



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、上旬は大王埼沖30° 50' N付近から石廊埼沖33° 50' N付近まで、中旬は遠州灘沖30° 30' N付近から石廊埼沖33° 50' N付近まで、下旬は遠州灘沖30° 20' N付近から石廊埼沖33° 50' N付近までとなりました。また北上後、御蔵島～三宅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7月5日、17日に八丈島の東西7測点で観測(図2、表1)

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.38で「高め」、その他は「やや高め」
- ・水深100m: St.35で「やや高め」、St.38とSt.39で「高め」、その他は「きわめて高め」
- ・水深200m: 全地点で「きわめて高め」
- ・水深300m: St.34で「高め」、その他は「きわめて高め」
- ・水深400m: 全地点で「きわめて高め」
- ・水深500m: St.33とSt.35で「やや高め」、St.36で「平年並み」、St.37で「高め」、その他は「きわめて高め」

神湊港定地観測:

2024年7月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

定地水温は月を通して、「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～

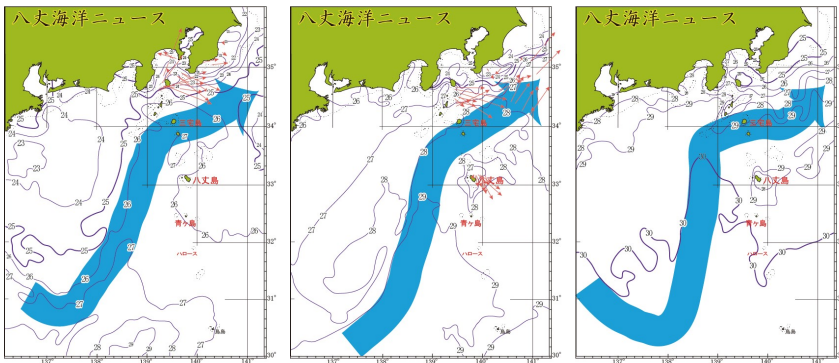


図1 2024年7月の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.6-124,131,139(7/4、16、26号)より

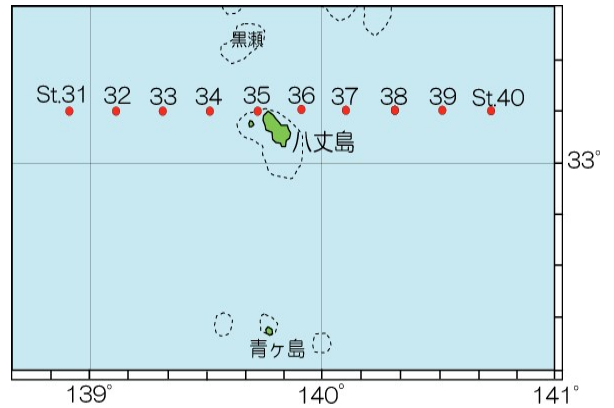


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	-	7/5	7/5	7/5	7/17	7/17	7/17	7/17	-
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	-	27.5	27.2	26.3	26.9	27.1	28.2	27.7	-
	100m	-	22.5	22.1	20.8	24.2	23.3	22.4	22.6	-
	200m	-	20.0	19.1	19.1	20.5	20.8	20.6	20.5	-
	300m	-	17.1	17.1	17.7	18.3	19.5	19.2	18.9	-
	400m	-	14.5	16.0	16.1	15.2	17.0	17.1	16.5	-
500m	-	-	10.6	13.6	12.9	15.1	11.2	13.8	14.4	-
流向 °	-	-	136	137	119	149	167	118	204	-
流速 kt	-	-	1.2	1.1	1.5	0.8	1.1	0.6	0.6	-

※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)

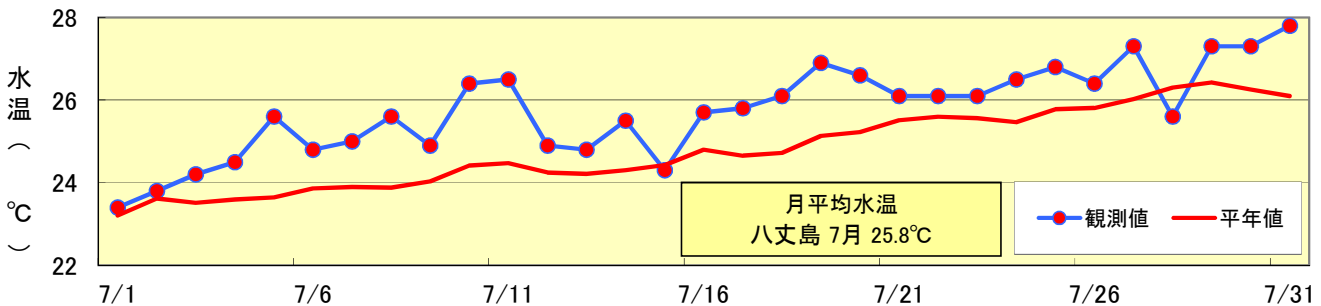


図3 八丈島(神湊港)における7月の定地水温観測結果