

ノリ海況速報 第13報 (2021-13)

令和4年3月15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 3/7：内湾（ふさなみ） 3/7：内房（ふさなみ）

【水温・塩分の状況】

- 表層水温は内湾北部が9.9～10.4℃、盤洲周辺が10.2～10.5℃、富津周辺は富津岬北側が10.8～11.6℃、南側が10.8～12.9℃でした。表層塩分は内湾北部が31.5～32.0、盤洲周辺が32.1～32.3、富津周辺は富津岬北側が32.6～32.8、南側が32.7～33.6でした（図1）。
- 富津岬南側に塩分が高い海水が分布していますが、水温はそれほど高くありません（図1、2）。

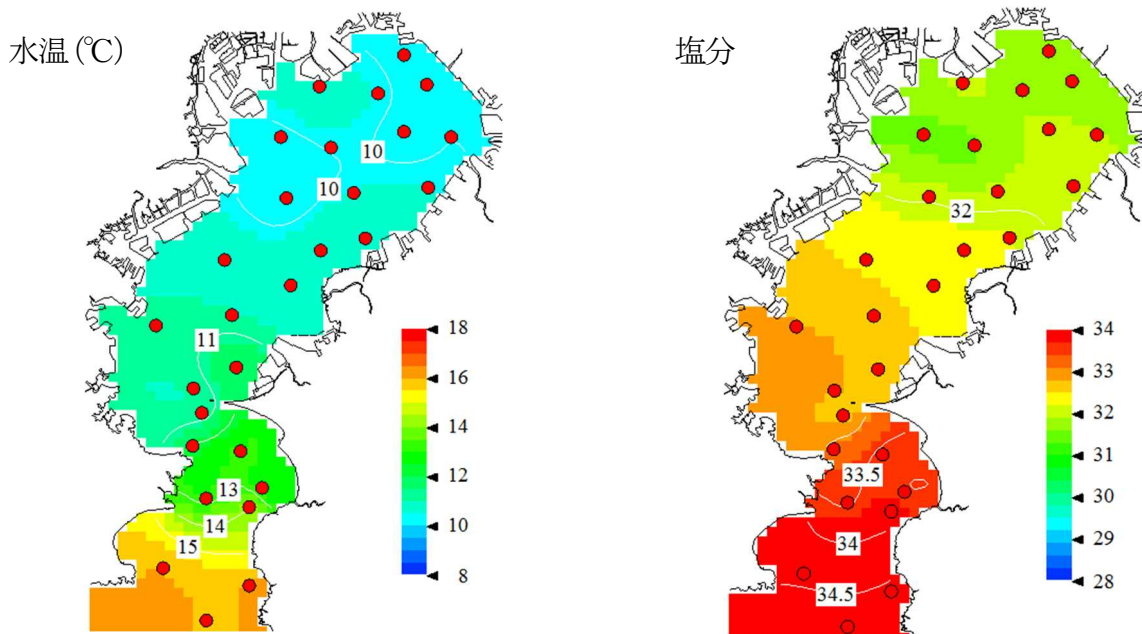


図1 表層の水温・塩分

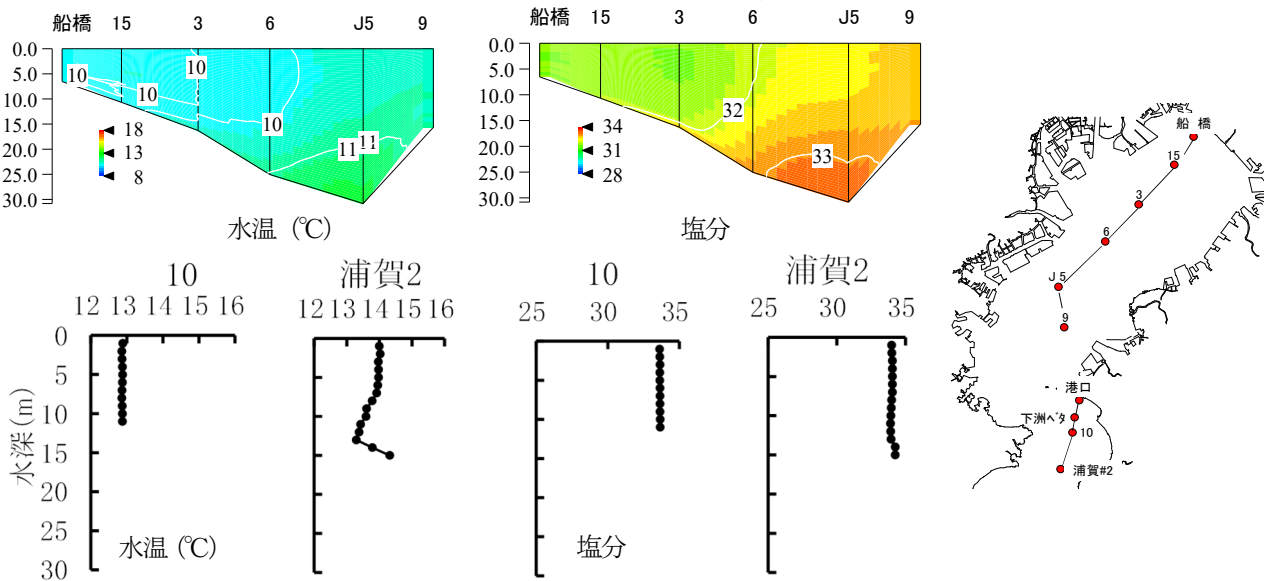


図2 縦断面の水温・塩分の鉛直分布
 上：内湾，下：内房北部，右：調査ライン

【 赤潮・栄養塩の状況 】

- ・ 赤潮（酸素飽和度 150%以上，透明度 1.5 m 以下，pH8.5 以上）はみられませんでした。
- ・ プランクトンの優占種は，珪藻ユーカンピア属、渦鞭毛藻スクリプトシエラ属などであり，透明度は 2.4～10.0 m でした。
- ・ ノリ漁場付近の栄養塩は，窒素が内湾北部で 303～429 $\mu\text{g/L}$ ，盤洲周辺が 335～364 $\mu\text{g/L}$ ，富津岬北側が 273～307 $\mu\text{g/L}$ ，富津岬南側が 191～287 $\mu\text{g/L}$ リンが内湾北部で 5 $\mu\text{g/L}$ 以下～7 $\mu\text{g/L}$ ，盤洲周辺が 5 $\mu\text{g/L}$ 以下～7 $\mu\text{g/L}$ ，富津岬北側は 5 $\mu\text{g/L}$ 以下，富津岬南側が 6～8 $\mu\text{g/L}$ でした（図 3）。
- ・ 東京湾全域でリンが減少し，「ノリの色調の保持や健全な生育に必要なレベル」を下回ってしましました。内房も 10 $\mu\text{g/L}$ 程度と少ないので，色落ちに注意してください。

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

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

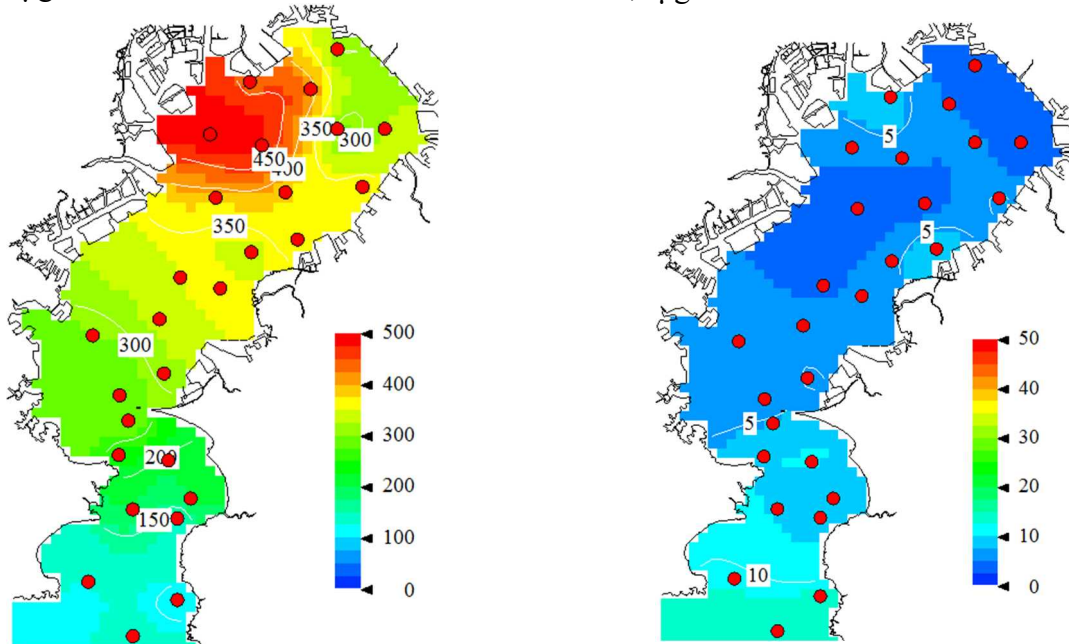


図 3 表層の栄養塩濃度の分布

参考) 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 $\mu\text{g/L}$

ノリ養殖場水温予報

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。



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://wwwp.pref.chiba.lg.jp/pbcbsuishi/cbtk/04tk-yohou/main_frame.html

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