

定期河川水質結果(平成21年1月)

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
採水時刻	時:分	11:00	10:38	11:34	10:20	10:14	9:58	9:33	—
天候	—	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—
水温	℃	7.2	7.7	9.0	8.3	7.6	9.5	9.0	—
気温	℃	8.4	8.8	9.0	6.9	6.8	6.0	6.0	—
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	—
採水時水位	m	—	0.64	—	—	-0.46	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.4	7.5	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	6.5～8.5 <sup>※1</sup>
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.9	0.7	2 以下 <sup>※1</sup>
浮遊物質質量	mg/l	0.3	0.7	0.0	0.1	0.6	1.6	1.4	25 以下 <sup>※1</sup>
溶存酸素量	mg/l	12.8	12.8	11.9	12.9	12.6	12.3	11.5	7.5 以上 <sup>※1</sup>
大腸菌群数	MPN/100ml	330	70	49	3,300	490	2,200	1,100	1000 以下 <sup>※1</sup>
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.03 以下 <sup>※2</sup>
濁度	度	0.4	0.6	0.3	0.3	0.6	1.1	1.1	—
総窒素	mg/l	0.518	0.546	0.918	0.629	0.561	0.491	0.508	—
硝酸態窒素	mg/l	0.468	0.433	0.806	0.579	0.438	0.367	0.385	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.006	0.007	0.004	0.004	0.005	0.014	0.010	—
有機態窒素	mg/l	0.042	0.104	0.106	0.044	0.116	0.107	0.110	—
総リン	mg/l	0.034	0.025	0.028	0.019	0.023	0.020	0.019	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.032	0.022	0.027	0.019	0.018	0.012	0.011	—
溶解性総リン	mg/l	0.032	0.022	0.026	0.019	0.019	0.015	0.014	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.032	0.021	0.026	0.019	0.018	0.012	0.011	—
化学的酸素要求量	mg/l	1.0	1.1	0.9	1.1	1.3	1.9	2.0	—
溶解性COD	mg/l	0.9	1.0	0.7	1.1	1.2	1.7	1.8	—
電気伝導度	mS/m	7.8	8.6	6.1	4.9	8.5	10.5	10.7	—
総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	—
クロロフィルa	ug/l	1.7	2.1	0.6	0.8	2.9	7.2	5.9	—
塩素イオン	mg/l	4.2	4.6	4.0	3.6	4.5	6.6	7.1	—

\*数値については、参考のため定量下限値未満のものについても算出をおこなった。

※1 : 生活環境保全に関する環境基準(河川)A類型

※2 : 水生生物環境基準 (河川及び湖沼)