

■水質調査結果(喜連川地区)

喜連川地区の河川も、水質汚濁の未然防止を図るため、市が独自に調査を実施しています。(年2回8地点)

採水場所	測定項目	基準値 (A類型)	平成31年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
			9月26日	2月28日	9月16日	2月17日	8月18日	2月22日	7月5日	12月28日	8月29日	2月5日
① 荒川・内川合流点 (葛城橋)	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.3	7.6	7.7	7.1	7.2	6.8	5.3	5.0	7.8	7.1
	生物学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.6	1.0	0.8	1.4	0.5	1.5	6.1	6.8	4.5	0.9
	浮遊物質量(SS) (mg/l)	25以下	1	11.0	3	16.0	5	3.0	9	10.0	1	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.9	10.0	8.9	7.5	8.2	8.8	7.1	9.5	8.6	10.0
② 内川 (新旭橋下)	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.2	7.6	7.6	7.3	7.3	7.0	7.4	7.4	7.6	7.4
	生物学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.8	1.3	1.1	2.0	0.7	0.9	7.7	8.6	4.2	0.6
	浮遊物質量(SS) (mg/l)	25以下	2	10.0	3	36.0	7	1.0	9	10.0	2	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.5	10.1	8.9	8.7	8.3	8.9	-8.9	-11.5	8.3	10.0
③ 内川 (百目貫橋下)	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.5	7.7	7.6	7.4	7.3	7.1	7.5	7.5	7.7	7.5
	生物学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.5	0.7	9.0	1.6	1.5	1.4	9.4	10.5	2.1	1.8
	浮遊物質量(SS) (mg/l)	25以下	1	1未満	3	16	7	2	1	1	2	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.5	8.8	8.7	7.5	9.7	8.9	-19.3	-23.3	7.9	10.1
④ 荒川 (荒川橋)	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.5	7.6	7.7	7.3	7.1	7.2	8.3	8.4	7.6	7.5
	生物学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.5未満	0.7	1.0	0.6	0.5未満	0.6	4.6	0.9未満	2.0	0.8
	浮遊物質量(SS) (mg/l)	25以下	1	1未満	2	2	1	2	1	1	2	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.8	9.3	9.3	7.7	7.9	8.8	-21.6	-25.9	9.1	10.6
⑤ 荒川 (運城橋)	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.5	7.7	7.4	7.4	7.1	7.2	9.1	9.3	7.6	7.5
	生物学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.5	0.5未満	0.7	0.6	0.5未満	1.5	0.5未満	0.5未満	2.5	1.0
	浮遊物質量(SS) (mg/l)	25以下	2	1	1	2	13	1	1	1	1	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	12.6	10.6	8.9	8.8	10.3	8.7	-10.0	-12.7	8.4	10.8
⑥ 内川 (金枝橋)	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.5	7.6	7.6	7.3	7.3	7.0	6.7	6.6	7.6	7.4
	生物学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.7	1.0	0.9	1.9	0.8	1.1	11.7	13.1	4.8	1.0
	浮遊物質量(SS) (mg/l)	25以下	2	5.0	3	42.0	5	1.0	17	19.0	2	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.6	11.4	8.7	7.1	8.5	8.8	-12.4	-15.4	8.4	10.5
⑦ 小入用水	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.5	-	7.6	7.4	7.2	7.2	7.5	7.5	7.7	7.5
	生物学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.6	-	0.6	0.9	0.8	0.8	0.5	0.5	2.6	0.8
	浮遊物質量(SS) (mg/l)	25以下	2	-	2	5	3	1	9	10	2	1
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.2	-	8.6	8.0	9.4	8.9	-31.3	-36.9	8.3	10.3
⑧ 内川 (金竜橋)	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.5	7.6	7.6	7.3	7.3	7.1	6.0	5.8	7.6	7.5
	生物学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.6	0.6	0.9	1.5	0.8	1.1	16.5	18.5	3.1	1.5
	浮遊物質量(SS) (mg/l)	25以下	3	6	3	51	5	1	9	10	2	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	9.4	11.7	8.8	8.8	8.2	8.8	-0.7	-2.1	8.5	10.8
⑨ 江川 (学校橋)	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	7.7	7.9	7.8	7.5	7.1	7.3	10.0	10.3	7.6	7.7
	生物学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5未満	0.5未満	3.6	0.7
	浮遊物質量(SS) (mg/l)	25以下	4	1	2	5	12	1	-27	-31	17	1未満
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	11.4	11.1	9.1	7.5	9.2	8.7	-13.3	-16.4	8.3	10.2
⑩ 江川 (向山橋)	水素イオン濃度 (pH)	6.5~8.5	9.5	8.0	7.9	7.5	7.2	7.9	11.3	11.7	7.5	7.8
	生物学的酸素 要求量(BOD) (mg/l)	2以下	1.0	0.8	0.7	1.9	0.7	1.9	3.0	3.3	1.9	1.3
	浮遊物質量(SS) (mg/l)	25以下	7	2	3	180	14	3	2	2	5	3
	溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.5以上	13.4	11.4	9.2	7.2	9.3	9.0	-12.8	-16.0	7.9	10.8