

# 水産の窓

## 黒潮続流の北偏と暖水波及の影響が継続し、 本県沖は平年より高めの水温で推移する (令和7年12月の海況と今後の予測)

7 - N o . 2 3  
令和7年12月12日  
茨城県水産試験場

### 1 本県周辺海域の現況

- 黒潮続流は犬吠埼沖およそ50マイルを北東に流れ、37° 50' N, 144° E付近を北東に流去しています。気温の低下や黒潮続流の離岸により一部で水温の低下がみられたものの、前月まで底層に差し込んでいた冷水の後退や暖水波及の影響により、全体的に平年よりも暖かい海況となりました。(図1)。

### 2 海洋観測結果 (12/1~3: 調査船「いばらき丸」)

- 水深別水温、前月差、平年偏差を図2、3、4に、鉛直水温を図5に示しました。
- 前月との水温比較 (図3)
  - 0~50m深: 気温の低下と黒潮続流の離岸に伴い会瀬～鹿島沖全域で降温傾向。
  - 100m以深: 前月まで北方から差し込んでいた冷水の影響がみられなくなったことで、100m深の会瀬～大洗沖141° 30' E付近と200m深の会瀬～鹿島沖全域で昇温傾向。
- 平年との水温比較 (図4)
  - 0~50m深: 前月より水温が低下したものの、暖水波及の影響が続き、概ね「やや高め～高め」。
  - 100m以深: 冷水の影響がみられなくなったことで概ね「平年並～やや高め」

### 3 今後1か月 (1月上旬まで) の見通し

- 黒潮続流の北偏と暖水波及の影響は継続するでしょう。
- 本県沖は暖かい海況で推移すると考えられますが、北方からの一時的な冷水の差し込みが起こる可能性があります。
- 1か月後の予測水温は次のとおりとなる見込みです。

0m深全域: 「やや高め～高め」

50m以深

岸に近い141° E以西: 「平年並～やや高め」

黒潮に近い141° E以東: 「やや高め～高め」

【参考】12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: 16～17°C台、大洗: 15～19°C台、鹿島: 16～19°C台、犬吠埼: 18～21°C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)

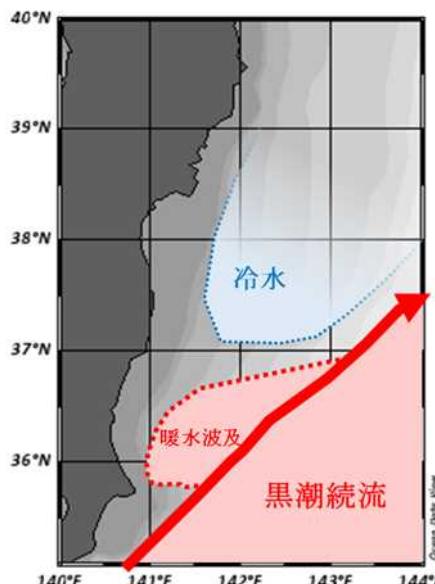


図1. 海況の現況  
(12月3日)

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

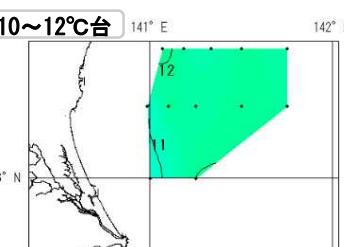
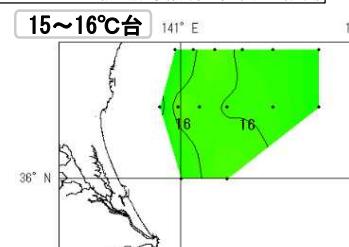
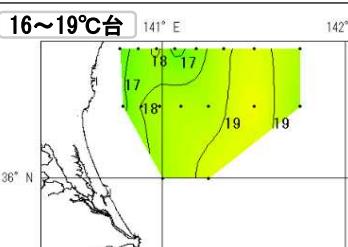
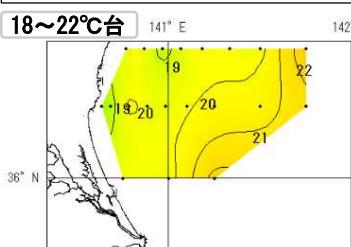


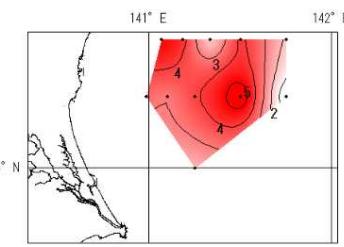
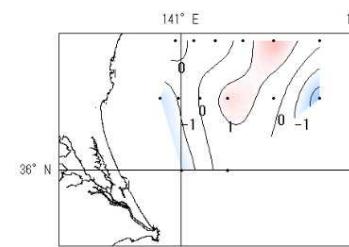
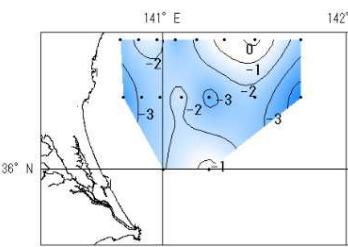
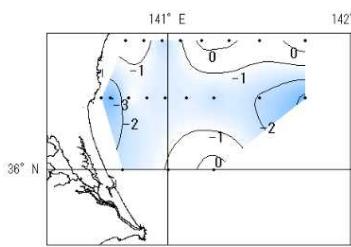
図2. 水深別水温

