

静岡県沿岸沖合域における海洋研究

(予算区分 受託 研究期間 1997 年度～)

担当：水産・海洋技術研究所 資源海洋科 青山航

【研究の背景とねらい】

蓄積・取得した海洋情報を解析して、静岡県沖合の黒潮流路変動や静岡県沿岸沖合域の海洋特性を把握し、漁場形成予測やより高度な資源管理情報を漁業者、関係団体へ伝達します。

【これまでに得られた成果】

(2021 年度までの成果)

- ・ 1950 年代に開始した定地観測、1960 年代に開始した調査船による定線観測を継続し、蓄積・取得した海洋情報等を基に漁海況情報を関係漁業者に情報提供しました。

(2022 年度の成果)

- ・ 2022 年度の黒潮流路は A 型で推移しました (図 1)。
- ・ 黒潮流路が A 型の時には、沿岸に暖水が波及しやすく、定地水温は高めになる傾向があります。2022 年度の焼津における定地水温は、「平年並」*1～「高め」で推移しましたが、1 月上旬～中旬及び 8 月中旬に「やや低め」となりました (図 2)。

* 1 「平年並」平年比 $\pm 0\sim 0.4^{\circ}\text{C}$ 、「やや高め」平年比 $+0.5\sim 1.4^{\circ}\text{C}$ 、「高め」同 $+1.5\sim 2.4^{\circ}\text{C}$ 、「極めて高め」 $+2.5^{\circ}\text{C}\sim$

- ・ 調査結果を基に、漁海況の速報を 1 回/月、漁海況の予測を 2 回/年発表したほか、研修会や FAX 等により関係漁業者に随時情報提供しました。

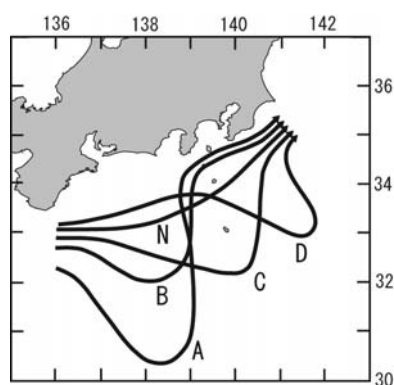


図 1 黒潮流路の型

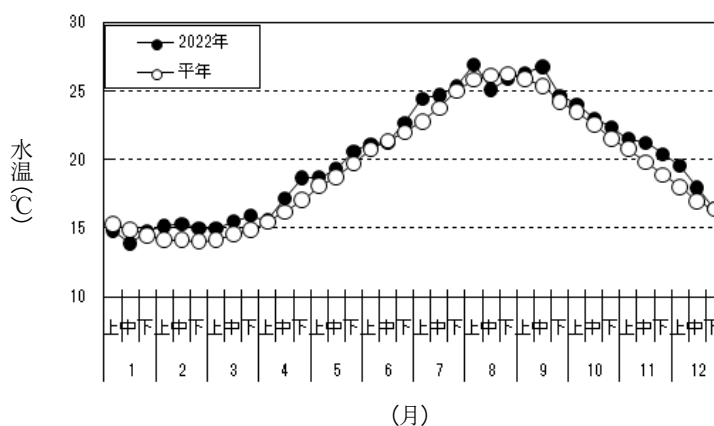


図 2 焼津の定地水温

【期待される効果】

- ・ 沿岸沖合域の漁海況予測を活用することで効率的、経済的な操業が可能となります。
- ・ 沿岸沖合域の海況に基づく海洋生物の成長・回遊等を解析することでより高度な資源管理が可能となります。
- ・ 長期間の蓄積データを解析することで、温暖化等の長期的な環境変化把握が可能となります。

【今後の計画】

静岡県沿岸沖合域の海況調査を継続実施し、海況変動と漁況変動との関係を明らかにするとともに、漁海況予測の精度向上を図ります。

(作成 2023 年 4 月)