

## クリーンセンター滋賀水質調査結果について

# 1 水質調査採水地点

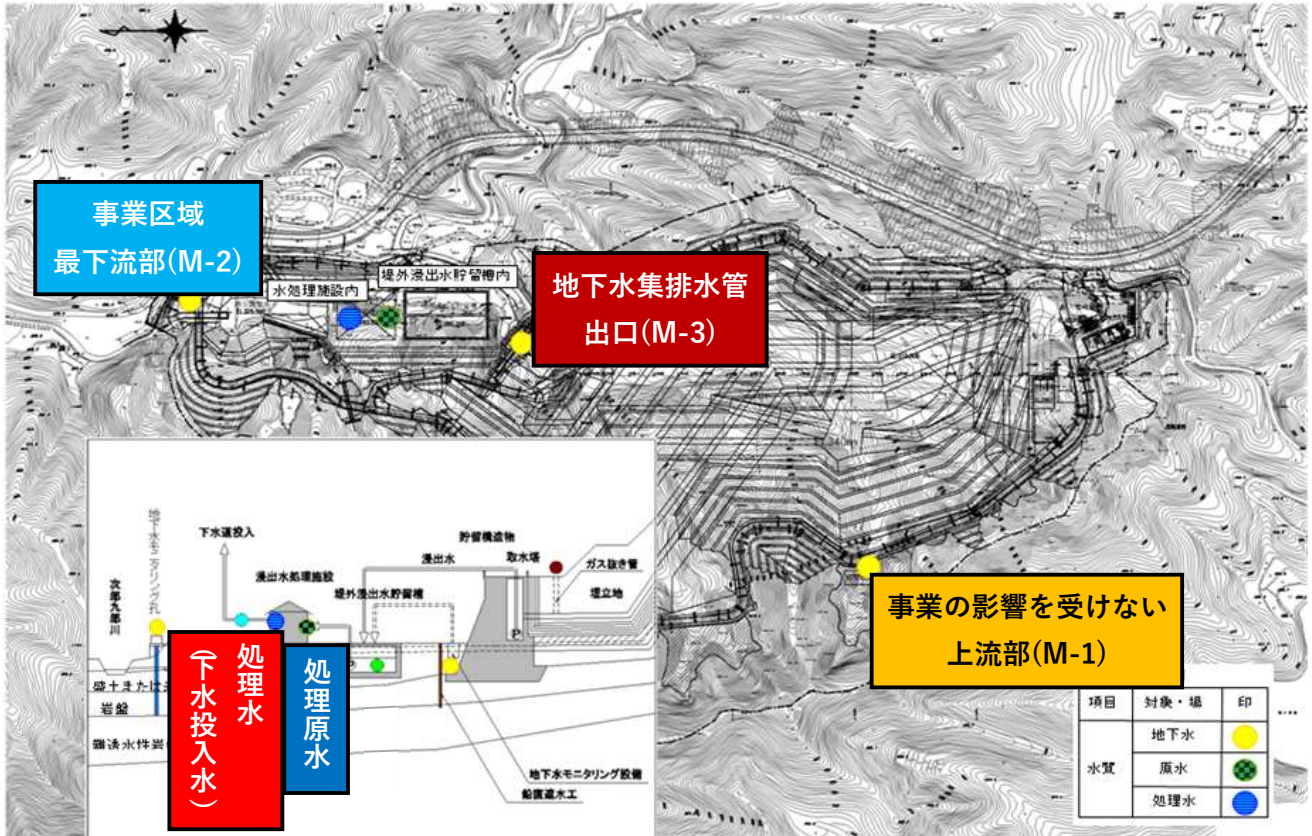


図1-1 クリーンセンター滋賀内採水地点図

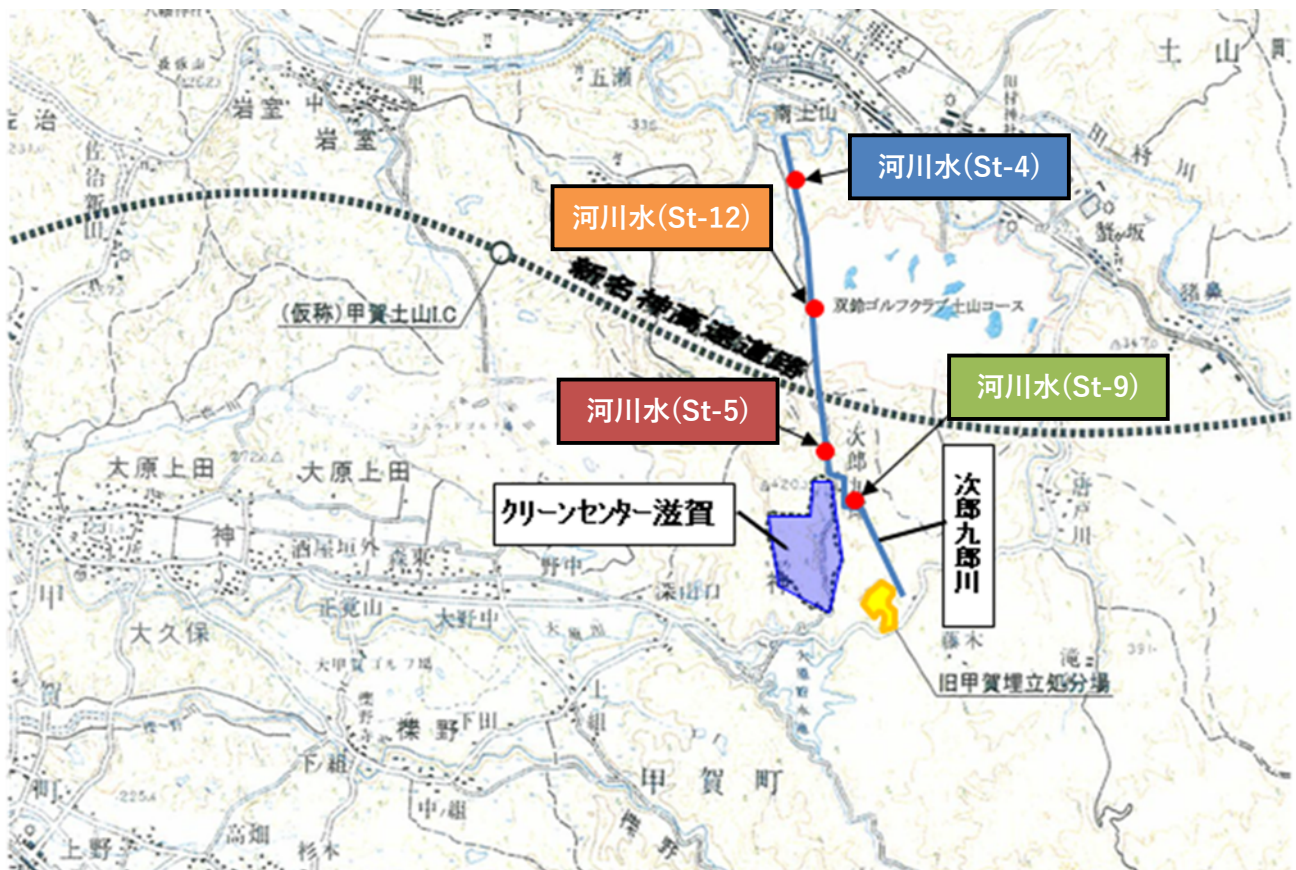


図1-2 河川水採水地点図

## 2 処理原水・処理水 水質調査結果

図2-1 pH(水素イオン濃度)

