

東北海区沿岸水温予報(2017年)

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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定地水温:1月はやや低め</li> <li>・3月の津軽暖流域の水温はやや高め~かなり高め、津軽暖流の東方への張り出しは強め</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定地水温は平年並み</li> <li>・親潮第1分枝が次第に範囲を広めてきた</li> <li>・4月の対馬暖流域の水温は平年並み~やや高め</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・津軽暖流域の水温は平年並み~やや高めで推移する</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FRA-ROMSによると、親潮の南下は徐々に勢力を増す傾向がみられているが、接岸せず、そのまま南下する傾向がみられる</li> <li>・三陸沖の暖水塊は沿岸部を南下する傾向がみられる</li> </ul>	
三陸中部 (岩手県沿岸; 岩手水セ発表)	<p>(観測日:1月25~26日)</p> <p>《表面水温》 10海里以内は8~9℃台であり、全域でやや低めであった。10海里以東は、県北部沖の30海里及び50海里付近でやや高めであった。</p> <p>《100m深水温》 県北部沖の20~30海里から県中部沖の20海里付近にかけてやや高め、県中部沖の50海里付近で低めであった。</p> <p>(観測日:2月14~16日)</p> <p>《表面水温》 10海里以内は7~8℃台であり、県中部沖の10海里でやや高めであった。10海里以東は、県北部から県中部沖の20海里以東でやや高め~高めであった。</p> <p>《100m深水温》 県北部から県中部沖の10海里以東でやや高め~高め、県中部から県南部沖の50海里でやや低めであった。</p> <p>(観測日:3月1~2日)</p> <p>《表面水温》 10海里以内は7~9℃台であり、県中部沖の10海里で極めて高めのほかはやや高め~高めであった。10海里以東は、県北部沖の20海里以東で極めて高めであった。</p> <p>《100m深水温》 県北部から県中部沖の20海里以東で高め~極めて高め、県南部沖の50海里でやや低めであった。</p>	<p>(観測日:4月4~5日)</p> <p>《表面水温》 10海里以内は7~10℃台であり、全域でやや高め~極めて高めであった。10海里以東は、沖合に行くに連れて高めとなっており、特に県中部から県南部沖の30~50海里では最大8℃以上と極めて高めであった。</p> <p>《100m深水温》 沖合に行くに連れて高めとなっており、特に県中部から県南部沖の40~50海里では最大8℃以上と極めて高めであった。</p>	<p>5月上旬は、100m深水温では沖合域を中心にやや高め、各0海里定点の10m深水温は全域でやや高めと予測。</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>平成28年12月~平成29年3月におけるケガニ(かご)の累計水揚量は、平成18~22年平均の25%であり、極めて低調に推移した。</p>
三陸南部 (宮城県沿岸; 宮城水セ発表)	<p>&lt;1月&gt;</p> <p>【表面水温】 9~12℃台で概ね平年並であった。</p> <p>【100m深水温】 10℃台で概ね平年並であった。</p> <p>&lt;2月&gt;</p> <p>【表面水温】 表面水温は、6~10℃台で平年並から1℃高めであった。</p> <p>【100m深水温】 7~10℃台で平年並から1℃高めであった。</p> <p>&lt;3月&gt;</p> <p>【表面水温】 3~9℃台で平年より1~4℃低めであった。</p> <p>【100m深水温】 3~8℃台で平年より1~2℃低めであった。</p>	<p>&lt;4月&gt;</p> <p>【表面水温】 表面水温は8~12℃台で平年よりも1~5℃高めとなっている。</p> <p>【100m深水温】 7~10℃台となっており、平年よりも1~5℃高めとなっている。</p>	<p>&lt;5月&gt;</p> <p>【100m深水温】 38°30'Nラインから38°50'Nラインの142°10'E以東はやや高め、以西では平年並で推移する。38°Nラインは141°50'E~143°10'Eまで平年並で推移する。</p> <p>&lt;6月&gt;</p> <p>【100m深水温】 いずれの海域も平年並で推移する。</p>	<p>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</p>	<p>2016年に続く、3~4月の親潮第1分枝の弱勢。イカナゴ、ツノナシオキアミの不漁。</p>
常磐北部 (福島県沿岸; 福島水試発表)	<p>【1月】</p> <p>&lt;表層水温&gt; 県北:沿岸は「やや高め」、沖合は欠測 県中:沿岸は「高め」、沖合は欠測 県南:沿岸は「高め」、沖合は欠測</p> <p>&lt;100m深水温&gt; 県北:沿岸は「やや高め」、沖合は欠測 県中:沿岸は「高め」、沖合は欠測 県南:沿岸は「高め」、沖合は欠測</p> <p>【2月】</p> <p>&lt;表層水温&gt; 県北:沿岸は「平年並み」、沖合は「やや低め」 県中:沿岸は「高め」、沖合は「極めて高め」 県南:沿岸、沖合ともに「極めて高め」</p> <p>&lt;100m深水温&gt; 県北:沿岸、沖合ともに「平年並み」 県中:沿岸は「高め」、沖合は「極めて高め」</p>	<p>&lt;表層水温&gt; 県北:沿岸は「やや高め」、沖合は「平年並み」 県中:沿岸は「平年並み」、沖合は欠測 県南:沿岸は「平年並み」、沖合は「極めて高め」</p> <p>&lt;100m深水温&gt; 県北:沿岸は「平年並み」、沖合は「やや低め」 県中:沿岸は「平年並み」、沖合は欠測 県南:沿岸は「平年並み」、沖合は「高め」</p>	<p>【4月下旬】 平年並みもしくは低め基調で推移する。</p> <p>【5月】 低め基調で推移する。</p> <p>【6月】 低め基調で推移する。</p>	<p>気象庁の1か月予報(平成29年4月20日発表)によると、沿岸寄りの親潮分岐の南限位置は「39°N、143.5°E」とされており、親潮の面積は「平年並、もしくは平年より大きめ」とされている。</p> <p>FRA-ROMSによると、4月下旬から5月にかけて親潮系冷水の波及が強くなり、黒潮系暖水の波及は弱まると見込まれている。6月も引き続き黒潮系暖水の波及は弱まり、親潮系冷水の波及も同時に弱まると見込まれている。</p>	

