

海域	経過 (4～5月)	現況(6月上旬～ 6月中旬)	見通し (7月～8月)	見通しの背景	特異現象 (漁海況)
三陸北部 (青森県太平洋沿岸; 青森水総研発表)	<p>・定地水温:4月～5月は平年並み～高めで経過した。</p>	<p>・定地水温は高め～極めて高め。 ・6月の津軽暖流の各層水温は表層で高め、50m層、100m層でやや高め。水塊深度はかなり深め、東方への張り出しは平年並み(太平洋海洋観測結果)。 ・6月の対馬暖流の各層水温は表面で平年並み、50m層及び100m層でやや高め(日本海海洋観測結果)。</p>	<p>・津軽暖流域の水温は高めで推移する。</p>	<p>・FRA-ROMSによると、7月は各層とも高め基調で推移すると予測されている。 ・津軽暖流の張り出しは平年並みの傾向がみられる</p>	<p>特になし。</p>
三陸中部 (岩手県沿岸; 岩手水七発表)	<p>【4月】(4/10～4/18) 《表面水温》 10海里以内は7～9℃台であり、黒埼、トドヶ埼、定線で「平年並」～「やや高い」、尾埼、樺島定線で「やや高い」となった。 尾埼定線の20海里は15℃台であり、「極めて高い」となった。また、樺島定線の20海里は8℃台、30海里は14℃台であり、それぞれ「平年並」、「極めて高い」となった。</p> <p>《100m深水温》 10海里以内は7～9℃台であり、黒埼、トドヶ埼、定線で「平年並」～「やや高い」、尾埼定線で「平年並」、樺島定線で「やや高い」となった。 尾埼定線の20海里は11℃台であり、「高い」、樺島定線の20海里は7℃台、30海里は10℃台であり、それぞれ「平年並」、「高い」となった。</p> <p>【5月】(5/16～5/19) 《表面水温》 10海里以内は9～12℃台であり、黒埼定線で「高い」～「極めて高い」、トドヶ埼定線で「平年並」～「高い」、尾埼定線で「平年並」～「やや高い」、樺島定線で「やや高い」となった。 20～50海里は9～20℃台であり、黒埼定線で「やや高い」～「高い」、トドヶ埼定線で「平年並」～「やや高い」、尾埼定線と樺島定線で「平年並」～「極めて高い」となった。</p> <p>《100m深水温》 10海里以内は6～10℃台であり、黒埼定線で「やや高い」、トドヶ埼定線で「平年並」～「やや高い」、尾埼定線で「やや高い」～「高い」、樺島定線で「やや高い」となった。 20～50海里は3～13℃台であり、黒埼定線で「平年並」、トドヶ埼定線で「やや低い」～「平年並」、尾埼定線で「平年並」、樺島定線で「やや高い」～「極めて高い」となった。</p>	<p>【6月】(6/14～6/15) 《表面水温》 10海里以内は14～17℃台であり、黒埼定線で「高い」～「極めて高い」、トドヶ埼定線で「やや高い」～「極めて高い」、尾埼定線で「高い」～「極めて高い」、樺島定線で「やや高い」～「極めて高い」となった。 20～50海里は15～20℃台であり、黒埼定線で「極めて高い」、トドヶ埼定線で「やや高い」～「極めて高い」、尾埼定線で「高い」～「極めて高い」、樺島定線で「やや高い」～「極めて高い」となった。</p> <p>《100m深水温》 10海里以内は7～11℃台であり、黒埼、トドヶ埼、尾埼定線で「平年並」～「やや高い」、樺島定線で「やや高い」となった。 20～50海里は2～14℃台であり、黒埼定線で「平年並」、トドヶ埼、尾埼定線で「やや低い」～「極めて高い」、樺島定線で「やや低い」～「高い」となった。</p>	<p>7月は、100m深水温は「平年並」、各0海里定点の10m深は黒埼、トドヶ埼で「やや高い」、尾埼、樺島で「高い」と予測された。</p>	<p>農林水産省「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」において開発した、水温経験的予測システムを用いて解析した。</p>	<p>6/19、大船渡魚市場にイセエビ水揚げ。</p> <p>黒潮統流の北端は、黒埼沖(40° N、145° E)にある。</p>
三陸南部 (宮城県沿岸; 宮城水七発表)	<p>【4月】 北編傾向にある黒潮統流からなる暖水波及の影響により、宮城県沿岸の表面水温および100m深水温で9～18℃台となっています。また、平年水温と比べ、表層および100m深水温で2～9℃高く、3月に続き38° N、142° E以東付近で最大9℃と高い傾向。</p> <p>【5月】 宮城県沿岸の表面水温および100m深水温で10～20℃台となっています。また、平年水温と比べ、表層および100m深水温で1～11℃高く、4月に続き38° N、142° E以東付近の表層で最大</p>	<p>黒潮統流の北上に伴い、暖水波及の影響により、本県沿岸水温は高め。 鯨類調査時の観測では、38°50'～30'N、141°50'E以東の100m深水温は9～14℃で、1～7℃高く、38°N、141°E以東付近で7℃高い傾向。</p>	<p>平年並み～やや高く、38° 00' ～ 30' N、142° 00' E以東では極めて高い見込み。</p>	<p>偏差持続、自己回帰係数固定モデルによる。 FRA-ROMS参照。 気象庁各種データ・資料 東北周辺、関東・東海・北陸周辺海域100m水温参照。</p>	<p>黒潮統流(19～22℃台)は、三陸南部、北部沖を北上し、房総～宮城県牡鹿半島沿岸に暖水が波及((一社)漁業情報サービスセンター表面水温5/25)。</p>

