

# ノリ海況速報 第13報 (2022-13)

令和5年4月27日発行  
 千葉県水産総合研究センター  
 東京湾漁業研究所  
 千葉県農林水産技術会議

資料 ノリ海況調査 (ふさなみ) 3/20, 22 内湾, 3/22 内房

## 【 水温・塩分の状況 】

- 表層水温は内湾北部が12.6~12.8℃, 盤洲周辺が12.4~12.7℃, 富津周辺が13.7~14.9℃でした。表層塩分は内湾北部が30.3~31.2, 盤洲周辺が31.8~32.2, 富津周辺が32.6~33.9でした(図1)。
- ノリ漁場への沖合水(高温, 高塩分)の波及はみられませんでした(図1, 2)。

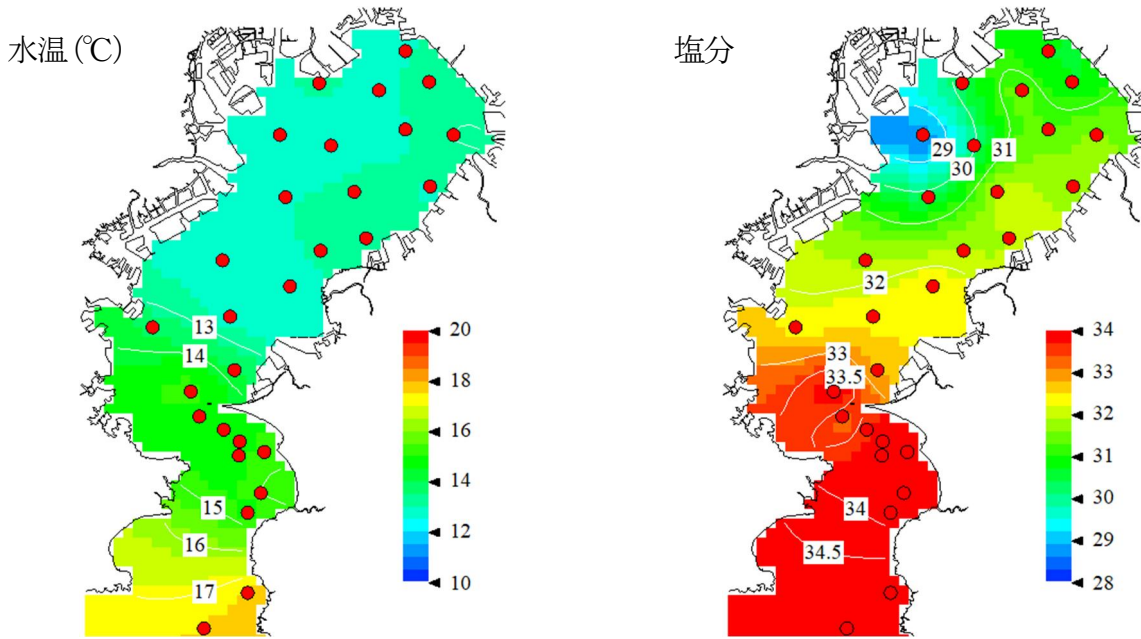


図1 表層の水温・塩分

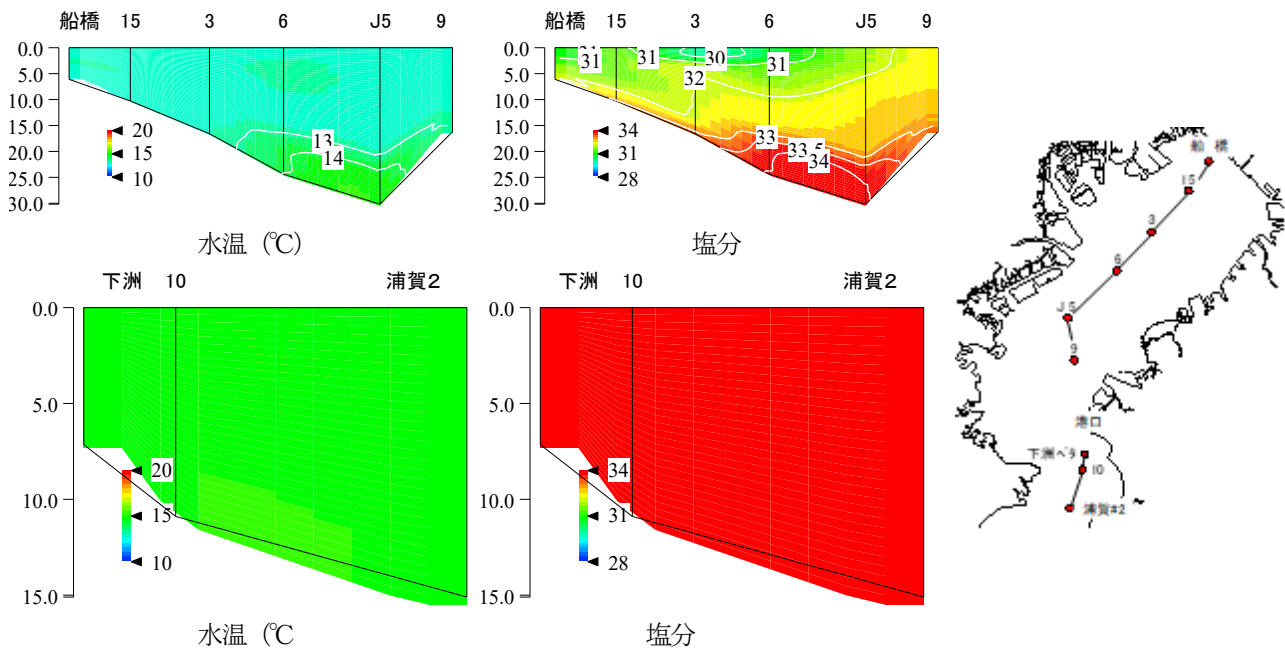


図2 縦断面の水温・塩分の鉛直分布 (上: 内湾, 下: 内房北部, 右: 調査ライン)

