

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27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	5.23～22.1mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	No. 4において夏季、冬季ともに河川環境基準のC類型相当の値を示した。その他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、冬季ともに湖沼環境基準のC～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. 1、No. 2及びNo. 5において河川環境基準のC類型以下の値を示し、その他の地点ではB類型相当の値を示した。冬季はNo. 4においてC類型以下の値を示し、その他の地点ではB～A類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.26～1.7mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	No. 1(夏季：0.384mg/L、冬季：0.319mg/L)、No. 4(夏季：0.372mg/L、冬季：0.339mg/L)及びNo. 7(夏季：0.433mg/L、冬季：0.401mg/L)が他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点については、0.013～0.135mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	すべての地点で不検出だった
糞便性大腸菌群数 (年1回)	No. 7	52個/100mLだった。

参考資料：表 大泉-1～3、グラフ 大泉

平成27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	H27.8.20	8:20	20.0	18.9	50以上	7.8	18.8	0.5未満	4.6	5	7.9	7000	1.2	0.384	0.02未満
	H28.1.20	8:37	-6.0	0.2	50以上	7.7	22.1	0.5未満	2.8	1	12.1	1700	1.7	0.319	0.02未満
大泉No.2 甲川 甲川橋	H27.8.20	13:36	22.5	20.7	50以上	7.7	13.9	0.5未満	3.3	8	8.1	17000	0.94	0.060	0.02未満
	H28.1.20	11:25	-3.0	0.5	50以上	7.6	7.99	0.5未満	6.4	3	13.1	3300	0.87	0.039	0.02未満
大泉No.3 甲川上流 白旗橋	H27.8.20	11:30	23.0	18.4	50以上	7.6	6.74	0.5未満	3.4	9	8.4	2200	0.31	0.045	0.02未満
	H28.1.20	10:00	-4.0	0.2	50以上	7.4	5.68	0.5未満	1.4	1未満	12.9	330	0.43	0.013	0.02未満
大泉No.4 泉川上流	H27.8.20	9:11	19.0	11.9	50以上	7.3	7.23	3.4	2.0	4	8.9	3300	1.4	0.372	0.02未満
	H28.1.20	9:36	-4.0	3.0	50以上	7.3	6.96	3.4	3.7	4	10.2	7900	1.3	0.339	0.02未満
大泉No.5 宮川上流 宮川橋	H27.8.20	8:45	20.0	14.8	50以上	7.7	6.63	0.5未満	5.2	8	8.9	7900	0.88	0.135	0.02未満
	H28.1.20	9:13	-6.0	0.2	50以上	7.4	5.95	0.5未満	3.4	4	12.7	490	0.92	0.116	0.02未満
大泉No.6 鳩川上流 甲斐小泉駅付近	H27.8.20	7:57	20.5	13.3	50以上	7.5	5.52	0.5未満	2.8	4	9.2	2800	0.26	0.074	0.02未満
	H28.1.20	8:10	-6.0	0.7	50以上	7.4	5.23	0.5未満	4.6	4	12.6	2300	0.45	0.055	0.02未満
大泉No.7 泉川 大泉いずみの里公苑下	H27.8.20	13:07	22.0	22.1	50以上	7.8	22.1	1.2	4.6	10	10.4	2300	1.2	0.433	0.02未満
	H28.1.20	10:30	-4.0	3.1	50以上	7.6	11.1	0.6	3.2	4	12.0	490	1.3	0.401	0.02未満
大泉No.8 宮川下流 鳩川合流手前	H27.8.20	12:51	22.0	18.7	50以上	7.9	14.4	0.6	5.0	14	8.9	4600	0.80	0.107	0.02未満
	H28.1.20	11:00	-4.0	1.5	50以上	7.7	10.8	0.5未満	3.2	6	11.9	3300	0.71	0.086	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

