

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
TEL : 04996-2-0209 FAX : 04996-2-3429

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：遠州灘沖をS字状に北上する流路から、大王崎沖から遠州灘沖を北上する流路へ変化し、御蔵島付近を北東に通過した後、房総半島沖に流去した。黒潮の南端は遠州灘沖29° 30' N付近から大王崎沖29° 10' N付近まで移動した。
 中旬：遠州灘沖を北上した後、御蔵島付近を北東向きに通過し、房総沖に流去した。黒潮の南端は大王崎沖28° 50' N付近から遠州灘沖29° 10' N付近まで移動した。
 下旬：遠州灘沖29° 20' N付近から大王崎沖～遠州灘沖にかけてS字状に北上し、御蔵島付近を北東向きに通過し、房総沖に流去した。

沿岸定点観測：2021年12月3日に八丈島の東西4測点で観測
 表層は「平年並み」～「やや高め」、100mは「やや高め」～「きわめて高め」、200～400mは「きわめて高め」、500mは「高め」～「きわめて高め」であった。

神湊港定地観測：2021年12月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 12月を通して「平年並み」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～

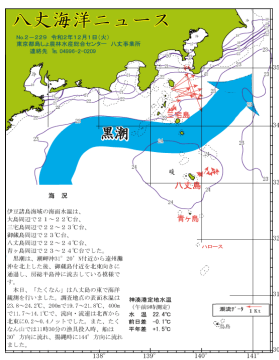


図1 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.3-229(12/3号)より

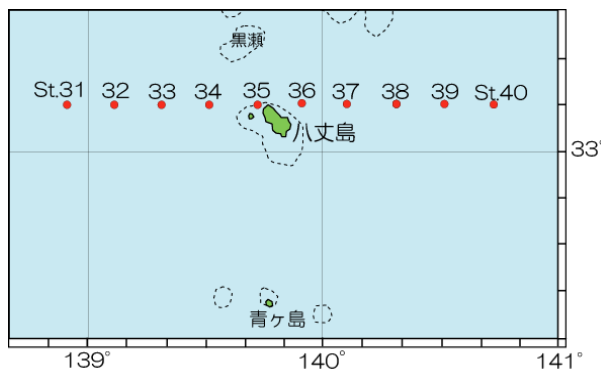


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	-	-	12/3	12/3	12/3	12/3	-	-	-
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	-	-	22.1	20.8	21.8	22.3	-	-	-
	100m	-	-	22.1	19.8	21.5	22.0	-	-	-
	200m	-	-	18.8	18.6	19.6	20.3	-	-	-
	300m	-	-	17.0	17.0	17.7	17.5	-	-	-
	400m	-	-	14.9	15.3	15.8	14.5	-	-	-
500m	-	-	11.4	-	-	12.1	-	-	-	
流向	-	-	-	332	8	355	308	-	-	-
流速 kt	-	-	-	0.2	2.1	0.9	0.5	-	-	-

※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)

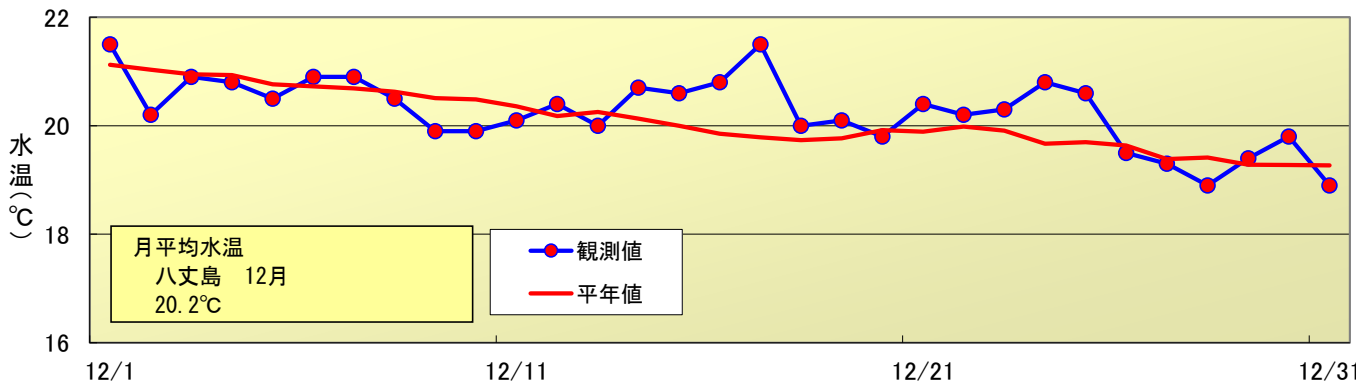


図3 八丈島(神湊港)における12月の定地水温観測結果