

定期河川水質結果（2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	—	2011/2/21	2011/2/21	2011/2/21	2011/2/21	2011/2/21	2011/2/21	
	採水時刻	—	10:30	10:10	11:20	9:50	9:30	9:10	
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水温	℃	5.7	7.0	9.1	7.1	8.2	7.2	
	気温	℃	6.0	7.0	5.5	6.6	6.0	5.5	
	色相	—	無色	無色	無色	微黄白色	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	—	7.5	7.4	7.3	7.4	7.7	7.4	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	2以下
	浮遊物質	mg/L	<1.0	4.7	<1.0	3.0	2.4	2.9	25以下
	溶存酸素量	mg/L	12.2	12.1	11.2	12.5	12.4	11.6	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100mL	70	49	49	1,100	2,200	490	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100mL	3	2	1	23	16	15	—
	全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03以下
その他の項目	濁度	度	0.6	2.1	0.6	1.6	2.0	2.1	—
	総窒素	mg/L	0.526	0.536	1.037	0.556	0.450	0.499	—
	硝酸態窒素	mg/L	0.508	0.516	0.988	0.520	0.373	0.432	—
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	—
	アンモニア態窒素	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.008	0.022	0.020	—
	有機態窒素	mg/L	0.008	0.008	0.039	0.025	0.050	0.042	—
	総リン	mg/L	0.033	0.032	0.034	0.026	0.039	0.036	—
	トリリン酸態リン	mg/L	0.026	0.021	0.024	0.015	0.025	0.019	—
	溶解性総リン	mg/L	0.031	0.024	0.033	0.021	0.035	0.031	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.025	0.016	0.023	0.012	0.024	0.018	—
	化学的酸素要求量	mg/L	1.1	1.2	0.7	1.2	1.8	1.7	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/L	1.0	0.9	0.6	1.0	1.6	1.5	—
	電気伝導度	mS/m	7.6	8.1	6.5	8.0	11.8	11.1	—
	総有機態炭素	mg/L	0.3	0.5	<0.3	0.4	0.6	0.6	—
クロロフィル a	μg/L	2.8	3.9	0.3	2.4	5.1	5.2	—	
塩化物イオン	mg/L	3.5	4.1	3.5	4.2	7.3	6.5	—	

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。