

定期河川水質結果（平成21年10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	—	10:15	9:45	10:50	9:30	9:20	9:05	8:50	
	天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	水温	℃	14.2	14.5	13.5	15.7	14.5	16.3	16.0	
	気温	℃	14.8	14.3	15.5	13.5	13.0	12.6	12.3	
	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	7.6	7.2	7.8	7.8	7.6	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.5	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	2以下
	浮遊物質	mg/l	0.8	1.4	0.4	1.0	1.1	2.2	2.2	25以下
	溶存酸素量	mg/l	10.0	10.0	9.9	8.9	10.0	9.3	9.2	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	1,100	2,200	1,300	7,900	3,500	17,000	3,500	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	80	84	8	100	170	170	86	—
	全亜鉛	mg/l	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.03以下
その他の項目	濁度	度	0.5	0.9	0.3	0.6	0.8	2.0	1.7	—
	総窒素	mg/l	0.458	0.423	0.886	0.861	0.479	0.382	0.404	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.406	0.365	0.785	0.766	0.401	0.272	0.295	—
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
	アンモニア態窒素	mg/l	0.031	0.034	0.026	0.034	0.034	0.048	0.040	—
	有機態窒素	mg/l	0.021	0.024	0.075	0.061	0.044	0.062	0.069	—
	総リン	mg/l	0.039	0.032	0.035	0.026	0.029	0.027	0.031	—
	カルシウム酸態リン	mg/l	0.036	0.029	0.034	0.022	0.026	0.018	0.022	—
	溶解性総リン	mg/l	0.037	0.028	0.035	0.024	0.026	0.020	0.024	—
	溶解性カルシウム酸態リン	mg/l	0.034	0.026	0.034	0.021	0.023	0.014	0.014	—
	化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.2	1.0	0.8	1.2	1.6	1.7	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	0.8	1.0	0.3	0.7	0.9	1.0	1.5	—
	電気伝導度	mS/m	9.0	12.6	7.1	6.8	12.7	10.9	11.3	—
	総有機態炭素	mg/l	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.9	0.8	—
クロロフィル a	ug/l	0.7	0.8	0.4	0.8	1.2	3.9	3.5	—	
塩化物イオン	mg/l	3.8	5.1	2.3	2.6	5.1	4.9	5.0	—	

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。