

環境調査結果のお知らせ

令和3年12月9日午前10時から浦ノ内湾の環境調査を実施しましたので、結果をお知らせします。

概況

湾内の環境は水温が16.6～17.9℃、塩分が32.6～33.4、溶存酸素量が6.6～8.8mg/Lでした。また、透明度は4.5～6.0mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なタカヤマ属が最高で2細胞/mL確認されました。

海や養殖魚、貝類の状態に不安や変化を感じた時は、良く洗ったペットボトルに海水を汲むなどして、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

水温と塩分(表1・2)

水温は16.6～17.9℃、塩分は32.6～33.4でした。

前回調査時(R3.11.5)と比較して、水温は全層で5.1～5.4℃低下しました。塩分は全層で0.3～0.6上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.6～8.8mg/Lでした。

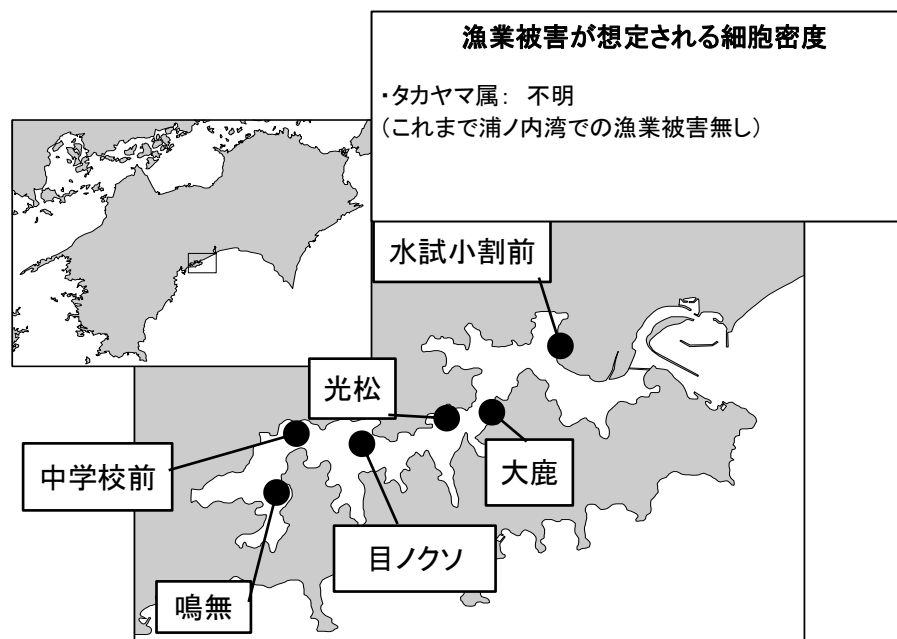
前回調査時(R3.11.5)と比較して、全層で1.2～1.5mg/L増加しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～6.0mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なタカヤマ属が最高で2細胞/mL確認されました。

海や養殖魚、貝類の状態に不安や変化を感じた時は、良く洗ったペットボトルに海水を汲むなどして、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。



環境調査結果表(水温・塩分・プランクトン等)

表1 水温(°C)

| 調査地点 | 中学校前 | 目ノクソ | 光松 | 大鹿 | 水試小割前 | 漁場平均※ | 前回調査(11/5) | |
|------|------|------|------|------|-------|-------|------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均 | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 17.1 | 16.7 | 16.9 | 16.9 | 17.0 | 16.8 | 22.2 | ▲ 5.4 |
| 2m | 17.1 | 16.6 | 16.8 | 16.9 | 17.1 | 16.8 | 22.2 | ▲ 5.4 |
| 5m | 17.1 | 16.6 | 16.9 | 16.9 | 17.2 | 16.8 | 22.2 | ▲ 5.4 |
| 10m | 17.8 | 17.5 | 17.0 | 17.2 | — | 17.2 | 22.3 | ▲ 5.1 |
| B-1m | 17.9 | 17.9 | 17.4 | 17.2 | 17.5 | 17.5 | 22.6 | ▲ 5.1 |

