



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 : 遠州灘沖33° N付近から青ヶ島の南31° 30' N付近に達した後、青ヶ島~八丈島東沖を北上した。
 中旬 : 遠州灘沖32° 25' N付近を東進し、青ヶ島の南を通過後、八丈島南東沖の冷水域を北上した。
 下旬 : 大王崎沖33° N付近から青ヶ島付近まで南下した後、伊豆諸島の東沖を北上した。
- ・ 沿岸定点観測 : 2016年5月6日、9日に八丈島の東西10点で観測
 表層は西側で「やや低め」~「低め」、東側で「やや低め」~「やや高め」、100~400mは西側で概ね「きわめて低め」~「低め」、東側で概ね「平年並み」~「やや低め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測 : 2016年5月1~31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「やや低め」、中旬「平年並み」、下旬「低め」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~

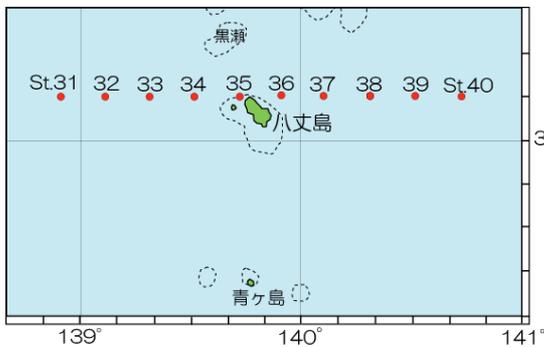


図1 八丈島沿岸観測定点位置

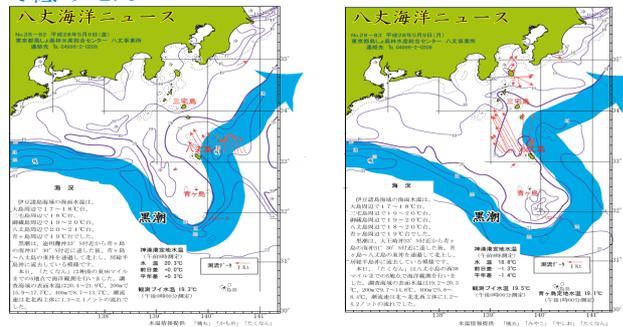


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.28-82(5/6号)およびNo. 28-84(5/9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	5/9	5/9	5/9	5/9	5/9	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
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	19.4	20.3	19.2	20.1	20.1	21.5	22.0	21.5	20.4
	100m	12.8	13.8	14.4	16.2	16.7	17.6	18.0	18.2	19.2
	200m	9.7	10.5	11.8	11.9	14.9	16.0	15.9	16.7	17.3
	300m	7.5	7.6	8.5	9.1	9.8	14.3	12.2	14.5	15.5
	400m	5.8	6.1	6.8	8.4	7.8	-	9.4	11.4	12.7
500m	5.1	5.6	6.1	-	-	-	-	8.3	10.1	10.4
流向 °	11	336	327	332	16	334	336	356	348	335
流速 kt	0.6	1.2	1.9	3.7	2.4	2.1	1.8	1.3	1.9	1.3

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

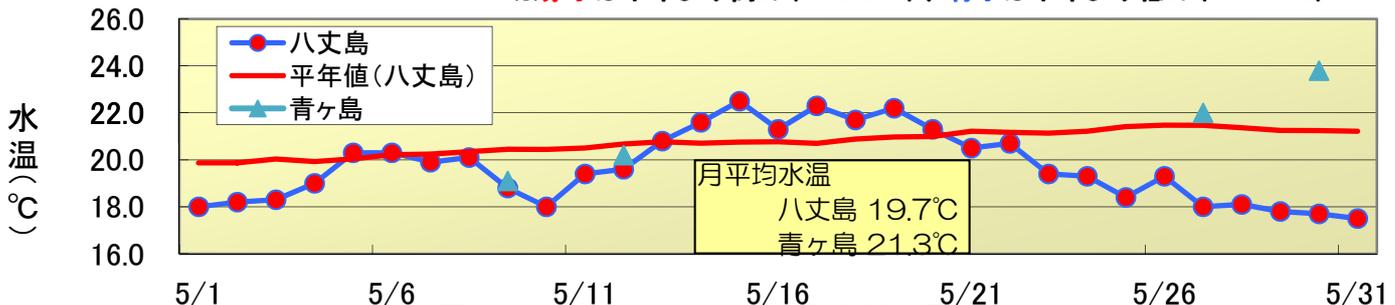


図3 八丈島(神湊港)水温観測結果

月平均水温
 八丈島 19.7°C
 青ヶ島 21.3°C