

中地 良樹

目的

黒潮流路の短期変動および沖合から沿岸域への暖水波及などの海況変動を把握する。

方法

樫野（水深：10 m）・宇久井（水深：10・20 m）の定地漁場に自記水温計を設置して水温連続観測を実施し、沿岸水温ジャンプ等の海況イベントを捉えた。この水温変化が起こった前後数日の NOAA 画像衛星を基に海況変化を検討した。

結果

2005 年 11 月 17 日～2006 年 1 月 12 日の水温連続観測によると、宇久井では 11 月 24 日と 1 月 6 日に黒潮系暖水波及とみられる約 2℃の水温ジャンプがあったが、樫野では宇久井より遅れ小さな水温変化がみられた。

水温ジャンプがみられた前後の NOAA 画像では、11 月 23 日に黒潮北縁からの暖水が宇久井沿岸部へ向かっているが、沿岸部まで達していない。11 月 24 日にはこの暖水は宇久井沿岸部に達したが、半島先端部にあたる串本東岸から樫野埼沿岸部には暖水波及の影響はみられない。宇久井沿岸部の暖水の影響は 11 月 26 日頃までみられた。樫野ではやや遅れ 11 月 26～28 日に暖水の影響がみられた。2006 年 1 月 6 日の水温ジャンプも 11 月 24 日と同様なパターンで発生した。

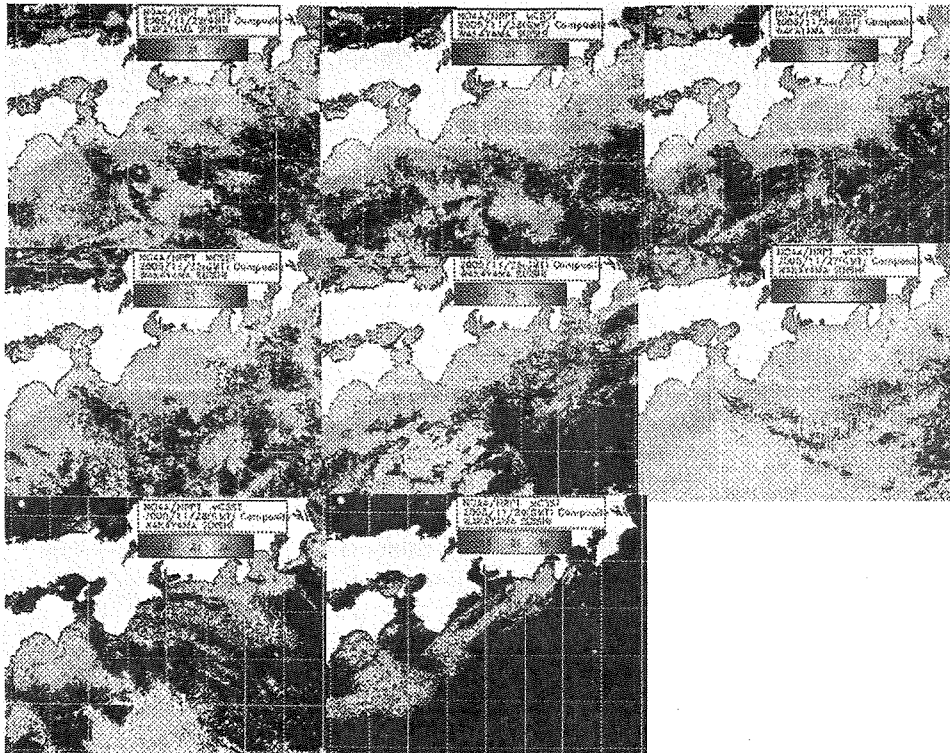


図 1 - 1 NOAA 画像：2005.11.23 - 2005.11.30

* 広域沿岸海況の短期変動予報事業費による。

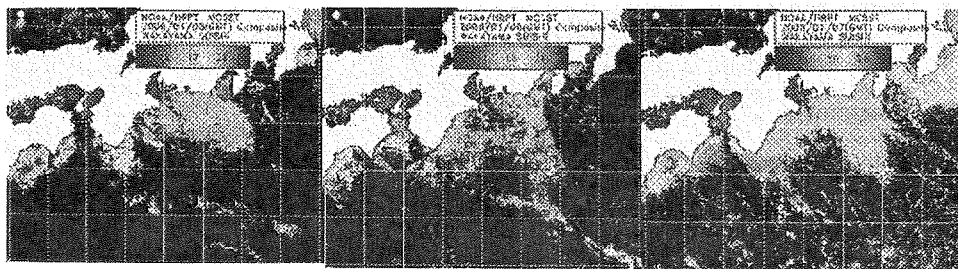


図 1 - 2 NOAA 画像 : 2006.1.5 - 2006.1.7

表 1 熊野灘の水温の推移

