資料2

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

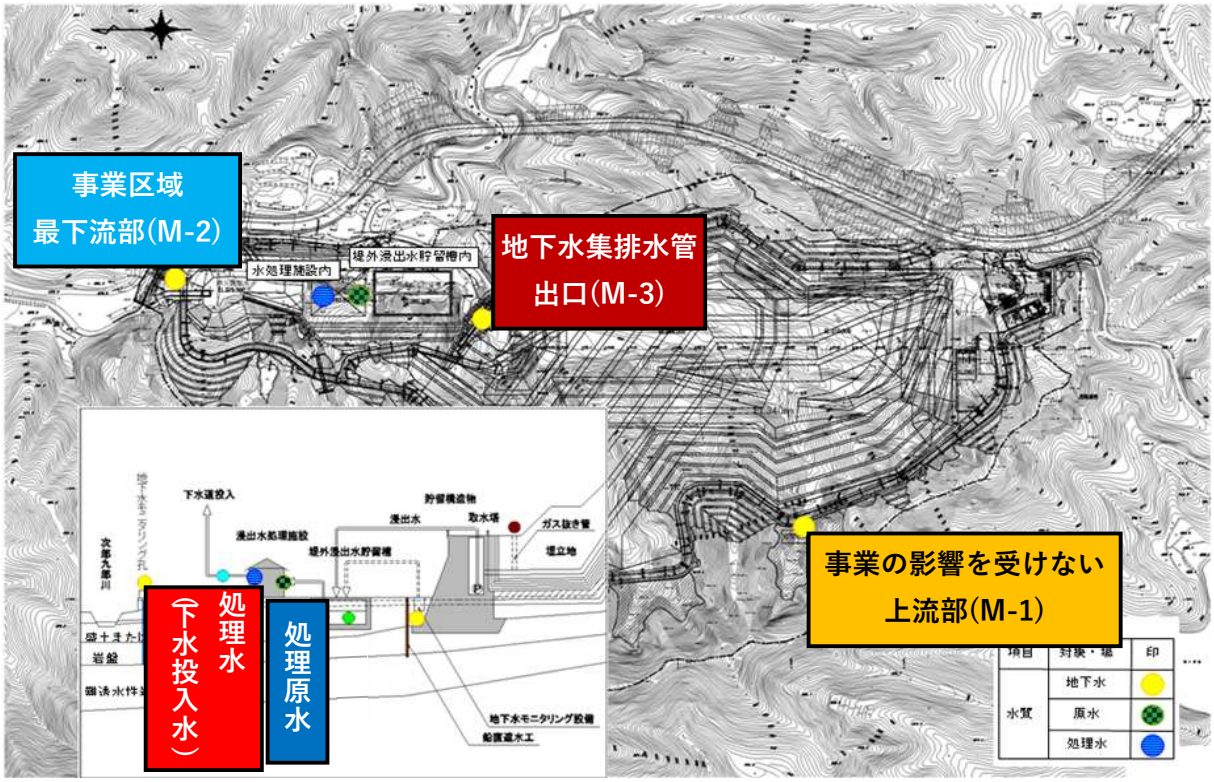


図1-1　クリーンセンター滋賀内採水地点図

（注）処理原水：前回までの資料では「浸出水原水」と標記していましたが、採水地点が処理施設への入口であるため、名称を「処理原水」と改めました。（採水地点の変更はありません。）

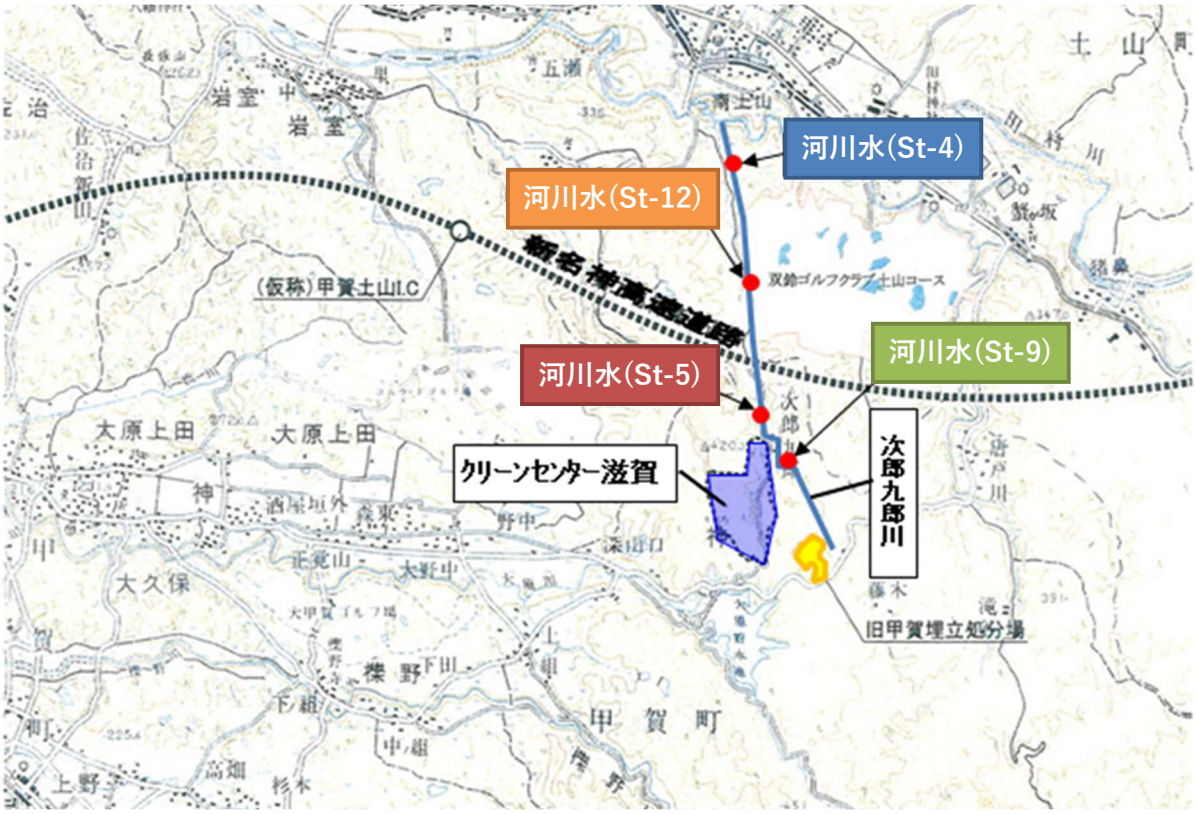
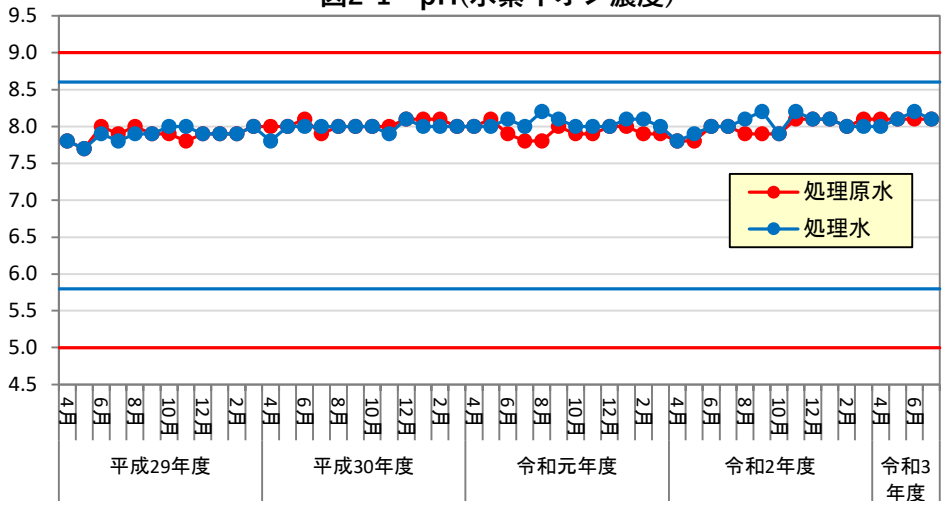


