

定期河川水質結果(平成20年9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	10:52	12:04	10:32	10:10	10:00	9:45	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
水温	℃	19.6	20.0	17.5	20.0	20.9	21.6	21.0	—
気温	℃	25.0	26.9	22.8	25.0	26.2	27.2	26.9	—
色相	—	無色	無色	微白濁色	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	—	0.87	—	—	-0.38	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	6.5~8.5 <sup>※1</sup>
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.9	0.6	2以下 <sup>※1</sup>
浮遊物質質量	mg/l	1.4	1.8	1.9	1.2	1.3	2.5	2.4	25以下 <sup>※1</sup>
溶存酸素量	mg/l	9.2	9.3	9.5	9.2	9.1	9.8	9.1	7.5以上 <sup>※1</sup>
大腸菌群数	MPN/100ml	7,000	7,900	1,100	11,000	1,700	2,800	4,900	1000以下 <sup>※1</sup>
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.03以下 <sup>※2</sup>
濁度	度	0.9	1.1	1.2	0.8	1.0	2.9	2.6	—
総窒素	mg/l	0.570	0.637	0.726	0.551	0.582	0.644	0.629	—
硝酸態窒素	mg/l	0.487	0.478	0.617	0.484	0.477	0.420	0.466	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.004	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.018	—
有機態窒素	mg/l	0.077	0.148	0.098	0.057	0.095	0.211	0.142	—
総リン	mg/l	0.041	0.037	0.025	0.023	0.044	0.031	0.032	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.035	0.030	0.020	0.016	0.028	0.015	0.019	—
溶解性総リン	mg/l	0.038	0.034	0.024	0.018	0.032	0.022	0.027	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.034	0.029	0.020	0.016	0.027	0.013	0.018	—
化学的酸素要求量	mg/l	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	1.6	1.5	—
溶解性COD	mg/l	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	1.1	—
電気伝導度	mS/m	6.9	7.4	5.4	5.0	7.2	9.1	9.0	—
総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	—
クロロフィルa	ug/l	0.7	1.0	0.5	1.7	1.1	2.4	1.7	—
塩素イオン	mg/l	3.5	3.9	3.5	3.2	3.6	6.0	4.7	—

\*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)