

貧酸素水塊速報 (2023年)

【発行】 ○ 千葉県水産総合研究センター
 ○ 神奈川県水産技術センター
 千葉県農林水産技術会議
 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
 第三管区海上保安本部
 ○ 東京都環境局
 (国) 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 関東地方整備局)

(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)

令和5年7月4日観測結果

観測データの検証に時間がかかり、発行が遅くなり、申し訳ありません。
 貧酸素水塊は内湾の広い範囲に分布していました(図1)。
 縦断ラインでの規模は、15%に上昇しています(図2,3)。
 表層水温は24~27℃、底層水温は15~24℃でした。

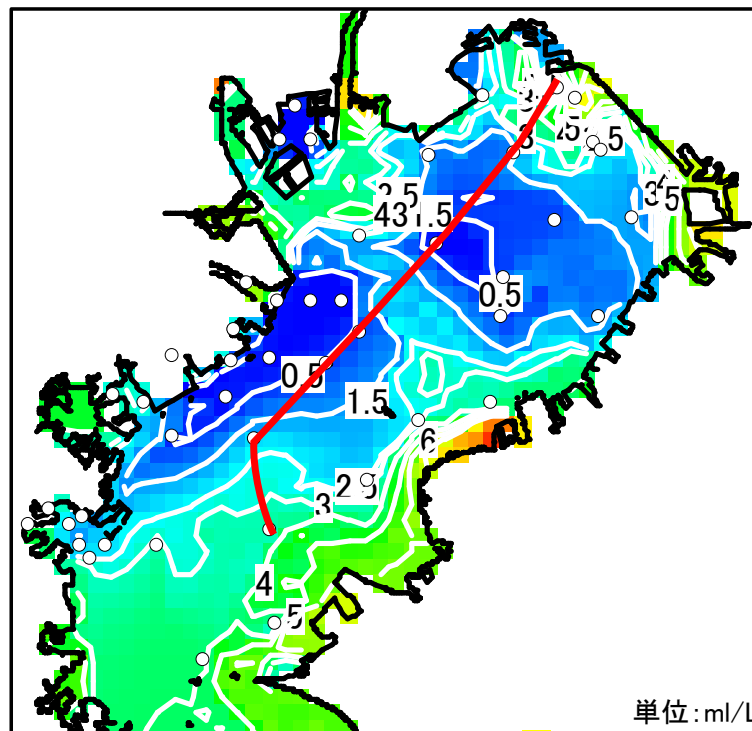


図1 底層の溶存酸素量分布(赤線は縦断ライン)

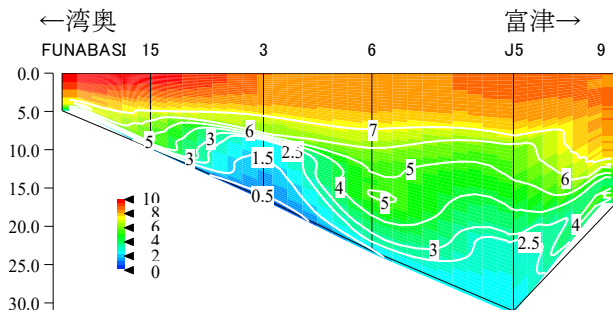


図2 縦断ラインでのDO鉛直分布

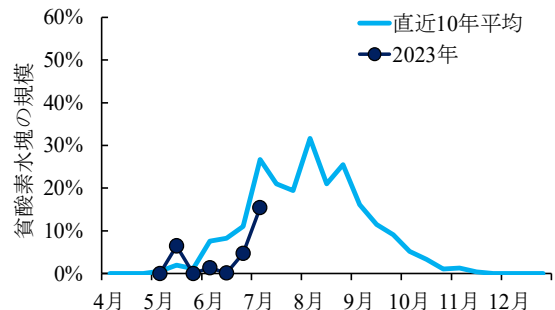


図3 貧酸素水塊の規模

(左図で貧酸素水塊(2.5ml/L以下)が占める割合)

酸素飽和度と溶存酸素量(DO)の目安		
酸素飽和度	溶存酸素量	備考
50%	2.5mL/L	貧酸素水塊
30~40%	2.0mL/L	魚類に影響
	1.5mL/L	貝類危険
	1.0mL/L	