

# 兵庫県のみ漁場環境情報 (東播海域 12号)

平成31年 2月 5日発行  
 兵庫のみ研究所

前回 (1/25) 調査同様、この海域全域で大型珪藻コシノディスカスが確認され発生量が増加しています。窒素は一部を除き二見以西で2~3  $\mu\text{g-at/L}$ 台、魚住以東で3~4  $\mu\text{g-at/L}$ 台の値でした。

(水温) 漁場内平均10.5℃。平年比1.7℃、昨年比3.2℃それぞれ高い。(塩分) 平均31.65psu。前回(31.52)より0.13psu高い。  
 (栄養塩、珪藻) コシノディスカスの発生量は、別府から江井ヶ島周辺にかけて海水1Lあたり200~300細胞、林崎以東で100細胞前後であった。また高砂周辺では海水1Lあたり700細胞前後と多く、東播海域全域において増加が見られた。栄養塩を多く必要とする大型の珪藻であるため、漁場全体の窒素は前回調査と比較し1  $\mu\text{g-at/L}$ ベースダウンしている。一方、大阪湾から流入する海水の影響が強い明石海峡部周辺では、小型珪藻のスケルトネマが海水1mlあたり700~1000細胞と多く見られた。今後、これら珪藻の動向ならびに栄養塩状況が注視される。

|    | 前回値  | 今回値  | 平年値  | 昨年値  |
|----|------|------|------|------|
| 水温 | 10.9 | 10.5 | 8.8  | 7.3  |
| 窒素 | 8.0  | 3.7  | 2.5  | 3.0  |
| リン | 0.58 | 0.40 | 0.32 | 0.34 |

(1/25) (2/1, 9の平均)

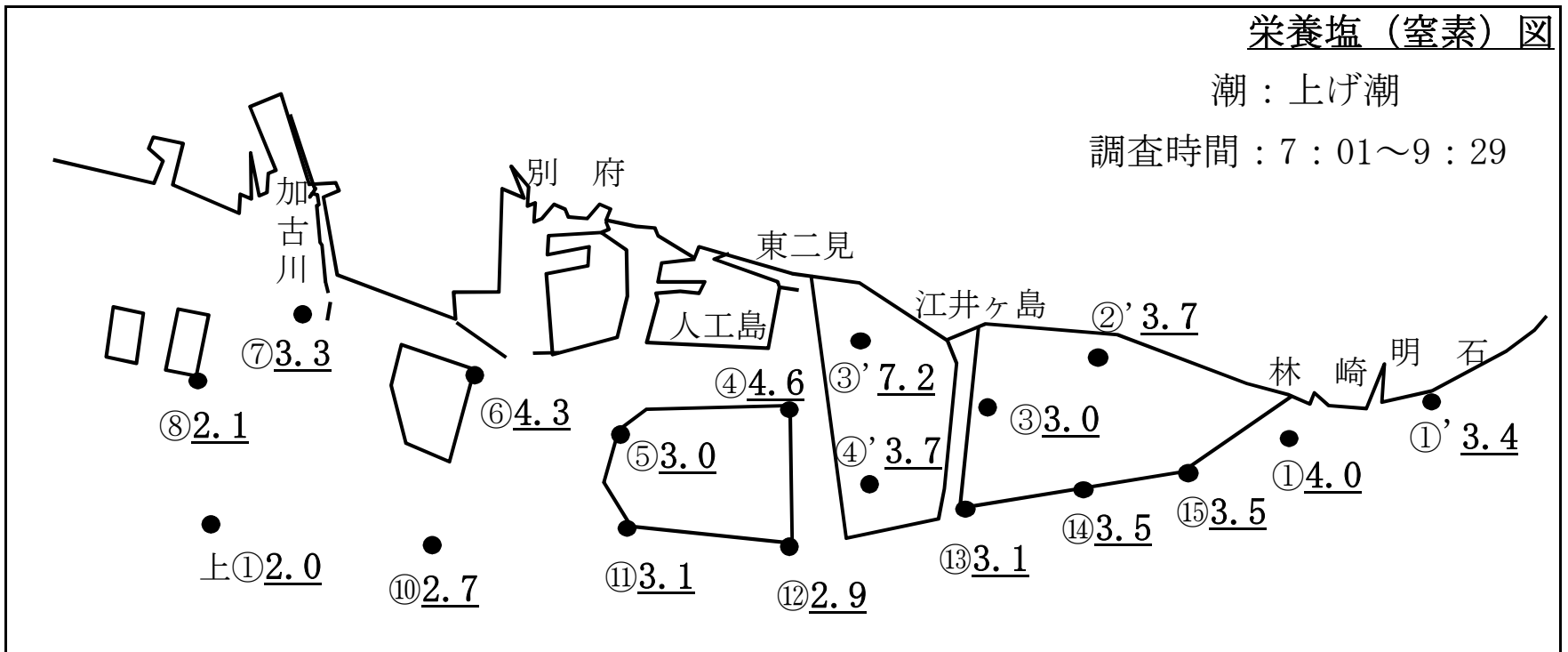
| 西播地先 |    |       |     |    |       |
|------|----|-------|-----|----|-------|
| 伊保地  | 水温 | 9.9℃  | 伊保沖 | 水温 | 10.1℃ |
|      | 窒素 | 2.9   |     | 窒素 | 2.0   |
|      | リン | 0.36  |     | リン | 0.33  |
| 白浜地  | 水温 | 10.2℃ | 白浜沖 | 水温 | 10.0℃ |
|      | 窒素 | 4.1   |     | 窒素 | 2.6   |
|      | リン | 0.38  |     | リン | 0.37  |

平成31年 2月 5日調査

## 栄養塩 (窒素) 図

潮：上げ潮

調査時間：7:01~9:29



## 水温図