表2 塩分

| 調査地点 | 中学校前 | 目ノクソ | 光松 | 大鹿 | 水試小割前 | 漁場平均※ | 前回調査(11/5) | |
|------|------|------|------|------|-------|-------|------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均 | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 32.7 | 32.6 | 32.7 | 32.7 | 33.0 | 32.7 | 32.1 | 0.6 |
| 2m | 32.7 | 32.6 | 32.7 | 32.8 | 33.1 | 32.7 | 32.1 | 0.6 |
| 5m | 32.7 | 32.6 | 32.8 | 32.8 | 33.2 | 32.7 | 32.2 | 0.5 |
| 10m | 33.1 | 33.0 | 32.9 | 33.1 | — | 33.0 | 32.4 | 0.6 |
| B-1m | 33.1 | 33.3 | 33.1 | 33.1 | 33.4 | 33.2 | 32.9 | 0.3 |

表3 溶存酸素量(mg/L)

| 調査地点 | 中学校前 | 目ノクソ | 光松 | 大鹿 | 水試小割前 | 漁場平均※ | 前回調査(11/5) | |
|------|------|------|-----|-----|-------|-------|------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均 | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 8.1 | 8.6 | 8.5 | 8.4 | 8.8 | 8.5 | 7.3 | 1.2 |
| 2m | 8.1 | 8.6 | 8.6 | 8.3 | 8.7 | 8.5 | 7.3 | 1.2 |
| 5m | 8.1 | 8.6 | 8.3 | 8.3 | 8.5 | 8.4 | 7.0 | 1.4 |
| 10m | 7.0 | 7.7 | 8.0 | 8.1 | — | 8.0 | 6.5 | 1.5 |
| B-1m | 6.6 | 6.8 | 7.8 | 7.9 | 6.8 | 7.5 | 6.4 | 1.1 |

※ 目ノクソ・光松・大鹿の平均値

表4 水深・透明度(m)

| 調査地点 | 中学校前 | 目ノクソ | 光松 | 大鹿 | 水試小割前 |
|----------|------|------|------|------|-------|
| 水深 | 12.9 | 15.5 | 17.6 | 17.4 | 10.0 |
| 透明度 | 5.0 | 5.5 | 5.8 | 6.0 | 4.5 |
| 前回(11/5) | 4.1 | 4.1 | 4.5 | 4.2 | 3.8 |

表5 プランクトン(cells/mL)

| | | タカヤマ属 | メソディニウム・ ルブラム | 珪藻類 |
|------|-----|-------|------------------|-----|
| | | 中学校前 | 0m | 0 |
| | 2m | 0 | 0 | 860 |
| | 5m | 0 | 0 | 440 |
| | 10m | 0 | 0 | 440 |
| | 12m | 0 | 0 | 380 |
| 目ノクソ | 0m | 0 | 0 | 980 |
| | 2m | 0 | 0 | 840 |
| | 5m | 0 | 0 | 570 |
| | 10m | 0 | 0 | 630 |
| | 14m | 0 | 0 | 240 |
| 光松 | 0m | 0 | 2 | 300 |
| | 2m | 0 | 0 | 880 |
| | 5m | 0 | 0 | 660 |
| | 10m | 0 | 0 | 820 |
| | 16m | 0 | 0 | 400 |

| | | タカヤマ属 | メソディニウム・ ルブラム | 珪藻類 |
|-------|-----|-------|------------------|-------|
| | | 大鹿 | 0m | 0 |
| | 2m | 2 | 0 | 600 |
| | 5m | 0 | 0 | 520 |
| | 10m | 0 | 0 | 620 |
| | 16m | 0 | 0 | 360 |
| 水試小割前 | 0m | 0 | 0 | 420 |
| | 2m | 0 | 0 | 860 |
| | 5m | 1 | 0 | 460 |
| | 9m | 0 | 0 | 510 |
| 鳴無 | 3m | 0 | 0 | 1,160 |
| | 5m | 0 | 0 | 720 |