図1-2　河川水採水地点図

2　処理原水・処理水　水質調査結果

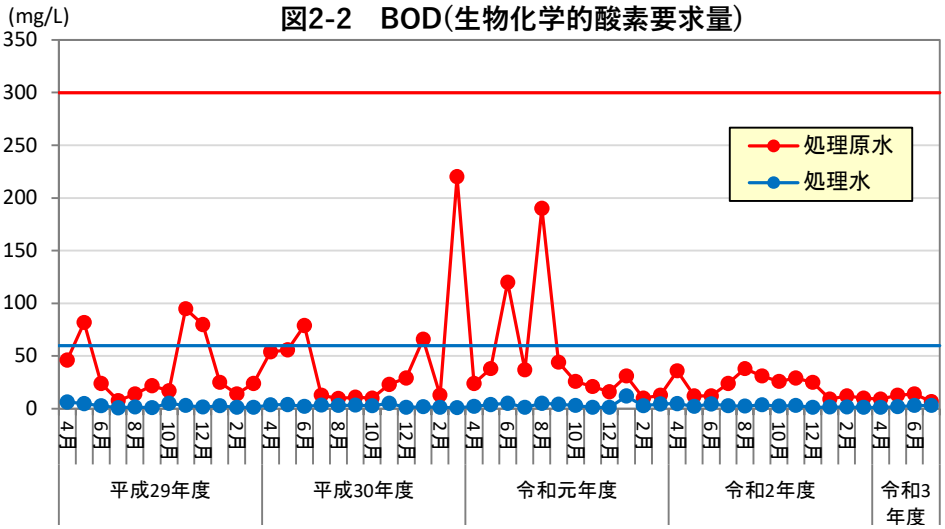
図2-1　pH(水素イオン濃度)



計画原水水質
:5.0 - 9.0
下水投入基準
:5.8 - 8.6

処理原水、処理水ともに、下水投入基準を遵守している。

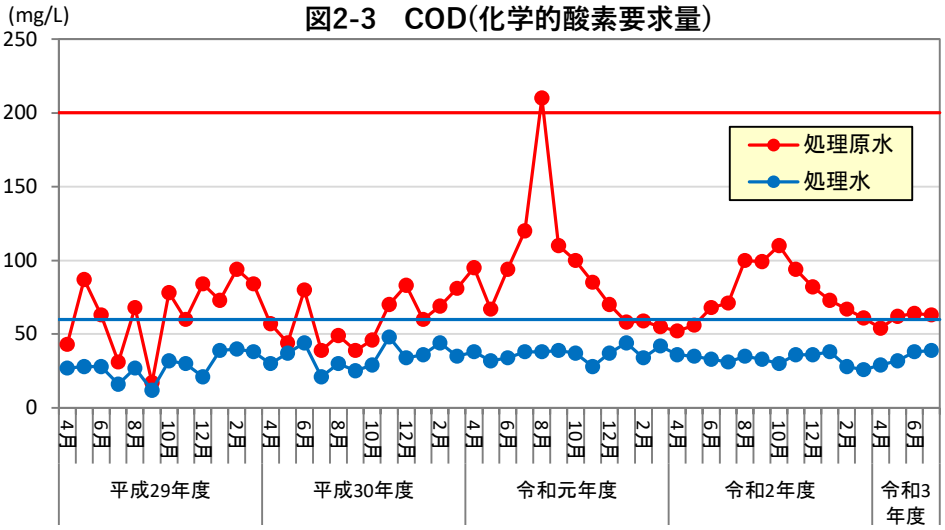
図2-2　BOD(生物化学的酸素要求量)



計画原水水質:300
下水投入基準: 60

処理原水は、変動が見られるが、計画原水水質を大きく下回っている。
処理水は、下水投入基準を大きく下回っている。

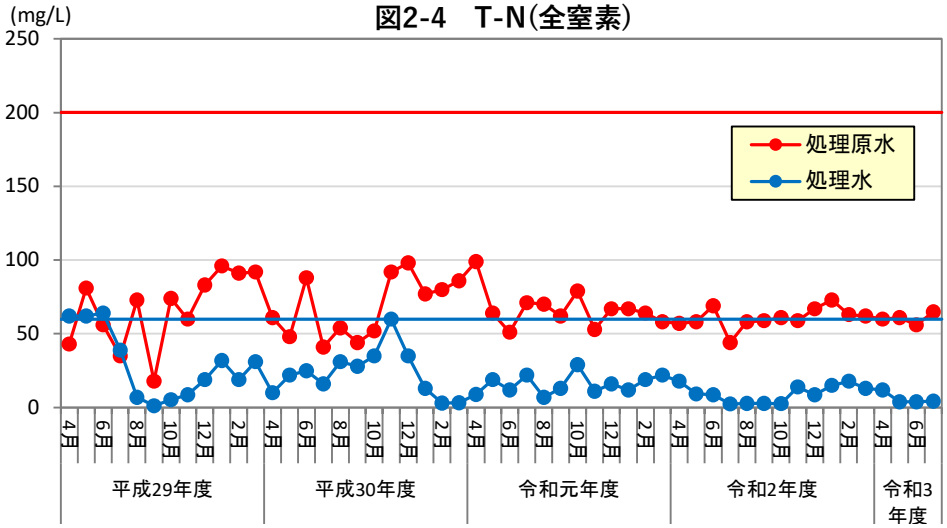
図2-3　COD(化学的酸素要求量)



計画原水水質:200
下水投入基準: 60

処理原水は、令和元年8月に計画原水水質を上回ったが、それ以降は計画原水水質を下回っている。
処理水は、平成28年12月から活性炭吸着処理を実施しており、下水投入基準を遵守している。

