

■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25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
			8月26日	2月17日	8月7日	1月28日	8月18日	2月1日	8月3日	2月27日	8月21日	2月21日	8月27日	2月19日	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
① 荒川・内川合流点 (葛城橋)	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7	7.3	7.6	7.3	7.3	7.7	7.4	7.3	7.6	7.7	7.1	7.2	6.8	5.3	5.0
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.8	0.8	1.4	1.9	1.3	0.5未満	0.9	0.6	0.8	1.4	0.5	1.2	0.6	1.0	0.8	1.4	0.5	1.5	6.1	6.8
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	2	3	1	1	5	1未満	7	1.0	4	1未満	1	2.0	1	11.0	3	16.0	5	3.0	9	10.0
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.0	8.1	8.1	8.9	8.4	11.5	8.8	9.0	8.0	11.1	12.1	9.7	9.9	10.0	8.9	7.5	8.2	8.8	7.1	9.5
②-1 内川 (旭橋下)	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
②-2 内川 (新旭橋下)	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.4	7.4	7.6	7.3	7.4	7.6	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.6	7.6	7.3	7.3	7.0	7.4	7.4
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.6	1.7	2.3	2.2	1.2	0.5未満	0.8	0.5未満	0.7	1.4	0.5	1.4	0.8	1.3	1.1	2.0	0.7	0.9	7.7	8.6
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	1未満	3	1	2	4	1未満	4	1.0	3	2	1	2.0	2	10.0	3	36.0	7	1.0	9	10.0
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.1	8.2	8.1	8.8	8.4	10.6	8.9	9.5	7.3	11.3	11.9	9.3	9.5	10.1	8.9	8.7	8.3	8.9	-8.9	-11.5
③ 内川 (百目貫橋下)	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.3	7.4	7.6	7.4	7.7	7.7	7.4	7.7	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.4	7.3	7.1	7.5	7.5
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.8	1.0	0.6	2.4	1.6	0.5未満	0.9	0.5未満	0.8	1.6	0.6	1.7	0.5	0.7	9.0	1.6	1.5	1.4	9.4	10.5
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	2	1	1未満	1未満	6	1未満	6	1未満	1	2	1	1	1	1未満	3	16	7	2	1	1
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	7.9	8.0	8.1	9.2	8.6	10.8	8.8	9.6	8.1	11.3	12.7	8.7	9.5	8.8	8.7	7.5	9.7	8.9	-19.3	-23.3
④ 荒川 (荒川橋)	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	7.5	7.6	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.3	7.1	7.2	8.3	8.4
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.7	0.7	0.7	2.0	0.8	1.0	1.0	0.5未満	0.6	0.7	0.6	0.5未満	0.5未満	0.7	1.0	0.6	0.5未満	0.6	4.6	0.9未満
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	1	1	1	1未満	5	32	2	1未満	3	1未満	1	1	1	1未満	2	2	1	2	1	1
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.2	8.1	8.0	9.1	8.5	10.5	8.6	9.3	8.1	11.7	12.8	8.5	9.8	9.3	9.3	7.7	7.9	8.8	-21.6	-25.9
⑤ 荒川 (連城橋)	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.7	7.7	7.6	7.4	7.5	7.9	7.7	7.7	7.3	7.6	7.5	7.7	7.5	7.7	7.4	7.4	7.1	7.2	9.1	9.3
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.5	0.6	0.8	2.1	0.8	0.5未満	0.6	0.5未満	0.8	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.7	0.6	0.5未満	1.5	0.5未満	0.5未満
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	1	1	1未満	1未満	2	1未満	3	1.0	2	1未満	1	1	2	1	1	2	13	1	1	1
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.1	8.2	8.1	9.2	8.7	10.4	8.8	10.0	8.0	10.8	11.6	8.9	12.6	10.6	8.9	8.8	10.3	8.7	-10.0	-12.7
⑥ 内川 (金枝橋)	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.2	7.4	7.1	7.3	7.5	7.7	7.2	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.3	7.3	7.0	6.7	6.6
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	1.1	1.2	1.6	2.3	1.5	0.5未満	1.2	0.5未満	0.9	1.2	0.5	1.9	0.7	1.0	0.9	1.9	0.8	1.1	11.7	13.1
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	2	1	2	1未満	7	1	9	1未満	8	1	1	3.0	2	5.0	3	42.0	5	1.0	17	19.0
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.2	8.3	7.9	9.3	8.6	10.8	8.8	9.6	7.8	9.7	11.6	8.6	9.6	11.4	8.7	7.1	8.5	8.8	-12.4	-15.4
⑦ 小入用水	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.4	7.5	7.0	7.2	7.4	7.1	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	-	7.6	7.4	7.2	7.2	7.5	7.5
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.8	1.0	0.7	2.2	1.0	1.0	0.7	0.5未満	0.7	1.1	0.5	0.5	0.6	-	0.6	0.9	0.8	0.8	0.5	0.5
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	3	1	4	3	5	2	3	1	5	1未満	1	2	2	-	2	5	3	1	9	10
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.0	8.1	8.0	9.2	8.2	7.8	8.4	9.5	7.8	11.5	13.5	7.9	9.2	-	8.6	8.0	9.4	8.9	-31.3	-36.9
⑧ 内川 (金竜橋)	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.4	7.3	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.3	7.3	7.1	6.0	5.8
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.6	0.9	1.2	2.6	1.3	0.5未満	1.4	0.5未満	0.7	1.4	0.5	2.5	0.6	0.6	0.9	1.5	0.8	1.1	16.5	18.5
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	1	1	2	1	8	1未満	10	1	5	1	1	2	3	6	3	51	5	1	9	10
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.2	8.1	7.6	9.3	8.6	10.4	8.7	8.9	7.6	9.7	10.5	9.1	9.4	11.7	8.8	8.8	8.2	8.8	-0.7	-2.1
⑨ 江川 (学校橋)	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.4	8.3	7.4	7.9	7.2	7.3	7.6	7.9	7.7	7.9	7.8	7.5	7.1	7.3	10.0	10.3
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.5	1.2	4.5	2.3	1.3	0.5未満	0.8	0.5未満	0.7	0.6	0.5未満	0.5未満	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5未満	0.5未満
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	7	3	3	1未満	22	1	18	1	7	1未満	5	1	4	1	2	5	12	1	-27	-31
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	8.0	8.1	8.0	9.1	8.5	11.2	8.2	9.9	7.9	11.0	11.5	8.4	11.4	11.1	9.1	7.5	9.2	8.7	-13.3	-16.4
⑩ 江川 (向山橋)	水素イオン濃度(pH)	6.5~8.5	7.7	7.9	7.6	7.0	7.6	8.9	7.4	8.4	7.3	8.3	8.1	8.5	9.5	8.0	7.9	7.5	7.2	7.9	11.3	11.7
	生物科学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	2以下	0.5未満	1.2	0.8	2.4	1.2	0.5未満	0.9	0.9	0.8	1.2	0.6	0.9	1.0	0.8	0.7	1.9	0.7	1.9	3.0	3.3
	浮遊物質(SS)(mg/l)	25以下	7	8	1	1	22	1	15	11	7	2	2	2	7	2	3	180	14	3	2	2
	溶存酸素量(DO)(mg/l)	7.5以上	7.9	8.0	8.1	9.0	8.3	11.8	7.9	9.4	7.2	11.9	12.8	9.6	13.4	11.4	9.2	7.2	9.3	9.0	-12.8	-16.0