0m

50m

100m

200m



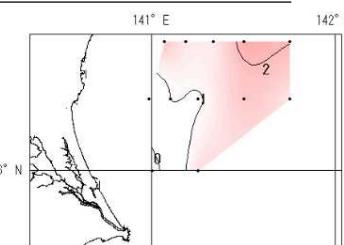
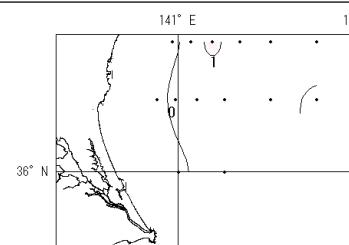
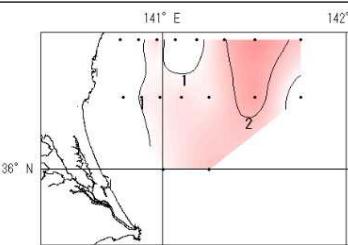
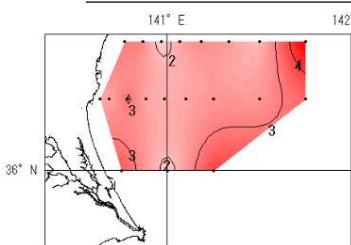
0m

50m

100m

200m

図3. 水深別水温前月差



0m

50m

100m

200m

図4. 水深別水温平年差

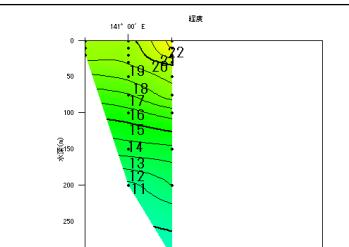
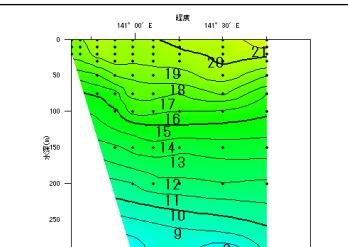
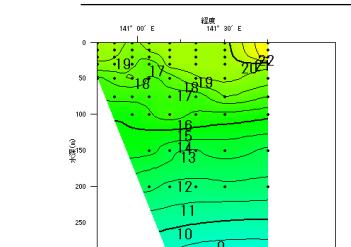


図5. 鉛直水温

会瀬

大洗

鹿島

犬吠埼

# 底水温の観測結果

141° E

142° E

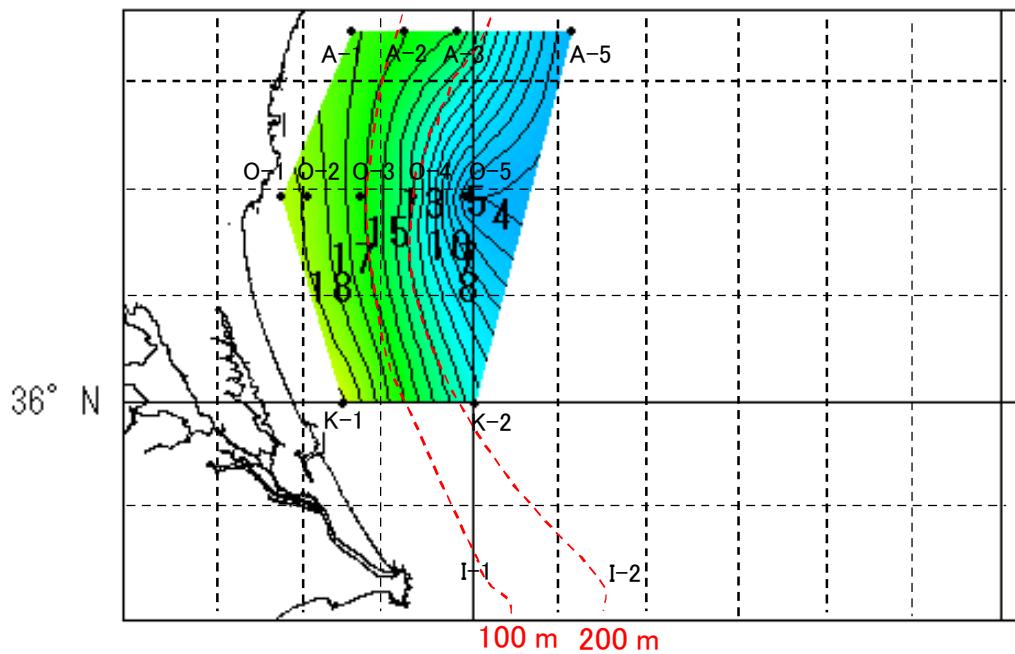
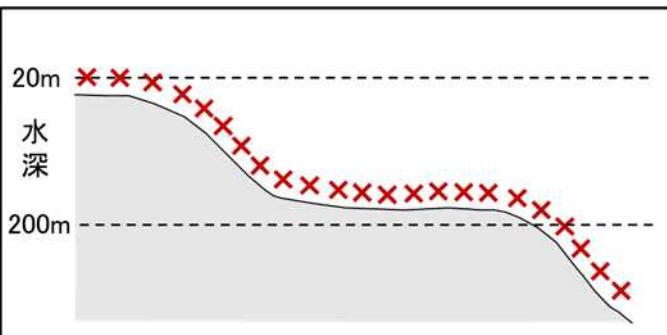