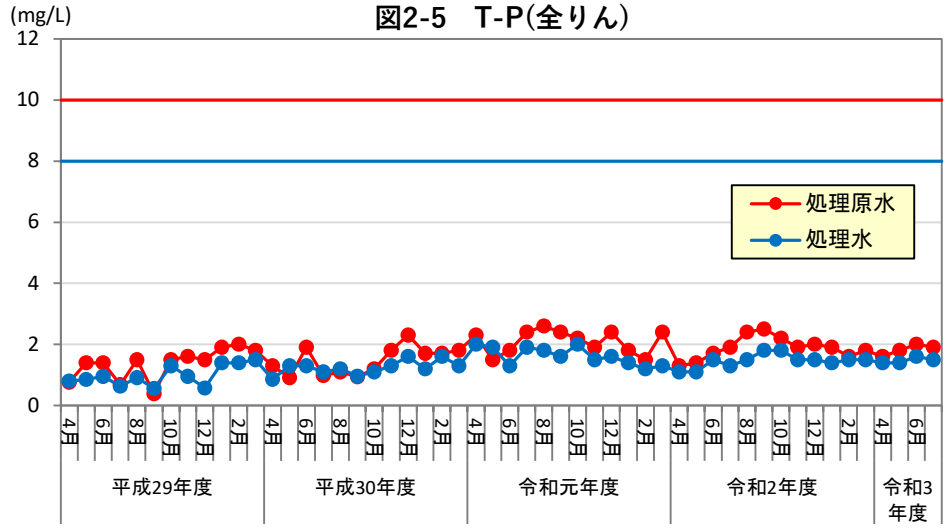
図2-4　T-N(全窒素)



計画原水水質:200
下水投入基準:(60)
( ):日間平均値

処理原水は、計画原水水質を下回っている。
処理水は、平成29・30年度に下水投入基準を超過した。改善対策としてメタノール添加を実施し、以降は基準を遵守している。今後も基準を遵守するよう運転管理を継続する。

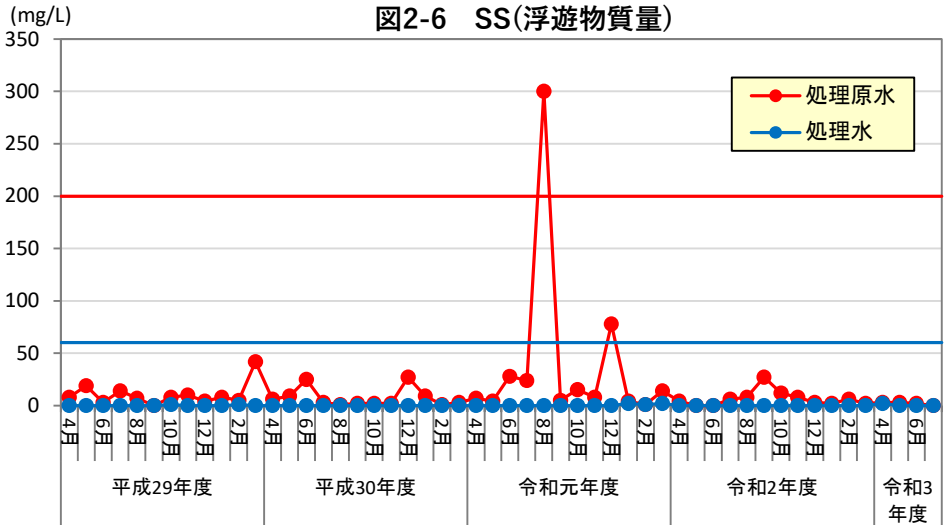
図2-5　T-P(全りん)



計画原水水質:10
下水投入基準:(8)
( ):日間平均値

処理原水、処理水ともに、下水投入基準を大きく下回っている。

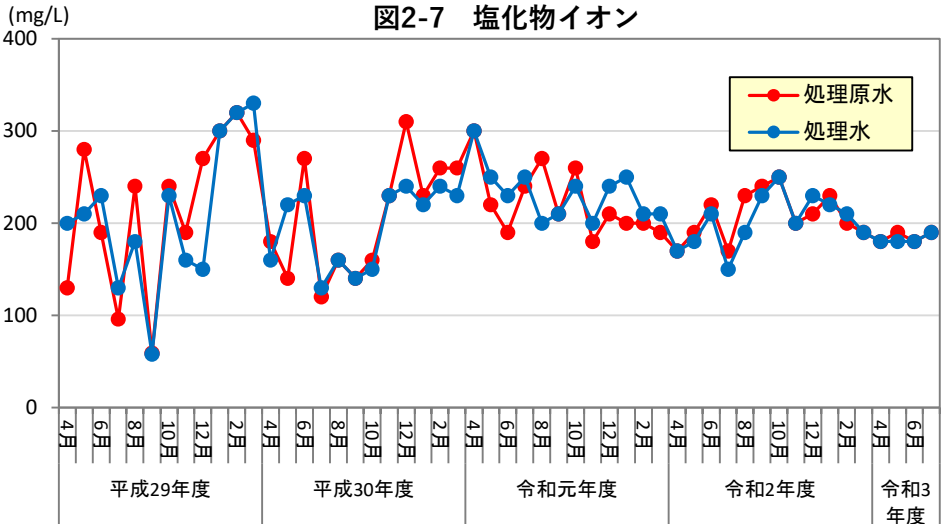
図2-6　SS(浮遊物質量)



