

定期河川水質結果(平成20年8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	11:28	10:58	12:14	10:30	10:10	9:51	9:32	—
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
水温	℃	22.7	23.0	20.1	23.1	24.5	25.0	23.7	—
気温	℃	29.6	33.5	29.5	31.0	32.8	32.7	28.8	—
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	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	—	0.66	—	—	-0.45	—	—	—
水素イオン濃度	—	7.7	7.8	7.7	7.6	7.9	7.9	7.8	6.5~8.5 ^{※1}
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	2以下 ^{※1}
浮遊物質質量	mg/l	0.8	0.8	1.0	2.0	1.2	4.7	5.1	25以下 ^{※1}
溶存酸素量	mg/l	8.8	9.0	9.1	8.6	8.9	9.4	9.0	7.5以上 ^{※1}
大腸菌群数	MPN/100ml	24,000	13,000	3,300	24,000	3,300	24,000	33,000	1000以下 ^{※1}
全亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.03以下 ^{※2}
濁度	度	0.5	0.7	0.9	0.8	0.8	4.6	5.2	—
総窒素	mg/l	0.616	0.558	0.844	0.754	0.513	0.496	0.487	—
硝酸態窒素	mg/l	0.526	0.443	0.761	0.684	0.410	0.298	0.346	—
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	—
アンモニア態窒素	mg/l	0.016	0.019	0.017	0.010	0.024	0.049	0.016	—
有機態窒素	mg/l	0.073	0.094	0.065	0.059	0.077	0.146	0.122	—
総リン	mg/l	0.045	0.036	0.031	0.042	0.034	0.034	0.038	—
オルトリン酸態リン	mg/l	0.042	0.032	0.028	0.036	0.028	0.010	0.015	—
溶解性総リン	mg/l	0.042	0.031	0.031	0.037	0.029	0.017	0.021	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.040	0.031	0.024	0.031	0.027	0.010	0.012	—
化学的酸素要求量	mg/l	0.7	1.0	0.8	1.0	1.2	1.7	1.9	—
溶解性COD	mg/l	0.6	0.8	0.6	0.9	0.9	1.4	1.4	—
電気伝導度	mS/m	8.3	9.4	6.3	7.1	9.4	10.6	10.5	—
総有機態炭素	mg/l	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	—
クロロフィルa	ug/l	1.0	1.4	0.6	0.8	1.6	7.6	6.2	—
塩素イオン	mg/l	5.2	5.6	4.1	3.9	5.3	6.8	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)

調査項目		赤石川上流	赤石川下流	竹の迫	川平橋	定量下限値	環境基準※1
調査年月日	-	平成20年8月6日	平成20年8月6日	平成20年8月6日	平成20年8月6日	-	-
採水時刻	時:分	11:28	10:58	12:14	10:10	-	-
カドミウム	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.001	0.01 mg/l以下
シアン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.1	検出されないこと
鉛	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.005	0.01 mg/l以下
六価クロム	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.02	0.05 mg/l以下
ヒ素	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.005	0.01 mg/l以下
総水銀	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0005	0.0005 mg/l以下
アルキル水銀	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0005	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0002	0.02 mg/l以下
四塩化炭素	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0002	0.002 mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0004	0.004 mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002	0.02 mg/l以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.004	0.04 mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0005	1 mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0006	0.006 mg/l以下
トリクロロエチレン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002	0.03 mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0005	0.01 mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0002	0.002 mg/l以下
チウラム	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0006	0.006 mg/l以下
シマジン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0003	0.003 mg/l以下
チオベンカルブ	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002	0.002 mg/l以下
ベンゼン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.001	0.01 mg/l以下
セレン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002	0.01 mg/l以下
フッ素	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.1	0.8 mg/l以下
ホウ素	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01	1 mg/l以下

「検出されず」: 定量下限値未満を示す

※1 : 人の健康の保護に関する環境基準