

東北海区沿岸水温予報(2018年)

海域	経過 (9～11月)	現況(11月上旬～ 12月上旬)	見通し (12月～2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:9月の前半はかなり低めであったが,10月から11月は平年並みからやや高めで推移した。</p> <p>・9月の海洋観測の結果,津軽暖流域の表面の最高水温はやや低めであった。また,津軽暖流の水塊深度はやや深め,東方への張り出しは平年並みであった。</p>	<p>・定地水温:11月は中盤にやや高め,11月下旬から12月上旬は平年並みとなっている。</p>	<p>・津軽暖流域の水温は12月は高め基調で推移するが,1月以降低めに転じ,2月には切り離された冷水域の影響で,低めの傾向が続く。</p>	<p>・日本海の12月分観測の結果,対馬暖流域の表面と50m層最高水温は高めのもの,暖流の流幅が狭めで,勢力もやや弱め。</p> <p>・太平洋および我が国周辺の海況予測(FRA-ROMS)によると,親潮第1分枝は1月,2月と勢力を弱め,2月には襟裳沖に冷水域を残し,きわめて弱勢となる。</p> <p>・切り離された冷水域の影響で,津軽暖流は範囲が狭められ,1月～2月には弱勢になる傾向にある。</p>	<p>太平洋沿岸域の小型いか釣り漁業によるスルメイカの不漁。漁獲の少なかつた前年の43%,近5ヶ年平均比25%(12月上旬現在。県漁連資料)</p>
三陸中部 (岩手県沿岸; 岩手水セ発表)	<p>【9月】(観測日:9/6～9/14) 《表面水温》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10海里以内は19～20℃台。県南部沖でやや低めであった。 ・10海里以遠は,県北部沖の30海里以遠及び県中部沖の20海里以遠でやや低め,県南部沖の30海里以遠でやや高めであった。 <p>《100m深水温》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10海里以内は,県北部沖で低め,県中部沖から県南部沖で高めであった。 ・10海里以遠は,沖合に行くにつれて高水温傾向となっており,県北部沖で極めて高め,県中部沖で高め,県南部沖で極めて高めであった。 <p>【10月】(観測日:10/3～10/4) 《表面水温》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10海里以内は18～21℃台。県中部沖から県南部沖で高めであった。 ・10海里以遠は,県中部沖から県南部沖でやや高めであった。 <p>《100m深水温》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10海里以内は,県中部沖から県南部沖で極めて高めであった。 ・10海里以遠は,県北部沖の40海里以遠でやや低め,県中部沖の30海里では極めて高めであった。 <p>【11月】(観測日:10/30～11/6) 《表面水温》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10海里以内は16～19℃台。 ・10海里以内は,全域でやや高めであった。 ・10海里以遠は,県南部沖の50海里以遠で高めであった。 <p>《100m深水温》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10海里以内は,全域で平年並み～やや低めであった。 ・10海里以遠では,県中部沖から県南部沖で高めであった。 	<p>【12月】 (観測日:11/26～12/3) 《表面水温》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10海里以内は13～17℃台。県北部沖で平年並みのほかはやや高め～極めて高めであった。 ・10海里以遠は,県北部沖から県中部沖の20海里以遠で低め,県南部沖の40～50海里で高めであった。 <p>《100m深水温》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10海里以内は,県南部沖で極めて高めであった。 ・10海里以遠は,県北部沖から県中部沖の20海里以遠で低め～極めて低めであった。 	<p>予測される1月の水温は,10m深では全ての0海里定点で平年並み,100m深では県南部の沿岸域でやや高めのほかは平年並み。</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>12月の100m深水温は,黒埼定線の30海里及び40海里,トドヶ埼定線の20海里,尾埼定線の30海里で1966年以降最低値を記録した。</p> <p>また,尾埼定線の5海里,椿島定線の5海里及び10海里の定点で1966年以降最高値を記録した。</p>
三陸南部 (宮城県沿岸; 宮城水セ発表)	<p>【9月】 暖水が波及し,表層で平年より1～2℃,100mで最大7℃,平年より高め</p> <p>【10月】 表層水温は平年並み～1℃高め,100m水温は平年より1～3℃高め</p> <p>【11月】 表層で平年より1～5℃,100m層で1～4℃高め</p>	<p>142° E以東を中心に沿岸域に暖水が波及し,表層・100m層ともに平年より1～4℃高め</p>	<p>《100m深水温》</p> <p>【12月】 142° E以東でやや高め,それより岸側では平年並み</p> <p>【1月】 142° 30' E以東でやや高め,それより岸側では平年並み</p> <p>【2月】 142°30' E以東でやや高め,それより岸側では平年並み</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>沿岸に暖水が波及し,高水温傾向が続いている。</p>