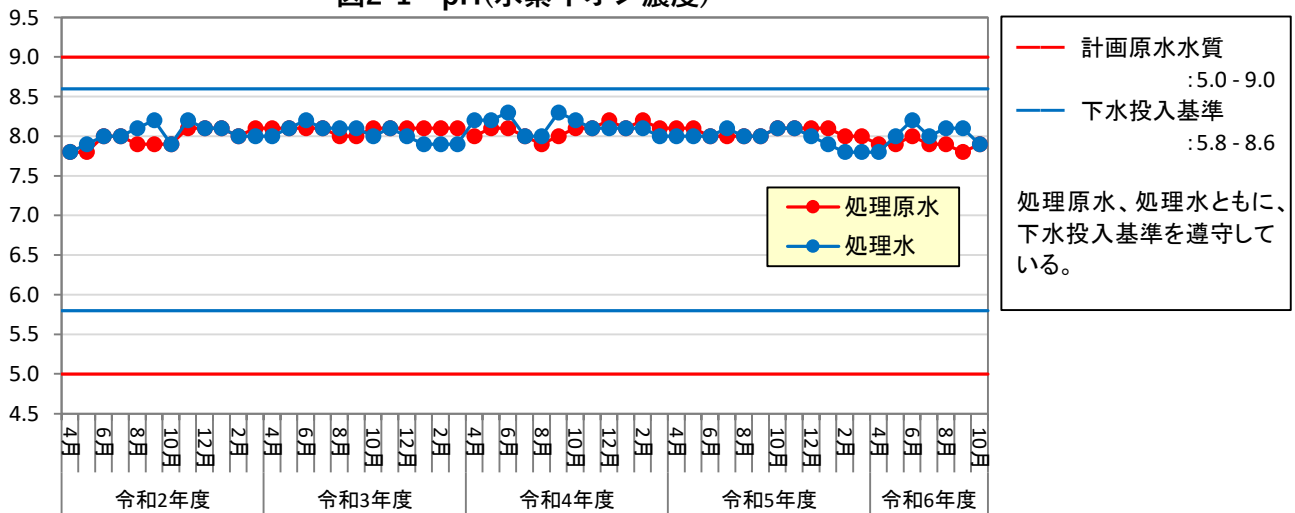


図2-2 BOD(生物学的酸素要求量)

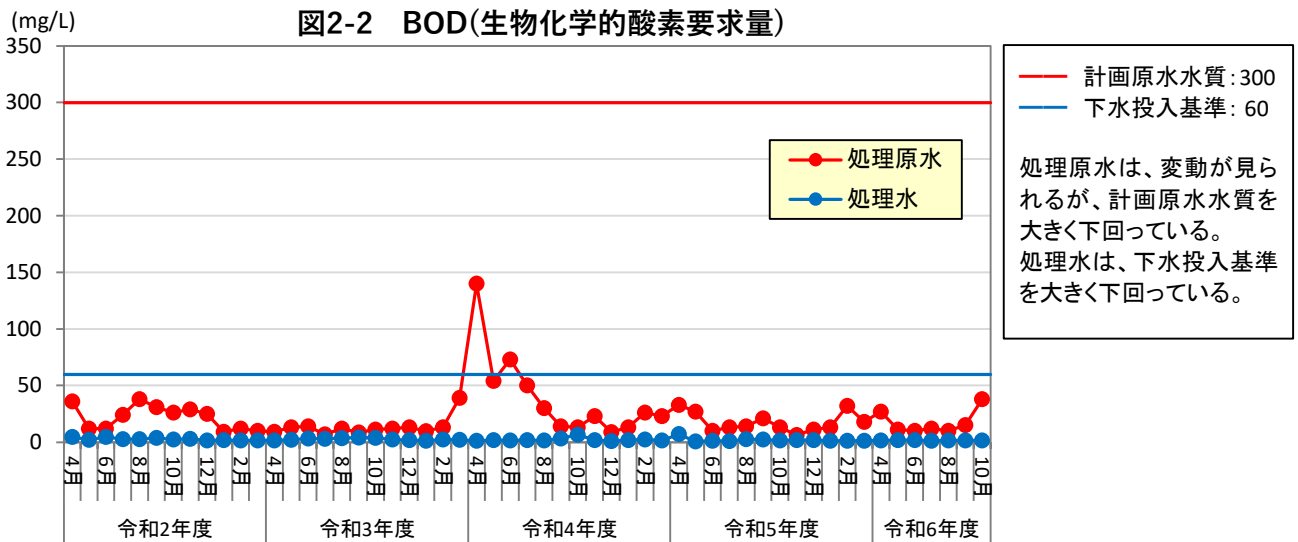
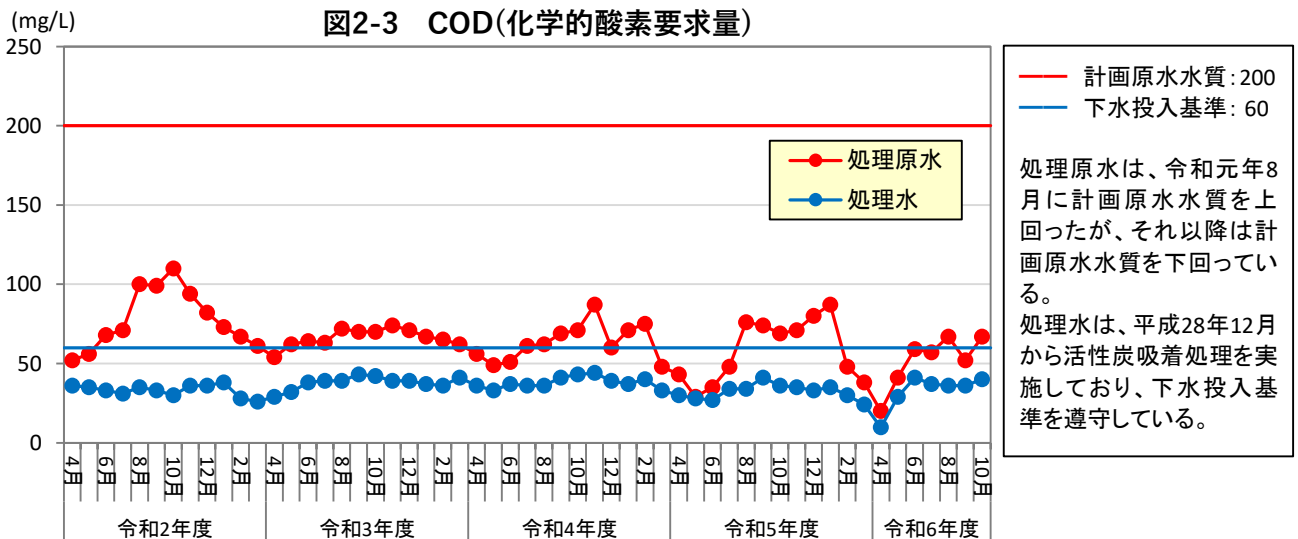
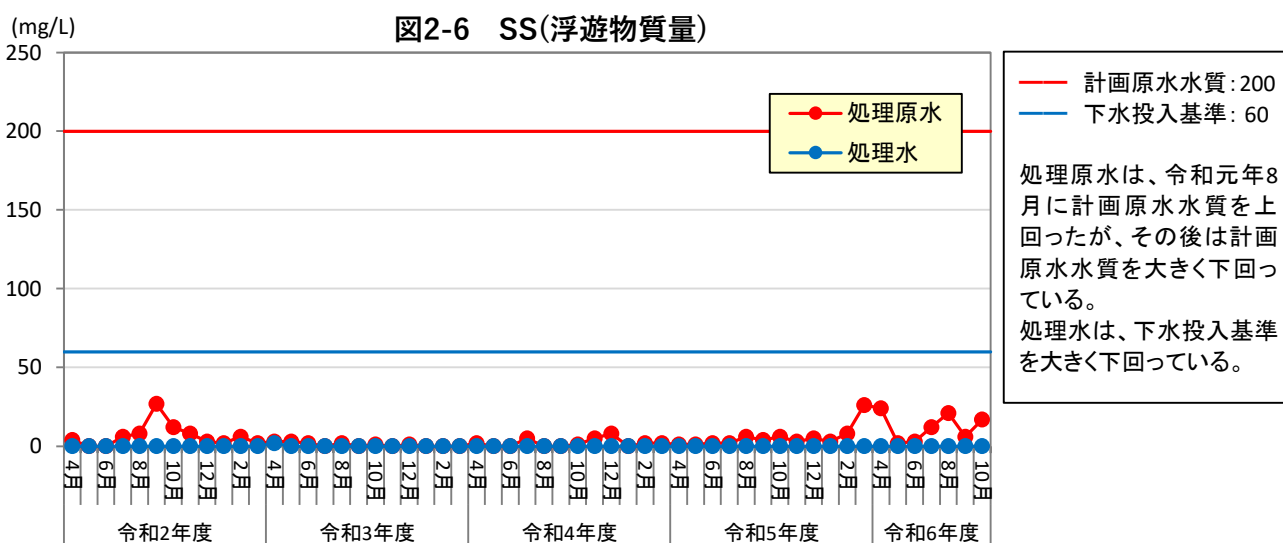
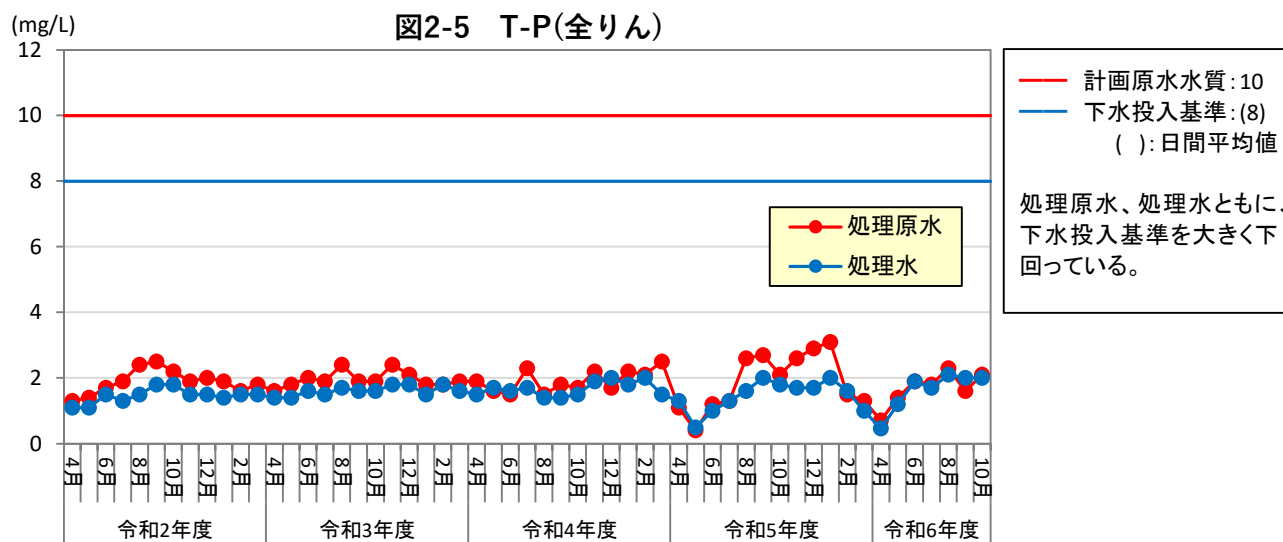
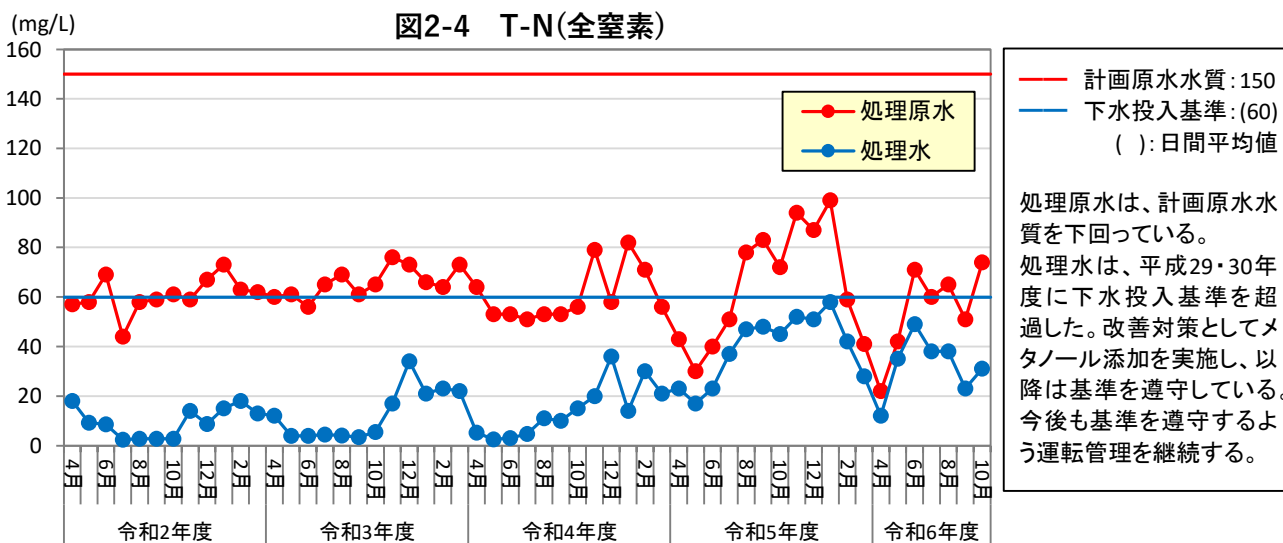
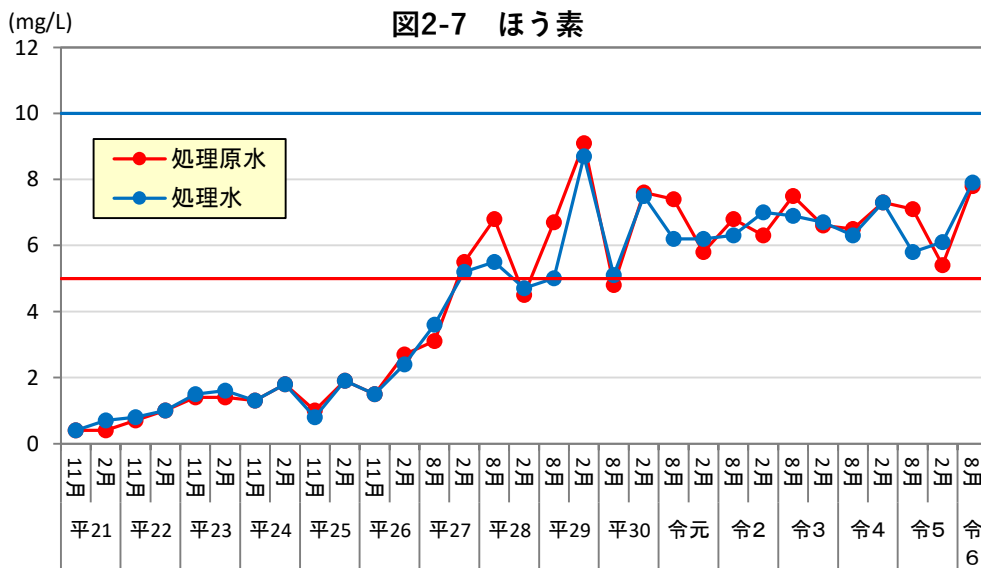


