

## 環境調査結果のお知らせ

平成24年4月19日午前9時半から、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17～19℃、塩分29～33、溶存酸素濃度5～10mg/lでした。  
透明度は2～3mで、ケイ藻類がやや多く確認されました。

### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は16.69～19.27℃、塩分は28.82～32.75でした。前回調査時(H24.4.6)と比較して、水温は0～3℃上昇、塩分は0～2低下していました。

### 溶存酸素濃度(表3)

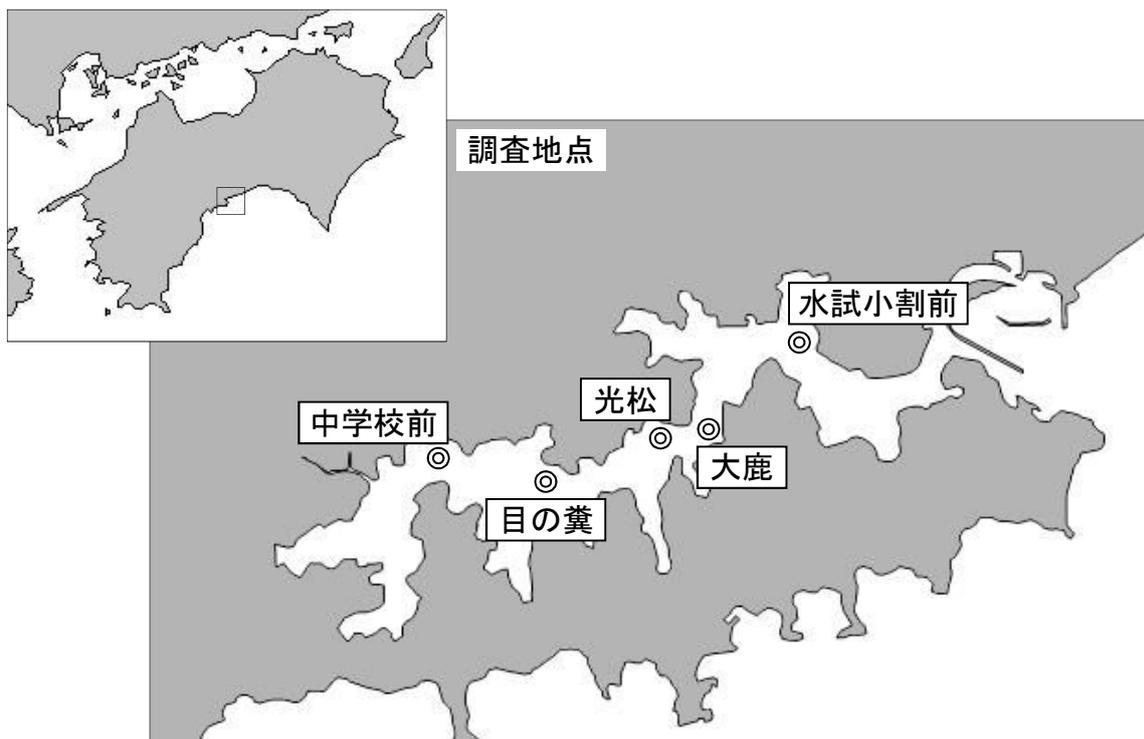
湾内の溶存酸素濃度は4.89～9.57mg/lで、前回と比べて底層が2mg/l程度低下していました。

### プランクトン(表4・5)

透明度は前回より低下し、2～3mでした。

検鏡の結果、ダクチリオソレン属、シュードニッチア属、キートセロス属、スケルトネマ属等のケイ藻類が最高2,000cells/ml程度確認されました。魚類に対して有害な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(H24.4.6) |                |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------|----------------|
|      |       |       |       |       |       |           | 漁場平均          | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 18.69 | 18.93 | 18.79 | 18.67 | 18.33 | 18.80     | 15.74         | 3.05           |
| 2m   | 19.27 | 19.11 | 18.43 | 18.60 | 18.33 | 18.71     | 15.73         | 2.98           |
| 5m   | 18.09 | 17.93 | 17.94 | 17.86 | 17.85 | 17.91     | 15.82         | 2.09           |
| 10m  | 16.94 | 16.97 | 17.03 | 17.04 | -     | 17.01     | 16.25         | 0.76           |
| B-1m | 16.75 | 16.69 | 16.72 | 16.73 | 17.50 | 16.71     | 16.63         | 0.09           |

