

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：大王崎沖 33° N付近から青ヶ島の南東で32° 10' N付近まで南下した後、伊豆諸島の東沖を北上し、房総半島沖に流去した。
 中旬：遠州灘沖 32° 50' N付近から青ヶ島付近を通過した後、八丈島南東の冷水域を迂回・北上し、房総半島沖に流去した。
 下旬：遠州灘沖 32° 40' N付近から黒瀬付近を通過後、伊豆諸島の東沖を北上した。
- ・ 沿岸定点観測：2016年7月15日、19日に八丈島の東西9点で観測
 表層は西側で「平年並み」～「高め」、東側で「低め」～「やや低め」、100～200mでは東側で「きわめて低め」～「やや低め」、西側のうち、St. 31、St.32では「きわめて低め」～「低め」、St33～St35では「平年並み」～「高め」
 東西ともに]300m以深では概ね「きわめて低め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測：2016年7月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「低め」、中旬「やや低め」、下旬「やや高め」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～

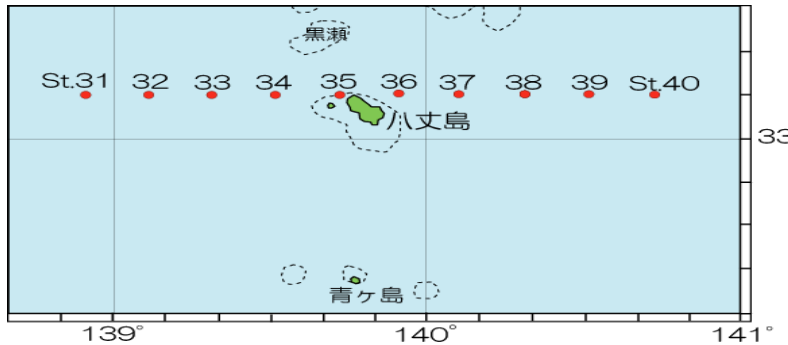


図1 八丈島沿岸観測定点位置

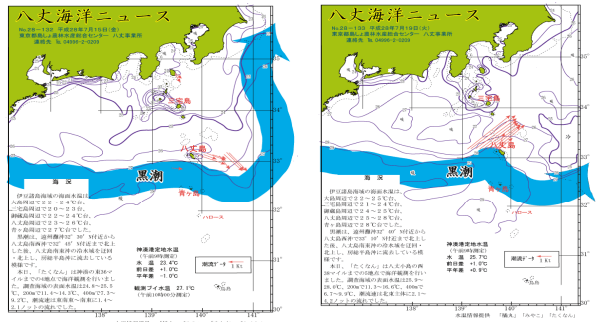


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

表1 八丈島沿岸定点観測結果 (八丈海洋ニュースNo.28-132(7/15号)およびNo.28-133(7/19号))

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	7/19	7/19	7/19	7/19	7/19	7/15	7/15	7/15	7/15	1/0
北緯	33°10'	33°10'	33°10'	33°10'	33°10'	33°10'	33°10'	33°10'	33°10'	33°10'
東経	139°55'	139°07'	139°19'	139°31'	139°43'	139°55'	140°07'	140°19'	140°31'	140°43'
水温	0m	25.3	25.4	27.8	28.1	26.7	24.8	23.9	24.2	23.8
	100m	16.3	14.0	18.9	21.2	20.0	17.1	18.5	18.9	16.1
	200m	11.3	11.9	14.3	16.0	16.6	13.3	14.3	12.9	11.4
	300m	8.5	9.2	11.5	12.0	12.7	9.8	10.3	9.8	9.2
	400m	6.7	7.3	8.3	8.9	9.0	7.9	8.5	8.2	7.3
500m	5.5	5.7	6.4	7.3	-	-	7.5	6.9	6.2	-
流向	71	50	47	44	30	119	124	149	138	-
流速	2.1	3.6	3.9	3.1	3.1	2.1	1.4	2.0	2.0	-

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

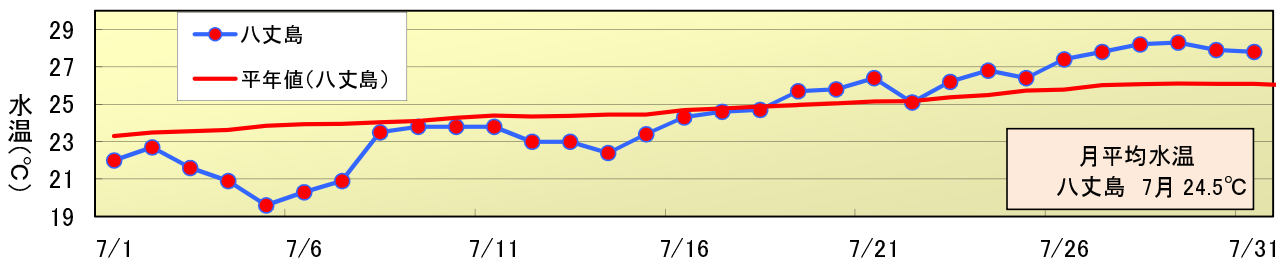


図3 八丈島(神湊港)における7月の定地水温観測結果

月平均水温
八丈島 7月 24.5℃