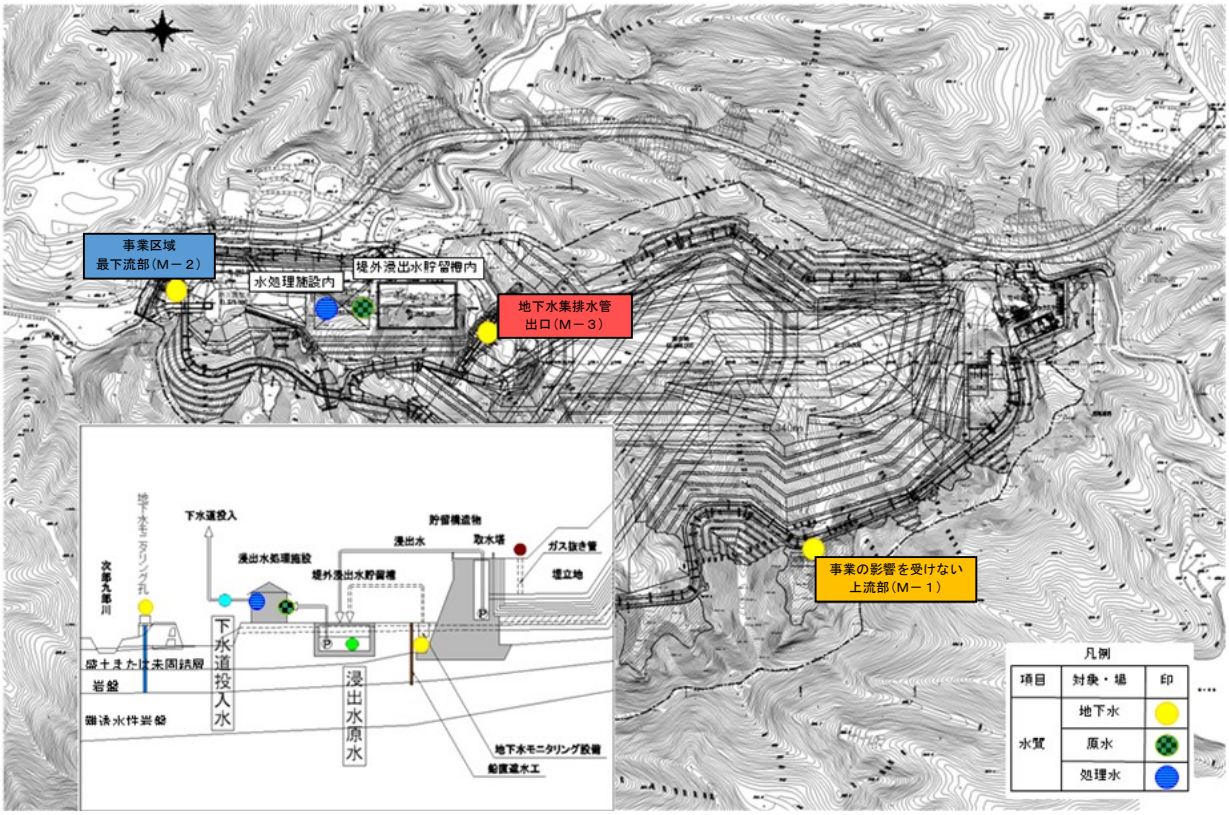
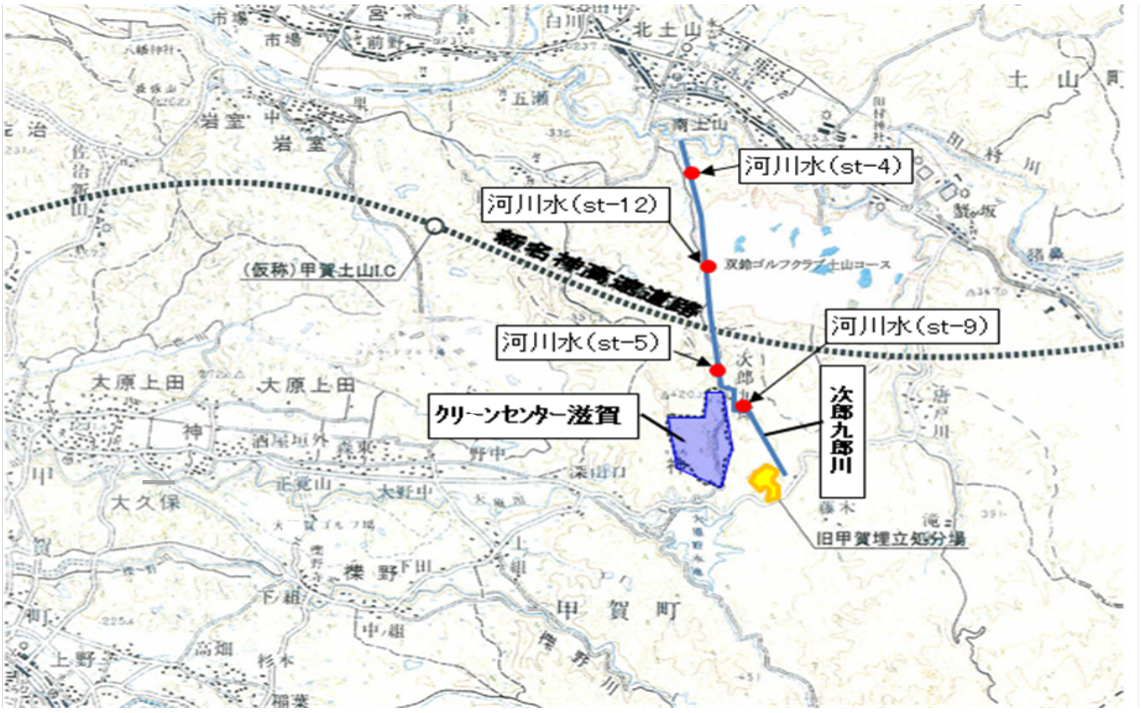
資料 2

