



調査指導船「たくなん」

八丈海洋観測報告(10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、上旬は遠州灘沖30° 20' N付近から三宅島付近、中旬は遠州灘沖30° N付近から石廊崎沖33° 50' N付近、下旬は御前崎沖30° 30' N付近から石廊崎33° 40' N付近までとなりました。北上後は、三宅島付近～御蔵島の北側を北東向きに通過して房総半島沖に流去しました(図1)。

沿岸定点観測: 2023年10月17日、23日に八丈島の東西6測点で観測

表層では、St.34およびSt.35で「やや高め」、その他は「平年並み」でした。100mではSt.36およびSt.37で「高め」、その他は「きわめて高め」でした。200m～500mはSt.38の500m層(「高め」)を除き、全地点で「きわめて高め」となりました(図2、表1)。

神湊港定地観測: 2023年10月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬は「高め」、中旬・下旬は「やや高め」で推移しました。(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～

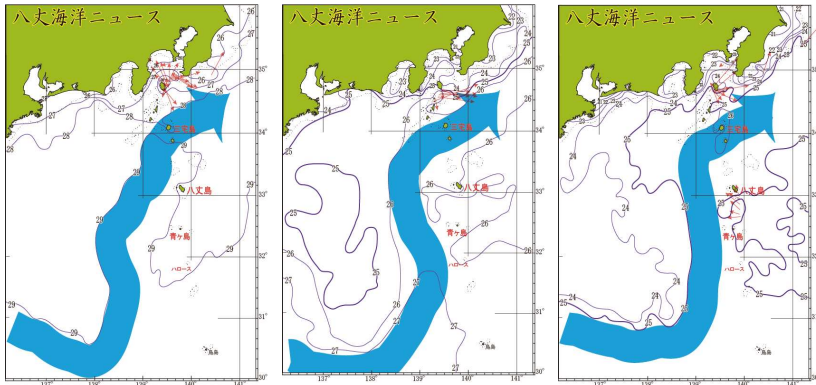


図1 2023年10月の黒潮流路

八丈海洋ニュース№5-184,193,204(10/2,10/16,10/31号)より

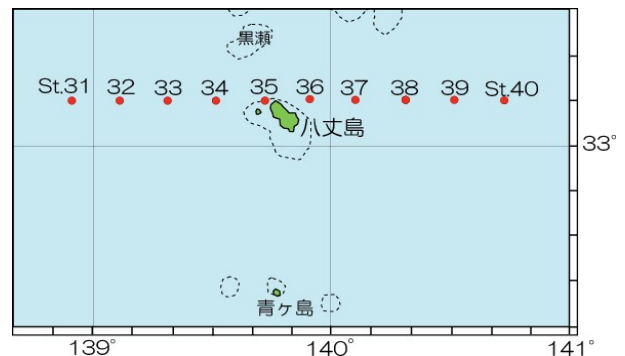


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	10/17	10/17	10/17	10/17	10/23	10/23	10/23	-	-
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	-	-	26.1	26.6	26.6	25.5	25.8	25.9	-
	100m	-	-	26.1	25.4	24.2	24.4	24.4	25.9	-
	200m	-	-	20.8	20.2	20.2	19.7	20.5	20.8	-
	300m	-	-	17.9	18.0	17.8	18.1	18.7	18.3	-
	400m	-	-	15.2	15.6	14.8	14.2	16.1	15.9	-
	500m	-	-	11.7	12.3	-	-	-	11.7	-
流向 °	-	-	24	336	305	164	291	255	-	-
流速 kt	-	-	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.3	-	-

※赤字は平年より高め・きわめて高め(+1.5°C～)、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°C)

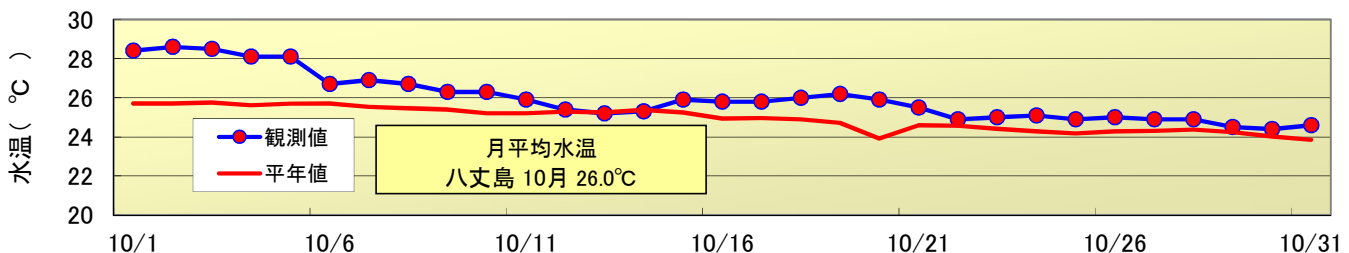


図3 八丈島(神湊港)における10月の定地水温観測結果