

## 環境調査結果のお知らせ

平成22年12月15日  
中央漁業指導所・水産試験場

平成22年12月15日午前8時半から、浦ノ内湾の調査をしましたので、結果をお知らせします。

## 概況

湾内の環境は、水温15~18℃、塩分32~33、溶存酸素濃度6~8mg/lでした。プロロセントラム・トリエスティナムがやや多く見られ、透明度は5m程度でした。また、有害種も僅かに確認されました。

## 水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温15.48~17.70℃、塩分32.16~33.39でした。水温は前回調査時(H22.11.22)と比べて2~3℃低下していました。

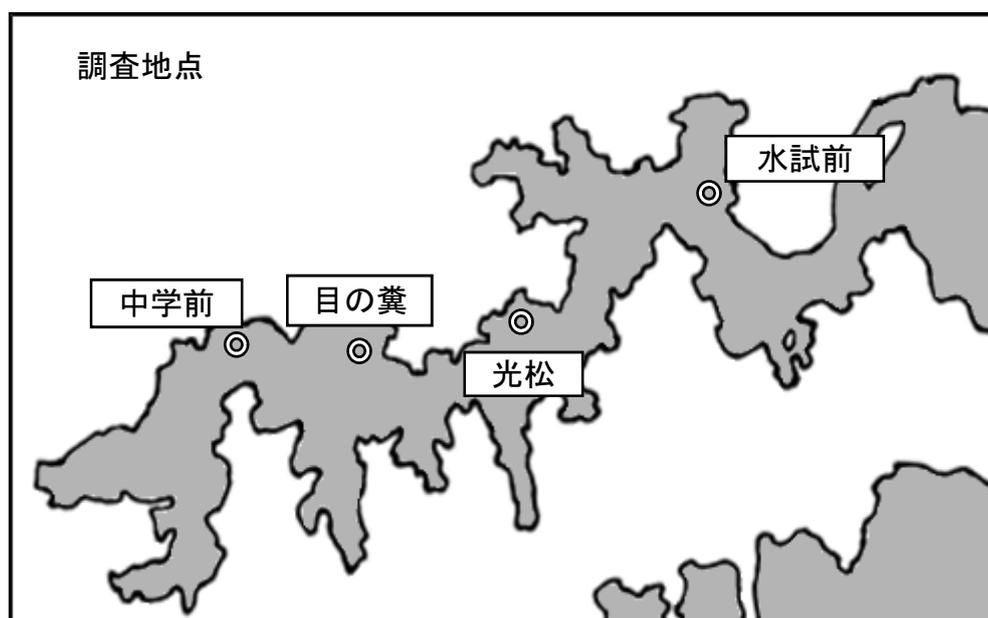
## 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.39~7.78mg/lでした。

## プランクトン(表4・5)

透明度は4.5~5.0mでした。プロロセントラム・トリエスティナムがやや多く見られたほか、有害種のヘテロシグマ・アカシオ等が僅かに確認されました。

有害種の出現はごく僅かでしたが、海の状態や養殖魚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んで、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 | 中学前   | 目の糞   | 光松    | 水試前   | 漁場平均※ | 前回調査(H22.11.22) |                |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|----------------|
|      |       |       |       |       |       | 漁場平均            | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 15.48 | 16.24 | 16.61 | 16.30 | 16.43 | 18.6            | ▲ 2.1          |
| 2m   | 16.53 | 16.28 | 16.60 | 16.32 | 16.44 | 19.4            | ▲ 2.9          |
| 5m   | 16.83 | 16.33 | 16.97 | 16.53 | 16.65 | 19.4            | ▲ 2.8          |
| 10m  | 17.45 | 16.38 | 17.15 | -     | 16.77 | 19.5            | ▲ 2.7          |
| B-1m | 17.48 | 17.69 | 17.70 | 16.87 | 17.70 | 19.8            | ▲ 2.1          |

※ 目の糞・光松の平均値

表2 塩分

| 調査地点 | 中学前   | 目の糞   | 光松    | 水試前   | 漁場平均※ | 前回調査(H22.11.22) |                |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|----------------|
|      |       |       |       |       |       | 漁場平均            | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 32.16 | 32.66 | 32.76 | 32.75 | 32.71 | 32.4            | 0.4            |
| 2m   | 32.62 | 32.66 | 32.77 | 32.75 | 32.72 | 32.9            | ▲ 0.1          |
| 5m   | 32.84 | 32.70 | 32.93 | 32.82 | 32.82 | 32.9            | ▲ 0.0          |
| 10m  | 33.19 | 32.73 | 33.00 | -     | 32.87 | 32.9            | ▲ 0.0          |
| B-1m | 33.19 | 33.39 | 33.34 | 32.95 | 33.37 | 33.1            | 0.3            |

※ 目の糞・光松の平均値

表3 酸素濃度(mg/l)

| 調査地点 | 中学前  | 目の糞  | 光松   | 水試前  | 漁場平均※ | 前回調査(H22.11.22) |                |
|------|------|------|------|------|-------|-----------------|----------------|
|      |      |      |      |      |       | 漁場平均            | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 7.78 | 7.76 | 7.37 | 7.66 | 7.57  | 7.70            | ▲ 0.14         |
| 2m   | 7.34 | 7.62 | 7.29 | 7.39 | 7.46  | 7.79            | ▲ 0.33         |
| 5m   | 7.09 | 7.57 | 7.13 | 7.39 | 7.35  | 6.92            | 0.43           |
| 10m  | 6.57 | 7.54 | 7.14 | -    | 7.34  | 6.58            | 0.77           |
| B-1m | 6.42 | 6.39 | 6.63 | 7.38 | 6.51  | 6.30            | 0.21           |

※ 目の糞・光松の平均値

表4 水深・透明度(m)

| 調査地点  | 中学前  | 目の糞  | 光松   | 水試前 |
|-------|------|------|------|-----|
| 水深    | 12.4 | 16.1 | 17.5 | 9.5 |
| 透明度   | 5.0  | 4.5  | 4.5  | 5.0 |
| 前回透明度 | 4.0  | 3.5  | 3.2  | 3.0 |

表5 プランクトン(cells/ml)

|     |    | プロロセントラム・<br>トリエステナム | ヘテロシグマ・<br>アカシオ | ケラチウム・<br>フルカ | ジャイロディニウム属<br>(スピラレドミナス) | プロトベリディニウム属 |
|-----|----|----------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-------------|
|     |    | 中学前                  | 0m              | 121           | 0                        | 1           |
|     | 2m | 129                  | 0               | 0             | 2                        | 1           |
|     | 5m | 92                   | 0               | 1             | 1                        | 0           |
| 目の糞 | 0m | 72                   | 0               | 1             | 2                        | 1           |
|     | 2m | 70                   | 0               | 1             | 0                        | 0           |
|     | 5m | 115                  | 0               | 1             | 2                        | 0           |
| 光松  | 0m | 26                   | 0               | 0             | 0                        | 0           |
|     | 2m | 37                   | 0               | 0             | 0                        | 0           |
|     | 5m | 34                   | 0               | 1             | 1                        | 2           |
| 水試前 | 0m | 3                    | 5               | 0             | 0                        | 0           |
|     | 2m | 51                   | 4               | 0             | 0                        | 0           |
|     | 5m | 22                   | 4               | 0             | 0                        | 2           |