

### 定期河川水質結果（1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	—	2011/1/24	2011/1/24	2011/1/24	2011/1/24	2011/1/24	2011/1/24	
	採水時刻	—	10:40	10:15	11:30	13:15	9:45	9:25	
	天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	水温	℃	4.4	5.1	7.6	5.6	5.9	5.5	
	気温	℃	3.1	2.6	2.1	2.0	2.8	3.0	
	色相	—	無色	無色	無色	微黄白色	微黄色	微黄色	
	臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度	cm	>50	>50	>50	23	>50	>50	
生活環境項目	水素イオン濃度	—	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	7.5	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	2以下
	浮遊物質	mg/L	<1.0	2.8	<1.0	30	1.7	2.6	25以下
	溶存酸素量	mg/L	13.1	12.5	11.3	12.4	12.4	11.9	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100mL	46	170	33	1,100	130	140	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100mL	6	8	0	110	26	42	—
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.03以下
その他の項目	濁度	度	0.4	1.0	0.3	20	1.3	1.7	—
	総窒素	mg/L	0.472	0.479	1.010	0.516	0.462	0.458	—
	硝酸態窒素	mg/L	0.458	0.457	0.989	0.451	0.387	0.381	—
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.008	0.003	0.003	—
	アンモニア態窒素	mg/L	0.006	0.006	0.003	0.020	0.012	0.010	—
	有機態窒素	mg/L	0.006	0.014	0.016	0.036	0.058	0.063	—
	総リン	mg/L	0.026	0.020	0.038	0.031	0.027	0.028	—
	トリリン酸態リン	mg/L	0.024	0.015	0.035	0.024	0.018	0.017	—
	溶解性総リン	mg/L	0.025	0.015	0.036	0.019	0.022	0.021	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.013	0.034	0.014	0.016	0.014	—
	化学的酸素要求量	mg/L	0.9	0.8	0.4	1.5	1.4	1.5	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/L	0.8	0.7	0.4	0.8	1.3	1.2	—
	電気伝導度	mS/m	8.6	9.2	7.2	9.3	12.0	11.7	—
	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	1.9	1.8	0.3	2.6	5.3	4.4	—	
塩化物イオン	mg/L	4.0	5.1	4.5	6.3	8.4	7.7	—	

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を適用する。