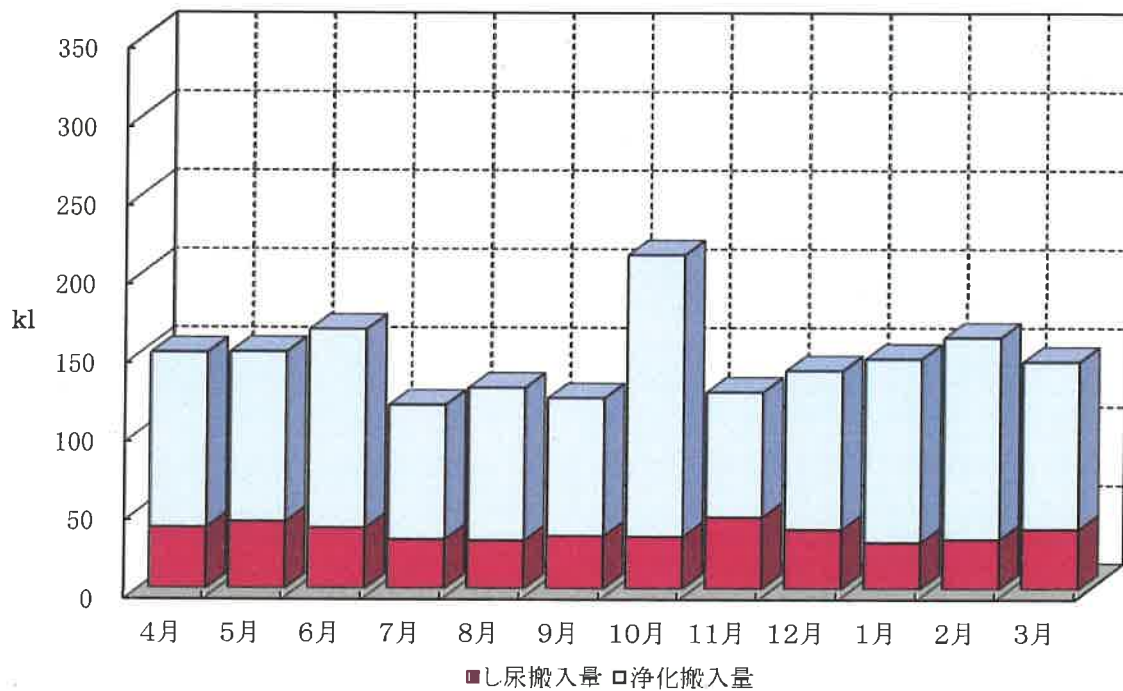
し尿・浄化汚泥搬入状況



令和5年度 東海環境サービス搬入状況

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	38.96	111.35	150.31	5.01	7.52	1.04
5月	31	20	42.71	108.03	150.74	4.86	7.54	1.01
6月	30	22	38.76	126.41	165.17	5.51	7.51	1.14
7月	31	20	31.42	85.57	116.99	3.77	5.85	0.78
8月	31	20	30.80	97.15	127.95	4.13	6.40	0.86
9月	30	20	33.77	87.70	121.47	4.05	6.07	0.84
10月	31	21	33.35	179.17	212.52	6.86	10.12	1.42
11月	30	20	45.72	79.56	125.28	4.18	6.26	0.87
12月	31	21	37.91	101.08	138.99	4.48	6.62	0.93
1月	31	18	29.64	116.90	146.54	4.73	8.14	0.98
2月	29	19	31.69	128.41	160.10	5.52	8.43	1.15
3月	31	20	38.13	106.60	144.73	4.67	7.24	0.97
合計	366.00	241.00	432.86	1327.93	1760.79	57.76	87.69	
平均	30.50	20.08	36.07	110.66	146.73	4.81	7.31	1.00

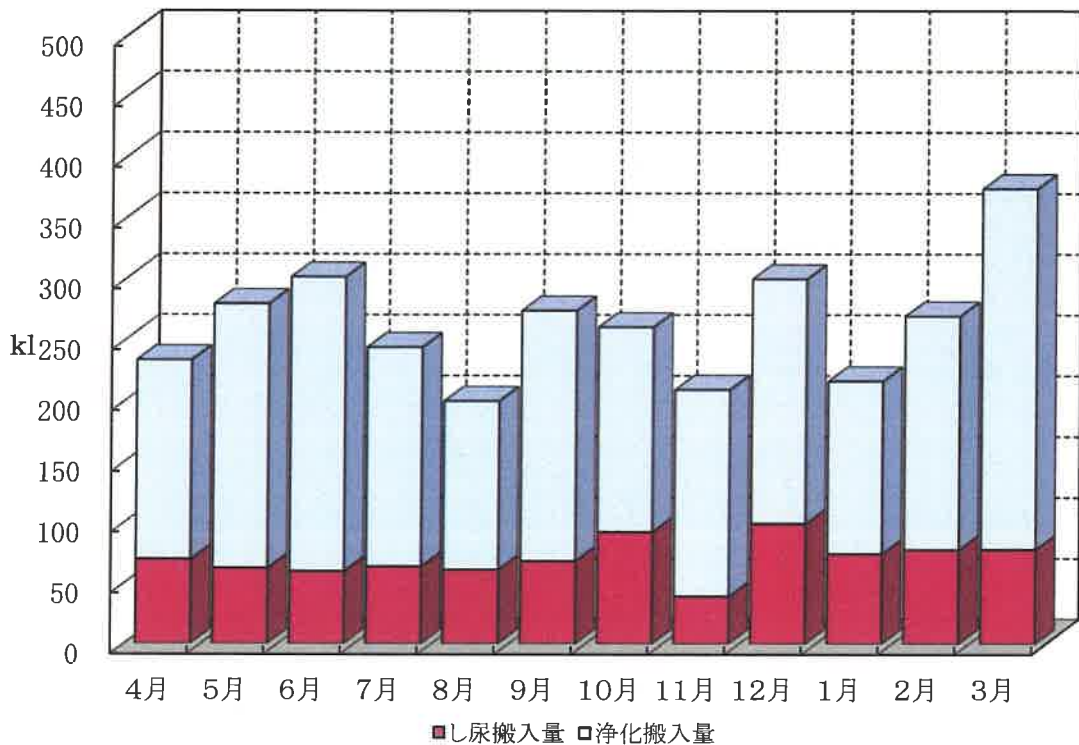
東海環境サービス搬入状況



令和5年度 東海共同企業搬入状況

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	20	69.64	163.59	233.23	7.77	11.66	0.90
5月	31	20	62.45	217.14	279.59	9.02	13.98	1.04
6月	30	21	59.79	241.83	301.62	10.05	14.36	1.16
7月	31	19	63.64	180.15	243.79	7.86	12.83	0.91
8月	31	20	61.10	138.45	199.55	6.44	9.98	0.75
9月	30	20	68.23	205.66	273.89	9.13	13.69	1.06
10月	31	20	92.10	168.29	260.39	8.40	13.02	0.97
11月	30	20	39.16	169.74	208.90	6.96	10.45	0.81
12月	31	20	99.00	200.86	299.86	9.67	14.99	1.12
1月	31	15	74.15	141.84	215.99	6.97	14.40	0.81
2月	29	19	77.46	191.93	269.39	9.29	14.18	1.08
3月	31	20	77.69	296.41	374.10	12.07	18.71	1.40
合計	366.00	234.00	844.41	2315.89	3160.30	103.64	162.25	
平均	30.50	19.50	70.37	192.99	263.36	8.64	13.52	1.00

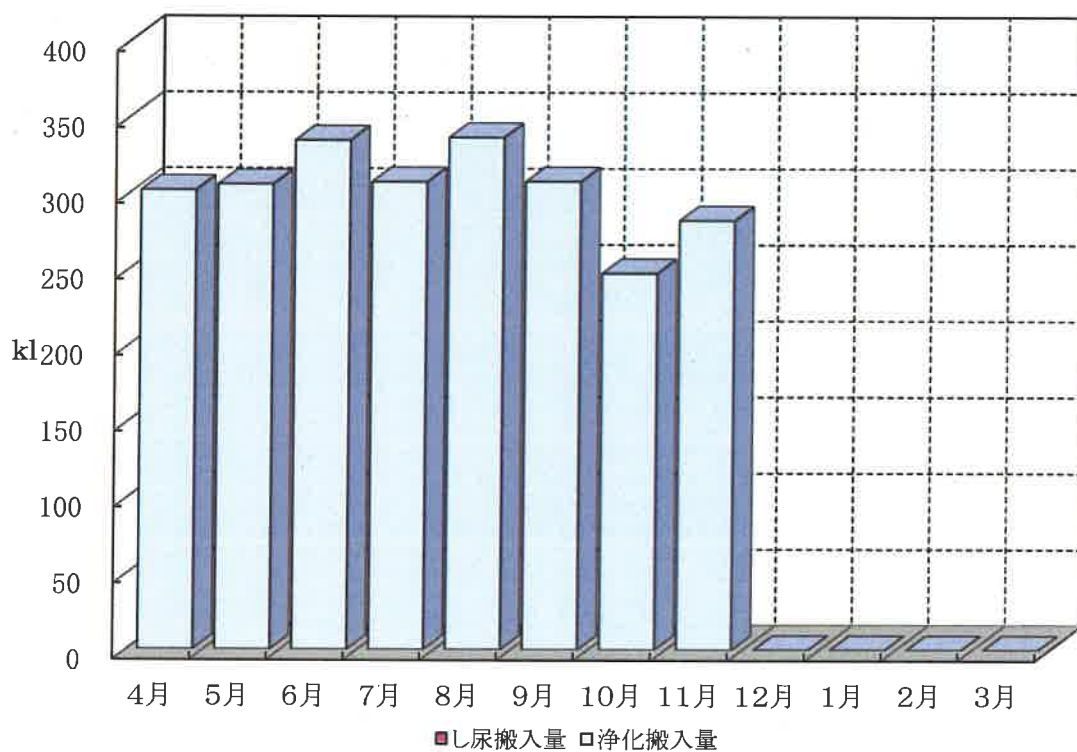
東海共同企業搬入状況



令和5年度 大子町搬入状況

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	0.00	301.92	301.92	10.06	15.10	1.52
5月	31	20	0.00	305.84	305.84	9.87	15.29	1.49
6月	30	22	0.00	334.80	334.80	11.16	15.22	1.68
7月	31	20	0.00	307.52	307.52	9.92	15.38	1.50
8月	31	22	0.00	336.76	336.76	10.86	15.31	1.64
9月	30	20	0.00	307.81	307.81	10.26	15.39	1.55
10月	31	17	0.00	247.56	247.56	7.99	14.56	1.21
11月	30	20	0.00	282.36	282.36	9.41	14.12	1.42
12月	31	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1月	31	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2月	29	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3月	31	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	366.00	161.00	0.00	2424.57	2424.57	79.53	120.36	
平均	30.50	13.42	0.00	202.05	202.05	6.63	10.03	1.00

