

伊勢・三河湾貧酸素情報 (R 2 - 3号)

令和2年6月25日

愛知県水産試験場 漁場環境研究部

令和2年6月22、23日に伊勢湾、6月23日に三河湾において貧酸素水塊の調査を実施しました。その結果は以下のとおりです。

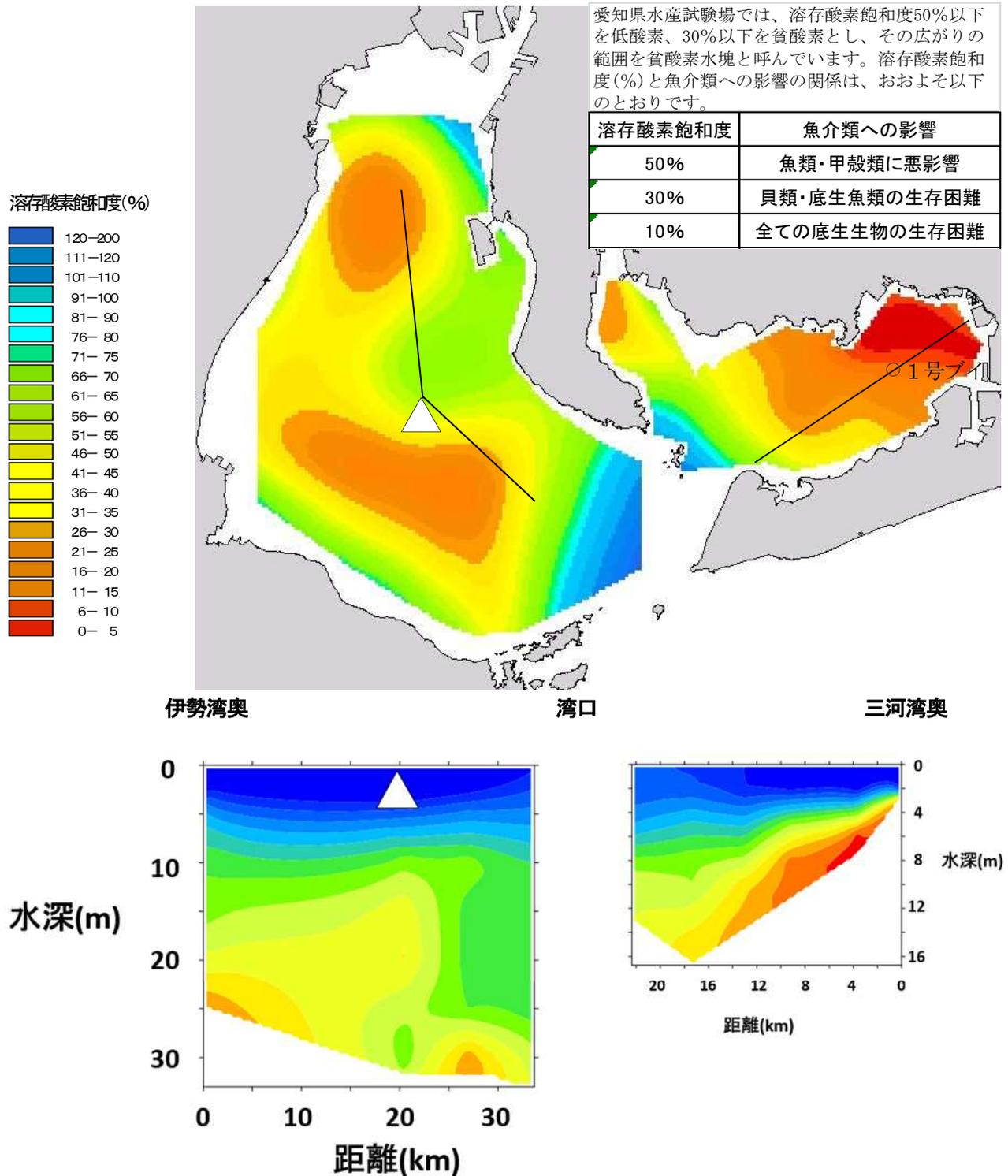


図1 伊勢湾（6月22、23日）、三河湾（6月23日）底層の溶存酸素飽和度の分布（上図）及び上図直線部分の鉛直分布（下図）（愛知県「海幸丸」「へいわ」調査）

伊勢湾

6月22、23日の調査結果を図1に示しました。伊勢湾の北西部および南西部で貧酸素水塊が確認され、前回調査より貧酸素水塊の規模は拡大していました。

気象庁によると今後1週間は降雨の予報が続いていることから、塩分躍層が発達し、貧酸素水塊が拡大するものと思われます。

表1 調査時の水温・塩分

	水温(°C)	塩分
表層	21.5~23.4	16.5~30.7
底層	16.5~20.6	31.3~34.2

三河湾