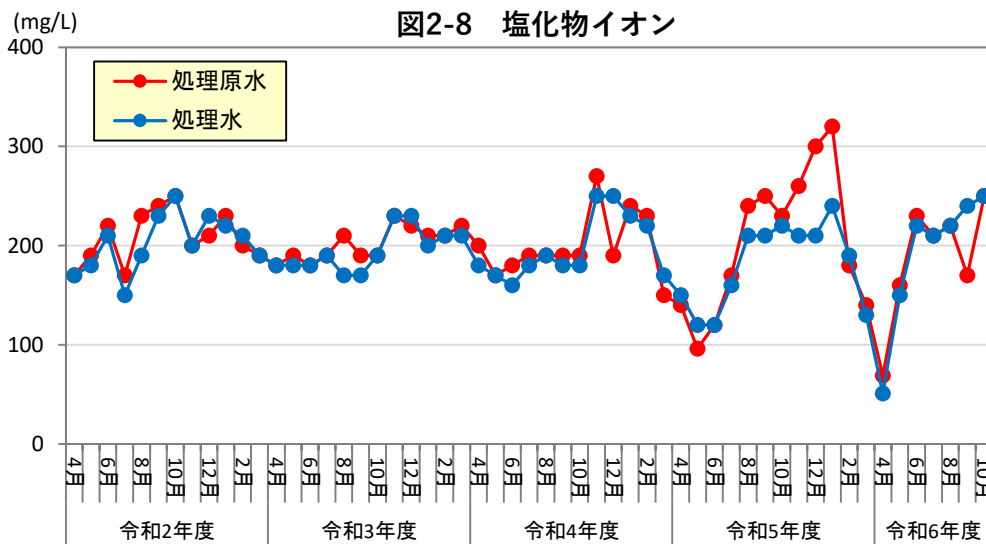
図2-3 COD(化学的酸素要求量)



