

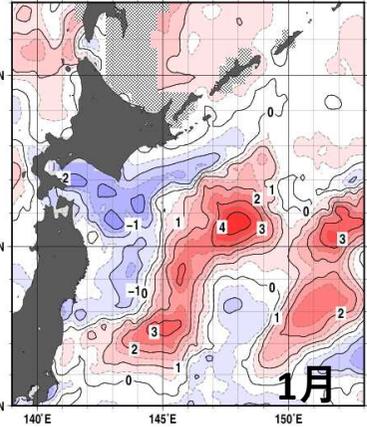


2022年の東北近海の海況

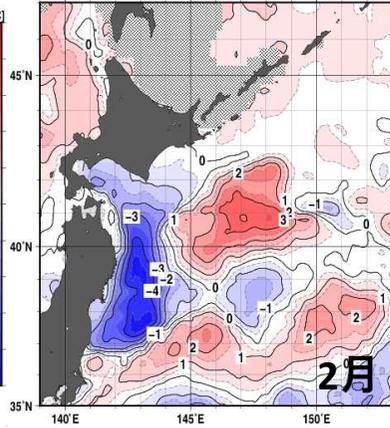
仙台管区気象台

2022年 1～10月の海面水温偏差図

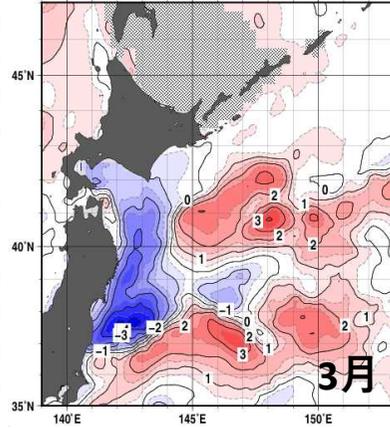
Monthly mean SST anomalies for Jan. 2022



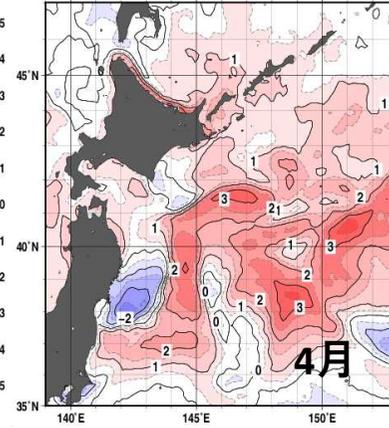
Monthly mean SST anomalies for Feb. 2022



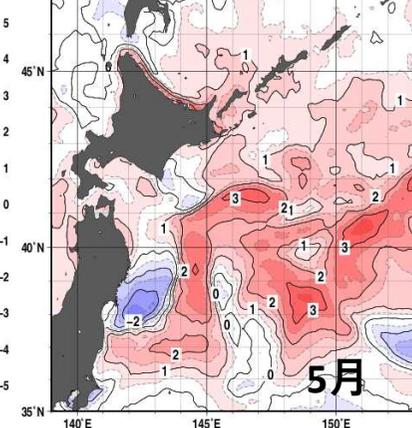
Monthly mean SST anomalies for Mar. 2022



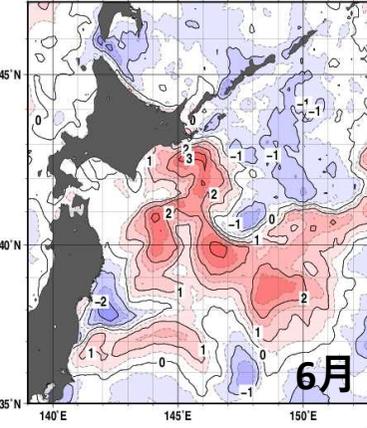
Monthly mean SST anomalies for May 2022.



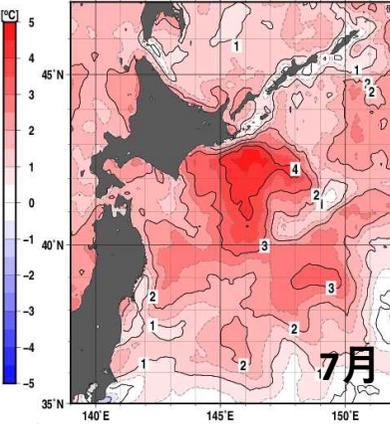
Monthly mean SST anomalies for May 2022.



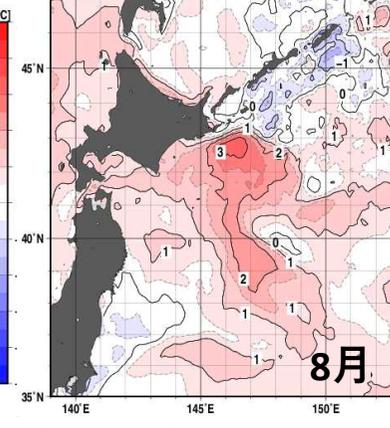
Monthly mean SST anomalies for Jun. 2022.



