

東北海区沿岸水温予報（2016年）

海域	経過 (1～3月)	現況 (3月上旬～ (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)	<p><定地水温> 1月は「やや低い」から「平年並み」、2月は「平年並み」から「やや高い」、3月は「やや高い」から「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「極めて高い」、100m層は「高い」。日本海の沖合観測で、対馬暖流の0m層、50m層、100m層共に「かなり高い」。</p>	<p><定地水温> 「やや高い」から「高い」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、50m層及び100m層共に「極めて高い」。</p>	<p>「やや高い」から「高い」で推移すると予想。</p>	<p>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。</p>	<p>特になし</p>
三陸中部 (岩手県沿岸； 岩手水セ発表)	<p>【1月下旬】 <表面水温> 10海里以内は8～9℃台であり、概ね平年並みであった。10海里以東では、県北部沖の20～40海里付近で平年並～やや高めであった。 <100m深水温> 県北部～県中部沖の10海里以東で平年並～やや高めであり、特に県北部沖の30海里付近で最大3℃以上高めであった。 【2月上旬】 <表面水温> 10海里以内は7～8℃台であり、概ね平年並みであった。10海里以東では、県中部以北の20海里以東で平年並～やや高めであり、特に県北部沖の40海里付近で3℃以上高めであった。 <100m深水温> 県北部～県中部の10海里以東で平年並～やや高めであり、特に20～40海里で最大3℃以上高めであった。 【3月上旬】 <表面水温> 10海里以内は7～11℃台であり、やや高め～極めて高めであった。特に県中部沖10海里付近で平年より5℃以上高めであった。10海里以東では、全域でやや高め～高めであり、20～40海里付近では平年より5℃以上高めであった。 <100m深水温> 全域で平年よりやや高め～高めであり、特に県中部沖の20～40海里付近、県南部沖の50海里以東で平年より最大5℃以上高めであった。</p>	<p>【4月上旬】 <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海里以東は全域で平年よりやや高めであった。 <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40～50海里付近では平年より4℃以上高めであった。</p>	<p>5月上旬における岩手県沖50海里以西の100m深水温は平年よりやや高めに推移すると予測され、各0海里定点の10m深水温についても平年よりやや高めに推移すると予測された。</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>平年より水温が高めに推移しており、3月観測時には、表面水温及び100m深水温ともに最大5℃以上高めであった。</p> <p>マイワシ（定置網）が好漁。</p>
三陸南部 (宮城県沿岸； 宮城水セ発表)	<p>【1月】 <表面水温><100m深水温> 表面水温、100m深水温とも、10～11℃台で、平年並みであった。 【2月】 <表面水温> 仙台湾内は6～9℃台で平年よりも1℃低め、金華山沖は9℃台で、0～2℃高めであった。 <100m深水温> 8～9℃台で、平年よりも1～2℃高めであった。 【3月】 <表面水温> 仙台湾は、7～8℃台で平年並、金華山沖は7～11℃台で0～5℃高めであった。 <100m深水温> 8～9℃台で、1～3℃高めであった。</p>	<p>【4月上旬】 <表面水温> 仙台湾内は8～9℃台で0～1℃高め。金華山沖は9～11℃で、1～5℃高めとなっている。 <100m深水温> 7～8℃台で、平年より1～3℃高めとなっている。</p>	<p>【5月】 <100m深水温> 全海域において平年並で推移する。 【6月】 <100m深水温> 全海域において平年並で推移する。</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を用いて予測した。</p>	<p>水温が高めに経過し、1～4月にかけて金華山周辺定置網でマイワシ、カタクチワシが漁獲された。</p>
