

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



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：伊豆諸島の西側を北上した後、御蔵島付近を北東向きに通過し、房総半島沖に流去した。

黒潮の南端部は大王崎沖30° 20' N付近から29° 40' N付近まで移動した。

中旬：伊豆諸島の西側を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。

黒潮の南端部は大王崎沖29° 20' N付近まで南下した後、遠州灘沖29° 50' Nまで移動した。

下旬：伊豆諸島の西側をS字状に北上した後、御蔵島付近を北東～東向きに通過し、房総半島沖に流去した。

黒潮の南端部は遠州灘沖30° 10' N付近まで北上した後、大王崎沖30° 10' Nまで移動した。

沿岸定点観測：2020年3月2日、7日に八丈島の東西8測点で観測

表層は「平年並み」～「やや高め」、100mは「平年並み」～「高め」、200～300mは「やや高め」～「きわめて高め」
400～500mは「高め」～「きわめて高め」となった。

神湊港定地観測：2020年3月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬から下旬まで「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～

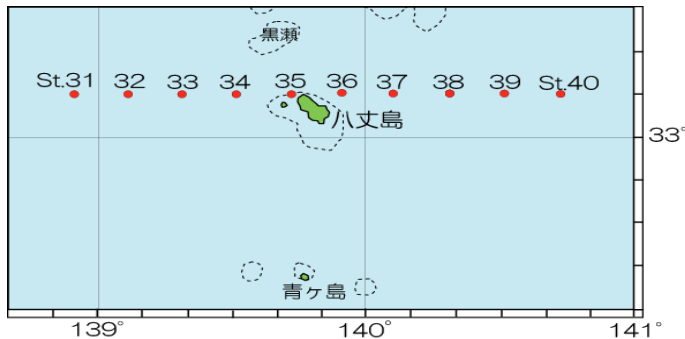


図1 八丈島沿岸観測定点位置

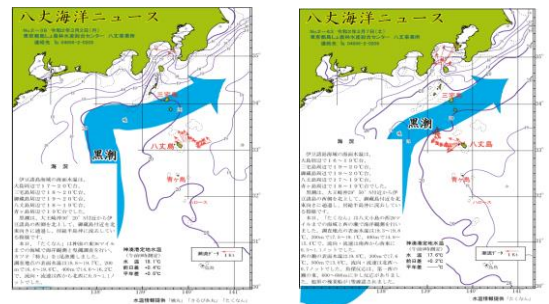


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈島海洋ニュースNo.2-38,43(3/2,3/7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	-	3/7	3/7	3/7	3/7	3/2	3/2	3/2	3/2	-
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	-	19.8	19.8	19.8	19.3	19.7	19.5	19.6	18.8
	100m	-	19.8	19.8	19.8	18.8	19.6	19.6	19.6	18.5
	200m	-	19.1	18.8	18.7	17.5	19.5	19.6	19.2	18.4
	300m	-	17.1	17.5	16.8	16.6	17.3	18.3	17.5	17.3
	400m	-	15.2	14.9	15.4	14.8	15.0	14.6	16.2	15.9
流向 °	-	124	220	258	225	340	351	278	309	-
	流速 kt	-	0.3	0.4	0.7	1.1	1.1	0.5	0.5	0.7

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

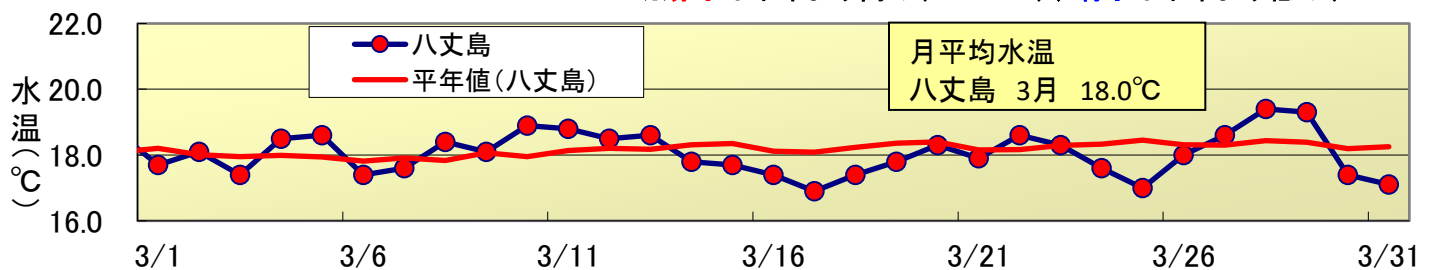


図3 八丈島(神湊港)における3月の定地水温観測結果