

# 八丈海洋観測報告



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： 大王崎沖から石廊崎沖にかけて33° 30' N付近を東進する流路から、大王崎沖31° 20' N付近から北上して33° 30' N付近を東進する流路に変化し、御蔵島付近を北東向きに通過した後、房総半島沖に流去した。  
 中旬： 大王崎沖31° 30' N付近から北上し、石廊崎沖にかけて蛇行しながら東進して御蔵島の南を通過する流路から潮岬沖31° 20' N付近から御前崎沖まで北上して御蔵島付近を東に通過する流路に変化し、房総半島沖に流去した。  
 下旬： 潮岬沖31° 20' N付近から御前崎沖まで北上した後、御蔵島の南を北東向きに通過する流路から、潮岬沖31° 20' N付近から遠州灘沖を北上した後、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： 2020年11月6日、16日に八丈島の東西8測点で観測

表層はSt. 36のみ「高め」、それ以外で「平年並み」～「やや高め」、100m～200mは「やや高め」～「きわめて高め」、300mはSt. 37以西で「やや高め」～「きわめて高め」、St. 38以东で「やや低め」～「平年並み」、400mはSt. 36以西で「やや高め」～「きわめて高め」、St. 37以东で「低め」～「平年並み」、500mはSt. 33以西で「高め」～「きわめて高め」、St. 34で「平年並み」、St. 35以东で「低め」～「やや低め」であった。

神湊港定地観測： 2020年11月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「平年並み」、中旬～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～

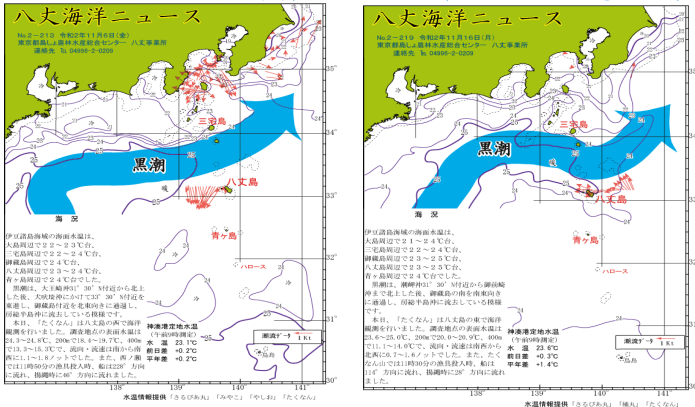


図1 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.2-213、219(11/6、11/16号)より

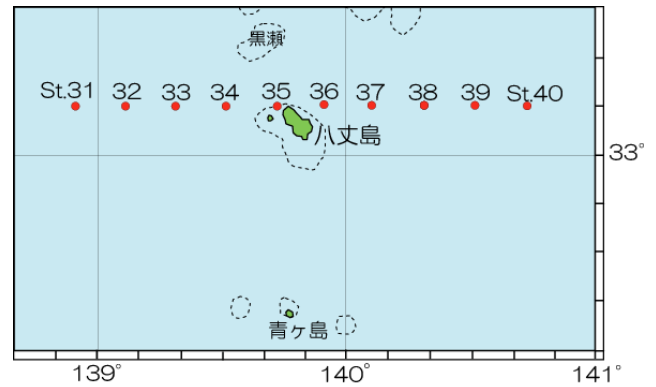


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	11/6	11/6	11/6	11/6	11/16	11/16	11/16	11/16	-
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	-	24.8	24.5	24.3	24.7	25.0	24.8	23.6	23.8
	100m	-	23.4	22.8	24.3	24.0	25.1	24.2	23.6	23.6
	200m	-	19.4	19.0	19.7	18.4	20.8	20.9	20.7	20.0
	300m	-	17.4	17.1	16.4	16.1	15.9	16.2	15.2	15.4
	400m	-	15.3	15.0	13.7	13.3	14.0	12.8	11.1	12.7
500m	-	12.0	12.2	10.0	11.5	-	-	7.9	15.4	
流向	-	172	169	209	214	276	257	278	335	-
流速	-	1.1	1.3	1.8	1.8	1.2	1.6	0.7	1.1	-

※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)

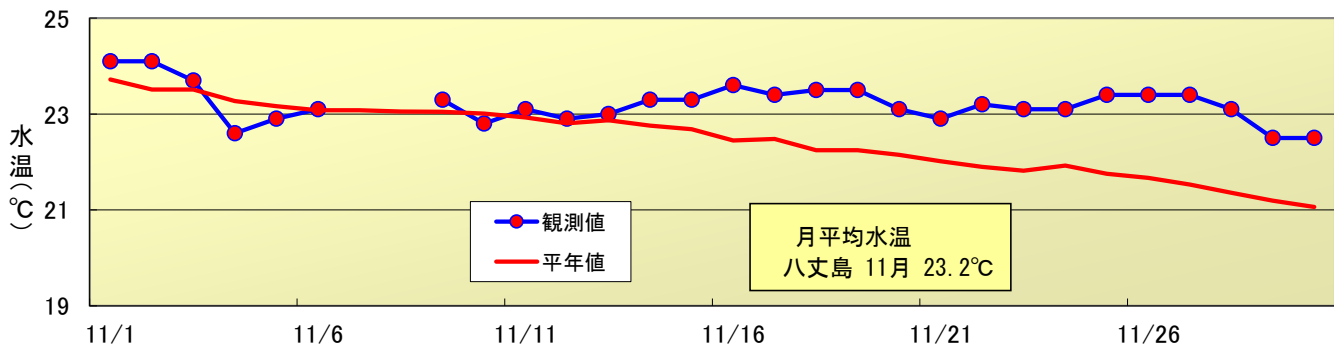


図3 八丈島(神湊港)における11月の定地水温観測結果