

平成20年6月13日

貧酸素水塊速報 (2008年)

千葉県水産総合研究センター(編集)
神奈川県水産技術センター
○ 内湾底びき網研究会連合会(千葉県)

協力:海上保安庁海洋情報部
協力:千葉県環境研究センター
協力:東京都環境局
協力:第三管区海上保安本部

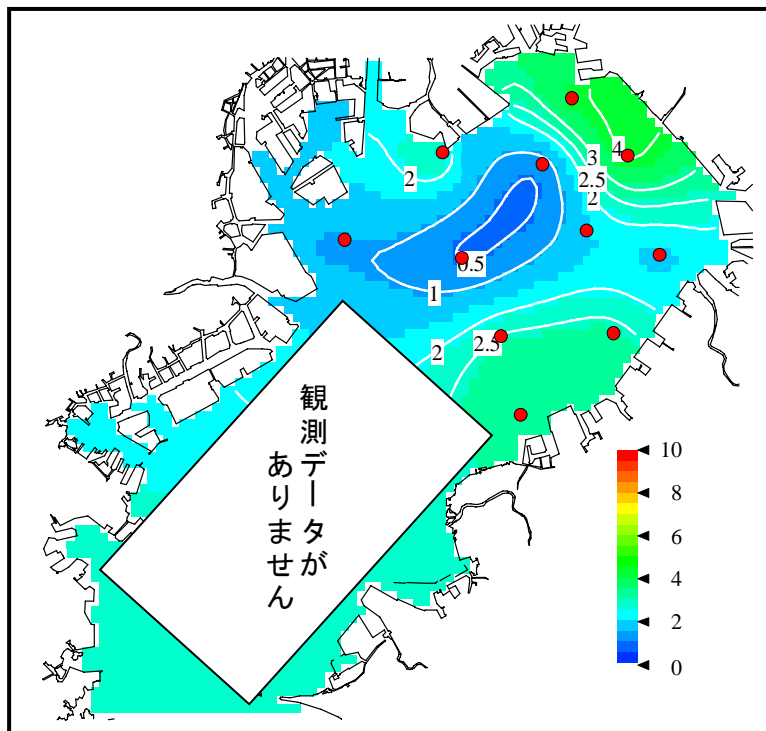
内湾底びき網研究会連合会による調査結果です(南部は濃霧で調査が出来ませんでした)。調査に参加された方はお疲れ様でした。

貧酸素水塊は内湾北部の広い範囲に分布しており、DOが1ml/L以下の海域も見られました。

なお、6月7日に行った内湾北部における底びき網曳網試験では、無生物状態の場所はまだ発生していませんでした。(内底研究会連合会, 国環研, 千葉水総研セ調査結果)

表層水温は20℃前後、底層水温は17~19℃でした。

平成20年6月10日
底層の溶存酸素量分布(単位:ml/L)



酸素飽和度と溶存酸素量の目安

| 酸素飽和度 | 溶存酸素量 | 備考 |
|--------|---------|-------|
| 50% | 2.5ml/L | 貧酸素水 |
| 30~40% | 2.0ml/L | 魚類に影響 |
| | 1.5ml/L | 貝類危険 |
| | 1.0ml/L | |
| 10% | 0.5ml/L | |

「東京湾貧酸素水塊予測システム」も運用しています。千葉県水産研究センターホームページからご覧ください。
携帯電話は<http://www.awa.or.jp/home/cbsuishi/cbmobile.html> からどうぞ。