

# 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  
 TEL : 04996-2-0209 FAX : 04996-2-3429



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：遠州灘沖をS字状に北上して御蔵島の南を北東向きに通過した後、房総半島沖に流去した。  
 黒潮の南端は御前崎沖29° N付近から、大王崎沖30° N付近まで北上した。  
 中旬：大王崎沖 30° N付近から遠州灘沖をS字状に北上し、御蔵島の南を北東向きに通過した後、房総半島沖に流去した。  
 下旬：黒潮は大王崎沖29° 30′ から遠州灘沖をS字状に北上し、御蔵島の南を北東方向に通過する形から、大王崎沖31° 40′ 付近から御蔵島南までの海域を北東向きに北上する形に変化し、房総半島沖に流去した。

**沿岸定点観測：** 2020年7月27日、30日に八丈島の東西8点で観測  
 表層はSt35, 36で「きわめて高め」、それ以外で「高め」、100mはSt34以西で「高め」、St35以东で「きわめて高め」、200~400mでは「きわめて高め」、500mではSt34以西で「きわめて高め」、St38, 39で「やや高め」であった。

**神湊港定地水温観測：** 2020年7月1~31日、午前9時に神湊港内にて観測  
 定置水温は7月を通して「やや高め」で推移した。  
 ※ 平年並み  $-0.5 \leq \sim < +0.5$  やや高め  $+0.5 \leq \sim < +1.5$  高め  $+1.5 \leq \sim < +2.5$  きわめて高め  $+2.5 \leq \sim$   
 やや低め  $-0.5 > \sim \geq -1.5$  低め  $-1.5 > \sim \geq -2.5$  きわめて低め  $-2.5 > \sim$

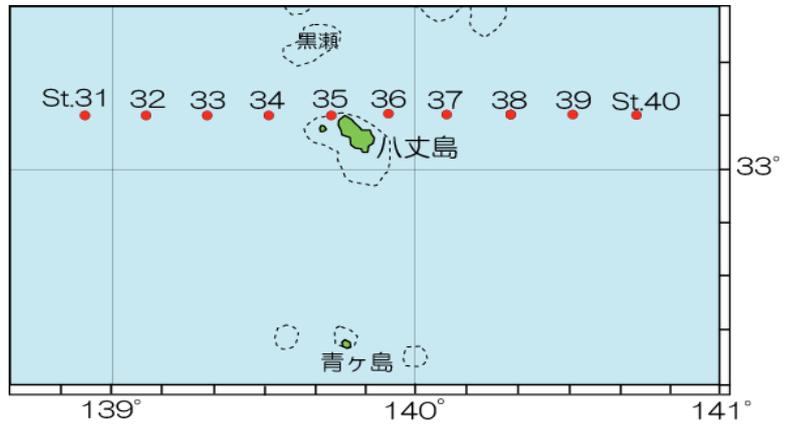
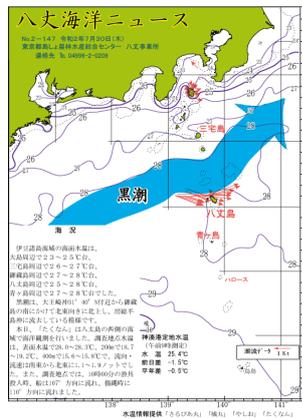


図1 沿岸観測当時の黒潮流路

図2 八丈島沿岸観測定点位置

八丈海洋ニュースNo.2-144(7/27号)およびNo.2-147(7/30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	-	7/30	7/30	7/30	7/30	7/27	7/27	7/27	7/27	-
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	-	28.3	28.2	28.2	28.0	28.2	28.2	27.9	27.8
	100m	-	20.8	21.4	21.0	22.4	23.9	23.6	24.1	23.2
	200m	-	18.7	18.9	18.9	19.2	19.9	21.0	20.2	20.4
	300m	-	17.5	17.6	17.8	17.9	17.2	17.1	18.4	18.2
	400m	-	15.7	15.6	15.8	15.7	14.3	14.3	15.5	15.6
500m	-	12.0	12.6	12.9	-	-	-	9.9	10.8	-
流向°	-	107	109	108	63	114	142	190	301	-
流速 kt	-	1.6	1.4	1.9	1.1	1.1	1.7	1.0	0.1	-

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

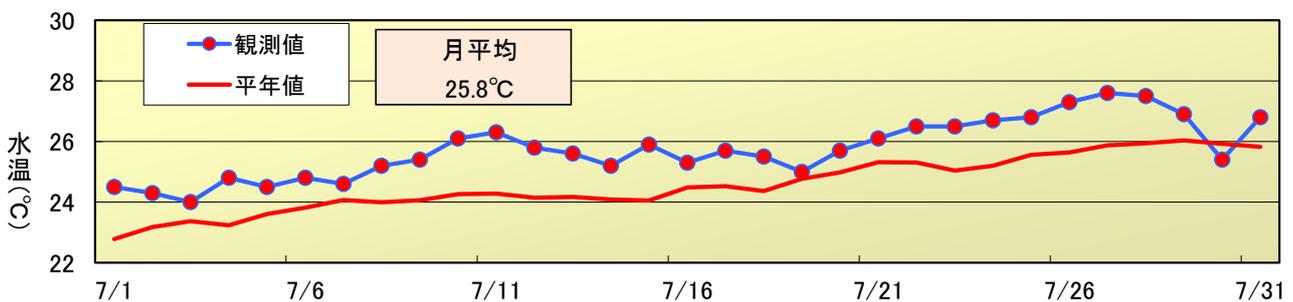


図3 八丈島(神湊港)における7月の定地水温観測結果