

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： 黒潮は、中旬ごろに石廊崎沖を北上する流路に変化しましたが、主に御前崎沖を北上し、御蔵島付近～御蔵島の南を北東向きに通過する流路を取りました。
 北上流路は、上旬は御前崎沖30° 30' N～大王埼30° 10' N付近から石廊崎沖～御前崎沖33° 40' N付近まで、中旬は大王埼沖30° 10' N～遠州灘沖30° N付近から石廊崎沖33° 50' N～33° 30' N付近まで、下旬は遠州灘沖30° N付近から、石廊崎沖～御前崎沖33° 30' N付近まで北上する流路を取りました。
 その後、伊豆諸島周辺海域を、月の上旬は御蔵島付近を東に、中旬は御蔵島付近を北東向きに、下旬は御蔵島の南を北東向きに通過し、房総半島沖に流去しました。

沿岸定点観測： 2022年12月9日に八丈島の東3測点で観測
 表層は「平年並み」～「やや高め」、100mは「やや高め」～「高め」、200mは「やや高め」～「きわめて高め」、300～400mは「高め」～「きわめて高め」、500mは「平年並み」～「やや高め」であった。

神湊港定地観測： 2022年12月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 12月上旬～中旬は「やや高め」、下旬は「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～

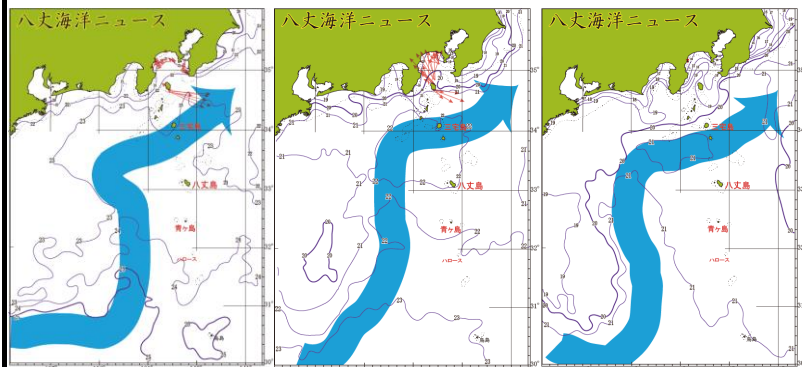


図1 12月の黒潮流路

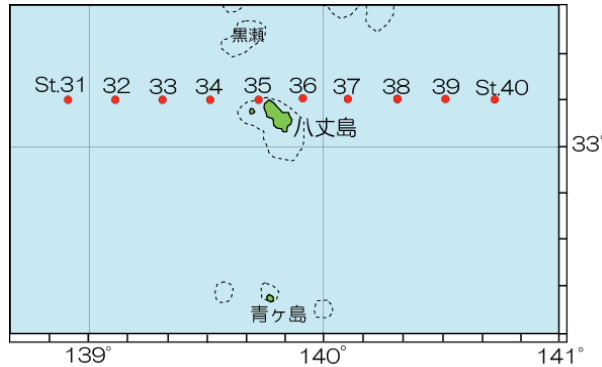


図2 八丈島沿岸観測定点位置

八丈海洋ニュースNo.4-233, 243, 252 (12/1, 12/15, 12/28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	-	-	-	-	-	12/9	12/9	12/9	-	-
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	-	-	-	-	21.8	22.4	22.2	-	-
	100m	-	-	-	-	21.5	22.3	21.9	-	-
	200m	-	-	-	-	19.6	19.0	18.4	-	-
	300m	-	-	-	-	17.7	17.3	16.9	-	-
	400m	-	-	-	-	15.8	14.7	13.6	-	-
500m	-	-	-	-	-	10.0	8.7	-	-	
°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流向	-	-	-	-	-	307	263	306	-	-
流速 kt	-	-	-	-	-	1.1	0.4	0.7	-	-

※赤字は平年より高め・きわめて高め(+1.5℃～)、橙字はやや高め(+0.5℃～<+1.5)、水色字はやや低め(-0.5℃>～≥-1.5)、青字は低め・きわめて低め(～-1.5℃)

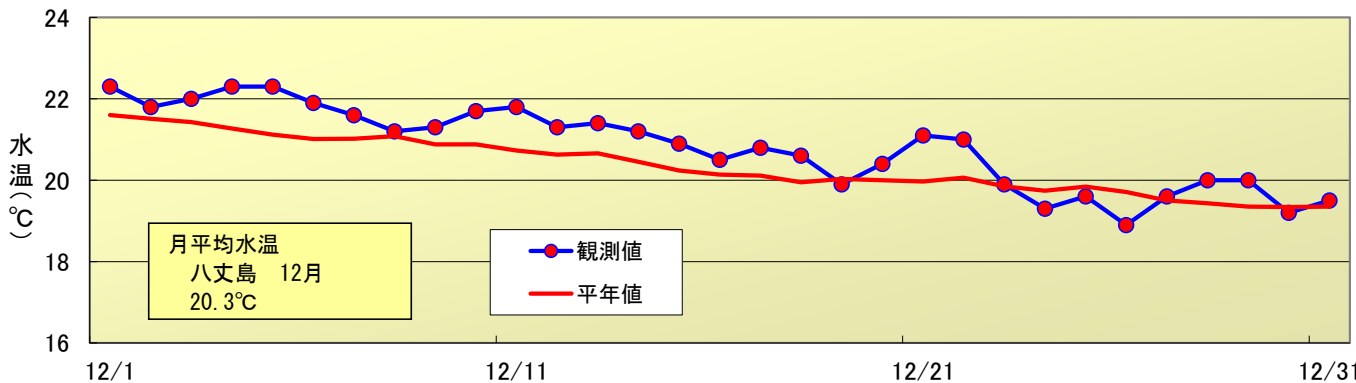


図3 八丈島(神湊港)における12月の定地水温観測結果

月平均水温
八丈島 12月
20.3℃