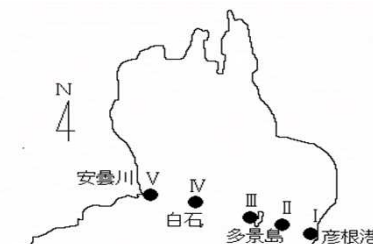


琵琶湖定点定期観測結果速報(令和6年2月)

数値は速報値であり、確定値ではありませんので、ご留意下さい。

調査年月日 令和6年2月19日

調査地点 彦根市～高島市安曇川町に至る5地点
(ただし、湖岸水温は彦根市八坂町
滋賀県水産試験場地先における測定値)



調査地点図

調査結果

平均値 … 5地点の平均値

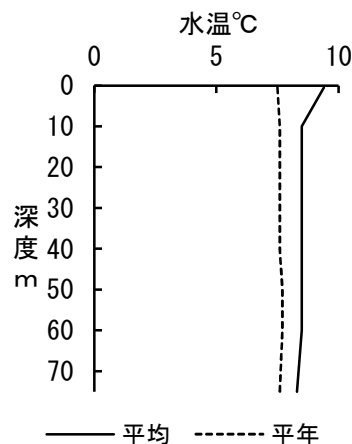
平年値 … 透明度、湖水温、湖岸水温、プランクトン沈殿量は1991年～2020年(平成3年～令和2年)の同時期調査の平均値

DO(溶存酸素濃度)は2014年～2023年(平成26年～令和5年)の同時期調査の平均値

1. 透明度 2月平均値 5.8m 平年値 6.8m

2. 湖水温 (°C)

| 深度 (m) | 2月平均値 | 平年値 | 平年差 |
|--------|-------|-----|-----------|
| | | | (平均値-平年値) |
| 0.5 | 9.4 | 7.5 | +1.9 |
| 10 | 8.5 | 7.6 | +0.9 |
| 20 | 8.5 | 7.6 | +0.9 |
| 30 | 8.5 | 7.6 | +0.9 |
| 40 | 8.5 | 7.6 | +0.9 |
| 50 | 8.5 | 7.7 | +0.8 |
| 60 | 8.5 | 7.7 | +0.8 |
| 75 | 8.3 | 7.6 | +0.7 |



3. 湖岸水温 (°C)

| 月(旬) | 平均値 | 平年値 | 平年差 |
|------|-----|-----|-----------|
| | | | (平均値-平年値) |
| 1月下旬 | 8.0 | 7.1 | +0.9 |
| 2月上旬 | 7.7 | 6.8 | +0.9 |
| 2月中旬 | 9.2 | 6.9 | +2.3 |

4. プランクトン沈殿量 (ml/m³)

| 水層 (m) | 2月平均値 | 平年値 | 平年差 |
|--------|-------|-----|-----------|
| | | | (平均値-平年値) |
| 0~10 | 6.5 | 4.3 | +2.2 |
| 10~20 | 2.3 | 1.8 | +0.5 |
| 20~40 | 2.0 | 1.6 | +0.4 |
| 40~75 | 0.7 | 1.1 | -0.4 |

(プランクトンネットNXX14使用)

5. 表層のプランクトン優占種

○プランクトンネットNXX14による採集(植物:未固定 動物:5%中性ホルマリン固定)

植物プランクトンについては、地点1、2、4、5で*Volvox aureus*(ボルボックス:緑藻)が細胞数で最も多く見られたほか、地点2、3では*Asterionella formosa*(ホシガタケイソウ:珪藻)が細胞数で多く認められたが、*Micrasterias hardyi*(ミクラステリアス:緑藻)も量的には全ての地点で比較的多く認められた。

動物プランクトンについては、地点1では*Synchaeta sp.*(ドロワムシ:ワムシ類)が、地点2~5では*Eodiaptomus japonicus*(ヤマトヒゲナガケンミジンコ:カイアシ類)のものと思われるノープリウス期幼生が個体数で最も多く認められた。



Volvox aureus



Asterionella formosa



Micrasterias hardyi



Synchaeta sp.



ノープリウス期幼生

6. DO (溶存酸素濃度: mg/L) 多項目水質計による測定値。ただし平年値(参考値)はウインクラ法による測定値。

| 深度 (m) | 2月平均値 | | 平年値(参考値) | | 平年差 | |
|--------|-------|----------|----------|----------|------|----------|
| | DO | (酸素飽和度%) | DO | (酸素飽和度%) | DO | (酸素飽和度%) |
| 0.5 | 11.1 | 97.1 | 11.0 | 96.4 | 0.1 | (+0.7) |
| 10 | 10.7 | 91.2 | 10.9 | 95.5 | -0.2 | (-4.3) |
| 20 | 10.6 | 90.1 | 10.7 | 93.8 | -0.1 | (-3.7) |
| 30 | 10.4 | 89.0 | 10.7 | 93.5 | -0.3 | (-4.5) |
| 75 | 5.1 | 43.4 | 9.7 | 83.7 | -4.6 | (-40.3) |