大子町搬入状況



令和5年度

東海村衛生センター年間運転報告書

項目	し尿	浄化槽汚泥	総搬入量	し尿	浄化槽汚泥	総投入量	放流水量	灰搬出量	電力量	水道水	井水	硫酸バンド	次亜塩素酸	苛性ソーダ	硫酸	メタノール	脱水助剤	凝集剤	重油
	搬入量 kl	搬入量 kl	kl	投入量 kl	投入量 kl	kl	m ³	kg	kWh	使用量 m ³	使用量 m ³	使用量 m ³	ソーダ使用量 m ³	使用量 m ³	使用量 m ³	使用量 m ³	使用量 kg	使用量 kg	使用量 kl
4月	108.60	274.94	383.54	680.70	0.00	680.70	1617.60	0	50749	218.90	683.00	1.60	0.98	0.79	0.01	1.35	120	15	0
5月	105.16	325.17	430.33	683.20	0.00	683.20	1506.40	0	51854	211.50	665.00	1.34	0.73	0.67	0.00	1.39	90	0	0
6月	98.55	368.24	466.79	673.50	0.00	673.50	1515.10	0	51820	251.70	577.50	1.61	0.75	0.94	0.00	1.27	105	0	0
7月	95.06	265.72	360.78	697.60	0.00	697.60	1520.30	0	51558	219.00	684.00	1.29	0.72	0.99	0.01	0.92	105	15	0
8月	91.90	235.60	327.50	716.60	0.00	716.60	1564.70	0	54077	222.80	616.00	1.74	0.79	1.00	0.01	1.09	105	0	0
9月	102.00	293.36	395.36	653.40	0.00	653.40	1637.20	0	49904	184.90	854.00	1.31	0.99	0.74	0.00	1.32	75	0	0
10月	125.45	347.46	472.91	775.10	0.00	775.10	1858.90	0	51394	201.90	738.00	1.82	0.34	0.89	0.01	2.21	105	15	0
11月	84.88	249.30	334.18	442.70	0.00	442.70	889.40	0	42359	258.30	386.00	0.85	1.02	0.85	0.01	1.30	45	0	0
12月	136.91	301.94	438.85	521.80	0.00	521.80	817.20	0	45395	219.60	124.00	0.99	0.55	0.65	0.01	1.96	30	0	0
1月	103.79	258.74	362.53	265.70	0.00	265.70	376.10	0	39917	139.10	8.00	0.58	0.53	0.44	0.01	1.43	45	0	0
2月	109.15	320.34	429.49	390.40	0.00	390.40	524.40	0	40971	123.30	96.00	0.85	0.61	0.64	0.01	0.92	45	15	0
3月	115.82	403.01	518.83	523.10	0.00	523.10	866.00	0	48575	161.10	237.00	1.14	0.84	0.81	0.00	1.95	60	0	0
合計	1277.27	3643.82	4921.09	7023.80	0.00	7023.80	14693.30	0	578573	2412.1	5668.5	15.12	8.85	9.41	0.08	17.11	930	60	0.0
平均	106.44	303.65	410.09	585.32	0.00	585.32	1224.44	0	48214.4	201.0	472.4	1.26	0.74	0.78	0.01	1.43	77.5	5.00	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												最大値	最小値	平均値
					2023.4.20	2023.5.18	2023.6.15	2023.7.13	2023.9.17	2023.9.14	2023.10.19	2023.11.16	2023.12.14	2024.1.18	2024.2.15	2024.3.14			
-	採取時刻	-	-	-	9:00	9:00	9:00	9:10	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	
-	監視物質	-	-	-	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	-	
-	監視物質	-	-	-	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	℃	-	-	22.8	25.0	27.5	29.0	32.3	22.1	26.0	20.5	20.5	19.0	14.7	12.6	13.8	-	
-	水色	-	-	-	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	-	7.0	7.1	7.4	7.4	7.3	7.6	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4	7.2	7.0	
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10	1.0	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	2.0	N.D.	3.5	N.D.	N.D.	1.5	N.D.	N.D.	N.D.	3.5	
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10	0.5	1.4	3.7	2.3	2.8	1.5	1.4	1.9	2.9	2.9	1.1	3.1	1.4	1.8	3.7	
4	汚濁物質(SS)	mg/L	15	1.0	N.D.	2.1	N.D.	N.D.	N.D.	1.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1	
5	塩化物イオン	mg/L	-	0.5	380	510	290	190	310	290	240	350	350	460	280	79	110	510	
6	大腸菌群数 ※	個/mL	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	4	
7	n-ヘキサン抽出物含有量	mg/L	5	1.0	N.D.	3.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.2	
8	腐含有量	mg/L	1	0.05	N.D.	N.D.	0.07	0.09	0.10	0.12	0.08	0.07	0.07	0.08	0.09	0.05	0.05	0.12	
9	窒素含有量	mg/L	10	0.5	1.4	1.8	0.7	1.0	0.9	1.1	1.1	4.9	4.9	3.1	4.5	2.9	2.6	4.9	
10	リン含有量	mg/L	3	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	亜鉛含有量	mg/L	2	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	溶解性鉄含有量	mg/L	10	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	溶解性マンガン含有量	mg/L	1	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	クロム含有量	mg/L	1	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	銅及びその化合物	mg/L	8	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	シアン化合物	mg/L	0.5	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	有機硫化物	mg/L	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	鉛及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	六価クロム化合物	mg/L	0.5	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	砒素及びその化合物	mg/L	0.1	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	アルキル水銀化合物	mg/L	抽出されぬこと	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	トリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	四塩化炭素	mg/L	0.02	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.02	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	トリクロロメタン	mg/L	0.06	0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	シマジン	mg/L	0.03	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	ベンゼン	mg/L	0.1	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	セレン及びその化合物	mg/L	0.1	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	ほう素及びその化合物	mg/L	10	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	アンモニア性窒素	mg/L	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	硝酸性窒素	mg/L	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	フェノール類含有量	mg/L	1	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

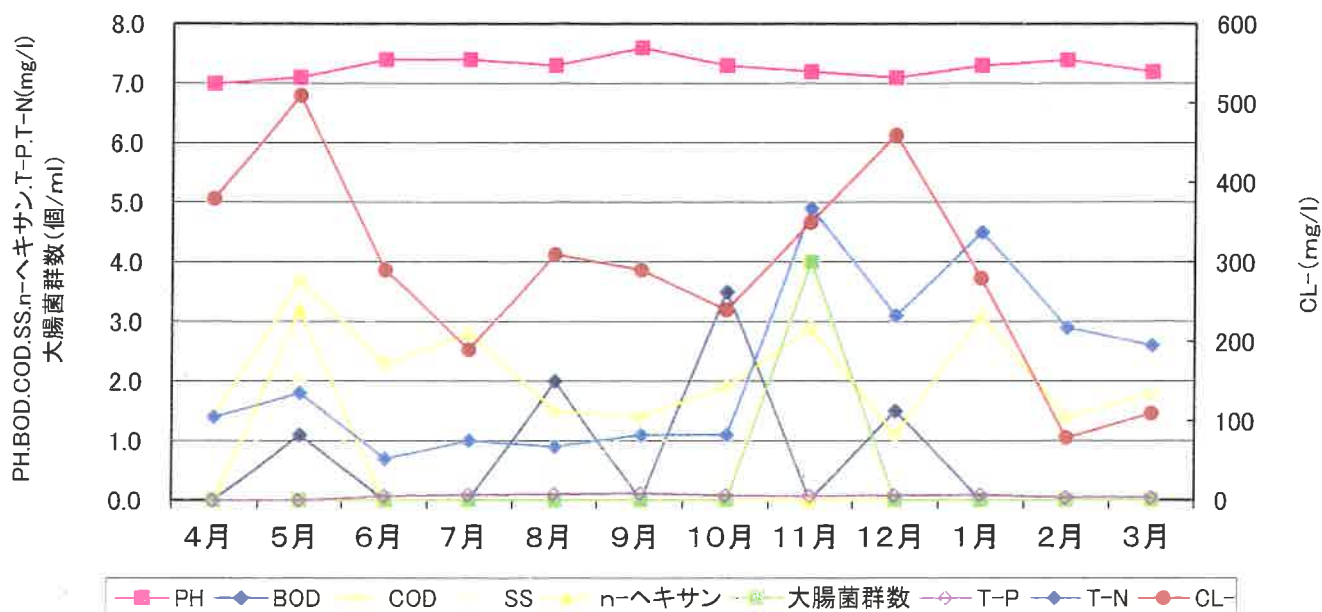
※印は計量証明登録対象外物質です。亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計値に對する基準値となります(N.D.の場合は、定量下限値を用いて計算しています)。
 ※2 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計値に對する基準値となります(N.D.の場合は、定量下限値を用いて計算しています)。
 最大値、最小値および平均値を求め、表中の値が定量下限未満の場合には、定量下限未満の場合、定量下限未満(N.D.)を最大値および平均値としています。

令和5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	7.00	ND	1.4	ND	ND	0	380	ND	1.4
5月	7.10	1.1	3.7	2.1	3.2	0	510	ND	1.8
6月	7.40	ND	2.3	ND	ND	0	290	0.07	0.7
7月	7.40	ND	2.8	ND	ND	0	190	0.09	1.0
8月	7.30	2.0	1.5	ND	ND	0	310	0.10	0.9
9月	7.60	ND	1.4	1.4	ND	0	290	0.12	1.1
10月	7.30	3.5	1.9	ND	ND	0	240	0.08	1.1
11月	7.20	ND	2.9	ND	ND	4	350	0.07	4.9
12月	7.10	1.5	1.1	ND	ND	0	460	0.08	3.1
1月	7.30	ND	3.1	ND	ND	0	280	0.09	4.5
2月	7.40	ND	1.4	ND	ND	0	79	0.05	2.9
3月	7.20	ND	1.8	ND	ND	0	110	0.05	2.6
平均	7.28	0.74	2.11	0.32	0.29	0.33	290.75	0.07	2.17
最大	7.60	3.50	3.70	2.10	3.20	4.00	510.00	0.12	4.90
最小	7.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	79.00	0.05	0.70

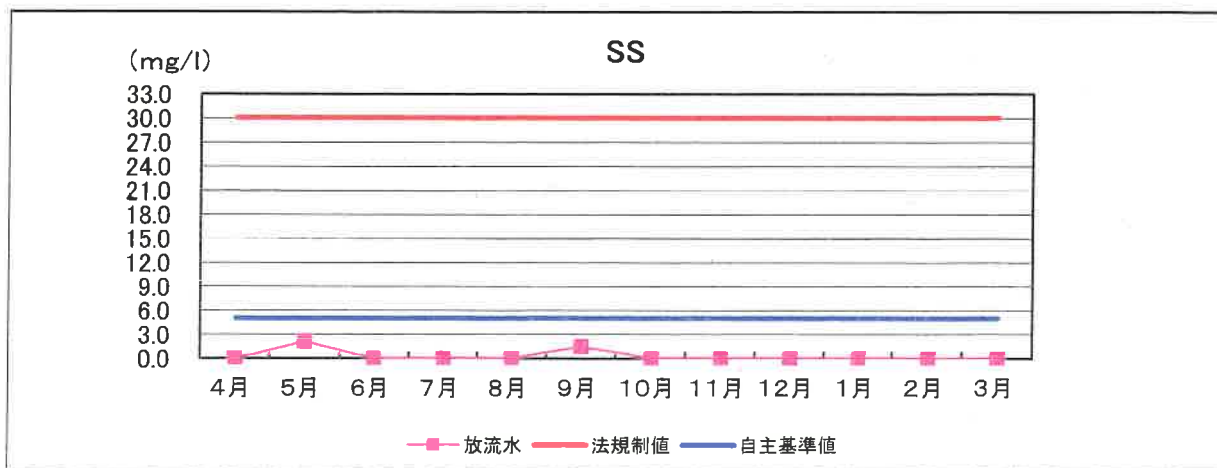
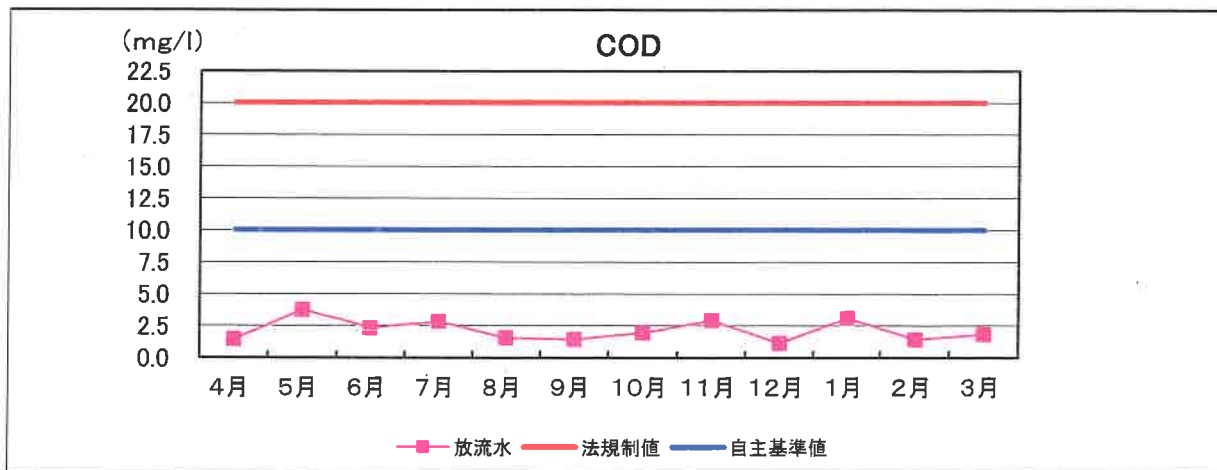
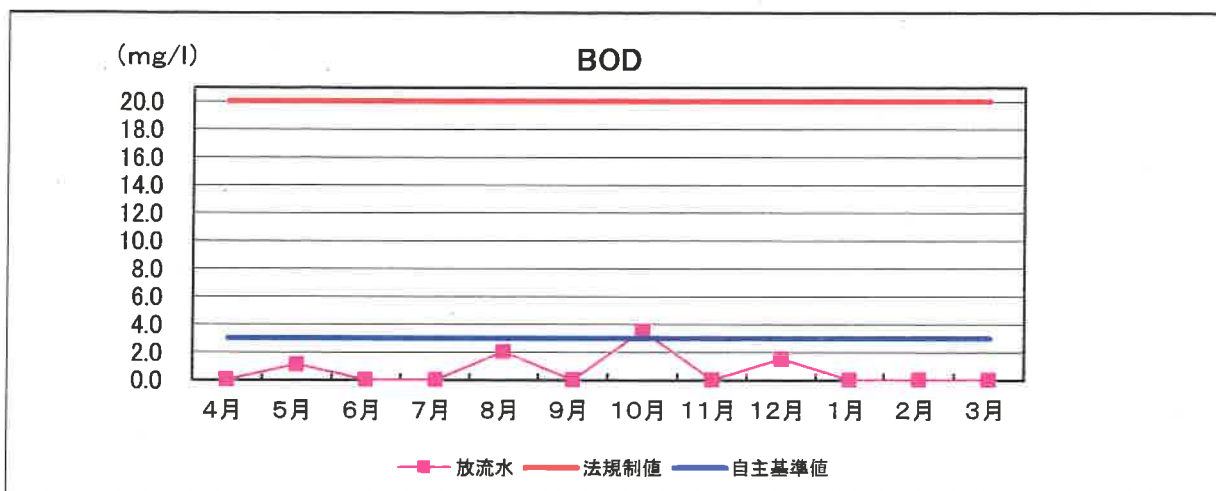
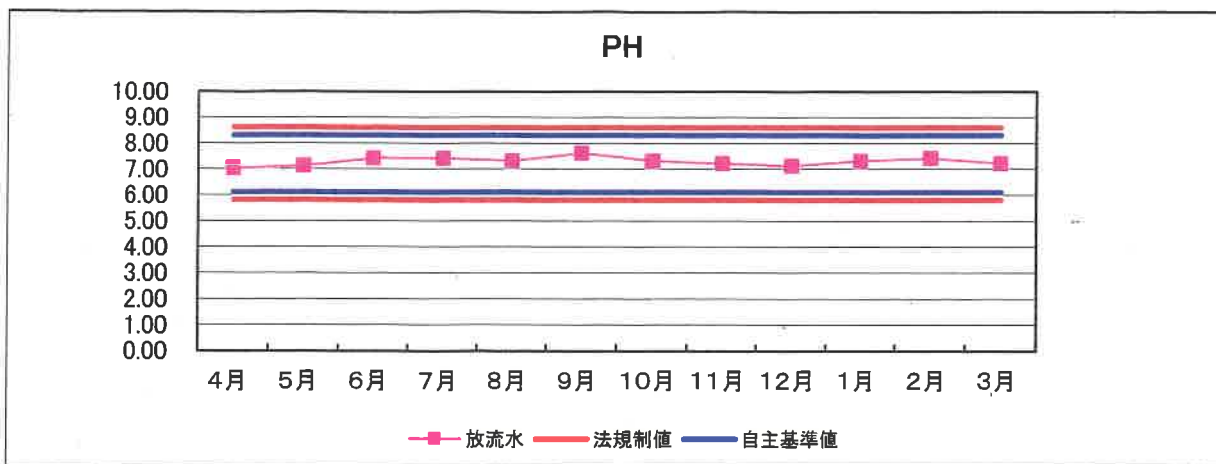
放流水水質状況(衛生センター)