クリーンセンター滋賀水質調査結果について

水質調査採水地点図



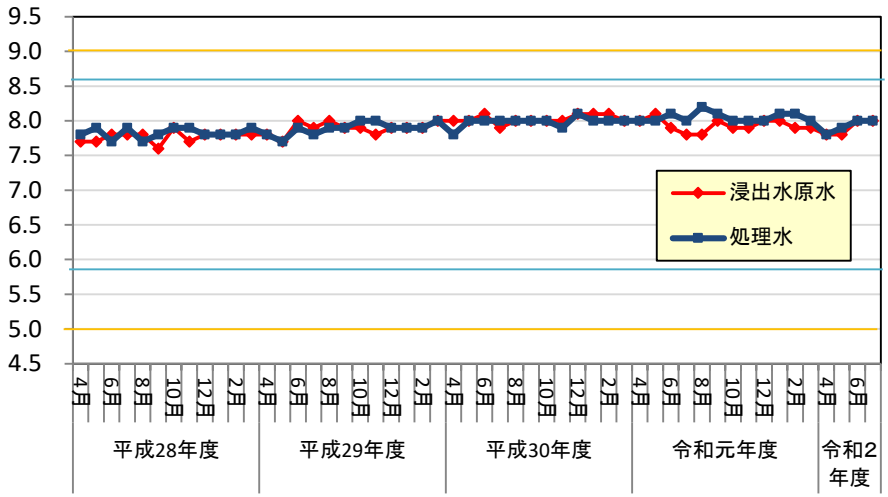
クリーンセンター滋賀内採水地点図



河川水採水地点図

水質調査結果①（浸出水原水、処理水）

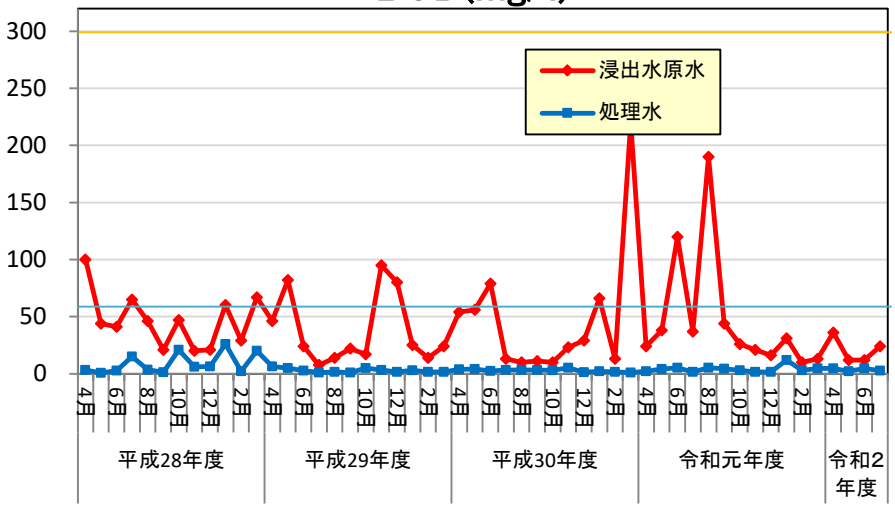
水素イオン濃度（pH）



計画原水水質
：5.0 ～ 9.0
下水道投入基準値
：5.8 ～ 8.6

浸出水原水、処理水ともに多少の変動は見られるが、基準値の範囲内で推移している。

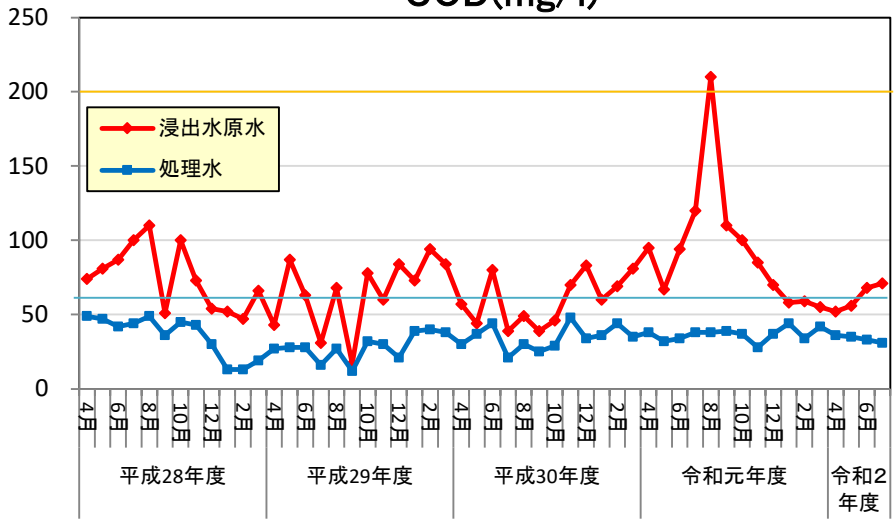
BOD(mg/l)



計画原水水質
：300
下水道投入基準値
：60

浸出水原水は、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、基準値を大きく下回っている。

COD(mg/l)

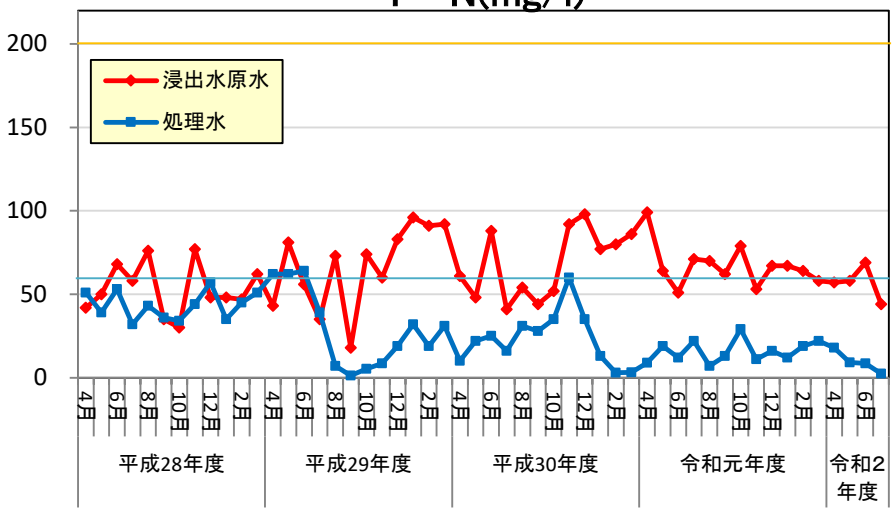


計画原水水質
：200
下水道投入基準値
：60

浸出水原水は、令和元年8月に計画原水水質を超過したが、その後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、基準値内での数値を満足している。

水質調査結果①（浸出水原水、処理水）

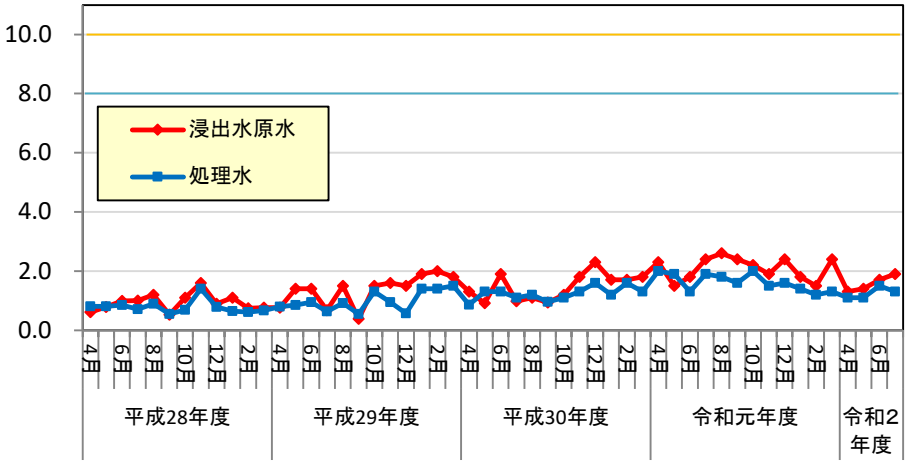
T－N(mg/l)