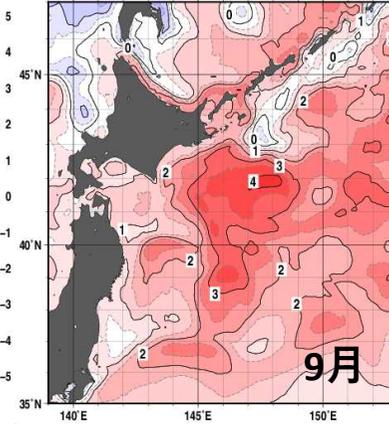
Monthly mean SST anomalies for Jul. 2022.



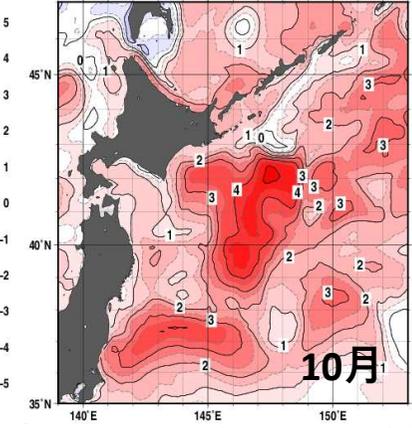
Monthly mean SST anomalies for Aug. 2022.



Monthly mean SST anomalies for Sep. 2022.



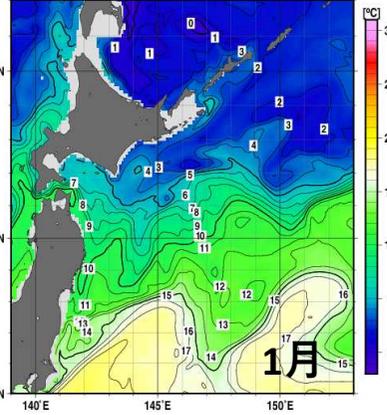
Monthly mean SST anomalies for Oct. 2022.



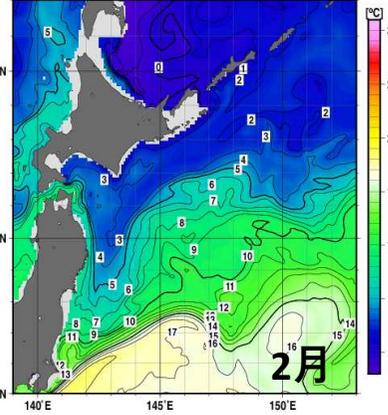
8月下旬から9月中旬にかけて暖かく湿った空気が流れ込んだ日があったほか、高気圧に覆われて平年より日射量が多く、風が弱かった日もあり、9月中旬には広い範囲で海面水温が平年よりかなり高くなりました。海面水温が平年よりかなり高い状態が続いた。

2022年 1~10月の100m深水温図

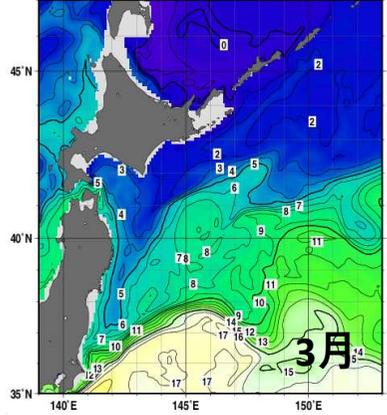
Monthly mean 100m temperatures for Jan. 2022



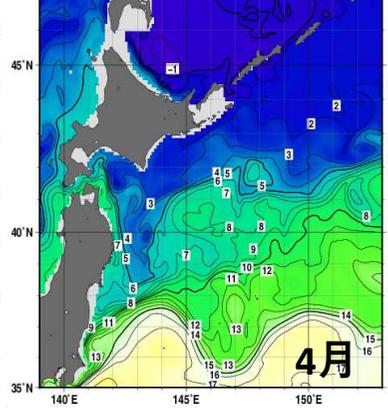
Monthly mean 100m temperatures for Feb. 2022



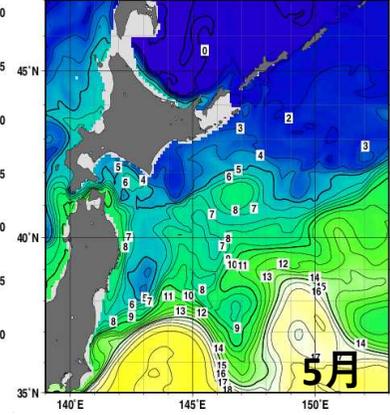
Monthly mean 100m temperatures for Mar. 2022



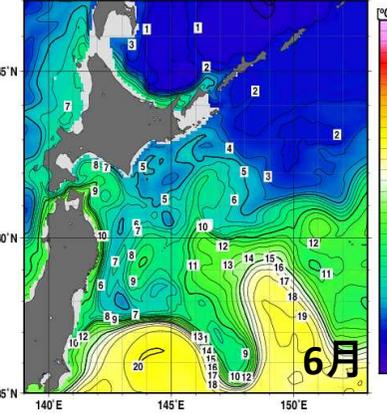
Monthly mean 100m temperatures for Apr. 2022