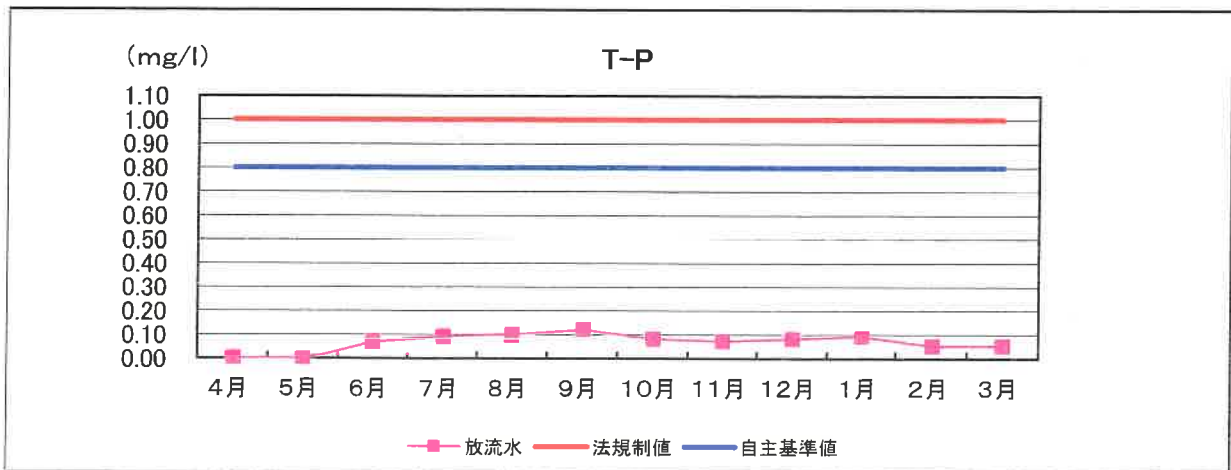
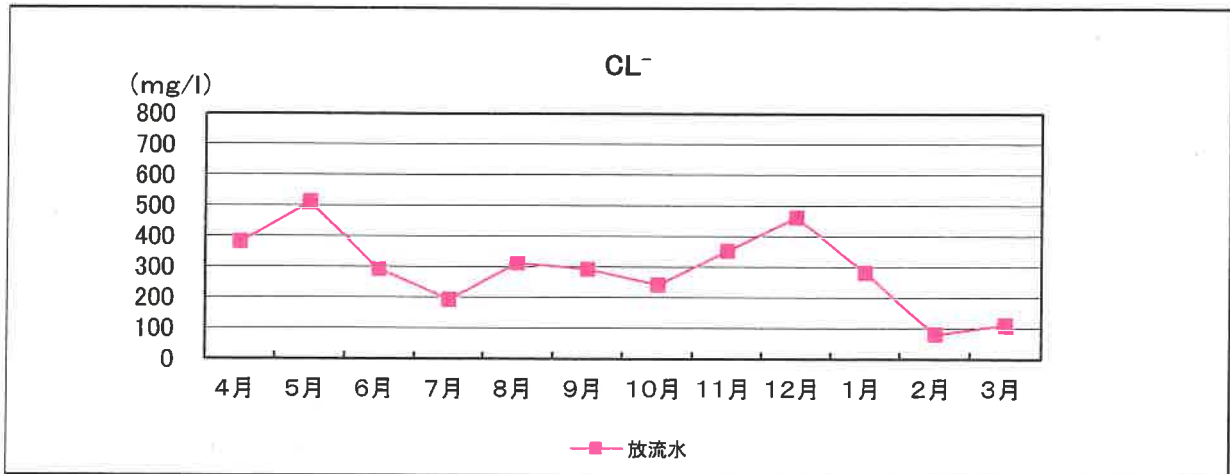
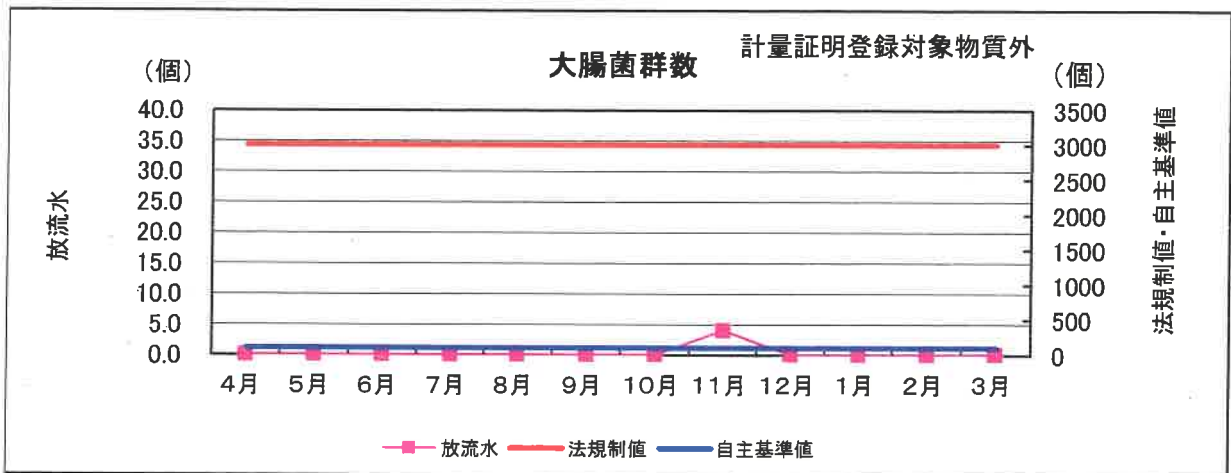
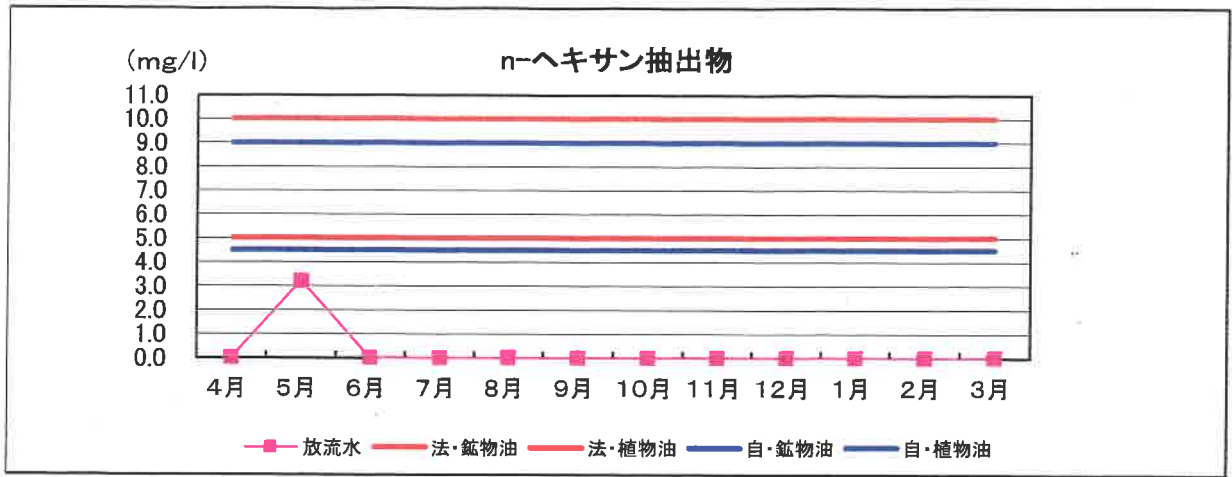


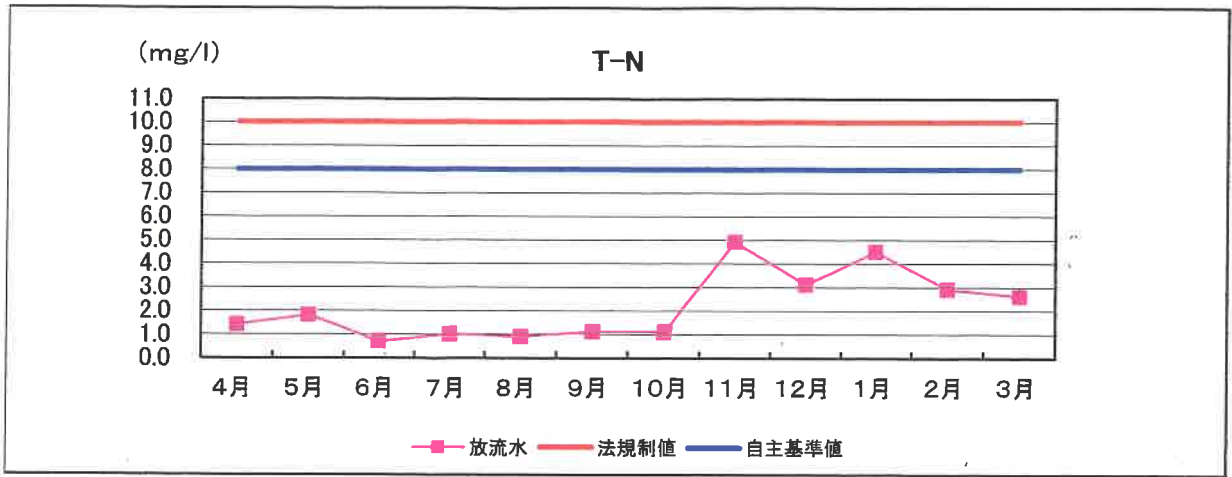
※計量証明登録対象物質外

令和5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



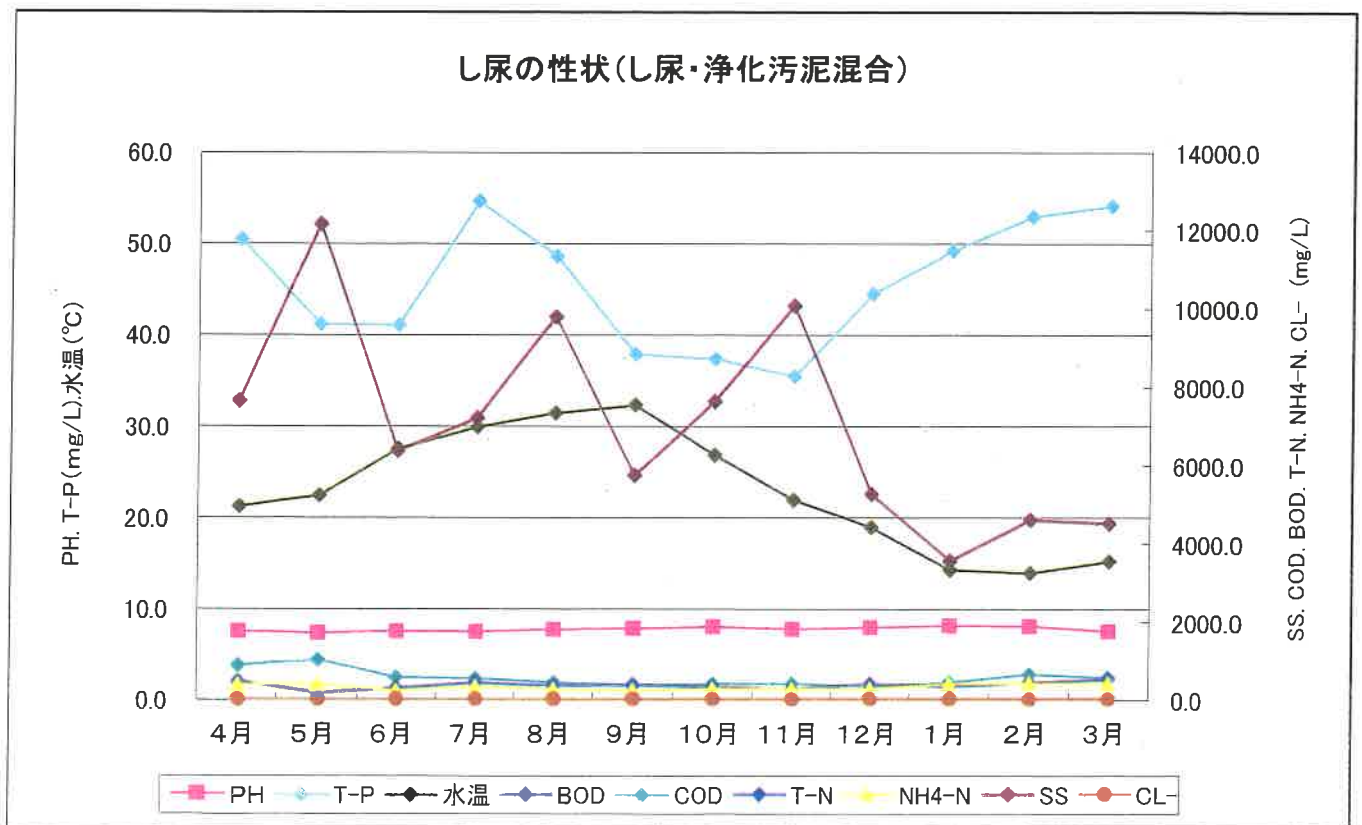




令和5年度 し尿の性状 (し尿・浄化汚泥混合)

