

定期河川水質結果 (8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	基準値
観測項目	採水時刻	—	10:50	10:10	11:35	9:50	9:30	9:15	
	天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水温	℃	22.2	23.1	18.8	24.0	23.5	22.8	
	気温	℃	27.0	32.2	26.9	31.5	31.0	29.5	
	色相	—	無色	淡黄白色	無色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	
	臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度	—	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	水素イオン濃度	—	7.5	7.5	7.3	7.8	7.9	7.6	6.5~8.5
	生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.5	0.8	0.7	2以下
	浮遊物質質量	mg/l	1.4	3.8	<1.0	2.4	3.8	4.4	25以下
	溶存酸素量	mg/l	8.9	9.3	10.7	9.4	10.0	9.5	7.5以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	1,700	4,900	130	3,400	17,000	14,000	1000以下
	糞便性大腸菌群数	CFU/100ml	170	170	24	280	260	290	—
その他の項目	全亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03以下
	濁度	度	0.8	1.5	0.8	1.4	3.5	3.5	—
	総窒素	mg/l	0.556	0.518	0.817	0.506	0.492	0.533	—
	硝酸態窒素	mg/l	0.521	0.478	0.801	0.471	0.400	0.452	—
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.006	0.006	—
	アンモニア態窒素	mg/l	0.010	0.012	0.008	0.019	0.025	0.018	—
	有機態窒素	mg/l	0.022	0.025	0.006	0.013	0.060	0.056	—
	総リン	mg/l	0.044	0.038	0.036	0.034	0.038	0.043	—
	オトリ酸態リン	mg/l	0.041	0.034	0.032	0.029	0.027	0.027	—
	溶解性総リン	mg/l	0.040	0.032	0.034	0.032	0.025	0.031	—
	溶解性オトリ酸態リン	mg/l	0.039	0.032	0.031	0.026	0.022	0.024	—
	化学的酸素要求量	mg/l	0.8	1.0	0.4	1.0	1.4	1.3	—
	溶解性化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.7	0.1	0.8	1.1	1.0	—
	電気伝導度	mS/m	7.9	9.6	6.6	9.4	10.0	10.1	—
	総有機態炭素	mg/l	0.4	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	—
クロロフィル a	μg/l	1.4	1.8	0.4	2.0	3.3	2.6	—	
塩化物イオン	mg/l	1.9	3.1	1.9	3.1	4.3	4.1	—	
健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	0.01以下
	シアン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	検出されないこと
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	0.01以下
	クロム (六価)	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	0.05以下
	ヒ素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	0.01以下
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—	検出されないこと
	セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	0.01以下
	フッ素	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	—	—	0.8以下
	ホウ素	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	1以下
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—	0.006以下
	シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	—	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	0.02以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	0.03以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	0.01以下
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	0.002以下
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	0.02以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	—	—	0.004以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	—	0.006以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	0.04以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	—	—	0.002以下	
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	0.01以下	
1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	0.05以下	

(備考) ・基準値は、水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、浮遊物質質量、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を適用する。  
 ・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。  
 ・検出されないこととは、分析方法が指定されており、その結果が当該方法の定量限界値を下回ることをいう。