

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30° 30' N付近から伊豆諸島の西側を北上し、御蔵島付近を通過し、房総沖に流去した。
 中旬：御前崎沖31° N付近から伊豆諸島の西側をS字状に北上し、御蔵島付近を通過し、房総沖に流去した。
 下旬：大王崎沖31° N付近から伊豆諸島の西側を北上して、三宅島付近を通過し、房総沖に流去した。

・沿岸定点観測：2019年12月10日および11日に八丈島東西7測点で観測
 表層は「やや高め」、100mはSt. 32で「高め」それ以外で「きわめて高め」、200～400mは「きわめて高め」
 500mはSt. 33～35で「きわめて高め」それ以外で「高め」であった。

・神湊港定地観測 2019年12月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「やや低め」、中旬「平年並み」、下旬「平年並み」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～

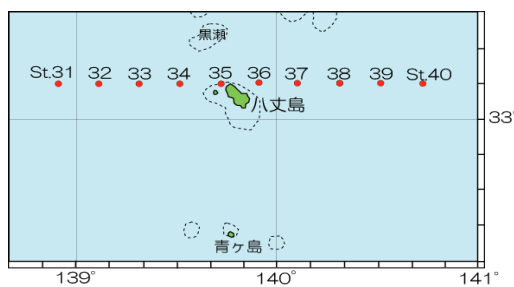


図1 八丈島沿岸観測定点位置



八丈海洋ニュースNo.31-224 (12/10号)、No.31-225 (12/11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	12/11	12/11	12/11	12/11	12/11	12/10	12/10	-	-	-
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	22.7	22.6	22.6	22.7	22.7	22.3	22.3	-	-
	100m	22.7	22.6	22.7	22.8	22.0	22.3	22.3	-	-
	200m	18.5	19.4	19.0	19.0	19.0	20.3	19.9	-	-
	300m	17.3	17.2	17.1	17.3	17.4	17.3	17.5	-	-
	400m	14.3	15.3	15.7	15.3	15.5	15.7	16.0	-	-
	500m	10.7	11.5	13.2	13.1	12.9	-	11.6	-	-
流向	353	16	302	193	260	292	297	-	-	-
流速 kt	1.2	0.5	0.3	0.4	1.0	0.8	0.4	-	-	-

※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)

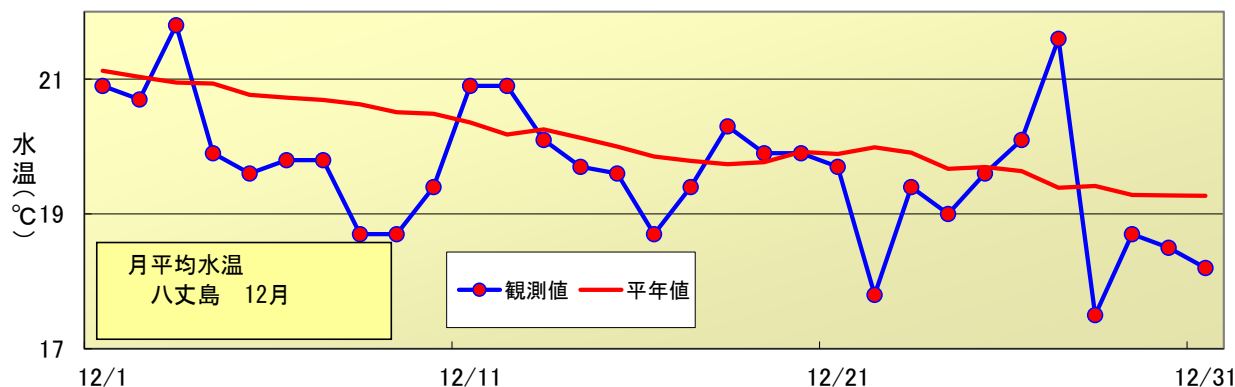


図3 八丈島(神湊港)における12月の定地水温観測結果