

考察

大泉総合支所管内河川水質調査（大泉 No. 1～8）

各地点における夏季、冬季の平均値を河川環境基準の類型判定に照らしあわせた場合、No. 3、No. 5、No. 6 が B 類型、その他は全て類型外となった。この類型判定において、ほとんどの地点が大腸菌群数の検査結果に起因しているが、大腸菌群数は自然由来もあり県内の河川においても設定されている基準を達成することが困難な項目となっている。よって、大腸菌群数を除いて評価を行うと、No. 5、No. 6 は AA 類型、No. 1～No. 3、No. 7、No. 8 は A 類型となり、良好な水質であると言える。しかし、No. 4 については夏季、冬季ともに BOD が若干高めに検出されたため B 類型となった。

河川水では環境基準適用外となる COD について、基準の設定されている湖沼環境基準と比較をしたところ、No. 5 が A 類型、その他は全て B 類型相当となった。BOD は微生物における有機物の分解量を測定することを目的とするが、COD は化学的な分解を行い、微生物が分解しないような有機物や一部の無機物も分解出来るため、一般的な河川水では COD > BOD となる傾向がある。COD では、BOD では捉え切れない有機物量を把握することが出来るが、全て類型内の数値であった。

その他の項目について、No. 1 の冬季に全窒素の値が他の地点に比べて高い。全窒素、全りんは栄養塩であるため、高い状態が続くと富栄養状態となり、生態系の多様性を減少させる。過去5年のデータをみると例年の2.5倍程度の数値で検出されているため、一過性のものと思われるが、来年度以降、注視が必要と思われる。洗剤成分である陰イオン界面活性剤は、一般的に0.2mg/L付近を境に発泡を感じると言われているが、ほとんど不検出、若しくは若干検出した程度だった。No. 7 で実施した糞便汚染の指標となる糞便性大腸菌群数は、経年変化で減少傾向、又は過去データと同程度の数値となっている。前述でも述べたが、細菌類は自然由来で検出されるものがあり、糞便性大腸菌群数についても野生動物等の糞便により検出されることがあるので一概に人為的汚染の有無を判定できないが、過去データと同程度の推移のため、人為的汚染の可能性は低いと思われる。

高根町管内の調査では、鳩川・宮川水系、泉川水系、甲川水系で調査を実施している。No. 6 鳩川上流は過去データからも良好な水質を維持している。また、No. 2、No. 3 甲川上下流、No. 5、No. 8 宮川上下流についても、安定した水質を維持している。一方、No. 4、No. 7 泉川について、No. 4 泉川上流では水質的には安定しているが BOD が定常的に B 類型相当の水質にあり、No. 7 泉川下流では、過去データから数値のバラつきが見られ、今後も注視が必要な河川と思われる。

大泉の河川は全て塩川に合流し、その後富士川に合流する。塩川合流後の富士川は河川環境基準 A 類型に指定されているが、今年度の大泉町管内河川は、大腸菌群数以外の項目ではほとんど A～AA 類型だった。唯一、No. 4 泉川上流のみ B 類型だったが、No. 7 泉川下流では A 類型に改善したため、基準達成には寄与していると考えられる。また、No. 1 泉郷下の沢や No. 7 泉川下流のように、栄養塩など変動の幅がある河川もあるため、泉川水系を中心に監視を続けることをお勧めする。

結果

大泉総合支所管内河川水質調査（大泉No. 1～8）

測定項目	測定地点	平成23年度の結果
pH	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
電気伝導率	全地点	4.32～22.6mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	No. 4で夏季に河川環境基準のB類型相当、冬季にC類型相当の値を示したが、それ以外の地点では河川環境基準のA～AA類型相当の値を示した。
COD	全地点	夏季は湖沼環境基準のC～B類型相当、冬季はB～A類型相当の値を示した。
SS	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
DO	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
大腸菌群数	全地点	夏季にNo. 5、No. 6において河川環境基準のB類型相当の値を示したが、その他の地点は河川環境基準類型外の値を示した。冬季はNo. 1において河川環境基準類型外の値を示したが、その他の地点はA～AA類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	冬季にNo. 1において5.04mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。No. 1の夏季、及びその他の地点については、0.30～2.03mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	冬季にNo. 1、No. 7においてそれぞれ0.439mg/L、0.415mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点は、0.037～0.321mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出～0.05mg/Lの範囲だった
糞便性大腸菌群数 (年1回)	No. 7	1800個/100mLだった。