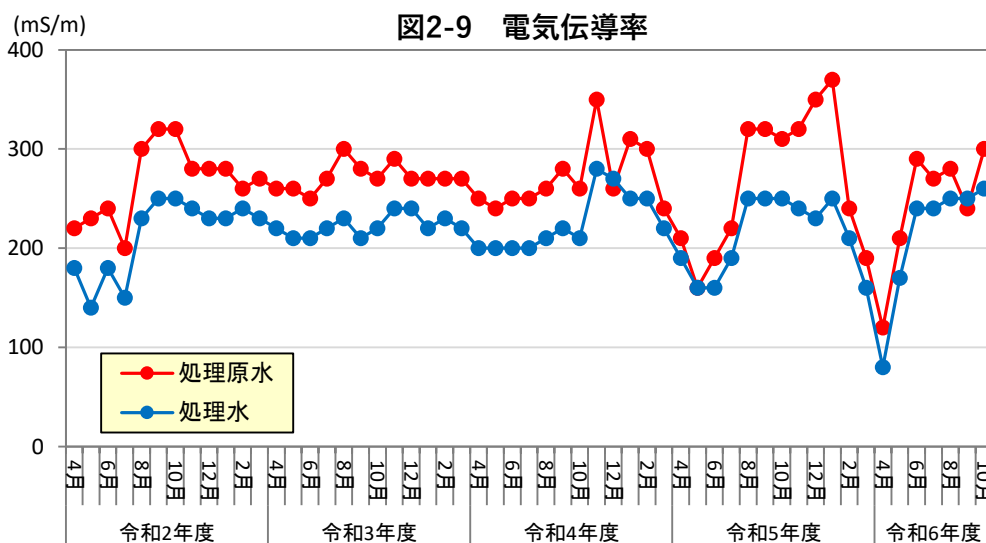




近年は、処理原水、処理水ともに、概ね横ばいで推移している。  
水質管理マニュアルに基づき、モニタリング調査等を的確に実施し、下水道投入基準を遵守する。



処理原水、処理水ともに、概ね横ばいで推移している。  
(なお、塩化物イオンには、計画原水水質、下水投入基準とも設定されていない。)

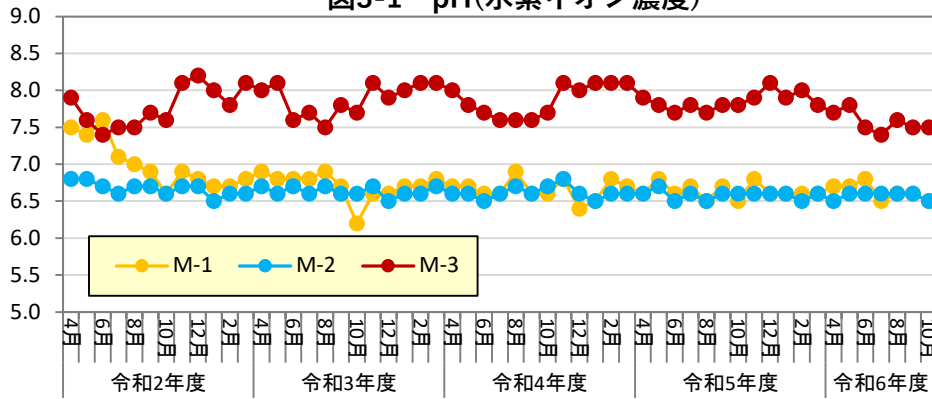


処理原水、処理水ともに、概ね横ばいで推移している。  
(なお、電気伝導率には、計画原水水質、下水投入基準とも設定されていない。)



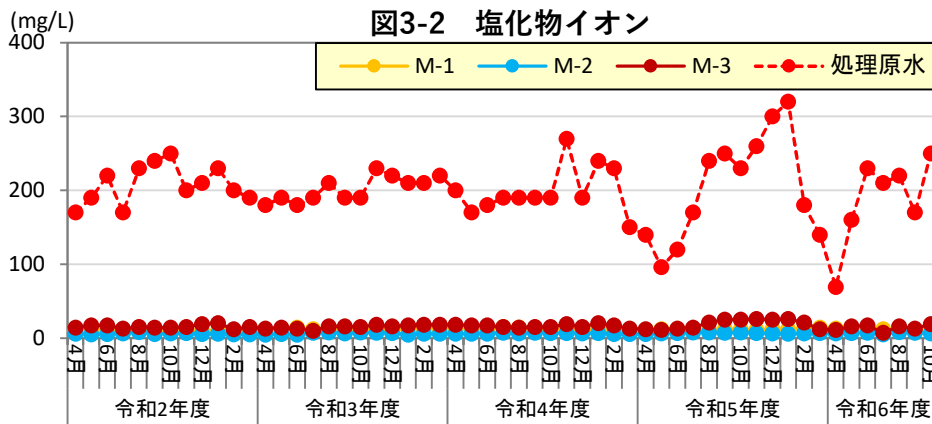
### 3 地下水 水質調査結果

図3-1 pH(水素イオン濃度)



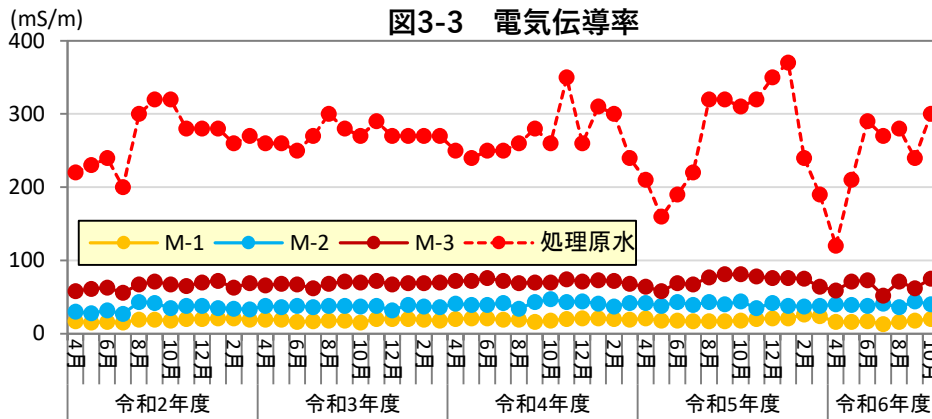
M-1、M-2、M-3のいずれも、pH:6~8台で推移している。概ね横ばい傾向を示しており、大きな変化はみられない。

図3-2 塩化物イオン



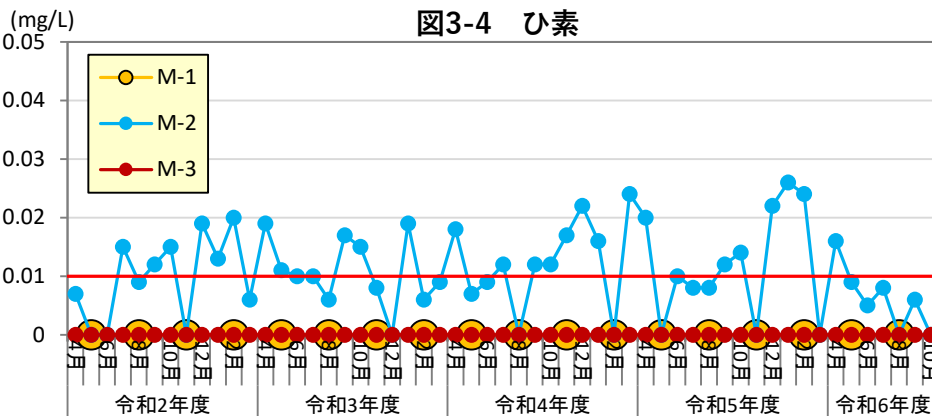
M-1・M-2・M-3ともに、変動はあるものの、おおむね横ばい傾向を示している。  
処理原水と比較して、十分に低い値となっている。

図3-3 電気伝導率



M-1、M-2、M-3ともに、変動はあるものの、おおむね横ばい傾向を示している。  
処理原水と比較して、十分に低い値となっている。

図3-4 ひ素



— 地下水環境基準:0.01  
M-1は、不検出で推移している。  
M-2は、環境基準を断続的に超過している。  
M-3は、令和元年6月に環境基準以下で検出されたことを除いて、不検出である。

