

# 八丈海洋観測報告(8月)



調査指導船「たくなん」

東京都 島しょ農林水産総合センター 八丈事業所

〒100-1511 東京都八丈島八丈町三根4222

TEL : 04996-2-0209 FAX : 04996-2-3429

調査指導船「たくなん」による八丈島沿岸定点観測結果と八丈島神湊港における定地水温観測結果についてお知らせします。

**黒潮概況:** 黒潮は、月を通して伊豆諸島の西側で蛇行した後北上して、伊豆諸島海域を東側に通過しました。北上経路は、上旬は遠州灘沖30° 20' N~30° 10' N付近から御前崎沖33° 50' N~遠州灘沖34° 10' N付近までS字状に、中旬は遠州灘沖30° 10' N~31° N付近から遠州灘沖34° 10' N~34° N付近までS字上に、下旬は大王埼沖30° N~御前崎沖30° 20' N付近から遠州灘沖34° 10' N~御前崎沖30° 20' N付近までS字状に北上する経路を取りました。その後、月の上旬と下旬に御蔵島付近を、中旬に御蔵島の南を北東向きに通過し、房総半島沖に流去しました。

**沿岸定点観測:** 2022年8月1日、2日に八丈島の東西7点で観測  
 表層はSt. 34で「きわめて低め」、St. 35で「低め」、それ以外で「平年並み」~「やや高め」、  
 100mではSt. 32, 33で「やや低め」~「平年並み」、St. 34, 35で「やや高め」、St. 36以東で「きわめて高め」、  
 200mではSt. 35で「やや高め」、それ以外で「高め」~「きわめて高め」、300mでは「高め」~「きわめて高め」、  
 400mではSt. 36で「平年並み」、それ以外で「高め」~「きわめて高め」、500mで「高め」~「きわめて高め」であった。

**神湊港定地水温観測:** 2022年8月1~31日、午前9時に神湊港内にて観測  
 上旬「平年並み」、中旬~下旬「やや高め」で推移。

※平年並み-0.5 ≤ ~ < +0.5 やや高め+0.5 ≤ ~ < +1.5 **高め+1.5 ≤ ~ < +2.5** **きわめて高め+2.5 ≤ ~**  
 やや低め-0.5 > ~ ≥ -1.5 **低め-1.5 > ~ ≥ -2.5** **きわめて低め-2.5 > ~**

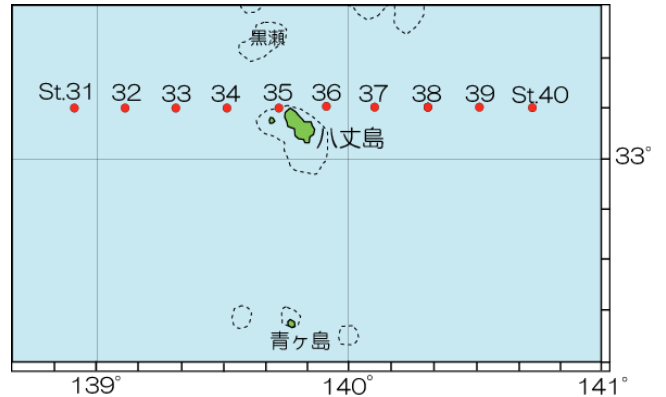
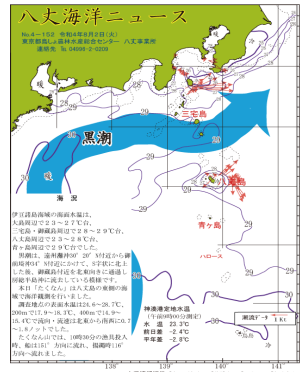


図1 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.4-151(8/1号)およびNo. 4-152(8/2号)より

図2 八丈島沿岸定点観測位置

表1 八丈島沿岸定点観測結果

| 観測点   | St.31    | St.32    | St.33    | St.34    | St.35    | St.36    | St.37    | St.38    | St.39    | St.40    |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 観測月日  | -        | 8/1      | 8/1      | 8/1      | 8/1      | 8/2      | 8/2      | 8/2      | -        | -        |
| 北緯    | 33° 10'  | 33° 10'  | 33° 10'  | 33° 10'  | 33° 10'  | 33° 10'  | 33° 10'  | 33° 10'  | 33° 10'  | 33° 10'  |
| 東経    | 138° 55' | 139° 07' | 139° 19' | 139° 31' | 139° 43' | 139° 55' | 140° 07' | 140° 19' | 140° 31' | 140° 43' |
| 水温    | 0m       | -        | 28.9     | 29.0     | 25.1     | 25.3     | 28.1     | 28.5     | 28.4     | -        |
|       | 100m     | -        | 19.1     | 19.5     | 20.6     | 20.8     | 23.4     | 23.9     | 23.7     | -        |
|       | 200m     | -        | 17.5     | 17.8     | 18.2     | 18.1     | 19.5     | 20.3     | 19.8     | -        |
|       | 300m     | -        | 16.7     | 16.7     | 16.9     | 16.6     | 16.9     | 18.2     | 18.0     | -        |
|       | 400m     | -        | 15.3     | 14.9     | 15.2     | 14.7     | 13.4     | 13.7     | 15.9     | -        |
| 500m  | -        | 12.6     | 11.2     | 12.2     | -        | -        | 11.8     | 14.2     | -        |          |
| 流向    | -        | 98       | 116      | 56       | 15       | 146      | 196      | 228      | -        | -        |
| 流速 kt | -        | 1.3      | 0.9      | 0.9      | 1.7      | 1.1      | 1.3      | 1.7      | -        | -        |

※赤字は平年より高め・きわめて高め(+1.5℃~)、橙字はやや高め(+0.5℃ ≤ ~ < +1.5)、水色字はやや低め(-0.5℃ > ~ ≥ -1.5)、青字は低め・きわめて低め(~ -1.5℃)

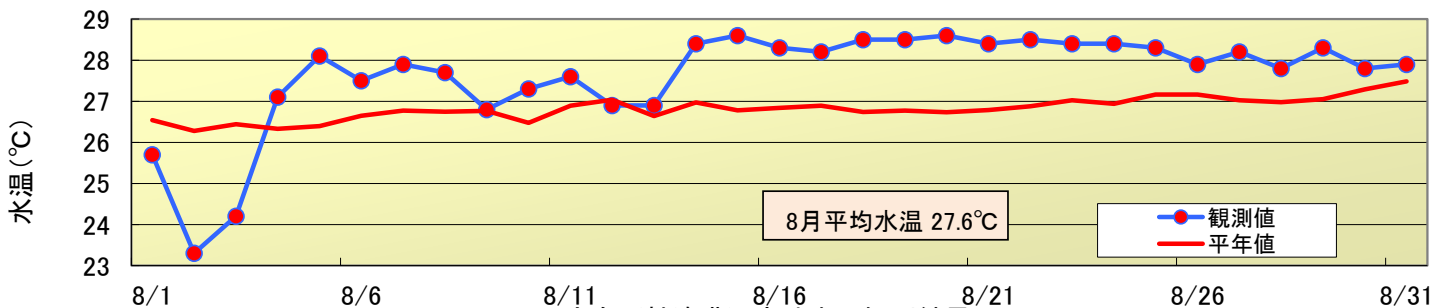


図3 八丈島(神湊港) 定地水温観測結果