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
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
H25.8.22	9:40	22.3	21.0	100以上	8.0	34.5	0.7	5.6	5	7.2	4900	3.57	0.438	0.06
H26.1.23	8:59	-1.5	0.0	100以上	7.8	22.0	1.1	2.5	1未満	12.5	1100	2.23	0.270	0.03
H26.8.29	9:15	16.9	16.2	100以上	7.8	14.5	0.5未満	2.9	3	8.3	7000	0.87	0.280	0.02未満
H27.1.23	7:23	-0.5	2.0	100以上	7.9	29.3	0.5未満	2.9	1	11.9	1100	0.82	0.170	0.02
H27.8.20	8:20	20.0	18.9	50以上	7.8	18.8	0.5未満	4.6	5	7.9	7000	1.2	0.384	0.02未満
H28.1.20	8:37	-6.0	0.2	50以上	7.7	22.1	0.5未満	2.8	1	12.1	1700	1.7	0.319	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 全りんを多く含む水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

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
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
H25.8.22	13:50	34.0	24.0	100以上	7.8	17.8	0.9	2.1	4	8.0	17000	0.62	0.043	0.02未満
H26.1.23	11:08	3.8	0.7	100以上	7.7	7.63	1.0	1.4	2	13.3	1400	0.35	0.030	0.02未満
H26.8.29	11:46	21.5	20.0	80	7.9	13.4	0.5未満	3.3	8	8.4	23000	0.76	0.049	0.02未満
H27.1.23	13:22	5.0	5.5	100以上	8.0	8.15	0.6	2.6	2	11.7	490	0.39	0.039	0.02未満
H27.8.20	13:36	22.5	20.7	50以上	7.7	13.9	0.5未満	3.3	8	8.1	17000	0.94	0.060	0.02未満
H28.1.20	11:28	-3.0	0.5	50以上	7.6	7.99	0.5未満	6.4	3	13.1	3300	0.87	0.039	0.02未満
類型判定					AA		AA	(C)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

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
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
H25.8.22	9:10	26.0	20.0	100以上	7.7	7.05	0.8	3.1	5	7.9	11000	0.42	0.033	0.02未満
H26.1.23	8:32	-3.0	0.0	100以上	7.5	5.66	0.7	0.8	1未満	13.0	79	0.05未満	0.005	0.02未満
H26.8.29	8:49	18.3	16.5	100以上	7.6	6.94	0.5未満	2.0	2	9.1	790	0.29	0.022	0.02未満
H27.1.23	8:53	1.3	1.7	100以上	7.7	5.86	0.7	1.6	1未満	12.5	23	0.12	0.013	0.02未満
H27.8.20	11:30	23.0	18.4	50以上	7.6	6.74	0.5未満	3.4	9	8.4	2200	0.31	0.045	0.02未満
H28.1.20	10:00	-4.0	0.2	50以上	7.4	5.68	0.5未満	1.4	1未満	12.9	330	0.43	0.013	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

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
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
H25.8.22	9:20	25.0	13.0	100以上	7.4	7.24	3.0	3.0	2	8.0	1300	1.34	0.384	0.02
H26.1.23	8:41	-2.9	5.7	100以上	7.4	6.64	4.0	2.9	4	10.3	230	1.36	0.354	0.02
H26.8.29	8:57	16.9	11.7	100以上	7.3	7.41	4.4	4.0	4	8.4	1700	1.53	0.432	0.02
H27.1.23	9:00	2.7	7.5	100以上	7.5	7.11	4.4	3.8	4	9.8	1300	1.38	0.402	0.02
H27.8.20	9:11	19.0	11.9	50以上	7.3	7.23	3.4	2.0	4	8.9	3300	1.4	0.372	0.02未満
H28.1.20	9:36	-4.0	3.0	50以上	7.3	6.96	3.4	3.7	4	10.2	7900	1.3	0.339	0.02未満
類型判定					AA		C	(B)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：C類型相当） 有機物や全りんを多く含む水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

