

定期河川水質結果（平成21年7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	9:50	11:10	9:30	9:15	9:00	8:45	
	天候	—	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	
	水温	℃	18.0	18.0	15.5	18.2	17.8	19.6	18.8	
	気温	℃	28.0	27.5	28.0	26.7	26.2	25.8	25.0	
	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	—	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	6.5～8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.6	0.8	2以下
	浮遊物質	mg/l	1.4	1.9	1.0	0.4	1.9	1.8	2.4	25以下
	溶存酸素量	mg/l	9.0	9.2	9.5	8.9	8.9	8.9	9.2	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	3,300	4,600	1,300	4,600	4,900	13,000	24,000	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	47	40	50	48	69	100	140	—
	全亜鉛	mg/l	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.03以下
	濁度	度	1.1	1.3	1.2	0.9	1.2	2.6	2.1	—
その他の項目	総窒素	mg/l	0.408	0.418	0.504	0.432	0.447	0.546	0.512	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.352	0.366	0.435	0.389	0.392	0.456	0.451	—
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	—
	アンモニア態窒素	mg/l	0.014	0.010	0.013	0.011	0.017	0.028	0.014	—
	有機態窒素	mg/l	0.042	0.042	0.056	0.032	0.037	0.060	0.045	—
	総リン	mg/l	0.031	0.032	0.025	0.024	0.031	0.039	0.034	—
	オルトリン酸態リン	mg/l	0.026	0.026	0.019	0.019	0.024	0.030	0.027	—
	溶解性総リン	mg/l	0.028	0.026	0.023	0.023	0.025	0.031	0.028	—
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.023	0.020	0.018	0.019	0.021	0.023	0.022	—
	化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	1.0	0.9	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	—
	電気伝導度	mS/m	6.7	7.2	5.4	4.9	7.5	8.7	8.2	—
	総有機態炭素	mg/l	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	—
	クロロフィル a	ug/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	—
塩化物イオン	mg/l	2.2	2.6	2.2	2.3	2.7	3.9	3.5	—	

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。