

東北海区沿岸水温予報(2025年)

海域	経過 (4～6月)	現況(7月上旬～ 7月中旬)	見通し (8～9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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>定地水温:4月から6月第3半旬までは「平年並みからやや高め」、6月第4半旬以降は「高め」で推移した。</li> <li>6月の津軽暖流域の各層水温は0m層、50m層、100m層の全層で「平年並み」、水塊深度は「極めて浅め」、津軽暖流の張り出しは「平年並み」であった(太平洋海洋観測結果)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>定地水温は「高め」から「極めて高め」で推移。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>津軽暖流域の水温は平年並みから低めで推移する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FRA-ROMSによると、8月は表層のみ高め予測となっているが、その他の水深では平年並みから低めと予測されている。</li> <li>6月の海洋観測結果では津軽暖流の水塊深度は浅め、張り出しは平年並みの傾向が見られた。</li> </ul>	特になし。
三陸中部 (岩手県沿岸; 岩手水セ発表)	<p>4月:4/7～9 《表面水温》 10海里以内は7～8℃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「やや高い」、椿島定線で「平年並」となった。 20～50海里は3～9℃台であり、黒埼、椿島定線で「やや低い」～「やや高い」、トドヶ埼、尾埼定線で「やや低い」～「平年並」となった。 《100m深水温》 10海里以内は5～7℃台であり、黒埼、椿島定線で「平年並」、トドヶ埼、尾埼定線で「平年並」～「やや高い」となった。 20～50海里は2～7℃台であり、黒埼、尾埼定線で「やや低い」～「平年並」、トドヶ埼定線で「やや低い」～「やや高い」、椿島定線で「平年並」となった。</p> <p>5月:5/8～9、12 《表面水温》 10海里以内は8～10℃台であり、黒埼、トドヶ埼、尾埼定線で「平年並」～「やや高い」、椿島定線で「平年並」となった。 20～50海里は7～14℃台であり、黒埼定線で「やや高い」、トドヶ埼定線で「やや高い」～「高い」、尾埼定線で「平年並」～「高い」、椿島定線で「やや低い」～「高い」となった。 《100m深水温》 10海里以内は5～8℃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「やや低い」～「平年並」、椿島定線で「平年並」となった。 20～50海里は1～10℃台であり、黒埼定線で「やや高い」、トドヶ埼、尾埼定線で「平年並」～「高い」、椿島定線で「低い」～「平年並」となった。</p> <p>6月:6/3、9～10 《表面水温》 10海里以内は10～15℃台であり、黒埼定線で「やや低い」～「やや高い」、トドヶ埼定線で「平年並」、尾埼、椿島定線で「平年並」～「高い」となった。 20～50海里は10～17℃台であり、黒埼定線で「平年並」、トドヶ埼定線で「やや低い」～「やや高い」、尾埼、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8～10℃台であり、黒埼定線で「平年並」、トドヶ埼、椿島定線で「やや高い」、尾埼定線で「平年並」～「やや高い」となった。 20～50海里は4～12℃台であり、黒埼定線で「やや低い」～「やや高い」、トドヶ埼定線で「やや高い」～「高い」、尾埼定線で「やや高い」、椿島定線で「平年並」～「やや高い」となった。</p>	<p>7月:6/30、7/1 《表面水温》 10海里以内は18～20℃台であり、黒埼、トドヶ埼、尾埼定線で「高い」、椿島定線で「やや高い」となった。 20～50海里は17～22℃台であり、黒埼、トドヶ埼、椿島定線で「やや高い」～「高い」、尾埼定線で「高い」～「極めて高い」となった。 《100m深水温》 10海里以内は5～11℃台であり、黒埼定線で「極めて低い」～「平年並」、トドヶ埼定線で「やや低い」、尾埼定線で「低い」～「やや高い」、椿島定線で「平年並」となった。 20～50海里は4～10℃台であり、黒埼定線で「やや低い」～「平年並」、トドヶ埼定線で「やや低い」～「高い」、尾埼定線で「やや低い」～「やや高い」、椿島定線で「平年並」～「やや高い」となった。</p>	FRA-ROMS II 及び気象庁の海況予測図から、表面水温は8月下旬まで平年より高くなると予想される。	FRA-ROMS II の8月上・中・下旬の水温予測及び気象庁海面及び表層水温予想図(2025年8月9日予想図)等による。	特になし。

