

# 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」

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32° 30' N付近から青ヶ島付近を通過し、房総半島沖に流去した。

中旬：石廊崎沖33° N付近から青ヶ島付近を通過した後、房総半島南東沖の冷水域を迂回・北上し東に流去した。

下旬：石廊崎沖32° 50' N付近から八丈島南沖を通過して八丈島東沖の冷水域を迂回して東に流去した。

沿岸定点観測：2017年2月1日および9日に八丈島の東西9測点で観測

表層はSt. 31~33とSt. 37, 38で「低め」～「きわめて低め」、St. 39で「やや高め」、100~200mは St. 31~34 および36~38で「低め」～「きわめて低め」、St. 39で「平年並み」～「やや低め」、300~500mは全地点で「きわめて低めであった。

神湊港定地観測：2017年2月1~28日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「平年並み」、中旬「低め」～「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~

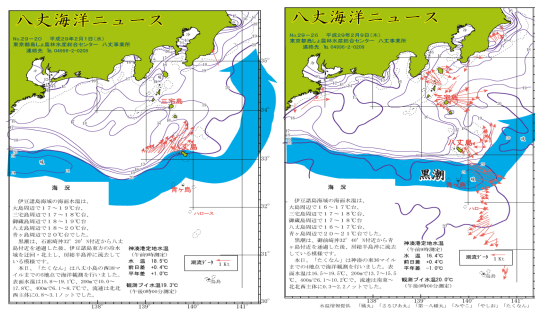
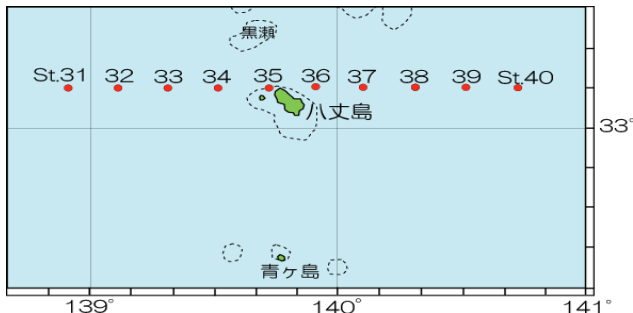


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

図1 八丈島沿岸観測定点位置

八丈海洋ニュースNo.29-20(2/1号)およびNo.29-26(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	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/9	2/9	2/9	2/9	-
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	15.9	15.8	16.3	18.0	19.1	17.1	16.5	17.1	19.5
	100m	15.2	13.6	13.2	16.4	18.5	16.0	16.3	16.2	17.8
	200m	10.2	10.0	10.9	14.8	17.8	15.1	14.4	13.7	15.5
	300m	7.6	7.7	8.5	10.8	10.5	13.0	11.3	9.5	12.4
	400m	6.1	6.3	7.2	8.6	8.7	9.2	10.2	6.1	8.9
500m	5.0	5.2	5.8	6.5	-	-	-	4.8	6.2	
流向 °	22	36	37	27	3	151	173	331	340	-
流速kt	0.8	1.5	1.6	3.1	2.3	1.3	0.3	0.8	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)

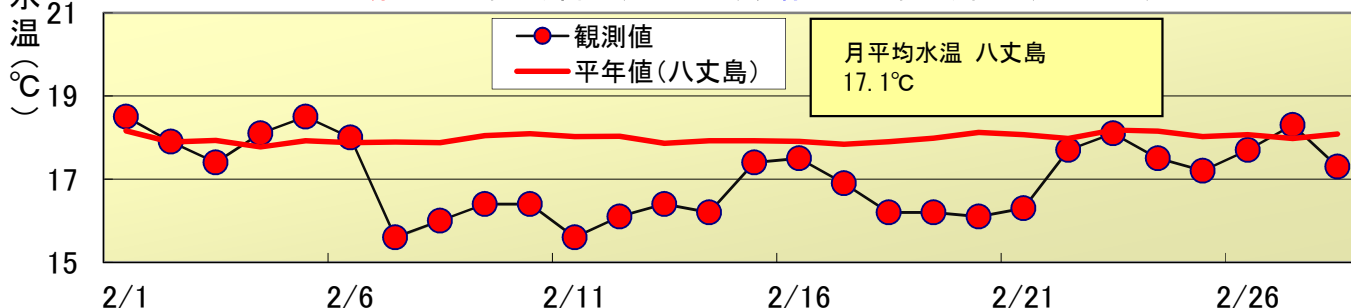


図3 八丈島(神湊港)における2月の定地水温観測結果