

# 八丈海洋観測報告(10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：大王崎沖から御前崎沖をS字状に北上した後、御蔵島付近を北東向きに通過して、房総半島沖に流去した。  
黒潮の南端は大王崎沖30' Nから29' 40' N付近まで南下した。  
中旬：大王崎沖から御前崎沖をS字状に北上する流れから、大王崎沖から御前崎沖まで北上する流れへ変化し、御蔵島付近を北東向きに通過して、房総半島沖に流去した。黒潮の南端部は大王崎沖から遠州灘沖まで移動した。  
下旬：遠州灘沖から御前崎沖を北上した後、三宅島を北東向きに通過して、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29' 40' N付近まで移動した。

沿岸定点観測：2021年10月4日、5日に八丈島の東西7測点で観測  
表層は「平年並み」～「やや高め」、  
100mはSt. 32～34で「平年並み」～「高め」、St. 35～37で「低め」～「平年並み」、St. 38で「高め」  
200mは「やや高め」～「きわめて高め」  
300m以深は、St. 34で「やや低め」～「平年並み」、それ以外で「高め」～「きわめて高め」であった。

神湊港定地観測：2021年10月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測  
上旬は「やや低め」、中旬～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～

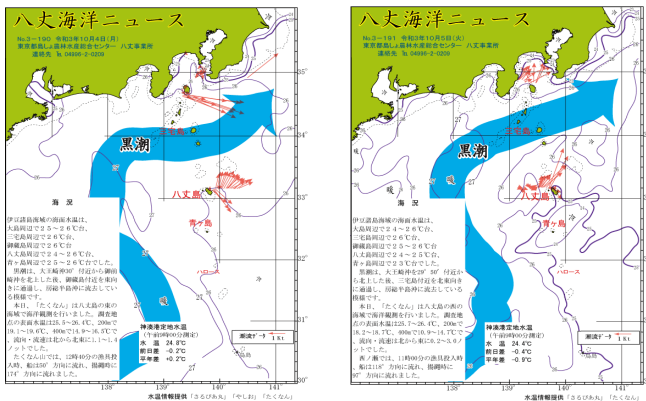


図1 沿岸観測当時の黒潮流路

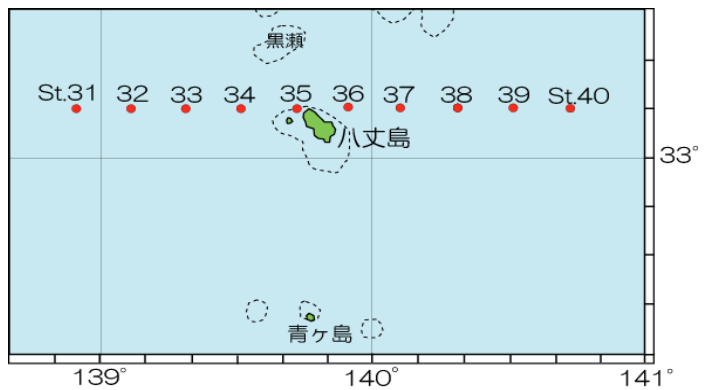


図2 八丈島沿岸観測定点位置

八丈海洋ニュースNo.3-190(10/4号)、No.3-191(10/5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	-	10/5	10/5	10/5	10/5	10/4	10/4	10/4	-	-
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	-	25.7	26.4	26.3	25.7	25.5	26.0	26.4	-
	100m	-	21.0	21.9	24.1	19.5	21.3	22.2	24.6	-
	200m	-	18.2	18.2	18.7	18.4	19.1	19.6	19.1	-
	300m	-	16.9	16.2	14.2	16.3	17.2	17.8	17.4	-
	400m	-	14.7	13.2	10.9	14.5	14.9	15.6	16.5	-
500m	-	10.7	10.7	9.3	-	-	11.9	13.9	-	
流向	-	22	18	104	100	9	40	53	-	-
流速 kt	-	3.0	0.9	0.7	0.2	1.1	1.4	1.2	-	-

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

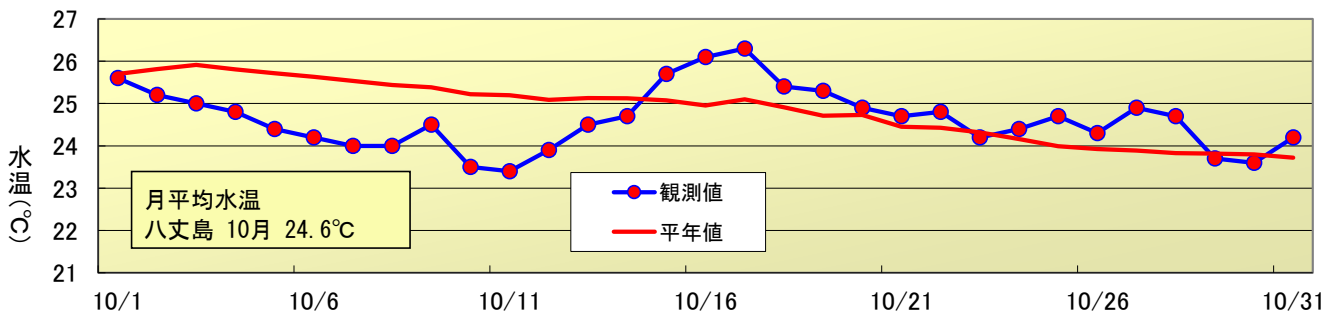


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果