計画原水水質
：200
下水道投入基準値
：(60)
( )：日間平均値

浸出水原水は、計画原水水質を下回っている。
処理水は、平成29年4～6月および平成30年11月に下水道投入基準値を超過した。対策として、メタノール添加を継続しており、基準値内での濃度に収まるよう運転管理を続けている。

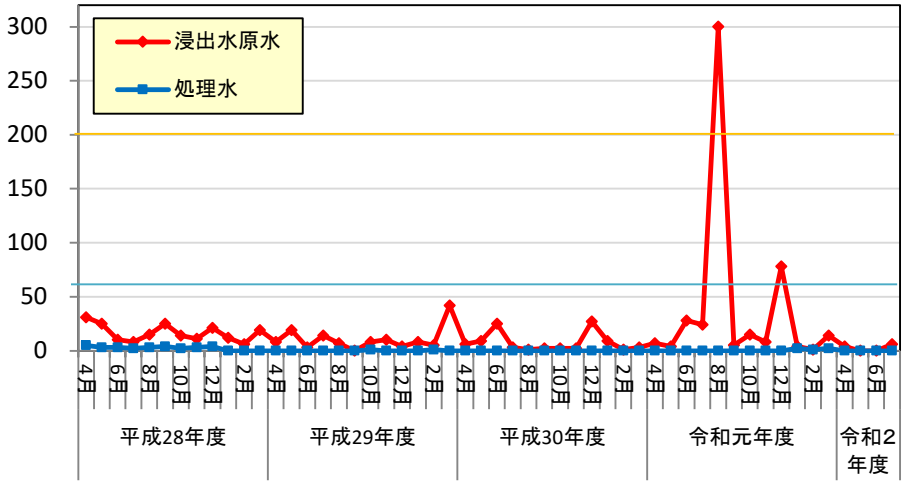
T－P(mg/l)



計画原水水質
：10
下水道投入基準値
：(8)
( )：日間平均値

浸出水原水、処理水ともに基準値を大きく下回っている。

SS(mg/l)

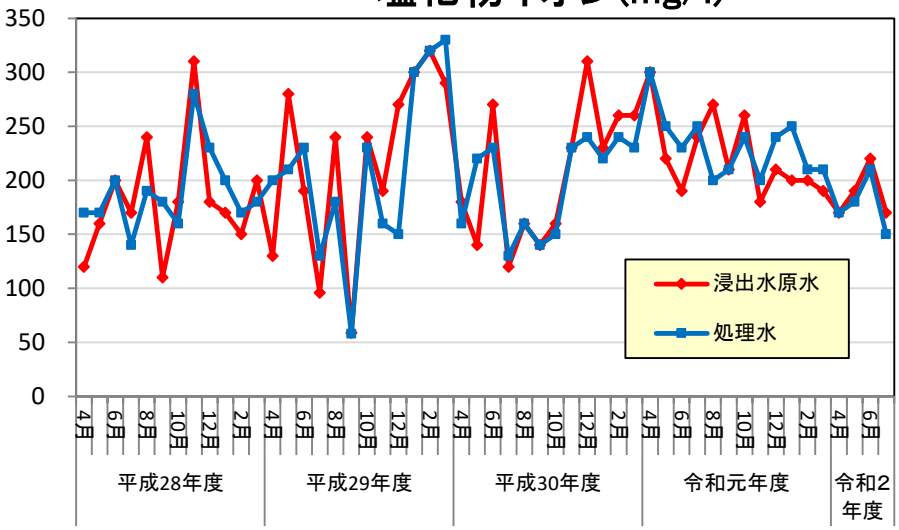


計画原水水質
：200
下水道投入基準値
：60

浸出水原水は令和元年8月に計画原水水質を超過したが、その後は計画原水水質を大きく下回っている。
処理水についても基準値を大きく下回っている。

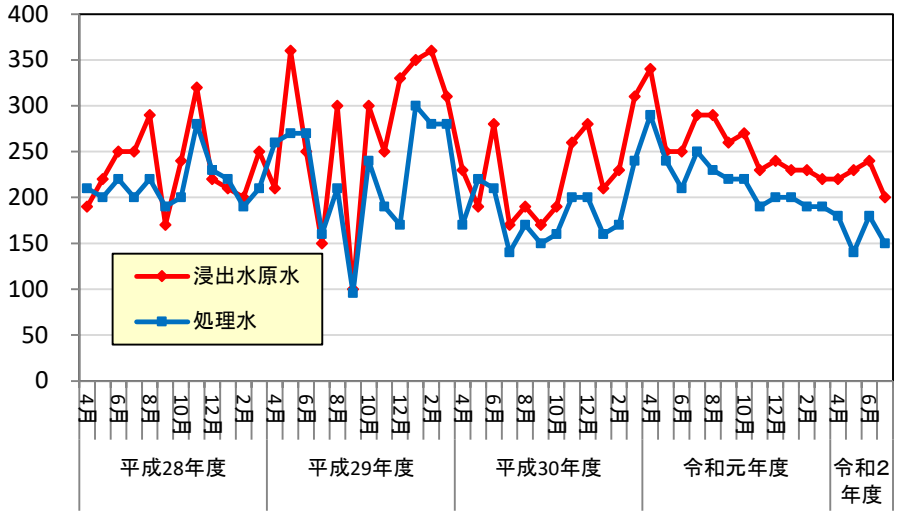
水質調査結果①（浸出水原水、処理水）

塩化物イオン(mg/l)



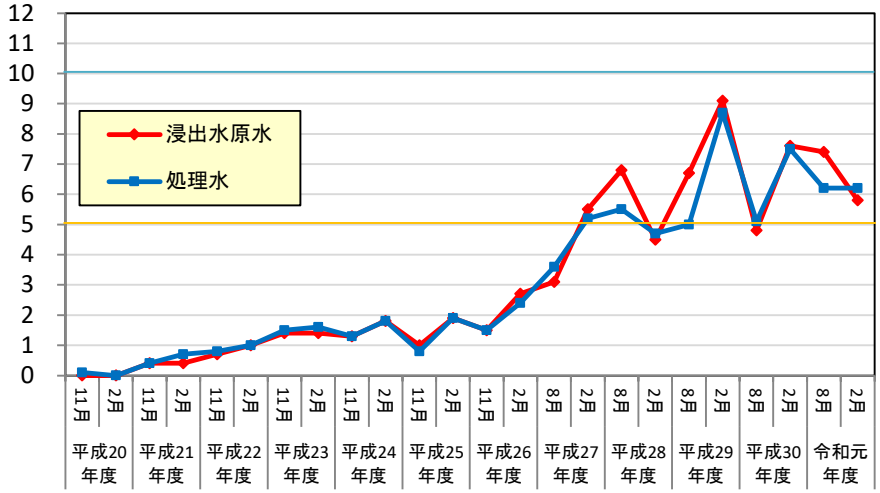
塩化物イオン濃度については、計画原水水質、下水道投入基準とも設定されていない。

電気伝導率(ms/m)



電気伝導率については、計画原水水質、下水道投入基準とも設定されていない。

ホウ素(mg/l)



計画原水水質
：5
下水道投入基準値
：10

ホウ素上昇の原因について、昨年度から搬入廃棄物等について調査を実施したが特定には至らなかった。引き続き原因を究明しているところ。
浸出水処理施設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、下水道投入基準を順守する。

