

# 伊勢・三河湾貧酸素情報 (H27-11号)

平成27年8月18日

愛知県水産試験場 漁場環境研究部

平成27年8月17日に三河湾において貧酸素水塊の調査を実施しましたが、その結果は下記のとおりです。

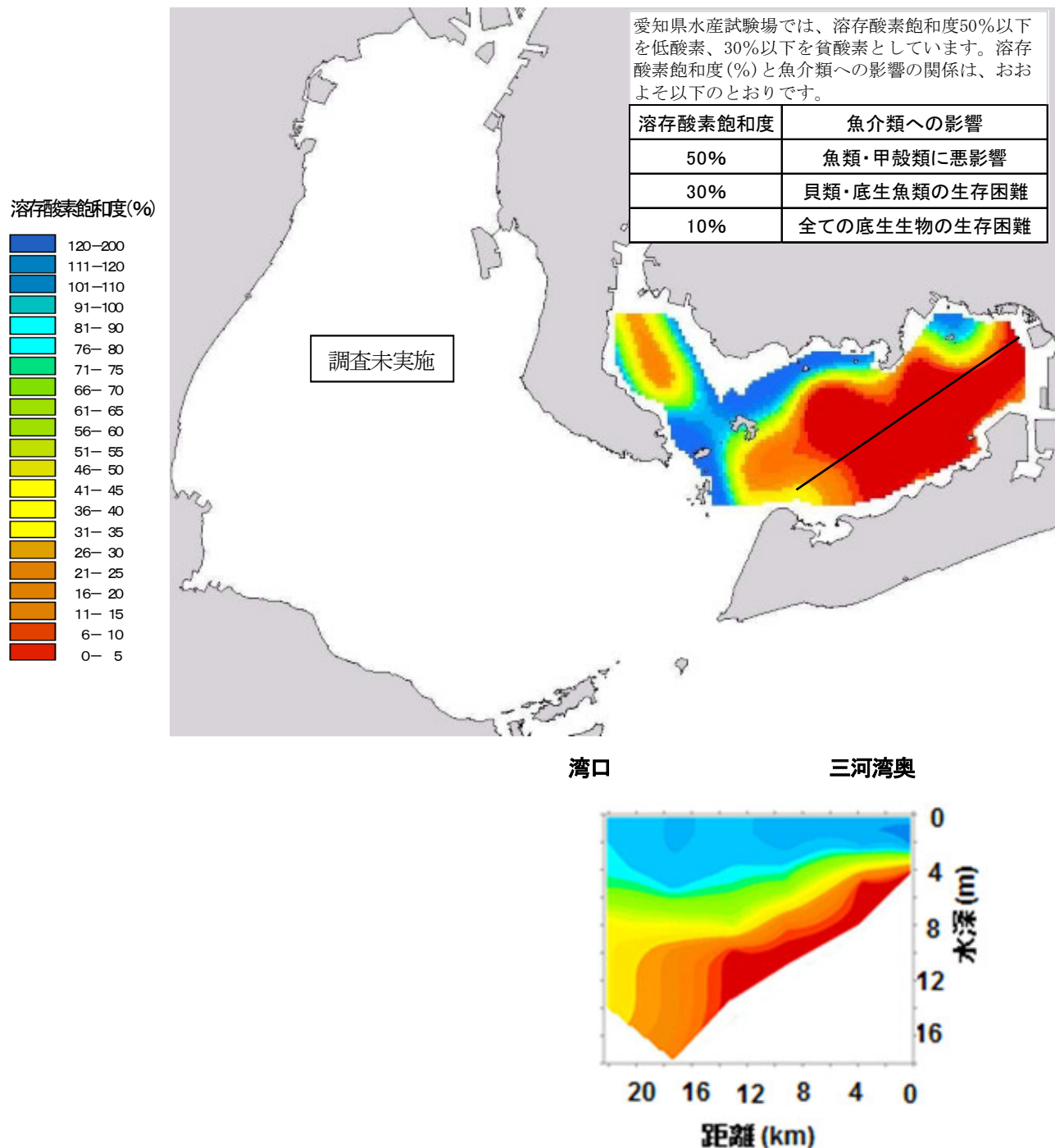


図1 三河湾(8月17日)の溶存酸素飽和度の分布(上図)及び上図直線部分の鉛直分布(下図)  
(愛知県「へいわ」)

### 三河湾

8月17日の調査結果を図1に示しました。前回調査(8月11日)では渥美湾全体に貧酸素水塊が確認され、知多湾でも湾西部を中心に貧酸素水塊が確認されましたが、今回の調査時まで丸一日程度、南～南東の風が吹き続いていたため、渥美湾では貧酸素水塊が南寄りへ移動している様子が確認されました。また、知多湾では湾中央部に貧酸素水塊が確認されました。

