

八丈海洋観測報告(11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: 遠州灘沖から御前崎沖を北上した後、三宅島付近を北東向きに通過し、房総半島沖に流去した。
黒潮の南端は遠州灘沖29° 40' Nから29° 20' Nまで南下した。
中旬: 遠州灘沖29° 20' N付近から北上し、御前崎沖を北上する流路から遠州灘沖を北上する流路へ変化し、三宅島付近を北東向きに通過した後、房総半島沖に流去した。
下旬: 遠州灘沖を29° 20' N付近から北上して三宅島付近を北東向きに通過する流路から、遠州灘沖を29° 30' NからS字状に北上して御蔵島付近を北東向きに通過する流路に変化し、房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測: 2021年11月1日、2日に八丈島の東西8測点で観測

表層はSt. 35のみ「高め」、それ以外で「やや高め」、100mは「高め」～「きわめて高め」、200m～400mはSt. 39で「やや高め」～「高め」それ以外で「高め」～「きわめて高め」、500mはSt. 38で「きわめて高め」、St. 39で「やや高め」、それ以外で「高め」であった。

神湊港定地観測: 2021年11月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測

11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～

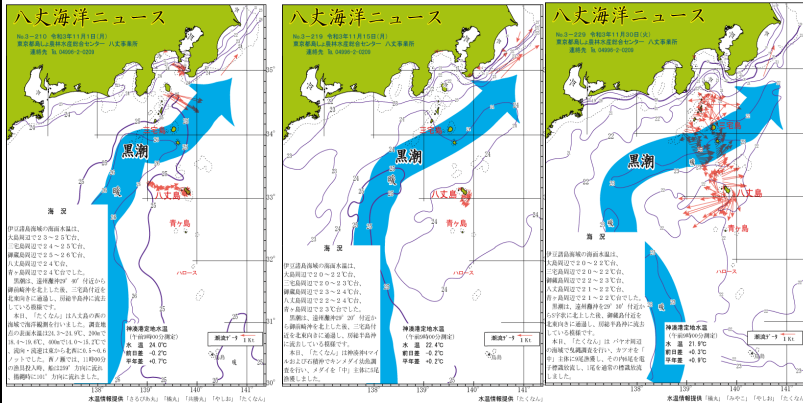


図1 11月の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.3-210、219、229(11/1, 11/15, 11/30号)より

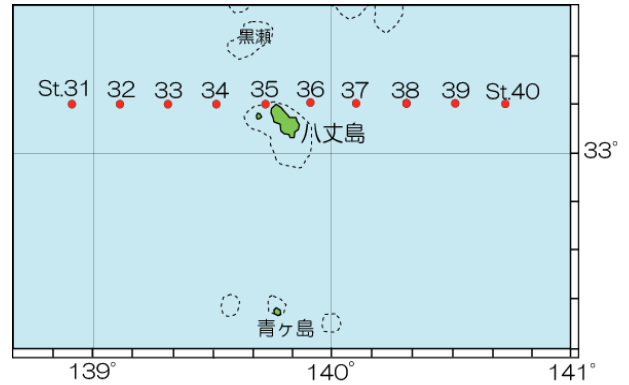


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	11/1	11/1	11/1	11/1	11/2	11/2	11/2	11/2	-
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	-	24.3	24.7	24.9	24.8	24.7	24.6	24.9	-
	100m	-	22.5	23.6	23.9	24.6	24.4	24.4	24.6	-
	200m	-	18.4	18.5	19.6	18.8	22.4	20.0	20.6	-
	300m	-	16.6	16.6	16.5	16.9	18.5	18.9	17.8	-
	400m	-	14.4	14.0	14.9	15.2	15.8	16.5	15.7	-
500m	-	11.2	11.7	12.0	-	-	11.6	12.4	11.6	-
流向	-	310	115	88	153	274	201	168	165	-
流速	-	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.1	-

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

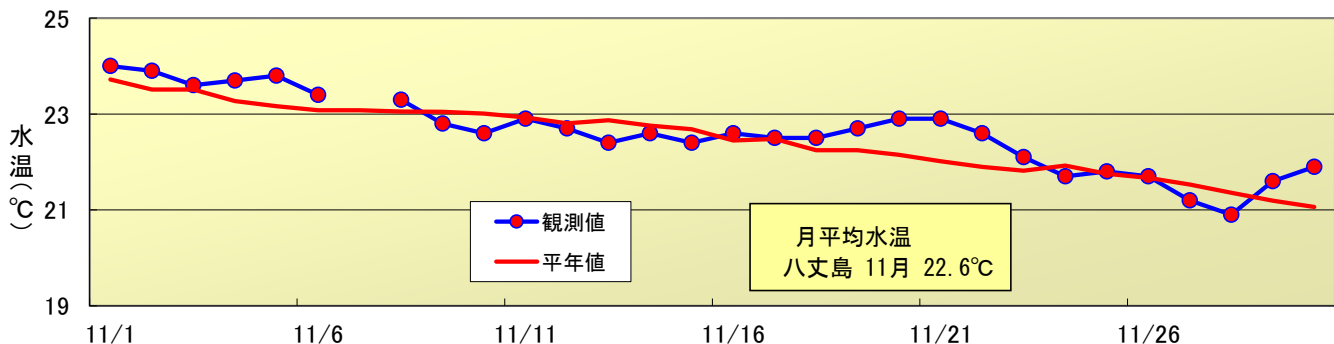


図3 八丈島(神湊港)における11月の定地水温観測結果