

定期河川水質結果(平成20年11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	11:38	11:18	12:15	11:00	10:40	10:13	9:48	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
水温	℃	13.2	13.9	14.0	16.3	15.5	16.6	15.6	—
気温	℃	13.2	16.9	14.2	17.3	17.4	18.7	13.7	—
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	—	—	-0.49	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.4	7.6	7.5	7.5	7.8	8.1	7.7	6.5～8.5 <sup>※1</sup>
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.4	0.2	0.4	0.5	0.8	0.8	2 以下 <sup>※1</sup>
浮遊物質質量	mg/l	0.6	0.6	1.4	1.0	0.4	2.1	2.2	25 以下 <sup>※1</sup>
溶存酸素量	mg/l	10.6	11.0	10.5	9.9	10.8	11.1	10.3	7.5 以上 <sup>※1</sup>
大腸菌群数	MPN/100ml	790	490	790	2,200	790	7,900	4,900	1000 以下 <sup>※1</sup>
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.03 以下 <sup>※2</sup>
濁度	度	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	1.9	1.8	—
総窒素	mg/l	0.495	0.462	0.886	0.712	0.466	0.409	0.476	—
硝酸態窒素	mg/l	0.428	0.377	0.783	0.624	0.371	0.293	0.339	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.009	0.002	0.004	0.003	0.008	0.011	0.004	—
有機態窒素	mg/l	0.057	0.082	0.098	0.084	0.085	0.103	0.130	—
総リン	mg/l	0.034	0.028	0.031	0.025	0.027	0.027	0.024	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.029	0.024	0.028	0.022	0.022	0.015	0.008	—
溶解性総リン	mg/l	0.029	0.025	0.027	0.023	0.026	0.019	0.017	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.027	0.020	0.026	0.022	0.021	0.013	0.008	—
化学的酸素要求量	mg/l	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.7	1.7	—
溶解性COD	mg/l	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	1.5	1.4	—
電気伝導度	mS/m	12.0	13.1	6.4	5.8	10.5	9.2	9.5	—
総有機態炭素	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	—
クロロフィルa	ug/l	1.1	1.4	0.6	0.6	1.6	4.1	3.8	—
塩素イオン	mg/l	17.8	17.0	4.2	4.1	12.0	6.3	7.8	—

\*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)