

定期河川水質結果（平成21年6月）

分析項目		単位	赤石川 上流	赤石川 下流	竹の迫	吾々路	川平橋	中大山	千丈	基準値
観測項目	採水時刻	—	10:20	9:50	11:00	9:30	9:10	9:00	8:40	
	天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	水温	℃	18.7	18.7	15.0	17.5	18.8	19.8	18.8	
	気温	℃	24.6	24.0	25.2	22.8	22.0	21.5	20.0	
	色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度	—	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	
生活環境項目	水素イオン濃度	—	7.8	7.9	7.7	7.6	8.0	7.9	7.7	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.8	0.3	0.3	1.0	1.3	1.1	2以下
	浮遊物質	mg/l	0.9	1.4	0.5	0.8	1.6	4.1	3.9	25以下
	溶存酸素量	mg/l	9.8	9.6	9.6	9.0	9.6	9.9	9.0	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	790	790	170	2,800	2,200	2,200	3,300	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	26	21	5	170	140	26	43	—
	全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.03以下
	濁度	度	0.9	1.3	0.6	0.5	1.5	2.9	3.1	—
その他の項目	総窒素	mg/l	0.460	0.400	0.831	0.514	0.461	0.397	0.411	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.396	0.331	0.725	0.450	0.400	0.269	0.297	—
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	—
	アンモニア態窒素	mg/l	0.004	0.010	0.001	0.002	0.009	0.023	0.011	—
	有機態窒素	mg/l	0.060	0.059	0.105	0.062	0.051	0.102	0.101	—
	総リン	mg/l	0.051	0.036	0.033	0.025	0.033	0.038	0.033	—
	オルトリン酸態リン	mg/l	0.046	0.029	0.032	0.021	0.027	0.020	0.020	—
	溶解性総リン	mg/l	0.048	0.031	0.032	0.024	0.028	0.022	0.019	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.044	0.028	0.031	0.021	0.024	0.013	0.011	—
	化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.2	0.7	1.0	1.3	2.2	2.3	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	1.0	1.1	0.4	0.5	1.0	1.6	1.5	—
	電気伝導度	mS/m	9.1	13.8	6.8	6.2	12.2	11.3	11.2	—
	総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.9	0.8	—
	クロロフィル a	ug/l	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.4	2.9	1.3	—
	塩化物イオン	mg/l	2.9	5.0	2.0	2.1	4.5	4.6	4.2	—

備考）・基準値は、水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、浮遊物質、溶存酸素、大腸菌群数が河川のA類型、全亜鉛が河川の生物A、総窒素及び総リンについては、環境基準(河川)にないため、環境基準(湖沼-2)2類型を準用する。
 ・数値については、参考のため定量下限値未満の値も示した。