参考資料：表 大泉-1～3、グラフ 大泉

平成23年度 大泉総合支所管内河川水質調査結果

表 大泉-1

地点名	採水年月日	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
大泉No.1 泉郷下の沢 ペンションくるみの木上	H23. 8. 29	9:22	22.1	17.7	40	7.7	12.2	1.4	3.5	20	8.1	70000	0.56	0.181	0.02未満
	H24. 1. 20	9:25	-0.5	1.2	100以上	7.9	22.6	1.0	4.8	2	12.4	7900	5.04	0.439	0.05
大泉No.2 甲川 甲川橋	H23. 8. 29	13:29	25.4	19.6	31	7.7	8.15	1.2	6.7	18	8.4	49000	0.87	0.038	0.02未満
	H24. 1. 20	13:21	1.8	2.7	100以上	7.8	7.70	1.1	2.1	2	12.5	330	0.40	0.052	0.02未満
大泉No.3 甲川上流 白旗橋	H23. 8. 29	8:52	22.5	15.4	30	7.5	4.32	1.2	6.1	3	8.8	7900	0.40	0.037	0.02未満
	H24. 1. 20	9:03	0.5	0.5	100以上	7.6	5.47	1.0	1.2	1未満	11.9	23	0.18	0.009	0.02未満
大泉No.4 泉川上流	H23. 8. 29	9:01	22.8	13.7	100以上	7.5	8.06	2.1	3.3	7	8.6	11000	1.14	0.228	0.02
	H24. 1. 20	9:11	-0.8	7.5	100以上	7.5	7.34	3.6	3.2	4	10.9	330	1.28	0.321	0.03
大泉No.5 宮川上流 宮川橋	H23. 8. 29	9:09	22.7	15.4	45	7.7	6.58	1.1	4.3	14	8.9	3300	0.94	0.083	0.02未満
	H24. 1. 20	9:17	-1.0	2.0	100以上	7.7	5.65	0.7	1.6	1	12.0	49	0.45	0.079	0.02未満
大泉No.6 鳩川上流 甲斐小泉駅付近	H23. 8. 29	9:16	22.5	15.7	50	7.6	5.68	1.1	4.0	14	9.1	3300	0.32	0.049	0.02未満
	H24. 1. 20	9:30	0.0	3.5	100以上	7.6	5.09	0.9	2.3	4	11.0	79	0.30	0.068	0.02未満
大泉No.7 泉川 大泉いずみの里公苑下	H23. 8. 29	13:36	25.2	22.2	43	8.0	19.4	1.9	4.0	15	8.1	79000	2.03	0.101	0.04
	H24. 1. 20	13:25	1.5	5.6	83	7.8	13.0	0.8	4.0	6	11.6	23	1.22	0.415	0.03
大泉No.8 宮川下流 鳩川合流手前	H23. 8. 29	13:44	25.5	19.0	34	8.0	13.9	1.3	5.0	11	8.5	79000	0.95	0.077	0.02
	H24. 1. 20	13:36	3.9	4.9	100以上	8.3	15.9	1.0	3.1	6	11.7	330	0.79	0.096	0.02未満

大泉総合支所管内河川水質調査結果推移

大泉No.1 泉郷下の沢 ペンションくるみの木上

採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン界面活性剤 mg/L
H19.8.16	9:15	26.8	20.2	30以上	8.0	26.0	0.7	5.4	11	7.2	33000	1.29	0.561	0.02
H20.1.28	9:42	-3.5	0.3	30以上	8.0	46.6	0.6	2.9	2	12.5	79000	2.59	0.446	0.02未満
H20.8.4	9:54	24.5	18.5	30以上	7.9	22.0	0.8	2.8	3	7.9	4900	1.60	0.296	0.02
H21.1.16	9:50	-1.1	0.0	30以上	7.9	29.5	0.7	2.7	2	12.7	23000	2.43	0.262	0.03
H21.8.24	10:16	22.4	17.6	30以上	8.0	18.8	0.5未満	3.2	4	8.0	33000	1.96	0.328	0.03
H22.1.15	9:55	-2.0	0.0	30以上	8.1	58.6	0.7	2.1	1未満	13.4	2300	1.96	0.262	0.02
H22.8.20	10:20	24.0	20.2	30以上	7.9	23.5	0.5未満	4.5	3	7.5	4900	1.93	0.324	0.04
H23.1.14	10:10	-3.0	-0.2	100以上	8.2	28.9	0.5未満	2.3	2	12.5	1300	1.16	0.209	0.02未満
H23.8.29	9:22	22.1	17.7	40	7.7	12.2	1.4	3.5	20	8.1	70000	0.56	0.181	0.02未満
H24.1.20	9:25	-0.5	1.2	100以上	7.9	22.6	1.0	4.8	2	12.4	7900	5.04	0.439	0.05
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