常磐北部 (福島県沿岸； 福島水試発表)	<p>【1月】 <表面水温> 県北：沿岸域、沖合域ともに「やや高め」 県中：沿岸域、沖合域ともに「平年並み」 県南：沿岸域、沖合域ともに「平年並み」 <100m深水温> 県北：沿岸域、沖合域ともに「やや高め」 県中：沿岸域、沖合域ともに「平年並み」 県南：沿岸域、沖合域ともに「やや高め」 【2月】 <表面水温> 県北：沿岸域、沖合域ともに「やや高め」</p>	<p>【3月】 親潮系冷水及び黒潮系暖水がともに弱く、3月上旬の観測では、沿岸域では8～11℃台、沖合域では9～11℃台であった。 【4月上～中旬】 依然として親潮系冷水の波及が弱く、沖合域では黒潮系暖水が東側から波及し高めの定点が観測された。 <表面水温></p>	<p>【4～6月】 <表面水温> 「やや高め」で推移する。 <100m深水温> 「平年並み」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、147.5°E」、親潮の面積は「平年よりかなり小さい状態が続く」、黒潮流路は房総半島で引き続き接岸するがと予想され</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:沿岸域は「平年並み」、沖合域は「やや高め」 県南:沿岸域は「平年並み」、沖合域は「高め」 <100m 深水温> 県北:沿岸域、沖合域ともに「やや高め」 県中:沿岸域は「平年並み」、沖合域は「やや高め」 県南:沿岸域、沖合域ともに「平年並み」 【3月】 <表面水温> 県北:沿岸域は「やや高め」、沖合域は欠測 県中:沿岸域は「平年並み」、沖合域は欠測 県南:沿岸域は「平年並み」、沖合域は「やや低め」 <100m 深水温> 県北:沿岸域は「平年並み」、沖合域は欠測 県中:沿岸域は「平年並み」、沖合域は欠測 県南:沿岸域は「平年並み」、沖合域は「やや低め」 ※ 県北:37-50N 定線, 県中:37-25N 定線, 県南:37-00N 定線 沿岸域:142-00E以西, 沖合域:142-00Eより東側</p>	<p>県北:沿岸域は「やや高め」、沖合域は「極めて高め」 県中:沿岸域、沖合域ともに「平年並み」 県南:沿岸域は「平年並み」、沖合域は「やや高め」 <100m 深水温> 県北:沿岸域は「やや高め」、沖合域は「高め」 県中:沿岸域、沖合域ともに「平年並み」 県南:沿岸域、沖合域ともに「平年並み」</p>		<p>ているが、5月上旬に離岸すると予想されている。</p> <p>FRA-ROMS による6月上旬までの本県海域の海況は、表面は親潮系冷水の波及は弱く、黒潮系暖水が波及すると見込まれている。</p> <p>また、100m 深は親潮系冷水が沿岸域に波及するとともに、黒潮系暖水が沖合域から波及すると見込まれている。</p> <p>以上のことから、4～6月の表面水温は「やや高め」、100m 深水温は「平年並み」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>【1月】 犬吠埼定線の沖合域で「やや高め」となったが、その他海域については0～100m深で概ね「平年並み」であった。 【2月】 冷水が南下した影響により0～200m深の概ね全域で「やや低め～低め」となった。犬吠埼定線では「極めて低め」の海域もみられた。 【3月】 会瀬定線及び沿岸域の0～100m深で引き続き「低め基調」の水温が観測された。一方、鹿島～犬吠埼定線の沖合域では、暖水波及の影響により「やや高め～高め」の水温が観測された。</p>	<p>【4月上旬】 0～100m深は概ね全域で「平年並み～やや低め」であった。沿岸域では逆潮がみられた。</p>	<p>表層では「平年並み～やや高め」、100m深では「平年並み～やや低め」で推移する。</p>	<p>①4月までの水温データを用いて自己回帰分析を実施した結果、100m深では5～6月とも「やや低め」の予測結果となった。</p> <p>② FRA-ROMS によると、表層では暖水の影響がみられ、5～6月にかけて「平年並み～やや高め」の予測である。一方、100m 深では「平年並み～やや低め」との予測である。</p>	<p>① 北部太平洋まき網による1～3月のサバ類の漁獲量は11万トンを超え、過去20年で最高の漁獲量であった昨年を上回る好漁である。</p> <p>② 前年同様、大中型の1艘まき網によるゴボウセグロを対象とした操業が皆無となっている。</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℃～