



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：八丈島西沖から31° 30' N付近まで南下した後、房総半島南沖の冷水域を迂回・北上した。
 中旬：八丈島付近から31° 30' N付近まで南下した後、房総半島南東沖の冷水域を北上した。
 下旬：遠州灘沖32° 50' N付近から八丈島付近まで北上した後房総半島南東沖の冷水域を北上した。
- ・ 沿岸定点観測：2017年5月1日、2日に八丈島の東西10点で観測
 東側の測点では全層・全点で「きわめて低め」、西側では表層は「平年並み」～「低め」、100～200mはSt. 31, 32で「平年並み」～「やや高め」、St. 33～35で「やや低め」～「きわめて低め」、300～500mはSt. 31, 32で「やや低め」、St. 33～35は「きわめて低め」～「低め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測：2017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」、中旬～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～

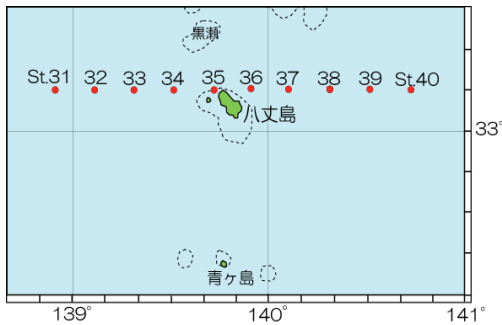


図1 八丈島沿岸観測定点位置

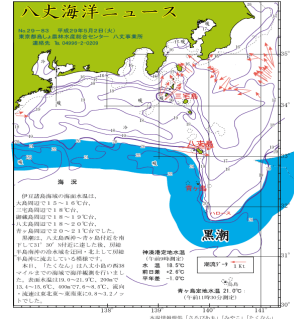
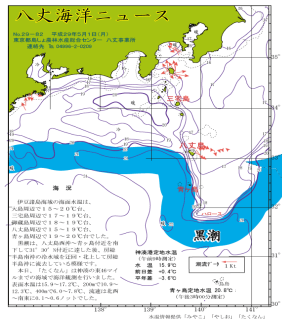


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.29-82(5/1号)およびNo. 29-83(5/2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	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1
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	21.9	21.1	20.5	20.2	19.1	15.9	16.7	16.9	17.2
	100m	19.1	18.5	17.1	17.5	16.7	13.4	15.5	14.2	14.8
	200m	15.6	14.1	14.2	13.6	13.4	10.9	12.2	11.5	11.9
	300m	10.8	10.5	10.2	10.5	10.7	9.3	8.7	8.3	8.8
	400m	8.2	7.6	8.3	6.7	8.5	-	6.4	6.0	7.1
500m	6.6	6.3	6.1	-	-	-	-	4.4	5.9	6.2
流向	96	100	91	74	62	100	325	136	210	233
流速 kt	3.2	3.0	2.7	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.1	0.3

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

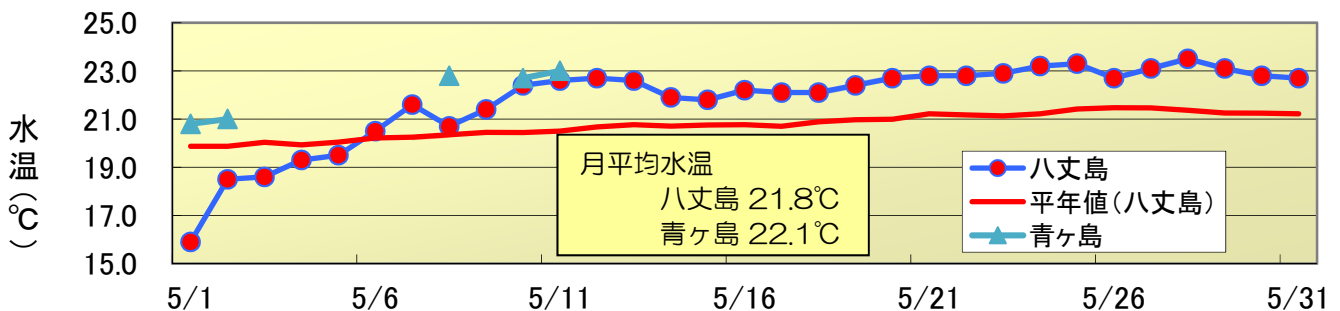


図3 定地水温観測結果