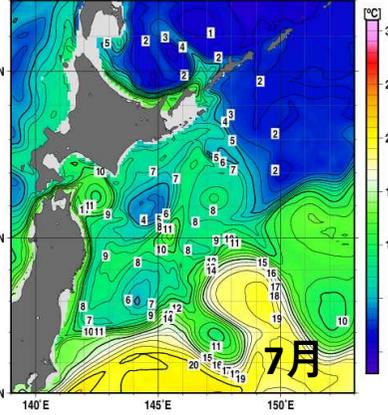
Monthly mean 100m temperatures for May 2022



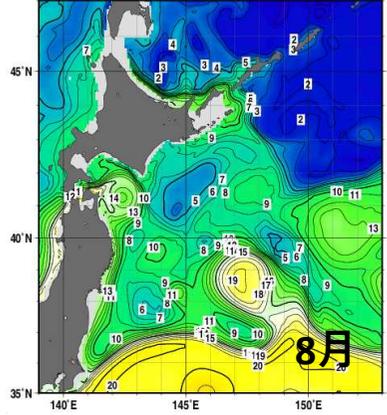
Monthly mean 100m temperatures for Jun. 2022



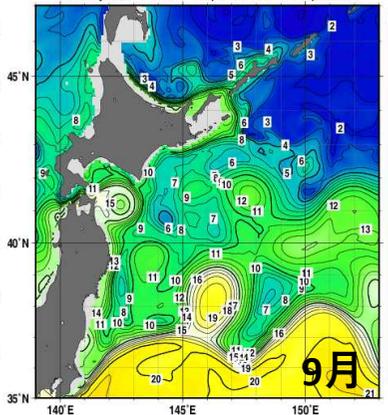
Monthly mean 100m temperatures for Jul. 2022



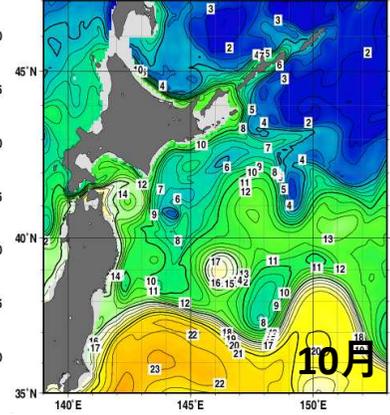
Monthly mean 100m temperatures for Aug. 2022



Monthly mean 100m temperatures for Sep. 2022

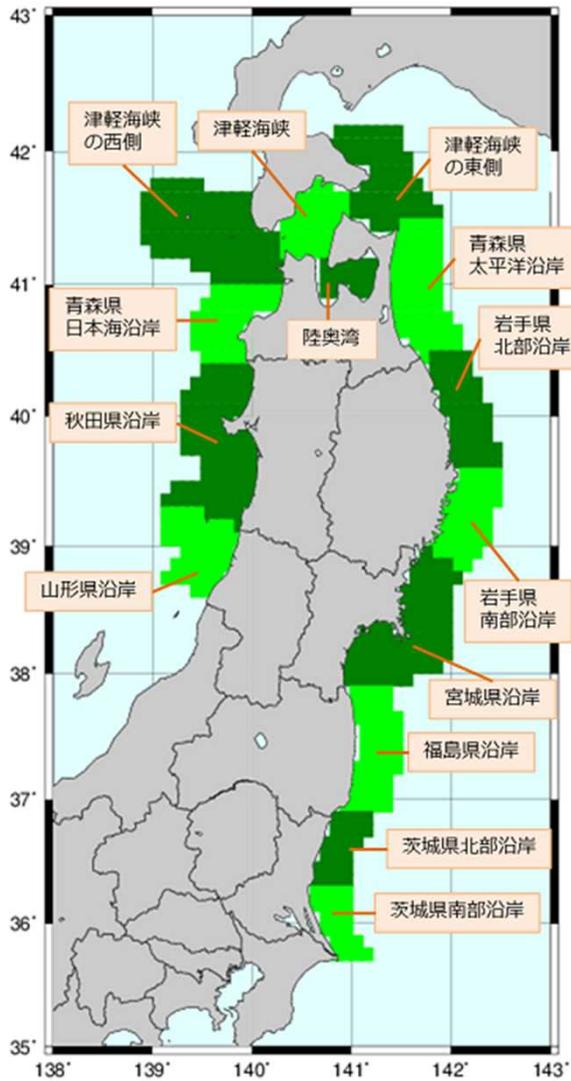


Monthly mean 100m temperatures for Oct. 2022.

