



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31° N付近から伊豆諸島を北上し、御蔵島付近に達した後、房総半島沖に流去した。

中旬：大王崎沖31° N付近から青ヶ島および八丈島の東沖を北上し、御蔵島付近で北東に向きを変え、房総半島沖に流去した。

下旬：遠州灘沖31° N付近から八丈島付近に達した後、三宅島東沖の冷水域を迂回して房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測：2018年2月8日および9日に八丈島の東西9測点で観測

表層はSt. 31~32で「**平年並み**」～「**低め**」、St. 33以東で「**平年並み**」～「**やや高め**」、100~200m は St. 31~33 で「**きわめて低め**」～「**やや低め**」、St. 34以東で「**平年並み**」～「**やや高め**」、300mはSt35以西で、400mはSt. 36以西で「**きわめて低め**」～「**低め**」であった。

神湊港定地観測：2018年2月1~28日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「**やや高め**」、中旬「**やや低め**」、下旬「**平年並み**」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~

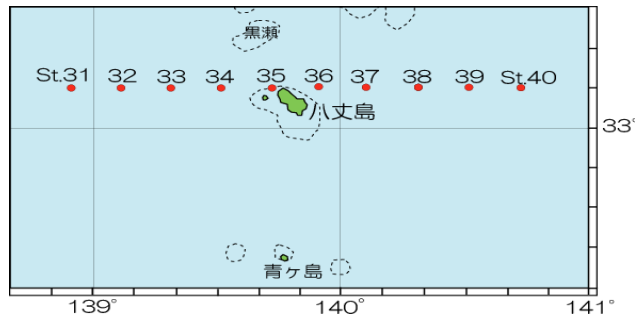


図1 八丈島沿岸観測定点位置

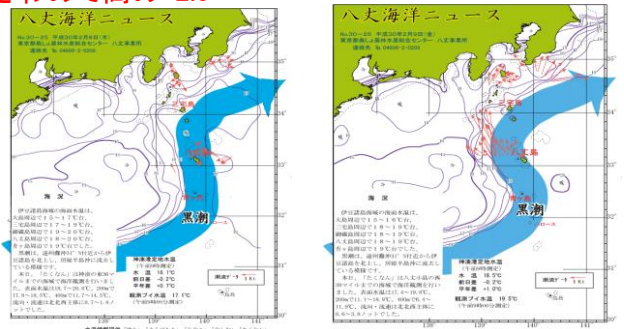


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.30-25(2/8号)およびNo.30-26(2/9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	2/9	2/9	2/9	2/9	2/9	2/8	2/8	2/8	2/8	-
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	18.0	17.4	19.4	19.8	19.6	20.0	19.1	19.4	18.7
	100m	15.4	15.1	16.9	19.7	19.6	19.2	18.5	18.7	18.3
	200m	11.7	11.1	14.7	17.2	18.9	18.5	17.8	18.4	17.9
	300m	8.3	8.6	11.7	13.8	13.7	16.9	16.6	16.6	16.6
	400m	6.4	7.1	8.6	10.1	11.9	11.7	13.9	14.5	14.3
	500m	5.6	5.4	6.7	8.2	5.6	-	9.1	11.6	11.2
流向	325	329	332	351	23	340	280	285	237	-
流速kt	1.2	1.2	3.8	1.4	0.6	1.4	1.9	0.7	0.9	-

※赤字は平年より高め(+1.5℃~)、青字は平年より低め(~-1.5℃)

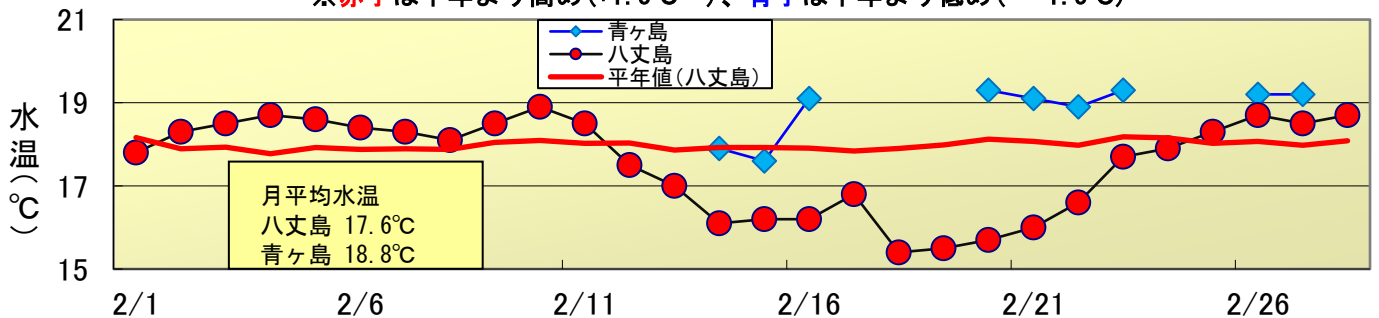


図3 八丈島(神湊港)における2月の定地水温観測結果

