

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: 遠州灘沖33° N付近から、八丈島の南側を通過、141° E付近を北上した。
 中旬: 遠州灘沖33° N付近から御蔵島・八丈島間付近を通過、房総半島に流去した。
 下旬: 遠州灘沖33° 10' N付近から御蔵島付近を北東に通過、房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測: 2014年11月4日、5日に八丈島の東西10測点で観測
 表層は西側で「きわめて高め」~「高め」、東側で「やや高め」~「高め」、100~200mは「平常並み」~「きわめて高め」、
 300~400mは「きわめて低め」~「やや低め」、500mは「きわめて低め」であった。

神湊港定地観測 2014年11月1~30日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「やや低め」、中旬「やや高め」、下旬「高め」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~

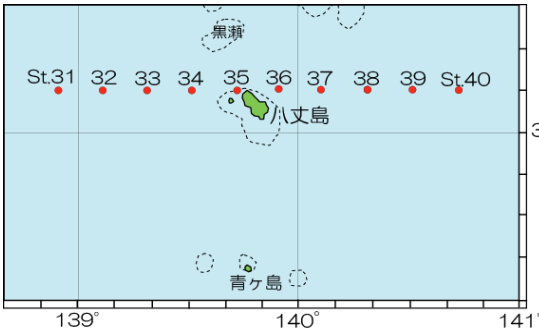


図1 八丈島沿岸観測定点位置

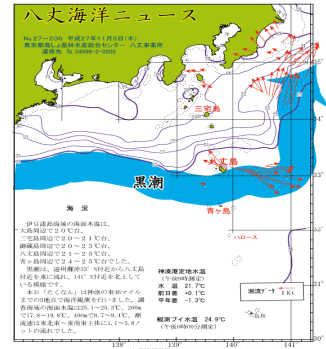


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

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	11/4	11/4	11/4	11/4	11/4	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5
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 °C	0m	24.7	25.0	25.5	25.4	25.5	25.3	25.1	25.2	25.2
	100m	20.9	21.1	24.6	23.3	25.5	20.8	21.5	24.4	25.2
	200m	16.2	15.9	16.9	16.4	17.1	17.2	18.7	19.0	19.4
	300m	10.5	11.0	11.9	12.3	13.1	12.2	14.8	14.0	12.8
	400m	7.4	8.1	9.2	9.9	9.9	9.2	8.7	9.3	9.4
500m	5.7	6.3	7.4	7.6	-	-	-	0.0	7.4	6.7
流向	94	106	83	76	98	110	127	106	106	82
流速 kt	1.8	2.9	2.8	3.6	4.1	3	3.8	2.6	1.8	1.1

※赤字は平常より高め(+1.5°C以上)、青字は平常より低め(-1.5°C以下)

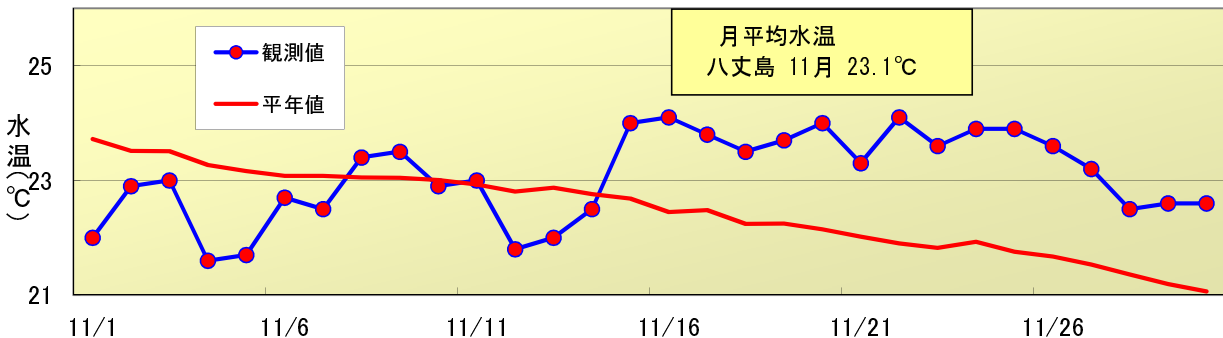


図3 八丈島(神湊港)における11月の定地水温観測結果