

定期河川水質結果(平成20年5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	11:01	11:23	10:06	11:40	11:53	10:35	12:24	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
水温	℃	14.5	15.0	13.0	16.0	18.3	17.0	16.7	—
気温	℃	23.5	26.5	19.0	25.0	29.0	25.5	27.0	—
色相	—	無色	無色	無色	無色	微黄濁色	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	—	0.65	—	—	-0.40	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.6	7.7	7.6	7.4	7.8	8.4	8.5	6.5～8.5 ^{※1}
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.9	0.4	0.3	0.5	1.7	0.9	2 以下 ^{※1}
浮遊物質質量	mg/l	1.4	1.8	0.9	2.2	17.4	3.0	3.8	25 以下 ^{※1}
溶存酸素量	mg/l	10.2	10.6	10.4	10.4	10.1	11.1	11.2	7.5 以上 ^{※1}
大腸菌群数	MPN/100ml	79	70	490	170	4,900	70	230	1000 以下 ^{※1}
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.03 以下 ^{※2}
濁度	度	0.8	1.0	1.1	0.7	7.8	2.7	2.1	—
総窒素	mg/l	0.757	0.649	0.891	0.720	0.711	0.674	0.513	—
硝酸態窒素	mg/l	0.596	0.540	0.789	0.591	0.505	0.273	0.307	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.005	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.021	0.017	0.008	0.012	0.023	0.030	0.017	—
有機態窒素	mg/l	0.138	0.090	0.092	0.115	0.179	0.365	0.184	—
総リン	mg/l	0.058	0.044	0.029	0.029	0.069	0.030	0.036	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.048	0.037	0.022	0.022	0.042	0.004	0.008	—
溶解性総リン	mg/l	0.051	0.041	0.029	0.025	0.039	0.013	0.016	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.047	0.036	0.021	0.021	0.035	0.002	0.004	—
化学的酸素要求量	mg/l	1.5	1.6	1.3	1.7	2.3	2.4	2.5	—
溶解性COD	mg/l	1.3	1.3	1.2	1.4	1.5	2.0	2.1	—
電気伝導度	mS/m	8.2	8.2	5.8	5.9	8.1	10.3	9.7	—
総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	—
クロロフィルa	ug/l	1.3	1.5	0.8	0.4	2.4	10.4	9.0	—
塩素イオン	mg/l	5.5	4.7	3.6	4.1	4.5	6.9	6.4	—

*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)