

東北海区沿岸水温予報 (2025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月から10月中旬までは高め～極めて高め、10月下旬から11月上旬はやや高め～低めで推移した。</p> <p>・津軽暖流の各層水温は 0m層、50m層、100m層の全層でかなり高め、水塊深度は平年並み、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:11月は平年並み～やや低めで推移した。12月上旬は平年並みであった。</p> <p>・12月の海洋観測の結果、津軽暖流の各層水温は0m層でやや高め、50m層、100m層で平年並み、水塊深度はかなり深め、津軽暖流の東方への張り出しは極めて東偏(強勢)であった。</p> | <p>・津軽暖流域の水温は平年並～やや高めで推移する。</p> | <p>・FRA-ROMSⅡによると、津軽暖流域はおおむね平年並みで推移すると予測されている。</p> <p>・津軽暖流の上流にあたる日本海沿岸の直近の定地水温は平年並み～高めで推移している。</p> | なし |
| 三陸中部 (岩手県沿岸； 岩手水セ発表) | <p>9月:8/28～29、9/1～2 《表面水温》 10海里以内は、23～24℃台であり、黒埼、トドヶ埼及び尾埼定線で「高い」～「極めて高い」、椿島定線で「やや高い」～「高い」となった。 20～50海里は、23～26℃台であり、黒埼、尾埼及び椿島定線で「やや高い」～「高い」、トドヶ埼定線で「平年並」～「高い」となった。 《100m深水温》 10海里以内は、11～14℃台であり、黒埼、トドヶ埼及び尾埼定線で「やや高い」～「高い」、椿島定線で「低い」～「平年並」となった。 20～50海里は、5～12℃台であり、黒埼及びトドヶ埼定線では、「平年並」～「高い」、尾埼定線で「やや高い」～「高い」、椿島定線で「平年並」となった。</p> <p>10月:9/30、10/1～2 《表面水温》 10海里以内は、20～21℃台であり、黒埼及びトドヶ埼定線で「高い」、尾埼及び椿島定線で「やや高い」～「高い」となった。 20～50海里は、19～22℃台であり、黒埼定線で「やや高い」～「高い」、トドヶ埼、尾埼及び椿島定線で「平年並」～「やや高い」となった。 《100m深水温》 10海里以内は、10～13℃台であり、黒埼及びトドヶ埼定線で「平年並」、尾埼定線で「やや低い」、椿島定線で「やや低い」～「平年並」となった。 20～50海里は、6～11℃台であり、黒埼定線で「平年並」～「やや高い」、トドヶ埼定線で「平年並」、椿島定線で「やや低い」～「平年並」となった。</p> <p>11月:10/29～30、11/4～5 《表面水温》 10海里以内は、15～18℃台であり、黒埼定線で「平年並」、トドヶ埼及び尾埼定線で「やや高い」～「高い」、椿島定線で「やや高い」となった、 20～50海里は、16～18℃台であり、黒埼定線で「やや高い」、トドヶ埼及び尾埼定線で「やや高い」～「高い」、椿島定線で「平年並」～「やや高い」となった。 《100m深水温》 10海里以内は、12～16℃台であり、黒埼定線で「平年並」、トドヶ埼及び尾埼定線で「平年並」～「やや高い」、椿島定線で「やや低い」となった。 20～50海里は、9～14℃台であり、黒埼、尾埼及び椿島定線で「平年並」～「やや高い」、トドヶ埼定線で「平年並」～「高い」となった。</p> | 12月 時化等により、すべての定点で欠測となった。 | 《表面水温》 12月及び1月は、県北部で「平年並」～「やや高い」、県南部で「平年並」と予想される。 | FRA-ROMSⅡの水温予測及び気象庁海面水温予想図による。 | なし |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|---|--|
| 三陸南部 (宮城県沿岸； 宮城水セ発表) | <p>9月は猛暑の影響を受け表面水温は24～27℃で平年より2～4℃高かった(平年と比較すると、やや高い～高い)。</p> <p>10月の表面水温は21～23℃に降温し、平年より概ね3℃高かった(平年と比較すると、やや高い)。</p> <p>11月の表面水温は17～18℃に降温し、～1℃高かった(平年並み)。</p> | <p>表面水温は13～15℃でほぼ平年並みとなっている。50m層までは、表面とほとんど温度差が見られないことから気温の低下により鉛直混合が進んでいる。</p> | <p>表面水温は気温の低下とともに降下し平年並みからやや高めで推移する。</p> | <p>FRA－ROMSⅡ等の予報により親潮系冷水や黒潮続流からの影響を受けにくいと考えられること、気象庁の季節予報で気温が平年並みから高めで推移すること。</p> | <p>12月に入ってもマダいの定置網への多量の入網が継続している。</p> |