計画原水水質:200
下水投入基準: 60

処理原水は、令和元年8月に計画原水水質を上回ったが、その後は計画原水水質を大きく下回っている。
処理水は、下水投入基準を大きく下回っている。

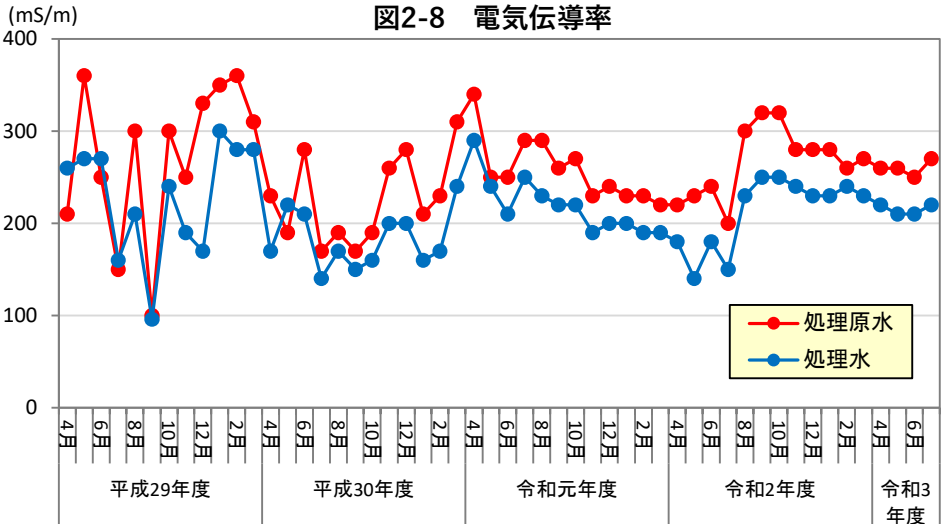
図2-7　塩化物イオン



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。）

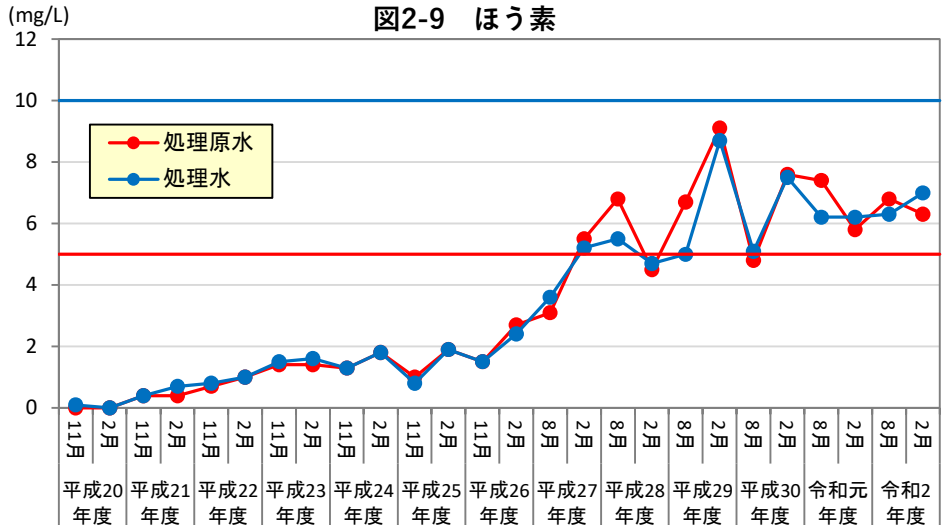
図2-8　電気伝導率



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。）

図2-9　ほう素

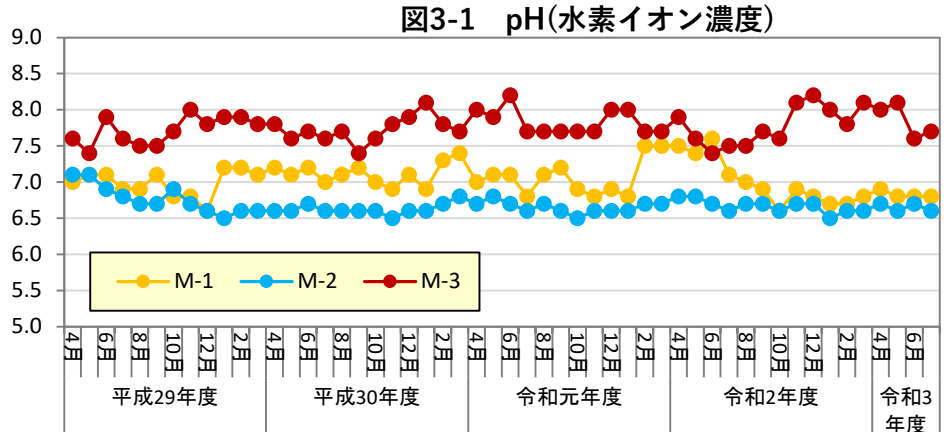


計画原水水質：5
下水投入基準：10

処理原水、処理水ともに、近年濃度が上昇している。令和2年度は、6-7mg/L台で推移した。
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。

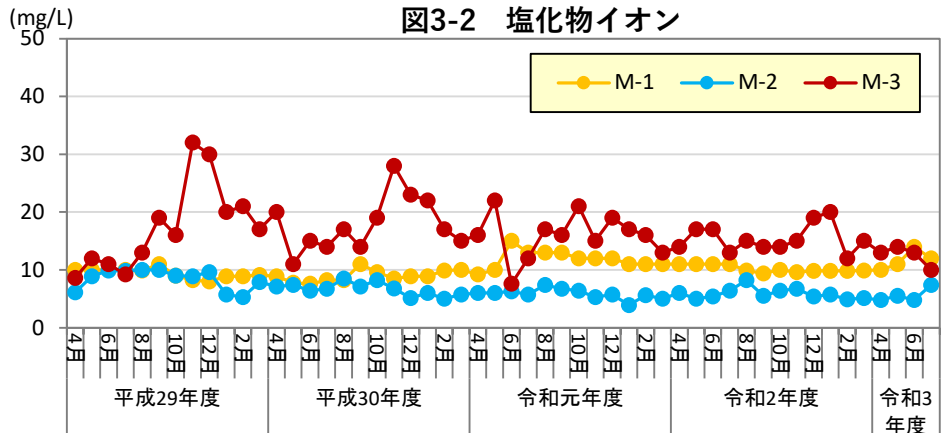
3　地下水　水質調査結果

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。

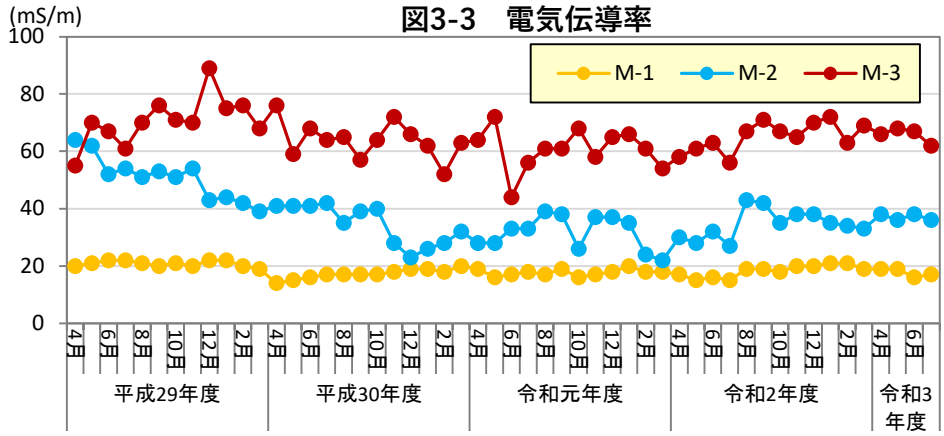
図3-2　塩化物イオン



M-1・M-2は、横ばい傾向を示し、大きな変化はみられない。
M-3は、平成29・30年度に一時的な上昇があったが、その後低下し、以降は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。

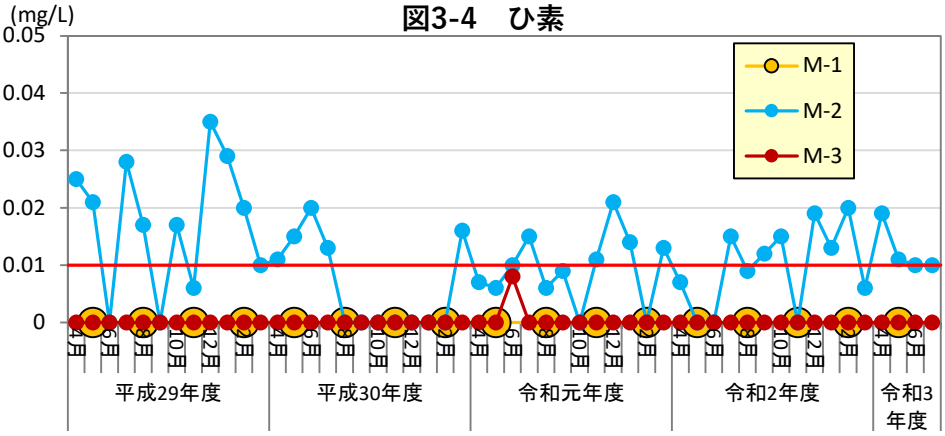
図3-3　電気伝導率



M-1は、横ばい傾向を示している。
M-2は、平成29年度から低下し、平成30年度以降は横ばい傾向を示している。
M-3は、変動はあるものの、概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	R2.7.2	R2.8.7	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.7	R3.2.4	R3.3.4	R3.4.15	R3.5.7	R3.6.4	R3.7.2
M-1	4　回/年		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
M-2	12　回/年	**0.015**	0.009	**0.012**	**0.015**	<0.005	**0.019**	**0.013**	**0.020**	0.006	**0.019**	**0.011**	0.010	0.010
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		0.019			0.015			0.012			0.014		