月平均値

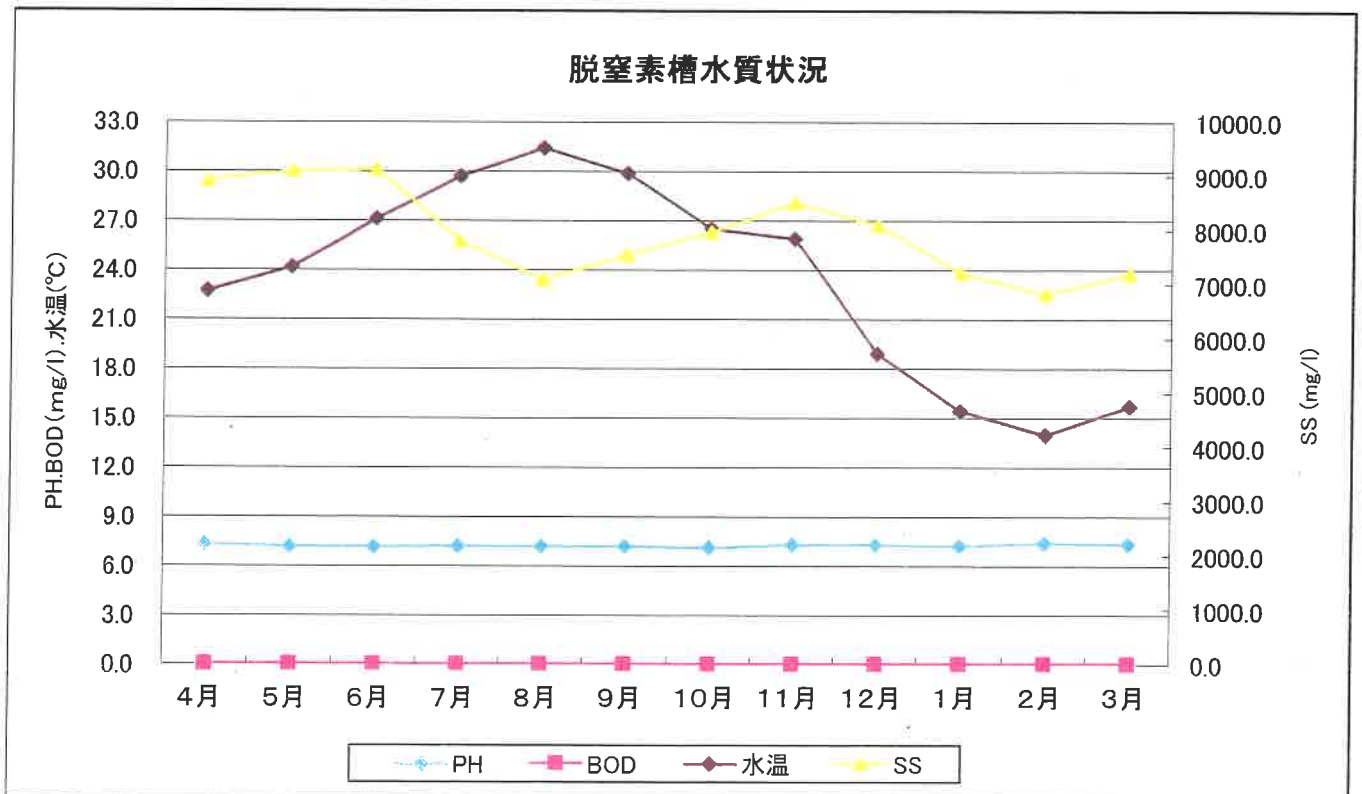
月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	NH4+-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl- (mg/L)	水温 (°C)
4月	7.41	-	887.50	460.00	381.3	50.50	7654.4	-	21.3
5月	7.24	-	1033.33	181.33	385.7	41.20	12147.1	-	22.5
6月	7.42	-	576.00	288.33	225.0	41.10	6359.4	-	27.5
7月	7.38	-	552.50	430.00	331.3	54.70	7201.9	-	29.9
8月	7.63	-	456.00	357.50	265.0	48.64	9773.5	-	31.5
9月	7.74	-	387.50	375.00	228.6	37.90	5732.9	-	32.3
10月	7.90	-	412.50	315.00	275.0	37.40	7618.8	-	26.9
11月	7.65	-	423.33	273.75	270.0	35.47	10063.8	-	22.0
12月	7.83	-	350.00	395.00	275.0	44.53	5255.8	-	19.0
1月	8.05	-	455.00	341.83	400.0	49.20	3551.7	-	14.3
2月	7.99	-	660.00	425.00	425.0	53.00	4595.0	-	14.0
3月	7.43	-	570.00	526.67	400.0	54.13	4505.0	-	15.2
平均	7.64	-	563.64	364.12	321.82	45.65	7038.3	-	23.0
最大	8.05	-	1033.33	526.67	425.00	54.70	12147.14	-	32.33
最小	7.24	-	350.00	181.33	225.00	35.47	3551.67	-	13.95



令和5年度 脱窒素槽水質状況

月平均値

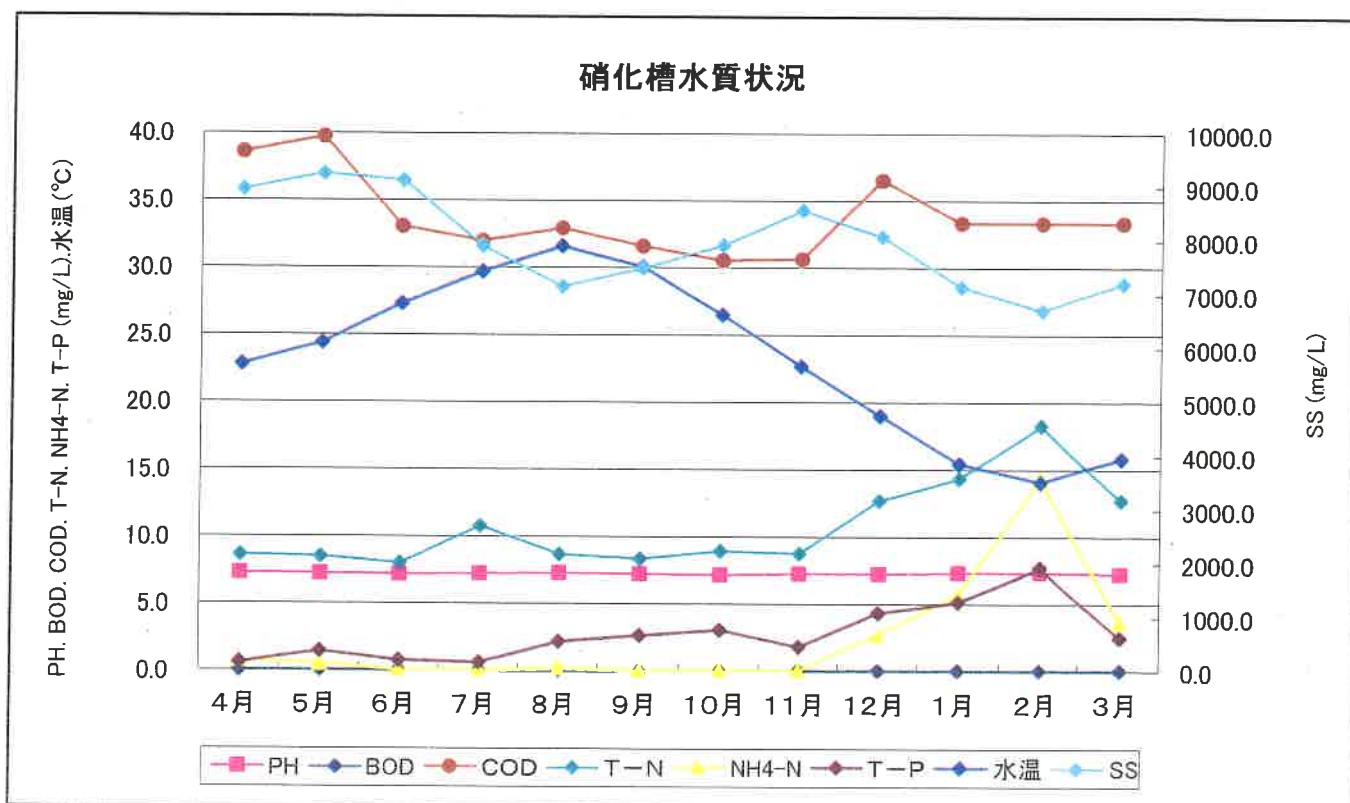
月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	NH4+-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	水温 (°C)
4月	7.32	-	-	-	-	-	8915.3	22.7
5月	7.20	-	-	-	-	-	9093.3	24.2
6月	7.17	-	-	-	-	-	9125.9	27.1
7月	7.22	-	-	-	-	-	7805.7	29.7
8月	7.21	-	-	-	-	-	7088.2	31.4
9月	7.20	-	-	-	-	-	7542.5	29.9
10月	7.12	-	-	-	-	-	7967.5	26.5
11月	7.31	-	-	-	-	-	8515.6	25.9
12月	7.28	-	-	-	-	-	8090.0	18.9
1月	7.23	-	-	-	-	-	7208.6	15.4
2月	7.41	-	-	-	-	-	6816.7	14.0
3月	7.36	-	-	-	-	-	7193.3	15.7
平均	7.25	-	-	-	-	-	7946.9	23.4
最大	7.41	-	-	-	-	-	9125.9	31.4
最小	7.12	-	-	-	-	-	6816.7	14.0



令和5年度 硝化槽水質状況

月平均値

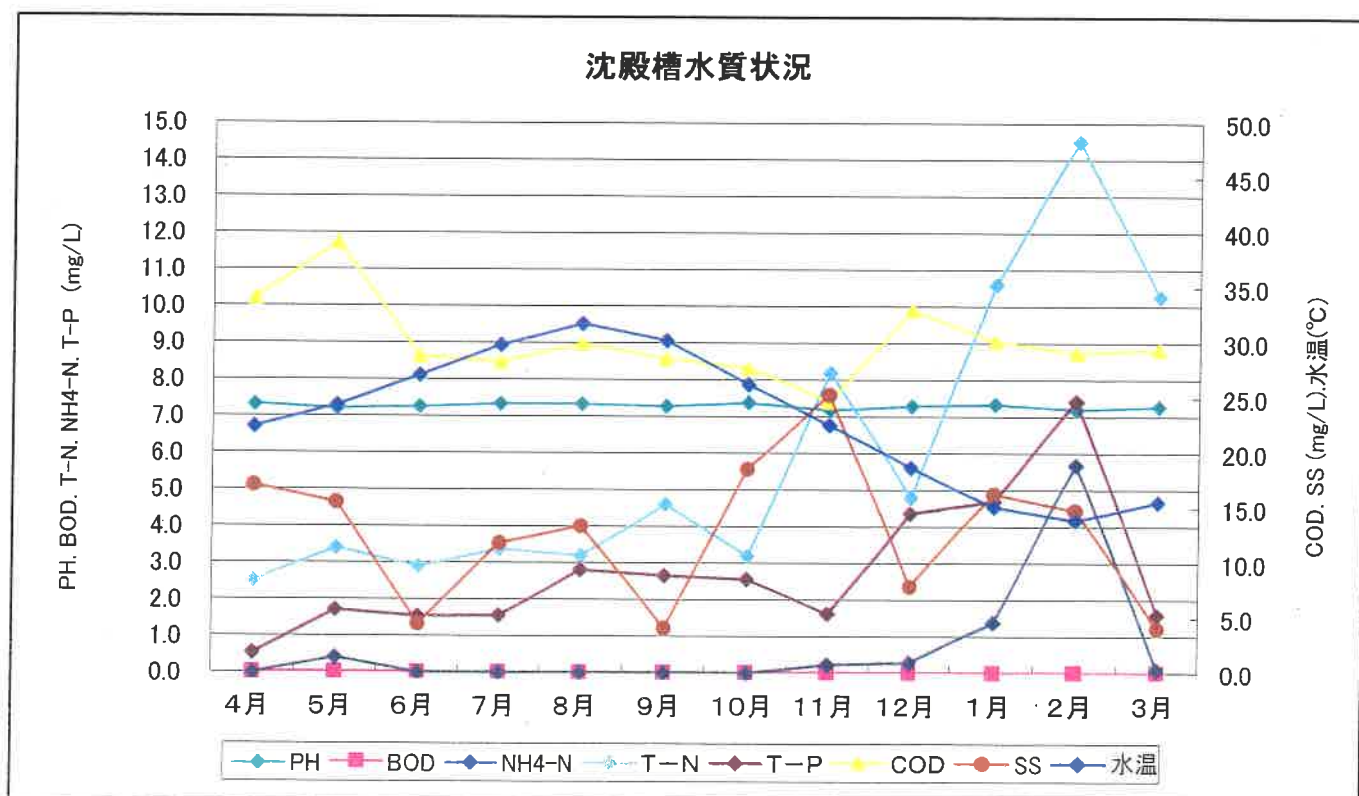
月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	NH4+-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	水温 (°C)
4月	7.22	-	38.55	8.62	0.71	0.56	8958.8	22.8
5月	7.15	-	39.70	8.50	0.47	1.40	9254.7	24.4
6月	7.10	-	33.00	8.02	0.00	0.71	9130.6	27.3
7月	7.17	-	31.95	10.78	0.00	0.56	7901.4	29.7
8月	7.21	-	32.88	8.67	0.18	2.13	7156.5	31.6
9月	7.15	-	31.58	8.37	0.00	2.60	7498.8	30.1
10月	7.10	-	30.53	8.93	0.00	3.01	7928.8	26.5
11月	7.18	-	30.60	8.78	0.00	1.75	8580.0	22.7
12月	7.18	-	36.50	12.70	2.64	4.29	8088.3	19.0
1月	7.27	-	33.30	14.33	5.63	5.10	7157.1	15.4
2月	7.30	-	33.30	18.30	14.33	7.68	6716.7	14.1
3月	7.18	-	33.30	12.73	3.58	2.43	7222.2	15.8
平均	7.18	-	33.77	10.73	2.29	2.68	7966.15	23.27
最大	7.30	-	39.70	18.30	14.33	7.68	9254.67	31.59
最小	7.10	-	30.53	8.02	0.00	0.56	6716.67	14.05



