

開成町公共水域水質調査結果(平成23年度～令和3年度)

7月実施水質調査(R3のみ天候不良のため8月実施)

採取場所	No1											No2											No3										
	7月											7月											7月										
採取月	7月											7月											7月										
年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
水素イオン濃度 (pH)	7.6 (28°C)	7.6 (26°C)	7.7 (25°C)	7.3 (28°C)	8 (26°C)	8 (21°C)	7.7 (23°C)	8.1 (27°C)	8 (23°C)	8 (22°C)	7.7 (28°C)	7.5 (28°C)	7.8 (26°C)	7.8 (25°C)	7.6 (29°C)	8 (26°C)	8.1 (22°C)	7.8 (23°C)	8.1 (27°C)	8 (23°C)	8 (22°C)	7.7 (28°C)	7.6 (28°C)	7.9 (25°C)	8.4 (26°C)	7.8 (26°C)	8.4 (25°C)	8.5 (22°C)	7.9 (23°C)	8 (27°C)	8.1 (23°C)	8 (22°C)	8.3 (28°C)
生物化学的酸素要求量 (BOD・mg/l)	1未満	1未満	1.3	1.1	0.8	0.9	0.7	0.4	1.6	0.4	1.0	1未満	1未満	1.1	1	1.5	1	0.7	0.3	1.5	0.4	1.0	1	1未満	1	0.9	1	1.3	0.4	0.6	1.5	0.3	1.2
浮遊物質 (SS・mg/l)	26	19	1	1	3	1未満	3	3	2	12	5	24	18	1	1未満	2	1未満	3	3	2	12	3	16	18	3	2	3	1	4	4	3	13	6
溶存酸素 (DO・mg/l)	8	8.5	7.9	8.4	7.9	8.9	8.9	8.3	9.1	9.2	8.4	9	8.3	8.7	8.3	8.6	8.5	8.5	8.3	8.3	9.2	8.5	9	8.8	8.1	8.4	8.1	8.6	8.6	8.2	9	9.1	8.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.1×10 ⁴	3.3×10 ³	3.3×10 ³	3.3×10 ³	3.3×10 ³	1.3×10 ³	4.9×10 ¹	1.1×10 ⁴	1.1×10 ⁴	7.0×10 ¹	7.9×10 ¹	6.3×10 ³	2.3×10 ³	2.3×10 ³	4.9×10 ³	1.1×10 ⁴	1.3×10 ⁴	7.9×10 ¹	3.3×10 ³	4.9×10 ³	7.9×10 ³	4.9×10 ¹	2.8×10 ⁴	3.3×10 ³	7.9×10 ³	4.9×10 ³	7.9×10 ³	3.3×10 ³	1.3×10 ⁴	4.9×10 ³	4.9×10 ³	4.9×10 ³	1.7×10 ⁴
採取場所	No4											No5											No6										
採取月	7月											7月											7月										
年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
水素イオン濃度 (pH)	7.8 (28°C)	8 (26°C)	7.9 (25°C)	8 (27°C)	8.9 (26°C)	8.7 (22°C)	8.2 (24°C)	8.3 (27°C)	8.1 (23°C)	8.1 (22°C)	8.2 (28°C)	7.6 (28°C)	8.1 (26°C)	7.8 (25°C)	8.1 (27°C)	9 (26°C)	8 (26°C)	8.1 (23°C)	8.3 (26°C)	8.1 (22°C)	8 (22°C)	8.4 (28°C)	7.7 (27°C)	8.1 (26°C)	8 (25°C)	8 (26°C)	9 (26°C)	8.4 (22°C)	8.3 (23°C)	8.4 (26°C)	8.2 (22°C)	8.1 (22°C)	8.5 (28°C)
生物化学的酸素要求量 (BOD・mg/l)	1未満	1	1.1	0.9	1.3	1.1	0.6	0.5	1.3	0.7	1.2	1未満	1	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1	0.7	1.3	0.4	1.5	1未満	1未満	1.1	0.9	1.2	1.3	0.7	0.2	1.3	0.6	1.1