図. 令和7年12月の底水温(\*海底直上約5~20m)



- 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15~19°C台でした。詳細は下表を参照ください。

\*底水温表示のイメージ図

## 茨城県水産試験場 海洋観測結果(2025年12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          | 12/2     | 12/2     | 12/2     | 12/2     | 12/1     | 12/1     | 12/1     | 12/1     | 12/1     | 12/2     | 12/2     | 欠測       | 欠測       |
| 緯度          | 36° 34'  | 36° 34'  | 36° 34'  | 36° 34'  | 36° 19'  | 36° 19'  | 36° 19'  | 36° 19'  | 36° 19'  | 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        | 15:36    | 16:15    | 16:49    | 18:12    | 14:55    | 15:12    | 15:40    | 16:22    | 16:54    | 1:55     | 0:35     |          |          |
| 終了時刻        | 15:51    | 16:21    | 17:03    | 18:48    | 14:59    | 15:16    | 15:56    | 16:30    | 17:17    | 2:08     | 0:57     |          |          |
| 水深          | 57m      | 98m      | 131m     | 516m     | 24m      | 28m      | 71m      | 173m     | 490m     | 25m      | 238m     |          |          |
| 流向(10m)     | 60       | 24       | 8        | 292      | 96       | 65       | 2        | 18       | 46       | 179      | 143      |          |          |
| 流速(10m)     | 0.4      | 0.9      | 0.5      | 0.2      | 1.0      | 1.2      | 0.9      | 0.3      | 0.2      | 0.4      | 0.4      |          |          |
| 流向(50m)     | 216      | 352      | 332      | 243      |          |          | 81       | 345      | 50       |          | 147      |          |          |
| 流速(50m)     | 3.9      | 0.7      | 0.7      | 0.4      |          |          | 3.9      | 0.4      | 0.1      |          | 0.3      |          |          |
| 流向(100m)    |          |          | 325      | 239      |          |          |          | 288      | 289      |          | 185      |          |          |
| 流速(100m)    |          |          | 0.5      | 0.5      |          |          |          | 0.1      | 0.3      |          | 0.4      |          |          |
| 水温 0m       | 19.7     | 19.7     | 18.6     | 19.9     | 17.9     | 18.7     | 20.3     | 19.6     | 19.5     | 19.8     | 19.6     |          |          |
| 10m         | 19.4     | 19.4     | 18.3     | 19.6     | 18.5     | 18.2     | 20.0     | 19.4     | 19.2     | 19.3     | 19.3     |          |          |
| 20m         | 19.3     | 19.0     | 18.3     | 19.6     | 18.5     | 18.1     | 19.6     | 19.4     | 19.2     | 19.4     | 19.3     |          |          |
| 30m         | 18.7     | 18.8     | 18.3     | 19.6     |          |          | 18.5     | 19.3     | 19.1     |          | 19.1     |          |          |
| 50m         | 16.6     | 17.4     | 18.3     | 17.5     |          |          | 16.7     | 18.1     | 18.3     |          | 18.2     |          |          |
| 75m         |          | 16.3     | 16.3     | 16.7     |          |          | 15.1     | 15.4     | 18.0     |          | 16.9     |          |          |
| 100m        |          |          | 15.0     | 16.7     |          |          |          | 14.6     | 16.6     |          | 15.5     |          |          |
| 125m        |          |          |          | 16.2     |          |          |          | 13.9     | 14.9     |          | 14.1     |          |          |
| 150m        |          |          |          | 13.1     |          |          |          | 12.8     | 13.3     |          | 13.5     |          |          |
| 175m        |          |          |          | 12.0     |          |          |          |          | 11.6     |          | 12.7     |          |          |
| 200m        |          |          |          | 11.6     |          |          |          |          | 10.9     |          | 10.6     |          |          |
| 250m        |          |          |          | 10.7     |          |          |          |          | 8.5      |          |          |          |          |
| 300m        |          |          |          | 9.2      |          |          |          |          | 6.0      |          |          |          |          |
| 400m        |          |          |          | 4.5      |          |          |          |          | 4.2      |          |          |          |          |
| 500m        |          |          |          | 3.9      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 観測最下層水深(m)  | 53       | 92       | 122      | 501      | 20       | 25       | 75       | 161      | 482      | 24       | 222      |          |          |
| 観測最下層水温(°C) | 16.2     | 15.1     | 14.0     | 3.9      | 18.5     | 17.8     | 15.1     | 12.1     | 3.9      | 19.3     | 10.5     |          |          |

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)