

東北海区沿岸水温予報(2019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)	<p>・定地水温:5月から6月は平年並み～やや高めで推移した。</p> <p>・6月の海洋観測の結果、津軽暖流域の水温は、表面で平年並み、50m層及び100m層でやや高めであった。また、水塊深度及び津軽暖流の東方への張り出しは平年並みであった。</p>	<p>・定地水温は平年並みで推移。</p>	<p>・津軽暖流域の水温は平年並みからやや高めで推移する。</p>	<p>・FRA-ROMSによると、8月は平年並みからやや高めと予測されている。</p> <p>・津軽暖流の張り出しは平年並みの傾向がみられる</p>	<p>特になし。</p>
三陸中部 (岩手県沿岸; 岩手水セ発表)	<p>4月【観測日:4/8～4/9】 《表面水温》 10海里以内は4～8℃台であり、概ね平年並みであった。 10海里以遠は県北部から県中部沖の40～50海里で極めて高めであった。 《100m深》 10海里以内はやや高め～高めであった。 10海里以遠は、県北部から県中部沖の10～70海里で平年並み～やや高めであった。 5月【観測日:5/9～5/11】 《表面水温》 10海里以内は8～10℃台であり、やや高めであった。 10海里以遠は県中部沖20～70海里でやや高め～高めであった。 《100m深》 10海里以内は平年並み～やや高めであった。 10海里以遠は県北部から県中部沖の20～50海里でやや高めであった。 6月【観測日:6/3～6/4】 《表面水温》 10海里以内は11～14℃台であり、やや高めであった。 10海里以遠は県南部沖20～70海里でやや高めであった。 《100m深》 10海里以内は概ね平年並みであった。 10海里以遠は県中部から県南部沖の20～40海里でやや低めであった。</p>	<p>【観測日:7/1～7/9】 《表面水温》 10海里以内は14～17℃台であり、県北部から県中部で平年並み～やや高めであった。 10海里以遠は県北部から県中部沖20～50海里で平年並み～やや高めであった。 《100m深水温》 10海里以内は県北部から県中部で平年並み～やや高め、県南部で平年並み～やや低めであった。 10海里以遠は県北部から県中部沖の20～50海里でやや高め～高め、県南部沖20～50海里で平年並み～低めであった。</p>	<p>8月は、100m深水温は県北部沖合域でやや高め、各0海里定点の10m深は平年並みと予測。</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>本県定置網における、5月のサバ類水揚量は7,727トンであり、過去5年平均水揚量の6.8倍、前年水揚量の3.7倍であった。</p>
三陸南部 (宮城県沿岸; 宮城水セ発表)	<p>4月:沖合に黒潮系暖水が波及し、38°Nラインの142°30'E以東で、表層で最大8℃、水深100mで最大5℃平年より高め。</p> <p>5月:沖合に冷水が波及し、142°30'E以東で表層で2℃、水深100mで4℃、平年より低め。</p> <p>6月:表層は142°E以東で1～2℃高め、100mは局所的な冷水分布があり38°Nラインの142°E付近で5℃低め。38°50'Nでは1～2℃高め。</p>	<p>(水深100m) 142°30'E以西の沿岸海域では平年並み。沖合に冷水が波及し、142°30'E以東では低い。</p>	<p>(水深100m) 8月:142°30'E以西の沿岸海域では平年並み、142°30'E以東ではやや低い。 9月:38°Nラインの142°50'E以東でやや低く、その他海域で平年並み。</p>	<p>自己回帰係数固定モデルによる。</p>	<p>冷水の波及により142°30'E以東で低水温がみられる。</p>