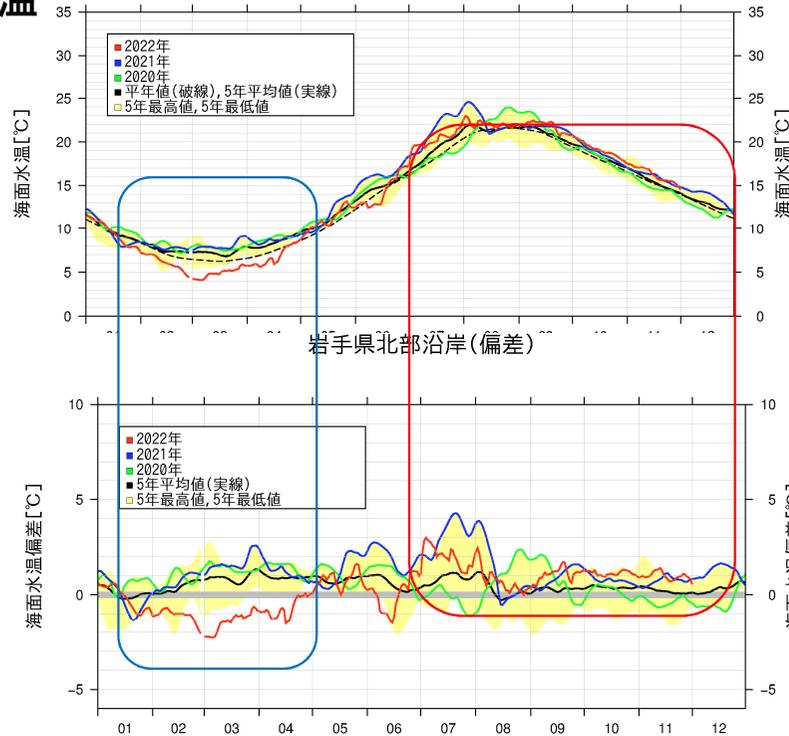


海面水温が9月以降は、平年では海面水温が低下する時期ですが、海面水温が低下しにくかった要因の1つとして、これらの海域では、期間中、暖水渦や黒潮系暖水の影響を受け、下層まで水温が平年より高かった

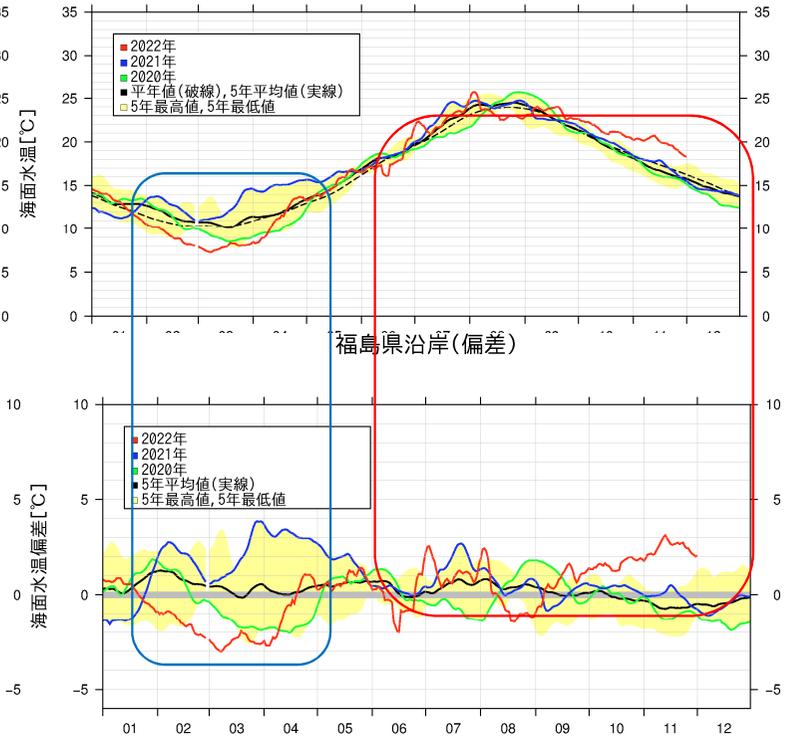
東北周辺海域の沿岸域の海面水温



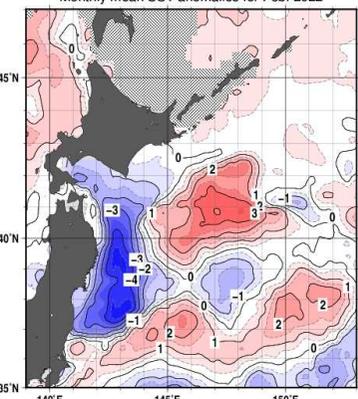
岩手県北部沿岸



福島県沿岸

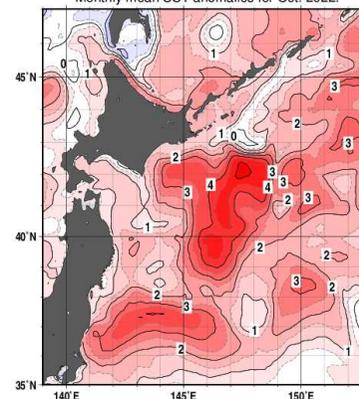


Monthly mean SST anomalies for Feb. 2022



1-4月は低めに経過した

Monthly mean SST anomalies for Oct. 2022



7月以降は高め
で経過した
沿岸域より沖合
の方が高かった

臨時診断表を公表しました

臨時診断表 北海道南東方、本州東方、日本海南部の海面水温が11月として過去最高

令和4年12月2日 気象庁発表

診断

11月の北海道南東方、本州東方、日本海南部の海面水温は、平年よりかなり高くなり、解析値のある1982年以降で11月としては最も高くなりました。本州東方では9月以降、北海道南東方では10月以降、記録的に海面水温が高い状態が続きました。

