

# 本県沖は黒潮からの暖水波及の影響を受け、 概ね平年より高い水温で推移する (令和7年6月の海況と今後の予測)

7 - N o . 6

令和7年6月13日

茨城県水産試験場

## 1 本県周辺海域の現況

- 黒潮は大吠埼沖およそ70マイルを東北東に流れ、36° 30' N、144° E付近で北西に、37° 30' N、143° 45' E付近で東南東に向きを変え、36° 30' N、146° E付近を南東に流去しています。また、親潮第一分枝は40° N、143° E付近で東方に向きを変え、沖合に流去しています(図1)。

## 2 海洋観測結果 (6/3～5: 調査船「いばらき丸」)

- 水深別水温図、前月差、年間偏差を図2、3、4に、鉛直図を図5に示しました。水温は0m深では14～22℃台、50m深では13～20℃台、100m深では8～17℃台、200m深では7～13℃台でした(図2)。
- 前月と比較すると、50m深を除く141° E以西の沿岸域では前月から残っている冷水の影響により、141° 30' E以东の鹿島沖全層と大吠埼沖200m深では黒潮が離岸したことにより、それぞれ降温傾向となりました。一方、141° E以东の会瀬～大洗沖全層、141° ～141° 30' Eの鹿島沖全層および141° E以东の大吠埼沖0～50m深では黒潮系暖水が北側から回り込むように波及したことにより昇温傾向となりました(図3)。
- 平年と比較すると、141° E以东の会瀬～大洗沖全層、141° ～141° 30' Eの鹿島沖全層および141° E以西の50m深全域で概ね「やや高め～高め」、0m深の大洗沖141° E以西で概ね「やや低め」となりました(図4)。

## 3 今後1か月 (7月中旬まで) の見通し

- 黒潮統流は離岸しながらも北偏傾向にあり、引き続き黒潮系暖水が北から回り込むように本県沖に波及すると考えられます。
- 現在141° E以西の本県沿岸域に冷水の影響が残っていますが、親潮が北へ後退する時期に入っていることから親潮から本県沿岸域への新たな冷水の供給は起こらないと考えられるため、沿岸域の冷水の影響は徐々に弱まっていくでしょう。
- 1か月後の水温は、0m深では全域で概ね「やや高め～高め」、50m以深では、鹿島～大吠埼沖141° 30' E付近以东で黒潮統流の離岸の影響を受け「平年並～やや高め」、その他で黒潮からの暖水波及の影響を受け「やや高め～高め」で推移するでしょう。

【参考】6月の0m深の平年値 (142° E以西の30年間 (1991-2020) の平均水温)

(定線別平年値※) 会瀬: 16～18℃台、大洗: 16～19℃台、鹿島: 16～20℃台、大吠埼: 18～22℃台

詳しい情報は茨城県水産試験場ホームページをご覧ください。

(回遊性資源部 長谷川 拓哉)

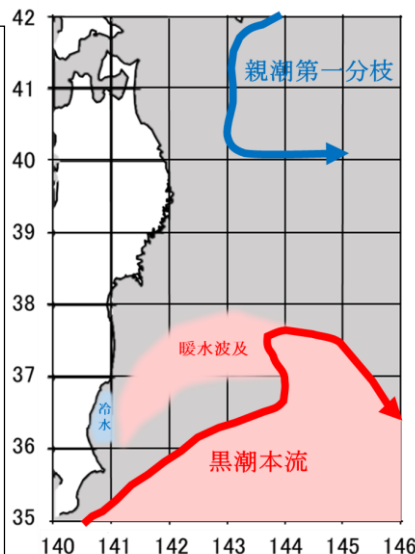


図1. 海況の現況  
(6月11日)

※水温は平年値と比較して、  
±1.5℃が「平年並」  
±1.6～3.9℃が「やや高め・やや低め」  
±4.0～6.0℃が「高め・低め」  
±6.1℃以上が「極めて高め・極めて低め」

