

定期河川水質結果(平成20年4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	11:08	11:34	10:20	12:06	12:17	12:40	13:08	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
水温	℃	13.1	13.9	12.8	14.7	15.1	15.3	14.5	—
気温	℃	19.4	22.0	17.8	23.8	24.1	26.1	26.4	—
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	—	0.85	—	—	-0.33	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.3	7.6	7.5	7.4	7.7	8.2	7.9	6.5~8.5 ^{※1}
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	0.9	0.9	2 以下 ^{※1}
浮遊物質質量	mg/l	2.5	2.8	1.8	1.0	3.3	2.8	3.8	25 以下 ^{※1}
溶存酸素量	mg/l	11.1	11.0	11.0	10.6	10.5	11.5	11.4	7.5 以上 ^{※1}
大腸菌群数	MPN/100ml	470	47	70	70	23	2,200	1,400	1000 以下 ^{※1}
全亜鉛	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.03 以下 ^{※2}
濁度	度	1.0	1.4	1.4	0.6	1.4	2.1	2.2	—
総窒素	mg/l	0.636	0.623	0.724	0.570	0.642	0.564	0.553	—
硝酸態窒素	mg/l	0.502	0.532	0.698	0.503	0.569	0.390	0.427	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.002	0.001	0.001	0.003	0.007	0.005	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.016	0.013	0.008	0.008	0.022	0.026	0.026	—
有機態窒素	mg/l	0.113	0.076	0.017	0.058	0.048	0.141	0.095	—
総リン	mg/l	0.068	0.040	0.020	0.017	0.043	0.027	0.030	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.039	0.037	0.018	0.015	0.033	0.017	0.021	—
溶解性総リン	mg/l	0.048	0.036	0.017	0.017	0.031	0.020	0.023	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.037	0.034	0.016	0.014	0.030	0.012	0.018	—
化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.4	1.1	1.2	1.4	1.9	1.6	—
溶解性COD	mg/l	0.9	0.9	0.9	0.8	1.2	1.5	1.4	—
電気伝導度	mS/m	7.0	6.8	5.0	4.6	6.8	9.6	9.1	—
総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	—
クロロフィルa	ug/l	1.0	1.2	0.9	0.9	1.3	2.6	2.5	—
塩素イオン	mg/l	5.4	8.7	4.8	4.4	4.8	5.7	6.0	—

*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)