令和5年度 沈殿槽水質状況

月平均値

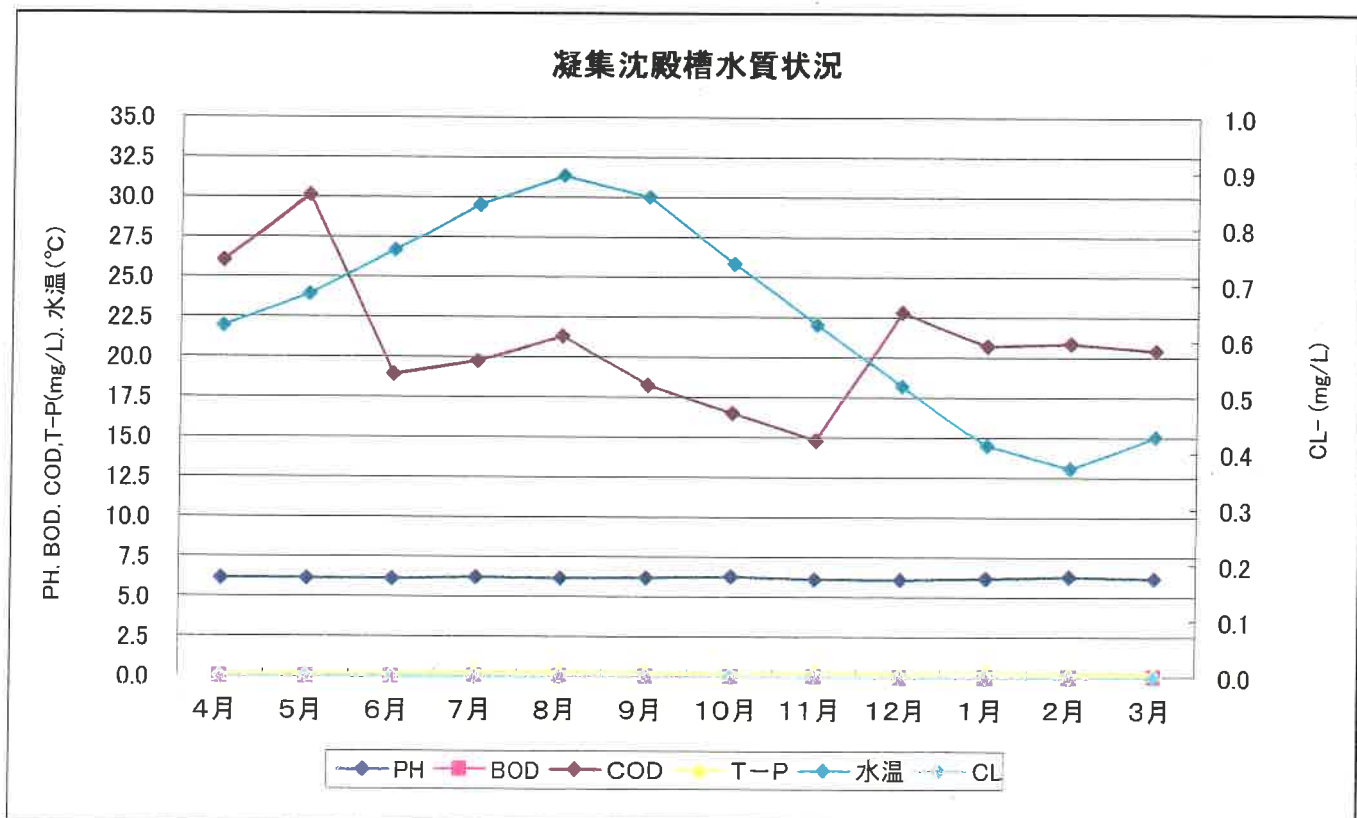
月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	NH4+-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	水温 (°C)
4月	7.32	-	34.05	2.54	0.00	0.53	17.0	22.4
5月	7.21	-	39.10	3.40	0.40	1.69	15.4	24.3
6月	7.25	-	28.74	2.90	0.00	1.52	4.4	27.0
7月	7.33	-	28.20	3.36	0.00	1.55	11.8	29.8
8月	7.33	-	29.88	3.20	0.00	2.79	13.3	31.7
9月	7.28	-	28.50	4.60	0.00	2.64	4.0	30.2
10月	7.38	-	27.68	3.20	0.00	2.54	18.5	26.2
11月	7.19	-	24.70	8.19	0.22	1.61	25.2	22.5
12月	7.30	-	33.00	4.80	0.29	4.35	7.8	18.7
1月	7.34	-	30.15	10.60	1.38	4.68	16.2	15.1
2月	7.20	-	29.10	14.50	5.67	7.40	14.8	13.9
3月	7.27	-	29.40	10.27	0.08	1.57	4.0	15.5
平均	7.28	-	30.21	5.96	0.67	2.74	12.70	23.10
最大	7.38	-	39.10	14.50	5.67	7.40	25.25	31.71
最小	7.19	-	24.70	2.54	0.00	0.53	4.00	13.88



令和5年度 凝集沈殿槽水質狀況

月平均值

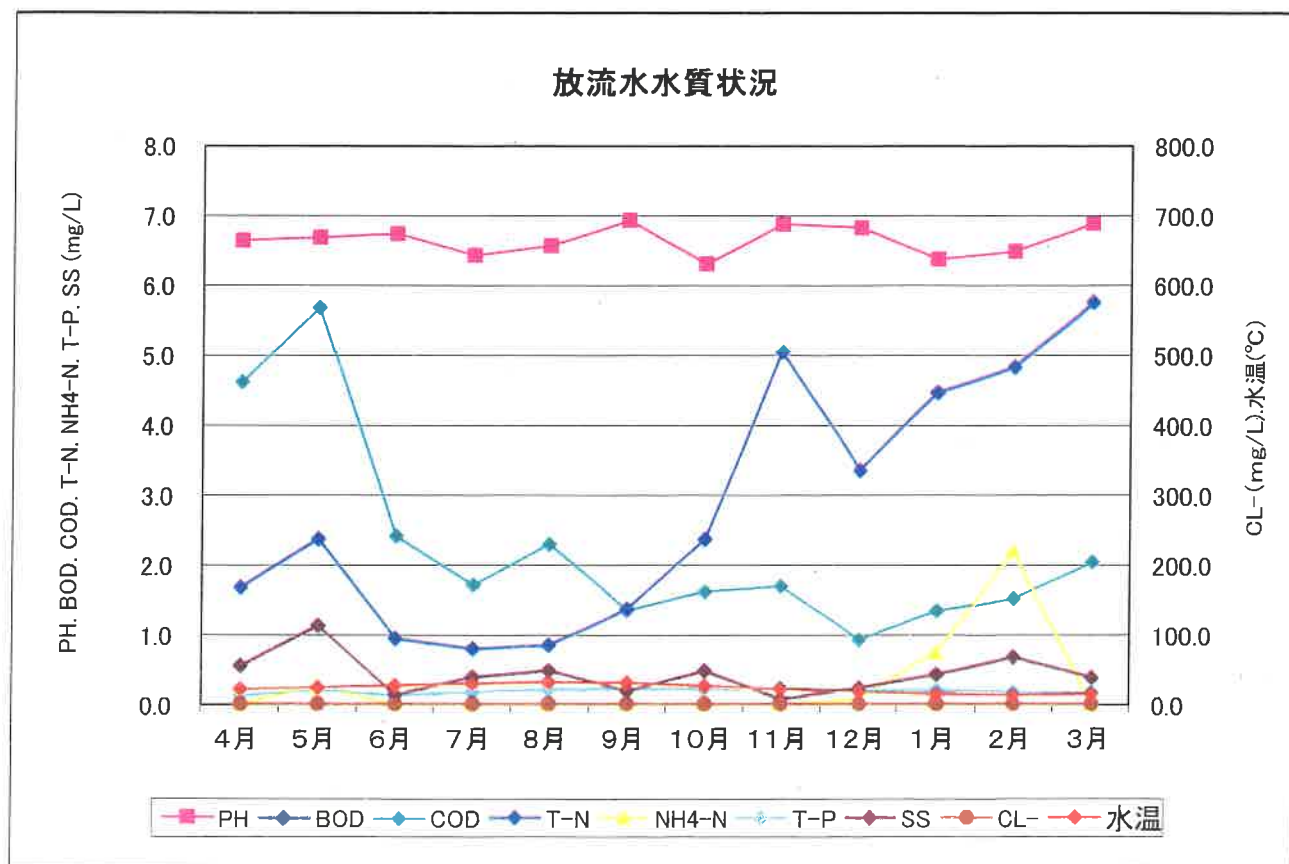
月	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl- (mg/L)	水温 (°C)
4月	6.15	-	26.03	-	0.12	-	-	22.0
5月	6.13	-	30.10	-	0.17	-	-	23.9
6月	6.11	-	18.90	-	0.15	-	-	26.7
7月	6.21	-	19.73	-	0.23	-	-	29.5
8月	6.16	-	21.30	-	0.25	-	-	31.4
9月	6.20	-	18.23	-	0.22	-	-	30.0
10月	6.27	-	16.50	-	0.20	-	-	25.9
11月	6.12	-	14.80	-	0.27	-	-	22.1
12月	6.09	-	22.80	-	0.22	-	-	18.2
1月	6.17	-	20.70	-	0.29	-	-	14.5
2月	6.27	-	20.85	-	0.22	-	-	13.1
3月	6.17	-	20.40	-	0.17	-	-	15.1
平均	6.17	-	20.86	-	0.21	-	-	22.70
最大	6.27	-	30.10	-	0.29	-	-	31.38
最小	6.09	-	14.80	-	0.12	-	-	13.08



令和5年度 放流水水質状況(衛生センター)