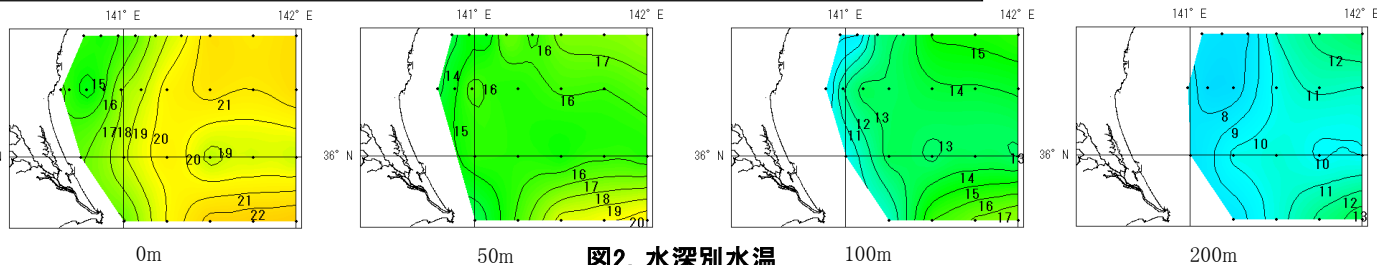


図2. 水深別水温

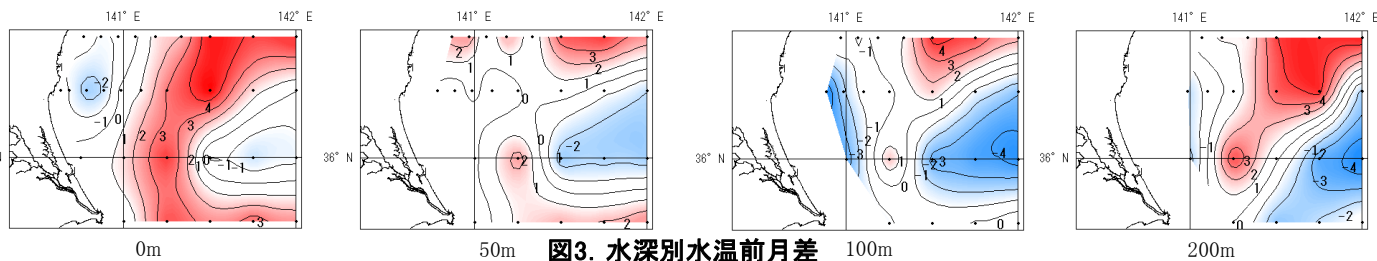


図3. 水深別水温前月差

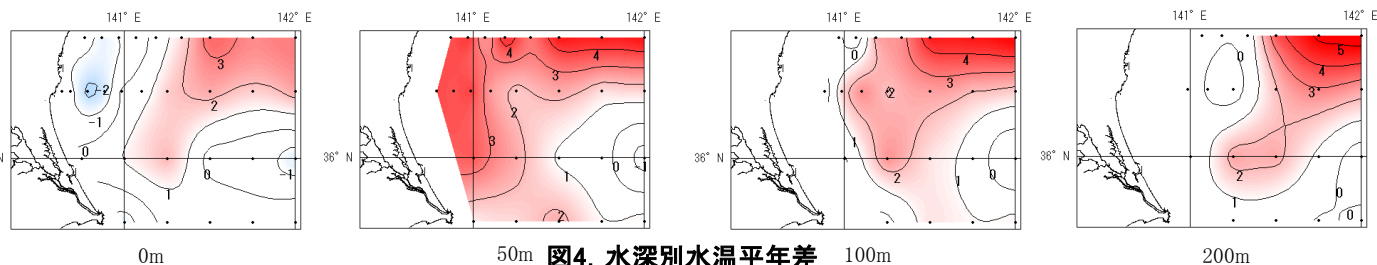


図4. 水深別水温平年差

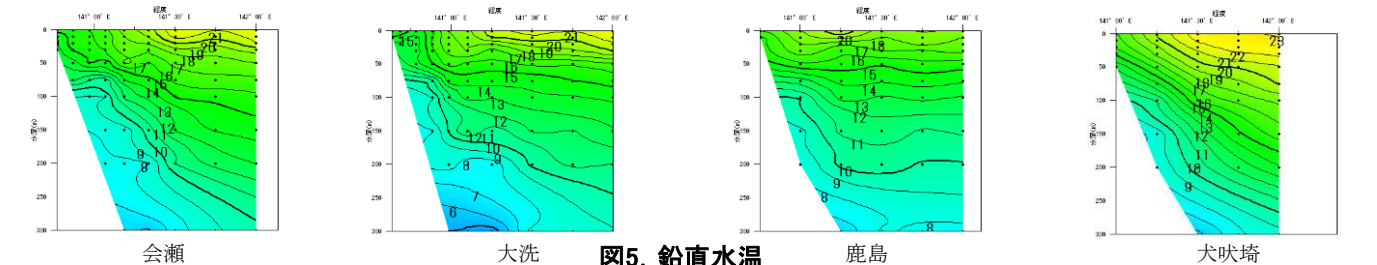


図5. 鉛直水温

[次号予告] R7.6.20発行の「水産の窓」は、「ホシガレイ種苗放流」を予定しています。

底水温の観測結果

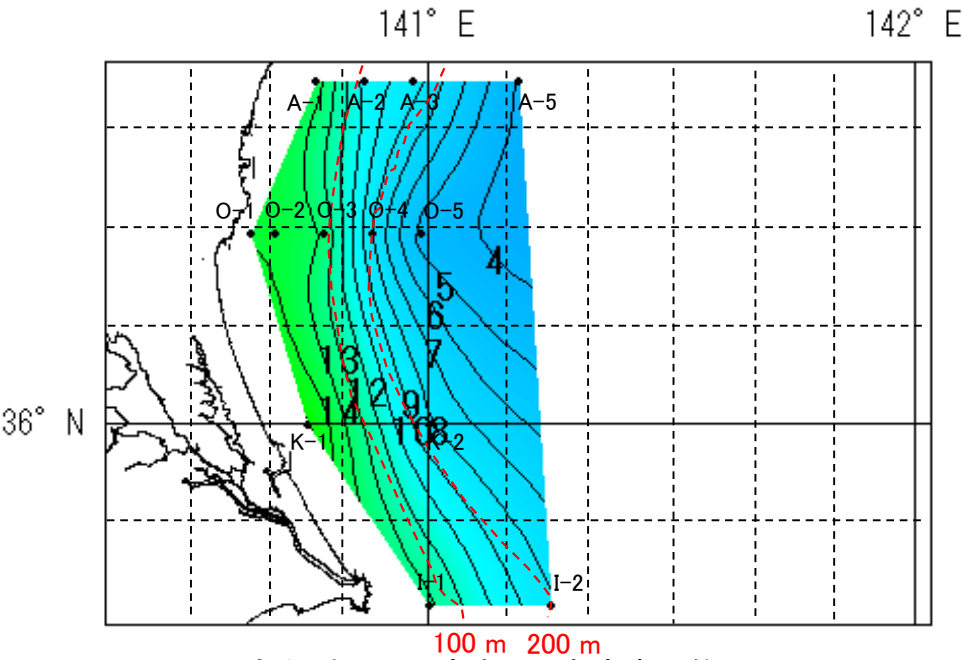
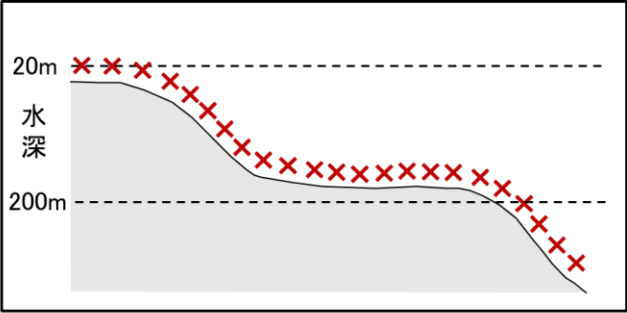


図. 令和7年6月の底水温(\*海底直上約5~20m)



\*底水温表示のイメージ図

- 海洋観測で得られた最下層の水温データ(左図参照)をもとに底水温図を作成しました。
- 水深100 m以浅の底水温は9~15℃台でした。詳細は下表を参照ください。

茨城県水産試験場 海洋観測結果(2025年6月)

調査船: いばらき丸 調査海域: A=会瀬定線(県北部海域), O=大洗(県中北部海域)定線, K=鹿島定線(県中南部海域), I=犬吠埼定線(県南部海域)

