

東北海区沿岸水温予報(2020年)

海域	経過 (12～1月)	現況(2月上旬～ 2月中旬)	見通し (3～4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:12月 はやや低め～か                      平年並み、1月は平年並み～やや                      高めで推移した。</p> <p>・12月の海洋観測の結果、津軽暖流                      域の0m及び50m層最高水温は平                      年並み、100m層でやや低めであ                      った。また、津軽暖流の水塊深度は                      や平年並み、東方への張り出しは                      はなはだ東偏であった。</p>	<p>・定地水温:平年並み～や                      や高めで推移。</p> <p>・2月の日本海海洋観測の                      結果、対馬暖流域の最高水                      温は各層共にやや高めで                      あった。</p>	<p>・津軽暖流域の水温は                      平年並み～やや高めで                      推移する。</p>	<p>・直近の太平洋沿岸定地水                      温、日本海海洋観測結果が                      「やや高め」であり、太平洋                      および我が国周辺の漁海                      況予測システムFRA-ROMS                      で、沿岸域は同様の傾向が                      持続すると予測される。</p> <p>・気象庁の季節予報によ                      ると、3～4月の気温は高め                      と予報されている。</p>	
三陸中部 (岩手県沿岸; 岩手水セ発表)	<p>12月【観測日:11/26～11/27】                      ≪表面水温≫                      10海里以内は13～16℃台で                      あり、県北部及び県南部で                      やや高め～高めであった。</p> <p>10海里以遠は、県南部沖の                      20～30海里で高め～極                      めて高めであった。                      ≪100m深≫                      10海里以内は県北部から                      県南部でやや高めであ                      った。</p> <p>10海里以遠は、県南部沖                      の30～40海里で高                      めであった。</p> <p>※1月観測は調査船定期                      検査のため未実施。</p>	<p>2月【観測日:2/7、2/12～                      2/13】                      ≪表面水温≫                      10海里以内は7～8℃台                      であり、全域で平年並み                      であった。</p> <p>10海里以遠は、県北部                      沖から県南部沖でやや                      高め～高めであった。                      ≪100m深≫                      10海里以内は県中部                      沖から県南部沖でやや                      高めであった。</p> <p>10海里以遠は、県北部                      の沿岸域を除きやや高                      めであった。</p>	<p>3月は、100m深水温は                      県中部から県南部沖合                      域でやや高め、各0海里                      定点の10m深はトドヶ                      崎、尾崎、椿島でやや                      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>12月中旬の、県内主                      要6港のマイワシ水揚                      量(定置網)は1,421ト                      ンで、前年比4.9倍、                      過去5年比4.8倍とな                      った。また、同時期                      のマサバ水揚量(定置                      網)は2,433トンで、                      前年比2.9倍、過去                      5年比7.9倍とな                      った。</p>
三陸南部 (宮城県沿岸; 宮城水セ発表)	<p>≪100m≫                      【12月】                      38° N, 142° E付近に                      冷水がありやや低め、                      142° 30' E以東は                      やや高め。</p> <p>【1月】                      38° 30' N, 142° 10'                      E付近が局所的に1℃                      程度低めだが、全                      体的に平年並み。</p>	<p>≪100m≫                      38° 30' N以北、142°                      E付近でやや低く、                      それ以外の海域で                      平年並。</p>	<p>≪100m≫                      【3月】                      142° 30' 以東、38°                      30' 以北はやや高                      め、その他海域は                      平年並。</p> <p>【4月】                      142° 30' 以東、                      38° 50' ラインは                      やや高め、その他                      海域は平年並。</p>	<p>自己回帰係数固定モ                      デルによる。</p>	
常磐北部 (福島県沿岸; 福島水セ発表)	<p>≪100m深水温≫                      【12月】                      県北:沿岸、沖合とも                      に「平年並み」、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」</p> <p>【1月】                      ※欠測                      ※県北:37°50'N、                      県中:37°25'N、                      県南:37°00'N、                      沿岸:142°00'E                      以西、沖合:142°                      15'E以東</p>	<p>≪100m深水温≫                      【2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「高                      め」、沖合は欠測</p>	<p>【3月】                      「平年並み」か、「                      平年より高め」で                      推移する。</p> <p>【4月】                      「平年並み」か、「                      平年より高め」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、3月、                      4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(2月10日発表)に                      よると、3月10日                      までの本州東方の                      海面水温は「平年                      並みか平年より高                      い」見込みであり、                      親潮は「南限位置                      は41°N、144°E                      付近」になり、「面                      積は、平年より小                      さい」と予測され                      ている。また、                      FRA-ROMS発表の                      2020年1月予測                      水温偏差および3                      月～4月上旬にか                      けての100m深予                      測水温によると、                      3月の福島県海域                      の水温は平年並み                      か1～2℃高めと                      なり、4月上旬                      でも黒潮系暖水の                      波及は継続する                      ため、この傾向                      は続くと思われる。                      以上のことから、                      3月から4月にか                      けて「平年並み」                      もしくは「平年                      より高め」で推                      移すると予測                      した。</p>	
常磐南部 ～鹿島灘 (茨城県沿岸; 茨城水試発表)	<p>【12月】                      黒潮から暖水が波及し、                      全層で概ね「平年並                      み～高め」であ                      ったが、100m深                      では「極めて高                      め」も見られた。                      「高め」や「極                      めて高め」は主                      に南部および沖                      合で見られた。</p> <p>1月:前月から断                      続的に暖水波及                      が続き、全層で                      「平年並～やや                      高め」</p>	<p>黒潮からの暖水の                      波及が続き、水                      温は概ね全層で                      「平年並～やや                      高め」で、一部                      では「高め」も                      見られた。</p>	<p>「平年並～やや高                      め」で推移し、                      一部で「高め」                      となる。</p>	<p>①FRA-ROMSによ                      ると、沿岸域の                      水温は、3月上                      旬は表層・100m                      深ともに概ね                      「平年並～高                      め」だが一部                      で「高め」、4                      月上旬は表層・                      100m深ともに                      「平年並～や                      や高め」で推                      移すると予                      測であった。</p>	<p>①12月のシラス                      水揚げ量が163                      トンとなり、                      1991年以降                      で最も多か                      った。                      ②1月の那珂                      湊定地水温</p>

	だった。			<p>また、親潮第一分枝の先端が三陸沖でとどまり、茨城県沖まで南下しない予測であった。</p> <p>②黒潮の一時的な離接岸変動に伴い、暖水波及が発生する可能性がある。</p> <p>③以上より、今後の沿岸水温は「平年並～やや高め」で推移し、一部で「高め」となると予測した。</p>	<p>の平均値が13.1℃であり、過去40年で最も高かった。</p> <p>③2月13日、那珂湊漁港でコショウダイが1タル分(約20kg)水揚げされた。</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℃～