

環境調査結果のお知らせ

平成24年11月16日午前10時から浦戸湾(高知市横浜・県漁協高知支所前岸壁)の環境調査をしましたので、結果をお知らせします。

水温・塩分(表1)

湾内の水温は15.66~20.98℃、塩分は25.85~32.47でした。前回調査時(H24.10.18)と比較して、水温は2~5℃低下、塩分は2~16上昇していました。

溶存酸素濃度(表1)

溶存酸素濃度は6.29~7.19mg/lで、前回と比べて表層はやや減少、底層はやや増加していました。

プランクトン(表2・3)

透明度は2.4mでした。

検鏡の結果、湾内のプランクトン量は少なかったですが、魚類に対してやや有害なディクチオカ属が僅かに確認されました。

海面の様子や魚等の生物の異常を感じたときは、良く洗ったペットボトルに海水を汲む等して、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

表1 水温・塩分・溶存酸素濃度

| 測定水深(m) | 今回調査 | | | 前回調査(H24.10.18) | | |
|---------|-------|-------|------------|-----------------|-------|------------|
| | 水温(℃) | 塩分 | 溶存酸素(mg/l) | 水温(℃) | 塩分 | 溶存酸素(mg/l) |
| 0 | 15.66 | 25.85 | 7.19 | 20.79 | 11.39 | 7.46 |
| 1 | 19.89 | 30.86 | 6.49 | 21.84 | 14.75 | 6.41 |
| 2 | 20.86 | 32.21 | 6.39 | 24.03 | 27.60 | 5.83 |
| B-1 | 20.98 | 32.47 | 6.29 | 24.36 | 30.54 | 5.62 |

表2 水深・透明度

| | 今回 | 前回 |
|--------|-----|-----|
| 水深(m) | 3.8 | 4.0 |
| 透明度(m) | 2.4 | 1.0 |

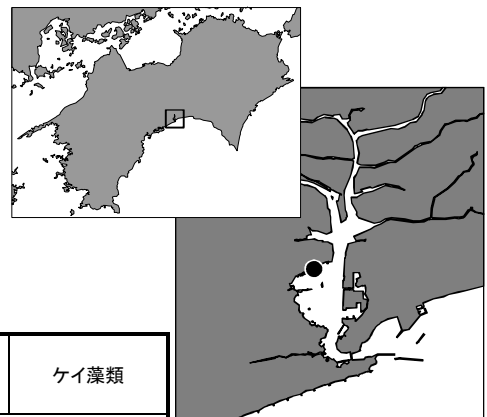


表3 プランクトン(cells/ml)

| 測定水深(m) | ディクチオカ属 (スペキュラム、 フィビュラ) | プロロセントラム・ トリエスティナム | ジャイロディニウム属 (ドミナス、 スピラレ) | プロトベリディニウム 属 | ケイ藻類 |
|---------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|------|
| 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 360 |
| 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 240 |
| B-1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 230 |