

# 八丈海洋観測報告



調査指導船「たくなん」

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：大王崎沖 33° N付近から青ヶ島の南西で32° 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：大王崎沖 33° N付近から青ヶ島の南沖で31° 30′ N付近に達した後、伊豆諸島の東沖を北上し、房総半島沖に流去した。  
 下旬：大王崎沖 33° N付近から青ヶ島の南沖で31° 30′ N付近に達した後、伊豆諸島の東沖を北上し、房総半島沖に流去した。
- ・ 沿岸定点観測：2017年7月10日、11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「平常並み」～「やや高め」、100～500mでは西側で「きわめて低め」、東側のうち、St. 36、St. 37では「きわめて低め」～「やや低め」、St.38～St.40では「やや低め」～「やや高め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測：2017年7月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測  
 上旬～中旬「きわめて低め」、下旬「低め」で推移  
 ※ 平常並み-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～

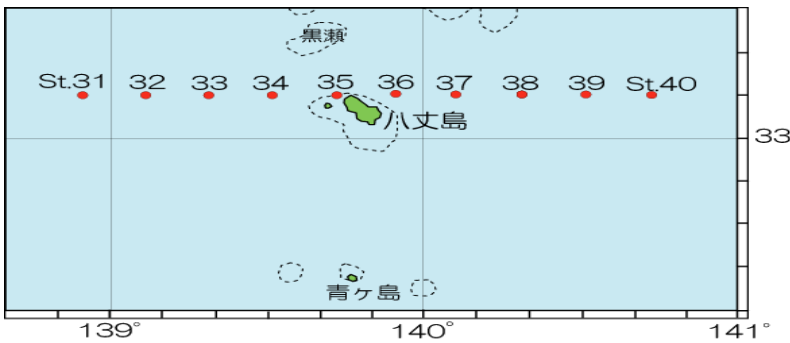


図1 八丈島沿岸観測定点位置

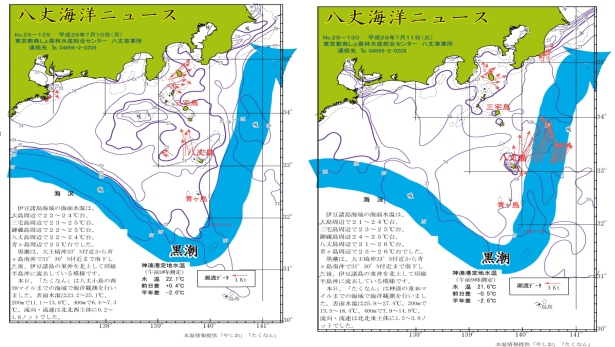


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.29-129(7/10号)およびNo.29-130(7/11号)

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	7/10	7/10	7/10	7/10	7/10	7/11	7/11	7/11	7/11	7/11
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	23.9	24.1	25.1	24.5	23.2	25.8	27.0	27.4	27.1
	100m	15.2	15.4	14.6	16.4	16.4	16.9	18.4	19.8	20.7
	200m	11.3	11.1	11.2	11.2	13.8	13.5	14.6	17.3	18.2
	300m	8.2	8.4	8.8	9.3	9.7	9.2	11.5	14.4	16.3
	400m	6.4	6.9	7.3	6.9	7.3	7.9	8.5	12.3	13.1
500m	5.5	5.4	5.8	6.3	-	-	4.7	8.3	9.7	
流向	222	233	310	351	336	355	14	18	18	17
流速	1.2	0.2	0.7	1.8	0.5	1.9	3.8	2.5	1.9	1.5

※赤字は平常より高め(+1.5℃～)、青字は平常より低め(～-1.5℃)

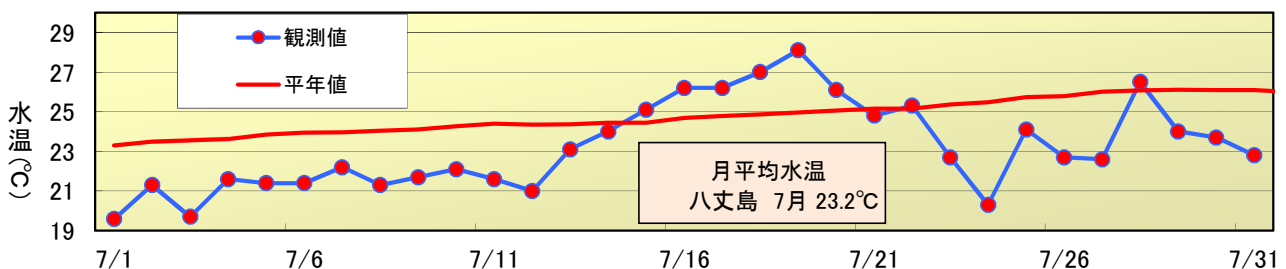


図3 八丈島(神湊港)における7月の定地水温観測結果