大泉No.2 甲川 甲川橋

採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン界面活性剤 mg/L
H19.8.16	14:28	36.2	25.1	30以上	7.9	15.8	0.5未満	2.4	3	5.8	110000	1.37	0.034	0.02
H20.1.28	10:24	0.0	0.4	30以上	7.9	8.42	1.2	2.5	4	13.6	3300	0.54	0.041	0.02未満
H20.8.4	10:40	27.5	22.5	30以上	7.7	15.6	0.5未満	2.2	3	7.6	49000	1.45	0.043	0.02未満
H21.1.16	10:26	-0.9	0.0	30以上	7.8	8.96	0.8	2.2	3	13.5	2300	0.58	0.061	0.02未満
H21.8.24	10:46	23.5	20.3	30以上	7.9	15.9	0.5未満	2.5	4	8.4	49000	1.35	0.042	0.02未満
H22.1.15	10:28	1.5	0.5	30以上	7.8	8.25	0.9	2.4	4	12.4	330	0.55	0.041	0.02未満
H22.8.20	11:10	28.5	24.1	30以上	7.9	12.4	0.6	4.7	9	7.7	79000	0.97	0.052	0.02未満
H23.1.14	14:00	3.8	3.5	100以上	7.9	8.34	0.5未満	1.5	1	12.8	3300	0.50	0.037	0.02
H23.8.29	13:29	25.4	19.6	31	7.7	8.15	1.2	6.7	18	8.4	49000	0.87	0.038	0.02未満
H24.1.20	13:21	1.8	2.7	100以上	7.8	7.70	1.1	2.1	2	12.5	330	0.40	0.052	0.02未満
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	△	○	○	○	◎	○	○

大泉No.3 甲川上流 白旗橋

採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン界面活性剤 mg/L
H19.8.16	8:33	23.1	18.2	30以上	7.6	6.85	0.5未満	1.9	2	7.6	13000	0.46	0.017	0.02未満
H20.1.28	9:05	-2.0	0.5	30以上	7.8	5.81	0.6	1.5	1	12.9	790	0.09	0.005	0.02未満
H20.8.4	9:22	24.0	18.2	30以上	7.6	6.76	0.5未満	2.4	2	8.3	7900	0.38	0.024	0.02未満
H21.1.16	9:10	-5.0	0.0	30以上	7.6	5.74	0.7	1.3	1未満	13.1	130	0.26	0.014	0.02未満
H21.8.24	9:38	22.0	16.5	30以上	7.7	7.11	0.5未満	2.6	4	8.4	17000	0.45	0.038	0.02未満
H22.1.15	9:15	-2.2	0.0	30以上	7.6	6.16	0.6	1.5	1未満	12.9	14	0.21	0.013	0.02未満
H22.8.20	9:40	24.5	19.0	30以上	7.6	7.01	0.5未満	4.0	5	8.2	7900	0.50	0.035	0.02未満
H23.1.14	9:30	-4.0	0.0	100以上	7.6	6.26	0.5未満	1.2	1未満	12.8	49	0.23	0.018	0.02未満
H23.8.29	8:52	22.5	15.4	30	7.5	4.32	1.2	6.1	3	8.8	7900	0.40	0.037	0.02未満
H24.1.20	9:03	0.5	0.5	100以上	7.6	5.47	1.0	1.2	1未満	11.9	23	0.18	0.009	0.02未満
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	B			
傾向				○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○