	県南:沿岸、沖合ともに「極めて高め」 <b>【3月】</b> <表層水温> 県北:沿岸は「平年並み」、沖合は「やや低め」 県中:沿岸は「平年並み」、沖合は「やや低め」 県南:沿岸は「やや低め」、沖合は「低め」 <100m 深水温> 県北:沿岸、沖合ともに「平年並み」 県中:沿岸は「平年並み」、沖合は欠測 県南:沿岸は欠測、沖合は「やや低め」  ※県北:37-50N、県中:37-25N、県南: 37-00N、 沿岸:142-00E以西、沖合:142-15E以東			以上のことから5月、6月ともに低め基調で推移すると予測した。	
常磐南部～鹿島灘(茨城県沿岸;茨城水試発表)	1月は、暖水の影響により会瀬～大洗定線で「やや高め～高め」、鹿島～犬吠埼定線で「平年並み～やや高め」であった。 2月は、暖水の影響が残り、会瀬～大洗定線では引き続き「やや高め」であった。鹿島～犬吠埼定線では「平年並み～やや高め」であった。 3月は、冷水が南下した影響により会瀬～大洗定線の一部で「やや低め」となったが、沿岸域と会瀬～犬吠埼定線の沖合域では「平年並～やや高め」となり、「高め」となった地点もみられた。	4月は、沿岸域と犬吠埼定線では「平年並み～やや低め」であった。会瀬～鹿島沖では、暖水波及の影響により「やや高め～高め」で、一部「極めて高め」の点もみられた。	「平年並み～やや高め」で推移する。	①自己回帰モデルによると、5～7月は「平年並み～やや高め」で推移する予測。 ②FRA-ROMSによると、5月上旬および6月上旬の水温は「平年並み～やや高め」の予測。	①1月の海洋観測において、会瀬定線の一部で1月の最高水温が観測された。 ②1～2月、那珂湊定地水温の月平均値が近年で最高となった。 ③1月、サヨリ2艘曳き船にサゴシ、ダツが多く混獲された。 ④2月のシラス漁獲量が統計開始以来最高となった。 ⑤2月、シラスにマシラス・ウルメシラスが多く混獲された。 ⑥4月に漁獲されたシラスの組成について、約9割がマイワシシラスであった。

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%)	+3.1℃～	+3.7℃～	+5.8℃～	+5.7℃～	+4.8℃～	+6.1℃～
高い (7.5%)	+2.0～+3.0℃	+2.4～+3.6℃	+3.8～+5.7℃	+3.7～+5.6℃	+3.1～+4.7℃	+4.0～+6.0℃
やや高い (20%)	+0.8～+1.9℃	+1.0～+2.3℃	+1.5～+3.7℃	+1.5～+3.6℃	+1.2～+3.0℃	+1.6～+3.9℃
平年並 (40%)	+0.7～-0.7℃	+0.9～-0.9℃	+1.4～-1.4℃	+1.4～-1.4℃	+1.1～-1.1℃	+1.5～-1.5℃
やや低い (20%)	-0.8～-1.9℃	-1.0～-2.3℃	-1.5～-3.7℃	-1.5～-3.6℃	-1.2～-3.0℃	-1.6～-3.9℃
低い (7.5%)	-2.0～-3.0℃	-2.4～-3.6℃	-3.8～-5.7℃	-3.7～-5.6℃	-3.1～-4.7℃	-4.0～-6.0℃
極めて低い(2.5%)	-3.1℃～	-3.7℃～	-5.8℃～	-5.7℃～	-4.8℃～	-6.1℃～