

定期河川水質結果(平成21年2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	10:59	10:40	11:40	10:24	10:09	9:57	9:38	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
水温	℃	7.6	8.5	9.5	8.5	8.5	10.0	9.5	—
気温	℃	6.9	9.2	7.3	8.2	6.5	7.9	7.5	—
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	—	0.73	—	—	-0.44	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.7	7.6	7.5	7.4	7.7	7.9	7.6	6.5~8.5 <sup>※1</sup>
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.9	0.7	2 以下 <sup>※1</sup>
浮遊物質	mg/l	0.6	1.3	0.4	0.2	1.3	1.8	2.2	25 以下 <sup>※1</sup>
溶存酸素量	mg/l	12.4	12.6	11.5	12.2	12.6	12.6	11.7	7.5 以上 <sup>※1</sup>
大腸菌群数	MPN/100ml	330	330	49	130	130	1,400	490	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	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	1.8	1.3	—
総窒素	mg/l	0.602	0.566	0.729	0.492	0.593	0.585	0.634	—
硝酸態窒素	mg/l	0.494	0.487	0.697	0.447	0.499	0.467	0.532	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.008	0.005	0.002	0.004	0.007	0.016	0.011	—
有機態窒素	mg/l	0.098	0.072	0.029	0.040	0.085	0.098	0.087	—
総リン	mg/l	0.041	0.030	0.024	0.014	0.025	0.036	0.030	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.030	0.025	0.020	0.012	0.021	0.025	0.023	—
溶解性総リン	mg/l	0.030	0.023	0.021	0.012	0.021	0.025	0.023	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.027	0.022	0.020	0.012	0.015	0.021	0.020	—
化学的酸素要求量	mg/l	1.2	1.3	0.8	1.2	1.2	1.6	1.5	—
溶解性COD	mg/l	1.1	1.2	0.8	1.0	1.2	1.5	1.4	—
電気伝導度	mS/m	7.1	9.4	5.3	4.6	8.3	10.8	10.5	—
総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	—
クロロフィルa	ug/l	1.6	2.2	0.6	0.7	2.0	5.1	4.1	—
塩素イオン	mg/l	3.3	3.5	3.6	3.6	4.3	7.5	6.9	—

\*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)