

定期河川水質結果（平成21年11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	—	10:10	9:45	10:45	9:30	9:15	9:05	8:50	
	天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	水温	℃	13.8	14.6	13.5	15.5	14.5	15.8	15.8	
	気温	℃	17.2	17.0	17.0	17.0	16.8	16.5	16.5	
	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	—	7.5	7.7	7.4	7.2	7.7	7.3	7.5	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.9	0.7	0.5	0.9	1.3	1.0	2以下
	浮遊物質	mg/l	0.4	1.1	0.3	0.4	0.7	2.2	2.3	25以下
	溶存酸素量	mg/l	9.7	9.6	9.4	8.9	9.7	9.7	9.4	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	940	1,700	330	1,700	1,900	5,200	1,700	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	41	53	6	7	290	92	64	—
	全亜鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.03以下
その他の項目	濁度	度	0.2	0.5	0.2	0.3	0.3	1.9	1.8	—
	総窒素	mg/l	0.404	0.521	0.939	0.810	0.433	0.767	0.473	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.374	0.315	0.772	0.684	0.273	0.421	0.261	—
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	—
	アンモニア態窒素	mg/l	0.023	0.012	0.025	0.028	0.026	0.042	0.020	—
	有機態窒素	mg/l	0.006	0.193	0.140	0.096	0.131	0.302	0.191	—
	総リン	mg/l	0.039	0.027	0.038	0.025	0.027	0.048	0.029	—
	オルト酸態リン	mg/l	0.034	0.022	0.037	0.023	0.022	0.036	0.020	—
	溶解性総リン	mg/l	0.037	0.025	0.035	0.025	0.024	0.040	0.023	—
	溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.033	0.021	0.035	0.021	0.019	0.028	0.015	—
	化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.4	0.8	0.8	1.0	1.8	1.6	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	0.8	1.0	0.5	0.4	1.0	1.7	1.6	—
	電気伝導度	mS/m	9.4	12.6	7.3	6.7	12.6	12.7	12.6	—
	総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	0.6	—
クロロフィルa	ug/l	1.4	0.7	0.2	0.5	1.9	4.1	4.3	—	
塩化物イオン	mg/l	4.1	5.8	2.3	2.5	5.7	6.2	5.6	—	

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。