クリーンセンター滋賀　浸出水中のホウ素追加調査結果

浸出水原水のホウ素濃度が近年上昇していることから、その原因を特定するため、昨年度、クリーンセンター滋賀に搬入された廃棄物等からのホウ素溶出量について調査したが、原因の特定には至らなかった。

今年度も引き続き、原因追及のための調査を実施している。これまでに、クリーンセンター滋賀に搬入された廃棄物や、埋め立てに使用している覆土について、溶出量試験の溶出条件を変えて調査した。また、浸出水貯留槽に堆積している汚泥を採取し、ホウ素の溶出量および含有量を調査した。

調査時期：令和２年６月～７月

【調査結果】

	溶出量（公定法）(注１)	溶出量（1:1）(注２)	含有量試験
覆土		0.1 mg/L	
ばいじん		1.2 mg/L	
混合廃棄物		6.1 mg/L	
石綿含有廃棄物		0.6 mg/L	
貯留槽内汚泥	0.5 mg/L		110 mg/kg

（注１）試料と水とを重量比 1:10 の割合で混合して 6 時間振とうした溶液を分析

（注２）試料と水とを重量比 1:1 の割合で混合して 1 時間振とうした溶液を分析

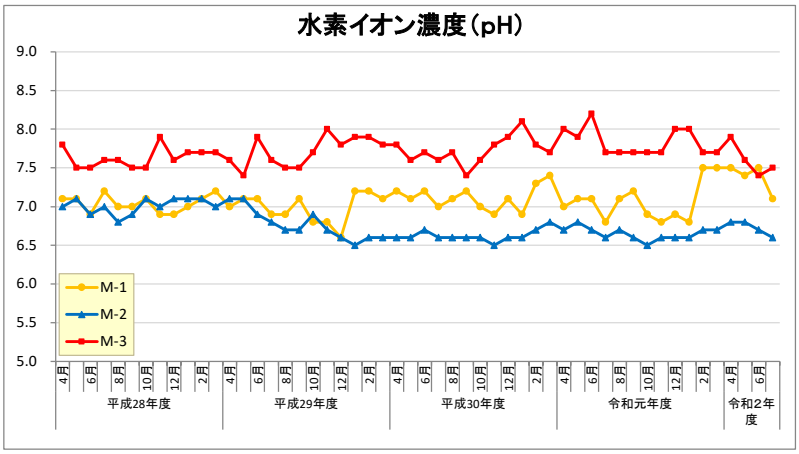
【考察】

廃棄物中のホウ素の溶出量について、溶出条件を変えて調査した結果、混合廃棄物がやや高い値を示し、浸出水原水中のホウ素濃度と同程度であるので、今後とも調査を継続しデータを収集する。

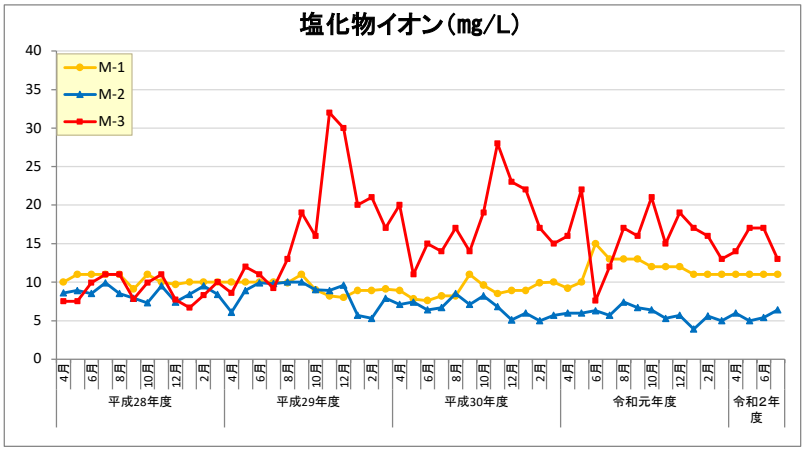
また、貯留槽内汚泥からのホウ素の溶出量は高くなかったが、含有量については比較的高い。今後、浸出水について、貯留構造物内の集排水ピットから浸出水処理施設内までのホウ素の濃度変化についても、浸出水の水質を分析し、濃度の変化を見ていきたい。

今後も引き続き、ホウ素濃度上昇の原因について追及し、適切な維持管理に結び付けたい。

水質調査結果②（地下水）

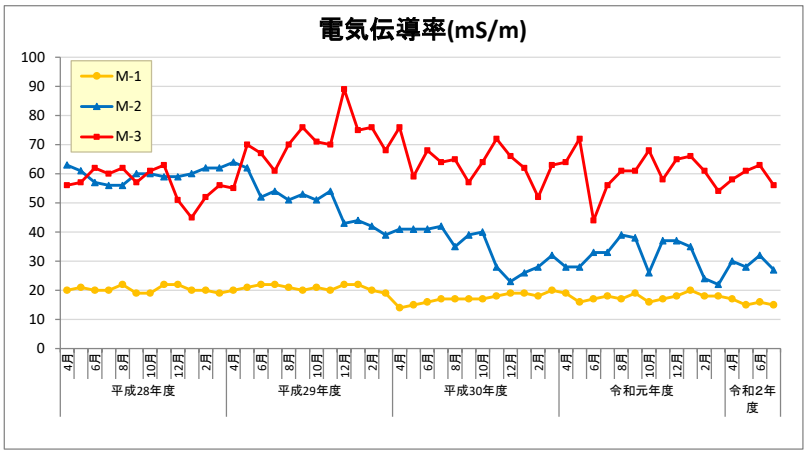


M-1およびM-2についてはpH=6.5～7.5で推移しており、特に目立った傾向は見られない。
M-3についてはpH=7.3～8.1で推移している。おおむね横ばい傾向を示している。



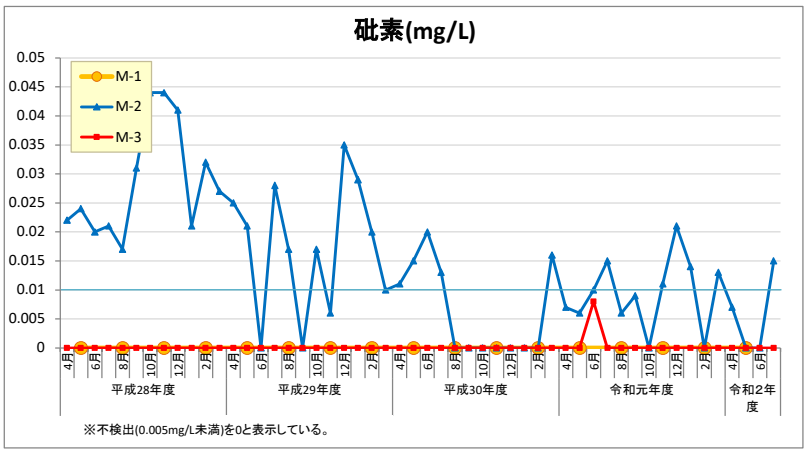
M-1およびM-2は目立った傾向は見られない。
M-3で平成29年9月から12月にかけて上昇が見られたが1月には低下した。平成30年10月に再び上昇したが、その後低下し、現在は横ばい状況にある。今後の推移に注意していく。

