



調査指導船「たくなん」

# 八丈海洋観測報告(2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

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:遠州灘沖33° N付近からハロース付近まで南下した後、141° E付近をS字状に北上。  
 中旬:石廊崎沖33° 20' N付近から青ヶ島の南31° 20' N付近まで南下し、141° E付近を北上。  
 下旬:石廊崎沖を北上して御蔵島の南西33° 40' N付近に達した後、八丈島～青ヶ島付近を南下、青ヶ島南東の冷水を迂回・北上。

**沿岸定点観測:** 2015年2月3～4日に八丈島の東西10測点で観測  
 表層は西側で「低め」～「きわめて低め」、東側で「やや低め」～「やや高め」、100mは西側で「きわめて低め」、東側で「やや低め」～「高め」、200～500mは西側で「きわめて低め」、東側で「きわめて低め」～「きわめて高め」

**神湊港定地観測** 2015年2月1～28日、午前9時に神湊港内にて観測  
 上旬～中旬「やや低め」、下旬「やや高め」で推移  
 ※**赤字**は平年並み-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～

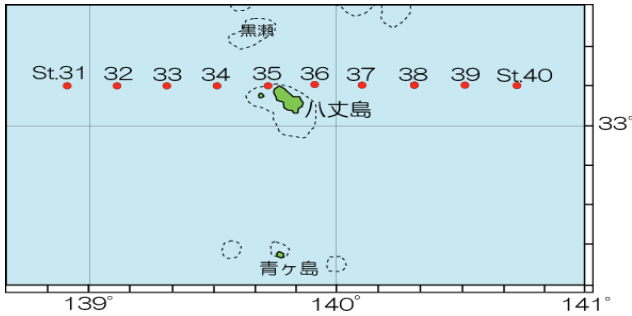


図1 八丈島沿岸観測定点位置

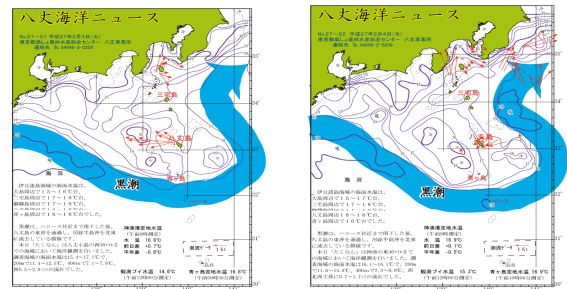


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.27-21(2/3号)およびNo.27-22(2/4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	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
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	15.4	16.1	16.2	17.1	16.9	17.6	17.6	18.2	17.1
	100m	13.5	14.5	14.6	15.0	14.5	17.3	15.4	16.1	15.5
	200m	11.5	12.0	12.5	12.2	12.3	14.8	14.5	12.9	12.4
	300m	8.8	8.8	9.9	9.0	9.7	11.6	10.8	10.1	9.7
	400m	7.5	7.1	7.7	7.1	7.8	8.9	8.8	8.4	7.5
	500m	5.6	5.6	5.4	6.0	—	—	—	5.6	5.1
流向	254	276	285	288	255	221	268	262	273	340
流速 kt	0.5	1.3	1.4	1.7	2.9	0.8	1.1	1.7	0.7	0.7

※**赤字**は平年より高め(+1.5℃～)、**青字**は平年より低め(～-1.5℃)

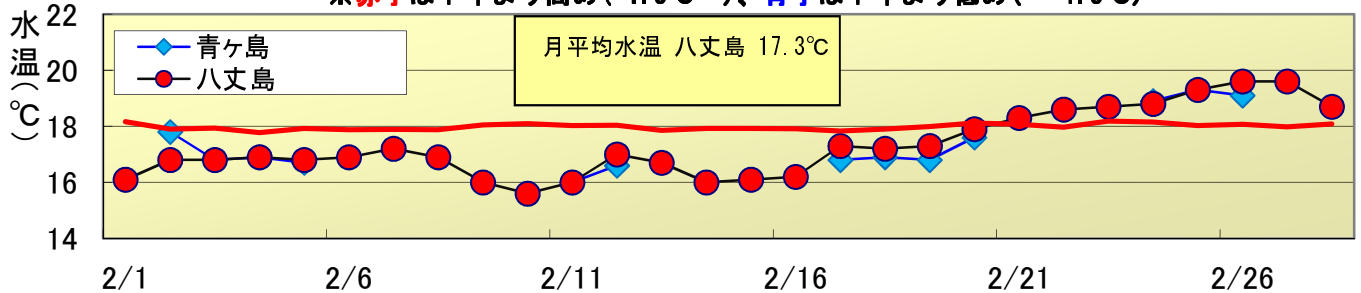


図3 八丈島(神湊港)、青ヶ島(三宝港)における2月の定地水温観測結果