

# 伊勢・三河湾貧酸素情報 (H27-12号)

平成27年9月1日

愛知県水産試験場 漁場環境研究部

平成27年8月27、28、31日に伊勢湾、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。

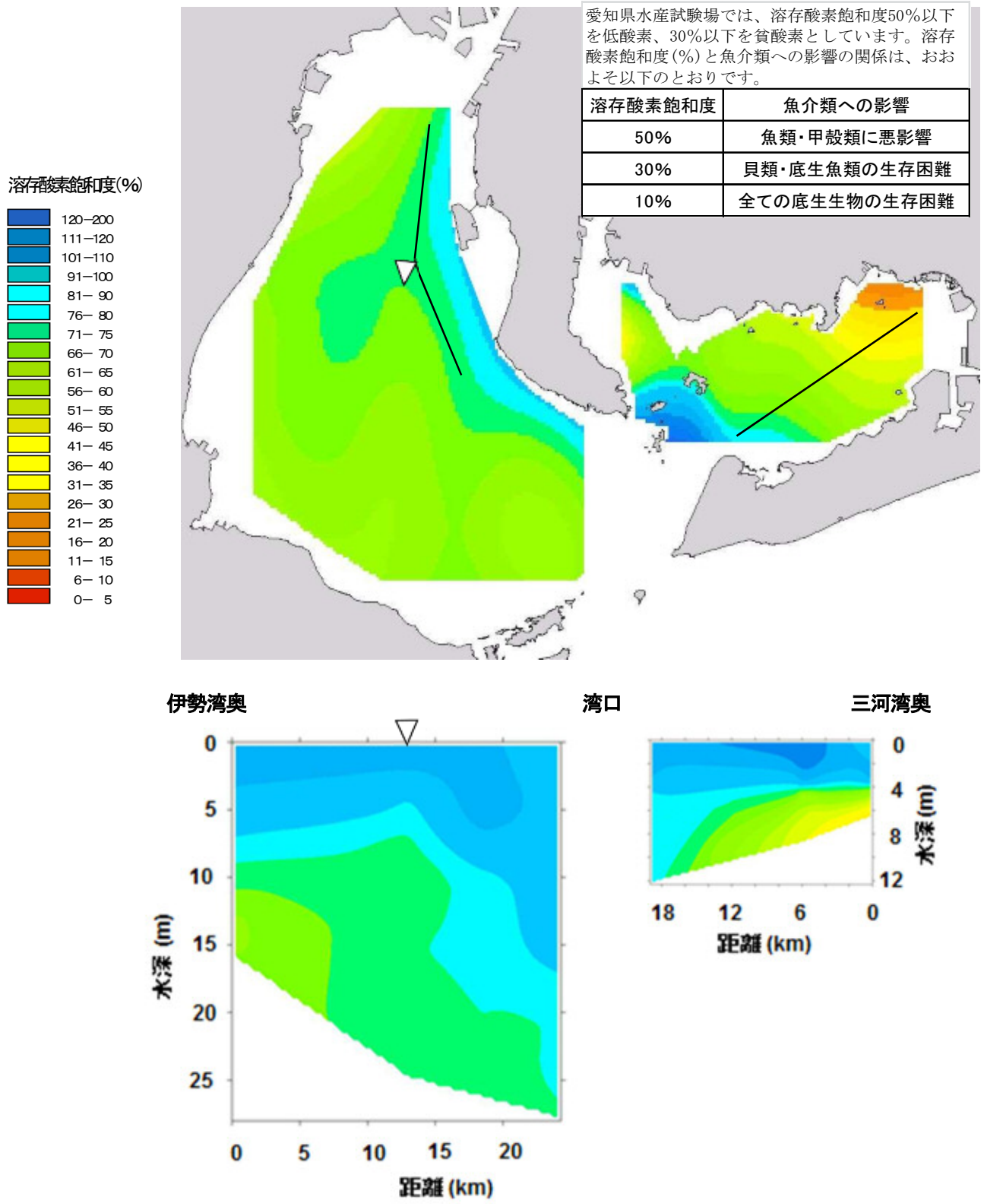


図1 伊勢湾 (8月27、31日)、三河湾 (8月28日) の溶存酸素飽和度の分布 (上図) 及び上図直線部分の鉛直分布 (下図) (愛知県「へいわ」、「海幸丸」)

### 伊勢湾

8月27、31日の調査結果を図1に示しました。前回調査(8月3、5日)では、湾西部に貧酸素水塊がありましたが、今回の調査では、台風第15号の影響による海水の混合があり、貧酸素水塊は解消していました。

