

環境調査結果のお知らせ

令和5年5月18日午前に野見湾の環境調査を行いましたので、結果をお知らせします。

概況

漁場環境は水温が19.1～22.2℃、塩分が30.6～34.2、溶存酸素量が6.8～9.1 mg/Lでした。
湾内の透明度は4.5～5.0mでした。
検鏡の結果、魚類に対して有害なケラチウム属が最高で15 cells/mL確認されました。

海や養殖魚の状態に変化や不安を感じた時は、よく洗ったペットボトルなどに海水を採取して、中央漁業指導所又は水産試験場までご連絡ください。

水温と塩分(表1・2)

水温は19.1～22.2℃、塩分は30.6～34.2でした。
前回調査時(R5.4.12)と比較して、水温は全層で1.5～2.9℃上昇しました。塩分は全層で0.4～1.9低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.8～9.1 mg/Lでした。
前回調査時と比較して、表層及び2m層で0.6～0.7mg/L減少し、底層では0.7 mg/L増加しました。また、5m層及び10m層では前回と同様の値を示しました。

透明度・プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は4.5～5.0mでした。
検鏡の結果、魚類に対して有害なケラチウム属が最高で15 cells/mL確認されました。

海や養殖魚の状態に変化や不安を感じた時は、よく洗ったペットボトルなどに海水を採取して、中央漁業指導所または水産試験場までご連絡ください。

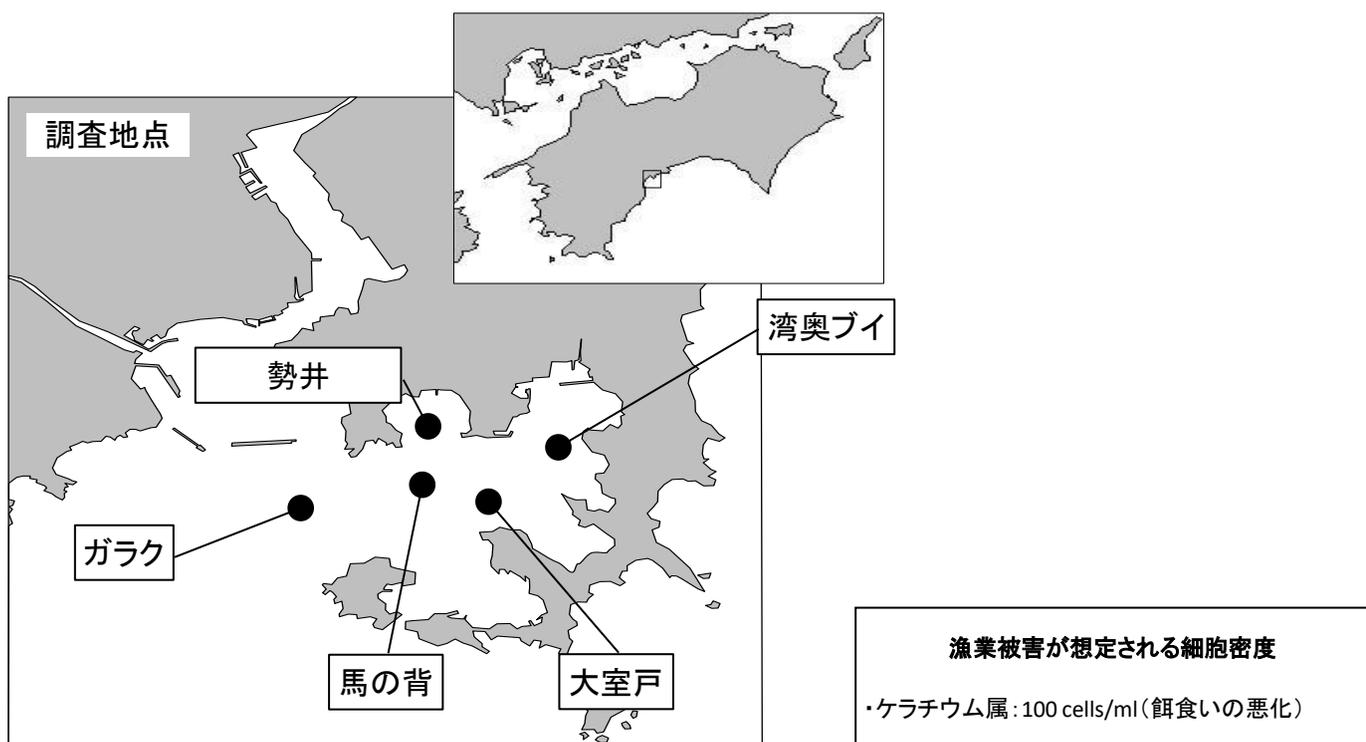


表1 水温(°C)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 大室戸 | 白浜 | 漁場平均※ | 前回調査(R5.4.12) | |
|------|------|------|------|------|------|-------|---------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 22.2 | 21.9 | 22.1 | 21.6 | 21.7 | 21.9 | 19.0 | 2.9 |
| 2m | 21.7 | 21.4 | 21.1 | 21.3 | 21.7 | 21.4 | 19.0 | 2.4 |
| 5m | 21.0 | 20.9 | 20.7 | 21.0 | 20.8 | 20.9 | 18.8 | 2.1 |
| 10m | 19.9 | 19.8 | 19.7 | 19.7 | 19.9 | 19.8 | 18.3 | 1.5 |
| B-1m | 19.2 | 19.6 | 19.4 | 19.1 | 19.2 | 19.3 | 17.6 | 1.7 |

表2 塩分

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 大室戸 | 白浜 | 漁場平均※ | 前回調査(R5.4.12) | |
|------|------|------|------|------|------|-------|---------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 32.8 | 32.8 | 30.6 | 32.2 | 32.6 | 32.2 | 34.1 | ▲ 1.9 |