表3-2　鉛　（環境基準：0.01mg/L）

	頻度	R2.7.2	R2.8.7	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.7	R3.2.4	R3.3.4	R3.4.15	R3.5.7	R3.6.4	R3.7.2
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	R2.7.2	R2.8.7	R2.9.3	R2.10.1	R2.11.5	R2.12.3	R3.1.7	R3.2.4	R3.3.4	R3.4.15	R3.5.7	R3.6.4	R3.7.2
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3年5月の結果を河川環境基準（参考）と比較すると、水素イオン濃度以外の全項目で基準以下であった。

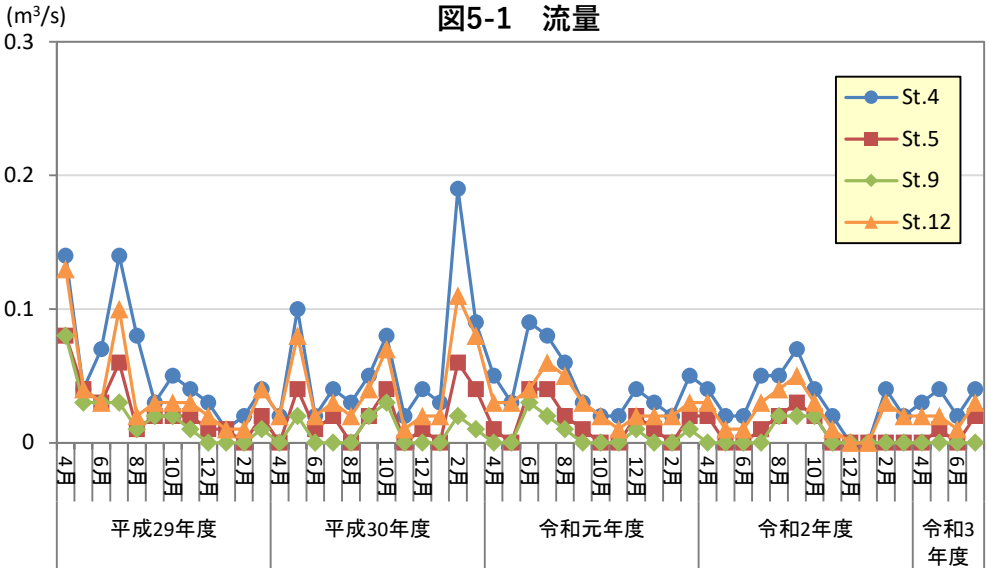
表4-1　クリーンセンター滋賀　調整池出口　水質調査結果

項目	単位	平成29年度 5月 5/9	平成29年度 8月 8/4	平成29年度 11月 11/10	平成29年度 2月 2/2	平成30年度 5月 5/11	平成30年度 8月 8/3	平成30年度 11月 11/2	平成30年度 2月 2/1	令和元年度 6月※ 6/14	令和元年度 8月 8/2	令和元年度 11月 11/21	令和元年度 2月 2/7	令和2年度 5月 5/8	令和2年度 8月 8/7	令和2年度 11月 11/5	令和2年度 2月 2/4	令和3年度 5月 5/7	令和3年度 8月	令和3年度 11月	令和3年度 2月	(参考)環境基準 (河川A類型)
採水時刻	－	11:11	12:50	13:00	10:50	8:46	12:08	9:28	12:33	9:00	9:09	9:02	11:37	11:52	12:25	12:40	9:05	9:00				
天候	－	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨後曇	晴	晴	雪	晴	晴	晴	曇	曇				
気温	℃	25.6	29.5	17.8	7.7	18.3	32.4	12.0	7.9	24.8	33.5	7.9	6.9	24.3	32.2	19.0	4.5	19.0				
水素イオン濃度	－	7.9	8.1	8.1	8.1	7.8	**8.6**	8.1	8.0	8.1	**8.8**	8.5	8.3	8.5	**8.6**	8.2	7.8	**8.6**				6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	**3.8**	**2.6**	**4.3**	1.4	**2.5**	**3.1**	**7.6**	1.5	1.4	**2.3**	**2.9**	1.4	**2.1**	1.5	2.0	1.8	1.5				2　以下
ＣＯＤ	mg/L	5.8	5.1	6.9	5.7	4.8	5.5	8.3	4.9	5.1	4.8	6.5	5.5	6.2	5.2	4.0	4.8	4.1				
浮遊物質量	mg/L	4	3	10	1	22	4	7	**39**	**54**	3	7	15	5	2	9	**64**	2				25　以下
ＤＯ	mg/L	13	9.4	10	14	10	9.2	11	13	9.0	9.0	11	15	13	9.2	11	12	11				7.5　以上
大腸菌群数	MPN/100mL	**11000**	260	460	23	70	**3500**	340	40	540	330	490	170	330	**1700**	790	110	170				1000　以下
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				
（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				
（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				
全窒素	mg/L	0.57	0.35	2.2	2.1	0.55	0.72	2.3	0.93	1.3	0.34	0.41	0.88	0.42	0.27	0.23	0.26	0.19				
アンモニア性-N	mg/L	0.01	<0.01	0.62	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01				
硝酸性-N	mg/L	0.27	0.13	1.4	1.7	0.34	0.47	2.0	0.68	0.99	0.04	0.02	0.62	0.08	0.02	0.04	0.14	<0.01				10　以下
亜硝酸性-N	mg/L	0.017	0.006	0.18	0.014	0.009	0.009	0.015	0.014	0.032	0.009	0.002	0.015	0.006	0.004	0.005	0.009	0.005				
全燐	mg/L	0.052	0.044	0.068	0.069	0.054	0.050	0.087	0.088	0.097	0.070	0.090	0.087	0.066	0.058	0.054	0.12	0.051				
電気伝導率	mS/m	33	38	47	49	25	30	50	40	24	26	28	41	31	39	30	29	23				
塩化物イオン	mg/L	9.1	6.8	14	14	3.2	7.1	17	46	5.7	8.2	11	9.2	8.8	7.9	5.0	3.2	3.0				
水温	℃	17.8	26.0	13.6	3.6	14.8	28.7	12.3	2.7	20.7	28.4	5.4	3.9	18.3	27.9	12.5	3.1	16.2				
色	－	微黄色	無色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	弱白色	微黄色	微褐色	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	透明	微濁	透明	微濁	微濁	微濁	透明	微濁	透明	透明	微濁	透明	透明	微濁	微濁	透明				
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				
透視度	度	≧50	≧50	45	≧50	24	≧50	≧50	16	10	≧50	≧50	32	≧50	≧50	≧50	7	≧50				
流量	m3/s	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	<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	－	－	－	<0.02	－	－	－	<0.02	－	－				0.05　以下
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	－	－	0.16	－	－	－	0.16	－	－	－	0.14	－	－	－	0.10	－	－				0.8　以下
ホウ素	mg/L	－	－	0.3	－	－	－	0.3	－	－	－	0.2	－	－	－	0.1	－	－				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	－	－	0.2	－	－	－	0.2	－	－	－	<0.1	－	－	－	<0.1	－	－				
全クロム	mg/L	－	－	<0.1	－	－	－	<0.1	－	－	－	<0.1	－	－	－	<0.1	－	－				
特記事項																						

