

平成21年度

回	検査項目	環境基準（河川A類型）	山鹿地区					鹿北地区						
			第2分田橋	保多田第1樋管	長裏橋	淵鍋橋	若宮橋	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 (8/21、24)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	6.9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	8.1	7.7
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	4	3	1	4	4	5	1未満	1	7	1	2	2
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	1	0.9	0.7	1.5	0.5未満	1	0.5未満	0.5	0.6	0.5未満	1.4	0.7
	化学的酸素要求量 (COD)	—	2.2	2.6	1.6	5.3	1.5	3	1	1.4	1.6	1.3	3.3	1.9
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	8.7	8	9	9	8.2	8.2	9.1	8.5	8.8	9	12.8	9
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	49000	46000	33000	46000	46000	33000	2200	13000	24000	70000	13000	49000
	全窒素 (T-N)	—	2.1	2.2	1.5	1.6	1.3	2	0.91	1.4	1.4	0.88	2	1.5
	全リン (T-P)	—	0.11	0.11	0.04	0.22	0.02	0.1	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.03
第二回 (11/13、20)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	6.6	6.9	7	7.2	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	2	3	1未満	1	1未満	3	1未満	1未満	1	1未満	1	2
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5未満	2.1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満
	化学的酸素要求量 (COD)	—	1.6	1.9	1.3	2	0.8	2	0.6	0.8	1	0.7	2	1.4
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	10.1	9.8	11.1	10.8	11	9.1	10.4	10.6	11.5	10.9	12	10.7
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	17000	7000	1100	7900	2400	11000	240	1300	1300	700	2200	3300
	全窒素 (T-N)	—	2.2	2.4	1.5	2.2	1	2.2	0.98	1.2	1.3	0.83	3.6	1.8
	全リン (T-P)	—	0.15	0.15	0.03	0.07	0.01	0.08	0.03	0.01	0.1	0.02	0.05	0.06
第三回 (3/12、15)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	6.7	6.8	6.9	7	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	9	17	2	4	2	6	1未満	1	1	1未満	2	1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	0.5未満	0.9	0.5	0.8	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	—	2.1	2.6	1.2	2.5	1.2	2.5	0.9	0.9	1.2	0.9	1.8	1.3
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	10.2	10.1	11.5	11.4	11	10.4	10.7	10.9	11.5	11.1	12.2	11.3
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	7900	1700	490	790	2400	2400	49	240	170	220	490	2800
	全窒素 (T-N)	—	1.8	2.3	1.2	2.7	1	1.7	0.67	1.1	1.1	0.87	1.7	1.5
	全リン (T-P)	—	0.11	0.15	0.03	0.06	0.01	0.07	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04

平成21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 (8/21、24)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.6	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.4	7.1	7.3	7.2	7.4	7.2
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	2	2	3	1	3	8	4	3	4	2	6	4
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	0.5未満	0.5	1.1	0.5	1.3	0.7	1.3	0.7	0.8	0.7	1.9	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	—	1.3	1.7	2.6	1.4	3	2.3	3.2	2.2	2.4	1.4	3.2	2.4
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	8.7	8.6	9.4	8	8.4	7.7	8.5	8.8	9.4	9.3	9.9	9.7
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	3300	17000	49000	14000	7000	33000	24000	33000	11000	7900	79000	49000
	全窒素 (T-N)	—	0.64	1.3	1.7	1.4	1.6	1.3	1.9	1.3	1.6	2	2.2	1.8
	全リン (T-P)	—	0.03	0.04	0.12	0.04	0.1	0.07	0.12	0.13	0.14	0.09	0.15	0.08
第二回 (11/13、20)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	6.9	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	1未満	1未満	1	1未満	1未満	4	1	1	2	2	9	1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	0.5未満	0.5未満	1.1	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.5	0.7	1.5	3
	化学的酸素要求量 (COD)	—	1	1.2	3.1	1.2	1.7	1.5	1.7	1.4	1.7	1.4	3.2	3.5
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	9.8	10.7	9.9	9.8	10	9.2	9.9	9.9	10	9.3	9.3	10.2
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	330	790	4900	3300	4900	7000	7900	1400	2400	7900	13000	17000
	全窒素 (T-N)	—	0.31	0.77	1.6	1	1.7	1.6	2.5	1.2	1.4	1.7	3.6	1.6
全リン (T-P)	—	0.03	0.03	0.04	0.02	0.06	0.04	0.1	0.04	0.06	0.09	0.36	0.07	
第三回 (3/12、15)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.2	6.7	6.8	6.9	7	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	1	2	26	4	3	5	8	5	9	7	9	3
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	0.5未満	0.5	1.1	0.6	0.8	0.8	1.1	0.7	0.5	0.7	2.2	2.2
	化学的酸素要求量 (COD)	—	1.1	1.4	3.5	1.5	2	2.1	2.8	1.7	2.1	2.2	3.6	3.2
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	9.8	10.3	9.6	8.9	9.5	9.6	9.1	9.8	9.5	9.7	8.1	8.9
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	1300	4900	3300	3300	7900	4900	7900	130000	3300	3300	3300	24000
	全窒素 (T-N)	—	0.45	0.99	1.9	1.2	1.9	1.7	2.4	1.7	1.5	1.7	3.9	1.9
全リン (T-P)	—	0.04	0.03	0.08	0.03	0.06	0.05	0.09	0.05	0.07	0.08	0.21	0.08	

平成21年度

			鹿央地区				
回	検査項目	環境基準（河川A類型）	小柳水門横	宮ノ前橋	乙貝橋	吐合橋	春間橋
第一回 (8/21、24)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	8	7.3	7.3	7.3	7.6
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	4	2	1	1	1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	2.5	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	—	4.9	1.8	1.6	1.6	1.9
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	16.1	7.7	8.9	7.8	11.3
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	110000	79000	49000	110000	240000
	全窒素 (T-N)	—	3.2	6.2	5.7	2.3	3.2
	全リン (T-P)	—	0.34	0.11	0.08	0.08	0.14
第二回 (11/13、20)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.6	7.3	7.4	7.4	7.4
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	5	2	1未満	1	1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	1.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	—	4.1	1.2	1.8	1.3	1.9
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	9.5	9.1	10.9	9.8	10.3
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	3300	7900	4600	4900	7900
	全窒素 (T-N)	—	3	7.9	9.1	3.2	7.4
全リン (T-P)	—	0.32	0.08	0.06	0.07	0.09	
第三回 (3/12、15)	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上8.5以下	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3
	浮遊物質 (SS)	25mg/L以下	5	3	1未満	4	4
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.0mg/L以下	2	0.9	0.5未満	0.6	4.7
	化学的酸素要求量 (COD)	—	3.6	1.8	1.4	2.1	5.5
	溶存酸素量 (DO)	7.5mg/L以上	7.2	9.2	11.4	10.2	10.5
	大腸菌群数	1,000MPN/100ml以下	2400	3300	1100	2200	2200
	全窒素 (T-N)	—	3.2	7.4	7.7	2.2	5.9
全リン (T-P)	—	0.21	0.09	0.06	0.07	0.14	