

定期河川水質結果(平成20年10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	11:20	10:59	12:10	10:38	10:25	10:06	9:46	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
水温	℃	16.8	17.2	16.5	18.3	18.4	20.4	18.3	—
気温	℃	25.3	23.9	19.7	23.6	24.9	23.5	22.5	—
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	微白濁色	微白濁色	—
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	—	0.90	—	—	-0.38	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.7	7.5	6.5~8.5 <sup>※1</sup>
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	2 以下 <sup>※1</sup>
浮遊物質質量	mg/l	1.8	1.6	1.2	0.8	1.4	3.5	3.1	25 以下 <sup>※1</sup>
溶存酸素量	mg/l	9.9	10.2	9.8	9.8	10.1	10.9	10.3	7.5 以上 <sup>※1</sup>
大腸菌群数	MPN/100ml	4,900	13,000	2,200	2,400	3,300	13,000	24,000	1000 以下 <sup>※1</sup>
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.03 以下 <sup>※2</sup>
濁度	度	1.3	1.6	1.2	0.8	1.4	3.5	3.0	—
総窒素	mg/l	0.532	0.557	0.693	0.481	0.656	0.745	0.681	—
硝酸態窒素	mg/l	0.450	0.470	0.609	0.430	0.471	0.513	0.518	—
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	0.018	0.001	0.004	0.009	0.003	0.051	0.006	—
有機態窒素	mg/l	0.063	0.086	0.079	0.041	0.181	0.179	0.155	—
総リン	mg/l	0.038	0.036	0.024	0.022	0.033	0.040	0.035	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.033	0.029	0.021	0.018	0.027	0.029	0.026	—
溶解性総リン	mg/l	0.035	0.032	0.023	0.021	0.030	0.034	0.031	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.033	0.028	0.021	0.017	0.027	0.029	0.026	—
化学的酸素要求量	mg/l	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	2.0	1.8	—
溶解性COD	mg/l	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.8	1.5	—
電気伝導度	mS/m	7.0	7.3	5.5	4.8	7.4	8.9	8.5	—
総有機態炭素	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	—
クロロフィルa	ug/l	0.8	1.0	0.7	0.7	1.2	2.4	2.4	—
塩素イオン	mg/l	3.2	3.5	3.2	3.3	3.6	5.3	4.5	—

\*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)