※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。

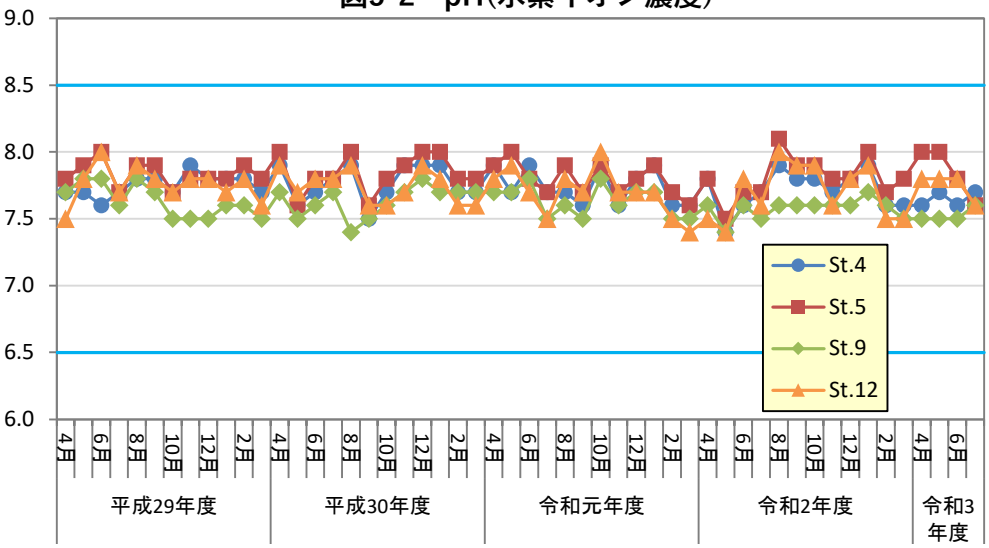
5　河川水(次郎九郎川)　水質調査結果

図5-1　流量



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。

図5-2　pH(水素イオン濃度)

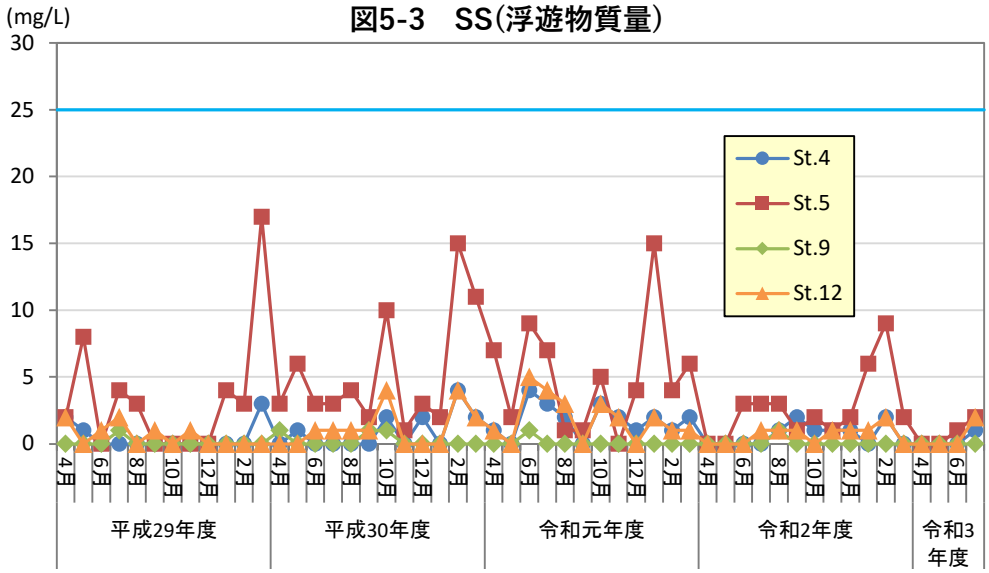


【参考】
河川環境基準
（A類型）：6.5 - 8.5

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。

図5-3　SS(浮遊物質量)