| 常磐北部 (福島県沿岸； 福島水海セ発表) | <p>100m深水温</p> <p>【9月】 北部沿岸は「平年並み」 中部沿岸は「平年並み」 南部沿岸は「やや低め」</p> <p>【10月】 中部沿岸は「やや低め」 南部沿岸は「やや高め」 ※北部沿岸は欠測</p> <p>【11月】 北部沿岸は「平年並み」 ※中部・南部海域は欠測</p> <p>※北部:37° 50'N 中部:37° 25'N 南部:37° 00'N</p> | <p>【12月】 中部沿岸は「平年並み」 南部沿岸は「平年並み」</p> <p>中部・南部海域の距岸30海里以内に黒潮続流が観測された。 ※北部沿岸は欠測</p> | <p>【1月】 「平年並み」 【2月】 「平年並み」</p> | <p>FRA-ROMSⅡの予測によると、1月の福島県海域142°00'E以西における100m深水温は、9～12℃の範囲である。また、黒潮続流は例年に近い流路となっており、顕著な北上はみられないことから黒潮系暖水の波及状況は例年に近いと考えられる。また、1月末までの予測では黒潮続流と親潮系冷水の波及状況は現況と大きく変化しないことから、平年並みの水温で推移すると考えられる。</p> | <p>底びき網漁業でスルメイカの漁獲量が好調。2025年1～10月までの漁獲量は前年同期の212%であった。</p> |
| 常磐南部～鹿島灘 (茨城県沿岸； 茨城水試発表) | <p>【9月】平年と比較すると、0m深では概ね「平年並～やや高め」、50m以深では141°E以西で「平年並～やや高め」、鹿島～犬吠埼沖141°15'以東で概ね「高め～極めて高め」、会瀬～大洗沖141°E以東で概ね「やや低め～平年並」となった。</p> <p>【10月】平年と比較すると、0m深では概ね「平年並～やや高め」、50m以深では会瀬～鹿島沖141°15'以東で「やや高め～高め」、会瀬～大洗(200m深は会瀬～犬吠埼)沖141°～141°15'Eで「やや低め～平年並」となった。</p> <p>【11月】平年と比較すると、0～50m深では概ね「平年並～高め」、100m以深では、鹿島～犬吠埼沖141°30'E以東で「やや高め～高め」、会瀬～鹿島沖141°30'E付近で「やや低め～平年並」となった。</p> | <p>平年と比較すると、0～50m深では気温の低下と黒潮続流の離岸に伴い前月より水温が低下したものの暖水波及の影響は継続し、概ね「やや高め～高め」となり、100m以深では前月まで北方から差し込んでいた冷水の影響がみられなくなったことで概ね「平年並～やや高め」となった。</p> | <p>0m深では全域で「やや高め～高め」、50m以深では、岸に近い141°E以西で「平年並～やや高め」、黒潮に近い141°E以東で「やや高め～高め」となる。</p> | <p>海洋観測結果、気象庁「海洋の健康診断表」、FRA-ROMSⅡによる。</p> | <p>なし</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%) | +3.3℃～ | +3.8℃～ | +6.1℃～ | +5.8℃～ | +4.9℃～ | +6.1℃～ |
| 高い(7.5%) | +2.2～+3.2℃ | +2.4～+3.7℃ | +3.9～+6.0℃ | +3.8～+5.7℃ | +3.2～+4.8℃ | +4.0～+6.0℃ |
| やや高い(20%) | +0.9～+2.1℃ | +1.0～+2.3℃ | +1.6～+3.8℃ | +1.5～+3.7℃ | +1.3～+3.1℃ | +1.6～+3.9℃ |
| 平年並(40%) | +0.8～-0.8℃ | +0.9～-0.9℃ | +1.5～-1.5℃ | +1.4～-1.4℃ | +1.2～-1.2℃ | +1.5～-1.5℃ |
| やや低い(20%) | -0.9～-2.1℃ | -1.0～-2.3℃ | -1.6～-3.8℃ | -1.5～-3.7℃ | -1.3～-3.1℃ | -1.6～-3.9℃ |
| 低い(7.5%) | -2.2～-3.2℃ | -2.4～-3.7℃ | -3.9～-6.0℃ | -3.8～-5.7℃ | -3.2～-4.8℃ | -4.0～-6.0℃ |
| 極めて低い(2.5%) | -3.3℃～ | -3.8℃～ | -6.1℃～ | -5.8℃～ | -4.9℃～ | -6.1℃～ |

1991年1月～2020年12月の100m深度の観測水温を基に階級区分している