

東北海区沿岸水温予報(2015年)

海域	経過 (1~3月)	現況(3月下旬~ 4月中旬)	見通し (4~6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)	<定地水温> 1月は「平年並み」、2月は「やや低い」から「平年並み」、3月は「平年並み」から「やや高い」で推移。 <定線観測> 3月の太平洋沖合定線観測で津軽暖流の0m層、50m層は「やや高い」、100m層は「極めて高い」。日本海の沖合観測で、対馬暖流の0m層、50m層、100m層共に「やや高い」。	<定地水温> 「やや高い」から「平年並み」で推移。 <定線観測> 4月の日本海沿岸定線観測で、対馬暖流の0m層は「やや高い」、50m層及び100m層で「極めて高い」。	「やや高い」から「極めて高い」で推移すると予想。	3月の日本海及び太平洋の定線観測で同様に高い傾向となっており、4月の日本海の定線観測でも同様の結果となっていることから。	特になし
三陸中部 (岩手県沿岸; 岩手水セ発表)	【1月】 <表面水温> 距岸10海里以内は、本県全域でやや低めで推移していた。距岸10海里以東は、概ね平年並みに推移していた。 100m深水温 距岸10海里以内は、県南部沖10海里付近でやや低めで推移しているほかは概ね全域平年並みで推移していた。距岸10海里以東は、概ね全域平年並みで推移していた。 【2月】 <表面水温> 距岸10海里以内は、県北部及び県中部沖で極めて低く、県南部沖でやや低め～低めで推移していた。距岸10海里以東は、県北部及び県中部沖でやや低め～極めて低く、県南部沖30海里付近でやや高めのほかは、やや低め～低めで推移していた。 100m深水温 距岸10海里以内は、県北部及び県南部沖でやや低い～極めて低めのほかは概ね全域平年並みで推移していた。距岸10海里以東は、県北部及び県中部沖でやや低い～極めて低めのほかは全域平年並みで推移していた。 【3月】 <表面水温> 距岸10海里以内は、県北部沖でやや低く、県中部及び県南部沖で低い～極めて低いで推移していた。距岸10海里以東は、県北部及び県中部沖でやや低い～極めて低く、県南部沖で低い～極めて低いで推移していた。 100m深水温 距岸10海里以内は、県中部沖で低い～極めて低いほかはやや低めで推移していた。距岸10海里以東は、県南部沖20海里付近でやや低めのほかは概ね全域平年並みで推移していた。	表面水温(4月上旬) 距岸10海里以内は、県北部沖10海里付近でやや高いほかは概ね全域平年並みで推移している。距岸10海里以東は、県中部沖で平年並み～やや高めのほかは概ね全域平年並みで推移している。 100m深水温(4月上旬) 距岸10海里以内は、本県沿岸域でやや高く、距岸10海里以東は、本県沖30海里付近まで、やや高めに推移している。	5月上旬は、100m深及び各観測定線0海里定点の10m深ともに、全域で平年並みと予測	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。	2月中旬に異常冷水(水温2℃以下)が本県に接岸。 2月下旬に山田湾及び釜石湾に大量のマイワシが接岸。 ケガニ(かご漁業)は著しく低調に推移している。
三陸南部 (宮城県沿岸; 宮城水セ発表)	【1月】 『38° 50' N、142° 30' E 付近の表面に暖水が波及し、平年より3℃高め、100m深では38° N、142° 30' E付近で平年より2℃低めとなった。』 <表面水温> 本県の沿岸から沖合の表面水温は7~12℃台となった。概ね平年並みだが、38° 50' Nラインの142° 30' E以西で暖水の波及が見られ、平年よりも1~3℃高くなった。 <100m深水温> 100m深水温については6~11℃台となった。概ね平年並みだが、38° Nラインの142° 30' E付近で平年よりも2℃低くなった。 【2月】 <表面水温> 仙台湾は6~9℃台で、平年並み～低めであった。 <100m深水温> 2月の沿岸定線観測の中止に伴い、情報なし。 【3月】 『本県海域の表面水温は親潮系冷水の波及が引き続きみられる海域がある一方で、雄勝沖合ライン(38° 30' N)の142° 30' E以東の表層に暖水が波及していた。』 <表面水温> 表面水温は、4~12℃台となっていた。142° E以西は親潮系冷水の影響で平年より1~2℃低くなっていた。雄勝沖合ライン(38° 30' N)の142° 30' E以東の表層に暖水が波及し、平年より5℃高くなっていた。 <100m深水温> 100m深水温は3~7℃台となっており、亶理沖合ライン(38° N)の142° 30' E付近は3℃台で、平年より2℃低く	【4月】 <表面水温> 仙台湾は7~8℃台で、平年並み～低めであった。 142° E以東はやや高めからきわめて高めであった。 <100m深水温> 142° 10' E以東はやや高めからきわめて高めであった。	【5月】 38° 50' Nライン(気仙沼沖)は平年並み、38° 30' Nライン(雄勝沖)、38° Nライン(亶理沖)の142° 10' E以東はやや高めで推移する。 【6月】 38° 50' Nライン(気仙沼沖)、38° 30' Nライン(雄勝沖)は平年並み、38° Nライン(亶理沖)は142° 10' E以東はやや高めで推移する。	水温経験的予測システムの主成分スコア自己回帰モデルによる予測 類似年は1989年4月であった。	