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

項　　目	月日	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
	単位	4/9	5/8	6/4	7/2	8/7	9/17	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/4	(河川Ａ類型)
採水時刻	－	8:35	12:24	12:45	13:40	12:55	11:50	13:05	13:08	8:40	9:00	8:30	8:30	
天候	－	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雪	曇	晴	
気温	℃	15.7	24.2	33.4	27.2	32.2	30.1	27.6	19.2	7.5	5.5	1.0	7.5	
水素イオン濃度	－	7.8	7.4	7.6	7.7	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.6	7.6	6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.8	2.6	1.2	1.9	1.1	1.6	1.4	1.8	1.8	1.4	1.1	1.1	2
ＣＯＤ	mg/L	2.7	2.7	2.8	3.3	2.7	2.7	3.0	2.6	2.8	2.7	2.7	2.7	
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	2	1	1	1	<1	2	<1	25
ＤＯ	mg/L	11	10	9.6	9.0	8.5	9.2	9.1	10	11	12	12	12	7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	330	390	130	17000	4900	4900	1100	1100	700	330	13	110	1000
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	0.35	0.42	0.36	0.31	0.43	0.50	0.44	0.49	0.55	0.69	0.48	0.44	
アンモニア性-N	mg/L	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	
硝酸性-N	mg/L	0.27	0.29	0.25	0.23	0.30	0.33	0.35	0.43	0.46	0.59	0.41	0.35	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	
全燐	mg/L	0.020	0.013	0.014	0.024	0.025	0.012	0.016	0.011	0.010	0.013	0.017	0.022	
電気伝導率	mS/m	35	34	46	23	45	37	38	41	54	58	34	40	
塩化物イオン	mg/L	20	25	26	18	17	14	15	16	25	48	22	28	
水温	℃	8.7	19.8	23.8	20.9	24.3	25.6	21.0	13.3	7.7	3.0	2.0	5.3	
色	－	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	
濁り	－	透明	透明	透明	透明	透明	微濁	透明	透明	透明	微濁	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^3/s	0.04	0.02	0.02	0.05	0.05	0.07	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.02	
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	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	0.05
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
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	0.01
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	0.01
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	1
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.02
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	0.002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0004	－	－	－	－	0.004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	0.1
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.004	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.04
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	0.006
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	0.002
ﾁｳﾗﾑ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	0.006
ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	0.003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.02
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	0.01
セレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.01
フッ素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.20	－	－	－	－	0.8
ホウ素	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	－	－	－	－	－	－	－	0.056	－	－	－	－	1
銅	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	
亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	0.03
鉄（溶解性）	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	
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3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
		4/15	5/7	6/12	7/20									(河川Ａ類型)
採水時刻	－	8:30	8:30	9:05	11:20									
天候	－	晴	曇	晴	晴									
気温	℃	9.8	18.0	28.9	32.3									
水素イオン濃度	－	7.6	7.7	7.6	7.7									6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.7	1.7	1.5	1.4									2
ＣＯＤ	mg/L	2.7	2.8	2.8	3.3									
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	1									25
ＤＯ	mg/L	11	10	9.3	8.5									7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	23	33	1700	13000									1000
ｎ－ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
（鉱物油）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
（動植物油）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
全窒素	mg/L	0.38	0.33	0.38	0.44									
アンモニア性-N	mg/L	0.01	0.02	<0.01	0.02									
硝酸性-N	mg/L	0.27	0.24	0.26	0.30									10
亜硝酸性-N	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.006									
全燐	mg/L	0.015	0.010	0.018	0.025									
電気伝導率	mS/m	38	36	45	34									
塩化物イオン	mg/L	21	18	20	12									
水温	℃	8.6	13.6	19.4	23.8									
色	－	無色	微黄色	微黄色	無色									
濁り	－	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									
透視度	度	≧50	≧50	≧50	≧50									
流量	m^3/s	0.03	0.04	0.02	0.04									
カドミウム	mg/L	－	－	－	－									0.003
シアン	mg/L	－	－	－	－									ND
鉛	mg/L	－	－	－	－									0.01
六価クロム	mg/L	－	－	－	－									0.05
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
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.01
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.01
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									1
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.02
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－									0.002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.1
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									－
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.04
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									－
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.006
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.002
ﾁｳﾗﾑ	mg/L	－	－	－	－									0.006
ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	－	－	－	－									0.02
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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5-2-1　クリーンセンター滋賀　河川水(St-5)　水質調査結果（令和2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
		4/9	5/8	6/4	7/2	8/7	9/17	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/4	(河川Ａ類型)
採水時刻	－	9:15	11:40	12:25	13:10	12:10	11:30	12:35	12:20	9:10	12:15	8:55	9:00	
天候	－	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雪	曇	晴	
気温	℃	16.2	24.3	33.2	27.2	32.2	30.1	27.6	19.0	10.4	3.7	4.5	7.7	
水素イオン濃度	－	7.8	7.5	7.7	7.7	8.1	7.9	7.9	7.8	7.8	8.0	7.7	7.8	6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.6	1.8	**2.4**	**2.1**	1.0	1.6	1.6	**2.1**	0.9	2.0	1.5	1.4	2
ＣＯＤ	mg/L	2.7	3.7	4.1	3.8	3.8	3.4	3.1	2.9	3.7	3.9	3.4	3.6	
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	3	3	3	1	2	1	2	6	9	2	25
ＤＯ	mg/L	12	11	9.9	8.8	8.5	8.9	9.9	11	11	12	13	13	7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	46	490	330	790	**1700**	**3300**	**3300**	**1400**	110	78	130	68	1000
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	0.84	1.1	0.79	0.58	1.0	0.99	1.1	1.4	1.9	2.2	1.0	1.3	
アンモニア性-N	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.17	0.08	
硝酸性-N	mg/L	0.78	0.84	0.75	0.44	0.81	0.83	0.48	1.3	1.8	2.1	0.72	0.90	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003	0.002	0.009	<0.001	0.001	0.016	0.003	
全燐	mg/L	0.014	0.030	0.028	0.027	0.028	0.020	0.015	0.014	0.013	0.028	0.028	0.028	
電気伝導率	mS/m	19	27	30	16	28	21	24	25	41	49	24	26	
塩化物イオン	mg/L	12	17	19	8.3	12	9.9	12	12	28	36	12	15	
水温	℃	10.5	18.6	22.7	20.1	24.7	22.8	21.1	12.3	8.9	3.6	2.4	6.9	
色	－	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色	無色	微黄色	
濁り	－	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	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	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	45	≧50	
流量	m^3/s	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
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	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	0.05
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
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	0.01
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	0.01
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	1
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.02
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	0.002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0004	－	－	－	－	0.004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	0.1
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.004	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.04
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	0.006
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	0.002
ﾁｳﾗﾑ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	0.006
ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	0.003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.02
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	0.01
セレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.01
フッ素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.13	－	－	－	－	0.8
ホウ素	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	－	－	－	－	－	－	－	0.055	－	－	－	－	1
銅	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	
亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	0.03
鉄（溶解性）	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	
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3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
	単位	4/15	5/7	6/12	7/20									(河川Ａ類型)
採水時刻	－	9:00	8:50	9:35	12:10									
天候	－	晴	曇	晴	晴									
気温	℃	11.2	19.0	30.0	32.3									
水素イオン濃度	－	8.0	8.0	7.8	7.6									6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.7	0.7	1.3	1.5									2
ＣＯＤ	mg/L	2.7	3.3	2.8	3.6									
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	1	2									25
ＤＯ	mg/L	12	10	9.0	8.7									7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	6	490	790	3300									1000
ｎ－ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
（鉱物油）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
（動植物油）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
全窒素	mg/L	0.85	0.76	0.82	0.86									
アンモニア性-N	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02									
硝酸性-N	mg/L	0.70	0.64	0.69	0.66									10
亜硝酸性-N	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.005									
全燐	mg/L	0.013	0.013	0.014	0.020									
電気伝導率	mS/m	24	22	24	20									
塩化物イオン	mg/L	13	11	13	9.5									
水温	℃	10.6	14.6	20.8	24.5									
色	－	無色	無色	微黄色	無色									
濁り	－	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									
透視度	度	≧50	≧50	≧50	≧50									
流量	m^3/s	<0.01	0.01	<0.01	0.02									
カドミウム	mg/L	－	－	－	－									0.003
シアン	mg/L	－	－	－	－									ND
鉛	mg/L	－	－	－	－									0.01
六価クロム	mg/L	－	－	－	－									0.05
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
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.01
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.01
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									1
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.02
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－									0.002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.1
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									－
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.04
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									－
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.006
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.002
ﾁｳﾗﾑ	mg/L	－	－	－	－									0.006
ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	－	－	－	－									0.02
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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5-3-1　クリーンセンター滋賀　河川水(St-9)　水質調査結果（令和2年度）