浸出水原水の濃度と比較して、明らかに低い値になっている。



M-1については、平成30年4月に低下し、その状態で安定している。
M-2については平成29年5月頃から低下傾向が見られる。
M-3については、平成29年12月に高い値が見られたがその後は低下傾向にある。今後の推移に注意していく。

浸出水原水の濃度と比較して、明らかに低い値になっている。



地下水環境基準値――――：0.01
M-1は不検出で推移している。
M-2は平成30年7月まで環境基準値を断続的に超過しており、平成30年8月から平成31年2月まで不検出であったが、平成31年3月以降は再び基準値を断続的に超過している。
M-3は令和元年5月まで不検出であったが、令和元年6月に環境基準値以下で検出され、その後は不検出に戻っている。

地下水有害項目(鉛・ヒ素・ベンゼン)

鉛・ヒ素…M-2にて平成２６年度環境基準を超えて検出
ベンゼン…M-2にて平成２４年度に環境基準未満で検出
→上記3項目について、通常より頻度を増やして経過観察を実施

鉛(mg/L)　　環境基準：0.01mg/L

	R1.7.5	R1.8.2	R1.9.6	R1.10.4	R1.11.1	R2.12.6	R2.1.10	R2.2.7	R2.3.6	R2.4.9	R2.5.8	R2.6.4	R2.7.2
M-1		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
M-2		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
M-3		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
(参考)浸出水原水		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		

ヒ素(mg/L)　　環境基準：0.01mg/L

	R1.7.5	R1.8.2	R1.9.6	R1.10.4	R1.11.1	R2.12.6	R2.1.10	R2.2.7	R2.3.6	R2.4.9	R2.5.8	R2.6.4	R2.7.2
M-1		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
M-2	0.015	0.006	0.009	<0.005	0.011	0.021	0.014	<0.005	0.013	0.007	<0.005	<0.005	0.015
M-3	<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)浸出水原水		0.019			0.014			0.008			0.007		

ベンゼン(mg/L)　　環境基準：0.01mg/L

	R1.7.5	R1.8.2	R1.9.6	R1.10.4	R1.11.1	R2.12.6	R2.1.10	R2.2.7	R2.3.6	R2.4.9	R2.5.8	R2.6.4	R2.7.2
M-1					<0.001								
M-2		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
M-3		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
(参考)浸出水原水					<0.001								

M-2の有害物質検出状況について
①鉛についてはすべて不検出。なお平成26年12月以降は不検出状況が続いている。
②ヒ素については、平成30年7月までは検出し、平成30年8月から平成31年2月までは不検出であったが、平成31年3月以降再び検出が続いている。
③ベンゼンについては、すべて不検出。なお、平成29年8月以降不検出状況が続いている。

M-3の有害物質検出状況について
①ヒ素について、令和元年5月までは不検出であり、令和元年6月に初めて検出された以降は、不検出が続いている。
②鉛、ベンゼンについては、これまで不検出。

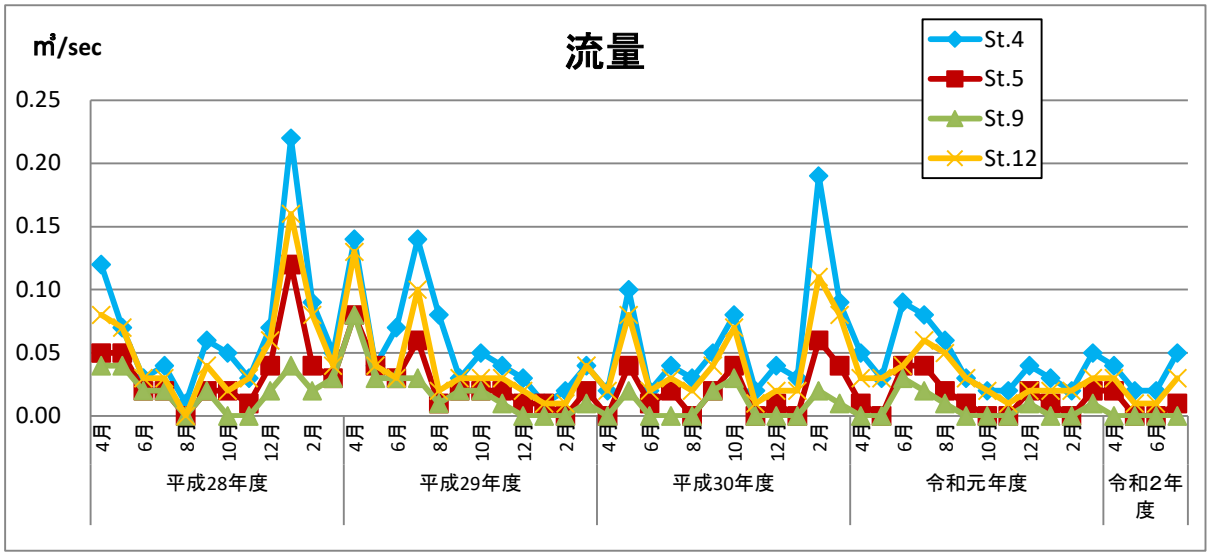
平成27年度からの測定頻度
鉛：年4回
ヒ素：原水・M-1…年4回　M-2・M-3…毎月
ベンゼン：原水・M-1…年1回　M-2・M-3…年4回