月平均値

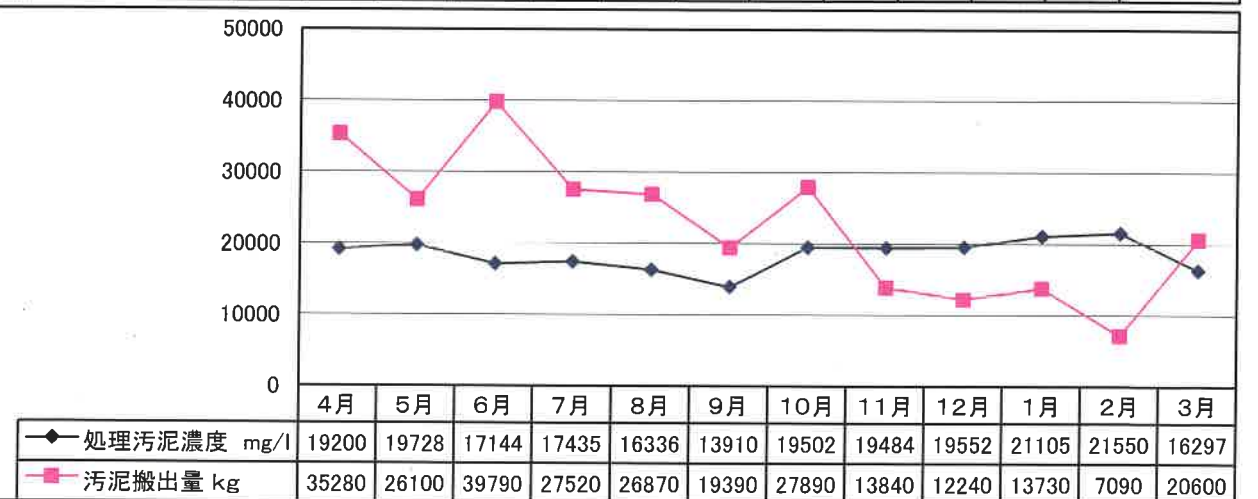
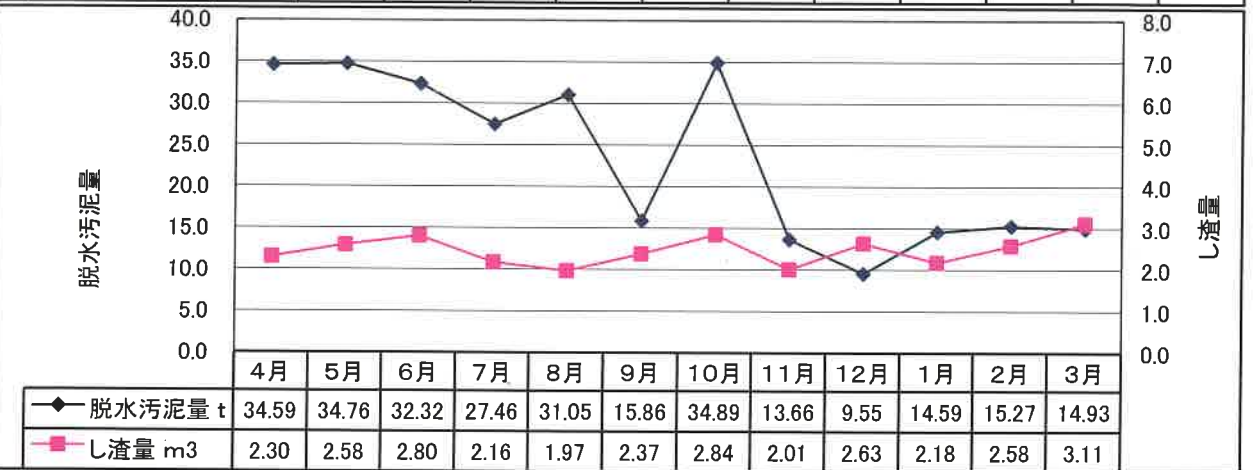
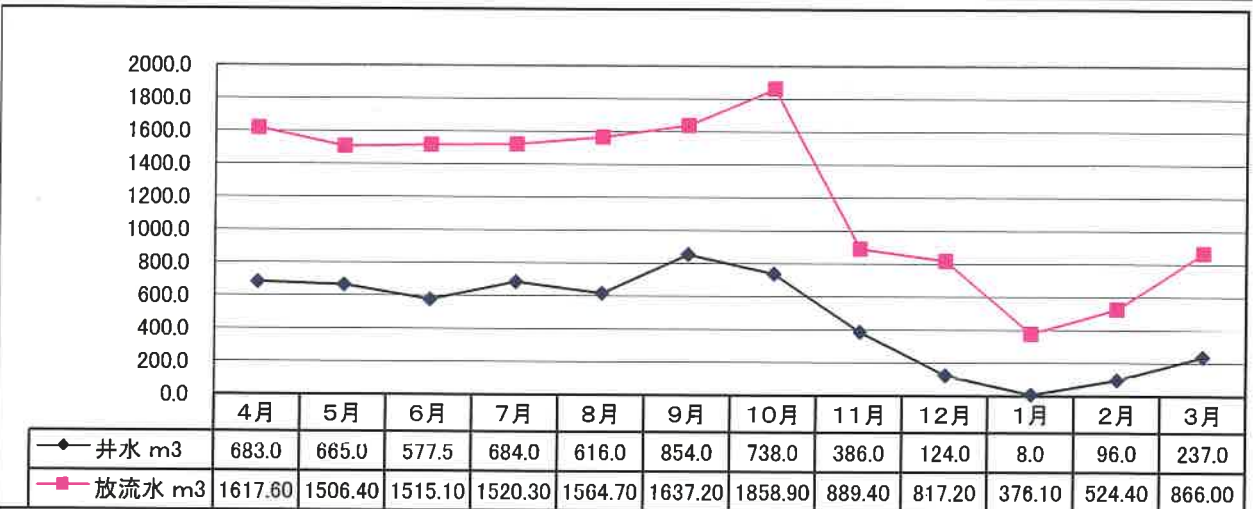
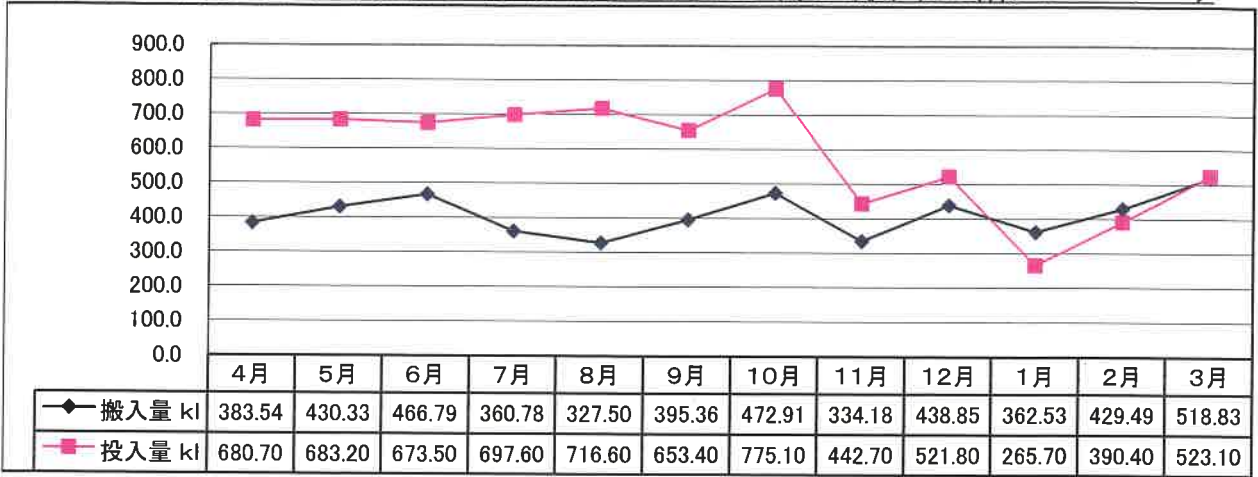
	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	NH ₄ ⁺ -N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	CL ⁻ (mg/L)	色度 (度)	水温 (°C)	大腸菌群 (個/mL)
規制値	5.8~8.6	20	20	10	—	1	15	—	30	—	3000
4月	6.63	-	4.63	1.68	0.00	0.135	0.55	-	-	21.6	-
5月	6.68	-	5.70	2.38	0.27	0.225	1.13	-	-	23.5	-
6月	6.73	-	2.42	0.95	0.00	0.138	0.12	-	-	26.5	-
7月	6.42	-	1.73	0.80	0.00	0.188	0.39	-	-	29.3	-
8月	6.56	-	2.31	0.85	0.00	0.218	0.48	-	-	31.2	-
9月	6.92	-	1.35	1.37	0.00	0.228	0.19	-	-	30.3	-
10月	6.30	-	1.63	2.37	0.00	0.223	0.47	-	-	25.6	-
11月	6.87	-	1.70	5.05	0.00	0.237	0.07	-	-	21.4	-
12月	6.82	-	0.93	3.35	0.07	0.203	0.23	-	-	17.7	-
1月	6.36	-	1.35	4.47	0.75	0.220	0.42	-	-	13.8	-
2月	6.47	-	1.53	4.83	2.20	0.185	0.68	-	-	12.2	-
3月	6.88	-	2.05	5.76	0.00	0.193	0.38	-	-	14.7	-
平均	6.64	-	2.28	2.82	0.27	0.199	0.43	-	-	22.3	-
最大	6.92	-	5.70	5.76	2.20	0.237	1.13	-	-	31.2	-
最小	6.30	-	0.93	0.80	0.00	0.135	0.07	-	-	12.2	-



令和5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 単位	搬入量 kl	投入量 kl	井水 m ³	放流水 m ³	脱水処理量 m ³	処理汚泥濃度 mg/l	脱水汚泥量 t	し渣量 m ³	汚泥搬出量 kg
4月	383.54	680.70	683.0	1617.60	270.25	19200	34.59	2.30	35280
5月	430.33	683.20	665.0	1506.40	264.30	19728	34.76	2.58	26100
6月	466.79	673.50	577.5	1515.10	282.79	17144	32.32	2.80	39790
7月	360.78	697.60	684.0	1520.30	236.24	17435	27.46	2.16	27520
8月	327.50	716.60	616.0	1564.70	285.12	16336	31.05	1.97	26870
9月	395.36	653.40	854.0	1637.20	171.07	13910	15.86	2.37	19390
10月	472.91	775.10	738.0	1858.90	268.36	19502	34.89	2.84	27890
11月	334.18	442.70	386.0	889.40	105.13	19484	13.66	2.01	13840
12月	438.85	521.80	124.0	817.20	73.28	19552	9.55	2.63	12240
1月	362.53	265.70	8.0	376.10	103.72	21105	14.59	2.18	13730
2月	429.49	390.40	96.0	524.40	106.27	21550	15.27	2.58	7090
3月	518.83	523.10	237.0	866.00	137.45	16297	14.93	3.11	20600
合計	4921.09	7023.80	5668.5	14693.30	2303.98	221242	278.94	29.53	270340
平均	410.09	585.32	472.38	1224.44	192.00	18436.83	23.24	2.46	22528.33

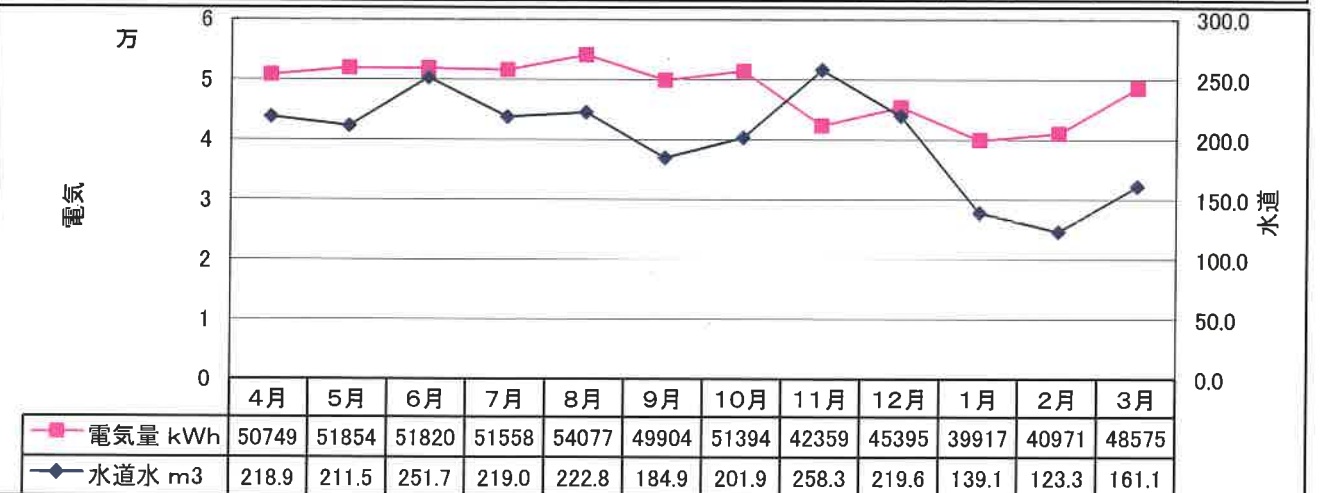
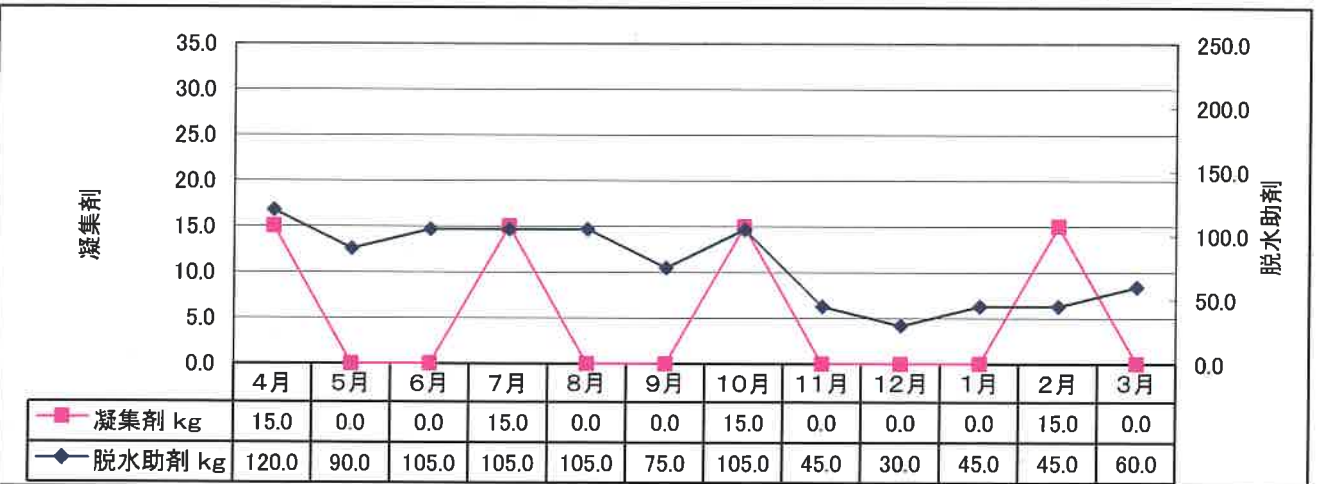
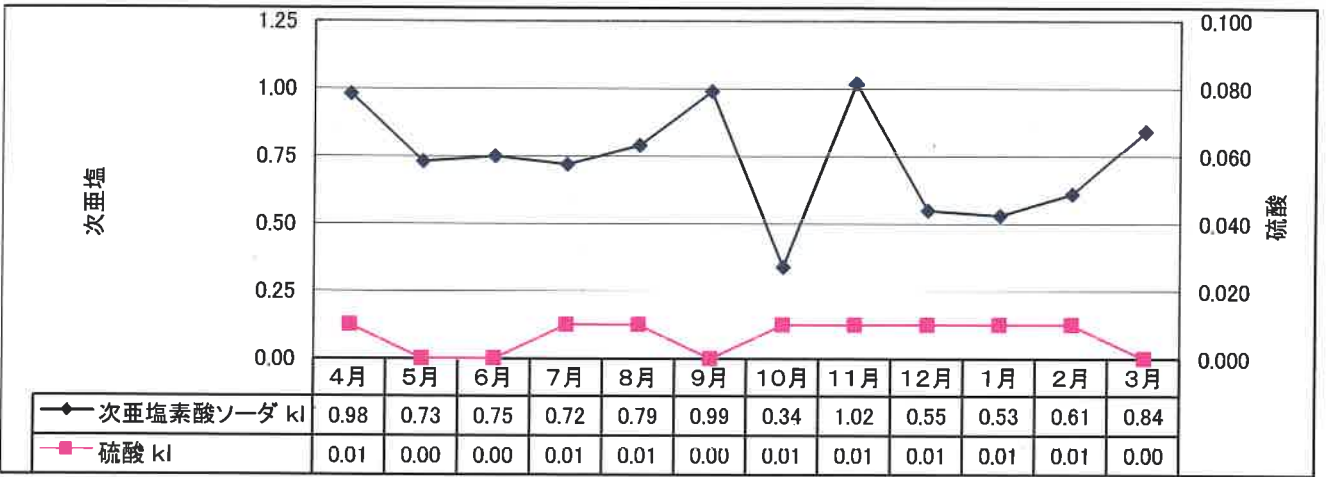
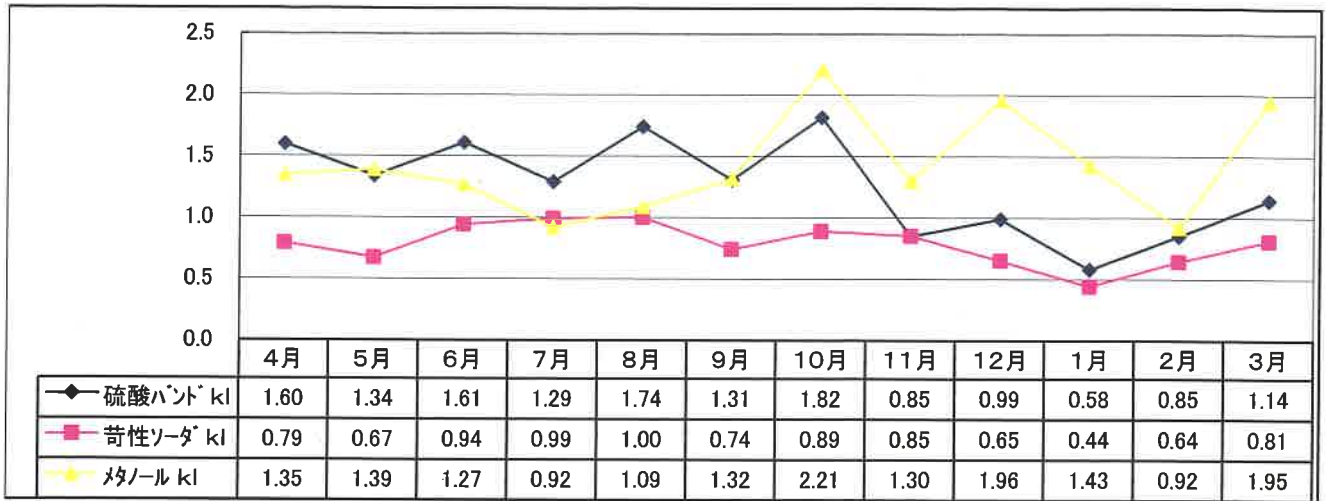
令和5年度 井水・放流水・脱水污泥处理量・污泥搬出量(衛生センター)



