

安来市内河川水質調査結果

項目	地点	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	定量 下限値	環境基準値 湖沼A類型 湖沼Ⅲ類型 河川A類型
		荒島町 久白川	荒島町 田頼川	古川町 飯梨川	安来町 吉田川	吉岡町 伯太川	安来町 木戸川	細井町 細井川	門生町 政川	吉佐町 御茶屋川	南十神町 西の川	早田町 木戸川 (上流)	広瀬町広瀬 飯梨川 (中流)	西比田 飯梨川 (上流)	母里 伯太川 (中流)	上十年畑 伯太川 (上流)		
比較対象する環境基準		湖沼A類型 湖沼Ⅲ類型										河川A類型						
水素イオン濃度(pH)	R2	7.5	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.8	7.4	7.9	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	—	河川、湖沼 6.5~8.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	R2	0.9	2.2	1.1	1.0	0.8	<0.5	2.3	5.7	1.9	3.2	1.2	0.8	<0.5	0.5	<0.5	0.5	河川2以下
化学的酸素要求量 (COD)	R2	3.8	3.4	1.6	2.6	1.6	2.3	4.3	6.8	3.9	3.3	1.9	1.4	1.4	1.7	1.2	0.5	湖沼3以下
浮遊物質(SS)	R2	8	6	<1	2	1	4	6	10	7	10	3	<1	<1	2	1	1	河川：25以下 湖沼：5以下
大腸菌数	R2	1100	490	220	3300	3300	2400	130	130	45	3300	3300	230	230	2400	330	2	河川、湖沼 1000以下
溶存酸素量(DO)	R2	12.0	11.0	12.0	11.0	12.0	10.0	9.0	9.2	11.0	9.3	10.0	11.0	11.0	12.0	12.0	0.5	河川、湖沼 7.5以上
全窒素 (T-N)	R2	0.62	0.42	0.18	0.42	0.28	0.47	1.00	1.30	0.7	2.00	0.26	0.26	0.28	0.27	0.39	0.05	湖沼 0.4以下
全りん (T-P)	R2	0.071	0.077	0.018	0.051	0.053	0.068	0.090	0.170	0.083	0.190	0.043	0.019	0.014	0.047	0.028	0.003	湖沼 0.03以下

※この調査の対象河川は類型の指定がない。よって、中海の影響を受ける①～⑩の河川は湖沼A類型、湖沼Ⅲ類型の環境基準に、中海の影響を受けない⑪～⑮の河川は河川A類型の環境基準に相当するものとして比較した。