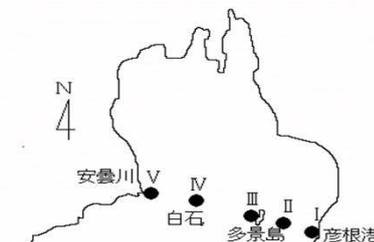


琵琶湖定点定期観測結果速報(令和7年5月)

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5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

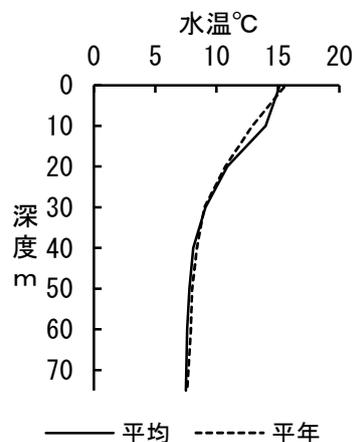
平年値 … 透明度、湖水温、湖岸水温、プランクトン沈殿量は1991年～2020年(平成3年～令和2年)の同時期調査の平均値

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 5月平均値 6.4m 平年値 5.2m

2. 湖水温 (°C)

| 深度(m) | 5月平均値 | 平年値 | 平年差 |
|-------|-------|------|-----------|
| | | | (平均値-平年値) |
| 0.5 | 15.1 | 15.5 | -0.4 |
| 10 | 14.0 | 12.9 | +1.1 |
| 20 | 10.9 | 10.7 | +0.2 |
| 30 | 9.1 | 9.0 | +0.1 |
| 40 | 8.1 | 8.4 | -0.3 |
| 50 | 7.8 | 8.0 | -0.2 |
| 60 | 7.6 | 7.9 | -0.3 |
| 75 | 7.5 | 7.6 | -0.1 |



3. 湖岸水温 (°C)

| 月(旬) | 平均値 | 平年値 | 平年差 |
|------|------|------|-----------|
| | | | (平均値-平年値) |
| 4月下旬 | 13.8 | 12.7 | +1.1 |
| 5月上旬 | 14.6 | 14.3 | +0.3 |
| 5月中旬 | 17.5 | 15.5 | +2.0 |

4. プランクトン沈殿量 (ml/m³)

| 水層 (m) | 5月平均値 | 平年値 | 平年差 |
|--------|-------|------|-----------|
| | | | (平均値-平年値) |
| 0~10 | 47.3 | 21.5 | +25.8 |
| 10~20 | 28.8 | 6.2 | +22.6 |
| 20~40 | 5.7 | 2.1 | +3.6 |
| 40~75 | 0.7 | 0.8 | -0.1 |

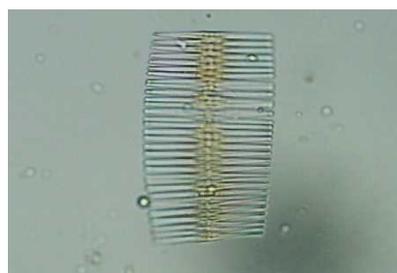
(プランクトンネットNXX14使用)

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、地点Iでは*Fragilaria crotonensis*(オビケイソウ:珪藻)が、地点IVでは*Dinobryon cylindricum*(サヤツナギ:黄色鞭毛藻)が細胞数で最も多く認められた。

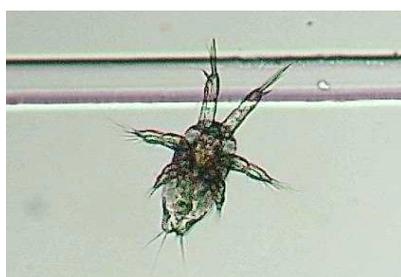
動物プランクトンについては、地点IVでは*Daphnia galeata*(カブトミジンコ:枝角類)が、地点IV以外の全地点ではカイアシ類のノープリウス期幼生が個体数で最も多く認められた。



Fragilaria crotonensis



Daphnia galeata



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) | 5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 | 10.9 | 108.6 | 11.1 | 111.7 | -0.2 | (-3.1) |
| 10 | 11.1 | 108.5 | 11.2 | 107.7 | -0.1 | (+0.8) |
| 20 | 11.0 | 100.7 | 10.8 | 97.6 | 0.2 | (+3.1) |
| 30 | 10.9 | 94.7 | 10.6 | 92.9 | 0.3 | (+1.8) |
| 75 | 9.6 | 80.2 | 8.9 | 77.8 | 0.7 | (+2.4) |