2020年3月　北海道周辺の海洋情報

令和2年4月2日
札幌管区気象台 発表

S/N:00031

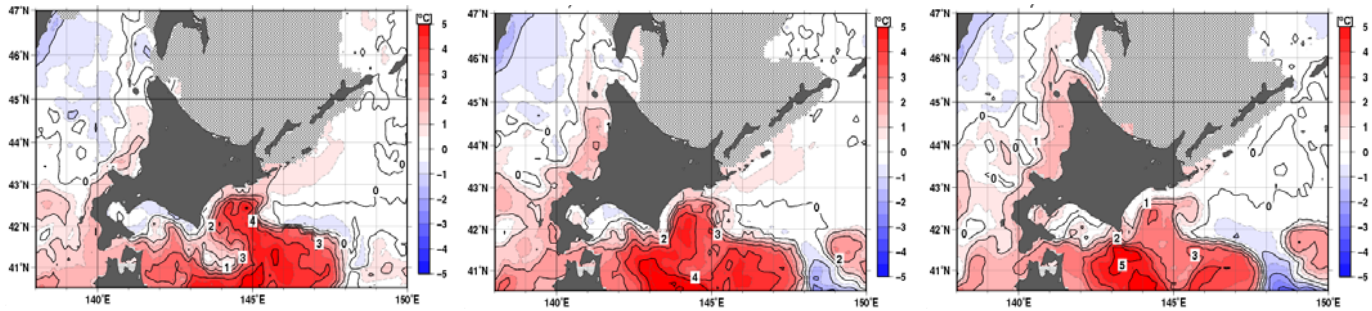
トピック

3月として歴代最高となった北海道南東方の海面水温

3月の海面水温[速報]

北海道周辺の海面水温は、3月上旬は、平年より風が弱く、寒気の影響が弱かったため、平年よりかなり高い海域が拡大し、平年より低い海域が縮小しました。中旬から下旬にかけては、太平洋では下層の暖水の影響で海面水温が平年よりかなり高い海域が引き続き広い範囲でみられました。日本海では留萌沖と津軽沖で海面水温が平年よりかな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、太平洋では平年より高いか、かなり高い見込みです。日本海では平年並ですが、留萌沖では平年より高いでしょう。

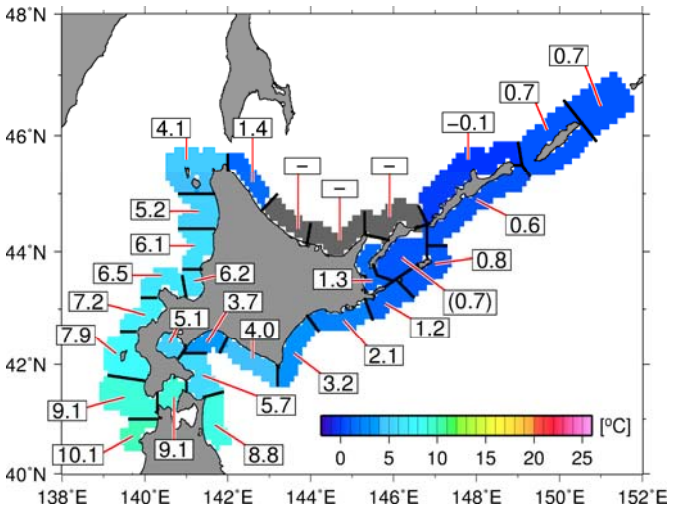


上旬(3/1～3/10)　中旬(3/11～3/20)　下旬(3/21～3/31)

3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、4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/kaikyo_SP.html
「日本近海の月平均海面水温」:https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/data/db/kaikyo/monthly/sst_HQ.html

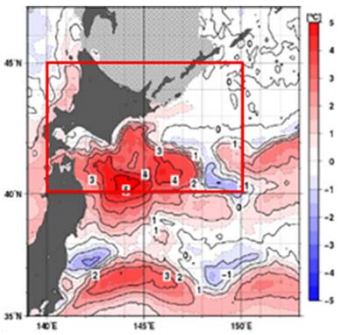
3月の沿岸水温



・図中の数字は、海面水温の日別速報解析値の月平均(℃)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

北海道南東方3月の高い海面水温

北海道周辺海域の 2020年3月の海面水温は、平年より高い状態が続き、月平均海面水温(速報値)が平年より5℃程度高い海域もみられました。北海道南東方(下図赤枠内)の月平均海面水温偏差(速報値)は＋1.5℃で、解析値が存在する1982年以降、3月としては最も高くなりました。これは、3月を通して寒気が弱かったこと、釧路沖で下層の暖水が継続してみられたこと、親潮の面積が小さかったことが影響していると考えられます。



北海道南東方の海面水温偏差の順位 (3月)
(上位3位まで)(統計期間:1982年～2010年)
2020年の値は速報値

順位	年	海面水温偏差(℃)
1	2020	+1.5
2	1990	+1.1
3	2009	+0.6

図:北海道周辺海域の月平均海面水温偏差分布図(2020年3月)(速報値)
赤枠内:「北海道南東方」40～45°N、140～150°E

・3月の気候に関する情報は札幌管区気象台ホームページにある「北海道の気候に関する資料」の月の天候をご覧ください。
参考URL:
https://www.jma-net.go.jp/sapporo/tenki/kikou/weatherflush/weatherflush.html
・海洋に関する情報は「海洋の健康診断表」の海面水温・海流(北海道周辺海域)で旬毎に解説していますのでご覧ください。
参考URL:https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/data/db/SP/dbindex_SP.html

(次回の発表予定　令和2年5月7日)

(お問い合わせ先)　札幌管区気象台 気象防災部 地球環境・海洋課　TEL:(011)-611-6174