地下水有害項目（ひ素・鉛・ベンゼン）について

(1) 経緯

- ひ素・鉛 → 平成26年度にM-2において環境基準を超過して検出
  - ベンゼン → 平成24年度にM-2において環境基準以下で検出
- ⇒ これら3項目について、測定頻度を増やして、経過観察を実施

(2) 分析結果：表3-1～3-3のとおり

**表3-1 ひ素**（環境基準：0.01mg/L）

調査地点	頻度	R5.10.5	R5.11.2	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	R6.4.4	R6.5.9	R6.6.6	R6.7.16	R6.8.1	R6.9.5	R6.10.15
M-1	4 回/年		< 0.005			< 0.005			<0.005			<0.005		
M-2	12 回/年	<b>0.014</b>	< 0.005	<b>0.022</b>	<b>0.026</b>	<b>0.024</b>	< 0.005	<b>0.016</b>	0.009	0.005	0.008	<0.005	0.006	<0.005
M-3	12 回/年	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(参考)処理原水	4 回/年		0.013			0.008			0.007			0.011		

**表3-2 鉛**（環境基準：0.01mg/L）

	頻度	R5.10.5	R5.11.2	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	R6.4.4	R6.5.9	R6.6.6	R6.7.16	R6.8.1	R6.9.5	R6.10.15
M-1	4 回/年		< 0.005			< 0.005			<0.005			<0.005		
M-2	4 回/年		< 0.005			< 0.005			<0.005			<0.005		
M-3	4 回/年		< 0.005			< 0.005			<0.005			<0.005		
(参考)処理原水	4 回/年		< 0.005			< 0.005			<0.005			<0.005		

**表3-3 ベンゼン**（環境基準：0.01mg/L）

	頻度	R5.10.5	R5.11.2	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7	R6.4.4	R6.5.9	R6.6.6	R6.7.16	R6.8.1	R6.9.5	R6.10.15
M-1	1 回/年		< 0.001											
M-2	4 回/年		< 0.001			< 0.001			<0.001			<0.001		
M-3	4 回/年		< 0.001			< 0.001			<0.001			<0.001		
(参考)処理原水	1 回/年		< 0.001											

○M-2における各物質の検出状況

- ①ひ素 → 断続的に環境基準を超過して検出される状態が継続している。
- ②鉛・ベンゼン → 不検出であった。鉛は平成26年12月以降、ベンゼンは平成29年8月以降、検出されていない。

○M-3における各物質の検出状況

- ①ひ素 → 令和元年6月に環境基準以下で検出された以外は、不検出である。
- ②鉛・ベンゼン → これまで検出されていない。

#### 4 調整池出口 水質調査結果

○令和5年11月・令和6年2月・5月・8月の結果を河川環境基準（参考）と比較すると、BOD、浮遊物質以外の全項目で基準以下であった。

表4-1 クリーンセンター滋賀 調整池出口 水質調査結果

項目	単位	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		(参考)環境基準 (河川A類型)	
		5月 5/8	8月 8/7	11月 11/5	2月 2/4	5月 5/7	8月 8/6	11月 11/13	2月 2/4	5月 5/12	8月 8/4	11月 11/10	2月 2/2	5月 5/11	8月 8/3	11月 11/2	2月 2/1	5月 5/9	8月 8/1		
採水時刻	-	11:52	12:25	12:40	9:05	9:00	9:20	10:10	9:40	10:01	9:30	8:55	9:30	9:08	9:16	9:55	8:45	9:10	9:35		
天候	-	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴		
気温	℃	24.3	32.2	19.0	4.5	19.0	28.6	13.5	5.2	18.2	28.5	9.5	2.5	18.7	31.8	15.8	7.0	10.7	27.6		
水素イオン濃度	-	8.5	<b>8.6</b>	8.2	7.8	<b>8.6</b>	8.4	8.1	8.4	8.0	8.0	8.3	8.0	7.9	<b>8.6</b>	7.9	8.1	7.8	8.0	6.5~8.5	
BOD	mg/L	<b>2.1</b>	1.5	2	1.8	1.5	2.0	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>2.5</b>	<b>2.4</b>	1.0	1.5	1.1	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>2.9</b>	1.4	0.8	2 以下	
COD	mg/L	6.2	5.2	4.0	4.8	4.1	5.1	3.8	7.1	4.6	5.2	5.9	4.9	4.6	6.3	9.9	6.3	5.0	5.5		
浮遊物質	mg/L	5	2	9	<b>64</b>	2	5	14	12	7	4	2	5	24	2	20	19	<b>29</b>	11	25 以下	
D.O	mg/L	13	9.2	11	12	11	10	11	14	9.7	8.1	11	14	10	9.6	10	13	8.8	8.6	7.5 以上	
大腸菌群数	MPN/100mL	<b>330</b>	<b>1700</b>	<b>790</b>	110	170	230	<b>4900</b>	170	40	<b>1700</b>	68	110	-	-	-	-	-	-	1000	
大腸菌数	CFU/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	4	28	2	57	13	300	
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
(鉱物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
(動植物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
全窒素	mg/L	0.42	0.27	0.23	0.26	0.19	0.28	0.68	0.36	0.36	0.22	0.51	0.35	0.37	0.44	0.61	0.60	0.33	0.32		
アンモニア性-N	mg/L	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
硝酸性-N	mg/L	0.08	0.02	0.04	0.14	<0.01	0.12	0.42	0.04	0.14	0.02	0.20	0.12	0.19	0.06	<0.01	0.20	0.03	0.04	10 以下	
亜硝酸性-N	mg/L	0.006	0.004	0.005	0.009	0.005	0.005	0.010	0.001	0.005	0.005	0.011	0.005	0.010	0.003	0.005	0.010	0.006	0.005		
全磷	mg/L	0.066	0.058	0.054	0.12	0.051	0.056	0.077	0.11	0.056	0.046	0.072	0.076	0.050	0.088	0.14	0.084	0.067	0.062		
電気伝導率	mS/m	31	39	30	29	23	31	51	40	30	27	45	51	19	51	47	44	28	38		
塩化物イオン	mg/L	8.8	7.9	5.0	3.2	3.0	3.2	4.0	21	2.5	2.1	11.0	47	5.6	12	14	11	2.3	4.6		
水温	℃	18.3	27.9	12.5	3.1	16.2	25.4	13.8	1.4	15.2	25.4	9.9	3.1	16.1	27.1	14.9	6.8	11	15.3	26.6	
色	-	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
濁り	-	透明	透明	微濁	微濁	透明	微濁	微濁	微濁	透明	透明	透明	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	
臭気	-	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	
透視度	度	≧50	≧50	≧50	7	≧50	≧50	26	32	≧50	≧50	≧50	≧50	18	≧50	24	≧50	18	32		
流量	m <sup>3</sup> /s	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
カドミウム	mg/L	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	0.003 以下	
シアン	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	検出されないこと	
鉛	mg/L	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	0.01 以下	
六価クロム	mg/L	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	0.02 以下※2	
砒素	mg/L	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	0.01 以下	
総水銀	mg/L	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	0.0005 以下	
フッ素	mg/L	-	-	0.1	-	-	-	0.25	-	-	-	0.17	-	-	-	0.19	-	-	-	0.8 以下	
ホウ素	mg/L	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	-	-	-	0.3	-	-	-	1 以下	
銅	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-		
亜鉛	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	0.03 以下	
鉄 (溶解性)	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-		
マンガン (溶解性)	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-		
全クロム	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-		
特記事項																					