11月の北海道南東方、本州東方、日本海南部の海面水温は、平年よりかなり高くなり、解析値のある1982年以降で11月としては最も高くなりました。

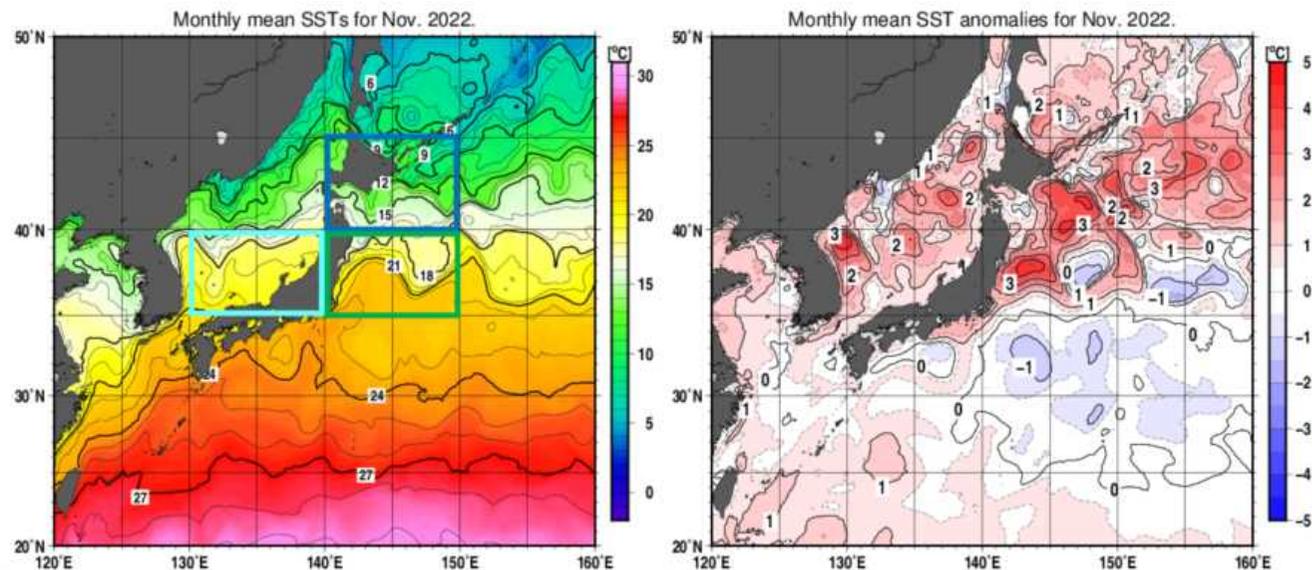


図1 11月の月平均海面水温分布図（左）、同平年差分布図（右）

11月の海面水温

北海道南東方、本州東方、
日本海南部の海面水温が11
月として過去最高

