

海域	経過 (1～3月)	現況(4月上旬～ 4月中旬)	見通し (4月下旬～6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:1月はやや高め、2月は平年並み、3月はやや高めであった。</p> <p>・3月の津軽暖流の水温は平年並み～やや高め、水塊深度は平年並み、津軽暖流の東方への張り出しははなはだ東偏。</p>	<p>・定地水温は高め。</p> <p>・4月の対馬暖流域の水温は0m、50m、100mの全層でやや高め(日本海海洋観測結果)。</p>	<p>・津軽暖流域の水温はやや高め～高めで推移する。</p>	<p>・FRA-ROMSでは、尻屋沖、鮫角沖とも高め傾向の予測となっているため。</p>	特になし
三陸中部 (岩手県沿岸； 岩手水セ発表)	<p>1月：調査船定期検査のため欠測となった。</p> <p>2月:2/3、2/6～2/7          ≪表面水温≫          10海里以内は7～8℃台であり、黒埼、トドヶ埼定線で「平年並」～「やや高い」、尾埼、椿島定線で「平年並」となった。          20～50海里は6～10℃台であり、黒埼定線で「平年並」～「高い」、トドヶ埼、尾埼定線で「平年並」、椿島定線で「平年並」～「やや高い」となった。          ≪100m深水温≫          10海里以内は7～8℃台であり、黒埼定線で「平年並」、トドヶ埼定線で「平年並」～「やや高い」、尾埼、椿島定線で「平年並」となった。          20～50海里は6～8℃台であり、黒埼定線で「平年並」～「やや高い」、トドヶ埼定線で「平年並」、尾埼、椿島定線で「平年並」～「やや高い」となった。</p> <p>3月:2/27、3/3、3/6～3/7          ≪表面水温≫          10海里以内は6～7℃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「やや高い」、椿島定線で「平年並」となった。          20～50海里は5～13℃台であり、黒埼定線で「平年並」～「やや高い」、トドヶ埼、尾埼定線で「平年並」～「極めて高い」、椿島定線で「平年並」～「やや高い」となった。          ≪100m深水温≫          10海里以内は6～7℃台であり、黒埼、トドヶ埼定線で「平年並」、尾埼定線で「やや高い」、椿島定線で「平年並」となった。          尾埼定線で「やや高い」ほかは「平年並」となった。          20～50海里は5～9℃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」、椿島定線で「平年並」～「やや高い」となった。</p>	<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、椿島定線で「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、椿島定線の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。          ≪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」、椿島定線で「やや高い」となった。          尾埼定線の20海里は11℃台であり、「高い」、椿島定線の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月の沿岸50海里内の100深水温は、全域で「平年並」、各0海里定点の10m深水温では、トドヶ埼、尾埼、椿島定線で「やや高い」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>大船渡の定置網でクロマグロの大量入網があった。特に4/14は1日で約27トンの水揚となった。</p> <p>県北部海域(洋野町～田野畑村)において、30年ぶりに麻痺性貝毒が確認された。</p>
三陸南部 (宮城県沿岸； 宮城水セ発表)	<p>【1-2月】ドックのため休止</p> <p>【3月】北偏傾向にある黒潮続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6～18℃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1～10℃高く、特に38° N、142° E以東付近で最大10℃と高い傾向。</p>	<p>【4月中旬】暖水波及の影響により、141° 50' E以東で最大8℃平年より高め。</p>	<p>【5～6月 水深:100m】38° 30'～50' N、141° 50' E以東で平年並み～やや高め。38° 00'～30' N、142° 00' E以東で極めて高め。</p>	<p>偏差持続、自己回帰係数固定モデルによる。気象庁各種データ・資料 親潮海域100m水温参照。</p>	<p>沿岸側波及暖水(17～10℃台)が房総～仙台湾沿岸に分布。黒潮続流は、宮城県気仙沼沖まで北上し南東～南南西に流去((一社)漁業情報サービスセンター表面水温4/20)。</p>

