

宮城県沿岸の高水温の状況について

令和6年7月 宮城県水産技術総合センター 環境資源チーム

- 2022年12月以降に黒潮続流が「極めて北偏」の状態となつて以降、黒潮系水の波及が強い状況が続いていましたが、2024年6月以降、黒潮続流の北限位置は「**平年並み**」となっています。
- 黒潮続流の動向の変化に伴い、水温の上昇傾向は若干緩やかとなっていますが、引き続き高水温の傾向です。
- 2024年7月上旬までの宮城県沿岸部の水温の状況をお知らせします。

海水温の観測結果

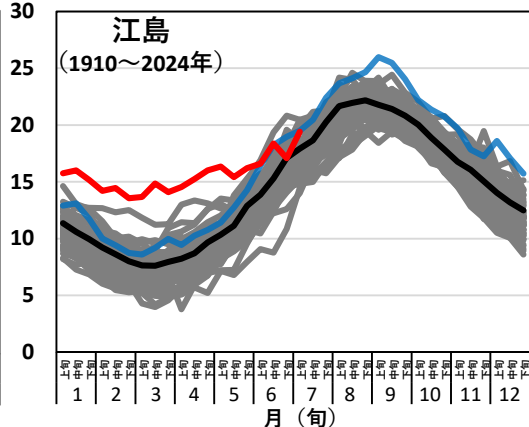
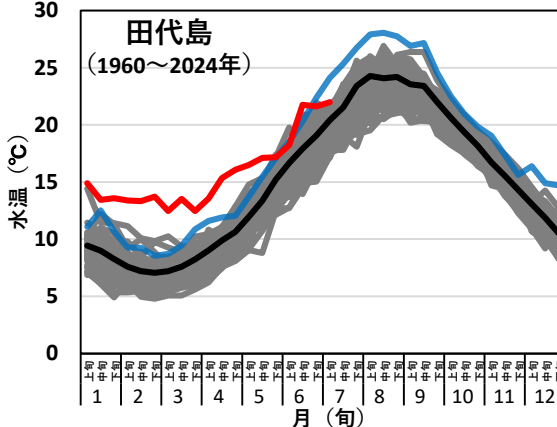
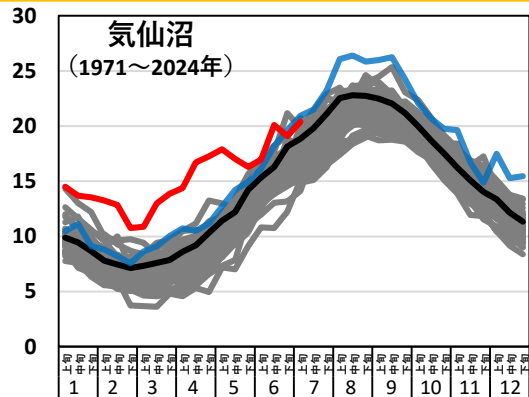
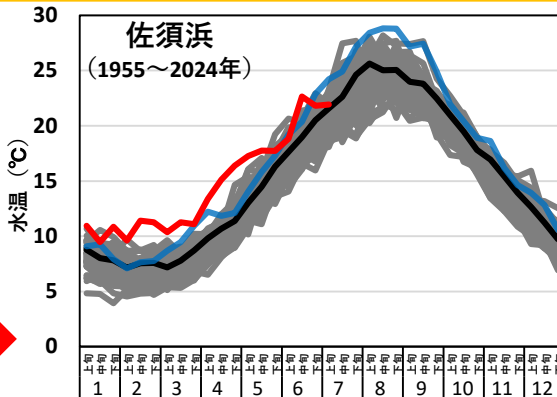
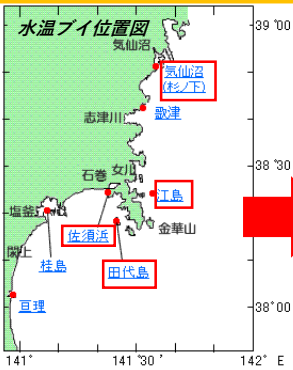


図1 気仙沼・江島・田代島・佐須浜の水温ブイの2024年7月上旬までの水温の観測結果

— 2024年の観測結果
— 2023年の観測結果
— 平年値 (2014-2023年の平均)
— 過去の各年の観測結果

- ✓ 宮城県水産技術総合センターが運用している7台の水温ブイのうち、観測期間が50年を超える4台の水温観測結果（海面水温）を図1に示しました。
- ✓ 2024年1月上旬から5月中旬までは、佐須浜を除くすべてのブイのすべてのデータで過去最高水温となっていました。その後水温の上昇は緩やかとなりました。
- ✓ 7月上旬には佐須浜では平年値とほぼ同程度の水温となり、気仙沼と田代島では昨年との値と平年値の中間程度、江島では昨年との水温と同程度となりました。

水温変動の要因 (黒潮続流と気温)

- 2024年7月は、昨年と比べると黒潮続流の北限位置が南にあり（図2）、沿岸への黒潮系水の波及が昨年ほど強くはないと考えられます。
- 気温は高めに推移しており、6月の平均気温は昨年と同程度になっていました（図3）。

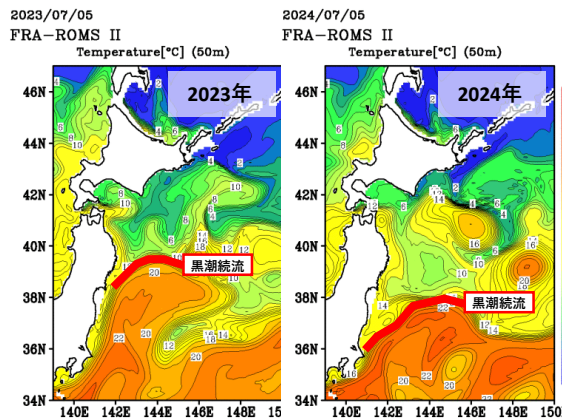


図2 2023年及び2024年の7月5日の海況図
「改良版我が国周辺の海況予測システム」 <https://fra-roms.fra.go.jp/fra-roms/>

気象庁 石巻地点 (1887~2024年)

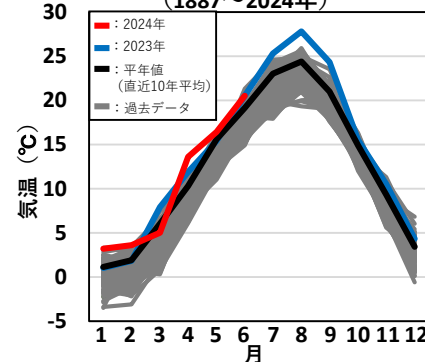


図3 石巻の気温の推移
気象庁の「過去の気象データ」から作成
<https://www.data.jma.go.jp/stats/etm/index.php>