項　　目	月日	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
	単位	4/9	5/8	6/4	7/2	8/7	9/17	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/4	(河川Ａ類型)
採水時刻	－	8:50	11:24	12:15	12:50	11:55	11:10	12:20	11:48	9:25	12:00	9:20	9:15	
天候	－	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雪	曇	晴	
気温	℃	16.0	24.2	33.2	27.2	32.2	30.1	26.3	19.0	10.4	3.7	6.2	7.7	
水素イオン濃度	－	7.6	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.5	1.5	1.4	1.5	1.1	1.5	1.8	**2.2**	1.0	1.4	1.3	1.7	2
ＣＯＤ	mg/L	2.5	3.5	3.6	3.8	3.6	3.3	3.5	3.0	3.8	3.9	3.4	3.7	
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	25
ＤＯ	mg/L	10	9.2	7.5	8.1	**7.2**	8.1	8.2	9.5	9.4	10	12	12	7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	49	790	110	840	**2800**	700	**1100**	170	140	940	110	45	1000
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	1.0	1.5	1.3	0.69	1.5	1.2	1.5	1.7	2.7	3.2	1.2	1.2	
アンモニア性-N	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.10	0.13	0.04	
硝酸性-N	mg/L	0.97	1.4	1.1	0.60	1.1	1.1	1.2	1.6	2.5	3.0	0.88	1.1	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.009	0.011	0.001	0.006	0.015	0.007	0.001	0.012	<0.001	0.002	0.009	0.002	
全燐	mg/L	0.016	0.014	0.012	0.019	0.014	0.017	0.015	0.011	0.009	0.010	0.012	0.015	
電気伝導率	mS/m	18	22	30	14	23	19	21	23	42	51	22	23	
塩化物イオン	mg/L	14	22	25	10	18	12	15	15	37	51	16	18	
水温	℃	8.6	16.1	19.6	20.2	23.6	21.8	19.1	11.9	7.9	4.4	1.6	4.8	
色	－	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色	無色	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	m^3/s	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
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	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	0.05
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
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	0.01
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	0.01
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	1
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.02
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	0.002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0004	－	－	－	－	0.004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	0.1
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.004	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.04
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	0.006
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	0.002
ﾁｳﾗﾑ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	0.006
ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	0.003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.02
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	0.01
セレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	0.01
フッ素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.13	－	－	－	－	0.8
ホウ素	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	－	－	－	－	－	－	－	0.092	－	－	－	－	1
銅	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	
亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	0.03
鉄（溶解性）	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.3	－	－	－	－	
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3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
	単位	4/15	5/7	6/12	7/20									(河川Ａ類型)
採水時刻	－	9:15	9:10	9:55	12:25									
天候	－	晴	曇	晴	晴									
気温	℃	11.2	18.0	30.0	32.3									
水素イオン濃度	－	7.5	7.5	7.5	7.6									6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.6	1.5	1.6	1.5									2
ＣＯＤ	mg/L	3.0	3.7	2.8	3.6									
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	<1									25
ＤＯ	mg/L	11	8.8	7.6	7.7									7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	2	220	240	3300									1000
ｎ－ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
（鉱物油）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
（動植物油）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
全窒素	mg/L	1.1	0.93	1.0	1.1									
アンモニア性-N	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.02									
硝酸性-N	mg/L	0.85	0.81	0.87	0.88									10
亜硝酸性-N	mg/L	0.006	0.004	0.003	0.007									
全燐	mg/L	0.018	0.012	0.010	0.018									
電気伝導率	mS/m	22	21	22	17									
塩化物イオン	mg/L	16	13	15	9.1									
水温	℃	9.5	14.1	19.8	24.0									
色	－	無色	微黄色	微黄色	無色									
濁り	－	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									
透視度	度	≧50	≧50	≧50	≧50									
流量	m^3/s	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
カドミウム	mg/L	－	－	－	－									0.003
シアン	mg/L	－	－	－	－									ND
鉛	mg/L	－	－	－	－									0.01
六価クロム	mg/L	－	－	－	－									0.05
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
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.01
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.01
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									1
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.02
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－									0.002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.1
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									－
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.04
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	－	－	－	－									－
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.006
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.002
ﾁｳﾗﾑ	mg/L	－	－	－	－									0.006
ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	－	－	－	－									0.003
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	－	－	－	－									0.02
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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5-4-1　クリーンセンター滋賀　河川水(St-12)　水質調査結果（令和2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
		4/9	5/8	6/4	7/2	8/7	9/17	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/4	(河川Ａ類型)
採水時刻	－	9:30	12:05	12:35	13:25	12:40	11:35	12:50	12:55	8:55	12:30	8:42	8:45	
天候	－	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雪	曇	晴	
気温	℃	16.2	23.4	33.4	27.2	32.2	30.1	27.6	19.2	7.5	3.7	1.5	7.5	
水素イオン濃度	－	7.5	7.4	7.8	7.6	8.0	7.9	7.9	7.6	7.8	7.9	7.5	7.5	6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	2.3	1.1	2.2	2.2	1.0	1.6	1.9	1.3	1.7	1.5	1.6	0.9	2
ＣＯＤ	mg/L	2.5	2.7	3.1	3.4	3.0	2.7	2.9	2.4	2.7	2.7	2.7	2.7	
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	1	1	1	<1	1	1	1	2	<1	25
ＤＯ	mg/L	12	11	9.5	9.0	8.3	9.1	9.3	10	11	12	12	12	7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	490	220	260	2800	54000	790	3300	330	170	140	40	790	1000
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	0.36	0.47	0.39	0.34	0.51	0.48	0.42	0.62	0.70	0.77	0.45	0.49	
アンモニア性-N	mg/L	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.01	
硝酸性-N	mg/L	0.29	0.36	0.28	0.25	0.34	0.37	0.38	0.48	0.56	0.64	0.40	0.42	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.001	
全燐	mg/L	0.009	0.027	0.014	0.021	0.018	0.017	0.010	0.013	0.008	0.010	0.016	0.022	
電気伝導率	mS/m	37	49	51	24	47	38	41	45	62	67	38	44	
塩化物イオン	mg/L	24	33	35	17	22	18	20	21	35	63	27	35	
水温	℃	9.0	20.1	23.8	21.0	24.2	22.2	21.2	13.4	7.0	2.8	1.9	5.4	
色	－	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色	無色	微黄色	
濁り	－	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	微濁	微濁	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^3/s	0.03	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	
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3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
		4/15	5/7	6/12	7/20									(河川Ａ類型)
採水時刻	－	8:45	8:40	9:20	11:50									
天候	－	晴	曇	晴	晴									
気温	℃	9.8	17.0	28.9	32.3									
水素イオン濃度	－	7.8	7.8	7.8	7.6									6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.3	0.5	1.8	1.1									2
ＣＯＤ	mg/L	2.5	2.7	2.5	2.7									
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	2									25
ＤＯ	mg/L	11	11	9.2	8.6									7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	22	94	1400	2800									1000
ｎ－ﾍｷｻﾝ抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
（鉱物油）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
（動植物油）	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
全窒素	mg/L	0.42	0.37	0.41	0.48									
アンモニア性-N	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01									
硝酸性-N	mg/L	0.31	0.28	0.30	0.26									10
亜硝酸性-N	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.005									
全燐	mg/L	0.008	0.007	0.021	0.016									
電気伝導率	mS/m	42	41	49	36									
塩化物イオン	mg/L	26	24	26	16									
水温	℃	8.5	14.1	19.3	24.4									
色	－	無色	無色	微黄色	無色									
濁り	－	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									
透視度	度	≧50	≧50	≧50	≧50									
流量	m^3/s	0.02	0.02	0.01	0.03									
特　記　事　項														

※河川環境基準（河川Ａ類型）と比較すると、BOD・DO・大腸菌群数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。