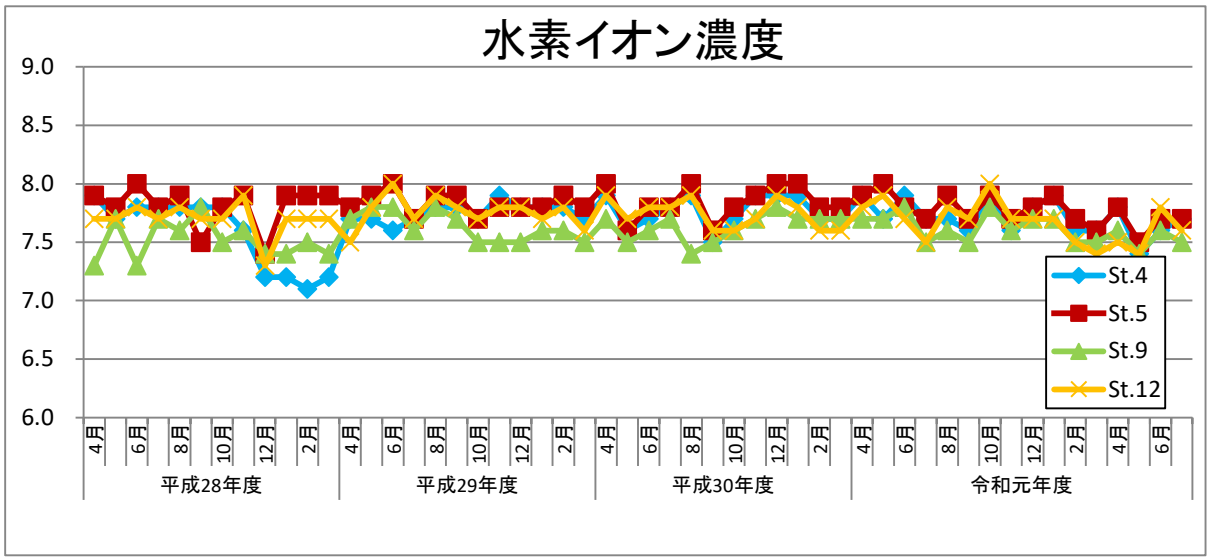
クリーンセンター滋賀　水質調査結果一覧表（調整池出口）

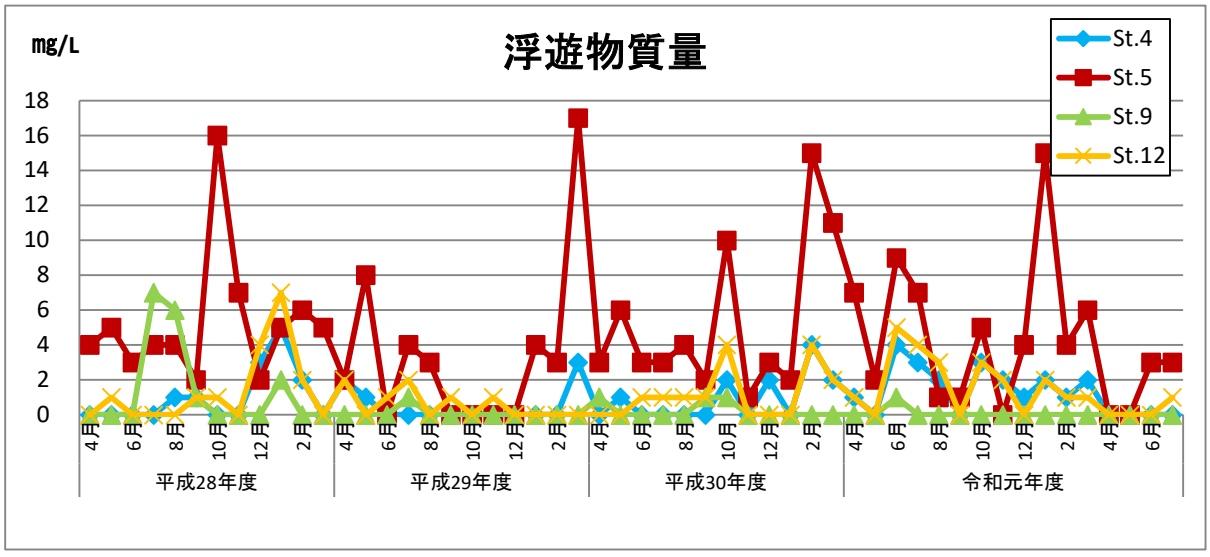
		平成28年度				平成29年度				平成30年度				令和元年度				令和2年度				(参考)環境基準値
項目	月日 / 単位	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	※6月	8月	11月	2月	5月				(河川A類型)
		5/13	8/5	11/7	2/8	5/9	8/4	11/10	2/2	5/11	8/3	11/2	2/1	6/14	8/2	11/21	2/7	5/8				
採水時刻	-	12:42	11:15	12:15	11:59	11:11	12:50	13:00	10:50	8:46	12:08	9:28	12:33	9:00	9:09	9:02	11:37	11:52				
天候	-	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨後曇	晴	晴	雪	晴				
気温	℃	24.8	32.8	14.6	7.5	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				
水素イオン濃度	pH	8.0	8.3	8.1	7.8	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				6.5～8.5
BOD	mg/L	1.6	2.0	5.4	1.4	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				2
COD	mg/L	4.5	5.8	6.2	3.3	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				
SS	mg/L	7	5	2	33	4	3	10	1	22	4	7	39	54	3	7	15	5				25
DO	mg/L	9.6	9.2	11	12	13	9.4	10	14	10	9.2	11	13	9.0	9.0	11	15	13				7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	13000	7000	17000	700	11000	260	460	23	70	3500	340	40	540	330	490	170	330				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	<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	0.51	0.52	1.4	0.75	0.57	0.35	2.2	2.10	0.55	0.72	2.3	0.93	1.3	0.34	0.4	0.88	0.42				
アンモニア性-N	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	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				
硝酸性-N	mg/L	0.27	0.16	0.89	0.60	0.27	0.13	1.4	1.7	0.34	0.47	2.0	0.68	0.99	0.04	0.0	0.62	0.08				10
亜硝酸性-N	mg/L	0.013	0.004	0.038	0.011	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				
全リン	mg/L	0.024	0.055	0.048	0.059	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				
電気伝導率	*m*S/m	35	36	48	32	33	38	47	49	25	30	50	40	24	26	28	41	31				
塩化物イオン	mg/L	4.3	7.8	12	8.4	9.1	6.8	14	14.0	3.2	7.1	17	46	5.7	8.2	11	9.2	8.8				
水温	℃	19.1	27.0	12.4	3.9	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				
色	-	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	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				
濁り	-	微濁	微濁	微濁	弱濁	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				
臭気	-	なし	なし	なし	なし	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	cm	≧50	≧50	≧50	17	≧50	≧50	45	≧50	24	≧50	≧50	16	10	≧50	≧50	32	≧50				
流量	m^3/sec	0.02	<0.01	<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				
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	mg/L			<0.0003				<0.0003				<0.0003				<0.0003						0.003
全シアン	mg/L			<0.1				<0.1				<0.1				<0.1						ND
鉛	mg/L			<0.005				<0.005				<0.005				<0.005						0.01
六価クロム	mg/L			<0.02				<0.02				<0.02				<0.02						0.05
砒素	mg/L			<0.005				<0.005				<0.005				<0.005						0.01
総水銀	mg/L			<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005						0.0005
ふっ素	mg/L			0.17				0.16				0.16				0.14						0.8
ほう素	mg/L			0.3				0.3				0.3				0.2						1
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
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				0.2				0.2				<0.1						
全クロム	mg/L			<0.1				<0.1				<0.1				<0.1						

※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月に再調査を実施した。
※令和2年2月・5月の結果を河川環境基準（参考）と比較すると、BOD以外の全項目で基準以内であり、砒素についても不検出であった。

水質調査結果③（河川水）


㎥/sec
流量
St.4
St.5
St.9
St.12
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
4月 6月 8月 10月 12月 2月
平成28年度
平成29年度
平成30年度
令和元年度
令和2年度


水素イオン濃度
9.0
8.5
8.0
7.5
7.0
6.5
6.0
St.4
St.5
St.9
St.12
4月 6月 8月 10月 12月 2月
平成28年度
平成29年度
平成30年度
令和元年度


mg/L
浮遊物質量
St.4
St.5
St.9
St.12
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
4月 6月 8月 10月 12月 2月
平成28年度
平成29年度
平成30年度
令和元年度

クリーンセンター滋賀水質調査結果一覧表（令和元年度）

地点名：クリーンセンター滋賀　河川水(St-4)

