

定期河川水質結果（平成22年3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	—	10:25	9:55	11:10	9:35	9:20	9:05	8:50	
	天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	水温	℃	9.0	10.0	10.5	9.8	10.0	10.5	10.5	
	気温	℃	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
	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	7.7	7.6	7.3	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.9	0.6	0.6	0.6	0.8	1.3	1.2	2以下
	浮遊物質質量	mg/l	2.5	3.5	0.4	3.1	3.1	2.2	4.0	25以下
	溶存酸素量	mg/l	11.5	11.5	11.2	11.4	11.5	11.9	11.2	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	130	93	28	93	130	930	680	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	39	26	9	39	30	54	48	—
	全亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.03以下
その他の項目	濁度	度	1.3	2.0	0.7	2.8	1.9	1.6	2.3	—
	総窒素	mg/l	0.579	0.604	0.490	0.481	0.707	0.574	0.756	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.406	0.424	0.477	0.350	0.448	0.437	0.519	—
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.007	—
	アンモニア態窒素	mg/l	0.001	0.005	0.011	0.012	0.013	0.031	0.075	—
	有機態窒素	mg/l	0.171	0.174	0.002	0.119	0.245	0.103	0.155	—
	総リン	mg/l	0.047	0.042	0.019	0.030	0.035	0.040	0.040	—
	オルトリン酸態リン	mg/l	0.038	0.031	0.016	0.018	0.027	0.030	0.031	—
	溶解性総リン	mg/l	0.039	0.039	0.018	0.017	0.032	0.032	0.038	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.032	0.030	0.014	0.014	0.024	0.028	0.027	—
	化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.7	0.7	1.4	1.4	1.6	1.7	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.9	0.4	0.8	0.9	1.3	1.5	—
	電気伝導度	mS/m	7.0	7.9	4.8	4.5	7.9	11.0	9.6	—
	総有機態炭素	mg/l	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.7	—
	クロロフィル a	ug/l	1.9	2.3	0.5	1.3	2.1	4.6	4.5	—
塩化物イオン	mg/l	2.5	3.0	2.3	2.5	2.9	5.4	4.7	—	

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。