	なっていた。			
常磐北部 (福島県沿岸; 福島水試 発表)	<p>【1月】 <表層水温> 県北:「平年並み」、県中:「やや低め」、県南:「低め」 <100m 深水温> 県北:「平年並み」、県中、県南:「やや低め」</p> <p>【2月】 <表層水温> 県北:「平年並み」、県中、県南:「やや低め」 <100m 深水温> 県北、県中:「平年並み」、県南:「やや低め」</p> <p>【3月】 <表層水温> 県北:「やや低め」、県中:「平年並み」、県南:「やや低め」 <100m 深水温> 県北、県中:「平年並み」、県南:「やや低め」</p> <p>※県北: 37-50N、県中: 37-25N、県南: 37-00N</p>	<p>【4月】 <表層水温> 142-00E以西は 4~11℃台で、県北、県中は「平年並み」、県南は「低め」であった。142-15E以东は 5~16℃台で 144-00E以东は「やや低め」、県中、県南で「平年並み」~「やや高め」~「高め」であった。 <100m 深水温> 142-00E以西は 4~8℃台で、県北は「平年並み」、県中、県南は「やや低め」であった。142-15E以东は 5~13℃台で、県北、県南で「平年並み」、県中で「やや低め」であった。</p>	<p>【5月】 県北から県南まで低め基調で推移する。</p> <p>【6月】 県北で「平年並み」~「やや低め」、県中、県南で「平年並み」~「やや高め」で推移する。</p>	<p>気象庁の1ヶ月予報において、親潮第一分枝先端は「38.5N、143E 付近」、親潮の面積は「平年並みか平年より小さい」と予想されている。</p> <p>FRA-ROMS によると5~6月上旬まで、親潮系冷水の沿岸への波及が見込まれる。また、黒潮系暖水は6月中旬以降、県南の沿岸への波及が見込まれる。</p> <p>以上ことから、本県沿岸域は6月まで低め基調で推移するが、中旬以降は県中、県南海域において平年並みから高め基調となると予測した。</p>
常磐南部 ~鹿島灘 (茨城県沿岸; 茨城水試 発表)	<p>1月上旬は、冷水が南下した影響により会瀬~大洗では低めで推移した一方、鹿島~犬吠埼沖では引き続き暖水の影響が残り「平年並み~高め」であった。県北部では逆潮傾向が強くなり、県南部では黒潮の流れが観測された。</p> <p>2月上旬は、冷水が茨城県沖を南下してきたことにより、大洗沿岸域の表層を除き全域で「平年より極めて低め~低め」であった。</p> <p>3月上旬は、沿岸域および北部沖合域では冷水の影響により引き続き「平年より低め」となった。一方、鹿島沖および犬吠埼沖では黒潮系暖水が波及しており、「平年並み~高め」の水温が観測された。</p>	<p>4月上旬は、暖水波及の影響により大洗~鹿島沖の0~100m 深では「平年よりやや高め~高め」となった。一方、大洗~鹿島沖の100m 以深と茨城県沿岸域および会瀬線では引き続き冷水の影響が残り、概ね「平年より低め」で推移した。</p>	<p>5月は、大洗~犬吠埼沖の表層では「やや高め~高め」で推移するが、その他海域は概ね「低め」で推移する見通し。</p>	<p>①気象庁の1ヶ月予報(4/20 発表)によると、親潮の面積は平年並みか平年より小さい見通しであることから、本県沖への冷水の影響は弱まるとみられる。</p> <p>②海洋観測の結果、沿岸域の潮流は逆潮傾向であったため、沿岸域については引き続き冷水の影響があるとみられる。</p> <p>③FRA-ROMS によると、黒潮は沿岸傾向で流去し、大洗~犬吠埼沖の表層では暖水の影響が残る予測である。</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%)	+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(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℃~