

平成29年度

高根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

高根総合支所管内河川水質調査（03-01～04）

測定項目	測定地点	平成29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	3.55～16.5mS/mの範囲だった。
BOD	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。
COD	全地点	7月は湖沼環境基準のA～B類型相当の値を示した。12月は湖沼環境基準のAA～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「03-01」、「03-02」、「03-04」において河川環境基準の類型外となる高い値を示したが、「03-03」はB類型相当の値を示した。12月は河川環境基準のAA～B類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	7月に「03-03」が2.91mg/Lと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、0.43～1.15mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	0.012～0.077mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	7月に「03-03」において0.02mg/Lと微量検出されたが、その他の地点は不検出だった。12月は全て不検出だった。

参考資料：表 高根-1～2、グラフ 高根

平成29年度 高根総合支所管内河川水質調査結果

表 高根-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
03-01 大門川下流	H29. 7. 31	11:30	25. 0	18. 0	63	7. 7	8. 30	0. 5未満	3. 3	7	8. 4	13000	1. 15	0. 051	0. 02未満
	H29. 12. 18	11:27	0. 9	2. 0	100以上	7. 7	9. 47	0. 6	1. 1	1未満	12. 7	220	1. 08	0. 026	0. 02未満
03-02 油川 甲川合流手前	H29. 7. 31	14:03	30. 0	22. 5	72	8. 0	16. 5	0. 5未満	4. 2	12	7. 6	49000	0. 74	0. 049	0. 02未満
	H29. 12. 18	13:28	7. 0	3. 3	100以上	8. 1	16. 1	0. 6	1. 5	1	12. 7	1300	0. 89	0. 023	0. 02未満
03-03 境川 新大門川橋	H29. 7. 31	13:10	29. 0	18. 8	100以上	7. 4	7. 73	0. 8	2. 2	4	7. 9	4900	2. 91	0. 041	0. 02
	H29. 12. 18	12:38	0. 2	2. 0	100以上	7. 3	3. 55	0. 6	1. 1	2	12. 7	33	0. 43	0. 012	0. 02未満
03-04 大門川 川久保橋	H29. 7. 31	13:30	29. 5	18. 8	100以上	7. 7	6. 21	0. 8	2. 3	4	8. 4	23000	0. 71	0. 077	0. 02未満
	H29. 12. 18	13:00	3. 0	4. 8	100以上	7. 7	7. 71	0. 6	0. 8	1未満	11. 5	49	0. 49	0. 030	0. 02未満

高根総合支所管内河川水質調査結果推移

表 高根-2

03-01 大門川下流

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	11:30	25.0	18.0	63	7.7	8.30	0.5未満	3.3	7	8.4	13000	1.15	0.051	0.02未満
H29.12.18	11:27	0.9	2.0	100以上	7.7	9.47	0.6	1.1	1未満	12.7	220	1.08	0.026	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		

03-02 油川 甲川合流手前

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	14:03	30.0	22.5	72	8.0	16.5	0.5未満	4.2	12	7.6	49000	0.74	0.049	0.02未満
H29.12.18	13:28	7.0	3.3	100以上	8.1	16.1	0.6	1.5	1	12.7	1300	0.89	0.023	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		

03-03 境川 新大門川橋

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	13:10	29.0	18.8	100以上	7.4	7.73	0.8	2.2	4	7.9	4900	2.91	0.041	0.02
H29.12.18	12:38	0.2	2.0	100以上	7.3	3.55	0.6	1.1	2	12.7	33	0.43	0.012	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		

03-04 大門川 川久保橋

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	13:30	29.5	18.8	100以上	7.7	6.21	0.8	2.3	4	8.4	23000	0.71	0.077	0.02未満
H29.12.18	13:00	3.0	4.8	100以上	7.7	7.71	0.6	0.8	1未満	11.5	49	0.49	0.030	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。

高根総合支所管内河川水質結果

グラフ 高根

