

八丈海洋観測報告(12月)



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31° 20' N付近から青ヶ島～八丈島付近を北上、房総沖に流去。
 中旬: 遠州灘沖31° 20' N付近から青ヶ島～八丈島東沖を北上、房総沖に流去。
 下旬: 遠州灘沖31° N付近から青ヶ島～八丈島付近を北上、房総沖に流去。

- ・沿岸定点観測: 2017年12月4日および7日に八丈島東西9測点で観測
 表層は「やや高め」～「高め」、100mはSt.34～St.37で「きわめて高め」、200mはSt.34以東で「高め」～「きわめて高め」
 300～400mはSt.33以西で「やや低め」～「きわめて低め」、St.37以東で「やや高め」～「きわめて高め」であった。

- ・神湊港定地観測 2017年12月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「やや高め」、中旬「平年並み」、下旬「やや高め」で推移
 ※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～

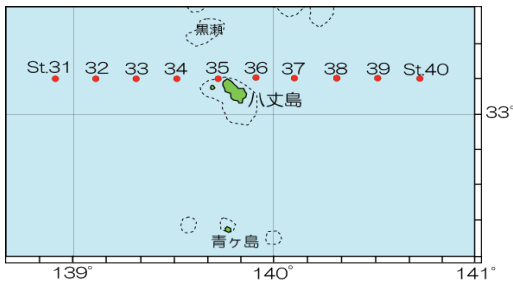
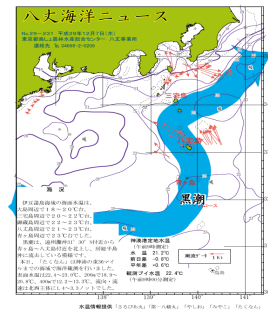
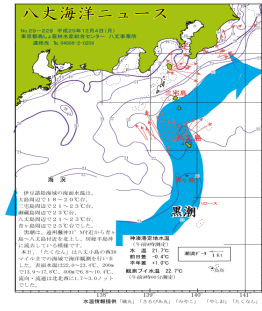


図1 八丈島沿岸観測定点位置



八丈海洋ニュースNo.29-228 (12/4号)、No.29-231 (12/7号)より
 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	12/4	12/4	12/4	12/4	12/4	12/7	12/7	12/7	12/7	-
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	22.0	22.0	23.2	23.4	23.1	23.0	22.6	22.3	22.4
	100m	19.7	21.6	22.3	23.0	22.9	22.8	22.6	22.3	22.1
	200m	13.9	15.4	16.4	17.8	17.2	20.8	20.1	19.2	18.9
	300m	8.5	10.8	12.5	13.5	14.0	14.0	16.8	15.7	16.4
	400m	6.8	7.5	9.0	9.9	10.4	12.6	13.0	12.2	13.3
500m	6.1	5.9	7.2	8.4	-	-	7.9	7.6	9.6	
流向	336	348	331	339	18	307	307	339	323	-
流速 kt	1.7	1.9	3	2.6	2.6	3.3	1.6	1.4	1.7	-

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

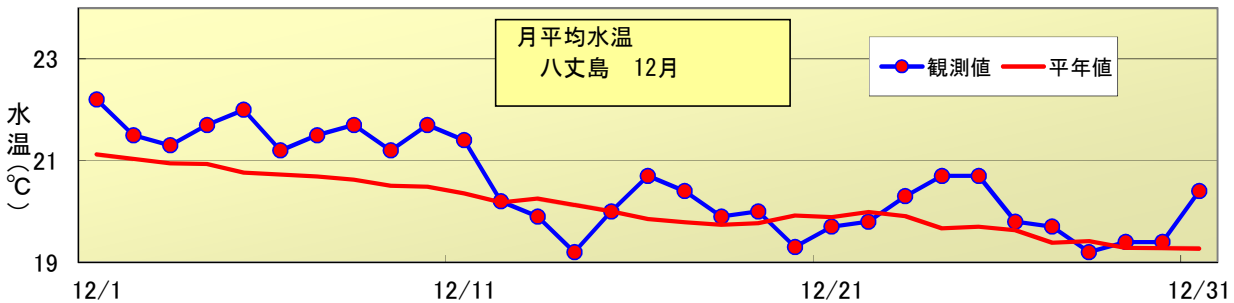


図3 八丈島(神湊港)における12月の定地水温観測結果