

定期河川水質結果(平成20年12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	11:10	10:48	11:47	10:31	10:18	10:04	9:42	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
水温	℃	9.5	10.2	10.9	12.1	10.5	12.7	11.9	—
気温	℃	10.8	13.5	11.7	13.2	13.2	12.5	10.6	—
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	—	0.67	—	—	-0.47	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.2	7.5	7.3	7.1	7.6	7.6	7.4	6.5~8.5 ^{※1}
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.7	2以下 ^{※1}
浮遊物質質量	mg/l	0.5	0.9	0.8	0.0	0.3	1.5	1.6	25以下 ^{※1}
溶存酸素量	mg/l	11.7	11.9	11.1	11.0	12.1	12.3	10.9	7.5以上 ^{※1}
大腸菌群数	MPN/100ml	1,300	3,300	490	1,700	1,700	7,900	7,900	1000以下 ^{※1}
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.03以下 ^{※2}
濁度	度	0.5	0.6	0.8	0.3	0.5	1.6	1.5	—
総窒素	mg/l	0.540	0.483	0.925	0.731	0.465	0.463	0.470	—
硝酸態窒素	mg/l	0.462	0.430	0.812	0.664	0.406	0.327	0.389	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.005	0.005	0.003	0.004	0.007	0.002	0.009	—
有機態窒素	mg/l	0.071	0.046	0.109	0.062	0.050	0.131	0.069	—
総リン	mg/l	0.045	0.036	0.040	0.031	0.030	0.027	0.026	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.029	0.025	0.002	0.019	0.021	0.011	0.012	—
溶解性総リン	mg/l	0.041	0.034	0.039	0.025	0.027	0.023	0.021	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.028	0.025	0.002	0.016	0.016	0.009	0.007	—
化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.2	1.3	0.9	1.3	1.7	1.6	—
溶解性COD	mg/l	0.9	1.1	1.1	0.8	1.2	1.5	1.4	—
電気伝導度	mS/m	7.7	11.6	6.6	5.8	11.3	11.2	11.4	—
総有機態炭素	mg/l	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	—
クロロフィルa	ug/l	1.1	1.8	0.4	0.4	2.0	3.7	3.5	—
塩素イオン	mg/l	6.0	7.1	4.8	4.8	6.4	9.5	7.5	—

*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)