貧酸素水塊速報（2021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
神奈川県水産技術センター　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）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3年8月30日観測結果

貧酸素水塊は内湾北部に広く分布していました（図1）。浦安沖～湾奥中央部で、一部無酸素（還元状態）になっています。

縦断ラインの鉛直縦断面における貧酸素水塊の規模は20%まで再拡大しました（図2,3）。

水温は表層26～29℃，底層19～26℃でした。表層水温は8月17日に比べて約4℃上昇しています。

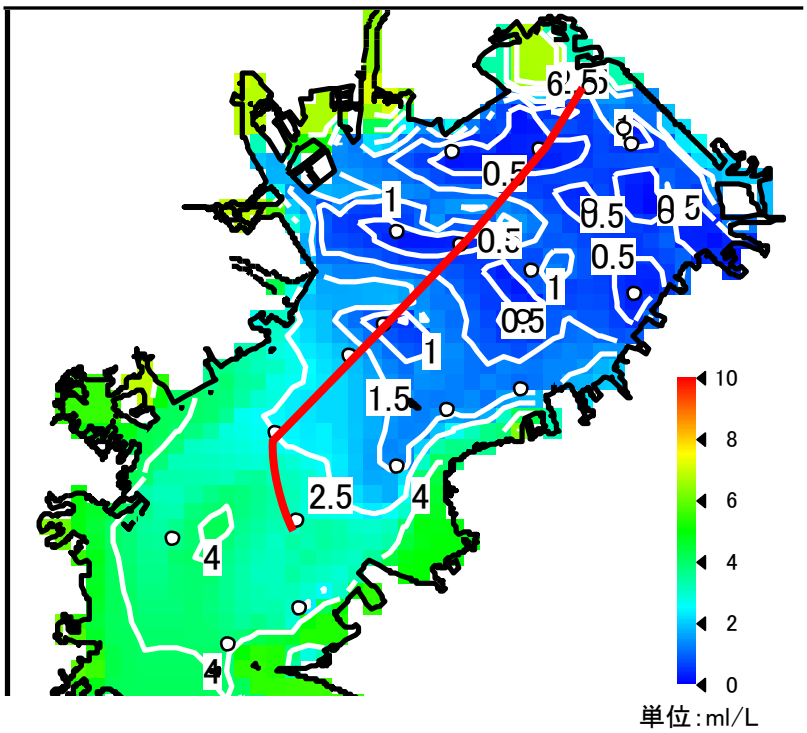

図1　底層の溶存酸素量分布（赤線は縦断ライン）

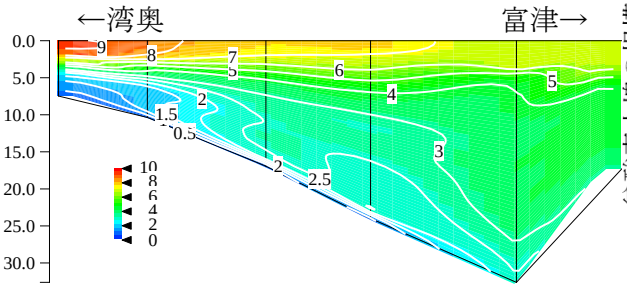

図2　縦断ラインでのDO鉛直分布

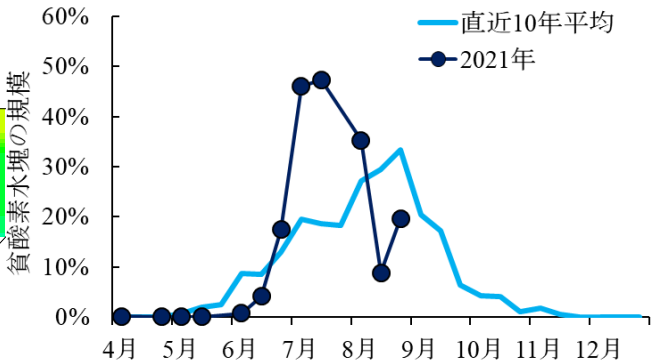

図3　貧酸素水塊の規模
（左図で貧酸素水塊（2.5ml/L以下）が占める割合）

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	