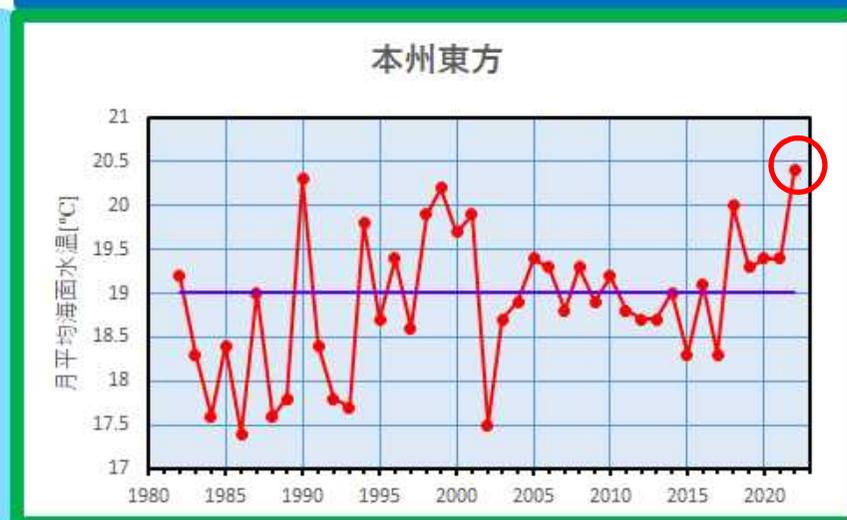
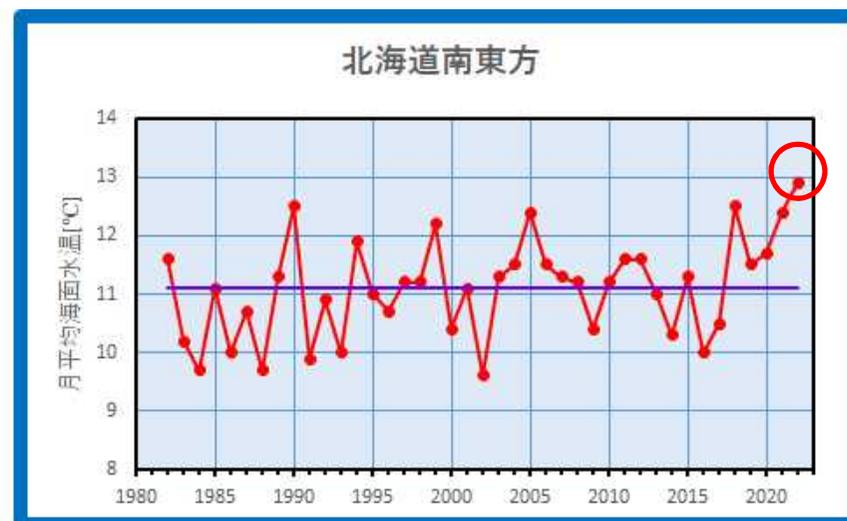
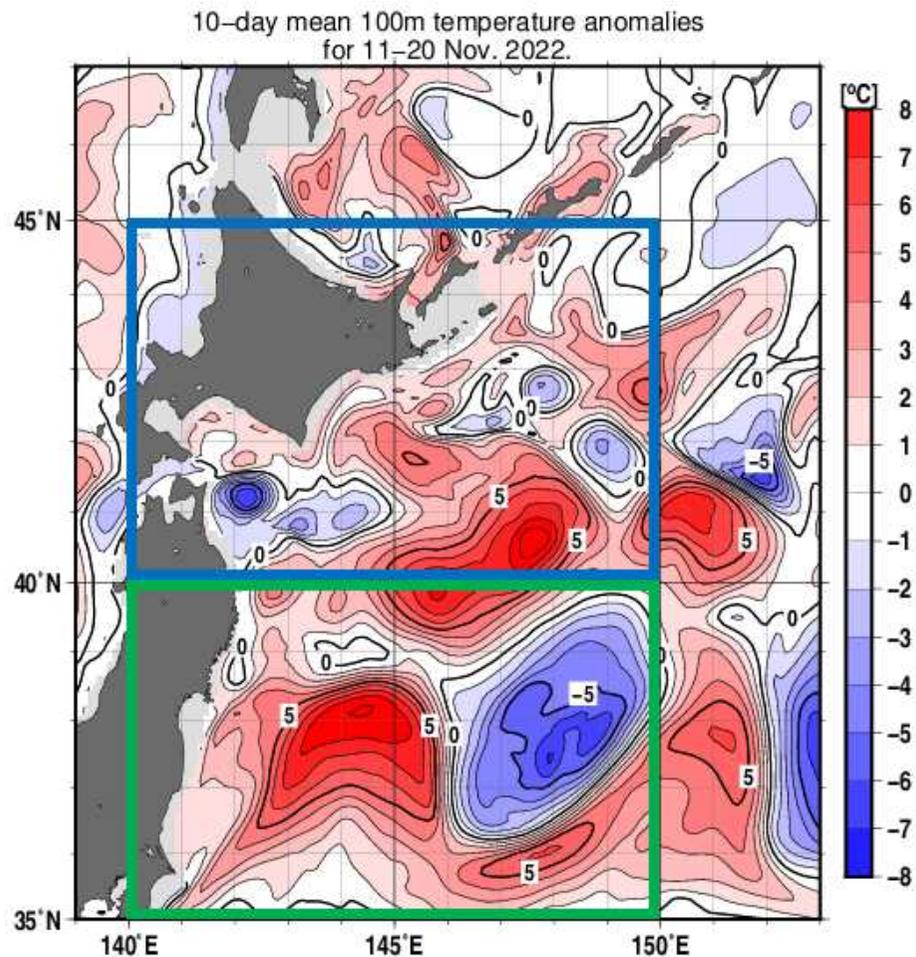


図2 北海道南東方、本州東方、日本海南部の11月の月平均海面水温の推移
(紫線は平年値(統計期間:1991年~2020年))