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
		4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/7	10/4	11/21	12/6	1/10	2/7	3/6	（河川A類型）
採水時刻	－	12:00	8:47	8:30	8:47	8:27	9:05	10:55	8:15	8:35	12:05	12:20	8:05	
天候	－	晴	晴	雨後曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨後晴	晴	雪	晴	
気温	℃	14.1	22.4	24.8	24.5	30.6	27.6	23.1	7.6	5.3	9.5	6.9	6.5	
水素イオン濃度	－	7.9	7.7	7.9	7.7	7.7	7.6	7.9	7.6	7.8	7.9	7.6	7.6	6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.6	1.2	1.0	1.0	1.5	1.2	1.4	1.5	1.3	0.7	1.1	1.9	2
ＣＯＤ	mg/L	3.2	2.7	2.8	4.1	2.7	2.8	5.3	2.9	3.1	3.4	2.9	3.3	
浮遊物質量	mg/L	1	<1	4	3	2	<1	3	2	1	2	1	2	25
ＤＯ	mg/L	11	11	9.4	9.0	9.0	8.4	8.8	11	11	12	14	11	7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	46	280	1700	17000	790	2300	7000	790	330	170	210	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	0.35	0.34	0.40	0.37	0.43	0.47	0.71	0.59	0.56	0.51	0.49	0.54	
アンモニア性-N	mg/L	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	
硝酸性-N	mg/L	0.32	0.27	0.26	0.24	0.28	0.36	0.35	0.47	0.41	0.39	0.40	0.36	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.005	0.002	0.010	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.002	0.005	0.002	
全燐	mg/L	0.015	0.014	0.023	0.024	0.014	0.018	0.052	0.016	0.010	0.022	0.017	0.029	
電気伝導率	mS/m	37	46	26	23	35	38	41	47	46	40	50	34	
塩化物イオン	mg/L	29	29	14	11	16	17	23	23	24	26	53	26	
水温	℃	11.9	12.3	17.7	19.7	21.9	22.9	22.2	7.2	7.1	8.7	7.5	6.0	
色	－	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	
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	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透視度	度	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	
流量	m^3/s	0.05	0.03	0.09	0.08	0.06	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	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	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	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	－	－	－	－	－	－	－	0.23	－	－	－	－	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	－	－	－	－	－	－	－	0.044	－	－	－	－	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														

クリーンセンター滋賀水質調査結果一覧表（令和2年度）

地点名：クリーンセンター滋賀　河川水(St-4)

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）
		4/9	5/8	6/4	7/2									
採水時刻	－	8:35	12:24	12:45	13:40									
天候	－	晴	晴	晴	晴									
気温	℃	15.7	24.2	33.4	27.2									
水素イオン濃度	－	7.8	7.4	7.6	7.7									6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.8	2.6	1.2	1.9									2
ＣＯＤ	mg/L	2.7	2.7	2.8	3.3									
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	<1									25
ＤＯ	mg/L	11	10	9.6	9.0									7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	330	390	130	17000									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	0.35	0.42	0.36	0.31									
アンモニア性-N	mg/L	0.02	0.01	<0.01	0.02									
硝酸性-N	mg/L	0.27	0.29	0.25	0.23									10
亜硝酸性-N	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004									
全燐	mg/L	0.020	0.013	0.014	0.024									
電気伝導率	mS/m	35	34	46	23									
塩化物イオン	mg/L	20	25	26	18									
水温	℃	8.7	19.8	23.8	20.9									
色	－	無色	無色	無色	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	0.04	0.02	0.02	0.05									
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														

クリーンセンター滋賀水質調査結果一覧表（令和元年度）

地点名：クリーンセンター滋賀　河川水(St-5)

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
		4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/7	10/4	11/21	12/6	1/10	2/7	3/6	(河川A類型)
採水時刻	－	11:18	9:20	9:15	9:21	8:58	9:38	10:20	8:50	9:10	11:25	11:28	8:35	
天候	－	晴	晴	雨後曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨後晴	晴	雪	晴	
気温	℃	14.3	23.7	24.8	24.5	33.5	28.1	23.1	7.9	5.4	9.5	6.9	6.5	
水素イオン濃度	－	7.9	8.0	7.8	7.7	7.9	7.7	7.9	7.7	7.8	7.9	7.7	7.6	6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	2.1	1.4	1.4	0.7	0.5	1.2	2
ＣＯＤ	mg/L	4.0	2.7	3.2	3.7	3.4	2.9	5.2	3.5	3.7	4.4	3.4	3.5	
浮遊物質量	mg/L	7	2	9	7	1	1	5	<1	4	15	4	6	25
ＤＯ	mg/L	11	10	9.2	9.0	9.0	8.7	8.6	11	13	12	13	12	7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	4	79	260	9400	4900	2800	2200	78	110	330	21	33	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	0.74	0.90	0.65	0.55	0.84	1.1	1.3	1.8	1.6	1.2	1.2	0.77	
アンモニア性-N	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.01	
硝酸性-N	mg/L	0.71	0.82	0.50	0.42	0.61	0.97	0.88	1.7	1.5	1.1	1.0	0.65	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.017	0.004	0.015	0.011	0.007	0.004	0.005	0.003	0.002	0.006	0.008	0.007	
全燐	mg/L	0.027	0.019	0.044	0.035	0.020	0.018	0.062	0.021	0.025	0.050	0.027	0.028	
電気伝導率	mS/m	25	20	15	14	19	21	39	26	27	27	27	21	
塩化物イオン	mg/L	12	17	9.6	7.4	11	13	32	21	22	14	16	11	
水温	℃	11.2	13.7	17.9	19.6	24.1	23.5	22.1	8.4	7.9	8.7	5.2	6.0	
色	－	微白色	無色	微白色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微白色	無色	無色	
濁り	－	微濁	透明	微濁	透明	透明	透明	透明	透明	透明	微濁	透明	透明	
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	
透視度	度	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	≧50	33	≧50	≧50	
流量	m^3/s	0.01	<0.01	0.04	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	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	－	－	－	－	－	－	－	0.19	－	－	－	－	0.8
ホウ素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	1
1,4-ジオキサン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.006	－	－	－	－	0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	－	－	－	－	－	－	－	0.049	－	－	－	－	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														

クリーンセンター滋賀水質調査結果一覧表（令和2年度）

地点名：クリーンセンター滋賀　河川水(St-5)

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									（河川Ａ類型）
採水時刻	－	9:15	11:40	12:25	13:10									
天候	－	晴	晴	晴	晴									
気温	℃	16.2	24.3	33.2	27.2									
水素イオン濃度	－	7.8	7.5	7.7	7.7									6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.6	1.8	2.4	2.1									2
ＣＯＤ	mg/L	2.7	3.7	4.1	3.8									
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	3	3									25
ＤＯ	mg/L	12	11	9.9	8.8									7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	46	490	330	790									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	0.84	1.1	0.79	0.58									
アンモニア性-N	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03									
硝酸性-N	mg/L	0.78	0.84	0.75	0.44									10
亜硝酸性-N	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.005									
全燐	mg/L	0.014	0.030	0.028	0.027									
電気伝導率	mS/m	19	27	30	16									
塩化物イオン	mg/L	12	17	19	8.3									
水温	℃	10.5	18.6	22.7	20.1									
色	－	無色	無色	無色	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	<0.01	<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														

