

定期河川水質結果（平成21年8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	—	10:35	10:00	11:20	9:40	9:20	9:05	8:40	
	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	℃	18.7	19.2	16.2	19.7	19.5	20.6	20.6	
	気温	℃	27.5	27.0	28.0	26.5	26.0	25.5	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	—	7.7	7.8	7.6	7.6	7.8	8.0	7.6	6.5～8.5
	生物学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	2以下
	浮遊物質	mg/l	1.2	1.8	0.7	0.9	1.5	1.9	1.6	25以下
	溶存酸素量	mg/l	9.6	9.6	9.5	9.5	9.6	10.3	9.4	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	3,300	3,300	270	4,600	4,900	7,900	7,900	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	120	69	26	160	120	270	220	—
	全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.03以下
	濁度	度	0.9	0.6	0.6	0.7	0.6	1.9	1.6	—
その他の項目	総窒素	mg/l	0.409	0.401	0.533	0.435	0.456	0.484	0.503	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.365	0.309	0.501	0.388	0.374	0.420	0.443	—
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	—
	アンモニア態窒素	mg/l	0.004	0.006	0.004	0.010	0.006	0.030	0.014	—
	有機態窒素	mg/l	0.039	0.085	0.028	0.036	0.075	0.031	0.043	—
	総リン	mg/l	0.029	0.029	0.024	0.021	0.025	0.030	0.028	—
	オルト酸態リン	mg/l	0.026	0.024	0.022	0.018	0.022	0.024	0.023	—
	溶解性総リン	mg/l	0.027	0.024	0.024	0.018	0.023	0.026	0.023	—
	溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.025	0.021	0.022	0.017	0.020	0.020	0.019	—
	化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.7	0.3	0.7	0.8	1.0	1.5	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	—
	電気伝導度	mS/m	6.9	8.0	5.7	5.1	7.7	8.2	8.0	—
	総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	—
	クロロフィルa	ug/l	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	—
塩化物イオン	mg/l	2.2	2.7	2.3	2.3	2.6	3.6	3.2	—	

備考）・基準値は、水素イオン濃度、生物学的酸素要求量、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。

河川定期水質調査結果（健康項目）

（調査日：平成 21 年 8 月 4 日）

（単位：mg/l）

項目	調査地点	赤石川 上流	赤石川 下流	竹の迫	川平橋	定量 下限値	環境基準
カドミウム		ND	ND	ND	ND	0.001	0.01mg/l 以下
全シアン		ND	ND	ND	ND	0.1	検出されないこと
鉛		ND	ND	ND	ND	0.005	0.01mg/l 以下
六価クロム		ND	ND	ND	ND	0.02	0.05mg/l 以下
砒素		ND	ND	ND	ND	0.005	0.01mg/l 以下
総水銀		ND	ND	ND	ND	0.0005	0.0005mg/l 以下
アルキル水銀		ND	ND	ND	ND	0.0005	検出されないこと
P C B		ND	ND	ND	ND	0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン		ND	ND	ND	ND	0.002	0.02mg/l 以下
四塩化炭素		ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002mg/l 以下
1,2-ジクロロエタン		ND	ND	ND	ND	0.0004	0.004mg/l 以下
1,1-ジクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	0.002	0.02mg/l 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	0.004	0.04mg/l 以下
1,1,1-トリクロロエタン		ND	ND	ND	ND	0.0005	1mg/l 以下
1,1,2-トリクロロエタン		ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006mg/l 以下
トリクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	0.002	0.03mg/l 以下
テトラクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	0.0005	0.01mg/l 以下
1,3-ジクロロプロペン		ND	ND	ND	ND	0.0002	0.002mg/l 以下
チウラム		ND	ND	ND	ND	0.0006	0.006mg/l 以下
シマジン		ND	ND	ND	ND	0.0003	0.003mg/l 以下
チオベンカルブ		ND	ND	ND	ND	0.002	0.02mg/l 以下
ベンゼン		ND	ND	ND	ND	0.001	0.01mg/l 以下
セレン		ND	ND	ND	ND	0.002	0.01mg/l 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.37	0.31	0.50	0.37	0.01	10mg/l 以下
ふっ素		ND	ND	ND	ND	0.08	0.8mg/l 以下
ほう素		ND	ND	ND	ND	0.005	1mg/l 以下

注) NDとは、定量下限値未満を示す。