

### 環境調査結果のお知らせ

平成24年8月17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26～31℃、塩分26～30、溶存酸素濃度0～9mg/lでした。  
透明度は2～3mで、ケイ藻類が多く見られましたが、有害種も少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は26.27～30.75℃、塩分は25.90～30.31でした。前回調査時(H24.8.15)と比較して、水温は0～2℃上昇、塩分は0～1低下していました。

#### 溶存酸素濃度(表3)

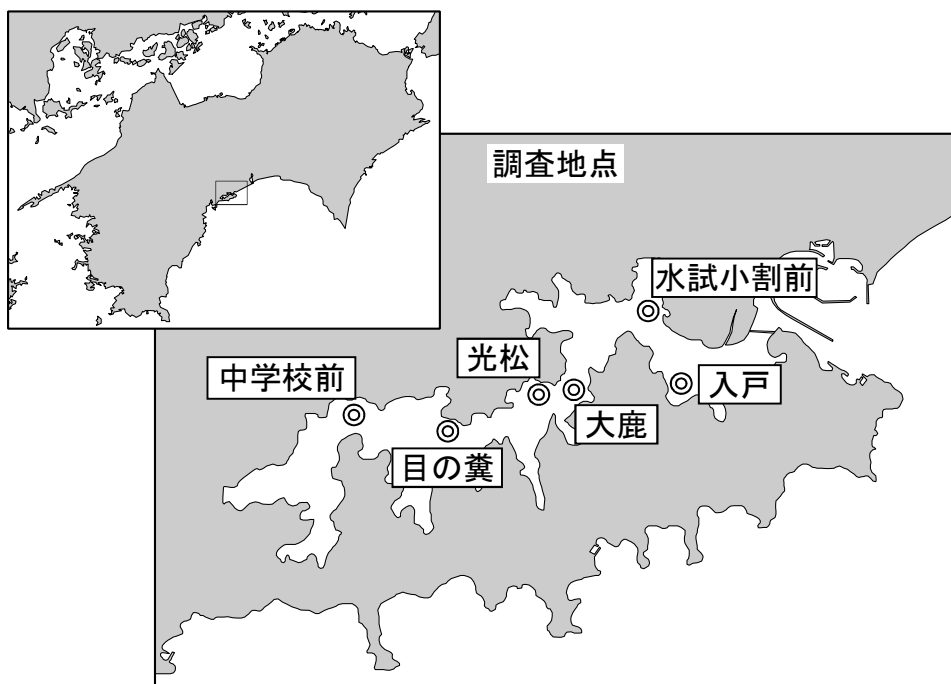
湾内の溶存酸素濃度は0.23～8.83mg/lでした。前回調査時より、0～5m層は1～2mg/l上昇、10～B-1m層は0～2mg/l低下しており、大鹿から湾奥側では5m以深の貧酸素状態(4.3mg/l以下)が続いていました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響でやや悪く、2～3mでした。

湾内はケイ藻類が優占していましたが、魚類に対して非常に有害なカレニア・ミキモトイ、シャットネラ属、コクロディニウム・ポリクリコイデスも確認されています。今後の海況や天候により増殖することもあるため、引き続き慎重な養殖管理をお願いします。

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 | 入戸    | 漁場平均<br>※ | 前回調査(H24.8.15) |                |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------------|----------------|
|      |       |       |       |       |       |       |           | 漁場平均           | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 30.27 | 30.38 | 30.38 | 30.75 | 29.12 | 29.12 | 30.50     | 28.94          | 1.56           |
| 2m   | 29.97 | 30.01 | 29.86 | 29.75 | 28.72 | 28.94 | 29.87     | 29.47          | 0.40           |
| 5m   | 28.60 | 28.56 | 28.50 | 28.54 | 28.42 | 28.50 | 28.53     | 28.28          | 0.25           |
| 10m  | 26.49 | 27.16 | 27.65 | 27.55 | -     | -     | 27.45     | 27.96          | ▲ 0.51         |
| B-1m | 26.27 | 26.72 | 26.63 | 26.70 | 28.40 | 28.19 | 26.68     | 26.59          | 0.10           |

