

貧酸素水塊速報 (2011年)

〔発行〕 千葉県水産総合研究センター 千葉県農林水産技術会議
 神奈川水産技術センター 内湾底びき網研究会連合会
 〔協力〕 千葉県環境研究センター 東京都環境局
 第三管区海上保安本部 国立環境研究所
 モニタリングポスト(海上保安庁, 国土交通省)
 (今回の速報は" "の機関の観測データを使用して作成しました)

平成23年9月5日観測結果

貧酸素水塊は内湾中央と神奈川見地先に分布しています(図1)。先週半ばに三番瀬から市原地先で青潮が発生しました(千葉県水質保全課からの情報)。青潮による貧酸素水塊の表層への放出や台風による攪拌で、貧酸素水塊の規模は例年以下に急減しました(図3)。

表層水温は26 前後です。また、浦安～多摩川地先の海面の塩分は10PSU以下と極端に低くなっています。

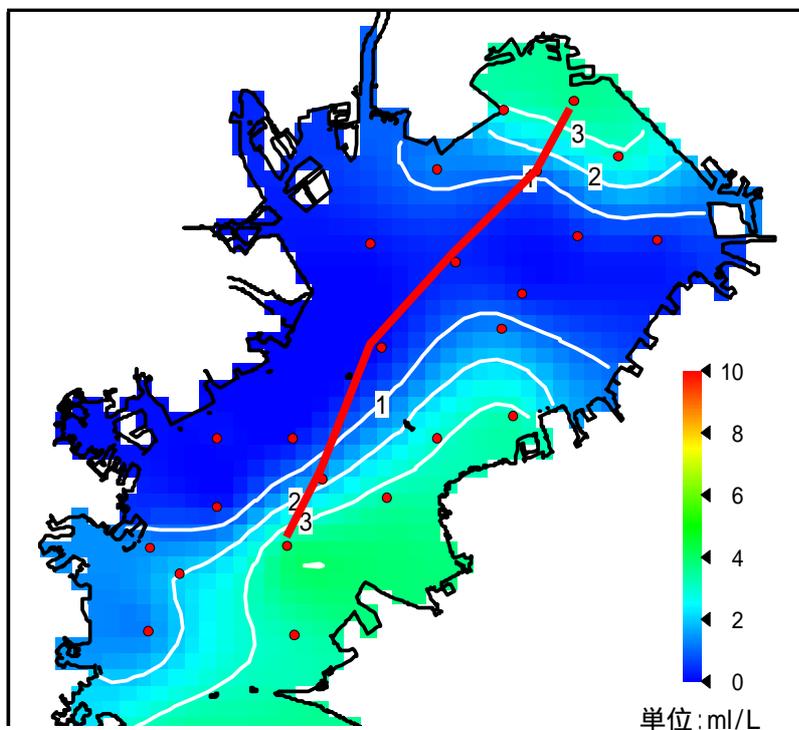


図1 底層の溶存酸素量分布(赤線は縦断ライン)

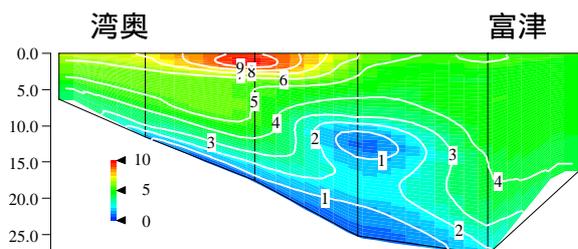


図2 縦断ラインでのDO鉛直分布

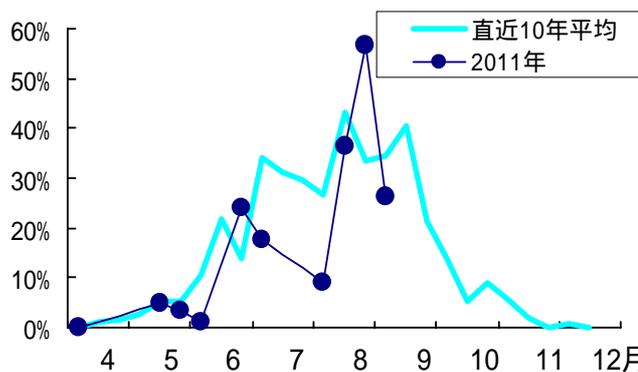


図3 貧酸素水塊の規模
(左図で貧酸素水塊(2.5ml/L以下)が占める割合)