



調査指導船「たくなん」

# 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」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: 大王崎沖30° 30' N付近から伊豆諸島の西側を北上し、御蔵島付近を東北東向きに通過し、房総半島沖に流去した。

中旬: 大王崎沖30° 10' N付近から伊豆諸島の西側をS字状に北上し、御蔵島付近を東～北東向きに通過し、房総半島沖に流去した。

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

黒潮の南端部は一時的に遠州灘沖29° 40' N付近へ移動し、その後、大王崎沖30° 20' N付近まで移動した。

沿岸定点観測: 2020年2月3日および7日に八丈島の東西9測点で観測

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

神湊港定地観測: 2020年2月1～29日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「平年並み」、中旬「平年並み」、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～

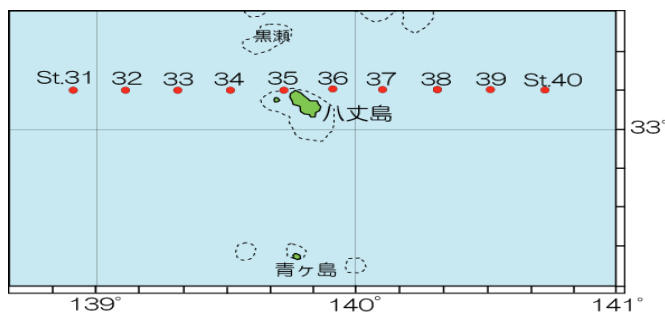


図1 八丈島沿岸観測定点位置

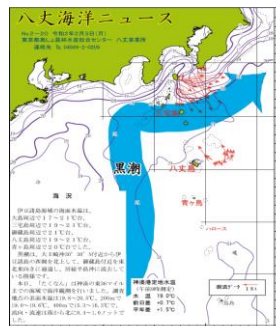


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.2-20(2/3号)およびNo.2-24(2/7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	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/3	2/3	2/3	2/3	-
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	20.2	20.1	20.0	20.0	19.5	20.5	19.8	20.1	20.1
	100m	20.2	20.2	20.0	20.0	18.7	20.1	19.8	20.0	20.0
	200m	19.4	19.0	18.8	19.1	17.3	19.5	19.6	19.0	19.0
	300m	16.8	17.1	17.1	17.2	16.0	17.5	17.7	17.9	17.4
	400m	14.2	14.7	15.2	14.7	14.9	15.3	15.7	16.3	15.8
500m	11.8	11.6	11.6	12.3	11.8	-	12.4	12.0	13.5	-
流向 °	294	284	286	342	38	176	326	173	3	-
流速kt	0.8	1.0	0.9	0.7	1.4	0.4	0.6	0.5	1.0	-

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

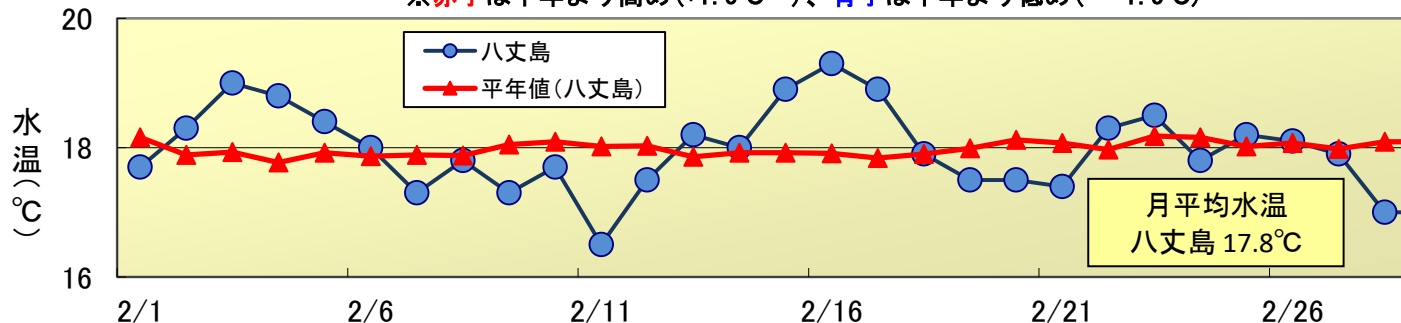


図3 八丈島(神湊港)における2月の定地水温観測結果

月平均水温  
八丈島 17.8°C