浮遊物質 (SS・mg/l)	17	17	4	2	3	1	3	5	5	21	2	12	21	4	5	4	1未満	4	14	4	10	10	18	20	9	5	3	2	4	6	3	9	6
溶存酸素 (DO・mg/l)	8.9	8.6	8.6	8.2	8.3	8.4	8.6	8.1	9	9	8.3	8	8.2	8.1	8	8.2	8.5	8.6	7.8	8.8	8.8	7.9	8.4	8.2	8.2	8	8.2	8.7	8.7	8.1	8.9	8.9	8.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3×10 ⁴	1.7×10 ⁴	4.9×10 ⁴	4.9×10 ³	4.9×10 ³	1.7×10 ³	7.9×10 ¹	2.3×10 ⁴	1.3×10 ⁴	2.2×10 ⁴	1.7×10 ⁴	7.0×10 ⁴	3.3×10 ³	7.9×10 ³	7.9×10 ³	3.3×10 ³	7.0×10 ³	1.7×10 ⁴	2.3×10 ⁴	7.0×10 ⁴	1.1×10 ⁴	4.9×10 ⁴	4.9×10 ⁴	2.3×10 ⁴	4.9×10 ⁴	4.9×10 ³	7.9×10 ³	4.9×10 ³	4.9×10 ³	1.7×10 ⁴	1.3×10 ⁴	7.0×10 ³	1.7×10 ⁴
採取場所	No7											No8											※旧NO.9地点 (牛島・みなみ1丁目境)については、水量不足により採水困難な為、平成30年度から調査対象外とした。										
採取月	7月											7月											7月										
年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	H23	H24	H25	H26	H27	H27	H29	H30	R1	R2	R3	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	-	-	-	-
水素イオン濃度 (pH)	7.8 (28°C)	8.1 (27°C)	7.9 (25°C)	8 (28°C)	8.4 (27°C)	8.3 (21°C)	8.2 (22°C)	8.3 (26°C)	8.2 (22°C)	8.1 (22°C)	8.8 (28°C)	7.7 (28°C)	8.1 (26°C)	7.9 (25°C)	8 (28°C)	8.9 (26°C)	8.4 (22°C)	8.2 (23°C)	8.2 (26°C)	8.1 (22°C)	8.1 (22°C)	8.5 (28°C)	7.7 (27°C)	8.1 (26°C)	7.8 (25°C)	8 (28°C)	8.9 (26°C)	8.6 (22°C)	7.9 (24°C)	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量 (BOD・mg/l)	1未満	1	1	1	1.2	1.1	0.5	0.8	1.7	0.4	1.4	1	1	1.2	1.3	1.6	2.2	0.8	0.5	1.6	1	1.2	1	1	2.3	1.1	1.2	1	0.6	-	-	-	-
浮遊物質 (SS・mg/l)	16	14	3	2	2	1	4	4	3	13	8	13	18	5	4	3	1	4	6	5	8	9	16	23	6	5	3	1未満	1	-	-	-	-
溶存酸素 (DO・mg/l)	8.6	8.5	8.4	8.1	8.1	8.6	8.6	8.1	8.9	9	8.0	8.3	8.3	8.2	8.3	8	8.4	8.5	7.8	8.9	9	8.0	8.2	8.3	8	7.9	8.1	8.7	8.3	-	-	-	-
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3×10 ⁴	1.7×10 ⁴	7.9×10 ⁴	1.3×10 ⁴	4.9×10 ³	1.3×10 ³	3.3×10 ⁴	1.1×10 ⁴	7.9×10 ³	1.3×10 ⁴	7.9×10 ¹	4.9×10 ⁴	1.7×10 ⁴	1.7×10 ⁵	7.9×10 ⁴	4.9×10 ⁴	7.9×10 ⁴	4.9×10 ⁴	2.3×10 ⁴	7.0×10 ³	1.7×10 ⁴	1.7×10 ⁴	4.6×10 ⁴	7.0×10 ³	2.8×10 ³	3.3×10 ⁴	1.1×10 ⁴	2.3×10 ⁴	2.3×10 ⁴	-	-	-	-

