

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：石廊崎沖32° 40' N付近から八丈島付近を北上、房総半島沖に流去した。

中旬：遠州灘沖33° N付近から八丈島・青ヶ島間を通過した後、房総半島南東沖の冷水域を迂回・北上した。

下旬：大王崎沖32° 30' N付近から御前崎沖西33° 25' N付近まで北上した後、御蔵島・八丈島間を通過して房総半島南東沖の冷水域を迂回・北上した。

沿岸定点観測：2016年2月1～2日に八丈島の東西9測点で観測

表層は「高め」～「きわめて高め」、100mは「やや高め」～「きわめて高め」、200mは西側で「やや低め」～「高め」、東側で「高め」～「きわめて高め」、300～500mは西側で「きわめて低め」～「やや高め」、東側で「平年並み」～「きわめて高め」であった。

神湊港定地観測：2016年2月1～29日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「高め」、中旬「やや高め」、下旬「高め」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～

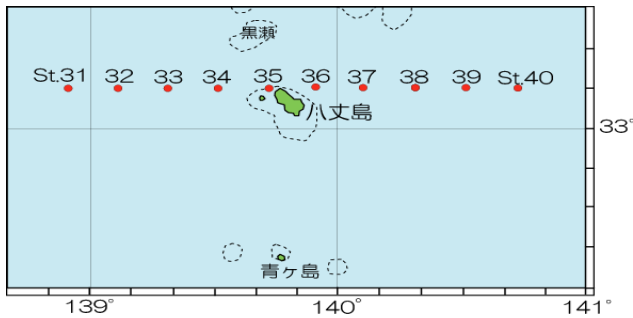


図1 八丈島沿岸観測定点位置

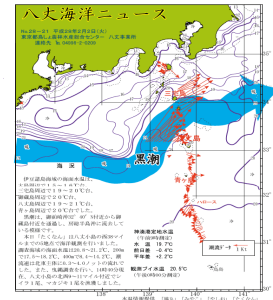
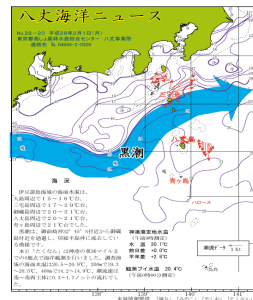


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.28-20(2/1号)およびNo.28-21(2/2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	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/1	2/1	2/1	2/1	-
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	20.9	21.2	20.9	21.1	20.8	20.7	20.8	20.5	20.9
	100m	19.0	20.7	20.6	20.9	20.8	20.7	20.8	20.5	20.9
	200m	14.9	17.5	18.0	18.2	17.9	20.4	20.5	19.3	20.2
	300m	11.7	13.9	15.2	16.5	16.5	17.0	17.7	17.4	18.1
	400m	8.4	10.4	11.0	14.2	14.0	14.2	14.6	14.9	14.5
500m	-	-	9.0	9.4	-	-	-	10.8	10.6	-
流向 °	37	49	31	52	342	268	233	172	228	-
流速 kt	4.0	2.4	1.8	0.9	0.3	0.3	0.6	1.7	0.7	-

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

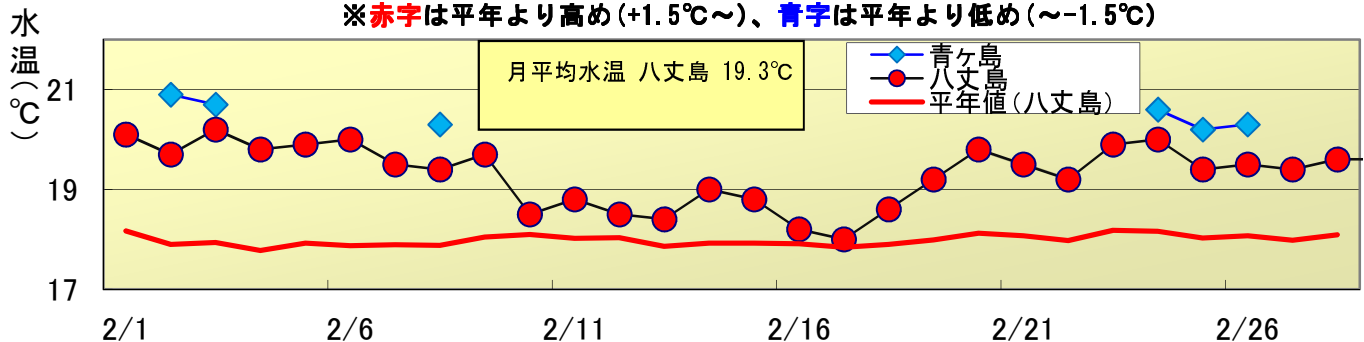


図3 八丈島(神湊港)、青ヶ島(三宝港)における2月の定地水温観測結果