| 2m | 32.9 | 33.0 | 32.6 | 32.7 | 32.7 | 32.8 | 34.1 | ▲ 1.3 |
| 5m | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.2 | 33.1 | 34.2 | ▲ 1.1 |
| 10m | 33.7 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.7 | 33.7 | 34.4 | ▲ 0.7 |
| B-1m | 34.2 | 33.9 | 34.1 | 34.2 | 34.2 | 34.1 | 34.5 | ▲ 0.4 |

表3 溶存酸素量(mg/L)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 大室戸 | 白浜 | 漁場平均※ | 前回調査(R5.4.12) | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------------|----------------|
| | | | | | | | 漁場平均※ | 前回との差 今回-前回 |
| 0m | 8.8 | 8.6 | 8.3 | 8.5 | 8.4 | 8.5 | 9.1 | ▲ 0.6 |
| 2m | 8.8 | 8.8 | 8.1 | 8.7 | 8.4 | 8.5 | 9.2 | ▲ 0.7 |
| 5m | 9.1 | 8.8 | 7.8 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 0.0 |
| 10m | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 0.0 |
| B-1m | 6.8 | 7.5 | 7.4 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 6.4 | 0.7 |

※湾奥ブイ・馬の背・ガラクの平均値

表4 水深・透明度(m)

| 調査地点 | 湾奥ブイ | 馬の背 | ガラク | 大室戸 | 勢井 |
|----------|------|------|------|------|------|
| 水深 | 16.2 | 21.0 | 16.2 | 20.2 | 12.5 |
| 透明度 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 5.0 |
| 前回(4/12) | 4.5 | 4.0 | 4.5 | 4.5 | 5.0 |

表5 プランクトン(cells/mL)

| 調査地点 | 水深 | ケラチウム属 | 珪藻類 |
|------|----|--------|-------|
| | | | |
| 湾奥ブイ | 0m | 2 | 450 |
| | 2m | 2 | 300 |
| | 5m | 10 | 1,010 |
| | 7m | 3 | 450 |
| 大室戸 | 0m | 0 | 1,020 |
| | 2m | 1 | 1,200 |
| | 5m | 4 | 500 |
| 馬の背 | 0m | 0 | 320 |
| | 2m | 0 | 760 |
| | 5m | 3 | 520 |
| 勢井 | 0m | 0 | 900 |
| | 2m | 0 | 700 |
| | 5m | 15 | 900 |
| ガラク | 0m | 0 | 550 |
| | 2m | 0 | 1,300 |
| | 5m | 0 | 200 |