

定期河川水質結果（平成22年2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	11:05	9:30	9:15	9:00	8:45	
	天候	—	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	
	水温	℃	9.0	10.0	11.0	8.4	9.5	10.9	11.0	
	気温	℃	11.0	10.7	11.2	10.6	10.5	10.5	10.5	
	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	
	水素イオン濃度	—	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	
生活環境項目	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	1.2	1.2	2以下
	浮遊物質	mg/l	1.4	4.6	0.8	0.7	2.4	1.8	1.9	25以下
	溶存酸素量	mg/l	11.9	12.0	11.2	12.1	11.7	11.4	11.1	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	33	49	330	110	240	490	330	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	9	9	2	86	39	75	96	—
	全亜鉛	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.03以下
	濁度	度	0.9	2.2	0.3	0.7	1.3	1.3	1.2	—
その他の項目	総窒素	mg/l	0.486	0.556	0.729	0.542	0.505	0.369	0.430	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.430	0.414	0.669	0.506	0.442	0.292	0.340	—
	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	0.025	0.019	0.019	0.016	0.025	0.029	0.038	—
	有機態窒素	mg/l	0.030	0.123	0.041	0.020	0.038	0.048	0.052	—
	総リン	mg/l	0.041	0.032	0.027	0.019	0.030	0.025	0.027	—
	カルシウム酸態リン	mg/l	0.038	0.029	0.027	0.018	0.024	0.017	0.017	—
	溶解性総リン	mg/l	0.040	0.024	0.027	0.019	0.023	0.021	0.023	—
	溶解性カルシウム酸態リン	mg/l	0.037	0.021	0.027	0.018	0.020	0.014	0.016	—
	化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.5	1.6	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8	1.0	1.0	—
	電気伝導度	mS/m	8.1	10.4	6.0	5.8	9.7	12.7	12.8	—
	総有機炭素	mg/l	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	—
クロロフィル a	ug/l	2.5	2.6	0.6	0.7	2.7	10.0	6.2	—	
塩化物イオン	mg/l	2.7	4.2	2.5	3.2	4.1	8.6	8.8	—	

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。