クリーンセンター滋賀水質調査結果一覧表（令和元年度）

地点名：クリーンセンター滋賀　河川水(St-9)

項目 ＼ 月日 / 単位	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
		4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/7	10/4	11/21	12/6	1/10	2/7	3/6	(河川A類型)
採水時刻	－	11:03	9:37	9:30	9:38	9:16	9:48	10:08	9:15	9:25	11:00	11:11	8:50	
天候	－	晴	晴	雨後曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨後晴	晴	雪	晴	
気温	℃	14.3	24.2	24.8	24.5	34.3	28.3	23.1	9.8	5.2	9.5	6.9	6.5	
水素イオン濃度	－	7.7	7.7	7.8	7.5	7.6	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.4	0.7	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	2.5	1.0	<0.5	1.9	1.0	2
ＣＯＤ	mg/L	3.7	2.7	2.8	3.6	3.4	3.4	4.3	3.5	3.8	4.0	2.8	3.2	
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	25
ＤＯ	mg/L	10	9.0	9.0	8.4	8.2	7.4	7.4	10	10	12	12	11	7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	26	27	490	1100	2200	4600	1300	20	110	20	14	49	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	1.1	1.2	0.54	0.56	1.1	1.4	1.8	2.3	2.2	1.8	1.6	1.1	
アンモニア性-N	mg/L	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.08	0.04	
硝酸性-N	mg/L	0.86	1.1	0.36	0.44	0.82	1.2	1.6	2.2	2.0	1.8	1.4	0.83	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.011	0.004	0.015	0.015	0.010	0.004	0.001	0.007	0.006	0.010	0.008	0.007	
全燐	mg/L	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.016	0.018	0.008	0.010	0.020	
電気伝導率	mS/m	19	19	13	12	17	19	29	26	28	24	23	18	
塩化物イオン	mg/L	16	22	9.6	8.2	13	15	41	26	29	19	21	15	
水温	℃	9.4	13.2	18.0	19.8	23.2	23.2	21.6	8.2	6.6	7.5	2.8	4.8	
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	
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	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	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	0.03	0.02	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	－	－	－	－	0.003
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	－	－	－	－	－	－	－	0.16	－	－	－	－	0.8
ホウ素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.2	－	－	－	－	1
1,4-ジオキサン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.007	－	－	－	－	0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	－	－	－	－	－	－	－	0.043	－	－	－	－	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														

クリーンセンター滋賀水質調査結果一覧表（令和2年度）

地点名：クリーンセンター滋賀　河川水(St-9)

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									(河川A類型)
採水時刻	－	8:50	11:24	12:15	12:50									
天候	－	晴	晴	晴	晴									
気温	℃	16.0	24.2	33.2	27.2									
水素イオン濃度	－	7.6	7.4	7.6	7.5									6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	1.5	1.5	1.4	1.5									2
ＣＯＤ	mg/L	2.5	3.5	3.6	3.8									
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	<1									25
ＤＯ	mg/L	10	9.2	7.5	8.1									7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	49	790	110	840									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	1.0	1.5	1.3	0.69									
アンモニア性-N	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.01									
硝酸性-N	mg/L	0.97	1.4	1.1	0.60									10
亜硝酸性-N	mg/L	0.009	0.011	0.001	0.006									
全燐	mg/L	0.016	0.014	0.012	0.019									
電気伝導率	mS/m	18	22	30	14									
塩化物イオン	mg/L	14	22	25	10									
水温	℃	8.6	16.1	19.6	20.2									
色	－	無色	無色	無色	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														

クリーンセンター滋賀水質調査結果一覧表（令和元年度）

地点名：クリーンセンター滋賀　河川水(St-12)

項目 ＼ 月日 / 単位	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
		4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/7	10/4	11/21	12/6	1/10	2/7	3/6	(河川A類型)
採水時刻	－	11:45	9:03	8:45	9:03	8:42	9:22	10:37	8:35	8:55	11:45	12:00	8:20	
天候	－	晴	晴	雨後曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨後晴	晴	雪	晴	
気温	℃	14.3	23.2	24.9	24.5	32.2	27.6	23.1	7.9	6.0	9.5	6.9	6.5	
水素イオン濃度	－	7.8	7.9	7.7	7.5	7.8	7.7	8.0	7.7	7.7	7.7	7.5	7.4	6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.0	1.6	1.7	2.1	1.5	1.0	1.1	1.2	<0.5	2
ＣＯＤ	mg/L	2.8	2.4	2.9	3.5	2.7	2.8	5.6	2.8	2.8	2.7	2.6	2.8	
浮遊物質量	mg/L	1	<1	5	4	3	<1	3	2	<1	2	1	1	25
ＤＯ	mg/L	10	11	9.4	9.1	8.6	8.9	8.6	11	12	12	13	12	7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	27	490	260	14000	9400	4900	17000	330	3300	790	490	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	0.49	0.40	0.40	0.37	0.52	0.54	0.71	0.71	0.66	0.56	0.55	0.47	
アンモニア性-N	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.01	
硝酸性-N	mg/L	0.36	0.34	0.26	0.28	0.34	0.47	0.42	0.65	0.52	0.47	0.48	0.41	10
亜硝酸性-N	mg/L	0.006	0.003	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	
全燐	mg/L	0.012	0.016	0.020	0.021	0.014	0.013	0.054	0.018	0.009	0.017	0.016	0.015	
電気伝導率	mS/m	42	52	25	22	39	41	45	52	52	44	56	36	
塩化物イオン	mg/L	36	39	17	12	21	22	29	32	33	34	67	30	
水温	℃	12.4	11.7	17.9	19.6	22.2	22.8	22.1	6.1	6.6	8.6	6.6	6.0	
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	
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	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	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	0.03	0.04	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	
特記事項														

クリーンセンター滋賀水質調査結果一覧表（令和2年度）

地点名：クリーンセンター滋賀　河川水(St-12)

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									(河川Ａ類型)
採水時刻	－	9:30	12:05	12:35	13:25									
天候	－	晴	晴	晴	晴									
気温	℃	16.2	23.4	33.4	27.2									
水素イオン濃度	－	7.5	7.4	7.8	7.6									6.5～8.5
ＢＯＤ	mg/L	2.3	1.1	2.2	2.2									2
ＣＯＤ	mg/L	2.5	2.7	3.1	3.4									
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	<1	1									25
ＤＯ	mg/L	12	11	9.5	9.0									7.5
大腸菌群数	MPN/100mL	490	220	260	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	0.36	0.47	0.39	0.34									
アンモニア性-N	mg/L	0.02	0.02	<0.01	0.02									
硝酸性-N	mg/L	0.29	0.36	0.28	0.25									10
亜硝酸性-N	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.003									
全燐	mg/L	0.009	0.027	0.014	0.021									
電気伝導率	mS/m	37	49	51	24									
塩化物イオン	mg/L	24	33	35	17									
水温	℃	9.0	20.1	23.8	21.0									
色	－	無色	無色	無色	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	0.01	0.01	0.03									
特記事項														

※河川環境基準と比較すると、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。