

平成30年度

大泉総合支所管内河川水質調査結果

株式会社 山梨県環境科学検査センター

結果

大泉総合支所管内河川水質調査（05-01～06）

測定項目	測定地点	平成30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	5.40～19.7mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	「05-03」において12月に河川環境基準のC類型相当の値を示した。その他の地点はAA～A類型相当の値を示した。
COD	全地点	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	7月は「05-01」、「05-02」、「05-04」において河川環境基準のB類型相当の値を示したが、その他の地点は類型外となる高い値を示した。12月は河川環境基準のA～B類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.10～1.69mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	「05-01(7月：0.681mg/L、12月：0.572mg/L)」、「05-03(7月：0.270mg/L、12月：0.323mg/L)」が他の地点よりも高い値を示した。その他の地点については、0.005～0.083mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出あるいは微量検出された。

参考資料：表 大泉-1～3、グラフ 大泉

平成30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
05-01 泉郷下の沢 ペンションくるみの木上	H30.7.26	10:00	26.6	20.1	100以上	7.9	14.4	0.6	3.0	4	7.6	3300	0.94	0.681	0.02未満
	H30.12.21	9:50	2.7	4.5	100以上	7.9	19.1	0.5未満	2.2	1未満	11.4	790	1.69	0.572	0.02
05-02 甲川上流 白旗橋	H30.7.26	10:40	26.0	19.2	100以上	7.6	6.62	0.6	2.0	3	8.1	4600	0.91	0.036	0.02未満
	H30.12.21	10:30	2.5	3.9	100以上	7.6	5.84	0.5未満	1.1	1未満	12.0	330	0.10	0.005	0.02未満
05-03 泉川上流	H30.7.26	10:25	25.2	14.4	100以上	7.5	7.38	1.7	3.1	3	8.6	17000	1.21	0.270	0.02
	H30.12.21	10:20	3.0	7.7	100以上	7.6	7.58	3.3	3.0	3	10.0	2300	1.20	0.323	0.02
05-04 宮川上流 宮川橋	H30.7.26	10:15	24.9	16.0	100以上	7.8	6.10	0.5	3.4	6	8.7	2300	0.56	0.083	0.02未満
	H30.12.21	10:05	2.5	3.8	100以上	7.7	6.14	0.5未満	1.7	1	12.0	230	0.81	0.074	0.02未満
05-05 鳩川上流 甲斐小泉駅付近	H30.7.26	9:50	26.0	14.5	100以上	7.6	5.40	0.5未満	3.3	6	8.9	7900	0.26	0.052	0.02未満
	H30.12.21	9:45	5.0	5.7	100以上	7.6	5.47	0.5未満	1.7	5	11.2	1300	0.38	0.055	0.02未満
05-06 宮川下流 鳩川合流手前	H30.7.26	11:00	26.1	20.8	65	8.1	19.7	0.8	4.3	11	8.1	33000	0.67	0.062	0.02未満
	H30.12.21	10:45	4.1	6.3	100以上	8.0	13.8	0.5未満	1.8	2	11.8	790	0.60	0.056	0.02未満

大泉総合支所管内河川水質調査結果推移

表 大泉-2

05-01 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
H29.7.31	9:36	25.0	19.8	100以上	7.9	17.3	0.6	4.1	5	7.6	23000	0.67	0.742	0.02
H29.12.18	9:44	0.0	1.4	100以上	7.8	17.1	0.5未満	3.2	4	12.3	3300	1.37	0.494	0.02未満
H30.7.26	10:00	26.6	20.1	100以上	7.9	14.4	0.6	3.0	4	7.6	3300	0.94	0.681	0.02未満
H30.12.21	9:50	2.7	4.5	100以上	7.9	19.1	0.5未満	2.2	1未満	11.4	790	1.69	0.572	0.02
類型判定					AA		AA	(A)	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		

05-02 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
H29.7.31	10:11	25.5	18.0	100以上	7.7	6.95	0.5未満	3.4	5	8.1	7900	0.31	0.049	0.02未満
H29.12.18	10:25	-0.5	0.6	100以上	7.6	6.00	0.6	1.5	1	12.9	130	0.05未満	0.012	0.02未満
H30.7.26	10:40	26.0	19.2	100以上	7.6	6.62	0.6	2.0	3	8.1	4600	0.91	0.036	0.02未満
H30.12.21	10:30	2.5	3.9	100以上	7.6	5.84	0.5未満	1.1	1未満	12.0	330	0.10	0.005	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	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		

05-03 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
H29.7.31	9:58	23.5	13.0	100以上	7.4	7.25	3.6	4.2	9	8.2	49000	1.35	0.370	0.02
H29.12.18	10:11	0.0	1.4	100以上	7.5	7.18	4.5	3.4	5	10.3	790	1.31	0.292	0.02未満
H30.7.26	10:25	25.2	14.4	100以上	7.5	7.38	1.7	3.1	3	8.6	17000	1.21	0.270	0.02
H30.12.21	10:20	3.0	7.7	100以上	7.6	7.58	3.3	3.0	3	10.0	2300	1.20	0.323	0.02
類型判定					AA		B	(A)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：B類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

05-04 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
H29.7.31	9:50	25.0	15.8	100以上	7.7	6.52	0.7	5.6	14	8.6	13000	1.05	0.139	0.02未満
H29.12.18	10:00	-0.9	0.9	100以上	7.6	5.80	0.5未満	1.8	2	12.8	49	0.47	0.064	0.02未満
H30.7.26	10:15	24.9	16.0	100以上	7.8	6.10	0.5	3.4	6	8.7	2300	0.56	0.083	0.02未満
H30.12.21	10:05	2.5	3.8	100以上	7.7	6.14	0.5未満	1.7	1	12.0	230	0.81	0.074	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	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		

※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

表 大泉-3

05-05 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
H29. 7. 31	9:27	24.6	14.4	70	7.6	5.46	1.3	5.1	15	8.9	79000	0.38	0.082	0.40
H29. 12. 18	9:34	-0.5	3.5	56	7.6	5.18	0.6	3.8	15	11.9	1300	0.64	0.086	0.02未満
H30. 7. 26	9:50	26.0	14.5	100以上	7.6	5.40	0.5未満	3.3	6	8.9	7900	0.26	0.052	0.02未満
H30. 12. 21	9:45	5.0	5.7	100以上	7.6	5.47	0.5未満	1.7	5	11.2	1300	0.38	0.055	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	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		

05-06 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
H29. 7. 31	10:27	25.0	19.0	56	8.0	15.0	0.7	4.8	17	8.5	23000	0.77	0.096	0.02未満
H29. 12. 18	10:43	0.1	3.8	100以上	8.0	14.6	0.9	1.8	2	12.1	1300	0.58	0.071	0.02未満
H30. 7. 26	11:00	26.1	20.8	65	8.1	19.7	0.8	4.3	11	8.1	33000	0.67	0.062	0.02未満
H30. 12. 21	10:45	4.1	6.3	100以上	8.0	13.8	0.5未満	1.8	2	11.8	790	0.60	0.056	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	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		

※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

グラフ 大泉

