

# 我が国周辺水産資源調査・評価等推進事業のうち漁場形成・漁況予測事業

## 漁海況予報関連調査

久野 正博・岡田 誠・林 茂幸

### 目的

本県沿岸の漁況および海況の調査研究を行い、漁海況情報を迅速に漁業関係者に提供すると共に、その情報を解析して漁海況予報を行い、漁業資源の合理的利用と漁業操業の効率化を図り、漁業経営の安定化に資する。

### 方法

熊野灘 19 測点および伊勢湾 16 測点において、毎月 1 回の海況調査を調査船「あさま」で行った。漁況は主要漁業協同組合から統計資料の入手および電話による聞き取りによって収集した。収集した漁況・海況データは取りまとめて、漁海況情報としてホームページ等で情報提供した。

### 結果の概要

詳細については平成 28 年度漁況海況予報関係事業結果報告書（漁海況データ集）で報告したので、以下は概要を記す。なお、漁況については「資源評価調査」で報告した。

#### 1. 黒潮流路

黒潮流路は、4月中旬にB型からC型へ移行し、5月は規模の大きなC型蛇行から下旬に蛇行規模を縮小させて、6月にかけて安定したC型が続いた。7月下旬にC型が解消し、8月はN型基調の中で下旬は小規模なB型となった。9月下旬には小規模なC型に移行し、11月まで変動を伴いながら、小規模なC型基調で経過した。12月上旬に小規模なC型が解消し、八丈島付近を通過するN型傾向となった。1月から2月も小規模な変動が続き、W字状の時期が多く、年度末の3月下旬にはC型となり、蛇行規模がやや拡大した。

潮岬沖の黒潮は、年度を通して大きく離岸することはなく、接岸基調の中で短期的な離接岸変動がみられた。

#### 2. 熊野灘の海況

熊野灘沿岸の水温（図1）は、年度を通して平年並～やや高め基調で経過した。4月中旬以降、黒潮内側反流から切離した暖水が大王崎南東沖で小暖水渦を形成し、その後7月頃まで停滞した。夏季の表面では猛暑の影響