大泉No.4 泉川上流

採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン界面活性剤 mg/L
H19.8.16	8:50	25.5	12.3	30以上	7.6	6.95	2.9	2.6	3	8.9	33000	1.27	0.338	0.02未満
H20.1.28	9:14	-2.3	5.5	30以上	7.6	6.56	2.9	2.3	4	10.7	7900	0.97	0.310	0.02未満
H20.8.4	9:28	23.0	15.4	30以上	7.5	7.19	2.0	3.4	6	8.9	79000	1.21	0.353	0.02未満
H21.1.16	9:19	-4.0	4.9	30以上	7.5	6.97	3.0	2.8	2	10.4	2300	1.49	0.393	0.02
H21.8.24	9:48	22.0	14.0	30以上	7.5	7.08	3.0	3.1	3	8.9	79000	1.39	0.345	0.02未満
H22.1.15	9:25	-1.8	0.5	30以上	7.6	6.89	4.2	3.0	5	10.6	230	1.34	0.376	0.02未満
H22.8.20	9:55	24.3	14.0	30以上	7.5	7.10	2.9	3.4	4	8.9	490	1.32	0.364	0.02未満
H23.1.14	9:40	1.1	4.0	100以上	7.6	6.93	2.7	2.5	3	10.5	23	1.14	0.364	0.02
H23.8.29	9:01	22.8	13.7	100以上	7.5	8.06	2.1	3.3	7	8.6	11000	1.14	0.228	0.02
H24.1.20	9:11	-0.8	7.5	100以上	7.5	7.34	3.6	3.2	4	10.9	330	1.28	0.321	0.03
類型判定					AA		B	(B)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、() にて表記しています

※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています

◎：水質が向上傾向にあります
○：水質は安定しています
△：水質が低下傾向にあります

大泉総合支所管内河川水質調査結果推移

大泉No.5 宮川上流 宮川橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H19.8.16	9:03	24.8	15.5	30以上	7.7	6.44	0.5未満	3.1	6	8.8	23000	0.86	0.118	0.02未満
H20.1.28	9:28	-1.5	0.2	30以上	7.6	5.79	0.9	1.5	2	12.8	2300	0.63	0.098	0.02未満
H20.8.4	9:38	24.1	16.1	30以上	7.7	6.39	0.5未満	3.4	6	8.7	23000	0.78	0.105	0.02未満
H21.1.16	9:27	-1.3	0.0	30以上	7.6	5.64	0.7	1.7	1	13.1	1300	0.48	0.076	0.02未満
H21.8.24	9:59	20.0	15.0	30以上	7.7	6.30	1.2	3.6	8	9.2	13000	0.82	0.114	0.02未満
H22.1.15	9:35	-2.1	0.1	30以上	7.6	5.73	0.5	1.7	2	12.7	130	0.43	0.071	0.02未満
H22.8.20	10:05	24.5	14.6	30以上	7.8	6.42	0.5未満	3.5	6	8.9	1700	0.70	0.092	0.02未満
H23.1.14	10:00	-1.5	0.2	100以上	7.6	5.82	0.5未満	1.3	1未満	12.8	49	0.38	0.068	0.02
H23.8.29	9:09	22.7	15.4	45	7.7	6.58	1.1	4.3	14	8.9	3300	0.94	0.083	0.02未満
H24.1.20	9:17	-1.0	2.0	100以上	7.7	5.65	0.7	1.6	1	12.0	49	0.45	0.079	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	◎	○	◎	○

