

東北海区沿岸水温予報 (2013年)

海域	経過 (4~5月)	現況 (6月上旬~中旬)	見通し (7~8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)	●定置水温 八戸では5月下旬にやや高めからかなり高めとなったほかは、平年並みからやや低めに推移。 ●定線観測 日本海沖合定線観測では、対馬暖流の0m層、50m層、100m層は、4月には平年並みからやや高め、5月には平年並み。	●定置水温 おおむね平年並みからやや高めに推移。 ●定線観測 日本海沖合定線観測(5/28-30)では対馬暖流の0m層で高め、50m層と100m層では平年並み。 太平洋沖合定線観測(5/30-6/5)では津軽暖流の0m層、50m層、100m層共にやや低め。	平年並みからやや高めと予測。	6月の日本海沖合定線観測で、対馬暖流の勢力が平年並みと判断された他、表面水温が高めだったことから、今後、その影響が太平洋沿岸に及ぶと予測。	特になし。
三陸中部 (岩手県沿岸；岩手水セ発表)	【4月】 表面水温： 距岸10海里以内は、県北部から県中北部が「平年並み」、県中南部以南が概ね「極めて高い」。距岸10海里以東は、県北部が「平年並み」のほかは「極めて高い」。 100m深水温： 距岸10海里以内は、全域概ね「平年並み」。距岸10海里以東は、全域「やや高い」~「極めて高い」。 【5月】 表面水温： 距岸10海里以内は、県中北部が概ね「平年並み」のほかは「やや低い」~「極めて低い」。距岸10海里以東は、県北部が「低い」のほかは「平年並み」か「やや高い」。 100m深水温： 距岸10海里以内は、県中部が「やや高い」のほかは「平年並み」か「極めて低い」。距岸10海里以東は、県北部から県中部沖10~20海里が「やや低い」か「低い」のほかは「平年並み」か「やや高い」。	表面水温： 距岸10海里以内は、全域「やや高い」~「極めて高い」。距岸10海里以東は、県中部沖20海里以東が「平年並み」のほかは「やや高い」。 100m深水温： 距岸10海里以内は全域ほぼ「平年並み」。距岸10海里以東は、「やや高い」~「極めて高い」。	距岸10海里以内は概ね「平年並み」。距岸10海里以東は全域「平年並み」か「やや高い」と予測。	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」において開発した統計的予測モデルによる。	クロマグロの好漁。
三陸南部 (宮城県沿岸；宮城水セ発表)	<4月中旬> 『本県沖合の表層は4~12℃台で、雄勝沖の142°E付近、巨理沖の142°30'E付近で親潮系冷水と黒潮系暖水の潮境が形成されていた。』 【表面水温】 本県沖合の表面水温は、4~12℃台となっていた。仙台湾は6~9℃台となっていた。雄勝沖の142°E付近、巨理沖の142°30'E付近で親潮系冷水と黒潮系暖水の潮境が形成されていた。 【100m深水温】 100m深水温については、3~7℃台となっていた。平年と比較すると、概ね0~2℃低めとなっていた。 <5月上、中旬> 『本県の沖合では水温が低く、親潮系冷水が波及していた。』 【表面水温】 本県の表面水温は、親潮系冷水が南下していたことから4~11℃台となっており、平年よりも1~6℃低めとなっていた。 【100m深水温】 100m深水温については、2~8℃台となっており、概ね平年よりも1~4℃低めとなっていた。	<6月上旬> 『本県沿岸の表面水温は前月よりも2~11℃上昇しましたが、沖合では平年よりも低めとなっていた。』 【表面水温】 本県の表面水温は11~18℃台となっており、先月の調査(5月9~13日)よりも2~11℃上昇したが、平年よりも1~3℃程度低めとなっていた。なお、仙台湾では12~18℃台となっており、先月の調査(5月9~13日)よりも2~7℃上昇した。 【100m深水温】 100m深水温については、1~8℃台となっており、平年よりも1~4℃程度低めとなっていた。	<7月> 38°50'Nライン(気仙沼沖)は142°10'E以西はや高め、142°30'E以東は平年並みで推移する。 38°30'Nライン(雄勝沖)の142°10'E以西はや高め、142°30'E以東は平年並みに推移する。 38°Nライン(巨理沖)の141°50'Eはや高く、142°10'E以東は極めて低く推移する。 <8月> 38°50'Nライン(気仙沼沖)は142°10'E以西は平年並み、142°30'E以東は極めて低く推移する。 38°30'Nライン(雄勝沖)の142°10'E以西は平年並み、142°30'E以東は低めに推移する。 38°Nライン(巨理沖)の141°50'Eは平年並み、142°10'E以東は極めて低く推移する。	38°50'Nライン(気仙沼沖)、38°30'Nライン(雄勝沖)の142°30'E以西、38°Nライン(巨理沖)の142°10'E以西については、水温経験的予測システムの主要成分スコア自己回帰モデルにより、その他の海域については類似年モデルによる予測。	4月に気仙沼湾で麻痺性貝毒が24年ぶりに規制値を超えた。 5月にマイワシ、サバ、クロマグロ、ブリが定置網に多く入網した。
常磐北部 (福島県沿岸；福島水試発表)	表層では4月は「平年並み」、5月は「やや低め」、100m深では4月は「やや低め」、5月は「平年並み」で推移した。	6月の海洋観測の結果、表層では「やや低め」であり、塩屋崎、富岡、鵜ノ尾崎とも「やや低め」であった。 100m深も「やや低め」であり、塩屋崎、富岡、鵜ノ尾崎とも「やや低め」であった。	「平年並み~やや低め」で推移する。	6月に海洋観測で得た水温を用いて自己回帰分析を行った結果、沿岸、沖合とも7月は「やや低め」、8月は「平年並み」と予測された。 気象庁の1カ月予報では、親潮の面積は「平年よりかなり小さくなる」と予想され、房総半島における黒潮は「離岸して流れる」となっており、海況の急激な変動は起こりにくいことが示唆されている。	特になし。