<p>常磐北部 (福島県沿岸; 福島水セ発表)</p>	<p>《100m深水温》 【9月】 県北:沿岸は「やや高め」、沖合は「高め」 県中:沿岸、沖合ともに「やや高め」 県南:沿岸は「平年並み」、沖合は「やや高め」 【10月】 県北:沿岸、沖合ともに「やや高め」 県中:沿岸は「やや高め」、沖合は「平年並み」 県南:沿岸は「やや高め」、沖合は「平年並み」 【11月】 県北:沿岸は「平年並み」、沖合は「やや高め」 県中:沿岸、沖合ともに「平年並み」 県南:沿岸、沖合ともに「平年並み」 ※県北:37-50N, 県中:37-25N, 県南:37-00N, 沿岸:142-00E以西, 沖合:142-15E以东</p>	<p>《100m深水温》 【12月】 県北:沿岸は「やや高め」、 沖合は欠測 県中:沿岸は「やや高め」、 沖合は欠測 県南:沿岸は「やや高め」、 沖合は欠測</p>	<p>【12月】 「平年並み」もしくは「高め」 基調で推移する 【1月】 「平年並み」、もしくは「高め」 基調で推移する 【2月】 「平年並み」、もしくは「高め」 基調で推移する</p>	<p>水温経験的予測システムの自己回帰モデルによる水温予測によると、1月および2月の100m深予測水温は「平年並み」、もしくは「高め」基調で推移すると予測されている。 気象庁の海面水温・海流1か月予報(平成30年12月10日発表)によると、12月20日までの海面水温と海流の見通しは、「本州東方の海面水温は、平年並か、平年より高い」見込みとなり、「親潮南限位置は148°E以东に後退」、「面積は、平年より小さくなる」と予想されている。 FRA-ROMSの100m深予測水温偏差によると、2018年12月～2019年1月の沿岸域100m深水温は平年並みか平年より1～2℃高めで推移することが予測されている。 以上の事から、2018年12月～2019年2月にかけて平年並み、もしくは高め基調で推移すると推測した。</p>	<p>特になし</p>
<p>常磐南部 ～鹿島灘 (茨城県沿岸; 茨城水試発表)</p>	<p>【9月】 全層全域で概ね「平年並み～やや高め」となった。 【10月】 全層全域で概ね「平年並み～やや高め」であったが、50m深の一部で「高め」の観測点も見られた。 【11月】 全層全域で概ね「平年並み～高め」となった。</p>	<p>【12月】 暖水波及が発生し、0～100m深で「平年並み～高め」となった。200m深では「やや低め～高め」であったが、やや低めの箇所は、会瀬・大洗の沿岸寄りのごく一部のみだった。</p>	<p>「平年並み～やや高め」で推移する。</p>	<p>①FRA-ROMSによると、1月上旬の水温は表層・100m深ともに「平年並み～やや高め」。2月上旬の水温も表層・100m深ともに「平年並み～やや高め」と予測されている。 ②11月上旬に海洋観測で取得した水温を用いて自己回帰分析を実施した結果、本県沿岸域の100m深水温は、1、2月ともに「平年並み」で推移するとの予測結果となった。</p>	<p>10月下旬、鹿島周辺の船曳網にてヘダイの混獲が見られた。 11月のシラス漁獲量(143.1トン)が、2010年以降で最も多かった。</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%)	+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℃～