大泉No.6 鳩川上流 甲斐小泉駅付近

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H19.8.16	9:24	28.2	14.1	30以上	7.7	5.47	0.7	2.8	5	9.1	7900	0.29	0.047	0.02未満
H20.1.28	9:52	-3.0	1.0	30以上	7.6	5.58	0.6	2.4	7	12.5	7900	0.33	0.011	0.02未満
H20.8.4	9:46	25.1	16.8	30以上	7.6	5.92	0.5未満	1.8	2	8.6	33000	0.18	0.020	0.02未満
H21.1.16	9:41	-1.4	1.4	30以上	7.6	5.00	0.7	2.9	5	12.5	2300	0.33	0.055	0.02未満
H21.8.24	10:10	22.5	14.4	30以上	7.7	5.29	0.6	3.3	9	9.1	17000	0.30	0.054	0.02未満
H22.1.15	9:47	-2.0	0.1	30以上	7.6	5.08	0.5未満	2.8	7	12.4	79	0.23	0.057	0.02未満
H22.8.20	10:30	24.6	15.5	30以上	7.6	5.27	0.5	3.2	5	9.0	2300	0.33	0.043	0.02未満
H23.1.14	10:20	1.2	1.8	100以上	7.7	5.17	0.5未満	3.1	7	11.8	230	0.18	0.058	0.02未満
H23.8.29	9:16	22.5	15.7	50	7.6	5.68	1.1	4.0	14	9.1	3300	0.32	0.049	0.02未満
H24.1.20	9:30	0.0	3.5	100以上	7.6	5.09	0.9	2.3	4	11.0	79	0.30	0.068	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	B			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○

大泉No.7 泉川 大泉いずみの里公苑下

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H19.8.16	14:37	34.1	26.5	30以上	7.7	24.3	3.0	5.2	6	6.0	0	2.46	0.577	0.05	2
H20.1.28	10:15	-1.5	4.7	30以上	7.7	18.8	2.9	3.9	5	11.7	790	1.97	0.745	0.04	
H20.8.4	10:34	26.3	22.9	30以上	7.8	28.2	1.2	4.6	3	7.2	230	0.98	1.12	0.04	0
H21.1.16	10:19	-1.5	1.8	30以上	7.8	9.96	0.8	1.6	3	13.3	2300	1.16	0.180	0.02未満	
H21.8.24	10:40	23.1	22.0	30以上	8.1	22.2	0.5	2.2	4	8.1	79000	1.04	0.047	0.02未満	14000
H22.1.15	10:22	1.0	3.3	30以上	7.8	8.50	1.0	2.4	5	12.5	790	1.21	0.264	0.03	
H22.8.20	10:50	28.6	25.2	30以上	8.1	19.8	0.6	3.8	10	7.8	33000	1.22	0.125	0.02未満	50000
H23.1.14	14:10	3.0	5.6	48	7.9	8.43	0.8	3.4	11	11.2	1300	1.24	0.256	0.05	
H23.8.29	13:36	25.2	22.2	43	8.0	19.4	1.9	4.0	15	8.1	79000	2.03	0.101	0.04	1800
H24.1.20	13:25	1.5	5.6	83	7.8	13.0	0.8	4.0	6	11.6	23	1.22	0.415	0.03	
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○

大泉No.8 宮川下流 鳩川合流手前

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H19.8.16	9:40	26.8	19.8	30以上	7.8	11.6	0.7	3.5	10	8.3	49000	0.92	0.083	0.05
H20.1.28	10:07	0.5	3.0	30以上	8.0	20.6	0.9	1.4	2	12.4	3300	0.65	0.078	0.02未満
H20.8.4	10:21	25.3	20.3	30以上	7.9	14.9	0.8	4.2	11	8.2	330000	0.94	0.099	0.02未満
H21.1.16	10:11	-1.3	2.4	30以上	7.8	10.6	0.5未満	1.8	2	12.6	3300	0.58	0.066	0.02未満
H21.8.24	10:28	22.5	18.0	30以上	8.0	12.0	0.5未満	4.2	16	8.5	79000	0.84	0.088	0.02未満
H22.1.15	10:12	0.4	3.5	30以上	7.9	13.6	0.7	1.9	2	12.3	330	0.51	0.067	0.02未満
H22.8.20	11:00	28.4	22.0	30以上	8.1	15.6	0.7	5.9	20	8.2	7900	0.96	0.105	0.02未満
H23.1.14	14:20	3.5	5.2	60	8.1	17.1	0.6	2.2	3	11.5	4900	0.64	0.091	0.07
H23.8.29	13:44	25.5	19.0	34	8.0	13.9	1.3	5.0	11	8.5	79000	0.95	0.077	0.02
H24.1.20	13:36	3.9	4.9	100以上	8.3	15.9	1.0	3.1	6	11.7	330	0.79	0.096	0.02未満
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、()にて表記しています

※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています

◎：水質が向上傾向にあります
○：水質は安定しています
△：水質が低下傾向にあります

大泉総合支所管内河川水質結果（大泉No. 1～8）

グラフ 大泉

