

### 環境調査結果のお知らせ

平成24年9月3日午前9時から、浦ノ内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

湾内の環境は、水温27～29℃、塩分13～30、溶存酸素濃度0～11mg/lでした。  
透明度は1m台で、有害種は確認されませんでした。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は27.68～29.32℃、塩分は12.94～29.89でした。前回調査時(H24.8.27)と比較して、水温は0～5m層は1℃前後低下、10～B-1m層は0～1℃上昇、塩分は降雨の影響で全体的に0～10低下していました。

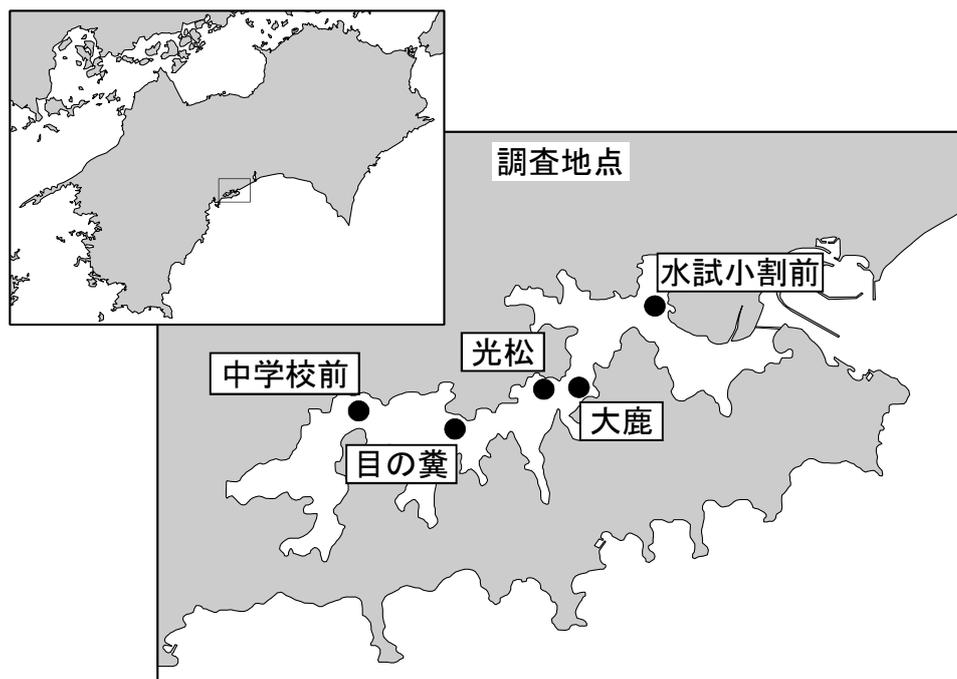
#### 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は0.28～10.89mg/lでした。2m層を除いて前回より0～1mg/l上昇していましたが、大鹿から湾奥側では10m層以深が貧酸素状態(4.3mg/l以下)になっていました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響で悪く、1m台でした。  
検鏡の結果、湾内はケイ藻類が優占しており、有害種は確認されませんでした。

海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。



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  | 目の糞   | 光松    | 大鹿    | 水試小割前 | 漁場平均<br>※ | 前回調査(H24.8.27) |                |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------------|----------------|
|      |       |       |       |       |       |           | 漁場平均           | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 28.14 | 27.68 | 29.32 | 28.22 | 27.70 | 28.41     | 29.51          | ▲ 1.10         |
| 2m   | 29.01 | 29.06 | 28.58 | 28.55 | 28.51 | 28.73     | 30.25          | ▲ 1.52         |
| 5m   | 28.65 | 28.31 | 28.21 | 28.17 | 28.15 | 28.23     | 28.85          | ▲ 0.62         |
| 10m  | 29.16 | 28.50 | 28.43 | 28.26 | -     | 28.40     | 28.00          | 0.39           |
| B-1m | 28.09 | 27.82 | 27.91 | 27.91 | 28.10 | 27.88     | 27.16          | 0.72           |

