



調査指導船「たくなん」

# 八丈海洋観測報告(7月)

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

調査指導船「たくなん」による八丈島沿岸定点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:**

黒潮の北上流路は、上旬は潮岬沖29° 40' N付近から遠州灘沖34° N付近まで、中旬は潮岬沖29° 20' N付近から石廊崎沖33° 40' N付近まで、下旬は大王埼沖30° 20' N付近から御前埼沖34° 10' N付近までとなりました。また北上後、上旬と下旬は蔵島付近をそれぞれ東向きおよび北東向きに通過して房総半島沖に流去しました。一方、中旬は八丈島の西側を南下し青ヶ島の東沖で再び北上して、房総半島沖に流去しました(図1)。

**沿岸定点観測:**

2023年7月24日、25日に八丈島の東西8測点で観測  
 表層では、St.39で「やや高め」、St.35、St.37およびSt.38で「高め」、その他は「きわめて高め」でした。100mではSt.39で「やや低め」、St.33、St.34およびSt.38で「高め」、その他は「きわめて高め」でした。200m～400mはSt.32～St.37において「きわめて高め」、St.38は「やや高め」～「高め」、St.39は「平年並み」～「やや高め」でした。500mではSt.39で「平年並み」、St.34で「きわめて高め」、その他は「高め」でした。(図2、表1)。

**神湊港定地観測:**

2023年7月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測  
 上旬は「平年並み」、中旬・下旬は「高め」で推移しました。また小規模な冷水塊の通過に伴い、8日には水温が一時的に「やや低め」となりました(図3)。

※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～

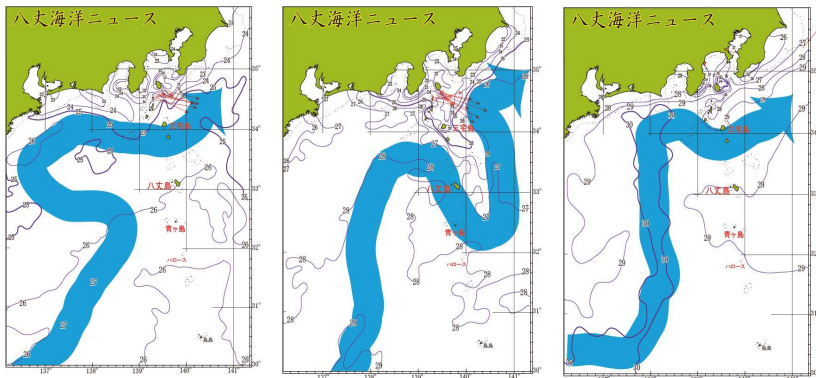


図1 2023年7月の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.5-123,132,142(7/3,14,31号)より

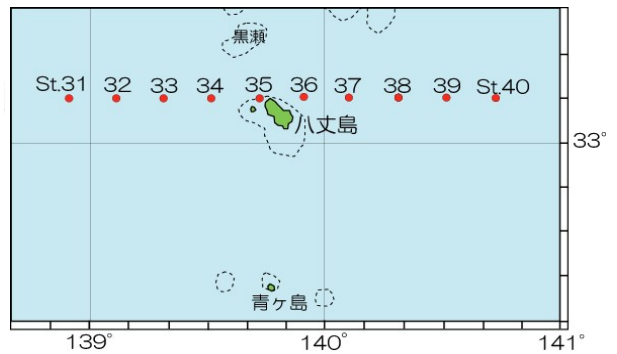


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	7/25	7/25	7/25	7/25	7/24	7/24	7/24	7/24	-
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	-	28.8	28.8	28.7	27.4	28.4	28.5	28.2	26.8
	100m	-	21.4	21.2	21.9	22.9	22.1	23.3	22.3	19.5
	200m	-	18.8	19.2	19.0	19.5	19.4	19.7	18.2	17.2
	300m	-	17.1	16.9	17.2	17.1	16.5	17.5	16.2	15.9
	400m	-	15.2	14.9	15.4	15.7	14.2	15.9	13.3	12.1
500m	-	11.9	11.9	13.0	12.7	-	-	-	9.1	-
流向 °	-	89	125	164	44	156	144	207	197	-
流速 kt	-	0.3	0.7	0.6	1.6	1.2	0.5	1.5	1.3	-

※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℃)

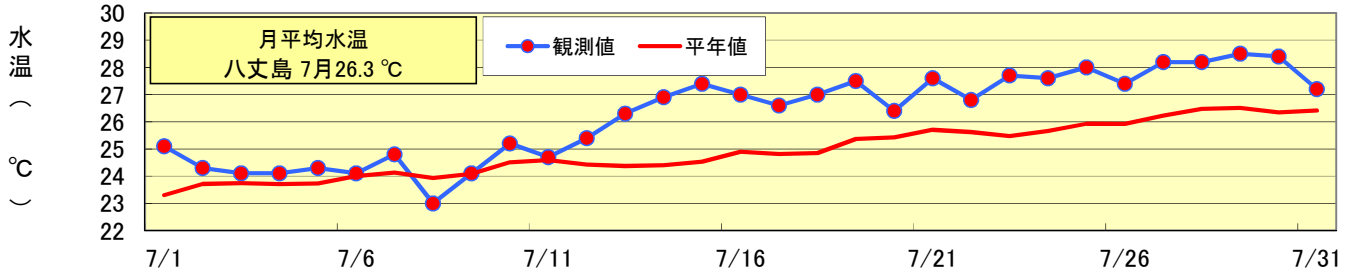


図3 八丈島(神湊港)における7月の定地水温観測結果