<p>常磐北部 (福島県沿岸; 福島水海セ 発表)</p>	<p>100m深水温 【1月】 北部沿岸は「やや高い」 中部沿岸は「高い」 南部沿岸は「極めて高い」 黒潮統流(200m深14℃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。 【2月】 北部沿岸は「高い」 中部沿岸は「やや高い」 南部沿岸は「極めて高い」 黒潮統流は塩屋埼定線の距岸50海 里に確認された。 【3月】 北部沿岸は「高い」 中部沿岸は「極めて高い」 南部沿岸「極めて高い」 黒潮統流は塩屋埼定線の距岸40海 里、富岡定線の距岸50海里及び鶉ノ尾 定線(北部海域)の60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>100m深水温 【4月】 北部沿岸は「極めて高い」 中部沿岸は「極めて高い」 南部沿岸は「極めて高い」 黒潮統流は塩屋埼定線・ 富岡定線の距岸50海里、 鶉ノ尾定線の60海里に確 認された。</p>	<p>【5月】 「高い」～「極めて高い」 【6月】 「やや高い」～「高い」</p>	<p>FRA-ROMS IIの予測によ ると、5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℃～+5℃の 領域が大半を占めており、大 部分は「極めて高い」に相当し ている。また気象庁が4/20に 発表した「海面水温・海流1か 月予報」によると「本州東方の 海面水温は平年よりかなり高 い」とされている。 6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、 黒潮系暖水の波及が続く状 況となっている。</p>	<p>【海況】距岸 50海里以内 への黒潮統 流の波及が 観測された のは4月で7か 月連続となっ た。1968年以 降の海洋観 測の記録上、 これまでに同 様の現象が 連続したのは 2018年4月～ 5月の2か月 が最長であっ た。</p>
<p>常磐南部 ～鹿島灘 (茨城県 沿岸; 茨城水試 発表)</p>	<p>【1月】黒潮の立ち上がり が継続し、0～100m深では概ね 「やや高め」、200m深では会瀬 ～大洗で概ね「平年並」、鹿島 ～大吠埼で「平年並～高め」とな った。 【2月】0～50m深では「やや 高め～高め」、100m深では会瀬 の141° 00'E～141° 30'E付 近で「平年並」、他で「やや 高め～高め」、200m深では黒 潮流路で「やや高め～極めて高 め」、他で概ね「平年並」とな った。 【3月】黒潮からの反流や暖水 波及による影響を受け、全層(0 ～200m深)で「やや高め～極 めて高め」となった。</p>	<p>黒潮からの反流や暖水波及 による影響を受け、茨城県沿岸 の0m深水温は14～20℃台、 100m深水温は12～19℃台と なった。平年差は、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>黒潮からの反流や暖水波及 の影響が継続し、全層(0～200 m深)で「やや高め～高め」と なる見込み。</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℃～	+3.8℃～	+6.1℃～	+5.8℃～	+4.9℃～	+6.1℃～
高い(7.5%)	+2.2～+3.2℃	+2.4～+3.7℃	+3.9～+6.0℃	+3.8～+5.7℃	+3.2～+4.8℃	+4.0～+6.0℃
やや高い(20%)	+0.9～+2.1℃	+1.0～+2.3℃	+1.6～+3.8℃	+1.5～+3.7℃	+1.3～+3.1℃	+1.6～+3.9℃
平年並(40%)	+0.8～-0.8℃	+0.9～-0.9℃	+1.5～-1.5℃	+1.4～-1.4℃	+1.2～-1.2℃	+1.5～-1.5℃
やや低い(20%)	-0.9～-2.1℃	-1.0～-2.3℃	-1.6～-3.8℃	-1.5～-3.7℃	-1.3～-3.1℃	-1.6～-3.9℃
低い(7.5%)	-2.2～-3.2℃	-2.4～-3.7℃	-3.9～-6.0℃	-3.8～-5.7℃	-3.2～-4.8℃	-4.0～-6.0℃
極めて低い(2.5%)	-3.3℃～	-3.8℃～	-6.1℃～	-5.8℃～	-4.9℃～	-6.1℃～

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