

定期河川水質結果（平成21年9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	—	10:30	10:00	11:15	9:35	9:25	9:10	8:45	
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水温	℃	19.2	19.8	15.8	20.7	20.0	21.4	20.7	
	気温	℃	26.5	26.0	26.0	25.5	25.0	24.5	23.2	
	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	7.4	8.0	7.9	7.8	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.7	0.5	0.7	1.3	1.5	1.8	2以下
	浮遊物質	mg/l	1.5	1.3	0.2	0.7	1.3	2.8	3.0	25以下
	溶存酸素量	mg/l	9.3	9.5	9.7	8.6	9.4	9.5	8.8	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	13,000	1,700	790	2,300	4,900	7,900	17,000	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	57	81	3	160	190	140	160	—
	全亜鉛	mg/l	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.03以下
その他の項目	濁度	度	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	1.9	1.8	—
	総窒素	mg/l	0.552	0.477	0.836	0.652	0.471	0.397	0.438	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.499	0.435	0.761	0.593	0.429	0.310	0.362	—
	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	0.009	0.015	0.017	0.009	0.018	0.031	0.026	—
	有機態窒素	mg/l	0.044	0.027	0.058	0.050	0.024	0.050	0.054	—
	総リン	mg/l	0.045	0.032	0.036	0.029	0.031	0.030	0.030	—
	オルトリン酸態リン	mg/l	0.039	0.028	0.035	0.027	0.027	0.020	0.022	—
	溶解性総リン	mg/l	0.040	0.028	0.033	0.027	0.027	0.021	0.022	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.035	0.027	0.034	0.027	0.025	0.016	0.016	—
	化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.2	0.8	1.0	1.8	2.0	2.2	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	1.1	1.3	—
	電気伝導度	mS/m	8.2	11.0	6.9	6.7	11.0	11.0	11.0	—
	総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.2	0.4	0.5	0.8	0.7	—
	クロロフィルa	ug/l	0.8	0.4	<0.1	<0.1	0.4	3.1	2.4	—
塩化物イオン	mg/l	3.7	3.9	2.4	2.5	4.1	5.3	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。