自動観測ブイのデータを見ると、1号ブイ(蒲郡市沖)では貧酸素水塊の層が5m程度になっているのが観測されました。また、2号ブイ(西尾市吉良町沖)でも17日に風や潮汐の影響で貧酸素水塊が移動し、一時的に層は薄くなりましたが、再度、貧酸素水塊の層が5m程度まで厚くなっている様子が観測されています(図2)。

今後は、渥美湾では貧酸素水塊の規模が大きいまま維持され、知多湾では拡大すると予想されます。貧酸素水塊が沿岸部まで接近しており、風が吹き続けると貧酸素水塊が浅場へ移動したり、接岸、湧昇して大規模な苦潮が発生する可能性があります。

	水温(°C)		塩分	
表層	24.5	～ 28.9	18.8	～ 31.7
底層	22.8	～ 28.9	28.2	～ 32.6

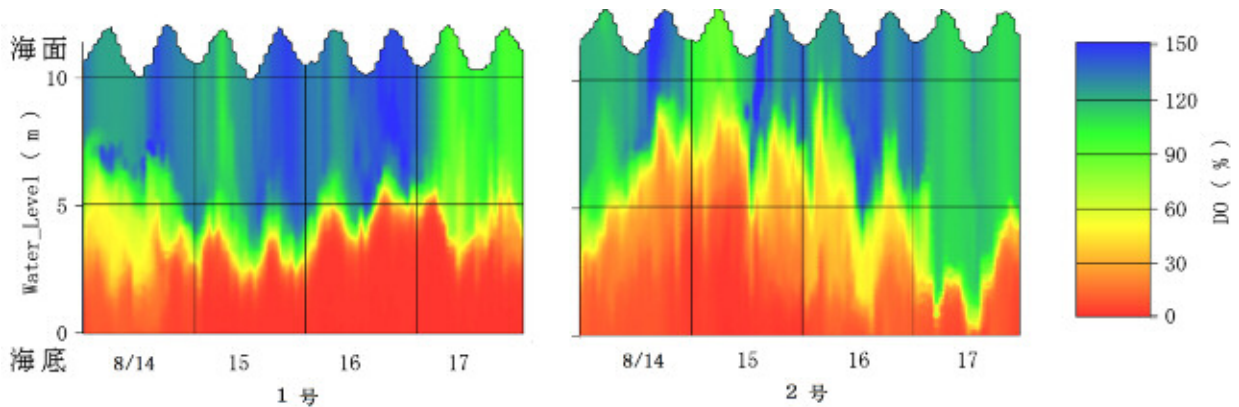


図2 溶存酸素飽和度の経時変化(8月14～17日、左から1, 2号ブイ)

### 参考

前回調査時の底層の溶存酸素飽和度

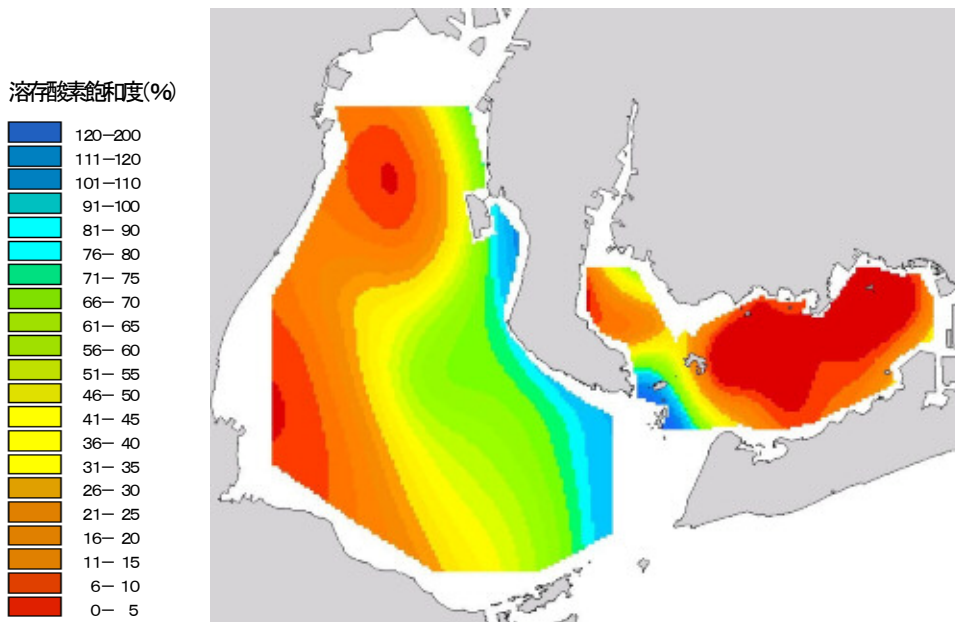


図3 平成27年8月3,5日(伊勢湾)、11日(三河湾)