

環境調査結果のお知らせ

令和5年11月20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19.6～20.1℃、塩分が32.9～33.2、溶存酸素量が5.6～6.3 mg/Lでした。また、透明度は4.5～6.0 mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なプランクトンは確認されませんでした。

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19.6～20.1℃、塩分は32.9～33.2でした。前回調査時(R5.10.2)と比較して、水温は全層で7.9～8.6℃低下し、塩分は全層で1.5～3.1上昇しました。

溶存酸素量(表3)

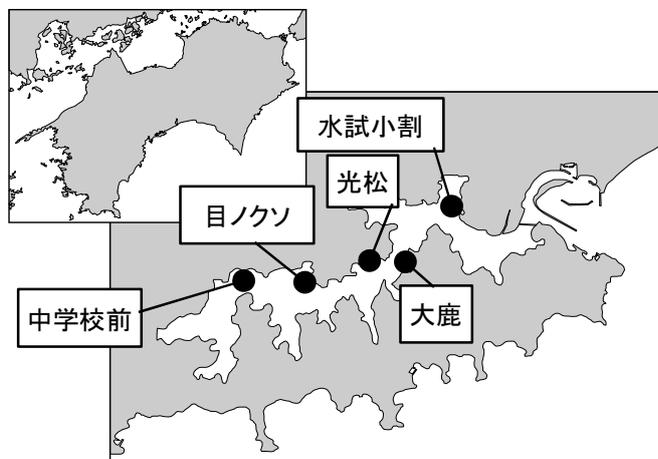
溶存酸素量は5.6～6.3 mg/Lでした。

前回調査時(R5.10.2)と比較して、表層及び2m層で0.5～0.6 mg/L減少し、5m層から底層では0.4～0.9 mg/L増加しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～6.0 mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なプランクトンは確認されませんでした。



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(10/2) | |
|------|------|------|------|----|-------|-----------|------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均 | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 19.6 | 19.7 | 19.9 | - | 19.8 | 19.8 | 28.1 | ▲ 8.3 |
| 2m | 19.6 | 19.7 | 19.9 | - | 19.8 | 19.8 | 28.1 | ▲ 8.3 |
| 5m | 19.6 | 19.8 | 19.9 | - | 19.8 | 19.8 | 28.4 | ▲ 8.6 |
| 10m | 19.7 | 19.8 | 19.9 | - | - | 19.8 | 28.3 | ▲ 8.5 |
| B-1m | 19.7 | 20.1 | 19.9 | - | 19.9 | 20.0 | 27.9 | ▲ 7.9 |

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(10/2) | |
|------|------|------|------|----|-------|-----------|------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均 | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 32.9 | 32.9 | 33.0 | - | 33.1 | 33.0 | 29.9 | 3.1 |
| 2m | 32.9 | 33.0 | 33.1 | - | 33.1 | 33.0 | 30.1 | 2.9 |
| 5m | 32.9 | 33.0 | 33.1 | - | 33.1 | 33.0 | 30.8 | 2.2 |
| 10m | 32.9 | 33.0 | 33.1 | - | - | 33.0 | 31.2 | 1.8 |
| B-1m | 32.9 | 33.2 | 33.1 | - | 33.2 | 33.1 | 31.6 | 1.5 |

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(10/2) | |
|------|------|------|-----|----|-------|-----------|------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均 | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 6.2 | 6.3 | 5.9 | - | 6.2 | 6.1 | 6.7 | ▲ 0.6 |
| 2m | 6.2 | 6.2 | 5.9 | - | 6.1 | 6.0 | 6.5 | ▲ 0.5 |
| 5m | 6.1 | 6.1 | 5.8 | - | 6.1 | 6.0 | 5.5 | 0.5 |
| 10m | 6.0 | 6.0 | 5.8 | - | - | 5.9 | 5.0 | 0.9 |
| B-1m | 6.0 | 5.6 | 5.9 | - | 6.3 | 5.8 | 5.4 | 0.4 |

※ 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 | 13.2 | 16.9 | 17.6 | 17.4 | 10.0 |
| 透明度 | 5.2 | 6.0 | 6.0 | 5.5 | 4.5 |
| 前回(10/2) | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.0 | 3.4 |

表5 プランクトン(cells/mL)

| | | 珪藻類 |
|-------|-----|-----|
| 中学校前 | 0m | 10 |
| | 2m | 0 |
| | 5m | 0 |
| | 10m | 0 |
| | 12m | 0 |
| 目ノクソ | 0m | 0 |
| | 2m | 0 |
| | 5m | 0 |
| | 10m | 0 |
| | 16m | 20 |
| 光松 | 0m | 0 |
| | 2m | 10 |
| | 5m | 0 |
| | 10m | 0 |
| | 16m | 0 |
| 大鹿 | 0m | 20 |
| | 2m | 20 |
| | 5m | 0 |
| | 10m | 40 |
| | 16m | 40 |
| 水試小割前 | 0m | 10 |
| | 2m | 30 |
| | 5m | 10 |
| | 9m | 10 |