

# 伊勢・三河湾貧酸素情報 (R1-15号)

令和元年9月5日

愛知県水産試験場 漁場環境研究部

令和元年9月4日に伊勢湾、9月2、3日に三河湾において貧酸素水塊の調査を実施しました。その結果は下記のとおりです。

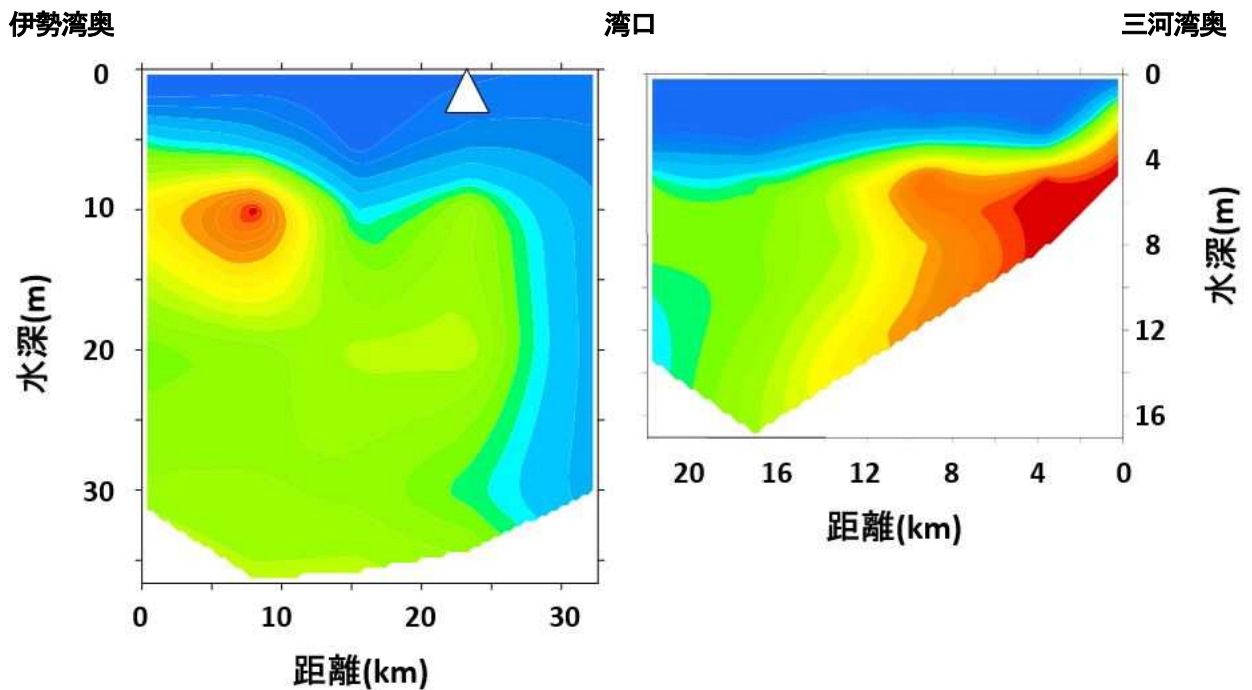
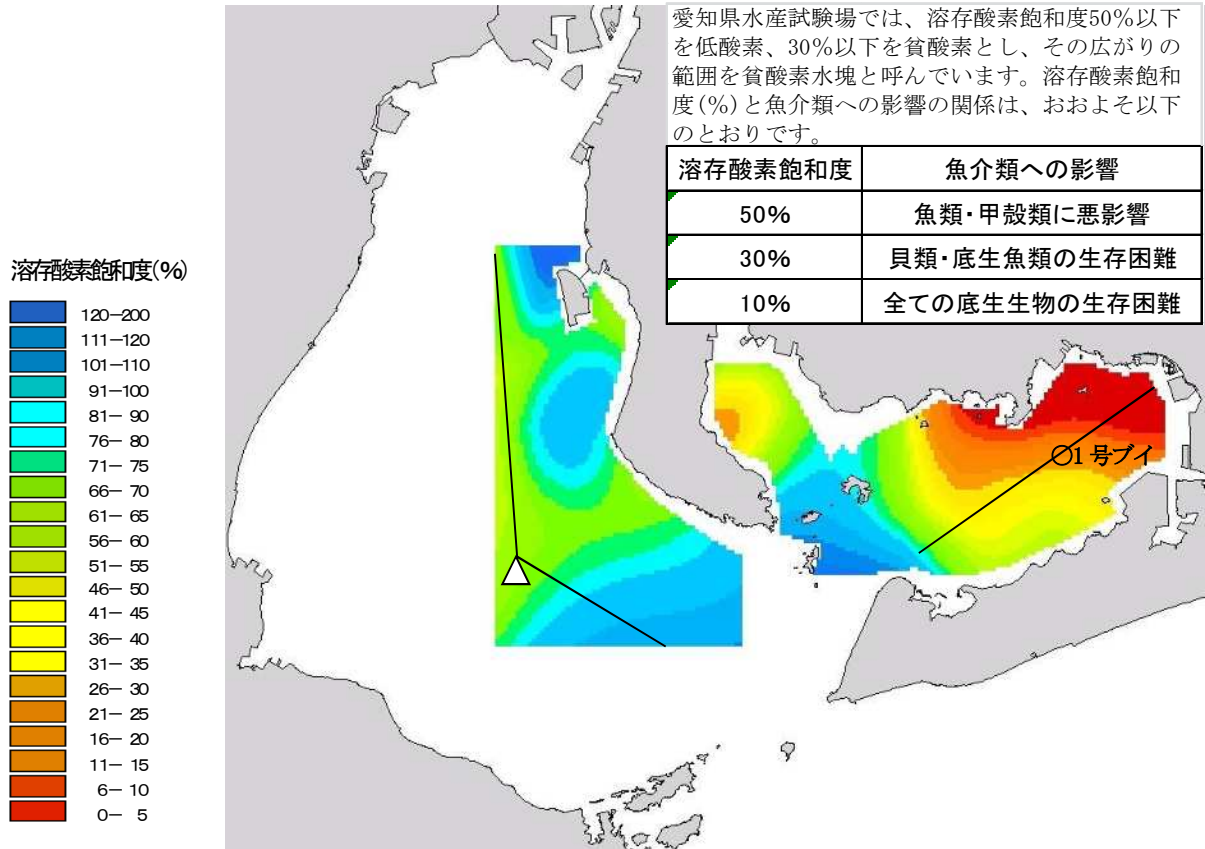


