

ノリ海況速報 第4報 (2022-4)

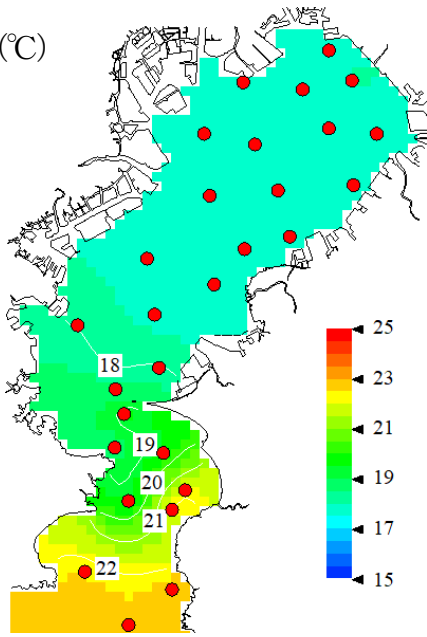
令和4年11月17日発行
 千葉県水産総合研究センター
 東京湾漁業研究所
 千葉県農林水産技術会議

資料 ノリ海況調査 11/7：内湾（ふさなみ）、内房（ふさなみ）

【 水温・塩分の状況 】

- 表層水温は内湾北部が17.3～17.6℃、盤洲周辺が17.2～17.3℃、富津周辺が18.0～19.5℃でした。表層塩分は内湾北部が31.8～32.0、盤洲周辺が31.9～32.0、富津周辺が33.0～33.3でした。
- 富津周辺南部のノリ漁場に沖合水（高温、高塩分）の波及がみられました（図1, 2）。

水温 (°C)



塩分

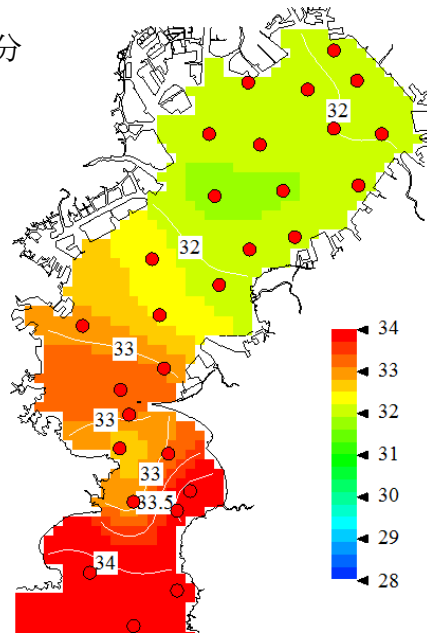
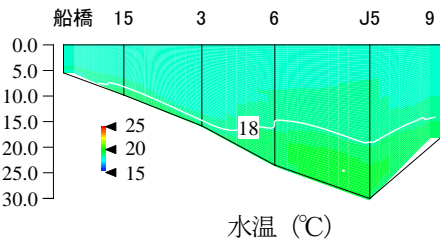
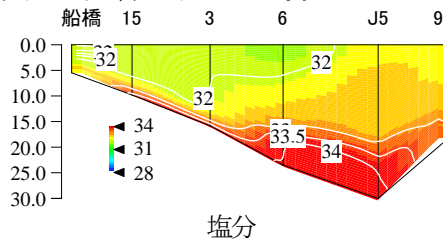


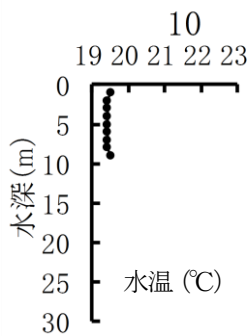
図1 表層の水温・塩分



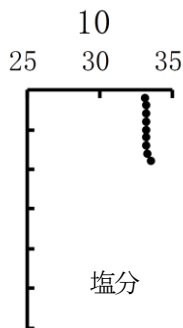
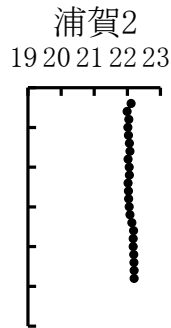
水温 (°C)