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(H24.4.6) |                |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------|----------------|
|      |       |       |       |       |       |           | 漁場平均          | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 28.82 | 29.40 | 29.64 | 29.63 | 30.24 | 29.56     | 31.71         | ▲ 2.15         |
| 2m   | 30.95 | 30.60 | 30.88 | 30.56 | 30.55 | 30.68     | 31.71         | ▲ 1.03         |
| 5m   | 31.66 | 31.67 | 31.61 | 31.71 | 31.91 | 31.66     | 31.82         | ▲ 0.15         |
| 10m  | 32.31 | 32.40 | 32.46 | 32.45 | -     | 32.44     | 32.36         | 0.08           |
| B-1m | 32.54 | 32.73 | 32.75 | 32.75 | 32.31 | 32.74     | 32.88         | ▲ 0.14         |

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(H24.4.6) |                |
|------|------|------|------|------|-------|-----------|---------------|----------------|
|      |      |      |      |      |       |           | 漁場平均          | 前回との差<br>今回-前回 |
| 0m   | 9.07 | 9.09 | 8.95 | 8.74 | 8.63  | 8.93      | 8.49          | 0.44           |
| 2m   | 9.25 | 9.57 | 8.56 | 8.78 | 8.59  | 8.97      | 8.46          | 0.51           |
| 5m   | 9.32 | 9.02 | 8.69 | 8.22 | 7.61  | 8.64      | 8.33          | 0.31           |
| 10m  | 6.72 | 7.48 | 7.11 | 7.06 | -     | 7.22      | 7.24          | ▲ 0.02         |
| B-1m | 4.89 | 5.59 | 5.23 | 5.38 | 6.45  | 5.40      | 7.07          | ▲ 1.67         |

※ 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    | 12.2 | 15.6 | 17.0 | 16.7 | 8.8   |
| 透明度   | 2.4  | 2.4  | 2.5  | 2.6  | 3.5   |
| 前回透明度 | 3.7  | 4.0  | 4.0  | 3.9  | 4.5   |

表5 プランクトン(cells/ml)

|       |    | ケイ藻類<br>(混合) | プロロセントラム・<br>トリエステイナム | ジャイロディニウム属<br>(ドミナンス、<br>スピラレ) | ゴニオラックス・<br>ポリグラマ | プロトベリディニウム<br>属 |
|-------|----|--------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| 中学校前  | 0m | 360          | 24                    | 2                              | 0                 | 8               |
|       | 2m | 400          | 12                    | 10                             | 0                 | 5               |
|       | 5m | 910          | 6                     | 16                             | 0                 | 4               |
| 目の糞   | 0m | 300          | 6                     | 16                             | 2                 | 10              |
|       | 2m | 480          | 6                     | 21                             | 7                 | 3               |
|       | 5m | 1,920        | 5                     | 18                             | 7                 | 3               |
| 光松    | 0m | 630          | 14                    | 11                             | 2                 | 14              |
|       | 2m | 1,860        | 8                     | 12                             | 6                 | 12              |
|       | 5m | 930          | 3                     | 8                              | 3                 | 6               |
| 大鹿    | 0m | 1,030        | 7                     | 12                             | 0                 | 3               |
|       | 2m | 1,320        | 5                     | 5                              | 2                 | 4               |
|       | 5m | 1,830        | 2                     | 9                              | 0                 | 8               |
| 水試小割前 | 0m | 800          | 6                     | 1                              | 0                 | 6               |
|       | 2m | 1,130        | 1                     | 2                              | 2                 | 2               |
|       | 5m | 1,030        | 0                     | 4                              | 1                 | 1               |