## 【 赤潮・栄養塩の状況 】

- ・ 赤潮の発生はみられず、透明度は3.0～7.0 m でした。
- ・ プランクトンの優占種は珪藻シュードニッチア属、スケルトネマ属などでした。また、珪藻ユーカンピア属が内湾全域および内房海域の富津周辺で見られました。
- ・ 栄養塩は窒素が内湾北部で448～814  $\mu\text{g/L}$ 、盤洲周辺が351～357  $\mu\text{g/L}$ 、富津周辺が79～269  $\mu\text{g/L}$ 、リンが内湾北部で5  $\mu\text{g/L}$  以下～35  $\mu\text{g/L}$ 、盤洲周辺が5  $\mu\text{g/L}$  以下～18  $\mu\text{g/L}$ 、富津周辺が5  $\mu\text{g/L}$  以下～9  $\mu\text{g/L}$  でした (図3)。
- ・ ノリ漁場の栄養塩は降雨により、内湾北部で窒素・リンともに増加しましたが、盤洲周辺及び富津周辺で、引き続きリンがノリの色調の保持や健全な生育に必要なレベルを下回っていました。

東京湾の赤潮の基準：酸素飽和度 150%以上，透明度 1.5 m 以下，pH8.5 以上	
高色調のノリの生産に必要なレベル：	窒素 110 $\mu\text{g/L}$ リン 8 $\mu\text{g/L}$
ノリの色調の保持や健全な生育に必要なレベル：	窒素 90 $\mu\text{g/L}$ リン 5 $\mu\text{g/L}$

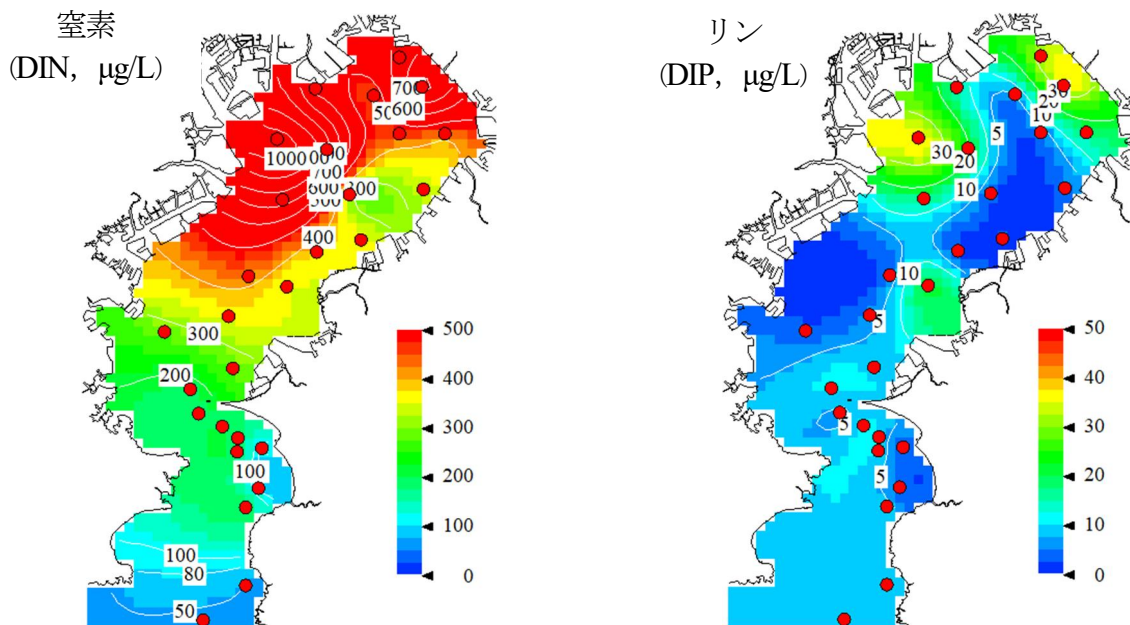


図3 表層の栄養塩濃度の分布

### ノリ養殖場水温予報のお知らせ

今年も、各ノリ養殖場（三番瀬、盤洲北部、盤洲南部、富津岬北、富津岬南）について、5日先まで表層水温を予報します。千葉県水産総合研究センターのHP、もしくは右のQRコードからご覧ください。



### 東京湾漁業・環境情報提供システム

最新の東京湾の環境情報、赤潮発生の目安（人工衛星画像）、各地の水温変化（モニタリングポスト）、沖合水の侵入の目安（潮位）、水温変化の目安（表層水温、底層水温分布）などを表示しています。千葉県水産総合研究センターのHP、もしくは右のQRコードからご覧ください。



パソコン：[http://www.pref.chiba.lg.jp/pbcbsuishi/cbtk/04tk-yohou/main\\_frame.html](http://www.pref.chiba.lg.jp/pbcbsuishi/cbtk/04tk-yohou/main_frame.html)

携帯：[http://www.pref.chiba.lg.jp/pbcbsuishi/cbtk/04tk-yohou/mobile\\_forecast.html](http://www.pref.chiba.lg.jp/pbcbsuishi/cbtk/04tk-yohou/mobile_forecast.html)