

八丈海洋観測報告(1月)



東京都 島しょ農林水産総合センター 八丈事業所

調査指導船「たくなん」

〒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° 50' N付近から御蔵島・八丈島間を通過、房総沖に流去。

中旬: 石廊崎沖32° 40' N付近から八丈島付近を通過、房総沖に流去。

下旬: 八丈島の南東32° N付近まで南下した後、八丈島の東沖を北上し、房総沖に流去。

沿岸定点観測: 2015年1月13~14日に八丈島の東西9測点で観測

表層は西側で「平年並み」~「低め」、東側で「平年並み」~「高め」、100mは西側で「やや低め」~「やや高め」、東側で「やや高め」~「高め」、200~500mは西側で「低め」~「高め」、東側で「平年並み」~「きわめて高め」

神湊港定地観測 2015年1月1~31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬~中旬「やや高め」、下旬「平年並み」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~

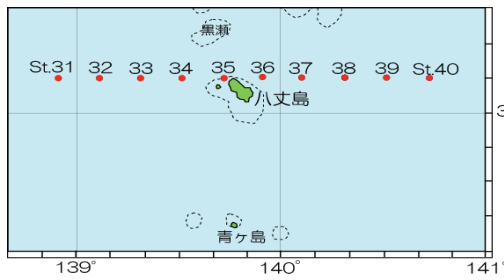


図1 八丈島沿岸観測定点位置

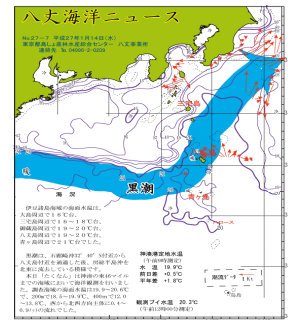
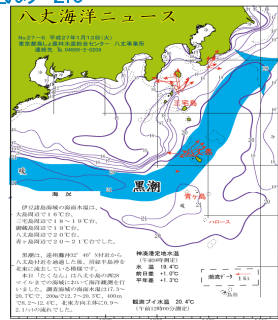


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.27-6(1/13号)およびNo.27-7(1/14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 | - | 1/13 | 1/13 | 1/13 | 1/13 | 1/14 | 1/14 | 1/14 | 1/14 | 1/14 |
| 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 | - | 17.3 | 20.5 | 20.7 | 20.7 | 20.1 | 20.1 | 20.6 | 20.0 |
| | 100m | - | 15.5 | 20.5 | 20.5 | 20.4 | 20.0 | 19.8 | 20.1 | 20.0 |
| | 200m | - | 12.7 | 15.3 | 18.1 | 20.3 | 19.1 | 18.5 | 19.9 | 19.5 |
| | 300m | - | 10.1 | 12.0 | 14.2 | 16.6 | 15.3 | 16.8 | 18.2 | 17.3 |
| | 400m | - | 8.2 | 9.4 | 11.3 | 12.4 | 12.0 | 12.6 | 13.8 | 12.7 |
| 500m | - | 6.5 | 7.4 | 9.1 | - | - | - | 7.7 | 8.5 | 9.0 |
| 流向 | - | 34 | 50 | 44 | 357 | 293 | 281 | 9 | 86 | 160 |
| 流速 | - | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 0.6 | 0.5 | 0.9 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |

※赤字は平年より高め(+1.5℃~)、青字は平年より低め(~-1.5℃)

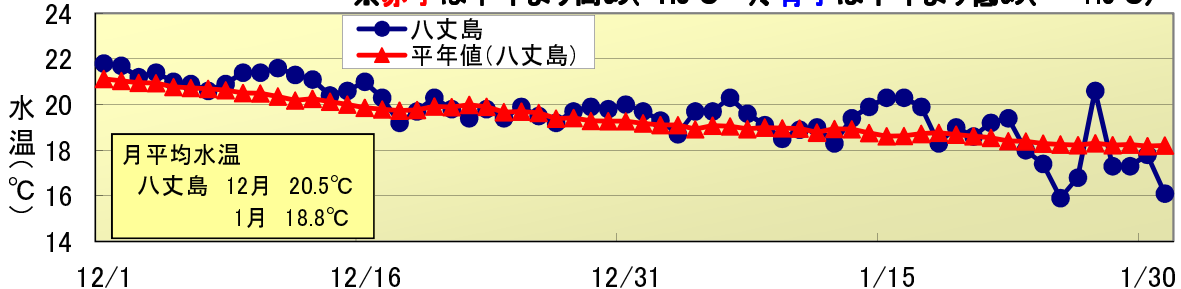


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果