6月23日の調査結果を図1に示しました。渥美湾奥部を中心に貧酸素水塊が確認され、前回調査より貧酸素水塊が拡大していました。また知多湾でも奥部に貧酸素水塊が確認されました。

三河湾海況自動観測ブイ1号ブイ（蒲郡沖）では、6月18日に急激に貧酸素水塊が発達するのが観測されました（図2）。

気象庁によると今後1週間は降雨の予報が続いていることから、塩分躍層が発達し、貧酸素水塊が拡大するものと思われます。

表2 調査時の水温・塩分

	水温(°C)	塩分
表層	22.7~26.1	21.7~30.1
底層	19.4~22.1	31.3~33.3

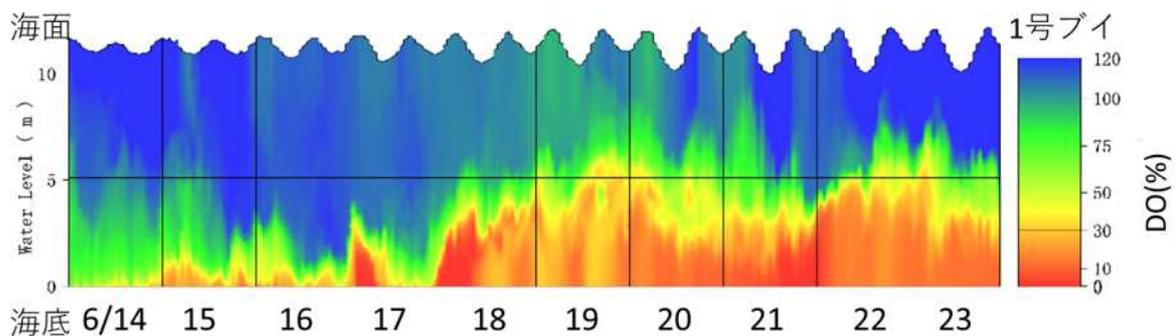


図2 溶存酸素飽和度 (DO) の経時変化 (三河湾海況自動観測ブイ1号ブイ)

参考

前回調査時の底層の溶存酸素状況 (図3)

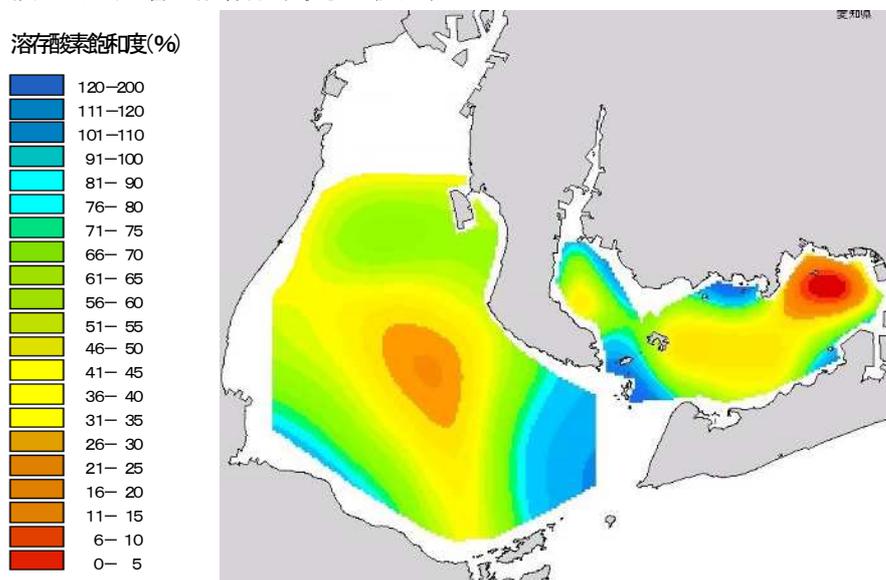


図3 令和2年6月8、9日 (伊勢湾)、6月10日 (三河湾)