

定期河川水質結果(平成20年6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	11:55	11:23	12:53	10:40	10:55	10:13	9:47	—
天候	—	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—
水温	℃	16.1	16.1	14.9	16.4	16.9	18.2	17.4	—
気温	℃	25.0	25.0	22.4	23.8	24.9	22.2	22.0	—
色相	—	微白濁色	微白濁色	弱白濁色	微白濁色	微白濁色	微白濁色	微白濁色	—
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	—	1.20	—	—	-0.13	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	6.5～8.5 ^{※1}
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	2 以下 ^{※1}
浮遊物質質量	mg/l	3.3	5.5	2.5	1.3	4.1	4.4	4.9	25 以下 ^{※1}
溶存酸素量	mg/l	9.7	10.0	9.9	9.6	9.6	9.5	9.6	7.5 以上 ^{※1}
大腸菌群数	MPN/100ml	2,400	1,700	490	1,400	2,400	4,900	3,500	1000 以下 ^{※1}
全亜鉛	mg/l	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.03 以下 ^{※2}
濁度	度	1.1	1.5	1.0	1.0	1.5	3.4	2.6	—
総窒素	mg/l	0.622	0.612	0.587	0.493	0.647	0.643	0.654	—
硝酸態窒素	mg/l	0.475	0.501	0.527	0.451	0.534	0.518	0.542	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.004	0.002	0.022	0.001	0.004	0.003	0.023	—
有機態窒素	mg/l	0.141	0.107	0.037	0.039	0.107	0.120	0.087	—
総リン	mg/l	0.031	0.032	0.025	0.019	0.033	0.035	0.033	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.030	0.025	0.023	0.018	0.028	0.026	0.028	—
溶解性総リン	mg/l	0.028	0.024	0.024	0.017	0.029	0.026	0.029	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.028	0.024	0.023	0.016	0.026	0.026	0.025	—
化学的酸素要求量	mg/l	1.1	1.2	1.1	0.9	1.4	1.5	1.2	—
溶解性COD	mg/l	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	—
電気伝導度	mS/m	5.6	5.6	4.7	4.3	5.6	6.7	6.4	—
総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	—
クロロフィルa	ug/l	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	1.4	1.1	—
塩素イオン	mg/l	4.2	4.7	4.2	3.5	3.6	4.7	3.8	—

*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)