<p>常磐北部 (福島県沿岸; 福島水セ発表)</p>	<p>100m深水温 【4月】 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「極めて高め」 県南：沿岸は「平年並み」、沖合は「極めて高め」</p> <p>【5月】 県北：沿岸は「平年並み」、沖合は「低め」 県中：沿岸、沖合ともに「平年並み」 県南：沿岸は「平年並み」、沖合は「極めて高め」</p> <p>【6月】 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>※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 【7月】 県北：沿岸は「やや高め」、 沖合は「平年並み」 県中：沿岸は「極めて高め」、 沖合は「やや高め」 県南：沿岸は「高め」、 沖合は「やや高め」</p>	<p>【8月】 「平年並み」、もしくは「平年より高め」で推移する。</p> <p>【9月】 「平年並み」、もしくは「平年より低め」で推移する。</p>	<p>水温経験的予測システム の自己回帰モデルを用いた 水温予測によると、8月、9月 ともに100m深水温は「平年 並み」、もしくは「高め」基調 で推移する。</p> <p>また、気象庁の海面水 温・海流1か月予報(7月19 日発表)によると、8月20日ま での本州東方の海面水温 は「平年より高くなる」見込 みであり、親潮は「南限位置 は、41° N、144.5° E付 近」、「面積は、平年より小 さい」と予報されている。</p> <p>しかし、FRA-ROMS発表 の2019年8月予測水温偏差 および8～9月にかけての 100m深予測水温によると、8 月上旬～下旬にかけて本 県沿岸を含む海域の水温 が平年より1～2℃低くなる ことが予測されており、9月の 100m深水温も本県沿岸水 温の平年値よりやや低い9 ～10℃台で推移することが 予測されている。</p> <p>以上のことから、8月は 「平年並み」もしくは「平年よ り高め」、9月は「平年並み」 もしくは「平年より低め」で推 移すると予測した。</p>	
<p>常磐南部 ～鹿島灘 (茨城県沿岸; 茨城水試発表)</p>	<p>4月：親潮系冷水が南下した影響で、会瀬定線の0～50m深141°付近、100m深141.5°付近、鹿島定線の100m深141.75°付近で「低め」だった。200m深では広い範囲で「やや低め」だった。大洗～鹿島定線の0～100m深では「やや高め」も見られた。</p> <p>5月：黒潮からの暖水波及と黒潮本流が接岸したことで前月に比べて概ね昇温し、0・50m深で「平年並み～高め」、100・200m深で「平年並み～極めて高め」だった。特に黒潮流路にあたる沖合側および北部沿岸側で平年より高い傾向が強かった。一方で、会瀬定線の沿岸部下層では冷水が見られた。</p> <p>6月：5月下旬から南風が続いた影響による湧昇と、冷水の南下により、大洗定線や犬吠埼定線のごく沿岸部で「やや低め」が見られた。会瀬定線では沿岸部で「平年並み～高め」、沖合域では蛇行した黒潮の影響で「極めて高め」だった。大洗定線では、ごく沿岸部を除いて「平年並み～高め」だった。鹿島定線では「平年並み～やや高め」、犬吠埼定線では広範囲で「平年並み」だが、0～50m深で「やや低め」だった。</p>	<p>7月：黒潮系暖水に広く覆われたことにより全体的に水温が高い傾向であり、0m深では「平年並み～やや高め」、50・100m深では「平年並み～極めて高め」、200m深では「平年並み～高め」だった。「高め」や「極めて高め」は黒潮流路にあたる鹿島・犬吠埼定線の沖合側で主に見られたほか、ごく沿岸の30m深付近でも「高め」が見られた。</p>	<p>表層で「平年並み～やや高め」だが、下層で「やや低め～低め」で推移する。</p>	<p>①FRA-ROMS によると、沿岸域の水温は、8月中旬に表層で「平年並み～高め」、100m深で「平年並み」、9月中旬には下層に親潮系冷水の南下の影響が見られ、表層で「平年並み」、100m深で「低め」で推移するとの予測だった。</p> <p>②気象庁の1か月予報(7/19発表)によると、向こう1か月の本州東方の海面水温は、「平年より高い」との見通しである。</p>	<p>4月上旬、大洗漁港にてコブダイが水揚げされた。</p> <p>4月上～中旬、会瀬の定置網にホオジロザメが入網した。</p> <p>1～6月の会瀬定置網におけるサバの漁獲量が1997年以降で最多だった。</p> <p>1～6月の北部太平洋海区大中型まき網におけるマアジの漁獲量が30年ぶりの不漁だった。</p> <p>1～6月の北部太平洋海区大中型まき網におけるマイワシの漁獲量が過去20年間で最多だった。</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℃～