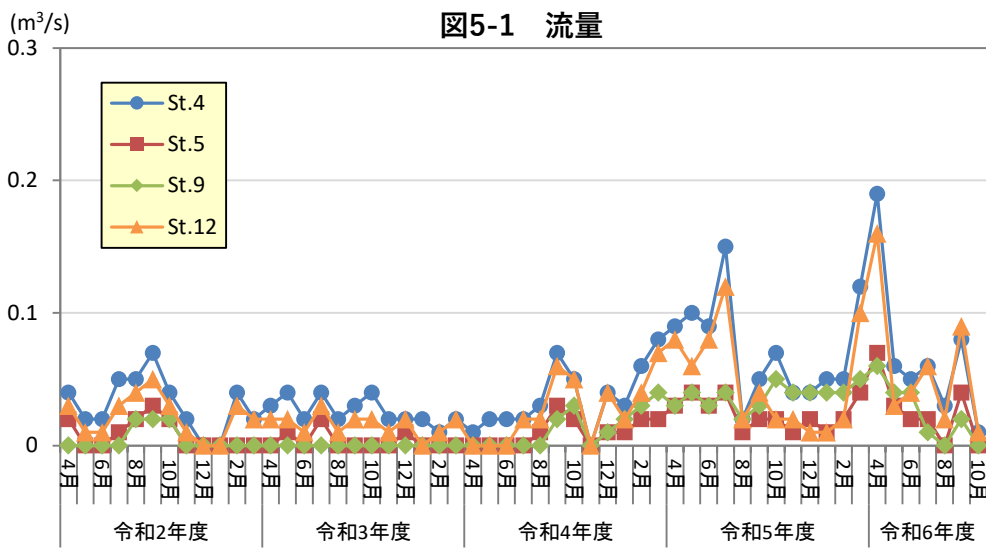
※1 「大腸菌群数」は、令和4年度から、環境基準項目が「大腸菌数」に変更された。カッコ内の数値は、変更前の「大腸菌群数」の環境基準値を示す。大腸菌数では

※2 「六価クロム」は、令和4年度から、環境基準値が「0.05 mg/L」から「0.02 mg/L」に変更された。

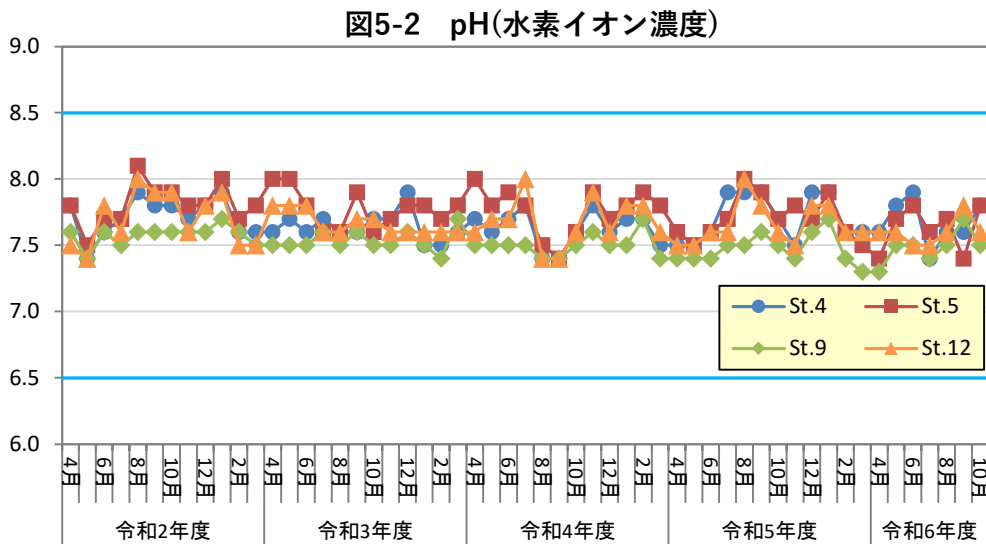
※3 令和元年5月は、調整池出口からの水の流出が無く、採水不可であったため、6月に調査を実施した。



## 5 河川水(次郎九郎川) 水質調査結果



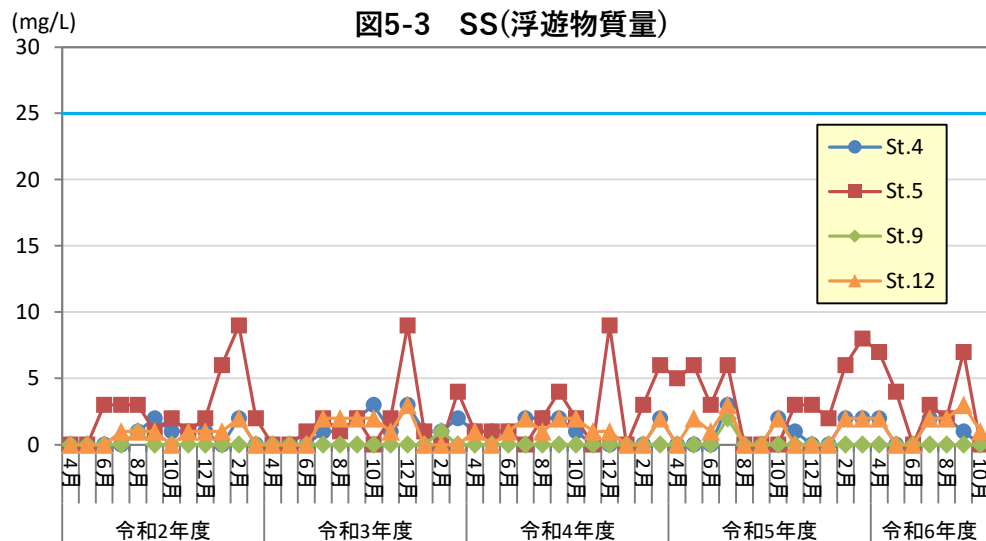
各地点とも、調査日による変動が大きい。調査日前の降水の影響と考えられる。



【参考】  
河川環境基準  
(A類型) : 6.5 - 8.5

各地点とも、大きな変動は見られない。

全地点で、河川A類型の環境基準値 (pH : 6.5 ~ 8.5) の範囲内であった。



【参考】  
河川環境基準  
(A類型) : 25

各地点とも、調査日による変動が大きい。降雨等による影響と考えられる。

全地点で、河川A類型の環境基準値 (25 mg/L) 以下であった。

表5-1-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-4) 水質調査結果 (令和5年度)

項目	単位	月日												環境基準値 (河川A類型)
		4月 4/18	5月 5/11	6月 6/1	7月 7/6	8月 8/3	9月 9/7	10月 10/5	11月 11/2	12月 12/7	1月 1/11	2月 2/1	3月 3/7	
採水時刻	-	8:28	8:19	8:35	8:35	8:30	8:30	8:42	8:48	8:38	8:32	8:00	8:36	
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	
気温	℃	14.5	17.5	21.9	25.0	30.5	26.5	21.8	15.8	9	3.1	7	6.1	
水素イオン濃度	-	7.5	7.5	7.6	7.9	7.9	7.7	7.5	7.9	7.9	7.9	7.6	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.8	1.1	0.6	1.1	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.7	2
COD	mg/L	2.7	2.8	3.2	5.5	3.3	3.8	4.1	2.8	2.6	2.6	3.4	2.7	
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	3	<1	<1	2	1	<1	<1	2	2	25
DO	mg/L	11	10	9.8	8.7	7.7	8.3	9	10	11	12	11	12	7.5
大腸菌数	CFU/100mL	33	48	180	460	140	130	460	440	72	9	70	44	300
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(鉱物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(動植物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
全窒素	mg/L	0.3	0.29	0.35	0.38	0.45	0.67	0.51	0.56	0.51	0.66	0.68	0.49	
アンモニア性-N	mg/L	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.03	
硝酸性-N	mg/L	0.24	0.22	0.26	0.23	0.28	0.49	0.35	0.41	0.42	0.52	0.52	0.28	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006	0.007	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	
全磷	mg/L	0.011	0.012	0.016	0.023	0.029	0.027	0.027	0.013	0.022	0.03	0.019	0.017	
電気伝導率	mS/m	33	26	31	25	60	46	40	52	51	55	56	29	
塩化物イオン	mg/L	24	17	19	13	30	24	20	27	27	36	63	23	
水温	℃	10.2	12.7	15.9	21	23.3	22.3	18.7	12	8.7	4.5	6.7	5.8	
色	-	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
濁り	-	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
透視度	度	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	
流量	m³/s	0.09	0.1	0.09	0.15	0.02	0.05	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.12	
カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	0.003
シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	ND
鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	0.01
六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	0.02
砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	0.01
総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	0.0005
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	ND
トリクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
テトラクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
1,1,1-トリクロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	1
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.04
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	0.006
1,1,3-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	0.002
チケム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	0.006
ジメチル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	0.003
チベンカムフ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.01
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-	-	-	0.8
ボウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	1
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	0.046	-	-	-	-	1
銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	0.03
鉄(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
マンガン(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
全クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
特記事項														

表5-1-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-4) 水質調査結果 (令和6年度)