これらの海域では、期間中、暖水渦や黒潮系暖水の影響を受け、下層まで水温が平年より高かった

図3 11月中旬の親潮域の100m深水温平年差分布図

今後の見通し

北海道南東方、本州東方、日本海南部では、今後も12月下旬にかけて、海面水温が平年よりかなり高い状態が続く見込みです。今後の水産業等への影響に留意してください。

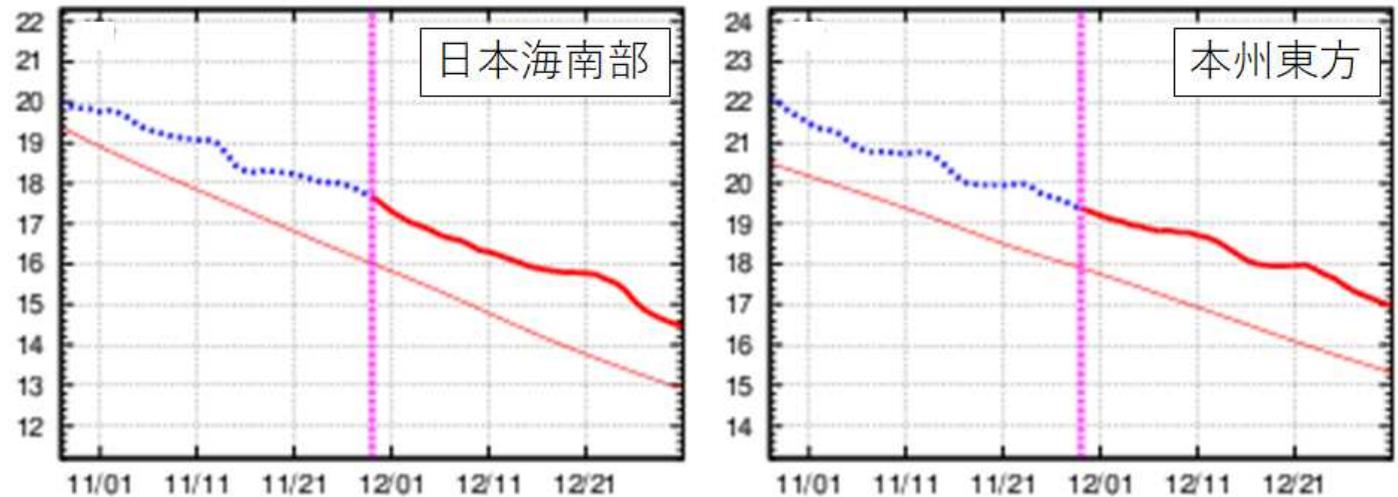
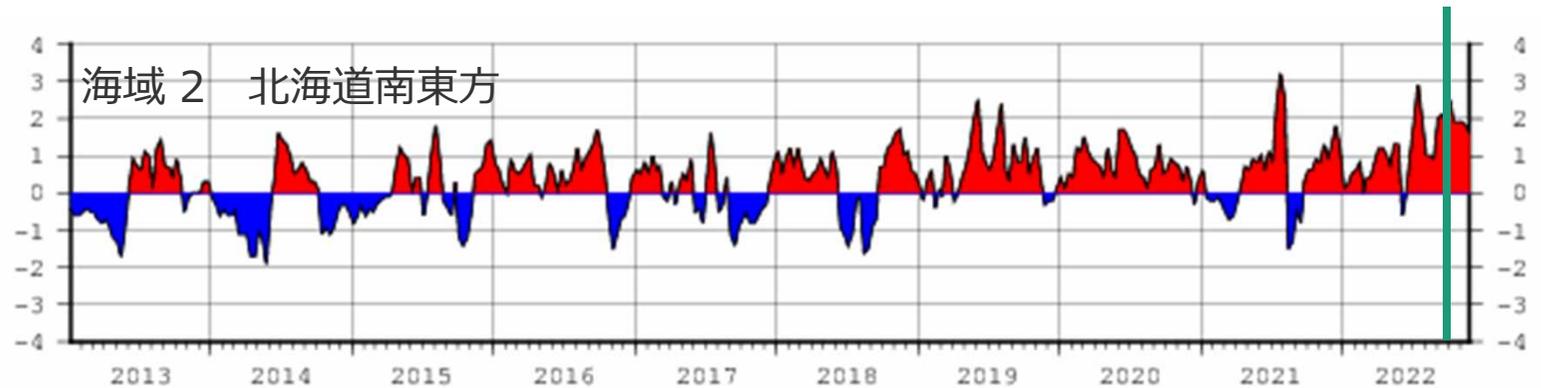


