

琵琶湖定点定期観測結果速報(令和7年11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7年11月12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
滋賀県水産試験場池先における測定値)



調査地点図

調査結果

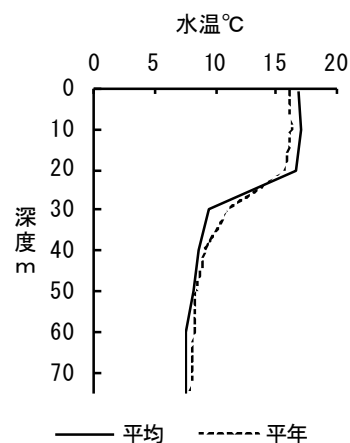
平均値 …… 5地点の平均値

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2015年～2024年(平成27年～令和6年)の同時期調査の平均値

1. 透明度 11月平均値 5.0m 平年値 6.3m

2. 湖水温 (°C)

| 深度(m) | 11月平均値 | 平年値 | 平年差 |
|-------|--------|------|-----------|
| | | | (平均値-平年値) |
| 0.5 | 16.9 | 16.1 | +0.8 |
| 10 | 17.0 | 16.2 | +0.8 |
| 20 | 16.7 | 15.6 | +1.1 |
| 30 | 9.5 | 10.9 | -1.4 |
| 40 | 8.5 | 9.1 | -0.6 |
| 50 | 8.1 | 8.4 | -0.3 |
| 60 | 7.7 | 8.1 | -0.4 |
| 75 | 7.6 | 7.9 | -0.3 |



3. 湖岸水温 (°C)

| 月(旬) | 平均値 | 平年値 | 平年差 |
|-------|------|------|-----------|
| | | | (平均値-平年値) |
| 10月下旬 | 20.0 | 18.6 | +1.4 |
| 11月上旬 | 17.6 | 16.9 | +0.7 |
| 11月中旬 | 15.9 | 15.3 | +0.6 |

4. プランクトン沈殿量 (ml/m³)

| 水層 (m) | 11月平均値 | 平年値 | 平年差 |
|--------|--------|------|-----------|
| | | | (平均値-平年値) |
| 0～10 | 20.2 | 15.8 | +4.4 |
| 10～20 | 5.6 | 5.0 | +0.6 |
| 20～40 | 2.4 | 2.0 | +0.4 |
| 40～75 | 0.6 | 0.5 | +0.1 |

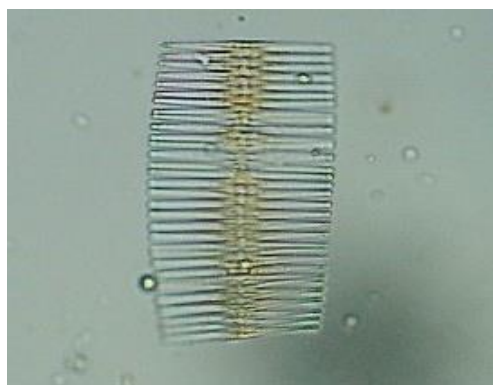
(プランクトンネットNXX14使用)

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(5%中性ホルマリン固定。植物プランクトンは地点Iと地点IV、動物プランクトンは全地点)

植物プランクトンについては、両地点とも*Fragilaria crotonensis*(オビケイソウ:珪藻)の細胞数が最も多かった。

動物プランクトンについては、全地点ともカイアシ類のノープリウス期幼生の個体数が最も多かった。



Fragilaria crotonensis



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。

| 深度 (m) | 11月平均値 | | 平年値 | | 平年差 | |
|--------|--------|----------|-----|----------|------|----------|
| | DO | (酸素飽和度%) | DO | (酸素飽和度%) | DO | (酸素飽和度%) |
| 0.5 | 9.4 | 97.2 | 9.6 | 99.5 | -0.2 | (-2.3) |
| 10 | 9.3 | 96.6 | 9.5 | 98.1 | -0.2 | (-1.5) |
| 20 | 9.3 | 95.6 | 9.3 | 95.1 | 0.0 | (+0.5) |
| 30 | 7.8 | 67.6 | 7.4 | 68.0 | 0.4 | (-0.4) |
| 75 | 4.3 | 35.7 | 4.0 | 34.0 | 0.3 | (+1.7) |