

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18日観測結果

貧酸素水塊は内湾の広い範囲に分布し、DO0.5 ml/L以下の無酸素状態に近い海域も発生しています(図1)。
縦断ラインでの規模は、24%に上昇しています(図2,3)。
表層水温26~29℃、底層水温16℃~26℃でした。

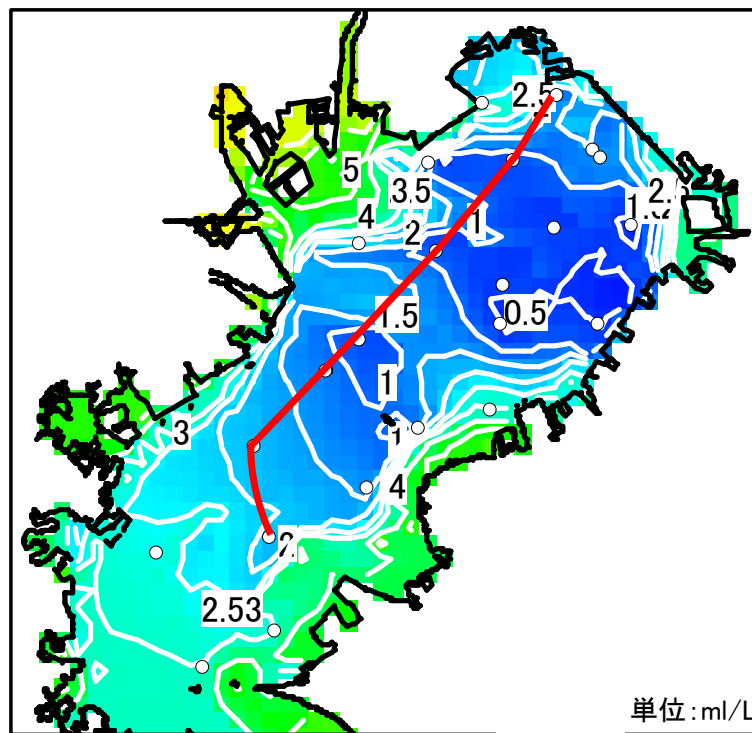


図1 底層の溶存酸素量分布(赤線は縦断ライン)

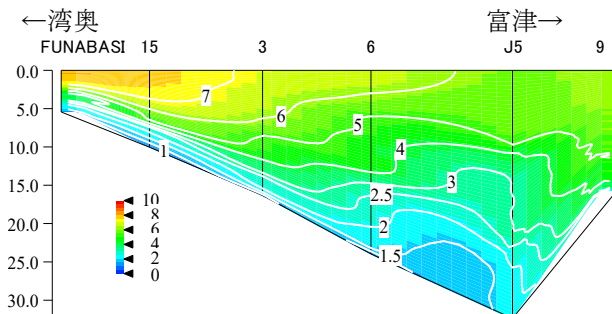


図2 縦断ラインでのDO鉛直分布

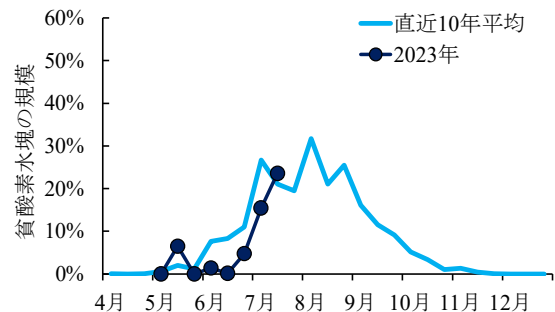


図3 貧酸素水塊の規模
(左図で貧酸素水塊(2.5ml/L以下)が占める割合)

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	