

伊勢・三河湾貧酸素情報 (H27-15号)

平成27年9月24日

愛知県水産試験場 漁場環境研究部

平成27年9月24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。

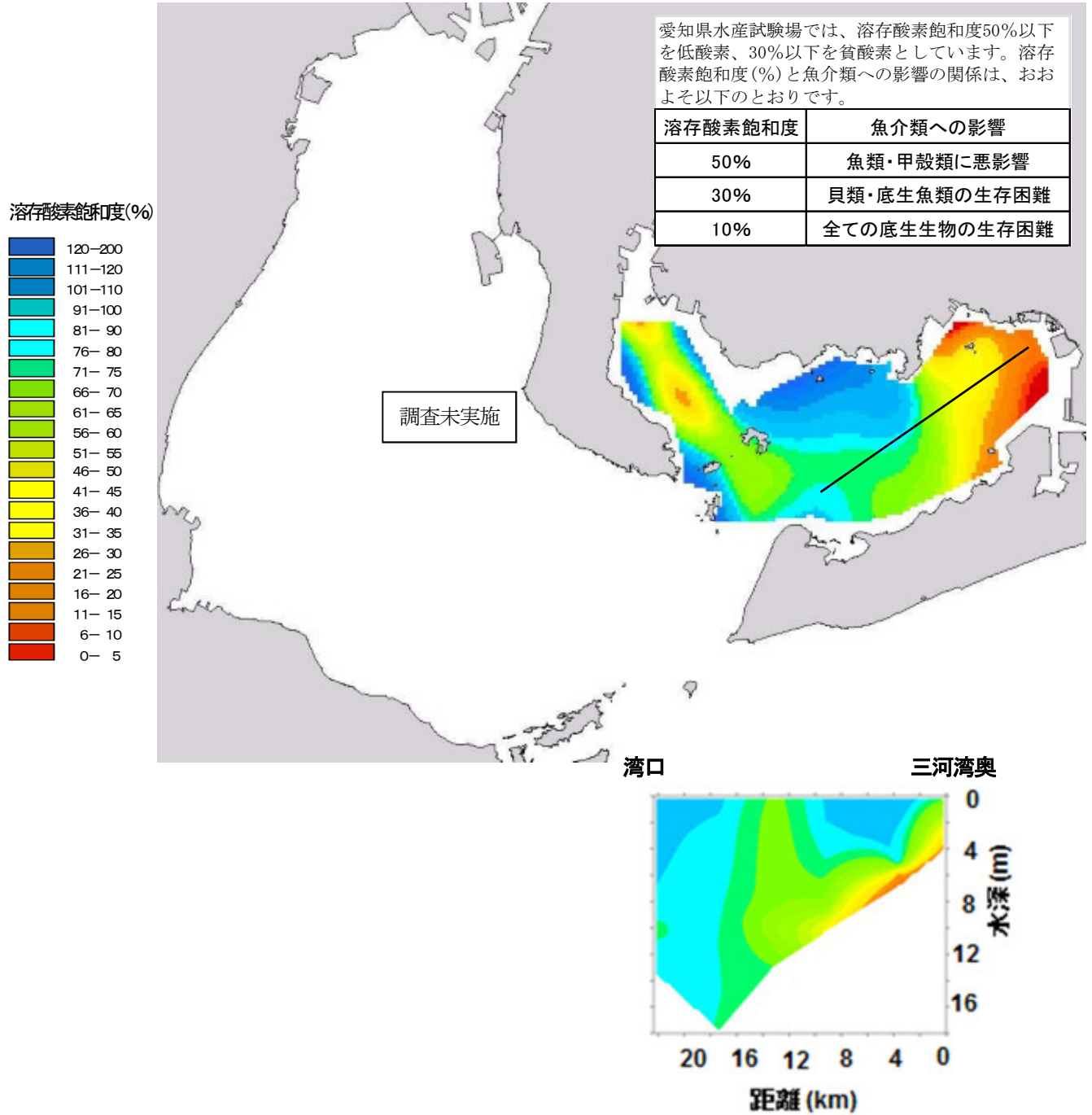


図1 三河湾 (9月24日) の溶存酸素飽和度の分布 (上図) 及び上図直線部分の鉛直分布 (下図) (愛知県「へいわ」)

三河湾

9月24日の調査結果を図1に示しました。前回調査(9月15日)では渥美湾の湾央から湾奥部で貧酸素水塊が確認されましたが、今回の調査では、貧酸素水塊は知多湾の一部で確認され、渥美湾では湾奥部に偏在していました。

