

平成5年度大沼等水質検査結果

| 検査項目 | 記号 | 単位 | 円良田湖 | 大沼 |
|-----------------|-------|-------|-----------|-----------|
| | | | H06/03/24 | H06/03/24 |
| 水素イオン濃度 | pH | - | 7.4 | 7 |
| 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/ | 3.2 | 1.1 |
| 化学的酸素要求量 | COD | mg/ | 4.8 | 5.3 |
| 浮遊物質 | SS | mg/ | 5 | 47 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | n-Hex | mg/ | <0.5 | <0.5 |
| フェノール類含有量 | | mg/ | <0.01 | <0.01 |
| 銅含有量 | Cu | mg/ | <0.01 | <0.01 |
| 亜鉛含有量 | Zn | mg/ | <0.03 | <0.03 |
| 溶解性鉄含有量 | s-Fe | mg/ | <0.2 | 0.6 |
| 溶解性マンガン含有量 | s-Mn | mg/ | <0.1 | <0.1 |
| クロム含有量 | Cr | mg/ | <0.02 | <0.02 |
| フッ素含有量 | F | mg/ | 0.14 | 0.19 |
| 大腸菌群数 | | 個/cm3 | 49 | 1100 |
| 窒素含有量 | T-N | mg/ | 1.7 | 4 |
| 磷含有量 | T-P | mg/ | 0.045 | 0.047 |
| カドミウム | Cd | mg/ | <0.01 | <0.01 |
| 全シアン | CN | mg/ | <0.02 | <0.02 |
| 有機燐化合物 | O-P | mg/ | <0.01 | <0.01 |
| 鉛 | Pb | mg/ | <0.05 | <0.05 |
| 六価クロム | Cr6+ | mg/ | <0.02 | <0.02 |
| 砒素 | As | mg/ | <0.01 | <0.01 |
| 総水銀 | T-Hg | mg/ | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀 | Al-Hg | mg/ | <0.0005 | <0.0005 |
| ポリ塩化ビフェニール | PCB | mg/ | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン | | mg/ | <0.002 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン | | mg/ | <0.0005 | <0.0005 |
| 水温 | | | 12.4 | 12.9 |
| 透視度 | | 度 | >50 | 8.5 |
| 外観 | | - | 淡黄色透明 | 中白茶色濁 |
| アンモニア性窒素 | NH4-N | mg/ | <0.01 | <0.01 |
| 溶存酸素量 | DO | mg/ | 7.6 | 10.9 |