

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

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: 御蔵島・八丈島間～八丈島付近近付近を流れるN型、

中旬: 遠州灘沖33° N付近から御蔵島付近を通過、房総半島南東沖冷水域を迂回・北上するN型

下旬: 石廊崎沖32° 50' N付近から八丈島付近を通過するN型で推移

沿岸定点観測: 2014年10月2日、20日に八丈島の東西10測点で観測

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

神湊港定地観測 2014年10月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

「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～

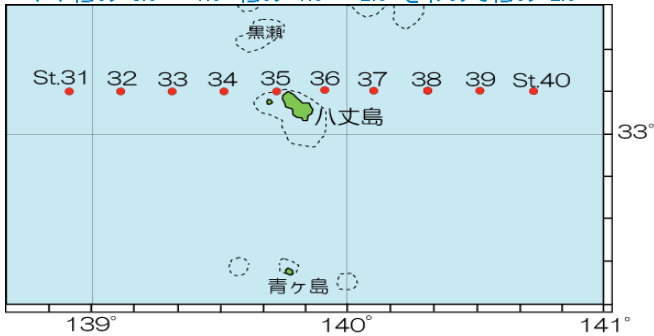


図1 八丈島沿岸観測地点位置

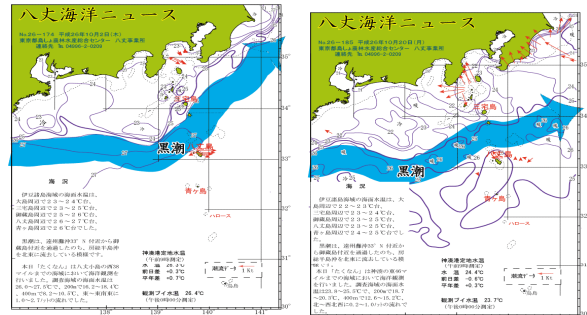


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.26-174 (10/2号)、26-185 (10/20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 | 10/2 | 10/2 | 10/2 | 10/2 | 10/2 | 10/20 | 10/20 | 10/20 | 10/20 | 10/20 |
| 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 | 27.1 | 27.3 | 27.2 | 27.1 | 26.3 | 24.7 | 25.2 | 25.5 | 25.4 |
| | 100m | 21.2 | 22.2 | 22.8 | 21.2 | 23.1 | 22.8 | 22.4 | 24.1 | 24.4 |
| | 200m | 16.2 | 16.6 | 16.3 | 17.8 | 18.4 | 18.7 | 19.3 | 19.3 | 20.3 |
| | 300m | 11.1 | 11.1 | 12.0 | 14.0 | 14.7 | 16.1 | 16.1 | 18.1 | 17.4 |
| | 400m | 8.3 | 8.2 | 8.8 | 10.5 | 10.4 | 15.2 | 12.6 | 13.4 | 13.4 |
| 500m | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 8.1 | - | - | 10.3 | 9.0 | 9.0 | 9.8 |
| 流向 | 91 | 83 | 90 | 97 | 93 | 282 | 353 | 191 | 227 | 222 |
| 流速 kt | 3.1 | 3.1 | 2.4 | 2.3 | 1.6 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.2 |

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

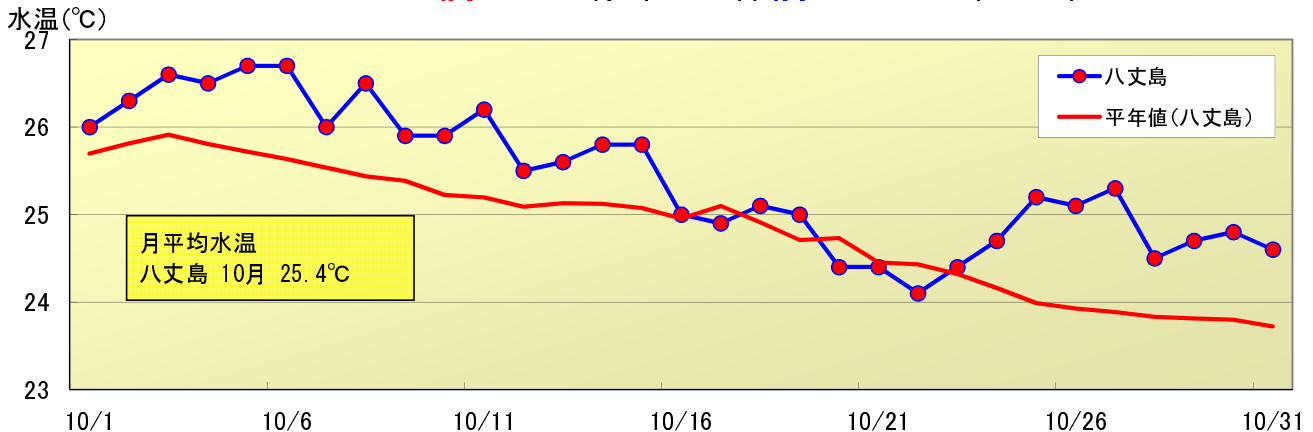


図3 八丈島(神湊港)における10月の定地水温観測結果

月平均水温
八丈島 10月 25.4℃