

## モジャコ調査速報

和歌山県水産試験場

調査日：2025 年 4 月 18 日

調査船名：漁業調査船「きのくに」

調査海域：江須埼(2～10 マイル)～潮岬(2～10 マイル)の沿岸(沿岸定線)

### ・・・・・・調査結果の特徴・・・・・・

1. 調査時の黒潮は、室戸岬～潮岬で大きく離岸し、熊野灘沖でさらに南下した後、S 字状に北上していた。
2. 調査海域の表面水温は、18～20℃台であった。
3. 流れ藻は、江須埼沖 6 マイル付近で 2 個採集した。
4. モジャコの付着状況は、採集した 2 個の流れ藻にみられ、合計 13 尾であった。
5. モジャコのサイズ(FL)は、15～50mm(平均 29mm)であった。

・・・・・・

### [海況]

4 月 18 日の関東東海海況速報(図 1)によると、黒潮は、室戸岬～潮岬で大きく離岸し、熊野灘沖でさらに南下した後、S 字状に北上していた。調査海域付近の表面水温は、沿岸域は 17～18℃台、沖合域は 18～19℃台、黒潮流域は 20～22℃台であった。

調査船「きのくに」による調査海域の表面水温は、18～20℃台であった。

### [流れ藻の分布状況]

江須埼沖 6 マイル付近に流れ藻が集積しており、2.0×2.0m 程度の流れ藻を 2 個採集した(図 2、表 1)。なお、その他の海域で流れ藻は見られなかった。

### [モジャコの付着状況と体長組成]

採集した 2 個の流れ藻にモジャコの付着を確認、付着数は合計 13 尾であった。

