

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24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	5.31～18.4mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	冬季にNo. 4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、及び夏季の全て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B～A類型相当、冬季は湖沼環境基準の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	夏季は河川環境基準類型外の値を示し、冬季は河川環境基準類型外B～AA類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.22～1.37mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	0.014～0.324mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出～0.04mg/Lの範囲だった
糞便性大腸菌群数 (年1回)	No. 7	1200個/100mLだった。

参考資料：表 大泉-1～3、グラフ 大泉

平成24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	H24.8.24	9:30	21.0	18.5	100以上	8.0	18.4	0.5未満	3.2	4	8.0	23000	1.13	0.253	0.02
ペンションくるみの木上	H25.1.30	9:52	0.0	-0.5	100以上	7.9	18.0	0.8	2.0	1	12.7	1300	1.37	0.177	0.02
大泉No.2 甲川 甲川橋	H24.8.24	13:46	29.5	24.8	100以上	7.9	14.4	0.7	2.6	4	7.8	33000	0.88	0.036	0.02
	H25.1.30	14:04	5.5	6.7	100以上	8.1	8.67	1.0	2.8	4	11.8	3300	1.01	0.222	0.04
大泉No.3 甲川上流	H24.8.24	9:06	21.5	18.8	100以上	7.6	6.43	0.5	2.3	4	8.4	17000	0.41	0.023	0.02未満
白旗橋	H25.1.30	9:20	-1.0	-0.2	100以上	7.6	5.79	0.8	1.2	1未満	13.1	33	0.06	0.014	0.02未満
大泉No.4 泉川上流	H24.8.24	9:14	20.8	13.0	100以上	7.5	7.55	1.5	2.4	3	8.6	23000	0.99	0.256	0.02未満
	H25.1.30	9:28	0.0	-1.0	100以上	7.5	7.06	2.4	2.5	3	10.4	2300	1.22	0.324	0.02
大泉No.5 宮川上流	H24.8.24	9:21	20.3	15.5	100以上	7.8	6.13	0.8	2.8	6	8.9	23000	0.68	0.096	0.02未満
宮川橋	H25.1.30	9:39	-1.0	-0.4	100以上	7.6	5.80	0.8	1.6	2	13.0	330	0.41	0.069	0.02未満
大泉No.6 鳩川上流	H24.8.24	9:38	23.0	14.4	100以上	7.7	5.31	1.5	2.5	6	9.2	13000	0.26	0.056	0.02未満
甲斐小泉駅付近	H25.1.30	9:57	-1.0	1.4	100以上	7.6	5.39	0.7	2.8	9	12.1	2300	0.22	0.024	0.02未満
大泉No.7 泉川	H24.8.24	13:53	29.6	25.5	100以上	7.4	16.6	1.2	3.3	12	7.5	130000	1.34	0.051	0.02
大泉いずみの里公苑下	H25.1.30	13:59	6.5	3.5	100以上	7.9	7.45	1.0	1.7	1	12.7	1100	0.21	0.044	0.02未満
大泉No.8 宮川下流	H24.8.24	14:00	29.7	22.8	50	8.1	16.4	0.8	3.8	10	8.0	49000	0.86	0.096	0.02
鳩川合流手前	H25.1.30	11:47	2.0	4.4	100以上	7.9	11.3	0.9	2.0	4	12.1	3300	0.55	0.098	0.02

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

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
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
H24.8.24	9:30	21.0	18.5	100以上	8.0	18.4	0.5未満	3.2	4	8.0	23000	1.13	0.253	0.02
H25.1.30	9:52	0.0	-0.5	100以上	7.9	18.0	0.8	2.0	1	12.7	1300	1.37	0.177	0.02
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

大泉No.2 甲川 甲川橋

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
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
H24.8.24	13:46	29.5	24.8	100以上	7.9	14.4	0.7	2.6	4	7.8	33000	0.88	0.036	0.02
H25.1.30	14:04	5.5	6.7	100以上	8.1	8.67	1.0	2.8	4	11.8	3300	1.01	0.222	0.04
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

大泉No.3 甲川上流 白旗橋

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
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
H24.8.24	9:06	21.5	18.8	100以上	7.6	6.43	0.5	2.3	4	8.4	17000	0.41	0.023	0.02未満
H25.1.30	9:20	-1.0	-0.2	100以上	7.6	5.79	0.8	1.2	1未満	13.1	33	0.06	0.014	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

大泉No.4 泉川上流

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
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
H24.8.24	9:14	20.8	13.0	100以上	7.5	7.55	1.5	2.4	3	8.6	23000	0.99	0.256	0.02未満
H25.1.30	9:28	0.0	-1.0	100以上	7.5	7.06	2.4	2.5	3	10.4	2300	1.22	0.324	0.02
類型判定					AA		A	(A)	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
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
H24.8.24	9:21	20.3	15.5	100以上	7.8	6.13	0.8	2.8	6	8.9	23000	0.68	0.096	0.02未満
H25.1.30	9:39	-1.0	-0.4	100以上	7.6	5.80	0.8	1.6	2	13.0	330	0.41	0.069	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
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
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
H24.8.24	9:38	23.0	14.4	100以上	7.7	5.31	1.5	2.5	6	9.2	13000	0.26	0.056	0.02未満
H25.1.30	9:57	-1.0	1.4	100以上	7.6	5.39	0.7	2.8	9	12.1	2300	0.22	0.024	0.02未満
類型判定					AA		A	(A)	AA	AA	類型外			
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
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	
H24.8.24	13:53	29.6	25.5	100以上	7.4	16.6	1.2	3.3	12	7.5	130000	1.34	0.051	0.02	1200
H25.1.30	13:59	6.5	3.5	100以上	7.9	7.45	1.0	1.7	1	12.7	1100	0.21	0.044	0.02未満	
類型判定					AA		A	(A)	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
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
H24.8.24	14:00	29.7	22.8	50	8.1	16.4	0.8	3.8	10	8.0	49000	0.86	0.096	0.02
H25.1.30	11:47	2.0	4.4	100以上	7.9	11.3	0.9	2.0	4	12.1	3300	0.55	0.098	0.02
類型判定					AA		AA	(A)	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