



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

調査指導船「たくなん」による八丈島沿岸定点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° 30' N付近から青ヶ島付近を通過後、八丈島東沖の冷水域を迂回・北上
 中旬 : 遠州灘沖33° N付近から青ヶ島付近を通過後、八丈島東沖の冷水域を迂回・北上
 下旬 : 遠州灘沖33° N付近から黒瀬付近まで北上した後、八丈島の東沖を北上
- ・ 沿岸定点観測 : 2015年5月1日、7日に八丈島の東西10点で観測
 表層は西側で「きわめて低め」、東側で「きわめて低め」～「やや高め」、100～400mは「きわめて低め」
 500mは西側で「やや低め」～「低め」、東側で「きわめて低め」～「やや高め」
- ・ 神湊港定地水温観測 : 2015年5月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「平年並み」～きわめて低め、中旬「やや低め」～「きわめて低め」、下旬「きわめて低め」～「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～

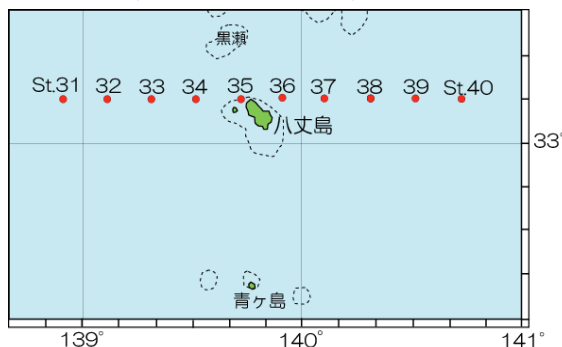


図1 八丈島沿岸観測定点位置

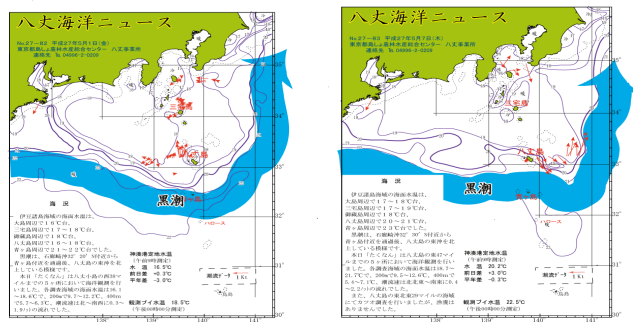


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.27-82(5/1号)およびNo. 27-83(5/7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	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
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	17.3	17.6	18.4	18.6	16.1	21.7	18.7	19.7	19.6
	100m	14.8	14.2	14.8	14.4	14.5	14.1	15.0	13.2	13.9
	200m	10.9	12.2	10.2	10.3	9.7	10.0	10.7	9.5	10.6
	300m	8.0	9.3	8.4	7.8	6.8	8.0	7.3	7.1	7.9
	400m	6.3	6.3	6.2	5.9	5.7	-	5.4	5.9	6.1
500m	5.6	5.2	5.0	5.2	-	-	4.5	4.0	5.1	6.0
流向 °	224	180	331	353	32	154	96	127	19	13
流速 kt	0.8	0.3	0.4	1.1	1.9	1.4	0.7	0.4	1.5	2.2

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

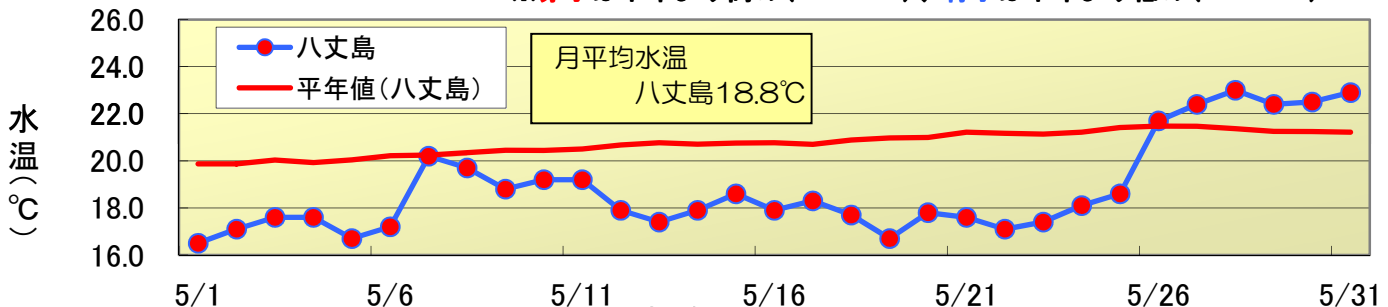


図3 八丈島(神湊港)水温観測結果