魚体の大きさ(FL)は 15～50mm であり、平均 29mm であった(図 3)。

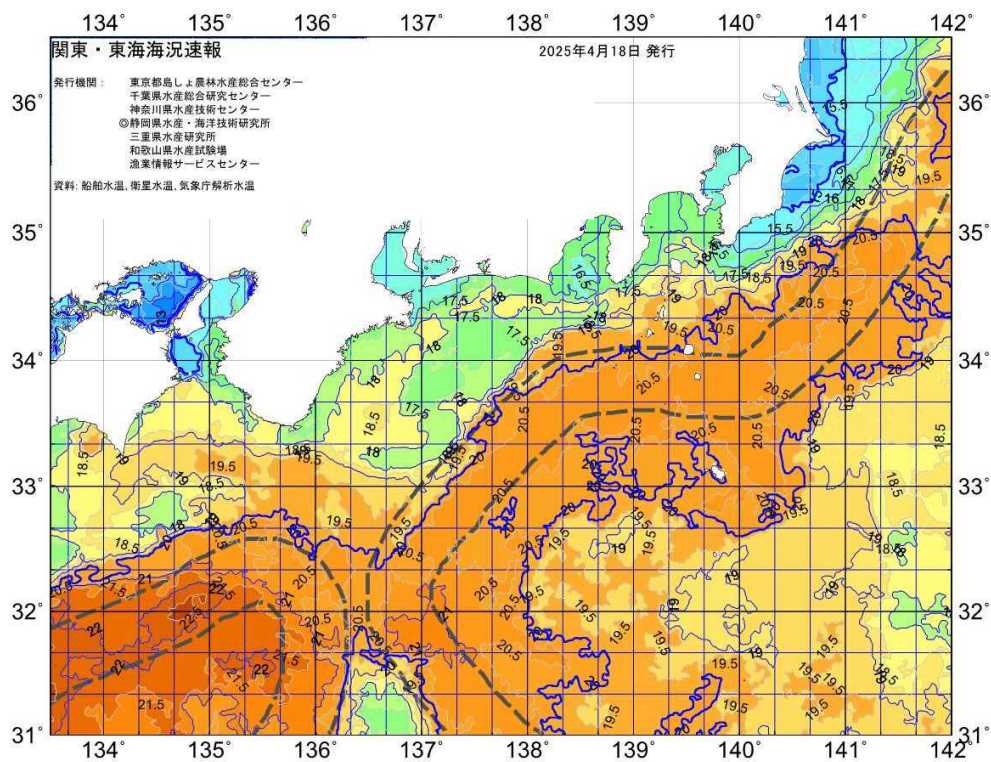


図1 2025年4月18日の関東東海海況図

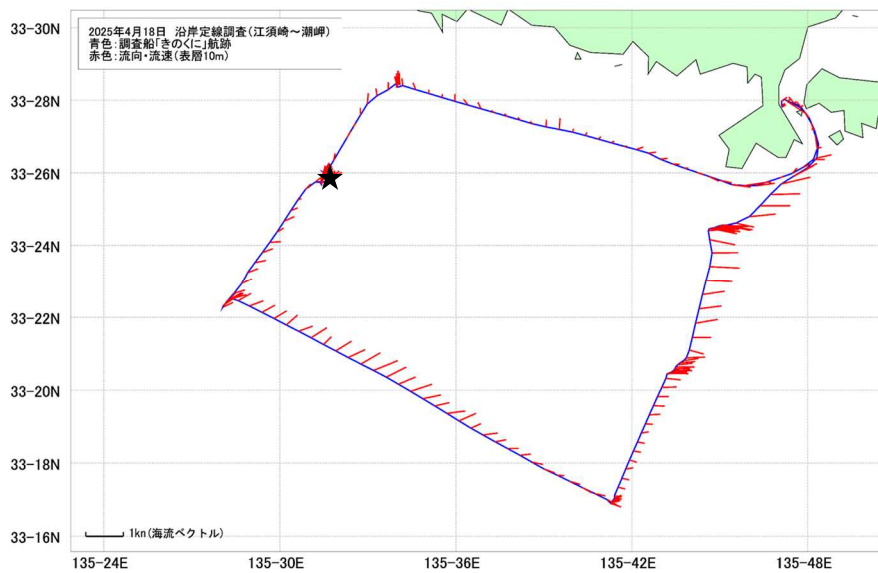


図2 2025年4月18日の調査航跡および表層(10m)の流向流速

★流れ藻の採集場所

表 1 流れ藻の採集状況 (2025/4/18)

| 日     | 時刻    | 緯度         | 経度          | 水温℃  | 流れ藻の大きさ※ | 魚種・個体数                       |
|-------|-------|------------|-------------|------|----------|------------------------------|
| 4月18日 | 11:53 | 33° 25.8'N | 135° 31.4'E | 18.4 | 大        | モジャコ13、メバル属28、<br>メジナ属2、マアジ1 |

※流れ藻の大きさ(目視)…大:1m×1m以上、中:50cm-1m、小:50cm未満

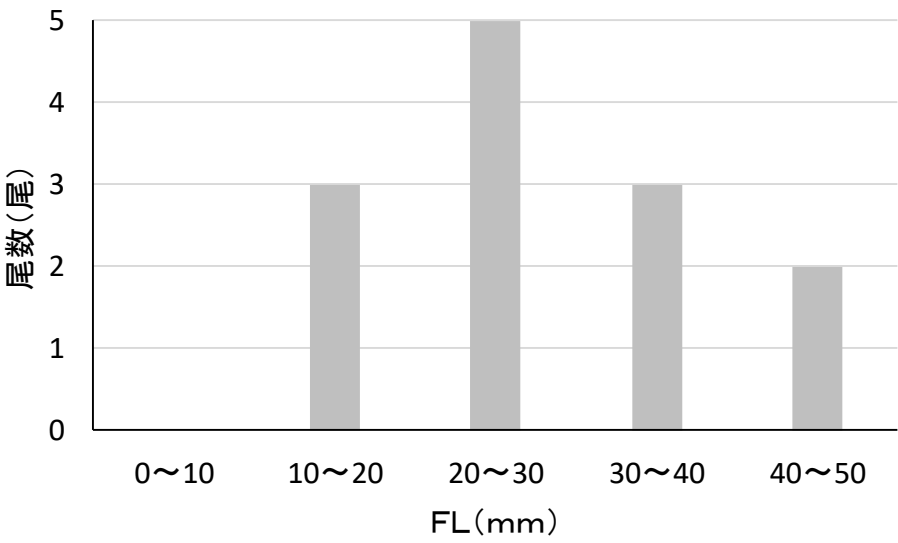


図 3 モジャコの FL 組成 (2025/4/18)