

東北海区沿岸水温予報(2016年)

海域	経過 (4～5月)	現況(6月上旬～ 6月中旬)	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)	<p>【4月】</p> <p><定地水温> 「やや高い」であった。</p> <p><定線観測> 日本海沿岸観測の結果、対馬暖流の各層最高水温は、0m層、50m層、100m層共に「はなはだ高い」であった。</p> <p>【5月】</p> <p><定地水温> 「平年並み」から「やや高い」であった。</p> <p><定線観測> 日本海沿岸観測の結果、対馬暖流の各層最高水温は、0m層で「平年並み」、50m層で「やや高い」、100m層で「かなり高い」であった。</p>	<p><定地水温> 「やや高い」で推移。</p> <p><定線観測> 太平洋沖合観測の結果、津軽暖流の各層最高水温は0m層で「平年並み」、50m層、100m層で「やや高い」であった。</p> <p>日本海沖合観測の結果、対馬暖流の各層最高水温は、0m層、50m層で「やや高い」、100m層共に「かなり高い」。</p>	<p>「やや高い」で推移する。</p>	<p>太平洋定地水温が高め基調で推移していること、また、6月の日本海定線観測でも高め基調であったことから、太平洋でも高めにシフトすることが予測される。</p>	<p>特になし</p>
三陸中部 (岩手県沿岸; 岩手水セ発表)	<p>【観測日:4月5～6日】</p> <p><表面水温> 10海里以内は8～9℃台であり、平年よりやや高め～高めであった。10海里以東では、全域で平年よりやや高め～高めであった。</p> <p><100m深水温> 県中部～県南部沖の20海里以東で平年よりやや高め～高めであり、特に県中部沖の40～50海里付近では4℃以上高めであった。</p> <p>【観測日:4月25～26日】</p> <p><表面水温> 10海里以内は9～10℃台であり、平年並～やや高めであった。10海里以東では、県中部沖で平年よりやや高めのほかは、概ね平年並であった。</p> <p><100m深水温> 県北部～県中部沖の20海里以東で平年よりやや高め～高めであった。</p>	<p>【観測日:5月30日～6月3日】</p> <p><表面水温> 10海里以内は11～15℃台であり、県中部以南で平年よりやや高め～高めであった。10海里以東では、県北部沖の30海里以東で平年よりやや低め、県中部以南の20海里以東で平年よりやや高め～高めであった。</p> <p><100m深水温> 県中部以南の20海里以東でやや高め～極めて高めであり、特にトクヶ崎沖50海里から樺島沖50海里にかけて平年より9℃以上と極めて高めであった。</p>	<p>7月上旬における岩手県沖50海里以西の100m深水温は、黒崎沖20海里以東、トクヶ崎沖全地点、尾崎沖10海里以東、樺島沖20海里以東で平年よりやや高め～高めに推移すると予測され、各0海里定点の10m深水温はトクヶ崎以南で平年よりやや高めと予測された。</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>6月上旬の県中部～県南部50海里沖の100m深水温は平年より9℃程度高めであった。</p> <p>ブリ・マダイ(定置網)が好漁</p>
三陸南部 (宮城県沿岸; 宮城水セ発表)	<p>4～5月にかけて本県沿岸域には北上暖水が強く波及していた。</p> <p>【4月】</p> <p><表面水温> 仙台湾は8～9℃台で平年並、金華山沖は8～11℃台で平年より、1～5℃高めであった。</p> <p><100m深水温> 7～8℃台で、平年より1～3℃高めであった。</p> <p>【5月】</p> <p><表面水温> 仙台湾は11～12℃台で平年並、金華山沖は11～15℃台で平年より1～5℃高めであった。</p> <p><100m深水温> 8～11℃台で、平年より2～4℃高めであった。</p>	<p>依然として本県沿岸域には北上暖水が強く波及している。</p> <p>【6月上旬】</p> <p><表面水温> 仙台湾は12～17℃台で湾奥は平年より低め、湾口では平年並となっている。金華山沖は15～20℃台で平年並から5℃高めとなっており、沖合ほど平年より高くなっている。</p> <p><100m深水温> 9～16℃台で平年より1～8℃高くなっており、表面水温同様、沖合ほど平年より高く、特に142°30'E以東では6～8℃高めとなっている</p>	<p>【7月】</p> <p><100m深水温> 142°E以西は平年並で推移する。142°E以東はやや高めから高めで推移する。</p> <p>【8月】</p> <p><100m深水温> 142°E以西は平年並で推移する。142°E以東はやや高めから高めで推移する</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>4月に最も南下する親潮第1分枝が本県沿岸まで達しなかった(100m深5℃を指標)。</p> <p>ツノナシオキアミ、コウナゴ(イカナゴ当歳魚)の水揚量が前年の約半分となる不漁年となった。一方、4月の定置網の水揚量はマイワシが前年の1トンから1,000トンに増加、サバ類は0.4トンから3,400トンに増加した。</p>
常磐北部 (福島県沿岸; 福島水試発表)	<p>【4月】</p> <p><表面水温> 県北:沿岸は「やや高め」、沖合は「極めて高め」</p> <p>県中:沿岸、沖合ともに「平年並み」</p> <p>県南:沿岸は「平年並み」、沖合は「やや高め」</p> <p><100m深水温> 県北:沿岸は「やや高め」、沖合は「高め」</p>	<p>【6月】</p> <p><表面水温> 県北:沿岸は「平年並み」、沖合は「やや高め」</p> <p>県中:沿岸は「平年並み」、沖合は「やや高め」</p> <p>県南:沿岸、沖合ともに「やや高め」</p> <p><100m深水温> 県北:沿岸は「やや高め」、</p>	<p>【7～8月】</p> <p>表面水温、100m深水温ともに高め基調で推移する。</p>	<p>気象庁の1ヶ月予報において、親潮南限位置は「39.5°N、146°E付近」、親潮の面積は「平年より小さいか、かなり小さい見込み」、黒潮流路は房総半島では引き続き離岸すると予想されている。</p> <p>FRA-ROMSによる8月中旬までの本県海域の海況</p>	<p>コウナゴ船びき網(試験操業)は県北部で豊漁(3～4月)</p>

