

■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 | |
|------------------------|-------------------------------|--------------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|--------|------------|--------|------------|
| | | | 8月26日 | 平成26年2月17日 | 8月7日 | 平成27年1月28日 | 8月18日 | 平成28年2月1日 | 8月3日 | 平成29年2月27日 | 8月21日 | 平成30年2月21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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | 浮遊物質(SS) (mg/l) | 25以下 | 2 | 1 | 2 | 1未満 | 7 | 1 | 9 | 1未満 | 8 | 1 |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | 浮遊物質(SS) (mg/l) | 25以下 | 3 | 1 | 4 | 3 | 5 | 2 | 3 | 1 | 5 | 1未満 |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | 浮遊物質(SS) (mg/l) | 25以下 | 1 | 1 | 2 | 1 | 8 | 1未満 | 10 | 1 | 5 | 1 |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | 浮遊物質(SS) (mg/l) | 25以下 | 7 | 3 | 3 | 1未満 | 22 | 1 | 18 | 1 | 7 | 1未満 |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | 浮遊物質(SS) (mg/l) | 25以下 | 7 | 8 | 1 | 1 | 22 | 1 | 15 | 11 | 7 | 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 |