

定期河川水質結果（3月）

分析項目		単位	赤石川 上流	赤石川 下流	竹の迫	川平橋	中大山	千丈	環境 基準値
観測項目	採水日	—	2011/3/4	2011/3/4	2011/3/4	2011/3/4	2011/3/4	2011/3/4	
	採水時刻	—	10:35	10:10	11:20	9:50	9:35	9:15	
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水温	℃	5.1	6.3	8.7	6.2	8.2	7.4	
	気温	℃	5.8	4.6	6.0	4.0	3.8	3.5	
	色相	—	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	
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	水素イオン濃度	—	7.3	7.4	7.5	7.6	7.8	7.5	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	2以下
	浮遊物質	mg/L	1.0	1.9	<1.0	1.9	3.0	3.2	25以下
	溶存酸素量	mg/L	12.8	12.6	11.4	12.7	12.5	11.8	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100mL	33	27	32	130	7,000	7,000	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100mL	1	2	0	13	100	86	—
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.03以下
その他の項目	濁度	度	0.4	0.8	0.3	0.8	2.3	2.2	—
	総窒素	mg/L	0.568	0.544	0.945	0.527	0.541	0.565	—
	硝酸態窒素	mg/L	0.514	0.504	0.915	0.495	0.438	0.464	—
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.006	0.006	—
	アンモニア態窒素	mg/L	0.014	0.006	0.004	<0.001	0.054	0.037	—
	有機態窒素	mg/L	0.037	0.031	0.024	0.030	0.042	0.056	—
	総リン	mg/L	0.032	0.032	0.031	0.027	0.047	0.040	—
	トリリン酸態リン	mg/L	0.031	0.026	0.025	0.023	0.036	0.032	—
	溶解性総リン	mg/L	0.031	0.026	0.029	0.024	0.037	0.033	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.030	0.024	0.022	0.022	0.035	0.029	—
	化学的酸素要求量	mg/L	0.7	0.7	0.4	0.9	1.5	1.4	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/L	0.6	0.7	0.3	0.7	1.3	1.1	—
	電気伝導度	mS/m	7.5	9.1	6.6	9.1	12.6	12.0	—
	総有機態炭素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	—
クロロフィル a	μg/L	2.5	2.3	0.3	2.3	5.7	5.6	—	
塩化物イオン	mg/L	3.1	4.3	3.2	4.0	7.9	6.9	—	

備考) ・環境基準：中大山及び千丈は河川環境基準A類型に指定されている。赤石川上流、赤石川下流、竹の迫及び川平橋は類型指定されていないが、参考としてA類型と比較した。
 ・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、溶存酸素量、大腸菌群数が河川のA類型、全亜鉛が河川の生物A類型を適用する。