塩分



水温 (°C)



塩分

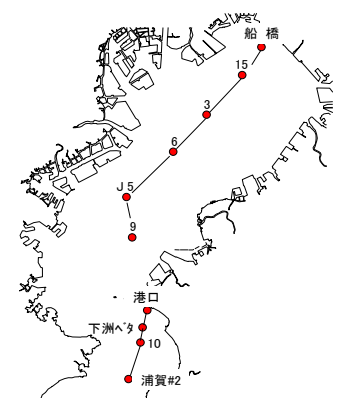
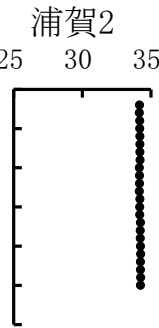


図2 縦断面の水温・塩分の鉛直分布
 上：内湾，下：内房北部，右：調査ライン

【 赤潮・栄養塩の状況 】

- ・ 赤潮はみられませんでした。
- ・ プランクトンの優占種は、珪藻シュードニッチア属、アクティノプティス属などで、透明度は3.0～6.0 m でした。
- ・ ノリ漁場付近の栄養塩は、窒素が内湾北部で277～315 $\mu\text{g/L}$ 、盤洲周辺で222～247 $\mu\text{g/L}$ 、富津周辺で103～244 $\mu\text{g/L}$ 、リンが内湾北部で20～27 $\mu\text{g/L}$ 、盤洲周辺で18～21 $\mu\text{g/L}$ 、富津周辺で13～25 $\mu\text{g/L}$ でした (図3)。
- ・ ノリ漁場の栄養塩は、窒素、リンともにノリの色調の保持や健全な生育に必要なレベルを上回っていましたが、内房海域では栄養塩の少ない沖合水の波及に注意が必要です。

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 $\mu\text{g/L}$

(DIN, $\mu\text{g/L}$)

(DIP, $\mu\text{g/L}$)

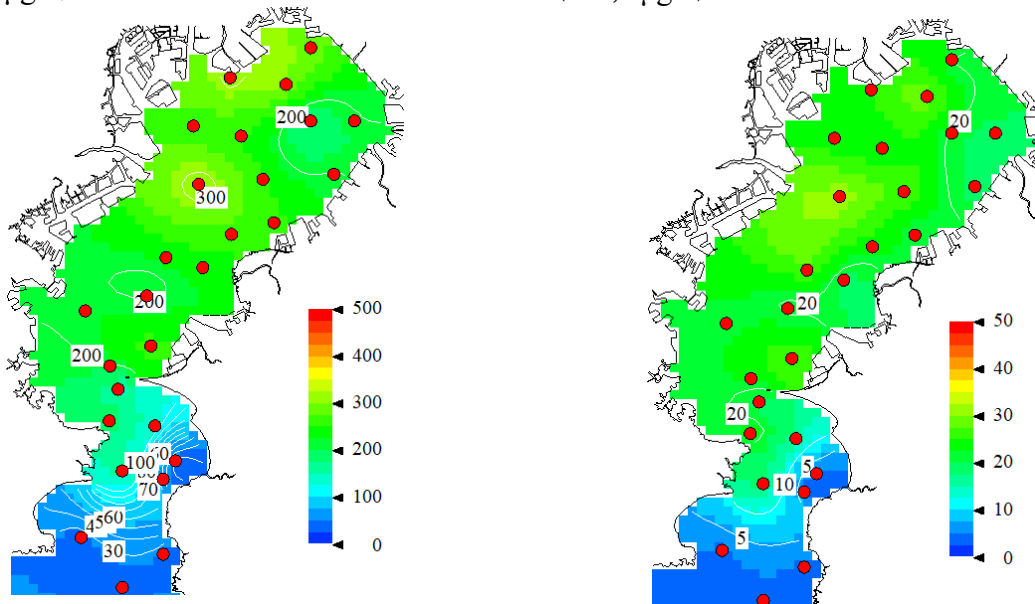


図3 表層の栄養塩濃度の分布

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

携帯：http://www.pref.chiba.lg.jp/pbcbsuishi/cbtk/04tk-yohou/mobile_forecast.html