令和5年度 薬品・電気・水道使用状況(衛生センター)

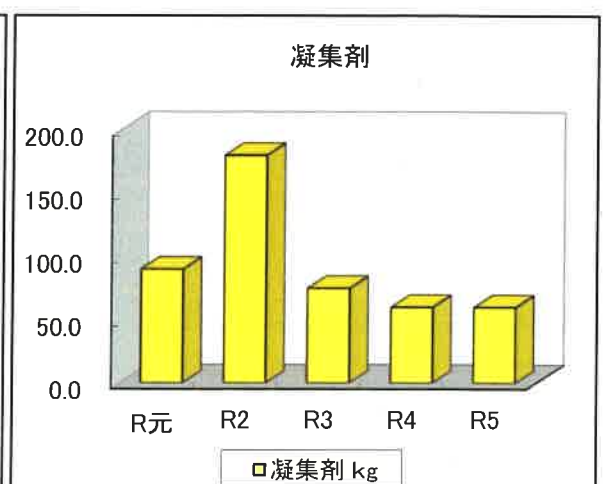
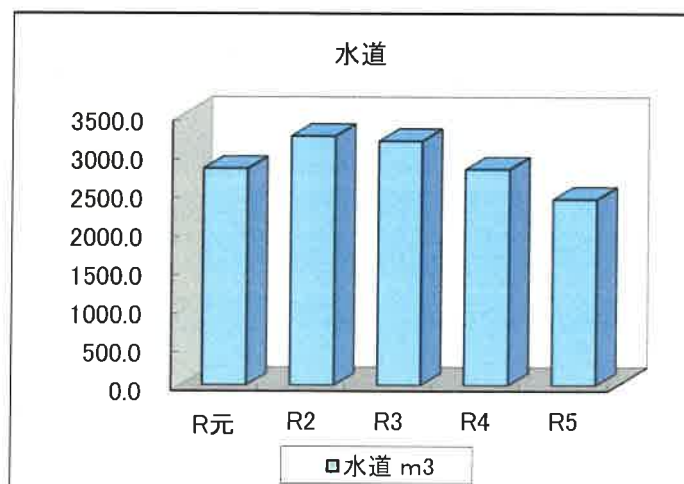
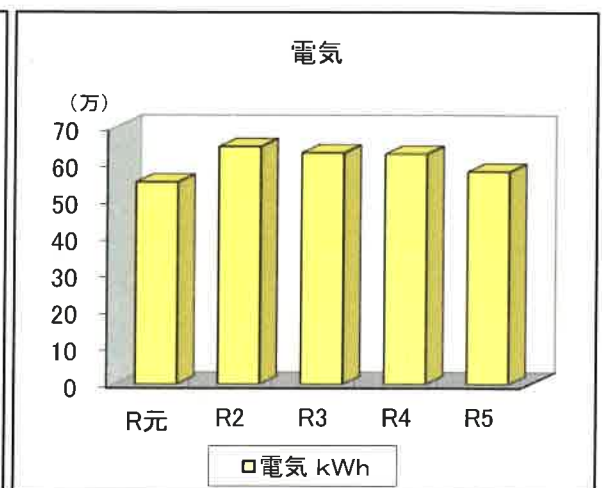
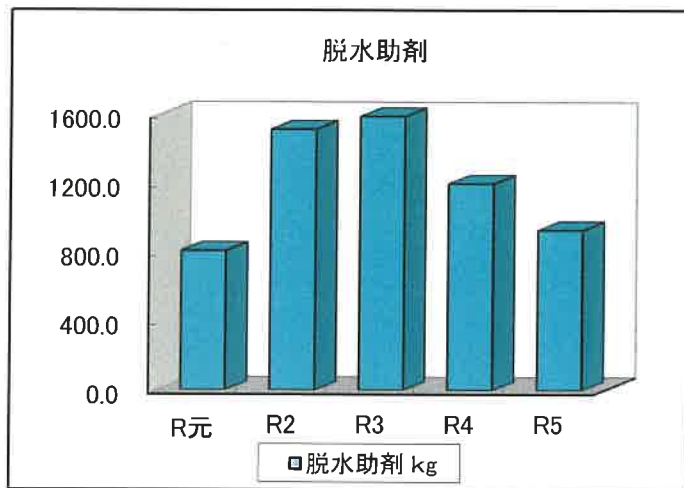
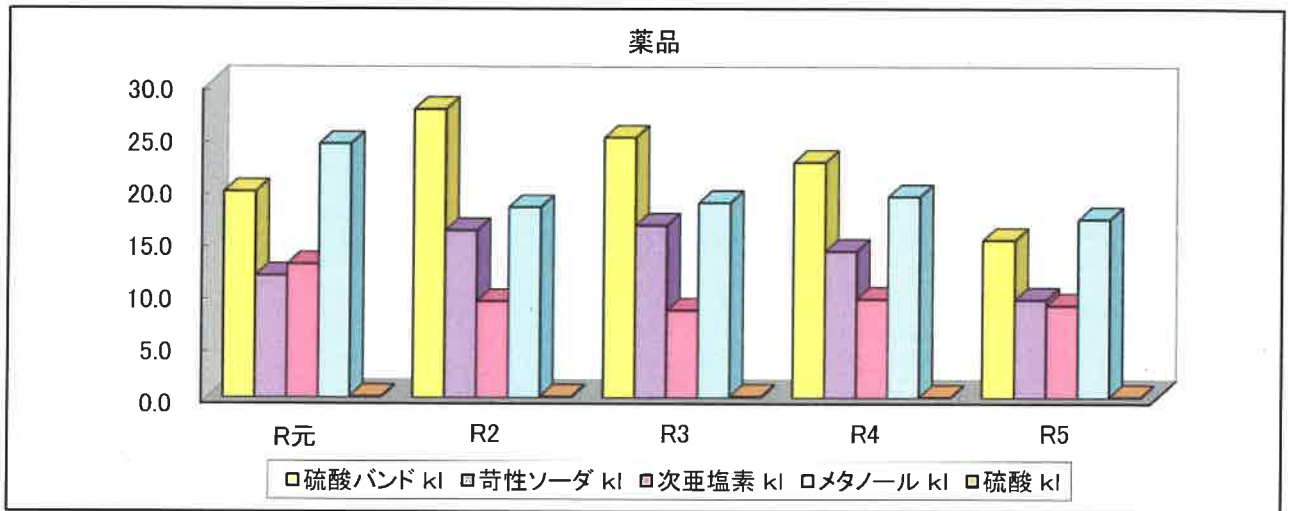
項目	硫酸バンド	苛性ソーダ	次亜塩素酸ソーダ	硫酸	メノール	凝集剤	脱水助剤	電気量	水道水
	kl	kl	kl	kl	kl	kg	kg	kWh	m ³
4月	1.60	0.79	0.98	0.01	1.35	15.0	120.0	50749	218.9
5月	1.34	0.67	0.73	0.00	1.39	0.0	90.0	51854	211.5
6月	1.61	0.94	0.75	0.00	1.27	0.0	105.0	51820	251.7
7月	1.29	0.99	0.72	0.01	0.92	15.0	105.0	51558	219.0
8月	1.74	1.00	0.79	0.01	1.09	0.0	105.0	54077	222.8
9月	1.31	0.74	0.99	0.00	1.32	0.0	75.0	49904	184.9
10月	1.82	0.89	0.34	0.01	2.21	15.0	105.0	51394	201.9
11月	0.85	0.85	1.02	0.01	1.30	0.0	45.0	42359	258.3
12月	0.99	0.65	0.55	0.01	1.96	0.0	30.0	45395	219.6
1月	0.58	0.44	0.53	0.01	1.43	0.0	45.0	39917	139.1
2月	0.85	0.64	0.61	0.01	0.92	15.0	45.0	40971	123.3
3月	1.14	0.81	0.84	0.00	1.95	0.0	60.0	48575	161.1
合計	15.12	9.41	8.85	0.08	17.11	60.00	930.00	578573	2412.10
平均	1.26	0.78	0.74	0.007	1.43	5.00	77.50	48214	201.01

令和5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	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	m3
R元	19.73	11.69	12.78	0.110	24.31	90.0	810.0	549,883	2807.2
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



