



令和3年度の諏訪湖の水質(速報値)がまとまりました

令和2年度と比較して、全窒素、全りん及び透明度が改善されました。

1 調査地点

湖心、初島西、塚間川沖 200mの3地点

2 調査期間

令和3年4月から令和4年3月まで毎月1回
(令和4年1月は結氷のため欠測)



3 調査結果

- 令和2年度と比較して、COD^(注1)以外のすべての項目で改善し、全窒素及び全りんについては「諏訪湖創生ビジョン」に掲げる目標値を達成しました。
- 月別のCODは5月、8月及び11月以外は前年度以下となっており、年平均値も前年度より改善しました。

単位：mg/リットル(透明度：m)

| 項目 | | R3年度速報値 | R2年度 ^(注4) | 目標値(R3年度) | 環境基準 ^(注5) |
|-----|------------------------|---------|----------------------|------------------|----------------------|
| COD | 75%値 ^(注2,3) | 5.5 | 5.3(5.3) | 4.8 | 3.0 |
| | (参考)年平均値 | 3.9 | 4.0(4.1) | 4.4 | — |
| 全窒素 | 年平均値 ^(注3) | 0.62 | 0.70(0.72) | 0.65 | 0.6 |
| 全りん | 年平均値 ^(注3) | 0.041 | 0.044(0.045) | 現状水準(環境基準の達成)の維持 | 0.05 |
| 透明度 | 年平均値 ^(注3) | 1.2 | 1.1(1.0) | 1.3m以上 | — |

(注1) COD(化学的酸素要求量)は、有機物による湖沼などの汚濁の程度を示すもので、水中の汚濁物質を酸化剤によって酸化するときに消費される酸素の量をいいます。数値が高いほど有機物の量が多く、汚れが大きいことを示しています。

(注2) COD 測定結果の評価方法の1つであり、環境基準の適否の判定に利用されます。全データを小さい方から並べたときに(データ数×0.75)番目の値をいいます。

(注3) 全ての調査地点で目標値を達成した場合に、諏訪湖として目標値を達成したと評価するため、CODの75%値と、全窒素、全りん及び透明度の年平均値は、3調査地点のうち最も悪い地点の数値を記載しています。

(注4) 令和2年度のカッコ内の値は、令和3年度(速報値)との比較のため、1月の値を除いて算出した数値です。

(注5) 環境基準とは生活環境を保全する上で維持することが望ましい基準であり、諏訪湖では長期的にその達成を目指しています。

信州版「新たな日常のすゝめ」

©長野県アルクマ



新型コロナウイルスの感染を防止するための行動を自ら考え実践しましょう

長野県諏訪地域振興局環境課

(課長) 是永 剛 (担当) 宮坂 真司

電話直通 0266-57-2952

ファクシミリ 0266-57-2968

E-mail : suwachi-kankyo@pref.nagano.lg.jp