

平成23年度

回	検査項目	環境基準（河川A類型）	山鹿地区					鹿北地区						
			坂田橋	保多田第1樋管	長裏橋	新淵鍋橋	若宮橋	新湯山橋	岳間溪谷	君ヶ平橋	山下橋	下中橋	松ヶ浦橋	園木橋
第一回 (7/26、29)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.3	7.3	7.4	7.5	7.8	7.7	7.5	7.7	8.0	7.7	8.3	7.6
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	10.0	6.0	5.0	10.0	1未満	4.0	1未満	3.0	1.0	1.0	4.0	3.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	1.7	1.9	2.5	3.8	0.8	1.5	0.6	1.1	1.1	0.8	2.0	1.2
	化学的酸素要求量 (COD)	—	5.3	4.4	4.1	8.6	1.7	3.6	1.0	1.8	1.7	1.4	4.7	2.0
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	7.0	8.4	8.1	8.4	8.9	8.4	9.1	8.9	9.4	9.1	10.0	8.9
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	4900	3300	92000	13000	4900	35000	1400	7900	2400	4900	24000	22000
	全窒素 (T-N)	—	0.9	1.8	1.5	1.8	1.1	2.1	0.6	1.3	1.0	0.5	2.4	1.2
	全リン (T-P)	—	0.240	0.180	0.160	0.290	0.025	0.096	0.015	0.040	0.033	0.030	0.075	0.061
第二回 (11/28、29)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.3	7.0	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.9	7.6
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	4.0	3.0	3.0	5.0	1未満	5.0	1未満	1.0	1.0	1未満	1.0	2.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	1.2	0.9	0.8	0.7	0.5未満	0.9	1.1	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.6
	化学的酸素要求量 (COD)	—	1.7	1.6	1.6	2.1	0.9	2.0	0.6	0.9	1.0	1.0	1.7	1.3
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	9.9	9.7	10.0	12.0	11.0	8.8	10.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	790	1700	1700	790	1700	1300	1300	2400	790	2200	3300	13000
	全窒素 (T-N)	—	1.6	1.9	1.3	2.0	0.9	2.4	0.5	0.9	1.0	0.7	2.7	1.5
	全リン (T-P)	—	0.033	0.100	0.049	0.089	0.018	0.078	0.015	0.020	0.026	0.030	0.033	0.054
第三回 (2/27、28)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.4	7.2	7.4	7.8	7.7	7.9	7.2	7.3	7.5	7.3	7.7	7.4
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	2.0	6.0	2.0	1.0	1未満	4.0	5.0	1.0	2.0	1.0	1未満	1未満
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	0.6	1.3	0.9	0.8	0.5	1.1	0.8	0.5未満	1.2	0.7	0.5	1.5
	化学的酸素要求量 (COD)	—	1.5	2.7	2.0	2.4	1.3	2.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.8	1.4
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	10.0	11.0	12.0	12.0	12.0	13.0	13.0
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	330	4600	7000	330	790	3300	330	230	330	790	460	2400
	全窒素 (T-N)	—	2.0	2.1	1.4	2.2	1.0	1.8	0.5	1.1	1.1	0.8	2.3	1.5
	全リン (T-P)	—	0.120	0.240	0.130	0.160	0.079	0.210	0.100	0.100	0.098	0.069	0.130	0.130

