

定期河川水質結果（平成21年4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	9:40	10:40	9:25	9:10	8:55	8:30	
	天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	水温	℃	11.3	11.7	11.8	11.7	11.7	13.5	12.5	
	気温	℃	16.3	15.8	18.5	15.0	14.3	13.0	11.2	
	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	—	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	7.8	7.5	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.6	0.2	0.4	0.5	1.0	0.8	2以下
	浮遊物質	mg/l	1.5	1.8	0.8	0.6	2.1	3.4	2.9	25以下
	溶存酸素量	mg/l	11.3	11.2	10.6	10.9	11.5	11.2	11.0	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	460	170	33	110	1,400	790	790	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	62	33	25	30	75	99	58	—
	全亜鉛	mg/l	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.03以下
	濁度	度	1.2	1.5	0.7	0.3	1.8	2.1	2.2	—
その他の項目	総窒素	mg/l	0.618	0.507	0.655	0.589	0.564	0.564	0.504	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.540	0.448	0.608	0.489	0.492	0.414	0.367	—
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	0.004	—
	アンモニア態窒素	mg/l	0.013	0.016	0.007	0.012	0.018	0.025	0.030	—
	有機態窒素	mg/l	0.063	0.042	0.040	0.088	0.053	0.120	0.103	—
	総リン	mg/l	0.048	0.044	0.029	0.019	0.035	0.029	0.029	—
	オルトリン酸態リン	mg/l	0.044	0.040	0.025	0.016	0.031	0.011	0.012	—
	溶解性総リン	mg/l	0.042	0.035	0.025	0.017	0.029	0.019	0.020	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.039	0.033	0.023	0.014	0.025	0.008	0.009	—
	化学的酸素要求量	mg/l	0.9	1.1	0.8	1.0	1.0	1.5	1.4	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.9	0.6	0.6	0.8	1.2	1.2	—
	電気伝導度	mS/m	7.6	9.1	5.7	4.5	8.6	9.8	9.6	—
	総有機態炭素	mg/l	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.7	0.7	—
	クロロフィルa	ug/l	0.7	0.7	0.2	0.2	0.6	7.4	6.7	—
塩化物イオン	mg/l	2.5	3.3	3.4	3.2	3.4	4.7	4.3	—	

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。