



調査指導船「たくなん」

# 八丈海洋観測報告(11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付近から御前埼沖33° 40' N付近、中旬は御前埼沖30° 30' N付近から33° 30' N付近まで、下旬は遠州灘沖30° 30' N付近から石廊埼沖33° 30' N付近までとなりました。北上後は、御蔵島付近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:** 2024年11月5日、12日に八丈島の東西7測点で観測

各層の水温の平年差は下記のとおりとなりました。

- ・表層 : St.33とSt.38で「きわめて高め」、その他は「高め」
- ・水深100m: St.36～St.39で「きわめて高め」、その他は「高め」～「やや高め」
- ・水深200m: St.33～St.38で「きわめて高め」、St.39で「高め」
- ・水深300m: St.36とSt.37で「きわめて高め」、その他は「高め」
- ・水深400m: St.36で「きわめて高め」、その他は「高め」～「やや高め」
- ・水深500m: 「やや高め」～「やや低め」

**神湊港定地観測:** 2024年11月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬は「きわめて高め」、中旬は「高め」、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～

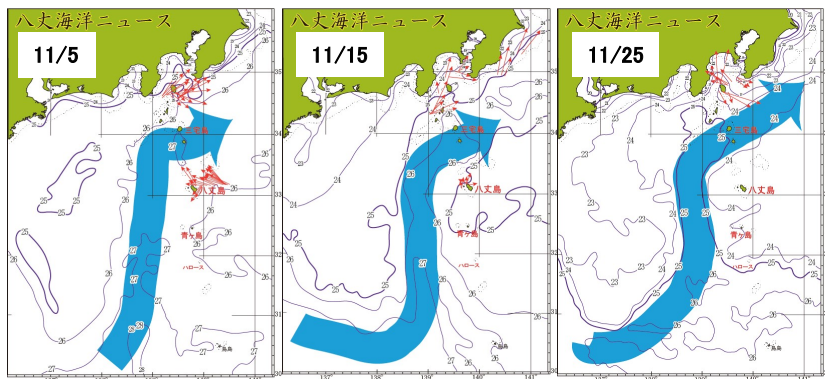


図1 2024年11月の黒潮流路

(八丈海洋ニュースNo.6-204,212,218より)

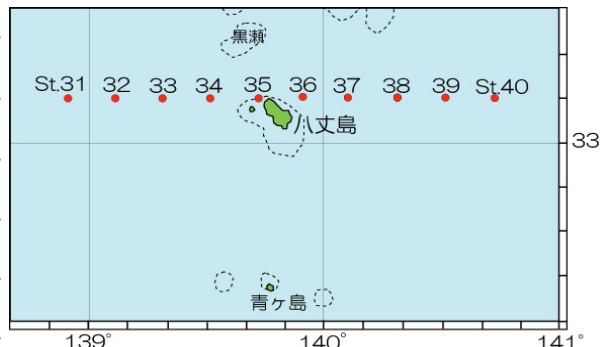


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	-	11/12	11/12	11/12	11/5	11/5	11/5	11/5	-
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	-	26.3	25.9	25.2	26.1	26.2	26.3	26.1	-
	100m	-	22.3	23.7	23.6	25.1	24.5	25.3	25.3	-
	200m	-	18.9	20.1	20.4	20.8	20.9	20.7	20.0	-
	300m	-	16.1	17.1	16.2	18.0	18.7	18.0	17.6	-
	400m	-	13.1	13.3	14.7	15.3	14.2	14.3	14.7	-
	500m	-	-	10.6	10.2	-	-	10.8	8.7	11.1
流向 °	-	-	162	171	154	216	286	290	295	-
流速 kt	-	-	0.4	0.9	0.7	1.2	1.3	1.7	1.7	-

※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℃)

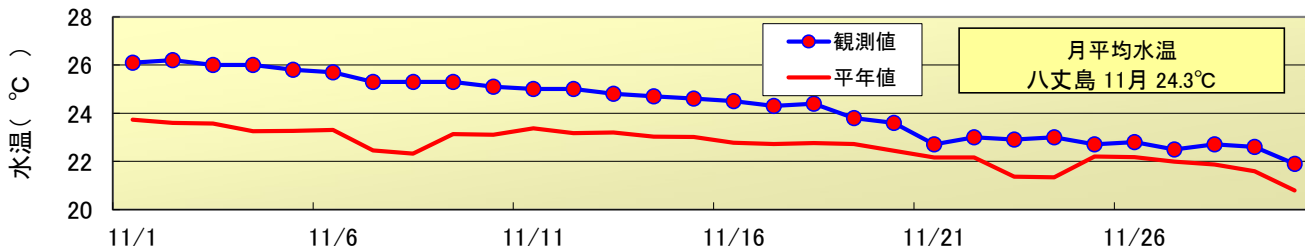


図3 八丈島(神湊港)における11月の定地水温観測結果