平成23年度

			菊鹿地区						鹿本地区					
回	検査項目	環境基準（河川A類型）	吉原橋	長谷橋	平田橋	丸岩橋	はつた橋	五郎丸橋	第二山の井橋	永代橋	梶屋橋	中川橋	奉迎橋	川住川橋
第一回 (7/26、29)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.4	7.9	7.9	7.8	8.0	7.6	7.9	7.8	7.7	7.5	7.9	7.5
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	1未満	2.0	7.0	2.0	5.0	14.0	6.0	12.0	12.0	3.0	6.0	10.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	0.9	0.9	2.0	1.2	1.3	1.0	1.5	1.8	2.1	1.1	2.7	2.1
	化学的酸素要求量 (COD)	—	1.4	1.9	3.9	2.0	3.8	3.5	3.4	5.2	8.2	2.5	5.2	5.1
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	8.8	8.5	8.3	8.2	8.7	8.3	8.6	7.9	8.4	10.0	8.6	8.3
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	7900	7900	54000	17000	13000	54000	22000	17000	7900	9400	13000	54000
	全窒素 (T-N)	—	0.4	0.8	1.4	1.1	1.6	1.3	2.0	1.5	1.6	1.4	2.2	1.4
全リン (T-P)	—	0.022	0.049	0.180	0.051	0.160	0.076	0.110	0.240	0.270	0.110	0.180	0.140	
第二回 (11/28、29)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.5	7.7	7.9	7.8	7.8	7.5	7.8	7.8	7.6	7.5	7.7	7.5
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	1未満	4.0	2.0	1.0	1.0	10.0	5.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.1	1.1
	化学的酸素要求量 (COD)	—	1.1	1.1	1.2	1.1	1.6	1.9	1.9	1.3	1.5	1.1	2.1	1.8
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	10.0	10.0	9.6	10.0	9.7	10.0	11.0	10.0	11.0	10.0	9.9	10.0
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	330	7000	4900	2200	4900	4900	1300	3300	3300	940	7900	4600
	全窒素 (T-N)	—	0.3	0.7	1.4	1.0	1.7	1.5	2.2	1.3	1.3	1.3	3.8	1.8
全リン (T-P)	—	0.015	0.032	0.034	0.025	0.053	0.042	0.095	0.037	0.049	0.058	0.220	0.055	
第三回 (2/27、28)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.2	7.5	7.7	7.7	7.7	7.4	7.7	7.7	7.6	7.9	7.7	7.5
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	1未満	2.0	3.0	1.0	1.0	8.0	3.0	3.0	3.0	4.0	7.0	16.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	1.4	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	1.2	0.8	0.7	0.9	1.8	2.0
	化学的酸素要求量 (COD)	—	1.0	1.2	1.2	1.2	1.8	1.7	2.0	1.8	1.6	1.8	3.8	0.3
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	11.0	10.0	12.0
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	110	49	1300	330	460	700	1300	17000	1700	1300	3300	1700
	全窒素 (T-N)	—	0.4	0.9	1.5	1.2	1.8	1.8	2.3	1.7	1.5	3.6	2.9	1.3
全リン (T-P)	—	0.098	0.110	0.110	0.099	0.160	0.110	0.260	0.130	0.150	0.160	0.370	0.160	

平成23年度

			鹿央地区				
回	検査項目	環境基準（河川A類型）	小柳水門前	宮の前橋	乙貝橋	吐合橋	春間橋
第一回 (7/26、29)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	8.9	7.4	7.5	7.4	7.6
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	6.0	5.0	3.0	4.0	9.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	2.5	1.4	1.1	1.1	1.1
	化学的酸素要求量 (COD)	—	7.1	4.4	3.7	3.2	4.1
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	11.0	8.6	9.1	8.1	9.3
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	2400	7900	35000	13000	11000
	全窒素 (T-N)	—	1.7	5.5	5.2	1.6	4.2
	全リン (T-P)	—	0.160	0.170	0.110	0.110	0.180
第二回 (11/28、29)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.8	7.3	7.5	7.4	7.4
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	4.0	3.0	1未満	4.0	1.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	1.1	0.7	0.5未満	1.5	0.9
	化学的酸素要求量 (COD)	—	2.1	1.7	1.2	1.7	1.8
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	10.0	9.6	11.0	9.3	9.8
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	4600	3300	1700	7900	4900
	全窒素 (T-N)	—	3.4	7.0	7.5	2.9	7.0
	全リン (T-P)	—	0.210	0.083	0.068	0.071	0.100
第三回 (2/27、28)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.7	7.3	7.4	7.4	7.4
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	10.0	1.0	1未満	2.0	2.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	3.3	1.6	0.6	1.6	1.4
	化学的酸素要求量 (COD)	—	4.1	1.6	1.3	2.0	2.5
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	4900	4900	7900	4900	2400
	全窒素 (T-N)	—	3.4	7.4	7.4	2.6	5.8
	全リン (T-P)	—	0.400	0.280	0.260	0.220	0.260