表2 塩分

| 調査地点 | 中学校前  | 目の糞   | 光松    | 大鹿    | 水試小割前 | 漁場平均<br>※ | 前回調査(H24.8.27) |                |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------------|----------------|
|      |       |       |       |       |       |           | 漁場平均           | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 14.91 | 12.94 | 17.48 | 14.56 | 18.55 | 14.99     | 24.92          | ▲ 9.93         |
| 2m   | 25.78 | 25.38 | 26.09 | 26.22 | 25.72 | 25.90     | 28.79          | ▲ 2.89         |
| 5m   | 27.33 | 27.04 | 27.28 | 27.46 | 28.13 | 27.26     | 29.64          | ▲ 2.38         |
| 10m  | 29.36 | 29.11 | 28.88 | 28.64 | -     | 28.88     | 29.91          | ▲ 1.03         |
| B-1m | 29.85 | 29.89 | 29.84 | 29.83 | 29.14 | 29.85     | 29.90          | ▲ 0.05         |

表3 酸素濃度(mg/l)

| 調査地点 | 中学校前  | 目の糞   | 光松    | 大鹿    | 水試小割前 | 漁場平均<br>※ | 前回調査(H24.8.27) |                |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------------|----------------|
|      |       |       |       |       |       |           | 漁場平均           | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 10.89 | 10.35 | 10.19 | 10.62 | 9.05  | 10.39     | 9.43           | 0.96           |
| 2m   | 7.49  | 8.25  | 6.32  | 5.84  | 6.92  | 6.80      | 9.67           | ▲ 2.87         |
| 5m   | 3.29  | 3.85  | 4.12  | 4.35  | 5.29  | 4.11      | 3.35           | 0.76           |
| 10m  | 0.49  | 1.13  | 1.50  | 2.06  | -     | 1.56      | 0.56           | 1.00           |
| B-1m | 0.29  | 0.34  | 0.28  | 0.28  | 5.83  | 0.30      | 0.23           | 0.07           |

※ 目の糞・光松・大鹿の平均値

表4 水深・透明度(m)

| 調査地点  | 中学校前 | 目の糞  | 光松   | 大鹿   | 水試小割前 |
|-------|------|------|------|------|-------|
| 水深    | 13.4 | 16.5 | 17.9 | 17.6 | 10.5  |
| 透明度   | 1.5  | 1.5  | 1.6  | 1.8  | 1.8   |
| 前回透明度 | 1.3  | 1.4  | 1.9  | 2.0  | 2.1   |

表5 プランクトン(cells/ml)

|       |    | ケイ藻類  | ジャイロディニウム属<br>(ドミナス、<br>スピラレ) | プロロセントラム・<br>マイカンス | ミリオネクラ・<br>ルブラ | プロトベリディニウム<br>属 |
|-------|----|-------|-------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|
|       |    | 中学校前  | 0m                            | 7,620              | 8              | 0               |
|       | 2m | 9,030 | 4                             | 0                  | 0              | 0               |
|       | 5m | 2,150 | 5                             | 0                  | 0              | 0               |
| 目の糞   | 0m | 8,450 | 7                             | 0                  | 0              | 2               |
|       | 2m | 8,430 | 2                             | 1                  | 0              | 0               |
|       | 5m | 4,350 | 4                             | 0                  | 0              | 0               |
| 光松    | 0m | 7,440 | 6                             | 0                  | 0              | 0               |
|       | 2m | 6,270 | 3                             | 2                  | 1              | 2               |
|       | 5m | 3,380 | 1                             | 0                  | 0              | 0               |
| 大鹿    | 0m | 6,130 | 11                            | 0                  | 0              | 4               |
|       | 2m | 6,860 | 4                             | 1                  | 2              | 1               |
|       | 5m | 3,040 | 4                             | 0                  | 0              | 1               |
| 水試小割前 | 0m | 6,380 | 0                             | 0                  | 1              | 0               |
|       | 2m | 5,380 | 4                             | 0                  | 0              | 1               |
|       | 5m | 2,470 | 3                             | 0                  | 1              | 1               |