	<p>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」 【5月】 <表面水温> 県北:沿岸は「平年並み」、沖合は「高め」 県中:沿岸は「やや高め」、沖合は「極めて高め」 県南:沿岸、沖合ともに「やや高め」 <100m深水温> 県北:沿岸は「やや高め」、沖合は「極めて高め」 県中:沿岸は「やや高め」、沖合は「極めて高め」 県南:沿岸は「やや高め」、沖合は「平年並み」</p> <p>※ 県北:37-50N 定線 県中:37-25N 定線 県南:37-00N 定線 沿岸:142-00E以西、沖合:142-00Eより東側</p>	<p>沖合は「高め」 県中:沿岸は「やや高め」、 沖合は「極めて高め」 県南:沿岸、沖合ともに「極めて高め」</p>		<p>は、表面、100m深ともに黒潮系暖水が広く波及すると見込まれている。 以上のことから、7～8月の表面水温、100m深水温はともに高め基調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月は、0～100m深の概ね全域で「平年並み～やや低め」であった。沿岸域では逆潮がみられた。 5月は、表層では概ね「平年並み」となった。100m深でも概ね「平年並み」であったが、鹿島沖の一部で「やや低め」であった。</p>	<p>6月は、会瀬定線では沖からの暖水波及の影響で「平年並み～高め」、犬吠埼定線では黒潮の影響により同様に「平年並み～高め」となった。 一方、大洗～鹿島定線では概ね「平年並み」で、一部「やや低め」であった。</p>	<p>「平年並み～やや高め」で推移する。</p>	<p>①6月までの水温データを用いて自己回帰分析を行った結果、100m深では7～8月ともに「プラス基調の平年並み」であった。 ②FRA-ROMSによると、表層、100m深ともに暖水の影響により全域で「やや高め」で推移する予測である。 ③気象庁5/25発表の3か月予報によると、茨城県の8月までの気温は平年並みか平年より高くなる確率が高い。</p>	<p>①5月、県内底曳船にタカアシガニの混獲があった。 ②北部太平洋まき網による1～5月のマイワシ水揚量は約79千トンで、1997年(約65千トン)以来の豊漁となっている。</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%)	+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℃～