

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：は石廊崎沖32° 30' N付近から八丈島西沖を北上して三宅島付近を通過した後、房総半島沖に流去した。
 中旬：石廊崎沖32° 30' N付近から八丈島付近を北上して御蔵島東沖を通過した後、房総半島沖に流去した。
 下旬：石廊崎沖32° 40' N付近から八丈島付近を北上して伊豆諸島の東沖を通過した後、房総半島に流去した。

沿岸定点観測：2016年9月12日、13日に八丈島の東西9測点で観測

表層は「平年並み」～「やや高め」、100mはSt. 33以东で「高め」～「きわめて高め」、200～400mも西に行くほど「高め」傾向、 St. 31、32では100～400mは「低め」傾向

神湊港定地観測 2016年9月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測
 月間を通して「やや高め」で推移した

※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～

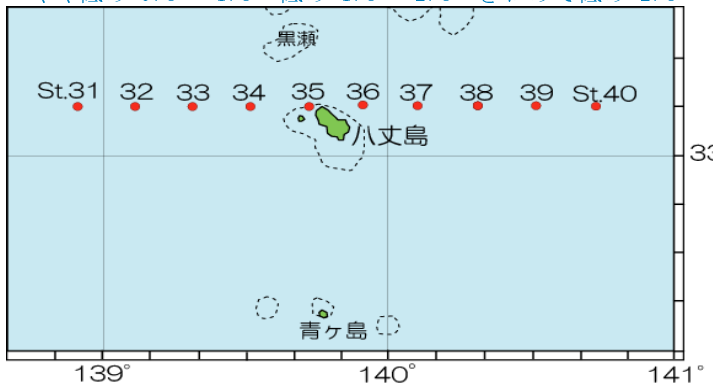


図1 八丈島沿岸観測定点位置

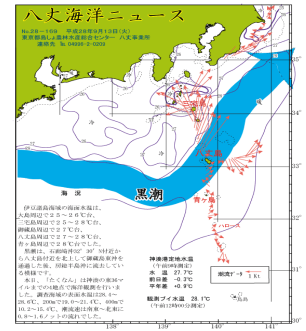
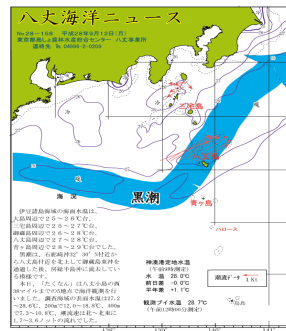


図2 沿岸観測当時の黒潮流路
 八丈海洋ニュースNo.28-168(9/12号)およびNo.28-169(9/13号)より

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	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/13	9/13	9/13	9/13	-
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	27.2	27.6	28.4	28.6	28.4	28.5	28.5	28.4	28.6
	100m	17.3	20.8	22.8	23.3	25.2	23.3	25.7	26.1	25.1
	200m	12.0	13.5	14.8	18.4	18.8	21.4	19.5	19.0	19.9
	300m	9.7	10.4	11.8	13.2	13.1	14.7	16.3	16.4	17.0
	400m	7.3	8.1	9.0	10.8	10.5	10.2	13.7	15.0	15.4
500m	-	-	6.9	5.4	-	-	-	11.1	12.7	-
流向	62	55	54	48	9	293	152	80	38	-
流速 kt	3.5	3.6	3.3	2.8	1.7	0.8	0.7	1.4	1.6	-

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

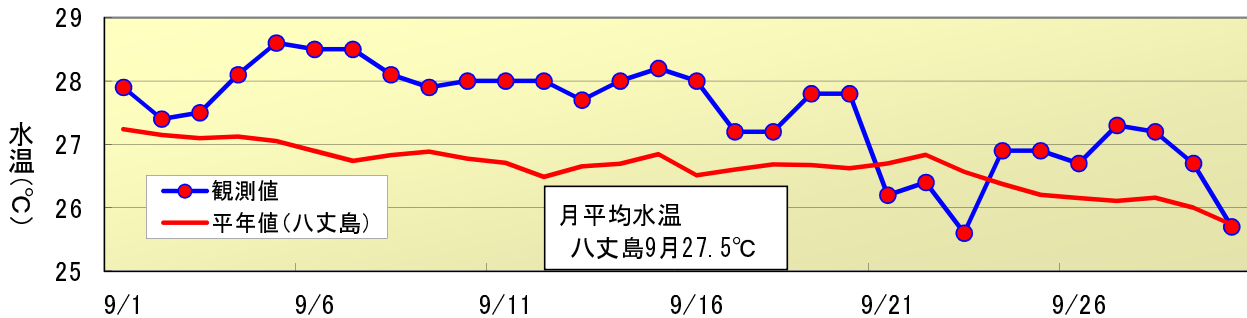


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果