項目	単位	月日												環境基準値 (河川A類型)
		4月 4/4	5月 5/9	6月 6/6	7月 7/23	8月 8/1	9月 9/5	10月 10/5	11月	12月	1月	2月	3月	
採水時刻	-	11:50	8:20	8:20	9:50	8:30	8:10	8:40						
天候	-	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨後曇						
気温	℃	13.1	11.5	18.8	31.6	26.6	24.8	18.5						
水素イオン濃度	-	7.6	7.8	7.9	7.4	7.6	7.6	7.8						6.5~8.5
BOD	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.9	0.7						2
COD	mg/L	4.4	3.0	2.8	4.0	3.1	2.8	2.7						
浮遊物質	mg/L	2	<1	<1	2	2	1	<1						25
DO	mg/L	11	10	10	8.7	8.6	9.0	8.9						7.5
大腸菌数	CFU/100mL	92	68	300	500	310	120	660						300
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
(鉱油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
(動植物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
全窒素	mg/L	0.32	0.36	0.44	0.42	0.50	0.40	0.59						
アンモニア性-N	mg/L	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
硝酸性-N	mg/L	0.2	0.32	0.33	0.30	0.39	0.30	0.42						10
亜硝酸性-N	mg/L	0.005	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005						
全燐	mg/L	0.021	0.012	0.031	0.020	0.032	0.016	0.017						
電気伝導率	mS/m	24	36	40	31	48	29	50						
塩化物イオン	mg/L	15	22	22	13	22	11	22						
水温	℃	12.4	12.9	15.5	22.5	21.8	20.8	17.5						
色	-	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色						
濁り	-	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明						
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
透明度	度	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50						
流量	m³/s	0.19	0.06	0.05	0.06	0.03	0.08	0.01						
カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.003
マンガン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						ND
鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.02
砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.0005
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						ND
ボリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						ND
トリクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
テトラクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
1,1,1-トリクロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						1
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.02
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.002
1,2-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.004
1,1-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.1
1,2-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						-
ジス-1,2-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.04
トランス-1,2-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						-
1,1,2-トリクロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.002
チカム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.006
ジメジソ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.003
チベンカム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.02
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.8
ボウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						1
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-						1
銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.03
鉄(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
マンガン(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
全クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
特記事項														

表5-2-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-5) 水質調査結果 (令和5年度)

項目	月日 単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	環境基準値 (河川A類型)
		4/18	5/11	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/11	2/1	3/7	
採水時刻	-	9:01	9:02	9:10	9:14	9:07	9:15	11:50	9:38	9:17	9:11	8:35	9:17	
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	
気温	℃	13.8	18.7	22.1	25.5	31.8	26.0	21.8	15.8	10.8	3.2	7	6.4	
水素イオン濃度	-	7.6	7.5	7.6	7.7	8	7.9	7.7	7.8	7.7	7.9	7.6	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	0.7	1.1	0.8	1.5	0.9	1	1.2	0.9	1.3	0.7	0.5	2
COD	mg/L	3.2	2.7	3.8	5.1	3.9	4.5	3.9	4.4	4.6	3.8	4.3	3	
浮遊物質量	mg/L	5	6	3	6	<1	<1	<1	3	3	2	6	8	25
DO	mg/L	11	10	9.6	8.6	7.9	8.6	8.8	10	11	11	12	12	7.5
大腸菌数	CFU/100mL	11	34	52	450	800	26	100	8	3	1	4	40	300
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(鉱物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(動植物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
全窒素	mg/L	0.54	0.45	0.6	0.56	0.59	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.3	0.75	
アンモニア性-N	mg/L	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	
硝酸性-N	mg/L	0.47	0.33	0.48	0.39	0.38	0.98	1	1.1	1.3	1.5	0.98	0.43	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.007	0.014	0.007	0.013	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.007	0.005	0.008	
全磷	mg/L	0.019	0.016	0.017	0.023	0.03	0.03	0.014	0.035	0.031	0.044	0.031	0.028	
電気伝導率	mS/m	20	16	20	18	40	28	25	38	39	42	37	18	
塩化物イオン	mg/L	9.6	9.2	9.4	6.5	17	14	13	20	22	24	23	9	
水温	℃	11.2	13.8	17.3	21.2	24.4	23.2	18.9	13.8	9	5.5	6.4	6.2	
色	-	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微褐色	
濁り	-	透明	微濁	微濁	微濁	透明	透明	透明	透明	透明	透明	微濁	透明	
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
透視度	度	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	
流量	m³/s	0.03	0.04	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	
カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	0.003
シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	ND
鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	0.01
六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	0.02
砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	0.01
総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	0.0005
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	ND
トリクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
テトラクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
1,1,1-トリクロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	1
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.04
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	0.006
1,1,3-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	0.002
チケム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	0.006
ジメチル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	0.003
チベンカムフ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.01
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.8
ボウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	1
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	0.046	-	-	-	-	1
銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	0.03
鉄(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
マンガン(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
全クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
特記事項														

表5-2-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-5) 水質調査結果 (令和6年度)

項目	月日 単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	環境基準値 (河川A類型)
		4/4	5/9	6/6	7/23	8/1	9/5	10/15						
採水時刻	-	11:17	8:59	8:46	10:23	9:25	8:59	9:30						
天候	-	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨後曇						
気温	℃	12.9	10.7	20.0	31.6	27.6	25.9	18.5						
水素イオン濃度	-	7.4	7.7	7.8	7.6	7.7	7.4	7.8						
BOD	mg/L	0.8	0.6	<0.5	1.2	<0.5	0.8	0.7						6.5~8.5 2
COD	mg/L	4	3.1	3.2	4.3	3.8	3.5	3.6						
浮遊物質	mg/L	7	4	<1	3	2	7	<1						25
DO	mg/L	11	6.9	10	8.5	8.9	8.7	9.2						7.5
大腸菌数	CFU/100mL	110	28	24	460	94	420	96						300
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
(鉱油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
(動植物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
全窒素	mg/L	0.44	0.73	0.81	0.74	0.94	0.74	1.4						
アンモニア性-N	mg/L	0.04	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01						
硝酸性-N	mg/L	0.3	0.6	0.65	0.62	0.77	0.61	1.2						10
亜硝酸性-N	mg/L	0.01	0.006	0.003	0.003	0.004	0.013	0.003						
全燐	mg/L	0.02	0.018	0.019	0.017	0.021	0.020	0.019						
電気伝導率	mS/m	16	22	25	20	30	21	30						
塩化物イオン	mg/L	6.4	10	11	8.1	12	8.2	17						
水温	℃	11.8	13.5	17.3	24.0	24.2	21.9	18.0						
色	-	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色						
濁り	-	微濁	微濁	透明	微濁	微濁	微濁	透明						
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
透視度	度	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50						
流量	m³/s	0.07	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.04	<0.01						
カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.003
マンガン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						ND
鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.02
砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.0005
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						ND
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						ND
トリクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
テトラクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
1,1,1-トリクロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						1
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.02
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.002
1,2-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.004
1,1-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.1
1,2-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						-
ジス-1,2-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.04
トランス-1,2-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						-
1,1,2-トリクロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.002
チケム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.006
シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.003
チベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.02
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.8
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						1
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-						1
銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.03
鉄(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
マンガン(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
全クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
特記事項														



表5-3-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-9) 水質調査結果 (令和5年度)