| 観測点番号      | A-1      | A-2      | A-3      | A-5      | O-1      | O-2      | O-3      | O-4      | O-5      | K-1      | K-2      | I-1      | I-2      |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 月日         | 6/3      | 6/3      | 6/3      | 6/3      | 6/3      | 6/3      | 6/4      | 6/4      | 6/4      | 6/5      | 6/4      | 6/5      | 6/5      |
| 緯度         | 36° 34'  | 36° 34'  | 36° 34'  | 36° 34'  | 36° 19'  | 36° 19'  | 36° 19'  | 36° 19'  | 36° 19'  | 36° 00'  | 36° 00'  | 35° 42'  | 35° 42'  |
| 経度         | 140° 46' | 140° 52' | 140° 58' | 141° 11' | 140° 38' | 140° 41' | 140° 47' | 140° 53' | 140° 59' | 140° 45' | 141° 00' | 141° 00' | 141° 15' |
| 開始時刻       | 21:21    | 20:48    | 20:10    | 18:00    | 23:02    | 23:20    | 0:00     | 0:48     | 1:32     | 1:10     | 23:38    | 3:40     | 5:05     |
| 終了時刻       | 21:31    | 20:54    | 20:23    | 18:28    | 23:04    | 23:25    | 0:13     | 0:58     | 2:00     | 1:21     | 23:53    | 3:55     | 5:15     |
| 水深         | 59m      | 104m     | 132m     | 532m     | 24m      | 28m      | 80m      | 170m     | 484m     | 26m      | 231m     | 76m      | 221m     |
| 流向(10m)    | 234      | 130      | 53       | 42       | 196      | 75       | 346      | 17       | 330      | 177      | 150      | 67       | 11       |
| 流速(10m)    | 0.5      | 0.5      | 0.2      | 0.6      | 0.7      | 1.8      | 0.6      | 0.6      | 0.5      | 0.6      | 0.4      | 0.3      | 1.2      |
| 流向(50m)    | 267      | 16       | 75       | 81       |          |          | 82       | 59       | 327      |          | 56       | 131      | 25       |
| 流速(50m)    | 0.6      | 0.2      | 0.3      | 0.5      |          |          | 5.1      | 0.3      | 0.8      |          | 0.3      | 0.2      | 0.6      |
| 流向(100m)   |          |          | 124      | 142      |          |          |          | 43       | 324      |          | 249      |          | 11       |
| 流速(100m)   |          |          | 0.3      | 0.4      |          |          |          | 0.6      | 0.5      |          | 0.3      |          | 0.5      |
| 水温 0m      | 15.9     | 15.2     | 16.0     | 18.5     | 16.2     | 15.8     | 14.4     | 15.8     | 18.1     | 16.9     | 18.9     | 16.8     | 20.1     |
| 10m        | 13.9     | 15.5     | 15.9     | 18.0     | 14.9     | 14.5     | 13.5     | 16.2     | 17.7     | 15.5     | 18.5     | 16.6     | 19.7     |
| 20m        | 13.8     | 15.8     | 15.6     | 17.7     |          | 13.8     | 13.5     | 16.4     | 17.5     |          | 17.9     | 16.2     | 18.6     |
| 30m        | 13.7     | 15.1     | 15.5     | 17.7     |          |          | 13.5     | 15.8     | 17.4     |          | 17.7     | 15.2     | 18.3     |
| 50m        |          | 13.4     | 15.3     | 17.5     |          |          | 13.7     | 14.8     | 16.6     |          | 15.8     | 13.1     | 16.3     |
| 75m        |          | 12.4     | 10.9     | 14.3     |          |          |          | 10.2     | 15.0     |          | 12.4     |          | 13.7     |
| 100m       |          |          | 8.9      | 12.5     |          |          |          | 8.8      | 12.0     |          | 10.0     |          | 11.0     |
| 125m       |          |          |          | 10.6     |          |          |          | 8.1      | 9.8      |          | 8.9      |          | 8.7      |
| 150m       |          |          |          | 8.4      |          |          |          | 7.8      | 10.2     |          | 8.7      |          | 8.3      |
| 175m       |          |          |          | 7.7      |          |          |          |          | 8.8      |          | 8.7      |          | 8.2      |
| 200m       |          |          |          | 7.7      |          |          |          |          | 8.7      |          | 8.0      |          | 8.1      |
| 250m       |          |          |          | 6.5      |          |          |          |          | 6.5      |          |          |          |          |
| 300m       |          |          |          | 6.4      |          |          |          |          | 5.0      |          |          |          |          |
| 400m       |          |          |          | 5.2      |          |          |          |          | 4.9      |          |          |          |          |
| 500m       |          |          |          | 3.9      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 観測最下層水深(m) | 46       | 92       | 123      | 503      | 17       | 22       | 67       | 162      | 470      | 18       | 217      | 67       | 203      |
| 観測最下層水温(℃) | 13.5     | 9.6      | 8.5      | 3.9      | 13.9     | 13.8     | 12.9     | 7.8      | 4.5      | 15.2     | 8.1      | 12.3     | 8.1      |

備考  
・流向流速値は補正前の数値のため、誤差を含んでいます。  
・流向は海流・潮流が流れて行く方向を示しています。(例 0° = 真潮, 180° = 逆潮)