一時的に貧酸素水塊は解消しましたが、表底層の密度差が生じているため、今後は、湾中央部を中心に貧酸素化が進行するものと思われます。

	水温(°C)		塩分	
表層	24.9	~ 26.8	23.0	~ 30.8
底層	22.3	~ 25.0	31.4	~ 32.6

### 三河湾

8月28日の調査結果を図1に示しました。前回調査(8月17日)では渥美湾ではほぼ全域、知多湾では湾西部を中心に貧酸素水塊が確認されましたが、今回の調査では、渥美湾奥部の一部で確認されたのみでした。台風第15号の影響で大規模な貧酸素水塊は解消しましたが、渥美湾奥部を中心に再度、貧酸素水塊が形成されたものと思われます。

自動観測ブイ(1号ブイ、蒲郡市沖)のデータをもても、台風第15号の影響により25日に海水の上下混合が生じ、貧酸素水塊が解消しましたが、その後、徐々に底層の溶存酸素飽和度が低下しています(図2)。

今後は、渥美湾奥部を中心に貧酸素化が進行すると思われます。

	水温(°C)		塩分	
表層	25.4	~ 28.0	17.6	~ 30.6
底層	24.0	~ 26.7	27.2	~ 32.2

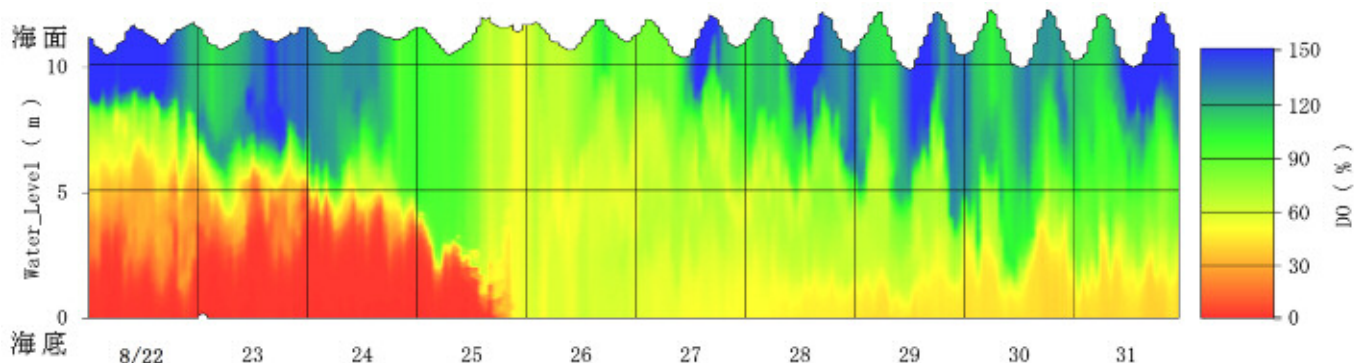


図2 溶存酸素飽和度の経時変化(8月22~31日、1号ブイ)

### 参考

前回調査時の底層の溶存酸素飽和度

溶存酸素飽和度(%)

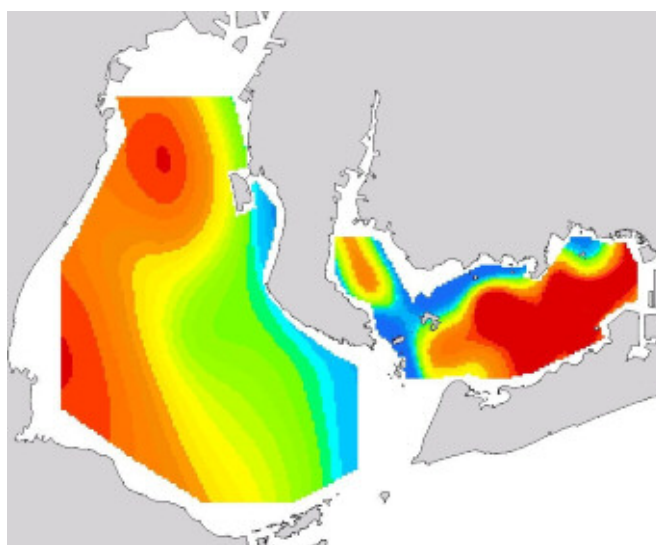
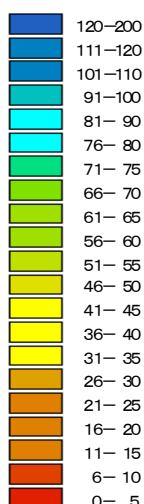


図3 平成27年8月3,5日(伊勢湾)、17日(三河湾)