<p>常磐南部～鹿島灘（茨城県沿岸；茨城水試発表）</p>	<p>4月中旬は、暖水波及が速いため、表層～100m深では全域で「やや高め～極めて高め」であった。潮流の特徴として、1ノット以上の真潮（北向きの潮流）が大洗および鹿島定線の沿岸で観測された。</p> <p>5月中旬は、暖水波及がみられた鹿島灘沿岸の表層を除き、本県海域の広い範囲で「極めて低め～やや低め」となった。冷水南下の影響により、今年1月以降続いていた「高め基調」から一転して「低め基調」となった。潮流の特徴として、北方からの冷水南下に伴い、会瀬・大洗定線の沖合で1ノット前後の比較的強い逆潮（南向きの潮流）が観測された。</p>	<p>6月上旬は、沿岸表層で「平年並み」、沖合表層で「やや高め～高め」であった。下層（50m以深）は黒潮流路を除いて「低め～やや低め」であった。東経142° 以東の沖合では黒潮本流の北東への強い潮流（2～4ノット）がみられた。沿岸域（特に会瀬・大洗沖）ではやや強い逆潮（0.7～0.9ノット）がみられた。</p>	<p>「低め～平年並み」で推移する。</p>	<p>①100m 深水温を用いた統計解析による海況予測結果から、自己回帰モデルでは2013年7月、8月とも「平年並み」、類似年モデルでは7月、8月とも「低め」となる予測結果であった。</p> <p>②三陸南部～鹿島灘において、下層を中心に冷水（100m深2～8℃台）が存在している。</p> <p>FRA-ROMSIによれば、今後も親潮第1分枝は南偏～やや南偏で推移するとみられることから、冷水の影響はしばらく続くことが予測される。</p>	<p>①4月の海洋観測において、会瀬沿岸（A-1・2・3）および大洗沖合（0-10）の表層で1975年以降の月別最高水温が記録された。本県沿岸で暖水の北上が続いたことと黒潮本流の流路が本県沖合を北偏傾向で通過した影響によるものとみられる。</p> <p>②3月下旬～4月上旬に鹿島沖FRA-ROMSIによれば、今後も親潮第1分枝は南偏～やや南偏に大量入網した。</p> <p>③2012年漁期に引き続き、底引き網によるヤリイカ漁が好調で推移している。</p> <p>④1～5月に日立～銚子沖で北部まき網がマイワシを約4万7千トン漁獲した。同期のマイワシ漁獲量としては過去10年で最も多かった。</p> <p>⑤5月の海洋観測において、鹿島・犬吠埼定線の一部でノコ状の珪藻類が大量に採集された。</p> <p>⑥5～6月に県中部における流し網・釣り・定置網でのブリ類の漁獲が好調で推移した。</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%)	+2.4℃～	+4.0℃～	+6.0℃～	+2.4℃～	+4.0℃～	+4.0℃～
高い (7.5%)	+1.6～+2.3℃	+2.5～+3.9℃	4.0～+5.9℃	+1.6～+2.3℃	+2.5～+3.9℃	+2.5～+3.9℃
やや高い (20%)	+0.7～+1.5℃	+1.0～+2.4℃	1.5～+3.9℃	+0.7～+1.5℃	+1.0～+2.4℃	+1.0～+2.4℃
平年並み (40%)	+0.6～-0.6℃	+0.9～-0.9℃	1.4～-1.4℃	+0.6～-0.6℃	+0.9～-0.9℃	+0.9～-0.9℃
やや低い (20%)	-0.7～-1.5℃	-1.0～-2.4℃	1.5～-3.9℃	-0.7～-1.5℃	-1.0～-2.4℃	-1.0～-2.4℃
低い (7.5%)	-1.6～-2.3℃	-2.5～-3.9℃	4.0～-5.9℃	-1.6～-2.3℃	-2.5～-3.9℃	-2.5～-3.9℃
極めて低い (2.5%)	-2.4℃～	-4.0℃～	-6.0℃～	-2.4℃～	-4.0℃～	-4.0℃～