項目	単位	月日												環境基準値 (河川A類型)
		4月 4/18	5月 5/11	6月 6/1	7月 7/6	8月 8/3	9月 9/7	10月 10/5	11月 11/2	12月 12/7	1月 1/11	2月 2/1	3月 3/7	
採水時刻	-	9:12	9:19	9:22	9:30	9:30	9:35	12:22	12:40	11:40	9:24	9:00	9:30	
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	
気温	℃	14.3	18.7	22.1	25.5	31.8	26	21.8	21.5	14.5	3.8	7.6	6.4	
水素イオン濃度	-	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.7	7.4	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	<0.5	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	2
COD	mg/L	3	2.6	2.8	5.1	3.4	4.2	4	2.9	2.8	2.6	3	2.4	
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	25
DO	mg/L	10	10	8.6	7.9	6.1	7.3	8.1	9.2	9.8	11	11	12	7.5
大腸菌数	CFU/100mL	13	16	36	400	110	62	120	360	10	3	2	38	300
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(鉱物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(動植物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
全窒素	mg/L	0.66	0.51	0.68	0.68	0.82	1.5	1.3	2	2.1	2.2	1.7	0.6	
アンモニア性-N	mg/L	0.02	0.04	0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.04	
硝酸性-N	mg/L	0.63	0.43	0.6	0.48	0.62	1.1	1.2	1.7	1.9	2.1	1.6	0.48	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.009	0.013	0.009	0.019	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.012	0.009	
全磷	mg/L	0.011	0.008	0.006	0.019	0.016	0.012	0.013	0.007	0.019	0.015	0.007	0.009	
電気伝導率	mS/m	18	14	17	14	32	23	23	33	35	40	35	15	
塩化物イオン	mg/L	12	11	12	8.2	11	15	16	26	29	32	33	10	
水温	℃	10.6	13	16.3	21.2	26.6	22.8	18.7	13.8	8.7	3.8	5.7	5.2	
色	-	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
濁り	-	透明	透明	透明	微濁	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
透視度	度	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	
流量	m <sup>3</sup> /s	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	
カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	0.003
シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	ND
鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	0.01
六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	0.02
砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	0.01
総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	0.0005
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	ND
トリクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
テトラクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
1,1,1-トリクロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	1
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
1,2-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	0.004
1,1-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	0.1
1,2-ジクロロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.04
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロエチン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	0.006
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	0.002
チケム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	0.006
ジメチル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	0.003
チベンカムフ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.01
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	0.8
ボウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	1
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.008	-	-	-	-	0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	0.045	-	-	-	-	1
銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	0.03
鉄(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	
マンガン(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	
全クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	
フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	
アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
特記事項														

表5-3-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-9) 水質調査結果 (令和6年度)

項目	単位	月日												環境基準値 (河川A類型)
		4月 4/4	5月 5/9	6月 6/6	7月 7/23	8月 8/1	9月 9/5	10月 10/15	11月	12月	1月	2月	3月	
採水時刻	-	10:59	12:01	8:55	10:41	13:45	9:10	9:45						
天候	-	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨後曇						
気温	℃	12.9	13.1	20.0	31.6	34.4	25.9	18.5						
水素イオン濃度	-	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.5						
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7						6.5~8.5 2
COD	mg/L	4.2	2.6	2.6	4.0	3.7	3.5	3.6						
浮遊物質	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1						25
DO	mg/L	10	6.5	8.8	7.9	7.2	8.1	8.0						7.5
大腸菌数	CFU/100mL	58	20	120	380	220	140	140						300
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
(鉱油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
(動植物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
全窒素	mg/L	0.50	0.92	1.5	0.93	1.3	0.92	1.8						
アンモニア性-N	mg/L	0.04	0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01						
硝酸性-N	mg/L	0.36	0.83	1.3	0.82	1.1	0.80	1.5						10
亜硝酸性-N	mg/L	0.011	0.006	0.002	0.003	0.008	0.012	0.005						
全燐	mg/L	0.010	0.009	0.017	0.011	0.014	0.013	0.015						
電気伝導率	mS/m	13	20	22	17	26	17	30						
塩化物イオン	mg/L	8.2	13	15	9.6	17	10	21						
水温	℃	11.2	13.6	16.3	23.0	24.8	21.2	17.5						
色	-	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色						
濁り	-	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明						
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
透視度	度	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50						
流量	m³/s	0.06	0.04	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01						
カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.003
マンガン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						ND
鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.02
砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.0005
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						ND
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						ND
トリクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
テトラクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
1,1,1-トリクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						1
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.02
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						-
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.04
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						-
1,1,2-トリクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.002
チカム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.006
シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.003
チベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.02
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.01
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.8
ボウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						1
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-						1
銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						0.03
鉄(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
マンガン(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
全クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
特記事項														

表5-4-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-12) 水質調査結果 (令和5年度)

項目	単位	月日												環境基準値 (河川A類型)
		4月 4/18	5月 5/11	6月 6/1	7月 7/6	8月 8/3	9月 9/7	10月 10/5	11月 11/2	12月 12/7	1月 1/11	2月 2/1	3月 3/7	
採水時刻	-	8:45	8:37	8:50	8:53	8:47	8:50	9:15	9:16	8:58	8:51	8:20	9:00	
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	
気温	℃	14.5	17.5	21.9	25.0	30.5	26.5	21.8	15.8	9	2.9	7	6.1	
水素イオン濃度	-	7.5	7.5	7.6	7.6	8	7.8	7.6	7.5	7.8	7.8	7.6	7.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.1	0.6	0.8	<0.5	1	0.8	1	0.6	<0.5	0.7	0.8	0.7	2
COD	mg/L	2.6	2.5	2.6	4.2	3	3.8	3.7	2.7	2.7	2.6	3.8	2.5	
浮遊物質	mg/L	<1	2	1	3	2	<1	2	<1	<1	2	2	2	25
DO	mg/L	11	11	9.6	9.1	7.7	8.8	9.1	9.9	11	12	12	12	7.5
大腸菌数	CFU/100mL	27	33	800	500	420	86	550	1000	170	18	62	69	300
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(鉱物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(動植物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
全窒素	mg/L	0.3	0.29	0.35	0.41	0.45	0.71	0.53	0.62	0.55	0.73	0.72	0.52	
アンモニア性-N	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	
硝酸性-N	mg/L	0.25	0.24	0.28	0.26	0.28	0.57	0.45	0.5	0.5	0.58	0.55	0.34	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.009	0.005	
全燐	mg/L	0.008	0.011	0.01	0.018	0.02	0.02	0.016	0.015	0.013	0.028	0.018	0.015	
電気伝導率	mS/m	36	29	33	29	71	50	46	61	59	61	86	32	
塩化物イオン	mg/L	28	20	22	18	48	32	30	40	38	45	160	27	
水温	℃	10.3	13	16.3	20.8	23.7	22.6	18.8	11.9	8.1	3.9	6.5	5.5	
色	-	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	
濁り	-	透明	透明	透明	透明	透明	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
透視度	度	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	
流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.06	0.08	0.12	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.1	
特記事項														

※令和5年度の調査結果を河川環境基準（河川A類型）と比較すると、大腸菌数・DO以外の全項目で基準以内であった。砒素については、St.4・5・9全てで不検出であった。

表5-4-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-12) 水質調査結果 (令和6年度)

項目	単位	月日												環境基準値 (河川A類型)
		4月 4/4	5月 5/9	6月 6/6	7月 7/23	8月 8/1	9月 9/5	10月 10/15	11月	12月	1月	2月	3月	
採水時刻	-	11:24	8:40	8:35	10:03	8:55	8:34	9:00						
天候	-	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨後曇						
気温	℃	13.1	11.7	18.8	31.6	27.0	25.9	17.5						
水素イオン濃度	-	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.8	7.6						6.5~8.5
BOD	mg/L	0.8	0.6	0.6	1.1	<0.5	1.0	0.8						2
COD	mg/L	3.8	2.6	2.6	3.5	2.7	2.7	2.7						
浮遊物質	mg/L	2	<1	<1	2	2	3	1						25
DO	mg/L	11	7.8	9.8	8.8	8.5	9.3	9.3						7.5
大腸菌数	CFU/100mL	73	77	200	620	440	330	300						300
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
(鉱物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
(動植物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
全窒素	mg/L	0.32	0.39	0.46	0.42	0.53	0.45	0.64						
アンモニア性-N	mg/L	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	<0.01						
硝酸性-N	mg/L	0.24	0.33	0.36	0.32	0.42	0.35	0.49						10
亜硝酸性-N	mg/L	0.005	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.004						
全燐	mg/L	0.016	0.01	0.011	0.013	0.012	0.011	0.013						
電気伝導率	mS/m	25	40	42	34	51	33	56						
塩化物イオン	mg/L	18	27	26	18	29	14	31						
水温	℃	12	13.1	15.7	22.6	21.9	20.8	17.4						
色	-	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色						
濁り	-	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁						
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
透視度	度	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50						
流量	m <sup>3</sup> /s	0.16	0.03	0.04	0.06	0.02	0.09	0.01						
特記事項														

※令和6年度の調査結果を河川環境基準（河川A類型）と比較すると、大腸菌数・DO以外の全項目で基準以内であった。砒素については、11月に調査を実施。（現在測定中）