

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：石廊崎沖31° 20' N付近から八丈島の西沖～三宅島付近を北上し、房総半島沖に流去した。
 中旬：遠州灘沖31° N付近から八丈島西沖～御蔵島東沖を北上し、房総半島沖に流去した。
 下旬：遠州灘沖31° N付近から八丈島西沖～御蔵島付近を北上し、房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測：2018年9月10日、11日に八丈島の東西9測点で観測

表層は「**平年並み**」～「**高め**」、100mはSt.37以東で「**高め**」～「**きわめて高め**」、St.36以西で「**平年並み**」～「**高め**」、200～400mはSt.35以西で「**平年並み**」～「**きわめて低め**」であった。

神湊港定地観測 2018年9月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「**平年並み**」、中旬「**やや低め**」、下旬「**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～**

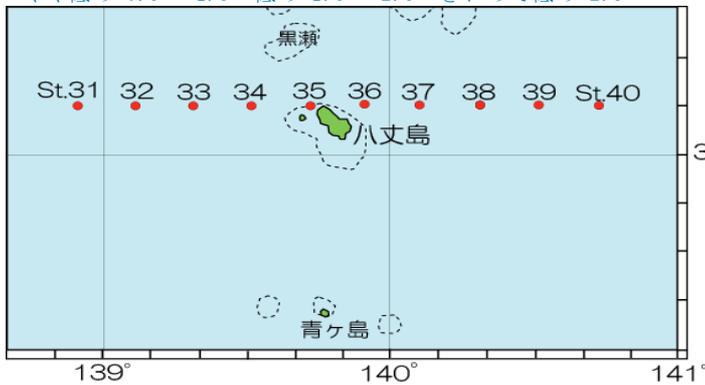


図1 八丈島沿岸観測定点位置

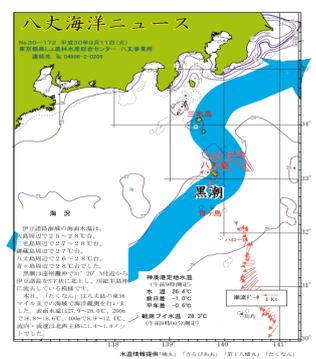
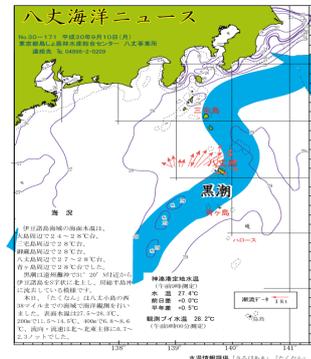


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.30-171(9/10号)およびNo.30-172(9/11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 | 9/10 | 9/10 | 9/10 | 9/10 | 9/10 | 9/11 | 9/11 | 9/11 | 9/11 | - |
| 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 | 28.3 | 27.8 | 28.3 | 28.3 | 27.5 | 28.2 | 28.0 | 27.9 | 28.0 |
| | 100m | 18.6 | 20.0 | 21.7 | 21.1 | 20.2 | 21.6 | 25.4 | 25.4 | 23.1 |
| | 200m | 11.5 | 12.7 | 14.5 | 15.5 | 14.5 | 16.9 | 16.8 | 18.6 | 18.0 |
| | 300m | 8.4 | 9.5 | 10.7 | 11.7 | 12.0 | 18.1 | 11.7 | 13.2 | 15.0 |
| | 400m | 7.1 | 6.8 | 7.9 | 8.6 | 8.6 | 12.4 | 8.9 | 9.4 | 11.2 |
| 500m | 5.6 | 5.7 | 6.3 | 6.9 | 6.8 | - | 7.1 | 7.6 | 8.6 | - |
| 流向 | 336 | 38 | 43 | 50 | 2 | 205 | 326 | 306 | 330 | - |
| 流速 | 0.8 | 0.7 | 1.6 | 2.3 | 2.3 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.8 | - |

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

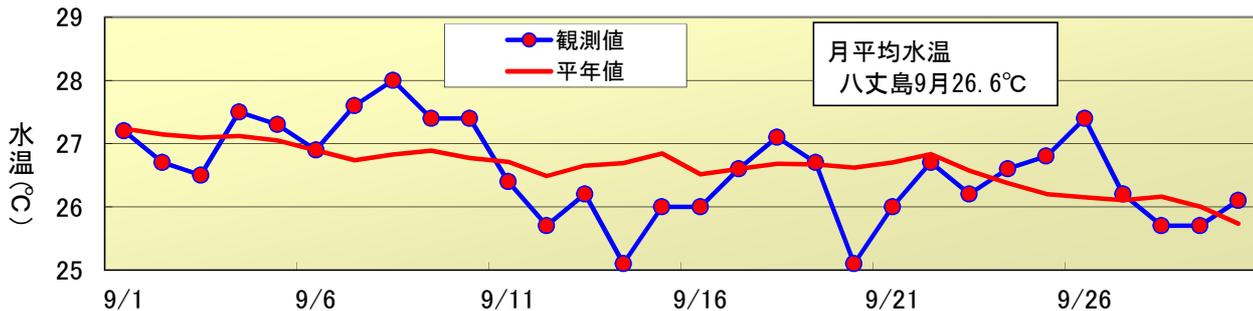


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果