THE SUISHI-NEWS

# 月刊 水試ニュース

発行所：愛知県水産試験場（本場）

604 号　　令和 8(2026)年 11 月

## 新たにハマグリ放流種苗の追跡調査を始めました

漁業生産研究所　栽培漁業グループ

近年、愛知県ではハマグリの漁獲量が年々増加しており、手掘りや小型底びき網漁業で漁獲されています。そこで、ハマグリ資源のさらなる増大を図るため、令和 8 年度から（公財）愛知県水産業振興基金栽培漁業部で新たにハマグリの種苗生産が開始され、生産された稚貝が種苗として 8 月から 10 月にかけて漁業者の手によって県内各地に放流されました（図 1）。



図 1　種苗放流の様子

ハマグリ種苗の放流に先立ち当グループでは、種苗生産技術の開発や稚貝及び成貝が生息する分布域とその特徴などを明らかにしました。

これらの成果を基に今年度から種苗生産と放流が行われており、放流された種苗のその後の生残状況や成長を明らかにするため、追跡調査を始めました。調査にあたっては、ハマグリは潮流に乗って広く移動するとされていることから、種苗を放流した干潟に網をかぶせてハマグリの移動を抑制する「被覆網区」、細かい目合いのネットを張ったカゴに砂と種苗を収容して干潟に埋設し種苗の移動を制限する「カゴ区」の 2 通りの方法で種苗の生残状況や成長を追跡しています（図 2）。放流された種苗が順調に生育し、皆さんの食卓に届くまでには 2～3 年程度必要と推測されますが、引き続き調査を行い、放流方法の改善などにつなげていきます。




図 2　ハマグリ種苗（左）、被覆網区（中）、カゴ区（右）

## 今年の貧酸素水塊の動向

漁場環境研究部　漁場保全グループ

伊勢湾・三河湾では、夏季を中心に底層に発達する貧酸素水塊（溶存酸素飽和度「DO」30%以下の範囲）による生物の生息・生残への影響が大きな問題となっています。当グループは三重県水産研究所と連携して貧酸素水塊の調査を行っており、今号では、今年の貧酸素水塊の動向についてまとめました（図 3）。

伊勢湾では、5 月後半から貧酸素水塊が確認されました。8 月前半に面積は最大(902 km$^2$)となり、その後は徐々に面積は縮小していきましたが、11 月前半まで貧酸素水塊が確認されています（図 3 上）。

三河湾では、6 月中旬から貧酸素水塊が確認され、その面積は 7 月中旬に一旦、ピーク（161 km$^2$）を迎えた後に徐々に縮小しました。7 月下旬から 8 月上旬にかけて例年より風が強い状況が続いたため縮小したと考えられます。その後、8 月下旬に再び拡大して最大（228 km$^2$）となり、その後は水温降下により海水の上下混合が進み、貧酸素水塊は縮小して 10 月下旬に貧酸素水塊は解消しました（図 3 下）。

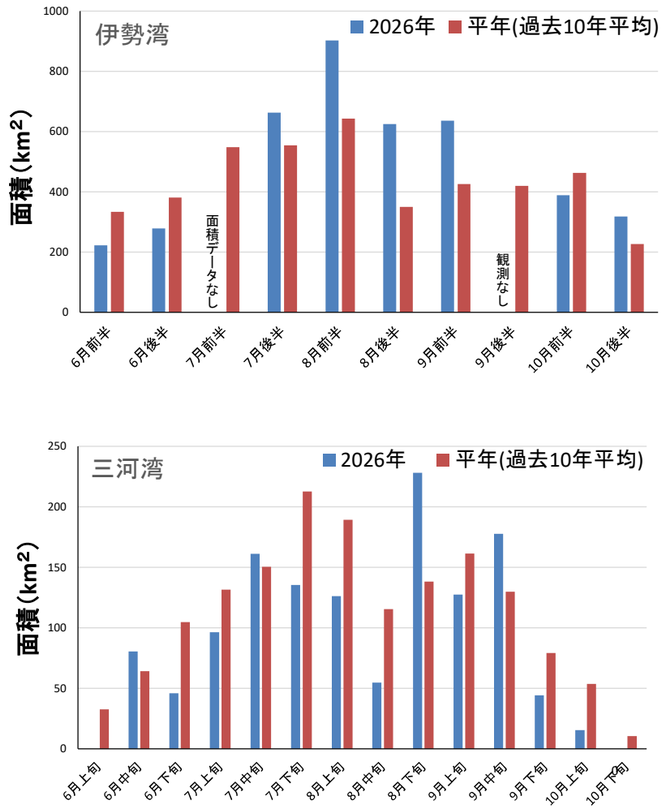


図 3　貧酸素水塊の面積の推移（上：伊勢湾、下：三河湾）

今年の特徴としては、三河湾で 6 月から 8 月中旬までの期間の貧酸素水塊の平均面積が 87 km$^2$ と過去 10 年平均の 125 km$^2$よりも小さく、発達が弱かったことが挙げられます。この期間の三河湾自動観測ブイの観測値は、例年と比べて表層は塩分が高く、底層は塩分が低く水温が高い、といった特徴が見られ、表底層間の密度差が小さく、密度躍層の発達が弱かったと考えられます。このため海水の上下混合が起きやすく、貧酸素水塊が発達しにくかったと考えられました。また貧酸素水塊は例年ほど発達しなかった中、苦潮が例年より多く発生しました。これも海水の上下混合が起きやすい物理環境の影響を受けたものと考えられます。

当グループでは調査ごとに結果やその解析、今後の見込みをまとめて「貧酸素情報」としてウェブサイト Ai-FISH で発信していますのでご活用下さい(左下二次元コード https://www.suisanshiken.pref.aichi.jp/)。

Ai-FISH
Aichi Fishery Information and Support Hub

LINE で更新情報を受け取れます
今すぐ ▸▸
LINE ID
@992qijmk
LINEで友だち追加！

愛知県
https://www.pref.aichi.jp/site/suisanshiken/

| | | |
|---|---|---|
| 本　　場 | 蒲郡市三谷町若宮 97 | 0533-68-5196 |
| 漁業生産研究所 | 知多郡南知多町大字豊浜字豊浦 2-1 | 0569-65-0611 |
| 内水面漁業研究所 | 西尾市一色町細川大岡一の割 56-6 | 0563-72-7643 |
| 三河一宮指導所 | 豊川市豊津町柳不呂 95 | 0533-93-1433 |
| 弥富指導所 | 弥富市前ヶ須町野方 801-2 | 0567-65-2488 |