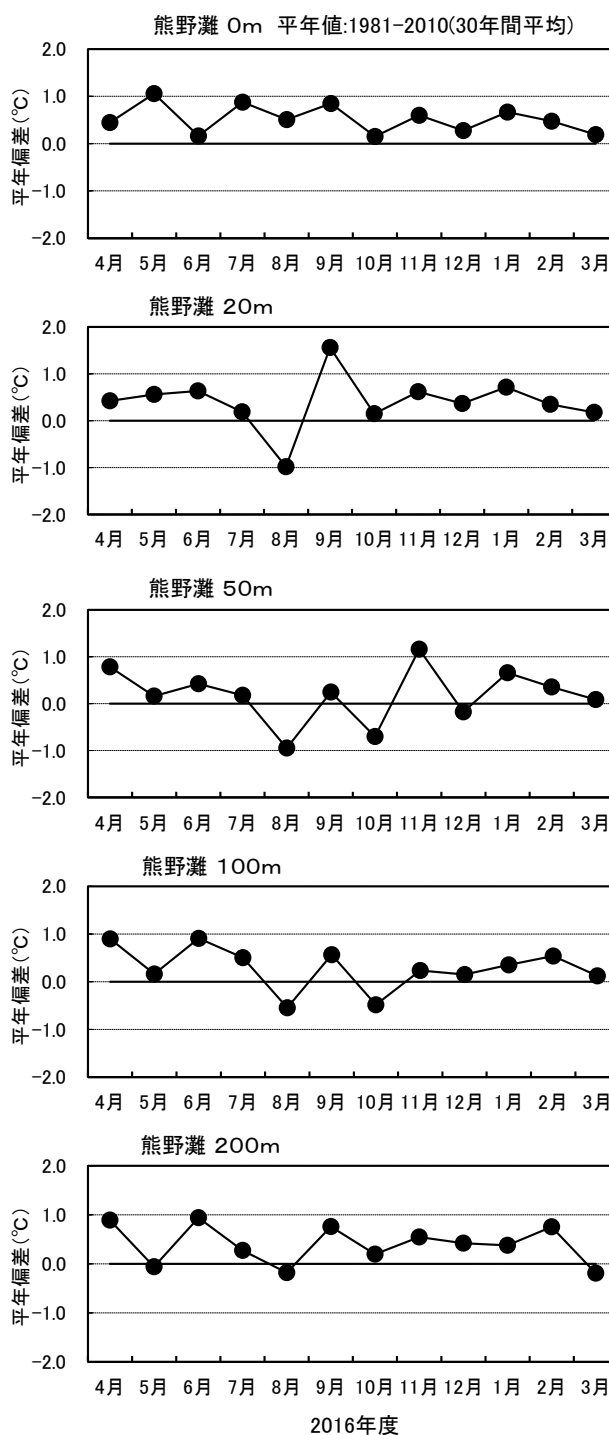


図1. 熊野灘沿岸定線観測における17測点平均水温の平年偏差

で顕著な高水温となり、8月中旬頃をピークとして、表面水温30℃前後の高水温域が拡大した。9月以降、表面水温は平年並基調で経過したが、黒潮から断続的に暖水が流入し、一時的に高水温が顕著となった。

浜島の定地水温は、4月から5月中旬まで平年より高め、5月下旬は平年より高め～かなり高め、6月は上旬に平年値をやや下回る日もあったが、中旬以降は平年並～やや高めで経過した。7月は中旬まで平年より高め～かなり高め、7月下旬はやや低め～平年並、8月は平年並～高めで経過し、8月末に平年値をやや下回る日もあったが、9月～10月は平年並～高めで経過した。11月は平年並～低めで経過し、中旬は平年値を1～2℃程度下回った。12月は平年並～高め、1月から2月前半は平年を下回る日もあったが、概ね平年並で経過した。2月中旬後半に一時的に平年より2～3℃高めとなり、その後も3月上旬まで高めで経過した。3月中旬は平年並、下旬は一時的に平年より1℃前後低めとなったが、月末には高めとなった。

### 3. 伊勢湾の海況

伊勢湾の水温は、4月は平年よりやや高め～高め、5月は平年より高め、6月は表面で平年並～やや低めの他は平年並～やや高めであった。7月は平年並～やや高め、8月は表面で平年よりやや高めの他はやや低め、9月はやや高め～高め、10月は底層の一部でやや高めの他は高め、11月は表面の一部でやや高めの他は高めであった。12月は平年並～やや低め、1月は平年並、2月から3月は平年並～やや高めで経過した。

塩分は、4月は表面で平年よりやや高めの他は平年並

～やや低め、5月は底層で平年並の他はやや低め～低め、6月は表面で高め～かなり高めの他は平年並であった。7月は表面で平年より高めの他は平年並、8月は底層で平年並の他はやや高め、9月は表面で高めの他は平年並、10月は表面でかなり低めの他は平年並、11月は表面でやや高めの他は平年並であった。12月の表面で平年並～やや低めの他は3月まで概ね平年並であった。

底層の貧酸素は、5月中旬に湾中央部で確認され、秋まで継続した。11月3日の調査時にも湾奥部の三重県側に2ppm以下の貧酸素水塊が形成されていた。

白子の定地水温は、4月は平年より高め、5月は中旬まで平年並～高め、5月下旬はかなり高めとなった。6月は上旬に平年を下回る日もあったが、中旬以降はやや高めで経過した。7月上旬は平年を2～3℃上回る高水温、中旬は平年並～高め、下旬は平年並～やや低めとなった。8月上旬は平年より1～2℃高め、8月中旬～9月中旬は平年並～やや高めで経過し、平年を下回る日もあった。9月下旬～10月上旬は平年より1～2℃高め、10月中旬～下旬は平年並～やや高めで経過した。11月上旬～中旬は平年並～やや低め、下旬は平年並～やや高めで経過した。12月から1月前半まで平年並～2℃程度高めで経過し、1月後半から2月は平年並～1℃程度低め、3月はほぼ平年並で経過した。

### 関連報文

三重県(2017):平成28年度漁況海況予報関係事業結果報告書(漁海況データ集)