

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: 大王崎沖32° 40' N付近から石廊崎沖で32° N付近まで南下しハロース付近を通過、141° 以東で房総半島沖を北上した。
 中旬: 遠州灘沖32° 40' N付近から青ヶ島付近を通過、141° 以東で房総半島沖を北上した。
 下旬: 御前崎沖33° N付近から青ヶ島とハロースの間を通過し、八丈島の東沖を北上した。月末には、遠州灘沖33° N付近を東進し、八丈島の西沖を南下し、八丈島南東の冷水域を迂回・北上した。

沿岸定点観測: 2015年10月14日、15日に八丈島の東西10測点で観測
 表層は「きわめて低め」~「低め」、100mは「平年並み」~「高め」 200~500mは「きわめて低め」

神湊港定地観測 2015年10月1~31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「きわめて低め」、中旬「きわめて低め」~「低め」、下旬「平年並み」~「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~

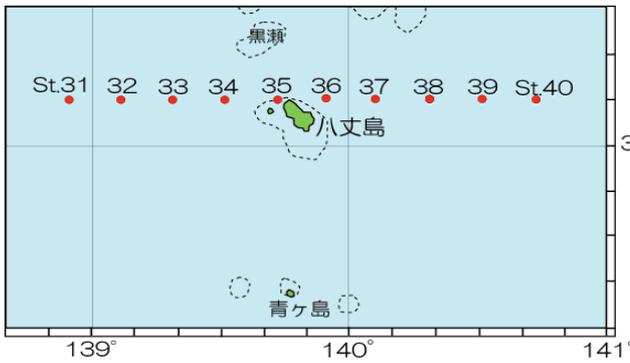


図1 八丈島沿岸観測定点位置

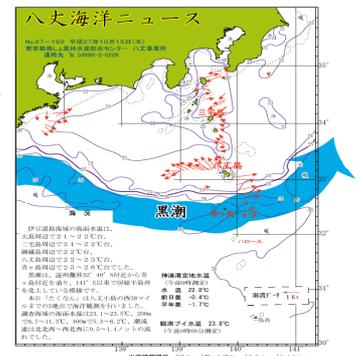


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.27-191(10/14号)、27-192(10/15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	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14
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	23.2	23.3	23.3	23.1	23.5	23.6	23.9	23.6	22.8
	100m	13.3	13.2	14.0	14.6	13.4	16.2	15.1	17.7	16.7
	200m	9.6	8.7	9.5	10.1	11.3	11.3	10.9	12.0	12.5
	300m	7.3	7.0	6.7	7.5	8.3	7.7	8.4	9.1	8.8
	400m	5.9	5.5	5.4	6.1	6.2	5.6	6.4	7.3	6.7
	500m	4.8	4.9	4.9	5.2	-	-	4.8	5.8	5.3
流向	143	266	281	23	29	273	298	335	17	16
流速 kt	0.5	0.7	1.1	1.4	0.6	0.9	1.2	1.3	0.6	1.7

※赤字は平年より高め(+1.5℃~)、青字は平年より低め(~-1.5℃)

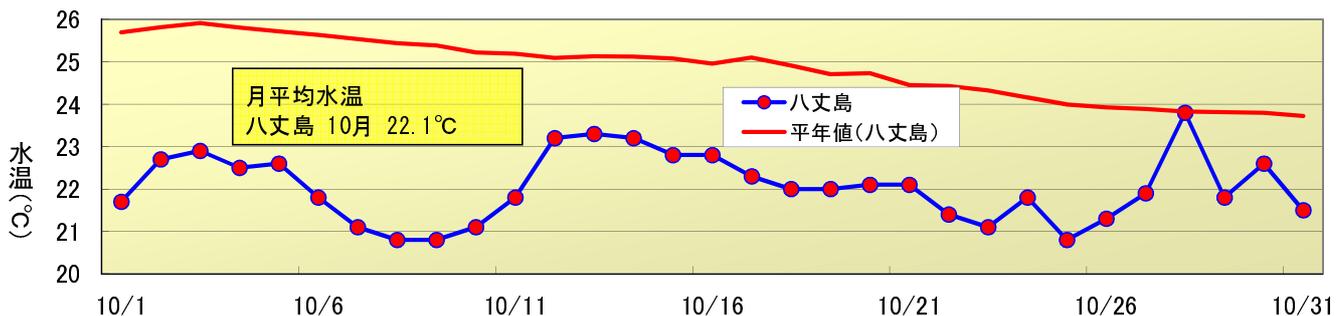


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果