三陸南部 (宮城県沿岸; 宮城水セ発表)	4月は親潮系冷水の南下により142° E以东で 平年より1~3℃低かった。仙台湾等の沿岸では 平年より1~3℃高かった。 5月は親潮系冷水が北上し概ね平年並みであつ たが、表面水温は前年に比べ1~2℃低かった。 6月は沿岸表面水温が仙台湾内は平年より2~ 4℃程度高めであるが、その他は概ね平年並みで あつた。	表面水温は平年より 3~6℃高い観測点が 多く、昨年と比較して も1~3℃高い点が多 い。一方、10m深水温 は、平年より1℃以上 低い点が多く、前年と 比べても1~4℃低い 点が多い。	表面水温は気 温や日射の影響 を受け、例年より 2~5℃高く推移 するが10m深で は例年並みで推 移する。	FRA-ROMS II等の予報に より黒潮続流から暖水塊が 切り離され宮城県沖に滞留 すること、気象庁の3か月予 報で気温が高めの確立が 高いことに加え、直近の観 測結果を考慮した。	特になし。
常磐北部 (福島県沿岸; 福島水セ発表)	100m深水温 【4月】 北部沿岸は「平年並み」 南部沿岸は「平年並み」 親潮系冷水が鶴ノ尾埼定線(北部沿岸)の距岸 50海里に観測された。 なお中部海域は欠測。 【5月】 北部沿岸は「平年並み」 中部沿岸は「平年並み」 南部沿岸は「やや低め」 【6月】 北部沿岸は「平年並み」 中部沿岸は「やや高め」 南部沿岸は「高め」 黒潮続流が塩屋埼定線(南部沿岸)の距岸50海 里に観測された。 ※北部:37°50'N 中部:37°25'N 南部:37°00'N	100m深水温 【7月】 北部沿岸は「やや低 め」 中部沿岸は「平年並 み」 南部沿岸は「極めて 高め」	【8月】 「平年並み~や や高い」 【9月】 「平年並み」	FRA-ROMS IIの予測に よると、8月の福島県海域 142°00'E以西における 100m深水温は、平年差0℃ ~3.1℃の領域が大半を占 めており、「平年並み~やや 高い」に相当している。ま た、9月の予測では本県沿 岸へ暖水・冷水ともに顕著 な波及がみられない。 気象庁の「海面水温・海流1 か月予報」(令和7年7月10 日発表、対象期間7月11日 ~8月10日)によると、本州 東方の海面水温は「平年並 みか平年より高い」とされて いる。	特になし。
常磐南部 ~鹿島灘 (茨城県沿岸; 茨城水試発表)	【4月】平年と比較すると、0m深では全域で「平年 並~やや高め」、50m以深では冷水が差し込む会 瀬沖で「やや低め~平年並」、黒潮からの暖水波 及の影響を受ける大洗~犬吠埼沖で「平年並~ やや高め」となった。 【5月】平年と比較すると、黒潮続流の接近や暖水 波及の影響を受け、全層で141° E以西および 141° 30' E以东では概ね「やや高め~高め」、 141° ~141° 30' Eでは概ね「平年並~やや高 め」となった。 【6月】平年と比較すると、141° E以东の会瀬~大 洗沖全層、141° ~141° 30' Eの鹿島沖全層およ び141° E以西の50m深全域では暖水波及の影響 を受け概ね「やや高め~高め」、0m深の会瀬~大 洗沖141° E以西では沿岸域に残っている冷水の 影響を受け概ね「やや低め~平年並」となった。	平年と比較すると、全 層全域で概ね「やや 高め~高め」とな った。0~100m深では暖 水波及の影響を強く 受ける141° ~141° 30' E付近が、200m深 では黒潮が流れる 142° E付近がそれぞ れ特に高い水温にな った。	全域で概ね「や や高め~高め」と なる。ただし、黒 潮の流路が不安 定となっているた め、50m以深で は、黒潮続流が 岸から離れた場 合は「平年並」、 近づいた場合は 「極めて高め」の 水温域が発生す る可能性がある。	海洋観測結果、気象庁「海 洋の健康診断表」、 FRA-ROMSIIによる。	特になし。

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