長面浦定期観測情報（7月 No.2）

長面浦内の水質（多項目水質計）の鉛直断面図（平成27年7月13日）

①水温・塩分
水温は13.2～23.6℃の範囲にあり、前週（7/7）と比較して約1℃上昇した。塩分は30.7～33.2の範囲にあった。水温は下降、塩分は上昇する傾向にあった。水平的には奥部の表層で水温が高く、塩分が低かった。

②溶存酸素
1.2～14.1mg/L（14.6～186.0%）の範囲にあり、前週に引き続き、水深7m以深では水産用水基準値を下回る値が観測された。

③クロロフィルa
0.5～11.3μg/Lの範囲にあった。前週と同様に水深3m以深で高く、2m以浅ではほぼ1μg/L以下と低い値であった。

※クロロフィル量（μg/L）の目安（広島県立総合技術研究所水産海洋技術センター、ホームページより）

| 1以下 | 少ない |
| 1~3 | 普通 |
| 3~5 | 多い |
| 5~10 | かなり多い |
| 10以上 | 非常に多い（赤潮状態） |

④定点の数値データ

<table>
<thead>
<tr>
<th>地点</th>
<th>深度 [m]</th>
<th>水温 [℃]</th>
<th>塩分 [mg/L]</th>
<th>DO [mg/L]</th>
<th>ドラフト [μg/L]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0</td>
<td>23.6</td>
<td>30.8</td>
<td>9.4</td>
<td>0.9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>19.9</td>
<td>32.4</td>
<td>10.0</td>
<td>0.7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>17.9</td>
<td>32.9</td>
<td>10.4</td>
<td>6.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>16.1</td>
<td>33.0</td>
<td>6.8</td>
<td>4.1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>13.6</td>
<td>33.1</td>
<td>1.9</td>
<td>2.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0</td>
<td>21.1</td>
<td>32.0</td>
<td>9.0</td>
<td>1.1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>20.1</td>
<td>32.3</td>
<td>9.3</td>
<td>1.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>17.8</td>
<td>33.0</td>
<td>9.7</td>
<td>4.5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

本データの利用については、
東北大学マリンサイエンス復興支援室（金子）
Tel: 022-717-8827
Fax: 022-717-8828
E-mail: agr-marin@bureau.tohoku.ac.jp

までお問い合わせください。