

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～中旬はハロースの南を通過し、141° E以东で北上するC型で推移
: 下旬は青ヶ島南沖～ハロース付近を通過し、141° E以东で北上するC型で推移

- ・沿岸定点観測: 2015年9月1日、2日に八丈島の東西10測点で観測
表層は「平年並み」～「低め」、100m～400mは「きわめて低め」

- ・神湊港定地観測 2015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「きわめて低め」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～

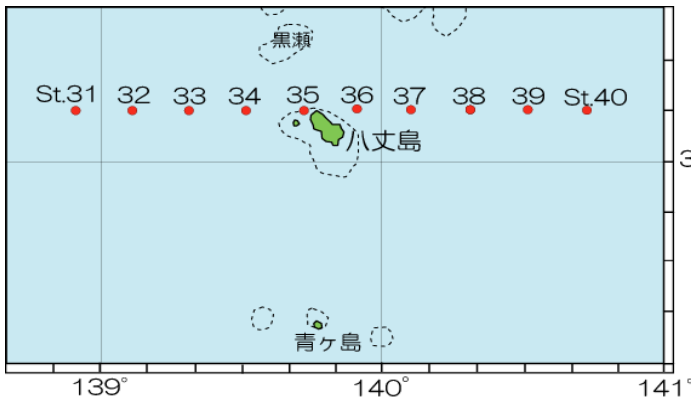


図1 八丈島沿岸観測定点位置

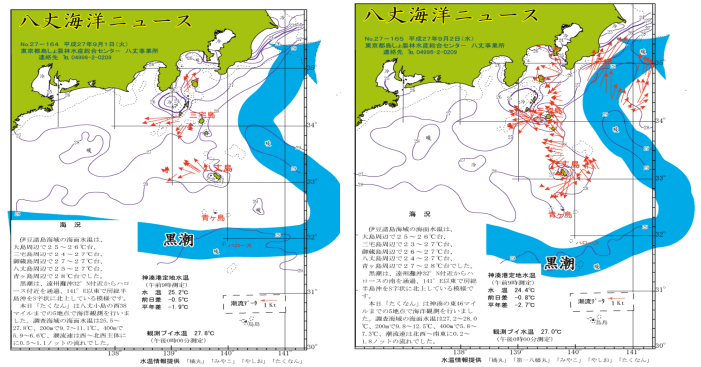


図2 沿岸観測当時の黒潮流路
八丈海洋ニュースNo.27-164 (9/1号) およびNo.27-165 (9/2号) より

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	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2
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	25.4	27.3	27.8	27.3	25.5	27.2	27.6	27.8	27.7
	100m	13.6	14.5	16.2	15.7	17.3	16.1	13.3	16.7	16.9
	200m	9.7	10.1	11.1	10.8	10.9	10.8	9.8	12.1	12.5
	300m	7.4	7.6	7.9	8.0	7.8	9.0	7.7	7.7	9.1
	400m	5.9	6.1	6.3	6.6	6.0	-	6.1	5.9	7.3
500m	5.0	5.2	5.1	5.4	-	-	-	4.5	5.6	5.9
流向	89	216	241	288	344	160	152	345	338	356
流速	1.7	0.5	1.1	0.8	0.6	1.1	0.2	0.9	1.5	1.8

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

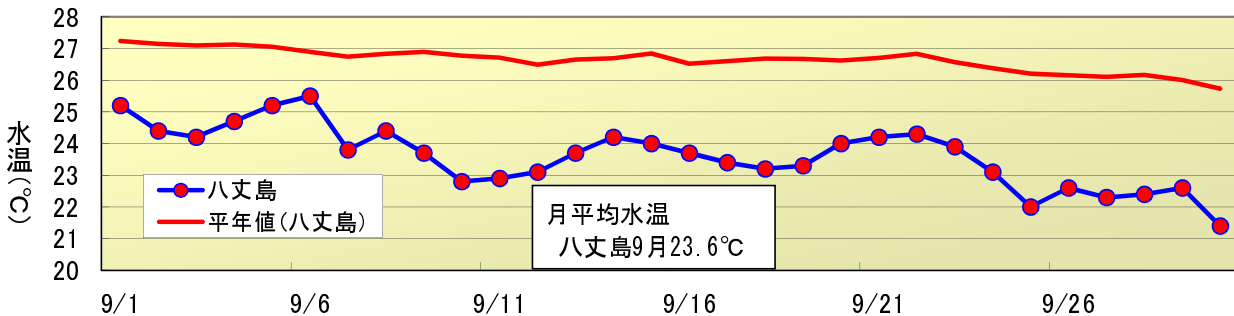


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果