開成町公共水域水質調査結果(平成23年度～令和3年度)

7月実施水質調査(R3のみ天候不良のため8月実施)

採取場所	No9 (要定川土堀田橋下流)											No10 (仙了川下中丸橋下流)										
	7月										8月	7月										8月
年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
水素イオン濃度(pH)	7.8 (27℃)	8 (26℃)	7.8 (25℃)	7.9 (27℃)	9.2 (26℃)	8.4 (21℃)	8.2 (23℃)	8.2 (26℃)	8.2 (22℃)	8.1 (22℃)	8.7 (28℃)	7.5 (27℃)	7.8 (26℃)	7.8 (25℃)	7.7 (27℃)	8.9 (26℃)	8.5 (21℃)	8.2 (23℃)	8.2 (26℃)	8.2 (22℃)	8 (22℃)	8.3 (28℃)
生物化学的酸素 要求量(BOD・mg/l)	1	1未満	1.4	1.3	1.7	1	0.6	0.5	1.3	0.8	1.2	1未満	1未満	1.5	1	1.3	1.1	0.6	0.6	1.6	0.8	1.0
浮遊物質(SS・mg/l)	19	12	5	2	3	1	2	4	1	15	2	13	4.9	9	5	4	1未満	2	11	2	8	2
溶存酸素(DO・mg/l)	8.6	8.4	8.3	8.2	8	8.5	8.6	8	8.9	9	8.2	8.5	8.3	8.3	8	8.2	8.7	8.7	8	8.8	8.8	8.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2.4×10 ⁵	7.9×10 ³	1.3×10 ⁵	2.3×10 ⁴	7.9×10 ³	1.3×10 ³	4.9×10 ³	3.3×10 ⁴	3.3×10 ⁴	2.3×10 ⁴	9.4×10 ¹	7.0×10 ⁴	1.7×10 ⁴	4.9×10 ⁴	1.7×10 ⁴	1.3×10 ⁴	7×10 ⁴	1.1×10 ⁴	2.2×10 ⁴	2.3×10 ⁴	3.3×10 ⁴	2.2×10 ⁴
採取場所	No11(上島・河原町堺水路)											No12(水辺スポーツ公園軟式野球場ホームベース傍水路)										
採取月	7月										8月	7月										8月
年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
水素イオン濃度(pH)	7.9 (27℃)	8 (26℃)	8.1 (25℃)	7.9 (27℃)	8.5 (26℃)	8.4 (21℃)	8 (23℃)	8.3 (26℃)	8.2 (22℃)	8.1 (21℃)	8.6 (28℃)	7.9 (27℃)	8.1 (26℃)	8.2 (25℃)	8 (26℃)	8.6 (26℃)	8.3 (21℃)	8.2 (24℃)	8.4 (26℃)	8.2 (22℃)	8.1 (22℃)	8.8 (28℃)
生物化学的酸素 要求量(BOD・mg/l)	1	1	1.3	1	1.3	1	0.5	0.5	2.3	0.7	1.2	1	1	1.4	1.2	1.4	1.3	0.7	0.3	2.3	0.7	1.2
浮遊物質(SS・mg/l)	17	29	5	8	3	2	4	5	2	14	5	16	20	6	6	3	1	4	6	3	15	6
溶存酸素(DO・mg/l)	7.9	8.2	8.2	8.2	8.3	8.5	8.7	8.1	9	9	8.0	7.3	8.2	8.3	8.2	8.3	7.8	8.7	8.1	8.8	9	8.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3×10 ⁴	1.1×10 ⁴	2.3×10 ⁴	3.3×10 ⁴	1.3×10 ⁴	7×10 ⁴	2.2×10 ⁴	1.3×10 ⁴	1.1×10 ⁴	7.9×10 ³	7.9×10 ¹	3.3×10 ⁴	1.7×10 ⁴	4.9×10 ⁴	1.1×10 ⁴	4.9×10 ³	1.3×10 ³	1.3×10 ⁴	1.3×10 ⁴	1.1×10 ⁴	7.9×10 ³	7.9×10 ¹
全りん(mg/l)	0.058	0.41	0.094	0.09	0.067	0.09	0.092	0.085	0.09	0.07	0.07	0.12	0.28	0.11	0.093	0.073	0.094	0.094	0.084	0.09	0.06	0.08
全窒素(mg/l)	0.57	1	0.69	0.74	0.58	0.68	0.67	0.67	0.85	0.63	0.83	0.94	0.94	0.65	0.7	0.59	0.7	0.63	0.54	0.74	0.7	0.52