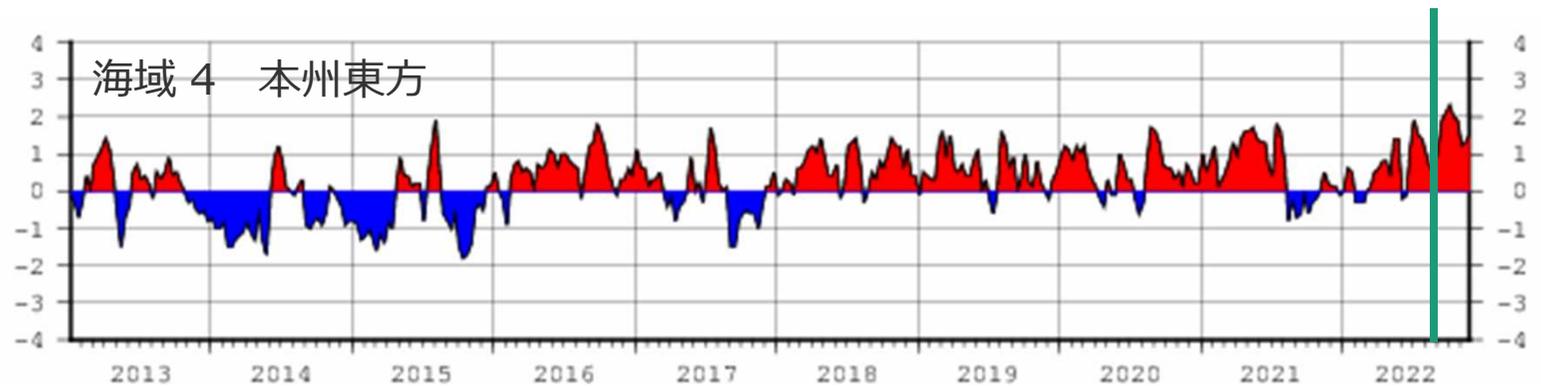
図4 北海道南東方、本州東方、日本海南部の海面水温の実況と予測の推移

青点線が過去の水温、赤太線が今後の予測、赤細線が平年値を示し、桃色の縦線が11月29日を示しています。

日本近海 海域別旬平均海面水温偏差の時系列

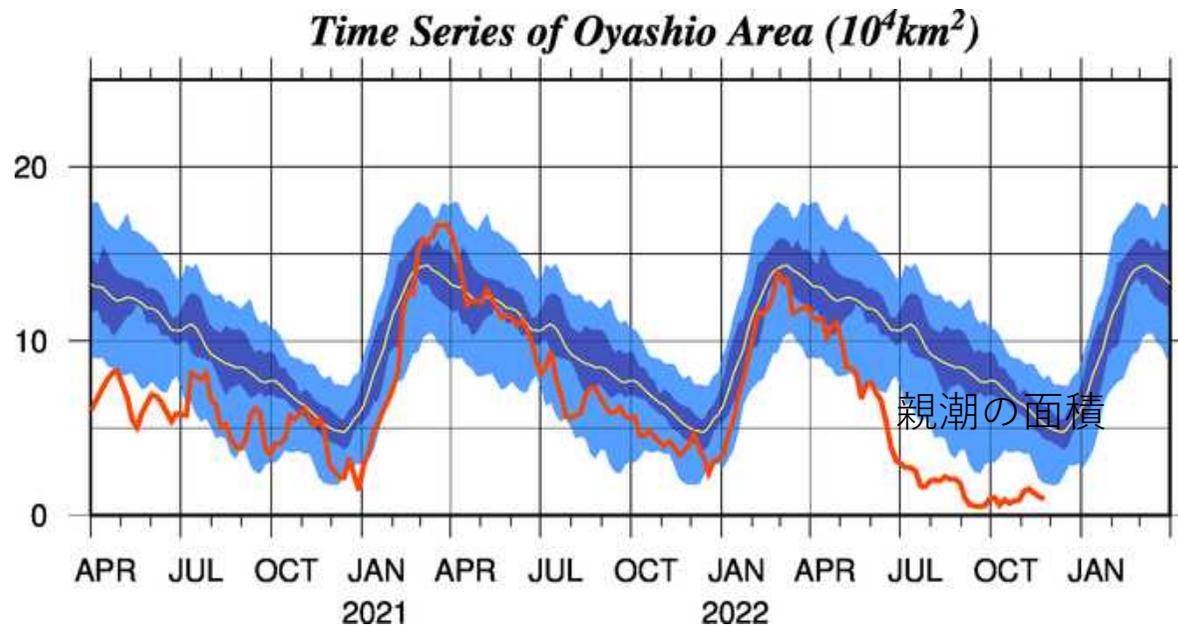


北海道南東方、10月として最も高く、11月も継続した

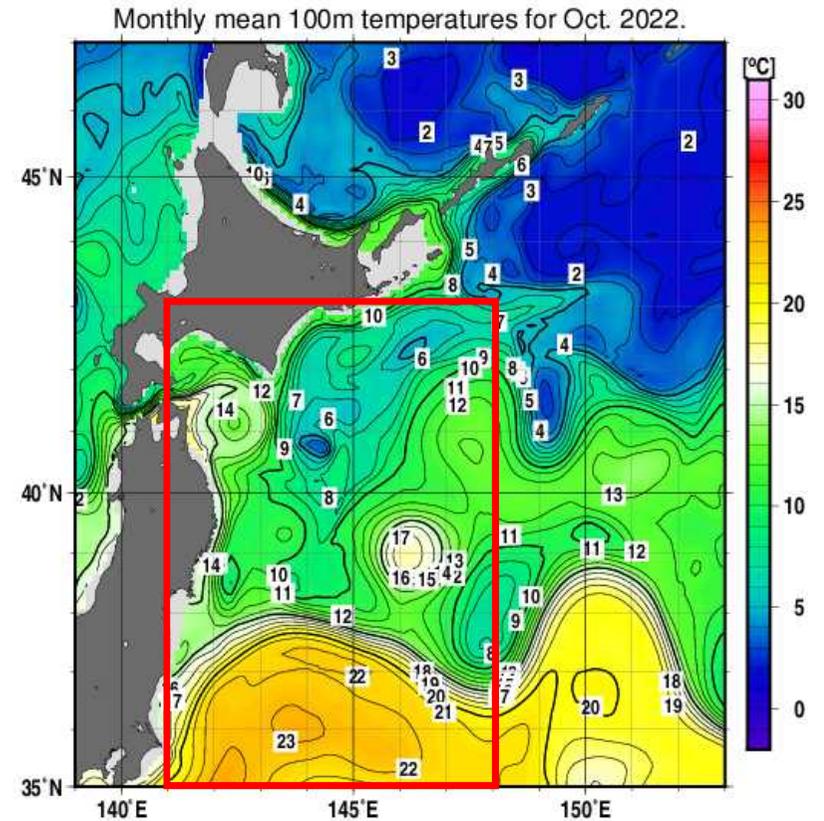


本州東方では9月は1999年と並んで1位タイ、10月は最も、11月も継続した

親潮の面積



親潮の面積は、5月から小さくなり、6月からかなり小さい状態が続いている



赤枠：親潮面積算出の対象海域

まとめ

- 2022年の海面水温の推移は、1－4月は本州沿岸に平年より低い海域がみられた。
- 5月以降は平年より高い海域が広がった
- 北海道南東方、本州東方海域では、10月、11月は最も高くなった
- 親潮の面積は、5月から小さくなり、6月からかなり小さい状態が続いている

2022年 1~10月の海面水温図

