

定期河川水質結果（平成21年12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	—	10:00	9:30	10:30	9:10	9:00	8:45	8:30	
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水温	℃	7.3	8.0	6.5	11.0	7.6	8.8	8.5	
	気温	℃	4.0	3.0	5.0	2.0	2.0	2.0	1.5	
	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	—	7.7	7.6	7.5	7.3	7.8	7.8	7.6	
生活環境項目	生物化学的酸素要求量	mg/l	1.0	0.9	0.6	0.7	0.8	1.2	1.1	2以下
	浮遊物質質量	mg/l	0.3	1.8	0.1	0.2	1.5	1.0	0.6	25以下
	溶存酸素量	mg/l	12.0	11.6	10.7	10.6	12.1	11.6	10.9	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	79	43	220	340	410	1,900	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	12	25	6	15	50	69	310	—
	全亜鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.03以下
	濁度	度	0.2	0.7	0.1	0.2	1.3	1.4	1.4	—
その他の項目	総窒素	mg/l	0.438	0.383	0.991	0.747	0.393	0.393	0.368	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.404	0.348	0.819	0.675	0.347	0.303	0.302	—
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	—
	アンモニア態窒素	mg/l	0.020	0.029	0.038	0.018	0.023	0.021	0.024	—
	有機態窒素	mg/l	0.013	0.004	0.133	0.053	0.020	0.066	0.039	—
	総リン	mg/l	0.032	0.026	0.034	0.023	0.024	0.025	0.023	—
	カルシウム酸態リン	mg/l	0.027	0.020	0.031	0.019	0.018	0.015	0.014	—
	溶解性総リン	mg/l	0.028	0.022	0.030	0.019	0.022	0.016	0.015	—
	溶解性カルシウム酸態リン	mg/l	0.026	0.017	0.027	0.016	0.014	0.012	0.011	—
	化学的酸素要求量	mg/l	1.6	1.3	1.0	1.6	1.5	2.5	1.8	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	1.5	0.5	0.8	1.3	0.9	2.0	1.7	—
	電気伝導度	mS/m	8.6	12.8	7.1	6.1	11.8	12.9	12.8	—
	総有機態炭素	mg/l	0.5	0.4	0.2	0.4	0.5	0.7	0.6	—
	クロロフィル a	ug/l	1.1	1.4	0.2	0.2	2.1	2.7	3.0	—
塩化物イオン	mg/l	2.7	4.3	2.4	2.7	4.3	7.4	7.0	—	

備考) ・基準値は、水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、浮遊物質質量、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。