※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

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
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
H25.8.22	9:30	24.5	16.5	100以上	7.7	6.30	1.3	4.7	9	8.6	7000	0.76	0.130	0.02未満
H26.1.23	8:50	-3.0	0.0	100以上	7.6	5.27	0.8	0.8	2	13.1	33	0.40	0.062	0.02未満
H26.8.29	9:05	17.8	13.5	100以上	7.7	6.48	0.5未満	2.6	4	9.2	7900	0.69	0.101	0.02未満
H27.1.23	9:12	1.9	2.7	100以上	7.6	5.74	0.5	2.0	2	11.9	230	0.40	0.067	0.02未満
H27.8.20	8:45	20.0	14.8	50以上	7.7	6.63	0.5未満	5.2	8	8.9	7900	0.88	0.135	0.02未満
H28.1.20	9:13	-6.0	0.2	50以上	7.4	5.95	0.5未満	3.4	4	12.7	490	0.92	0.116	0.02未満
類型判定					AA		AA	(C)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

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
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
H25.8.22	9:45	28.0	16.0	100以上	7.6	5.21	0.8	4.4	13	8.8	33000	0.26	0.062	0.02未満
H26.1.23	9:06	-1.3	1.0	100以上	7.5	4.87	0.6	1.1	2	12.6	79	0.19	0.041	0.02未満
H26.8.29	9:22	18.5	13.0	100以上	7.6	5.54	0.5未満	1.8	3	9.4	4900	0.16	0.037	0.02未満
H27.1.23	7:30	-1.0	3.5	100以上	7.6	5.31	0.5未満	2.2	3	11.5	330	0.23	0.052	0.02未満
H27.8.20	7:57	20.5	13.3	50以上	7.5	5.52	0.5未満	2.8	4	9.2	2800	0.26	0.074	0.02未満
H28.1.20	8:10	-6.0	0.7	50以上	7.4	5.23	0.5未満	4.6	4	12.6	2300	0.45	0.055	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

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
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	
H25.8.22	14:00	34.0	25.0	100以上	7.6	24.7	1.0	2.8	3	7.0	13000	0.45	0.062	0.02未満	110
H26.1.23	11:02	4.1	3.3	100以上	7.9	7.57	1.4	1.8	3	12.5	790	0.96	0.209	0.02	
H26.8.29	11:39	21.3	21.5	85	8.1	17.7	0.5未満	2.9	7	8.2	17000	0.99	0.083	0.03	250
H27.1.23	13:27	4.9	7.4	100以上	7.9	8.98	1.4	3.3	5	11.2	490	1.14	0.263	0.02	
H27.8.20	13:07	22.0	22.1	50以上	7.8	22.1	1.2	4.6	10	10.4	2300	1.2	0.433	0.02未満	52
H28.1.20	10:30	-4.0	3.1	50以上	7.6	11.1	0.6	3.2	4	12.0	490	1.3	0.401	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	B				
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型			

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	
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	
H25.8.22	14:10	35.0	23.5	45	8.1	21.2	1.1	4.2	11	6.9	14000	0.82	0.086	0.02未満	
H26.1.23	10:55	2.9	3.8	100以上	8.0	15.2	1.1	1.6	4	12.1	1300	0.52	0.077	0.02未満	
H26.8.29	11:28	20.0	18.2	78	8.0	13.6	0.5	3.6	10	8.6	3300	0.62	0.078	0.02未満	
H27.1.23	13:44	3.7	6.6	100以上	8.0	15.2	1.0	3.0	5	11.0	790	0.59	0.071	0.02未満	
H27.8.20	12:51	22.0	18.7	50以上	7.9	14.4	0.6	5.0	14	8.9	4600	0.80	0.107	0.02未満	
H28.1.20	11:00	-4.0	1.5	50以上	7.7	10.8	0.5未満	3.2	6	11.9	3300	0.71	0.086	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	B				
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

※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

大泉総合支所管内河川水質結果（大泉No. 1～8）

グラフ 大泉

