No.2022-5　　令和4年6月17日

調査指導船「たくなん」

# 八丈海洋観測報告(5月)

**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：遠州灘沖を29°50′Nから34°N付近まで北上した後、東進する流れから、大王埼沖30°20′N付近から石廊埼沖33°40′N付近まで北上する流れに変化し、御蔵島付近を北東向きに通過した後、房総半島沖に流去した。

中旬：大王埼沖30°20′N付近から石廊埼沖33°40′N～34°N付近までS字状に北上した後、御蔵島の南を東向きに通過し、房総半島沖に流去した。

下旬：大王埼沖30°20′N付近から石廊埼沖34°N付近までS字状に北上する流れから、大王埼沖30°N付近から遠州灘沖34°Nにかけて北上する流れへ変化し、御蔵島付近を東向きに通過し、房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測：2022年5月9日、11日に八丈島の東西7点で観測
表層は「平年並み」～「やや低め」、100m層は「やや高め」～「高め」、
200m層は「高め」～「きわめて高め」、300m層は「きわめて高め」、
400～500m層はSt38で「やや高め」、それ以外で「きわめて高め」であった。

神湊港定地水温観測：2022年5月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
上旬「やや高め」、中旬～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＞～

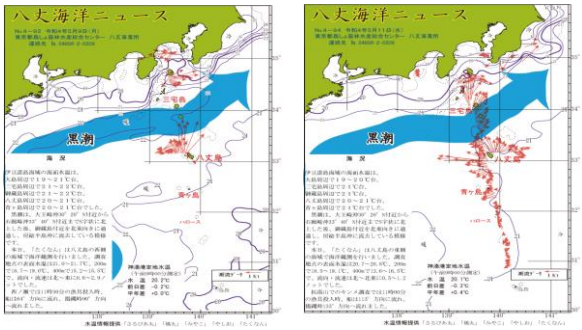


図1　沿岸観測当時の黒潮流路
八丈海洋ニュースNo.4-92(5/9号)およびNo.4-94(5/11号)より

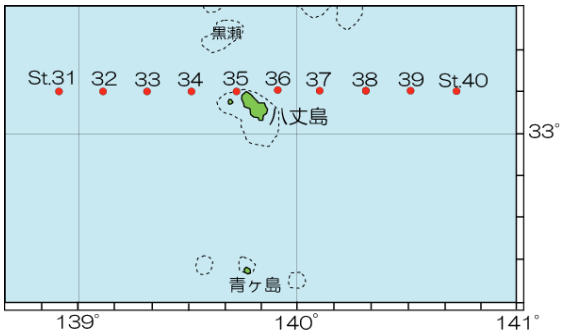


図2　八丈島沿岸観測定点位置

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 | | － | 5/9 | 5/9 | 5/9 | 5/9 | 5/11 | 5/11 | 5/11 | － | － |
| 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 | － | 21.0 | 21.7 | 21.1 | 21.1 | 20.8 | 20.7 | 20.7 | － | － |
| | 100m | － | 19.7 | 19.7 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.1 | 20.3 | － | － |
| | 200m | － | 18.7 | 18.7 | 19.0 | 19.0 | 18.6 | 18.5 | 19.1 | － | － |
| | 300m | － | 17.4 | 17.4 | 17.7 | 17.3 | 16.8 | 17.7 | 17.9 | － | － |
| | 400m | － | 15.2 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 14.9 | 16.5 | 13.6 | － | － |
| | 500m | － | 12.3 | 12.4 | 12.3 | － | － | － | 10.4 | － | － |
| 流向 | ° | － | 70 | 47 | 3 | 16 | 6 | 47 | 53 | － | － |
| 流速 | kt | － | 0.6 | 0.6 | 1.2 | 2.9 | 1.2 | 0.5 | 0.6 | － | － |

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

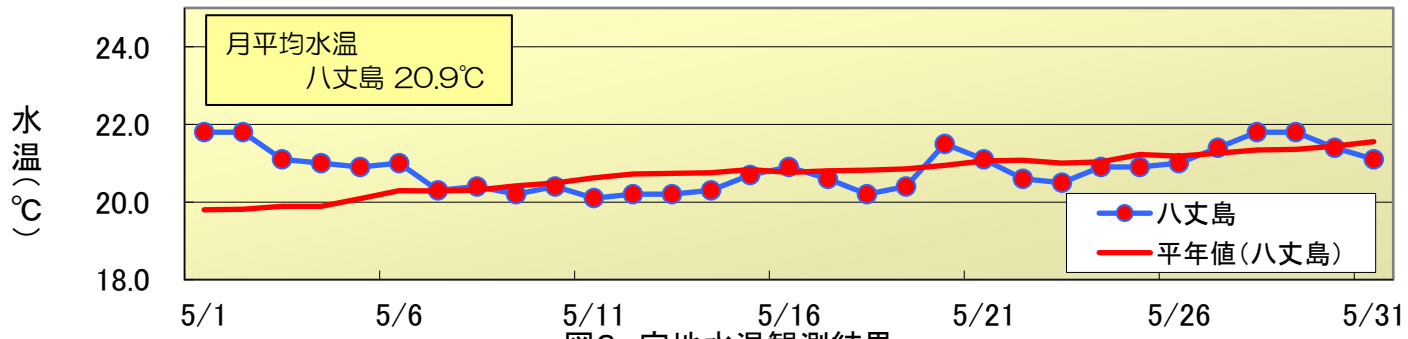


図3　定地水温観測結果