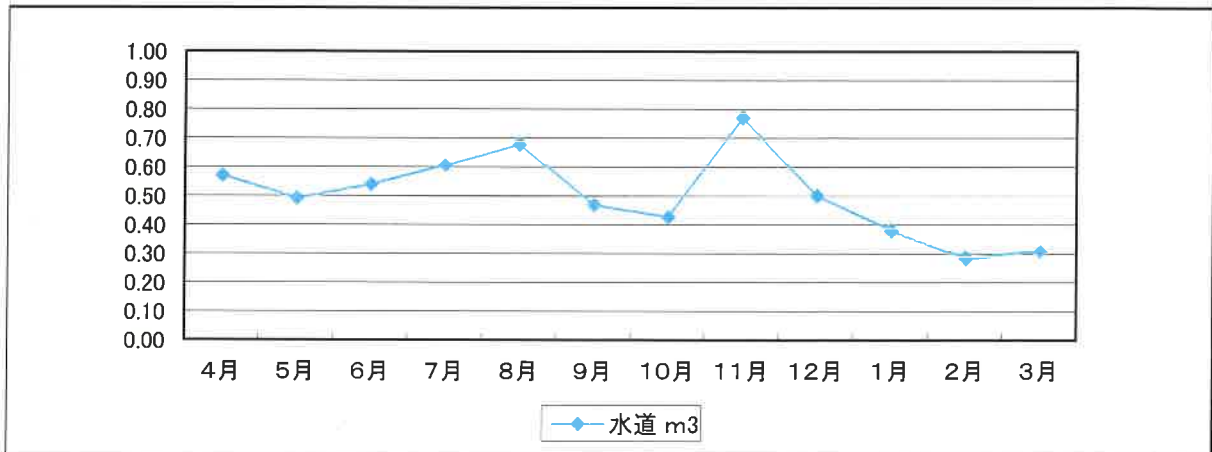
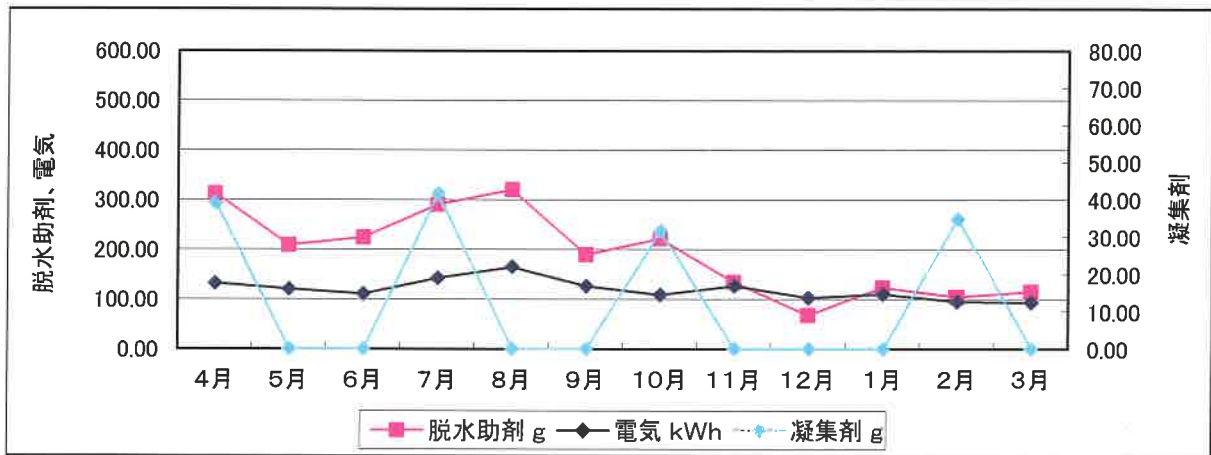
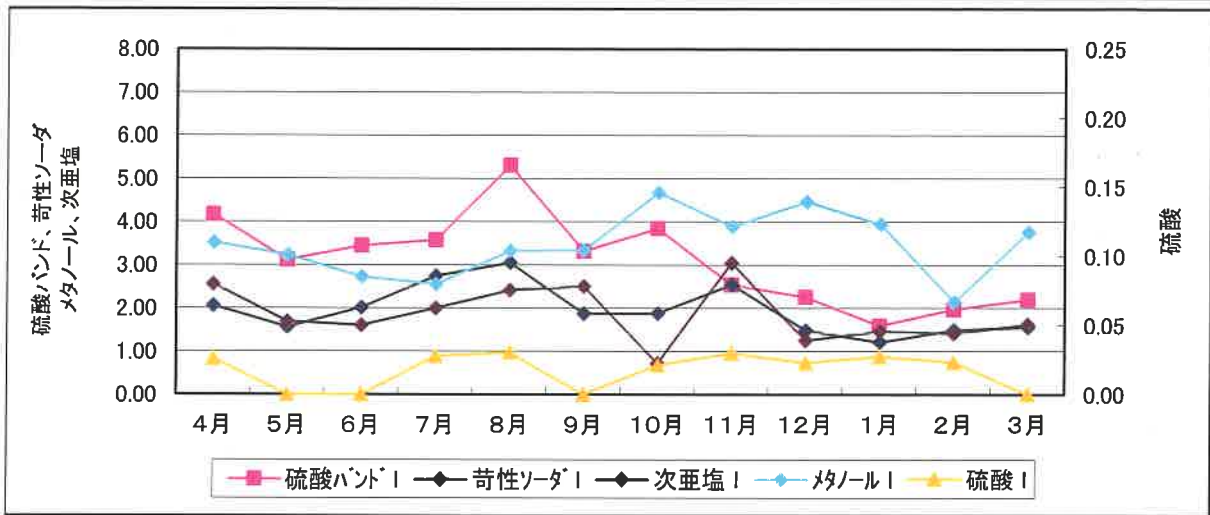
令和5年度 搬入1KLに対する薬品・電気・水道使用状況(衛生センター)

項目 単位	搬入量 kl	硫酸パント l	苛性ソーダ l	次亜塩素 l	硫酸 l	メノール l	凝集剤 g	脱水助剤 g	電気量 kWh	水道水 m ³
4月	383.54	1600	790	980	10	1350	15000	120000	50749	218.90
5月	430.33	1340	670	730	0	1390	0	90000	51854	211.50
6月	466.79	3.11	1.56	1.70	0.00	3.23	0.00	209.14	120.50	0.49
7月	360.78	1610	940	750	0	1270	0	105000	51820	251.70
8月	466.79	3.45	2.01	1.61	0.00	2.72	0.00	224.94	111.01	0.54
9月	327.50	1290	990	720	10	920	15000	105000	51558	219.00
10月	360.78	3.58	2.74	2.00	0.03	2.55	41.58	291.04	142.91	0.61
11月	327.50	1740	1000	790	10	1090	0	105000	54077	222.80
12月	327.50	5.31	3.05	2.41	0.03	3.33	0.00	320.61	165.12	0.68
1月	395.36	1310	740	990	0	1320	0	75000	49904	184.90
2月	472.91	3.31	1.87	2.50	0.00	3.34	0.00	189.70	126.22	0.47
3月	472.91	1820	890	340	10	2210	15000	105000	51394	201.90
4月	472.91	3.85	1.88	0.72	0.02	4.67	31.72	222.03	108.68	0.43
5月	334.18	850	850	1020	10	1300	0	45000	42359	258.30
6月	334.18	2.54	2.54	3.05	0.03	3.89	0.00	134.66	126.76	0.77
7月	438.85	990	650	550	10	1960	0	30000	45395	219.60
8月	438.85	2.26	1.48	1.25	0.02	4.47	0.00	68.36	103.44	0.50
9月	362.53	580	440	530	10	1430	0	45000	39917	139.10
10月	362.53	1.60	1.21	1.46	0.03	3.94	0.00	124.13	110.11	0.38
11月	429.49	850	640	610	10	920	15000	45000	40971	123.30
12月	429.49	1.98	1.49	1.42	0.02	2.14	34.93	104.78	95.39	0.29
1月	518.83	1140	810	840	0	1950	0	60000	48575	161.10
2月	518.83	2.20	1.56	1.62	0.00	3.76	0.00	115.64	93.62	0.31
3月	518.83	15120	9410	8850	80	17110	60000	930000	578573	2412.10
合計	4921.09	3.07	1.91	1.80	0.016	3.48	12.19	188.98	117.57	0.49
平均	410.09	1260.00	784.17	737.50	6.67	1425.83	5000	77500	48214	201.01
		3.07	1.91	1.80	0.016	3.48	12.19	188.98	117.57	0.49

※ 上段 月間使用量
下段 搬入1klに対する使用量

令和5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 KI	硫酸 l	ハント l	苛性ソーダ l	次亜塩 l	硫酸 l	メノール l	凝集剤 g	脱水助剤 g	電気 kWh	水道 m ³
4月	383.54	4.17	2.06	2.56	0.03	3.52	39.11	312.87	132.32	0.57	
5月	430.33	3.11	1.56	1.70	0.00	3.23	0.00	209.14	120.50	0.49	
6月	466.79	3.45	2.01	1.61	0.00	2.72	0.00	224.94	111.01	0.54	
7月	360.78	3.58	2.74	2.00	0.03	2.55	41.58	291.04	142.91	0.61	
8月	327.50	5.31	3.05	2.41	0.03	3.33	0.00	320.61	165.12	0.68	
9月	395.36	3.31	1.87	2.50	0.00	3.34	0.00	189.70	126.22	0.47	
10月	472.91	3.85	1.88	0.72	0.02	4.67	31.72	222.03	108.68	0.43	
11月	334.18	2.54	2.54	3.05	0.03	3.89	0.00	134.66	126.76	0.77	
12月	438.85	2.26	1.48	1.25	0.02	4.47	0.00	68.36	103.44	0.50	
1月	362.53	1.60	1.21	1.46	0.03	3.94	0.00	124.13	110.11	0.38	
2月	429.49	1.98	1.49	1.42	0.02	2.14	34.93	104.78	95.39	0.29	
3月	518.83	2.20	1.56	1.62	0.00	3.76	0.00	115.64	93.62	0.31	



令和5年度 搬入1KLに対する薬品・電気・水道・活性炭の金額

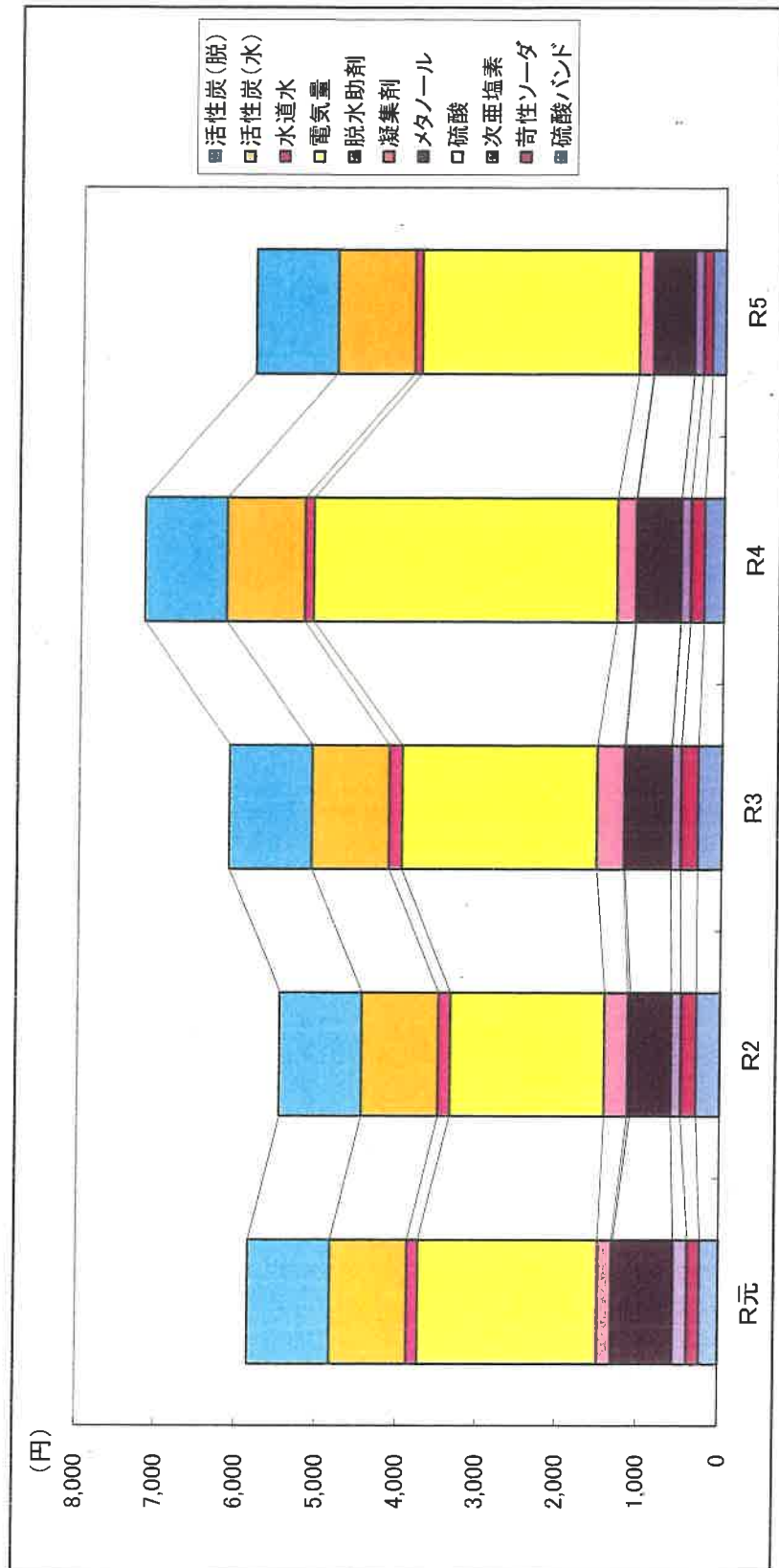
項目	硫酸バンド	苛性ソーダ	次亜塩素酸 ソーダ	硫酸	メタノール	凝集剤 (SA-277)	脱水助剤 (SCX-324)
使用量L	3.07	1.91	1.80	0.016	3.48	-	-
使用量kg	4.059	2.341	2.194	0.027	3.060	0.01219	0.18898
参考比重	1.321	1.224	1.220	1.679	0.880	-	-
単価(円)	40	47	50	75	160	920	950
金額(円)	162.35	110.00	109.70	2.05	489.54	11.22	179.53

項目	電気(kWh)	水道(m ³)	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	117.57	0.49	-	-	-	-	
使用量kg	-	-	0.0898	1.6370	0.185	0.886	
単価(円)	23.0	185.8	850	540	1190	900	
金額(円)	2704.11	91.07	76.33	883.98	219.91	797.40	5837.20

※ 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	次亜塩素素	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
R元	230.06	148.40	172.03	3.057	755.32	18.27	169.81	2232.72	138.45	960.31	1017.31	5845.74
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



令和5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 11	4000				1300				
4 18		2520	3890		1330				
4 19							75		
4 25									
5 22						450			
5 29									
5 30									
6 15					1300				200
6 27		2500	3860						
7 12					1290				
7 25	4000		3770		1290				
8 3									
8 28									
9 14									
10 2		2500			1290	450			
10 11					1310				
10 19			4040		1310				
10 24					1310				
11 20	4000				1310				
11 22				1040					
11 30									
12 13		2520			1310				
12 15									
12 22			3940						
1 11					1300				
2 14					1310				
3 13					1320				
合計	12000	10040	19500	1040	15680	900	75	0	200

PAC・HACH分析試薬使用量年報

令和5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
4月	17	6	7	92	68	85	20	24	25	25
5月	17	6	7	70	60	75	15	24	20	20
6月	12	6	7	119	79	90	25	24	30	30
7月	17	8	9	64	56	70	20	24	25	25
8月	16	7	9	78	68	85	25	30	30	30
9月	12	6	6	72	64	81	20	28	15	15
10月	15	8	8	72	64	80	20	24	15	15
11月	12	5	6	41	36	45	15	18	20	20
12月	10	1	2	64	56	72	15	18	20	20
1月	15	2	8	36	32	39	10	12	15	15
2月	17	1	11	26	21	27	11	12	12	12
3月	27	3	19	80	59	76	6	22	26	26
年間納入量	200	100	150	700	600	700	150	250	250	250
合計	187	59	99	814	663	825	202	260	253	253

