

八丈海洋観測報告



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」による八丈島沿岸海洋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：上旬：伊豆諸島の西側をS字状に北上し、御蔵島付近を北東向きに通過して、房総半島沖に流去した。
黒潮の南端は大王崎沖28° 30' Nから遠州灘沖29° N付近まで移動した。
中旬：黒潮は遠州灘沖を北上した後、御蔵島付近を東向きに通過して、房総半島沖に流去した。
黒潮の南端部は、蛇行部がちぎれたため遠州灘沖29° 付近から大王崎沖32° 40' N付近まで変化した。
下旬：黒潮は遠州灘沖32° 40' N付近から御蔵島にかけて北東向きに通過する流路から、33° 20' N付近を東進し、石廊崎沖から御蔵島の南にかけて北東向きに通過する流路に変化し、房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測：2020年10月5日、13日に八丈島の東西8測点で観測
表層は「平年並み」～「高め」、100m～200mで「高め」～「きわめて高め」、
300mはSt. 36以西で「きわめて高め」、それ以外で「高め」、
400mはSt. 35以西で「きわめて高め」、St. 36、39で「平年並み」、St. 37～38で「高め」～「きわめて高め」、
500mはSt. 34以西で「高め」、St. 38以西で「平年並み」であった。

神湊港定地観測：2020年10月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
月を通して「平年並み」で推移した。

※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～

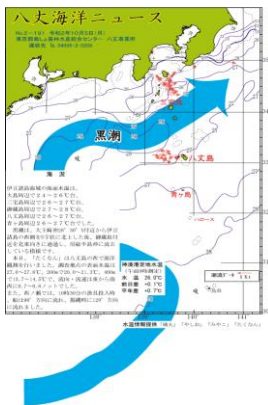


図1 沿岸観測当時の黒潮流路

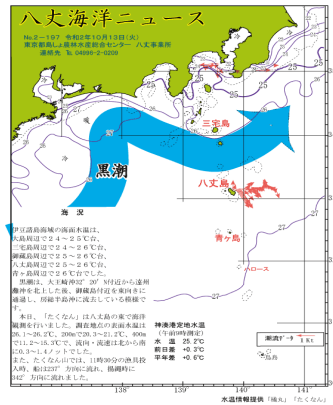


図2 八丈島沿岸観測定点位置

八丈海洋ニュースNo.2-191(10/5号)、No.2-197(10/13号)より

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 | - | 10/5 | 10/5 | 10/5 | 10/5 | 10/13 | 10/13 | 10/13 | 10/13 | - |
| 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 °C | 0m | - | 27.8 | 27.4 | 27.3 | 27.0 | 26.1 | 26.1 | 26.2 | 26.1 |
| | 100m | - | 25.3 | 25.5 | 23.8 | 23.1 | 25.3 | 25.4 | 25.5 | 25.2 |
| | 200m | - | 21.1 | 21.3 | 20.0 | 20.5 | 20.3 | 20.3 | 21.2 | 20.5 |
| | 300m | - | 18.1 | 17.5 | 17.0 | 16.6 | 16.7 | 16.6 | 17.7 | 17.7 |
| | 400m | - | 14.1 | 13.7 | 14.0 | 14.5 | 11.2 | 13.3 | 15.3 | 13.7 |
| | 500m | - | 10.4 | 10.8 | 10.7 | - | - | - | 8.5 | 10.0 |
| 流向 | - | 103 | 145 | 215 | 206 | 152 | 140 | 9 | 175 | - |
| 流速 kt | - | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 1.4 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | - |

※赤字は平年より高め(+1.5°C～)、青字は平年より低め(～-1.5°C)

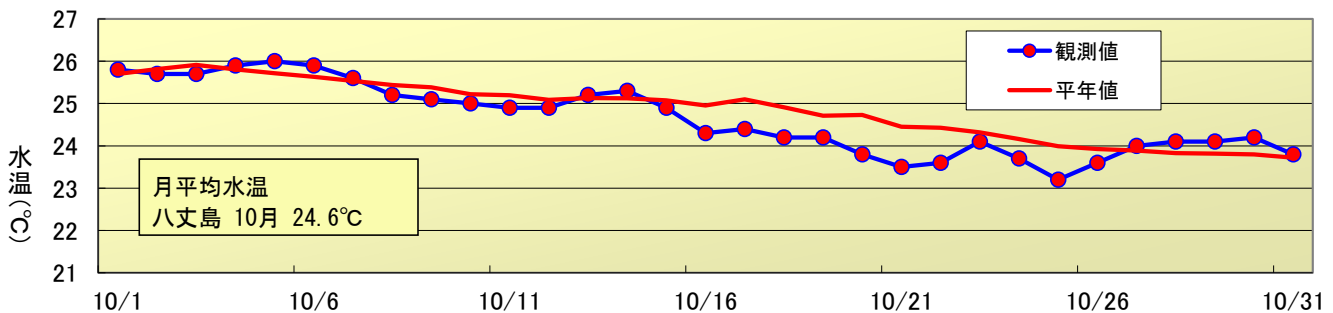


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果