

定期河川水質結果（平成21年5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	9:55	10:50	9:40	9:20	9:00	8:45	
	天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	水温	℃	14.9	15.5	14.1	14.8	15.8	16.2	15.2	
	気温	℃	18.5	18.0	19.3	15.8	15.6	15.3	14.7	
	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	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.7	0.6	0.3	0.4	1.3	0.5	2以下
	浮遊物質	mg/l	2.2	3.4	1.3	0.8	3.2	4.2	4.8	25以下
	溶存酸素量	mg/l	10.3	10.0	10.1	9.9	10.4	10.3	9.9	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	1,400	1,100	79	490	1,300	3,500	790	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	45	82	26	42	89	320	160	—
	全亜鉛	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.03以下
その他の項目	濁度	度	1.1	1.6	0.7	0.4	1.3	2.3	2.0	—
	総窒素	mg/l	0.556	0.511	0.728	0.546	0.534	0.432	0.495	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.456	0.444	0.680	0.491	0.452	0.281	0.361	—
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.007	0.005	—
	アンモニア態窒素	mg/l	0.018	0.015	0.010	0.012	0.021	0.037	0.028	—
	有機態窒素	mg/l	0.081	0.050	0.037	0.042	0.058	0.107	0.101	—
	総リン	mg/l	0.046	0.039	0.034	0.023	0.038	0.039	0.038	—
	オルトリン酸態リン	mg/l	0.043	0.034	0.032	0.020	0.031	0.023	0.024	—
	溶解性総リン	mg/l	0.037	0.028	0.027	0.021	0.029	0.027	0.024	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.035	0.027	0.025	0.018	0.026	0.018	0.016	—
	化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.2	0.7	0.7	1.2	2.3	1.8	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	0.9	1.0	0.4	0.6	1.1	1.6	1.5	—
	電気伝導度	mS/m	9.8	12.6	6.4	5.4	11.2	10.2	10.2	—
	総有機態炭素	mg/l	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.9	0.8	—
	クロロフィルa	ug/l	0.8	1.6	0.1	0.2	0.7	4.2	4.7	—
塩化物イオン	mg/l	6.4	8.0	2.5	2.5	7.9	5.0	4.8	—	

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。