	9°C、100m深水温では最大11°C高い傾向。				
常磐北部 (福島県沿岸; 福島水海セ 発表)	<p>【4月】</p> <p>≪100m深水温≫ 北部海域は「極めて高い」 中部海域は「極めて高い」 南部海域は「極めて高い」 黒潮統流(200m深14°C以上)は塩屋 埼定線(南部海域)の距岸50海里、富岡 定線(中部海域)の距岸60海里に確認 された。</p> <p>【5月】</p> <p>北部海域は「高い」 中部海域は「高い」 南部海域は「高い」 黒潮統流は塩屋埼定線・富岡定線の 距岸60海里、鵜ノ尾定線(北部海域)の 距岸70海里に確認された。 ※北部:37° 50'N 中部:37° 25'N 南部:37° 00'N</p>	<p>【6月】</p> <p>≪100m深水温≫ 北部海域は「やや高い」 中部海域は「極めて高い」 南部海域は「高い」 黒潮統流は塩屋埼定線・ 富岡定線の距岸50海里、 に確認された。</p>	<p>【7月】</p> <p>「高い」～「極めて高い」</p> <p>【8月】</p> <p>「やや高い」～「高い」</p>	<p>FRA-ROMS IIの予測によ ると、7月の福島県海域142° 00'E以西における100m深水温は、 平年差+1°C～+5°Cの 領域が大半を占めており、「高 い」～「極めて高い」に相当し ている。 気象庁の「海面水温・海流1 か月予報」(令和5年6月9日発 表、対象期間6月10日～7月 10日)によると、本州東方の海 面水温は「平年より高いか、か なり高い」とされている。 8月のFRA-ROMS IIの予 測(100m深)によると、黒潮統 流の接岸はやや弱まるもの の、平年と比較し黒潮系暖水 が波及していることから、水温 の高い状態が継続すると思わ れる。</p>	<p>【海況】距岸 50海里付近 への黒潮統 流の波及が 令和4年7月 から令和5年6 月までの12か 月間で8回観 測された。こ れは、1968年 以降で頻度 が最大であつ た。その結 果、水温の高 め基調が継 続している。</p>
常磐南部 ～鹿島灘 (茨城県 沿岸; 茨城水試 発表)	<p>【4月】</p> <p>黒潮からの暖水波及の影響で、0m深 では概ね「やや高め～高め」、50m以深 では141° E～141° 30'Eで概ね「平年並 ～やや高め」、他で「やや高め～極めて 高め」となった。</p> <p>【5月】</p> <p>前月と比較すると、黒潮の離岸に伴い 暖水波及の影響が弱まったものの、0m 深では概ね「平年並～やや高め」、50m 以深では「平年並～高め」と高め傾向 が継続した。</p>	<p>0m深水温は、日射の影響 により18～23°C台となつ た。141° 30'E以東では黒 潮の影響により全層で昇温 傾向となり、50m深で14～ 23°C台、100m深で11～ 21°C台、200m深で9～17°C 台となった。平年差は、0m 深では概ね「平年並～高 め」、50m以深では「平年並 ～極めて高め」となった。</p>	<p>黒潮からの反流や暖水波 及により、0m深では「平年 並～やや高め」、50m以 深では「平年並～高め」 (黒潮本流が流れる本県 沖合域では全層で「高め ～極めて高め」)で推移す る見込み。</p>	<p>FRA-ROMS IIによる。</p>	

各階級の水温平年偏差の範囲

階級区分(出現率)	三陸北部	三陸中部		三陸南部	常磐北部	常磐南部～鹿島灘
		距岸10海里内	距岸10～70海里			
極めて高い(2.5%)	+3.3°C～	+3.8°C～	+6.1°C～	+5.8°C～	+4.9°C～	+6.1°C～
高い(7.5%)	+2.2～+3.2°C	+2.4～+3.7°C	+3.9～+6.0°C	+3.8～+5.7°C	+3.2～+4.8°C	+4.0～+6.0°C
やや高い(20%)	+0.9～+2.1°C	+1.0～+2.3°C	+1.6～+3.8°C	+1.5～+3.7°C	+1.3～+3.1°C	+1.6～+3.9°C
平年並(40%)	+0.8～-0.8°C	+0.9～-0.9°C	+1.5～-1.5°C	+1.4～-1.4°C	+1.2～-1.2°C	+1.5～-1.5°C
やや低い(20%)	-0.9～-2.1°C	-1.0～-2.3°C	-1.6～-3.8°C	-1.5～-3.7°C	-1.3～-3.1°C	-1.6～-3.9°C
低い(7.5%)	-2.2～-3.2°C	-2.4～-3.7°C	-3.9～-6.0°C	-3.8～-5.7°C	-3.2～-4.8°C	-4.0～-6.0°C
極めて低い(2.5%)	-3.3°C～	-3.8°C～	-6.1°C～	-5.8°C～	-4.9°C～	-6.1°C～

1991年1月～2020年12月の100m深度の観測水温を基に階級区分している