

定期河川水質結果(平成20年7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	10:34	10:10	11:16	9:52	9:35	9:15	8:57	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
水温	℃	20.2	20.5	17.7	21.2	22.2	23.2	21.5	—
気温	℃	29.1	31.5	26.6	28.7	30.5	29.5	27.3	—
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	—	0.61	—	—	-0.41	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.4	7.5	7.4	7.5	7.7	8.1	7.7	6.5~8.5 ^{※1}
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.9	0.7	2 以下 ^{※1}
浮遊物質	mg/l	1.6	2.3	1.7	1.0	0.9	2.4	1.9	25 以下 ^{※1}
溶存酸素量	mg/l	9.5	9.7	9.6	9.4	9.7	10.8	9.6	7.5 以上 ^{※1}
大腸菌群数	MPN/100ml	4,900	3,300	3,300	3,300	4,900	22,000	17,000	1000 以下 ^{※1}
全亜鉛	mg/l	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.03 以下 ^{※2}
濁度	度	0.9	0.9	1.1	0.6	0.9	1.8	1.6	—
総窒素	mg/l	0.551	0.494	0.689	0.702	0.465	0.403	0.590	—
硝酸態窒素	mg/l	0.475	0.440	0.627	0.625	0.407	0.265	0.370	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.005	0.001	0.001	0.001	0.004	0.017	0.008	—
有機態窒素	mg/l	0.069	0.051	0.059	0.074	0.052	0.116	0.208	—
総リン	mg/l	0.041	0.035	0.035	0.026	0.032	0.032	0.026	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.039	0.032	0.033	0.025	0.029	0.023	0.020	—
溶解性総リン	mg/l	0.039	0.030	0.032	0.018	0.028	0.024	0.019	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.030	0.022	0.023	0.016	0.019	0.013	0.009	—
化学的酸素要求量	mg/l	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.6	1.6	—
溶解性COD	mg/l	1.0	0.8	0.6	1.1	1.1	1.5	1.4	—
電気伝導度	mS/m	6.7	7.4	5.5	5.6	7.3	8.7	8.8	—
総有機態炭素	mg/l	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	—
クロロフィルa	ug/l	0.9	1.2	0.3	1.1	1.6	5.0	3.0	—
塩素イオン	mg/l	4.0	4.2	3.6	3.8	4.0	4.3	5.0	—

*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)