

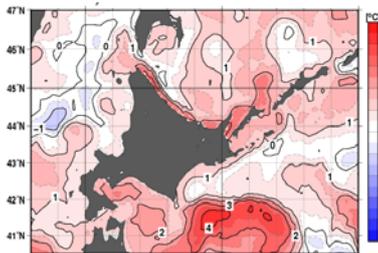
トピック

海面水温、広い範囲で大きく低下

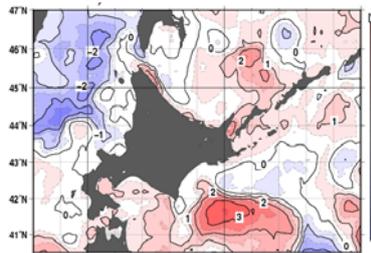
11月の海面水温[速報]

北海道周辺の海面水温は、11月上旬は、平年より高い海域が広い範囲で見られましたが、11月中旬は、平年より風が強かったことや寒気の影響で、平年より高い海域が縮小し、平年より低い海域が拡大しました。11月下旬は、海面水温が平年より低い海域や平年よりかなり低い海域がさらに拡大しました。釧路沖では、下層の暖水の影響で、月を通して、海面水温が平年よりかなり高い海域や平年より高い海域がみられました。

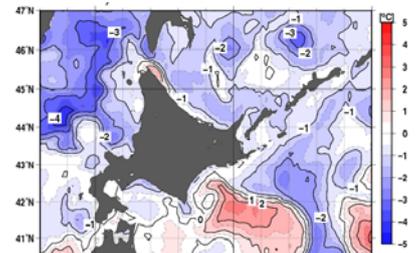
向こう1か月、北海道周辺の海面水温は、太平洋では平年並か平年より高い見込みです。オホーツク海では、平年並か平年より低く、日本海では、平年より低いでしょう。



上旬(11/1~11/10)



中旬(11/11~11/20)

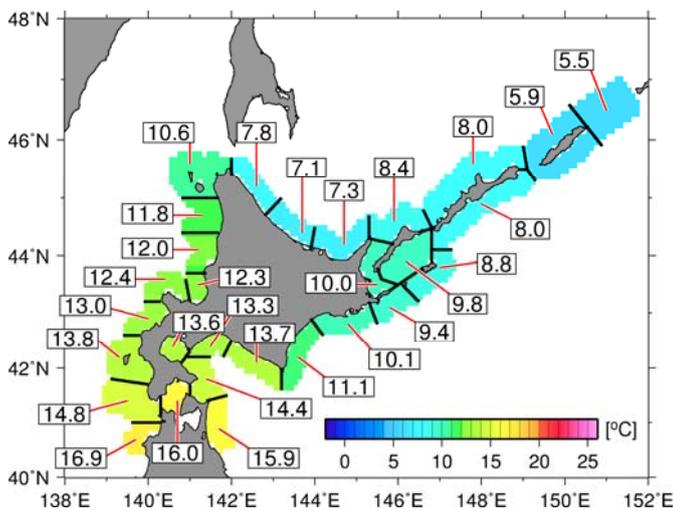


下旬(11/21~11/30)

11月の旬毎の平均海面水温の平年差

- ・この情報は速報値を元に作成しており、12月20日発表予定の日本近海の海面水温・海流(月概況)では異なる表現になる場合があります。
 - ・海面水温の平年値は1981~2010年の平均です。海氷のために海面水温のデータがない海域は、灰色の網掛けで示しています。
- 「北海道周辺海域の海面水温・海流」:https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/data/shindan/f_1/jun_SP/kaiyo_SP.html
 「日本近海の月平均海面水温」:https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/data/db/kaiyo/monthly/sst_HQ.html

11月の沿岸水温



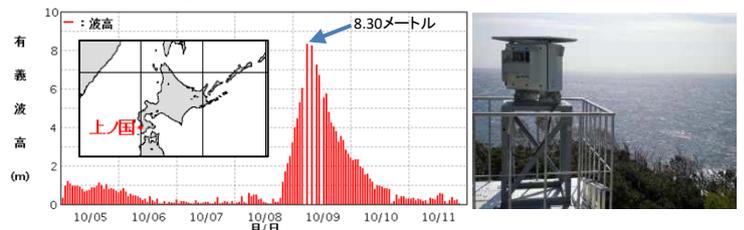
- ・図中の数字は、海面水温の日報速報解析値の月平均(°C)です。
 - ・海氷に覆われるなどで欠測した日を含む海域の値は()付で示し、月の半分以上が欠測となった場合は「-」で示しています。
- 「沿岸域の海面水温情報(北海道)」:
<https://www.jma-net.go.jp/sapporo/kaiyou/engan/engan.html>

沿岸波浪観測

気象庁では、沿岸海域における海難防止、船舶の安全航行及び沿岸施設の安全管理に寄与するため、沿岸波浪観測を行っており、気象庁及び国内の関係機関の観測機器を用いて沿岸海域の波浪の状況を常時観測しています。ここでは、檜山郡上ノ国町に設置しているレーダー式沿岸波浪計(2012年5月10日観測開始)を紹介します。

レーダー式沿岸波浪計は、海岸から電波を海面に向けて発射し、波浪に伴う海面の動きに応じてドップラー効果により変調された反射波を測定することにより、有義波高、有義波周期及び波向を観測します。

2019年10月9日、発達した低気圧による影響で、上ノ国では波高8.30メートル、周期10.4秒(9日6時)の有義波を観測しました(下図参照)。



有義波高グラフ(上ノ国)

レーダー式沿岸波浪計

気象庁ホームページ「沿岸波浪計の観測方法」
<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/obsdata/uswsys.html>
 気象庁ホームページ「波浪観測情報」
<https://www.jma.go.jp/jp/wave/>

(次回の発表予定 令和2年1月6日)

