

# 三重県沿岸域における水産資源の資源評価体制構築事業

## －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 27 年度漁況海況予報関係事業結果報告書（漁海況データ集）で報告するので、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 月は比較的規模の大きな C 型で、5 月に蛇行規模を縮小させて 6 月下旬に N 型となった。7 月下旬から 8 月上旬に B 型となったが、8 月中旬には再び C 型に移行した。9 月は規模の大きな C 型が安定し、10 月に蛇行規模を縮小させて 11 月以降は一時的な B・C 型を含む N 型基調で推移した。年度末の 3 月下旬には B 型となった。

潮岬沖の黒潮は、接岸が安定した時期は短く、黒潮小蛇行の東進に伴って、7 月と 8 月および 2 月から 3 月前半は離岸が継続した。特に 8 月中旬と 2 月中旬には一時的に大きく離岸した。

#### 2. 熊野灘の海況

熊野灘沿岸の水温（図 1）は、4 月から 7 月にかけて表層では一時的に高めとなったが、下層を中心に低水温傾向であった。9 月は厚みのある暖水の影響で、下層で顕著な高水温となった。10 月から 11 月は概ね平年並基調で経過したが、黒潮の離接岸変動に伴って南から断続的

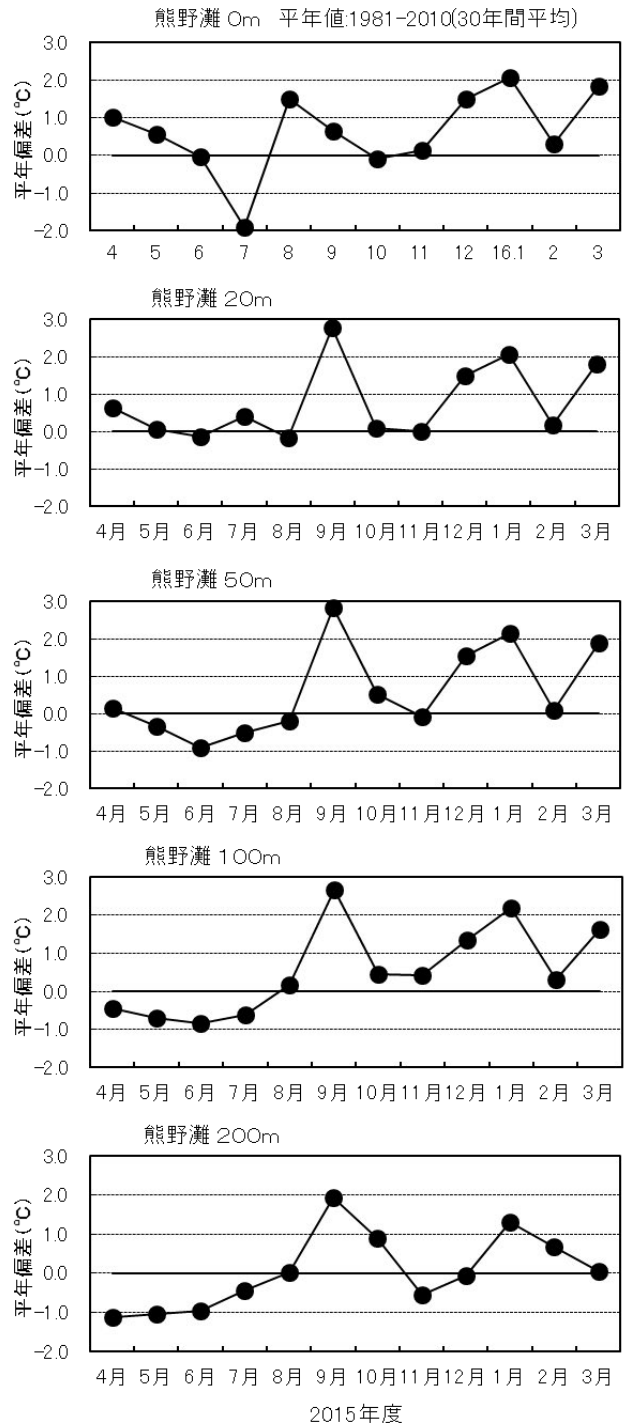


図 1. 熊野灘沿岸定線観測における 17 測点平均水温の年平均偏差

に暖水が流入し、一時的に高めとなった。12月以降はエルニーニョ現象に伴う暖冬の影響もあり、概ね高め傾向で経過したが、1月後半から2月前半に平年並から一時的にやや低めとなった。

浜島の定地水温は、4月は平年並～やや高め、5月は平年より高めで上旬にはかなり高めの日もあった。6月は平年並～やや低め、7月は中旬まで平年より低め～かなり低め、下旬はほぼ平年並、8月は上旬に高め～かなり高め、中旬は高め～平年並、下旬は平年並～やや低め、9月は中旬まで低め、下旬は平年並、10月は中旬まで平年並、下旬はやや高め、11月上旬はやや低め～平年並、中旬は平年並～やや高めで経過した。12月上旬はほぼ平年並、12月中旬から1月中旬まで平年より1～2℃程度高め、1月下旬から2月はほぼ平年並で経過した。3月は平年並から高めとなった。

### 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、5月は表面で高め～かなり高めの他は平年並～やや低め、6月は表層で平年よりやや高めの他は平年並～やや高めであった。7月上旬は表層では低水温で推移したが、下旬には全層で平年より高め基調となった。8月は表層で平年より高めの他はやや低め～低め、9月は表層では平年より低め、底層ではやや高め、10月は表層で平年並の他はやや高め、11月は底層で平年並の他はやや高めであった。12月は平年よりやや高め、1月は高め、2月から3月はやや高めで経過した。

塩分は、4月は表面で平年より低め～かなり低めの他は平年並～やや低め、5月は表面でかなり低めの他は平年並～やや高め、6月は中層で平年並～やや高めの他は

平年並であった。7月は中下層を中心に平年より低め、8月は平年並～やや高め、9月は平年よりやや低め、10月は底層で平年並の他はやや低め、11月はほぼ平年並であった。12月から1月は概ね平年並、2月は表層でやや低め～低め、中層で平年並～やや低め、底層で平年並であった。3月は平年並～やや低めであった。

底層の貧酸素は、5月中に湾中央部で発生したとみられ、6月16日の調査時には湾中央部に2ppm以下の貧酸素水塊が形成されていた。7月は湾中央部を中心に、8月から10月は三重県側の沿岸に沿って2ppm以下の貧酸素水塊が広く分布した。11月6日の観測時にも湾奥の一部に貧酸素水塊が残っていた。

白子の定地水温は、4月上旬～中旬はほぼ平年並、4月下旬～5月上旬は高め～かなり高め、5月中旬～下旬は高め、6月はほぼ平年並で経過した。7月上旬は平年より低め、中下旬は平年並～やや高め、8月は上旬に猛暑の影響で高め～かなり高め、中旬の平年並を経て、下旬は低めで経過した。9月は上旬に低め～かなり低め、中旬も低め、下旬はやや低め～平年並、10月は中旬まで平年並～やや低め、下旬は平年並～やや高め、11月は平年並から中旬に高めとなった。12月上旬から1月上旬まで平年より1～2℃程度高めで経過し、1月中旬から2月は平年並～1℃程度高めで経過した。3月は高めで経過し、上旬にはかなり高めとなった。

### 関連報文

三重県(2016):平成27年度漁況海況予報関係事業結果報告書(漁海況データ集)