図1 伊勢湾(9月4日)・三河湾(9月2、3日)底層の溶存酸素飽和度の分布(上図)及び上図直線部分の鉛直分布(下図)(愛知県「へいわ」調査)

### 伊勢湾

9月4日の調査結果を図1に示しました。伊勢湾東部の底層では貧酸素水塊は確認されませんが、湾中央部の鉛直分布をみると、前回調査（8月28、29日）と同様に、水深10m付近に貧酸素水塊が分布している様子が観測されました。

今後、台風第15号の影響により、貧酸素水塊は一時的に解消するものと考えられます。

表1 調査時の水温・塩分

	水温(°C)	塩分
表層	27.3~28.7	18.0~26.4
底層	20.1~28.0	24.8~34.6

### 三河湾

9月2、3日の調査結果を図1に示しました。渥美湾は湾奥部で、知多湾では美浜町沖で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、8月29日に底層で確認された貧酸素水塊は、8月30日以降、中層まで拡大している様子が観測されました（図2）。

今後、台風第15号の影響により、貧酸素水塊が解消する可能性があります。また、進路等によっては苦潮が発生する可能性もあります。

表2 調査時の水温・塩分

	水温(°C)	塩分
表層	27.3~29.5	24.9~29.6
底層	22.0~26.3	30.9~33.3

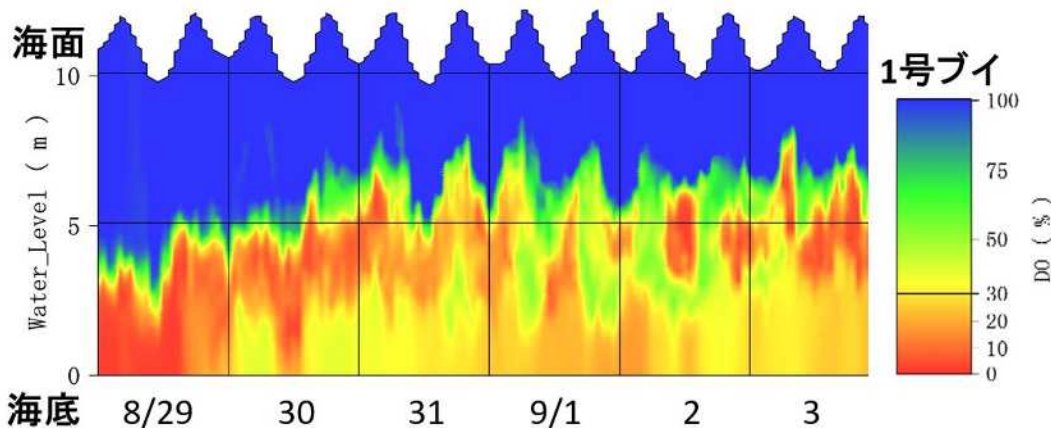


図2 溶存酸素飽和度（DO）の経時変化（三河湾海況自動観測ブイ1号ブイ）

### 参考

前回調査時の底層の溶存酸素状況（図3）

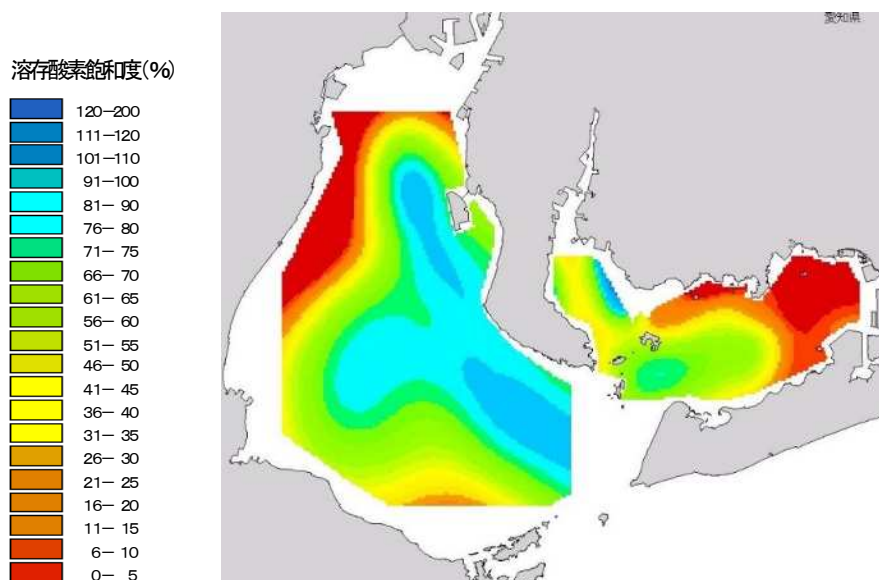


図3 令和元年8月28、29日（伊勢湾）、8月28日（三河湾）