

水質試験結果表（ 令和5年3月 ）

様式-2

調査河川：猪名川

| 水質コード番号 | 項目名 | 単位 | 銀橋 | 呉服橋 | 軍行橋 | 利倉 | 中園橋 | 猪名川橋 | | | | | | | |
|---------|-----|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--|--|--|--|--|--|
| | 採水日 | 年月日 | 2023/3/2 | 2023/3/2 | 2023/3/2 | 2023/3/2 | 2023/3/2 | 2023/3/2 | | | | | | | |
| K1 | A1 | 採水時刻 | 時:分 | 10:15 | 10:45 | 11:15 | 12:20 | 13:50 | 12:00 | | | | | | |
| K2 | A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | | | | | | |
| K3 | A3 | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | | | | | | |
| | | 前日天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | | |
| | | 前々日天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | | |
| K4 | A4 | 水位 | m | 0.26 | -1.46 | 0.16 | 0.03 | - | -0.98 | | | | | | |
| K5 | A5 | 流量 | m3/sec | 2.22 | 3.78 | 2.40 | 5.12 | - | 1.92 | | | | | | |
| K6 | A6 | 全水深 | m | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | | | | | | |
| K7 | A7 | 採水水深 | m | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | | | | | | |
| K8 | A8 | 気温 | ℃ | 11.5 | 10.6 | 9.8 | 10.0 | 11.0 | 11.6 | | | | | | |
| K9 | A9 | 水温 | ℃ | 10.1 | 10.8 | 9.5 | 16.3 | 13.9 | 12.1 | | | | | | |
| K10 | A10 | 外観1(水の色相) | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | | | | | | |
| K14 | A14 | 臭気(冷時) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 下水処理臭弱 | 無臭 | 無臭 | | | | | | |
| K15 | A15 | 透視度 | cm | 85 | >100 | >100 | 82 | >100 | 97 | | | | | | |
| K11 | A11 | 外観2(流況) | | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | | | | | | |
| K21 | B1 | pH | | 8.0 | | 8.2 | 7.6 | 8.2 | 8.2 | | | | | | |
| K25 | B5 | DO | mg/l | 12 | | 12 | 10 | 13 | 13 | | | | | | |
| K22 | B2 | BOD | mg/l | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 2.9 | 0.9 | 1.4 | | | | | | |
| K23 | B3 | COD | mg/l | 2.7 | | 2.5 | 7.6 | 2.8 | 3.9 | | | | | | |
| K24 | B4 | SS | mg/l | 7.3 | | 4.9 | 7.1 | 3.8 | 9.3 | | | | | | |
| | B13 | 大腸菌数 | CFU/100ml | 7.2E+01 | | 6.8E+01 | 3.4E+01 | 1.7E+01 | 6.1E+01 | | | | | | |
| | | pH測定水温 | (at ℃) | 24.1 | | 24.6 | 24.6 | 24.7 | 23.7 | | | | | | |
| K43 | C3 | 鉛 | mg/l | | | | | <0.001 | | | | | | | |
| K64 | C24 | 硝酸及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.30 | | 0.27 | 6.0 | 0.48 | 1.6 | | | | | | |
| K161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | | 0.01 | 0.31 | 0.02 | 0.02 | | | | | | |
| K162 | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.004 | | 0.004 | 0.050 | 0.012 | 0.048 | | | | | | |
| K163 | E3 | 硝酸態窒素 | mg/l | 0.30 | | 0.27 | 6.0 | 0.47 | 1.6 | | | | | | |
| K29 | B9 | 総窒素 | mg/l | 0.46 | | 0.41 | 6.9 | 0.65 | 1.9 | | | | | | |
| K171 | E11 | オルトリン酸態リン | mg/l | 0.005 | | 0.005 | 0.560 | 0.023 | 0.236 | | | | | | |
| K30 | B10 | 総リン | mg/l | 0.022 | | 0.020 | 0.64 | 0.043 | 0.29 | | | | | | |
| K179 | E19 | 有機態炭素(TOC) | mg/l | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 4.7 | 1.6 | 2.1 | | | | | | |
| K185 | E25 | クロロフィルa | μg/l | 9.5 | | 9.4 | | | | | | | | | |
| K242 | G2 | 濁度 | 度 | 4.0 | 4.9 | 3.6 | 4.9 | 2.8 | 4.6 | | | | | | |
| K1302 | X2 | 導電率(電気伝導率) | mS/m | 15.9 | 18.3 | 19.2 | 44.5 | 23.0 | 23.0 | | | | | | |
| K1342 | X42 | 塩化物イオン | mg/l | 13.4 | 15.6 | 16.2 | 59.6 | 22.6 | 22.7 | | | | | | |
| K251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/l | | | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | | | | | | |
| K1362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100ml | 5.8E+01 | | 5.5E+01 | 5.0E+01 | 2.6E+01 | 3.8E+01 | | | | | | |
| | | ATU-BOD | mg/l | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.6 | 0.9 | 1.4 | | | | | | |

注:利倉、猪名川橋以外の流量は、関係事務所より提示されたH-Q式(令和3年暫定式)に基づいて、算出した暫定値を記載。中園橋の水位及び流量は、現地の量水板付近が瀬切れしているため欠測とする。

