



調査指導船「たくなん」

八丈海洋観測報告

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

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：遠州灘沖32° 20' N付近から伊豆諸島の西沖を北上した後、御蔵島・八丈島間を通過し、北東に流去。

中旬：遠州灘沖32° 40' N付近から伊豆諸島の西沖を北上した後、三宅島・御蔵島付近を通過し、北東に流去。

下旬：遠州灘沖31° N付近から伊豆諸島の西沖を北上した後、三宅島・御蔵島付近を通過し、北東に流去。

沿岸定点観測：2018年3月13日、19日に八丈島の東西9測点で観測

表層はSt. 32で「高め」、St. 33と34で「平年並み」、St. 35~39で「やや高め」、St. 40で「やや低め」、100~200mはSt. 38以西で「やや高め」~「きわめて高め」、300~400mはSt. 39以西で「やや高め」~「きわめて高め」となった。

神湊港定地観測 2018年3月1~31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬~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~

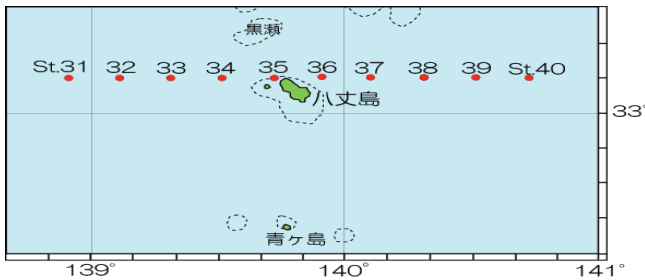


図1 八丈島沿岸観測定点位置

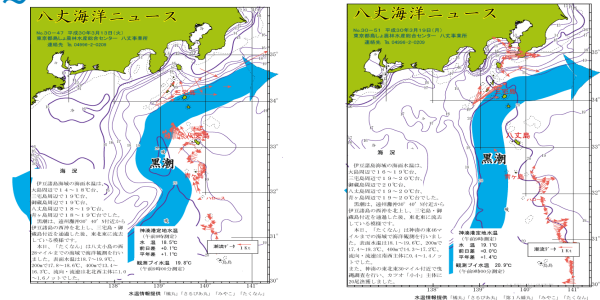


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.30-47,51(3/13,3/19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 | - | 3/13 | 3/13 | 3/13 | 3/13 | 3/19 | 3/19 | 3/19 | 3/19 | 3/19 |
| 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 | - | 19.9 | 18.7 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | 19.4 | 19.6 | 19.6 |
| | 100m | - | 19.9 | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 | 18.9 | 18.7 | 18.6 |
| | 200m | - | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.8 | 19.3 | 18.4 | 18.2 | 18.1 |
| | 300m | - | 16.4 | 17.2 | 17.8 | 17.1 | 18.6 | 17.9 | 17.9 | 17.4 |
| | 400m | - | 13.4 | 14.9 | 16.3 | 15.9 | 15.9 | 17.2 | 16.8 | 15.5 |
| 500m | - | 9.8 | 11.7 | 12.6 | - | - | - | 14.5 | 12.4 | 11.6 |
| °C | | | | | | | | | | |
| 流向 | - | 351 | 350 | 302 | 276 | 237 | 211 | 330 | 267 | 227 |
| 流速 kt | - | 1.0 | 1.6 | 1.6 | 1.2 | 0.9 | 1.4 | 0.4 | 0.7 | 0.4 |

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

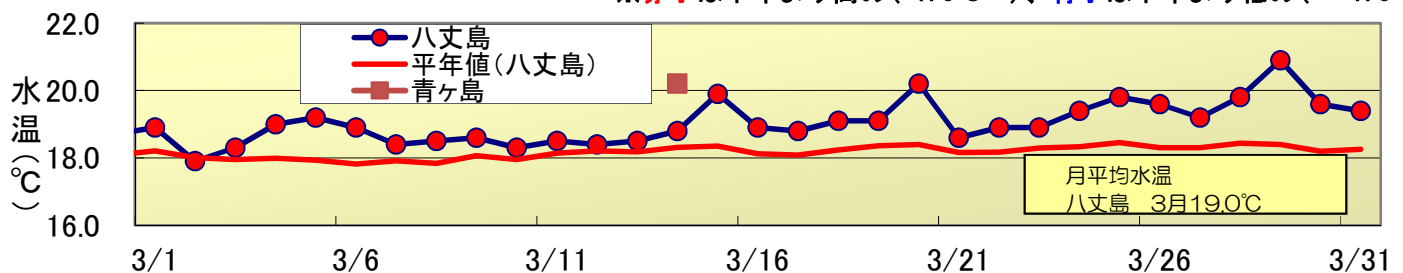


図3 八丈島(神湊港)、青ヶ島(三宝港)における3月の定地水温観測結果

月平均水温
八丈島 3月19.0°C