

東北海区沿岸水温予報 (2012年)

| 海域 | 経過 (4~5月) | 現況 (6月上旬~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) | ●沿岸定地水温はやや低めからかなり低めに推移した。 ●4月の日本海観測結果 0m~100m層各層最高水温は平年並み ●5月の日本海観測結果 0m層最高水温はやや高め、50m~100m層最高水温は平年並み | ●沿岸定地水温は平年並みに推移している。 ●6月の日本海観測結果 0m層最高水温は「かなり高い」、50m層、100m層最高水温は「平年並み」で、対馬暖流の流幅は姉戸作線で「平年並み」、十三線で「かなり狭い」、水塊深度は「平年並み」、北上流量は「平年並み」 ●6月の太平洋観測結果 0m層、50m層、100m層最高水温はいずれも「やや低い」で、水塊深度は「かなり深い」、張り出し位置は「まなはた東偏」 | 沿岸水温は平年並みに推移するものと思われる。 | FRA-ROMS、7~8月上旬予測モデルによる。 | 5月下旬からキタミズクラゲの大量出現 |
| 三陸中部 (岩手県沿岸；岩手水セ発表) | 4月 表面：距岸10海里内はトドヶ崎10海里付近で「高い」ほかは「平年並み」から「やや低い」。距岸10海里以東は県北部40~50海里から県南部20~50海里にかけて「やや高い」から「極めて高い」。 100m深：距岸10海里内は「平年並み」から「やや低い」。距岸10海里以東は県北部40~50海里から県南部30~50海里にかけて「高い」のほかは「平年並み」。 5月 表面：距岸10海里内は黒崎10海里からトドヶ崎0海里が「平年並み」のほかはほぼ全域「やや高い」。距岸10海里以東は「やや高い」。 100m深：距岸10海里内は全域「平年並み」。距岸10海里以東は県北部沖合30~50海里から県中部沖合20~30海里が「やや高い」ほかは「平年並み」か「やや低い」。 | 表面水温：距岸10海里内は県南部が「高い」のほかは県北部、県中部で「やや高い」。距岸10海里以東は「やや高い」。 100m深：距岸10海里内は「平年並み」。距岸10海里以東は県北部沖合30~50海里から県中部10~30海里が「やや高い」ほかは「平年並み」か「やや低い」となっている。 | 県北部東経143°以東が「高い」のほかは全域平年並み。 | 統計的予測モデルによる。 | 県中部付近定置でキタミズクラゲが大漁入網 |
| 三陸南部 (宮城県沿岸；宮城水セ発表) | <4月上旬> 『仙台湾の表層は6~7°C台で平年より1~2°C低め、沖合から暖水が波及し、雄勝沖ライン(38°30'N)では、142°E付近、亘理沖ライン(38°N)では141°40'E付近で顕著な潮境が形成されていた。』 【表面水温】 表面水温は5~13°Cであった。仙台湾は6~7°C台で、平年よりも1~2°C低めであった。沖合からの暖水の波及は先月よりも強くなり、雄勝沖ライン(38°30'N)では、142°E付近、亘理沖ライン(38°N)では141°40'E付近で親潮系冷水と黒潮系暖水の潮境が形成され、これより沿岸では平年よりも低く、沖合側では平年よりも高くなっていた。 【100m深水温】 100m深水温については、6~9°C台であった。表面水温同様、沖合からの暖水波及の影響がみられ、平年差は表面水温と同様の傾向となっていた。 <5月上旬> 『本県沿岸の表層水温は前月よりも顕著に昇温し、平年よりも1~4°C高めであった。100m深水温は141°50'E以西で0~2°C低め、141°50'E以東の海域では0~2°C高めであった。』 【表面水温】 表面水温は12~14°Cであった。特に142°E以西の海域で顕著に昇温し、仙台湾では先月と比較して7°C程度高くなっていた。平年と比較すると、142°E以西の海域では平年より1~2°C高め、142°E以東の海域では3~4°C高めであった。 【100m深水温】 100m深水温については、5~9°C台であった。平年と比較すると141°30'E~141°40'E付近の海域では0~2°C低め、141°50'E以東の海域では0~2°C高めであった。 | <6月上旬> 『仙台湾では表面水温が平年よりも高めとなっている。141°30'E以東では南下した冷水の影響を受け、表面及び100m深とも0°Cから2°C低めとなっている。』 【表面水温】 表面水温は13~19°Cとなっている。141°30'E以西の浅海域は、先月よりも3~6°C昇温し、平年よりも1~2°C高くなっている。一方、141°30'E以東の海域では冷水の南下により先月より降温して、平年より0~2°C低めとなっている。 【100m深水温】 100m深水温は4~8°C台となっている。冷水の南下の影響が表面よりも強く現れており、38°30'Nラインの142°E~142°10'E付近では平年並みであるが、142°E以西では平年より1°C低め、142°10'E以東では平年より1~3°C低くなっている。 | 7月は142°以西は平年並みに推移する。142°~143°10'にかけては、平年よりもやや低めから極めて低めで推移する。 8月は141°50'~143°10'にかけて、低めから極めて低めで推移する。 | 「沿岸定線データを用いた宮城県沿岸海域の海況予測モデル」によって海況予測を実施した。 (類似年は、2003年6月であった。) | 特になし |

| | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|--|
| 常磐北部 (福島県沿岸； 福島水試発表) | 沿岸定地水温は平年並みからやや高めに推移している。4～5月の観測結果(距岸50海里以内)は0m層では平年並みかやや高め。100m層では平年並みであった。 | 沿岸定地水温のうち、小名浜(いわき市)ではおおむね平年並み、松川浦(相馬市)では平年並み～やや高めに推移している。 | 県南、県中海域は平年並み～やや高めに推移、県北海域は平年並み～やや低めに推移 | 6月の塩屋崎、富岡定線での海洋観測の結果、表層～100m水深の海水温は平年並みかやや高めであった。5月の鵜ノ尾崎定線の水温のうち100m水深の一部で平年よりやや低くなっており、親潮第2分枝から続く冷水塊の影響が考えられる。親潮系冷水の面積は、今後平年並みか平年より大きくなると考えられる。 | 特になし |
| 常磐南部 ～鹿島灘 (茨城県沿岸； 茨城水試発表) | 4月：上旬は平年と比べると北部海域の沿岸域と沖合域下層で「やや低め」、犬吠埼沿岸で「平年並～やや低め」、その他は概ね「平年並～高め」であった。 5月：上旬は平年と比べると県内全域で沿岸・沖合の表層および極沿岸では「高め」、沿岸・沖合の下層では「低め」であった。4月下旬～5月上旬に県内全域の表層で暖水波及があり、表層では著しく昇温(1～5℃)した。 | 6月上旬：平年と比べると沿岸・沖合の表層および極沿岸では「高め」、大洗・鹿島沖合(東経141°30'以東)の下層(100m深)で「高め」、その他海域の下層では「低め」基調であった。5月下旬～6月上旬に鹿島・大洗沖合で暖水波及があり、下層では前月よりも大幅に昇温(3～4℃)した。 | 7月上旬までは、沿岸・沖合の表層および極沿岸では暖水傾向がしばらく続き「平年並～高め」で推移する。また、沿岸・沖合の下層では、大洗・鹿島沖合を除き「低め」基調で推移する。 | ①MOVEおよびFRA-ROMSからは、常磐南部～鹿島灘において今後1ヶ月程度で暖水が波及する動きは予測されていない。特に下層の水温環境は冷水傾向が継続する予測となっている。 ②6月上旬現在、三陸南部～仙台湾の沖合下層(100m深)に冷水(4℃台)が存在する。今後、冷水の動きによっては、本県沖にも影響を及ぼす可能性がある。 | ①4月海洋観測におけるノルパック鉛直曳きにおいて、ほぼ全点でノ口状の珪藻類が大量に採集された。 ②1～5月に鹿島～銚子沖で北部まき網がマイワシを約3万トン漁獲した。同期のマイワシ漁獲量としては過去10カ年で最も多かった。 ③昨年11月以降、ヤリイカの好漁が続いている。1～5月のヤリイカ漁獲量は約1,300トンで、過去20カ年で最も多い。漁期も例年と比べ長く、6月中旬現在も漁期が続いている。 |

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%) | +2.4℃～ | +4.0℃～ | +6.0℃～ | +2.4℃～ | +4.0℃～ | +4.0℃～ |
| 高い(7.5%) | +1.6～+2.3℃ | +2.5～+3.9℃ | 4.0～+5.9℃ | +1.6～+2.3℃ | +2.5～+3.9℃ | +2.5～+3.9℃ |
| やや高い(20%) | +0.7～+1.5℃ | +1.0～+2.4℃ | 1.5～+3.9℃ | +0.7～+1.5℃ | +1.0～+2.4℃ | +1.0～+2.4℃ |
| 平年並(40%) | +0.6～-0.6℃ | +0.9～-0.9℃ | 1.4～-1.4℃ | +0.6～-0.6℃ | +0.9～-0.9℃ | +0.9～-0.9℃ |
| やや低い(20%) | -0.7～-1.5℃ | -1.0～-2.4℃ | 1.5～-3.9℃ | -0.7～-1.5℃ | -1.0～-2.4℃ | -1.0～-2.4℃ |
| 低い(7.5%) | -1.6～-2.3℃ | -2.5～-3.9℃ | 4.0～-5.9℃ | -1.6～-2.3℃ | -2.5～-3.9℃ | -2.5～-3.9℃ |
| 極めて低い(2.5%) | -2.4℃～ | -4.0℃～ | -6.0℃～ | -2.4℃～ | -4.0℃～ | -4.0℃～ |