

表10 水質調査結果

No. 地点名	No. 1 荒砥沢ダム 流入部	No. 2 鍛冶屋橋	No. 3' 細倉中央橋 下流	No. 3 細倉駅 下流	No. 4 久保橋	No. 5 豊後橋	No. 6 若柳町上水道 浄水場取水口前	No. 7 佐沼大橋	No. 8 西前橋	No. 9 天王橋	No. 10 開北橋
採水年月日	H13. 12. 11	H13. 12. 11	H13. 12. 11	H13. 12. 11	H13. 12. 17	H13. 12. 11	H13. 12. 11	H13. 12. 11	H13. 12. 11	H13. 12. 11	H13. 12. 11
採水時刻	11:40	10:35	(13:45)	13:15	11:00	13:30	13:15	11:30	10:48	10:10	9:45
気温	-0.6	3.4		2.4	-0.1	1.6	3.9	4.1	3.2	3.0	2.7
水温	1.3	2.8	(11.4)	6.5	3.4	1.7	3.0	2.4	2.4	2.3	2.7
色相	無し	無し			ごく微黄色	微黄色	無し	ほとんど無し	ほとんど無し	ほとんど無し	ほとんど無し
臭気	無し	無し		無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し
濁り	無し	無し		無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し
透視度	>50	>50		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度	pH7.5	pH7.6	(pH6.8)	pH7.0	pH7.0	pH7.1	pH7.4	pH7.4	pH7.4	pH7.6	pH7.6
亜鉛 (mg/l)	<0.05	<0.05		1.7	1.2	0.73	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
銅 (mg/l)	<0.05	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001		0.014	0.014	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
イキチオン (mg/l)	<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
ダイズン (mg/l)	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェントロチオン (mg/l)	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソプロチオン (mg/l)	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
クロタロニル (mg/l)	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
プロピザミド (mg/l)	<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
EPN (mg/l)	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジカルボス (mg/l)	<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
フェノカルブ (mg/l)	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イソベンボス (mg/l)	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロトロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
AOD											
アカヒレ (%)	710	1160	>400*	>400*	>400*	>700*	750	710	750	1340	1340
ヌカエビ (%)	>1800	>1800	>400*	>400*	>400*	>700*	1670	1510	1440	>1800	>1800

()の数字は魚類調査時の測定値

*: 原水の電気伝導率が高く、高濃度に濃縮ができない。濃縮液の電気伝導率からみて4倍もしくは7倍以上の濃縮液で死亡は起こっていないことを示す。