

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 : 上旬 : 石廊崎沖 32° N 付近から八丈島西沖を北上し、御蔵島付近を北東に通過して房総半島沖に流去した。
 中旬 : 石廊崎沖 31° 50' N 付近まで南下した後、青ヶ島～八丈島の東沖を北上し、房総半島沖に流去した。
 下旬 : 遠州灘沖 32° N 付近から青ヶ島付近まで北上した後、八丈島南東沖の冷水域を迂回・北上し房総半島沖に流去した。
- ・ 沿岸定点観測 : 2015年8月3日、4日に八丈島の東西10点で観測
 表層は西側で「**平年並み**」～「**高め**」、東側で「**高め**」～「**きわめて高め**」、100～400mはSt. 31で「**きわめて低め**」、St34より東では「**きわめて高め**」
- ・ 神湊港定地水温観測 : 2015年8月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬～中旬「**高め**」、下旬「**低め**」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～

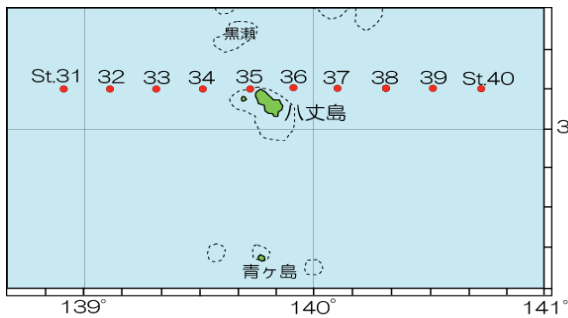


図1 八丈島沿岸観測定点位置

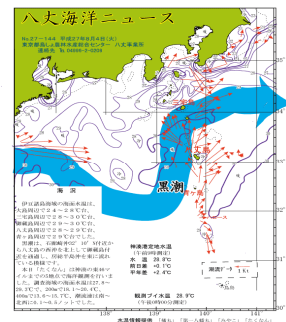
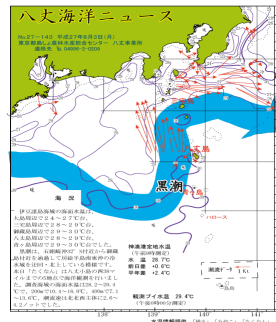


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.27-143 (8/3号)およびNo. 27-144 (8/4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 | 8/3 | 8/3 | 8/3 | 8/3 | 8/3 | 8/4 | 8/4 | 8/4 | 8/4 | 8/4 |
| 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 | 27.3 | 27.9 | 27.7 | 28.8 | 28.5 | 27.8 | 28.6 | 29.3 | 28.9 |
| | 100m | 14.2 | 19.6 | 23.1 | 23.6 | 22.7 | 22.7 | 23.2 | 23.6 | 23.7 |
| | 200m | 10.4 | 15.0 | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 18.1 | 20.4 | 19.7 | 20.2 |
| | 300m | 8.6 | 9.6 | 13.5 | 16.0 | 16.0 | 16.7 | 18.4 | 17.6 | 17.6 |
| | 400m | 7.1 | 8.0 | 9.9 | 13.6 | 13.5 | 13.6 | 14.4 | 15.7 | 15.2 |
| | 500m | - | - | - | - | - | - | 10.7 | - | - |
| 流向 | 334 | 346 | 350 | 353 | 222 | 326 | 176 | 293 | 324 | 301 |
| 流速 kt | 3.1 | 3.7 | 2.8 | 2.4 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |

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

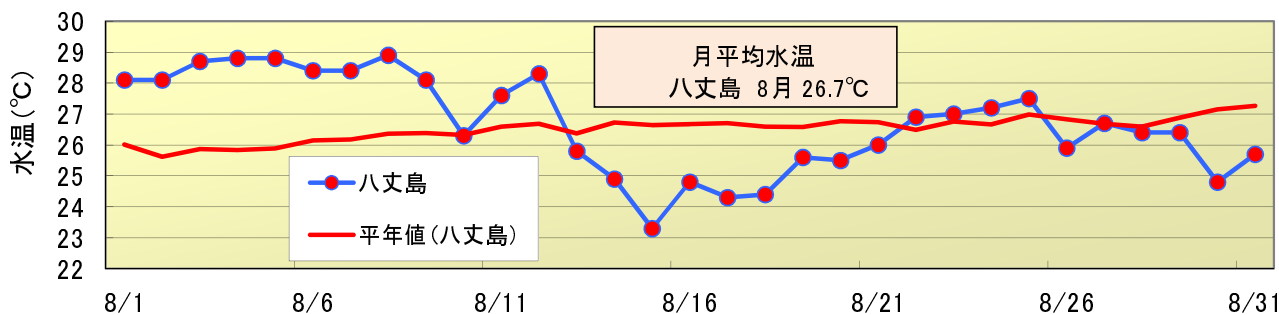


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果