自動観測ブイ(1号ブイ、蒲郡市沖)のデータとあわせてみると、17日に強風により貧酸素水塊は一旦解消しましたが、19日から再度形成されました。23日以降、東から南寄りの風が継続して吹いたため、貧酸素水塊が湾奥部へ移動していると考えられます(図2)。

表底層の水温較差は小さいため、密度差も小さくなっており、貧酸素水塊は不安定な状態です。気象庁によると、25日も東寄りの風が継続的に吹くと予想されています。このため、湾奥部では、貧酸素水塊の岸よりの移動や湧昇により苦潮が発生する可能性があるため注意が必要です。

| | 水温(°C) | | 塩分 | |
|----|--------|--------|------|--------|
| 表層 | 23.6 | ~ 24.6 | 23.0 | ~ 30.6 |
| 底層 | 24.1 | ~ 24.9 | 26.5 | ~ 32.3 |

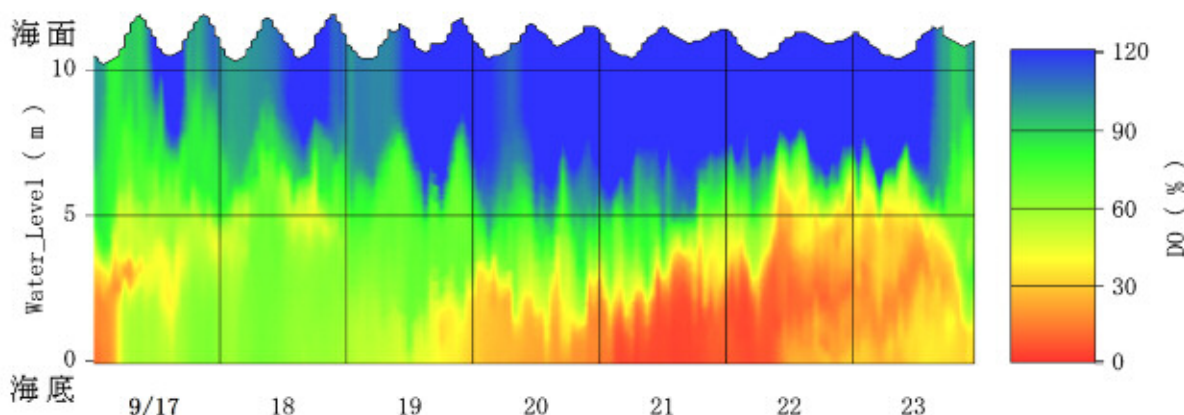


図2 溶存酸素飽和度の経時変化(9月17~23日、1号ブイ)

参考

前回調査時の底層の溶存酸素飽和度

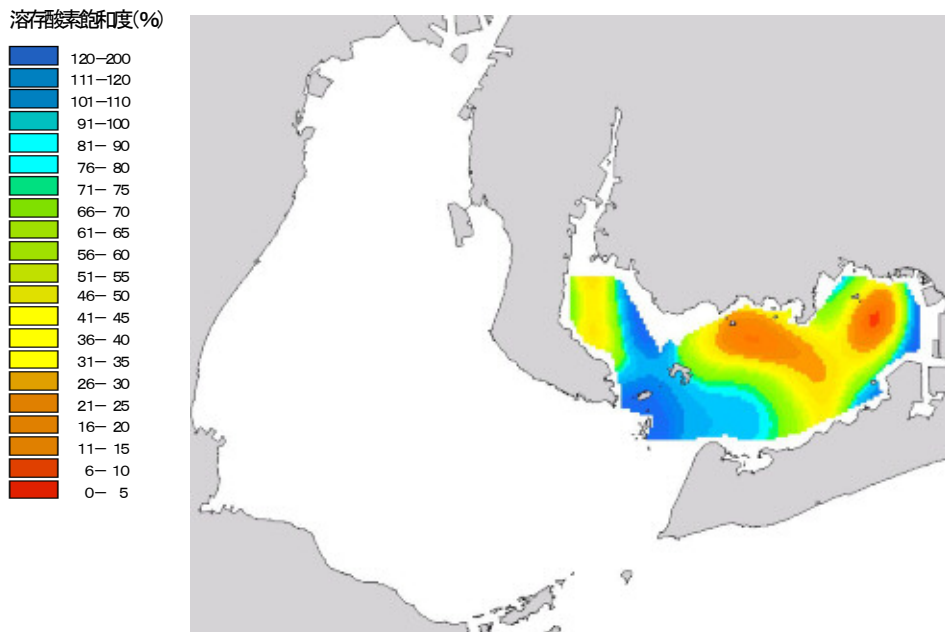


図3 平成27年9月15日(三河湾)