

定期河川水質結果(平成21年3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	11:33	10:56	12:13	10:42	10:34	10:02	9:43	—
天候	—	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	—
水温	℃	9.0	9.9	10.9	10.0	9.9	10.6	10.5	—
気温	℃	8.7	10.0	9.0	10.1	9.9	8.9	9.8	—
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	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	—	0.82	—	—	-0.4	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.4	7.5	7.4	7.2	7.5	7.7	7.5	6.5～8.5 ^{※1}
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.9	0.8	2 以下 ^{※1}
浮遊物質	mg/l	1.4	2.9	0.6	0.4	1.6	2.5	2.4	25 以下 ^{※1}
溶存酸素量	mg/l	12.0	11.8	12.0	11.7	12.1	12.0	11.6	7.5 以上 ^{※1}
大腸菌群数	MPN/100ml	490	79	46	330	240	24,000	700	1000 以下 ^{※1}
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.03 以下 ^{※2}
濁度	度	0.9	1.5	0.8	0.7	1.3	2.0	2.2	—
総窒素	mg/l	0.556	0.606	0.667	0.492	0.554	0.699	0.778	—
硝酸態窒素	mg/l	0.492	0.478	0.595	0.416	0.489	0.550	0.643	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.004	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.008	0.004	0.004	0.006	0.008	0.020	0.018	—
有機態窒素	mg/l	0.054	0.123	0.067	0.069	0.056	0.124	0.113	—
総リン	mg/l	0.038	0.039	0.021	0.019	0.031	0.042	0.042	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.034	0.029	0.021	0.014	0.028	0.032	0.034	—
溶解性総リン	mg/l	0.032	0.029	0.020	0.013	0.027	0.035	0.035	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.030	0.027	0.019	0.011	0.025	0.028	0.030	—
化学的酸素要求量	mg/l	1.0	1.3	0.9	1.1	1.2	1.7	1.6	—
溶解性COD	mg/l	0.9	1.0	0.7	0.9	0.9	1.3	1.4	—
電気伝導度	mS/m	6.5	6.8	4.9	4.3	7.2	8.5	8.5	—
総有機態炭素	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	—
クロロフィルa	ug/l	1.5	2.4	1.1	1.4	2.2	4.2	3.6	—
塩素イオン	mg/l	4.6	5.7	5.4	4.5	5.0	6.8	6.7	—

*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)