

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
TEL : 04996-2-0209 FAX : 04996-2-3429



調査指導船「たくなん」

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:相模湾沖から伊豆諸島沖をS字状に北上した後、御蔵島付近を北東向きに通過し、房総半島沖に流去した。黒潮の南端部は石廊崎沖30° 40' N付近から30° 30' N付近まで移動した。
中旬:伊豆諸島沖をS字状に北上する流路から伊豆諸島の東側を北上する流路に変化し、房総半島沖に流去した。黒潮の南端部は石廊崎沖30° 50' N付近まで南下した後、遠州灘沖30° 50' Nまで移動した。
下旬:伊豆諸島の東側を北上する流路から青ヶ島付近を通過する流路に変化して、房総半島沖に流去した。黒潮の南端部は御前崎沖30° 50' N付近から、遠州灘沖30° 40' Nまで移動した。

沿岸定点観測: 2021年3月24日に八丈島の東4測点で観測

表層~100mは「**平年並み**」~「**やや低め**」、200mは「**やや低め**」~「**低め**」、300~500mは「**きわめて低め**」となった。

神湊港定地観測: 2021年3月1~31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「**低め**」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 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.3-57(3/24号)より

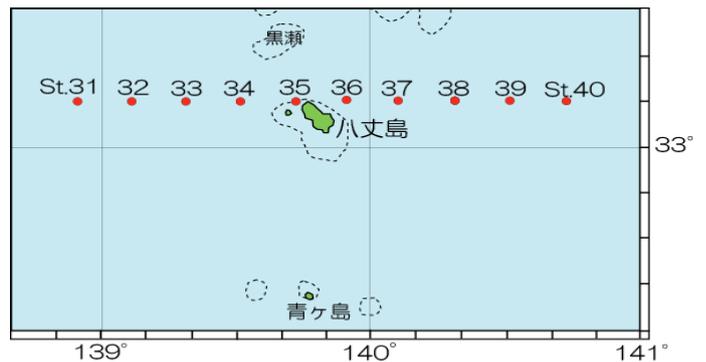


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	-	-	-	-	3/24	3/24	3/24	3/24	-
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 °C	0m	-	-	-	-	17.8	18.6	18.0	18.1	-
	100m	-	-	-	-	17.1	17.0	17.1	17.1	-
	200m	-	-	-	-	15.4	14.9	15.3	15.5	-
	300m	-	-	-	-	11.4	11.7	11.7	12.4	-
	400m	-	-	-	-	9.1	7.6	7.8	9.1	-
500m	-	-	-	-	-	6.0	5.8	7.1	-	
流向	-	-	-	-	-	311	295	9	49	-
流速 kt	-	-	-	-	-	0.9	0.7	0.8	2.4	-

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

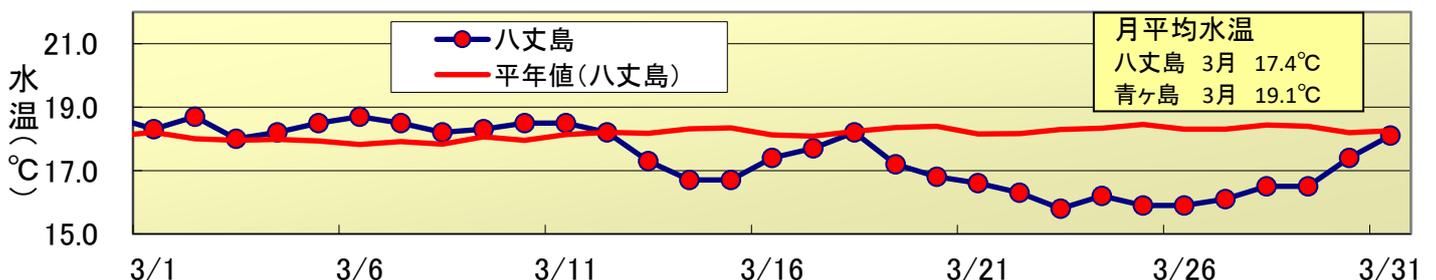


図3 八丈島(神湊港)における3月の定地水温観測結果