表2 塩分

| 調査地点 | 中学校前  | 目の糞   | 光松    | 大鹿    | 水試小割前 | 入戸    | 漁場平均<br>※ | 前回調査(H24.8.15) |                |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------------|----------------|
|      |       |       |       |       |       |       |           | 漁場平均           | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 25.90 | 26.70 | 27.26 | 26.92 | 28.53 | 28.76 | 26.96     | 27.26          | ▲ 0.30         |
| 2m   | 28.94 | 28.87 | 28.40 | 28.35 | 29.06 | 28.85 | 28.54     | 29.46          | ▲ 0.92         |
| 5m   | 29.63 | 29.69 | 29.63 | 29.57 | 29.42 | 29.12 | 29.63     | 29.97          | ▲ 0.34         |
| 10m  | 29.50 | 29.67 | 29.88 | 29.99 | -     | -     | 29.85     | 30.38          | ▲ 0.54         |
| B-1m | 29.50 | 29.98 | 30.01 | 30.03 | 30.31 | 29.47 | 30.01     | 30.19          | ▲ 0.18         |

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 | 入戸   | 漁場平均<br>※ | 前回調査(H24.8.15) |                |
|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|----------------|----------------|
|      |      |      |      |      |       |      |           | 漁場平均           | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 8.83 | 7.59 | 7.61 | 7.51 | 6.78  | 6.72 | 7.57      | 6.54           | 1.03           |
| 2m   | 7.53 | 7.55 | 7.49 | 7.47 | 5.63  | 6.35 | 7.50      | 5.12           | 2.38           |
| 5m   | 2.59 | 2.77 | 3.06 | 3.69 | 4.56  | 5.59 | 3.17      | 2.04           | 1.13           |
| 10m  | 0.33 | 0.32 | 0.86 | 0.97 | -     | -    | 0.72      | 2.22           | ▲ 1.50         |
| B-1m | 0.27 | 0.23 | 0.24 | 0.24 | 2.00  | 5.34 | 0.24      | 0.36           | ▲ 0.12         |

※ 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 | 入戸  |
|-------|------|------|------|------|-------|-----|
| 水深    | 12.7 | 15.8 | 17.2 | 16.9 | 9.9   | 9.2 |
| 透明度   | 2.0  | 2.3  | 2.7  | 2.5  | 2.5   | 2.7 |
| 前回透明度 | 1.8  | 1.9  | 2.8  | 2.9  | 2.9   | 3.0 |

表5 プランクトン(cells/ml)

|       |    | カレニア・<br>ミキモイ | シャットネラ属<br>(アンティカ、<br>マリナ) | コクロディニウム・<br>ポリクリコイデス | ジャイロディニウム属<br>(ドミナンス、<br>スピラレ) | ケイ藻類  |
|-------|----|---------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------|
|       |    | 中学校前          | 0m                         | 0                     | 0                              | 0     |
|       | 2m | 0             | 0                          | 0                     | 9                              | 5,950 |
|       | 5m | 12            | 2                          | 2                     | 11                             | 2,990 |
| 目の糞   | 0m | 0             | 0                          | 0                     | 5                              | 7,540 |
|       | 2m | 0             | 0                          | 2                     | 5                              | 5,200 |
|       | 5m | 5             | 4                          | 3                     | 12                             | 6,170 |
| 光松    | 0m | 0             | 0                          | 0                     | 4                              | 6,280 |
|       | 2m | 0             | 0                          | 2                     | 12                             | 7,530 |
|       | 5m | 0             | 0                          | 4                     | 11                             | 4,670 |
| 大鹿    | 0m | 0             | 0                          | 0                     | 7                              | 7,490 |
|       | 2m | 0             | 0                          | 0                     | 5                              | 8,830 |
|       | 5m | 1             | 2                          | 0                     | 7                              | 3,280 |
| 水試小割前 | 0m | 0             | 0                          | 0                     | 2                              | 7,060 |
|       | 2m | 0             | 0                          | 0                     | 0                              | 4,350 |
|       | 5m | 0             | 0                          | 0                     | 0                              | 910   |
| 入戸    | 0m | 0             | 0                          | 0                     | 3                              | 8,930 |
|       | 2m | 0             | 0                          | 0                     | 6                              | 8,230 |
|       | 5m | 0             | 0                          | 0                     | 1                              | 3,810 |