



調査指導船「たくなん」

八丈海洋観測報告(3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° 40' N付近から石廊崎沖33° 50' N付近、中旬は御前埼沖30° 20' N付近から御蔵島の南付近、下旬は石廊崎沖31° N付近から33° 50' N付近までとなりました。北上後は、三宅島～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3月25日、28日に八丈島の東西5測点で観測
 表層では、St.32とSt.33で「高め」、その他は「やや高め」でした。100mではSt.35で「やや高め」、その他は「高め」でした。200mはSt.36で「きわめて高め」、その他は「高め」でした。300mはSt.32で「やや低め」、St.33とSt.34で「高め」、St.35とSt.36で「きわめて高め」でした。400mはSt.33とSt.36で「高め」、その他は「平年並み」～「やや高め」でした。500mはSt.32とSt.33で「平年並み」、St.34で「やや高め」、St.35(480m)は「きわめて低め」となりました(図2、表1)。

神湊港定地観測: 2024年3月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬から下旬を通して、「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～

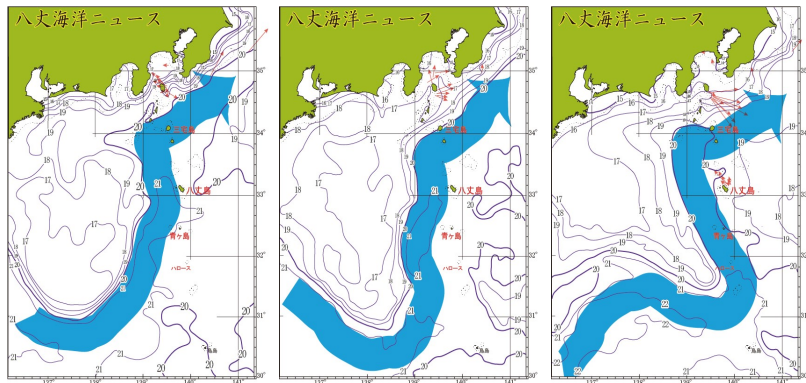


図1 2024年3月の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.6-40,48,54(3/4,14,25号)より

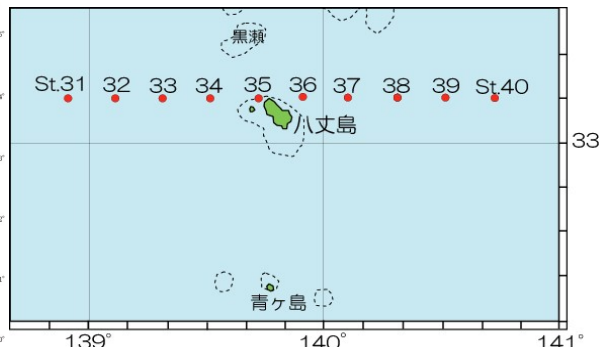


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	3/28	3/28	3/28	3/28	3/25	-	-	-	-
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	-	20.4	20.4	19.8	19.6	19.7	-	-	-
	100m	-	20.4	20.4	19.5	19.4	19.6	-	-	-
	200m	-	17.6	18.4	18.7	19.2	19.5	-	-	-
	300m	-	14.9	16.2	17.1	18.6	19.0	-	-	-
	400m	-	12.3	13.6	14.3	13.5	14.8	-	-	-
500m	-	9.0	9.5	10.9	9.0	-	-	-	-	-
流向 °	-	310	302	290	186	329	-	-	-	-
流速 kt	-	1.6	0.8	1.1	0.7	0.5	-	-	-	-

※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℃)
 ※St.35の500mは480m深の観測値

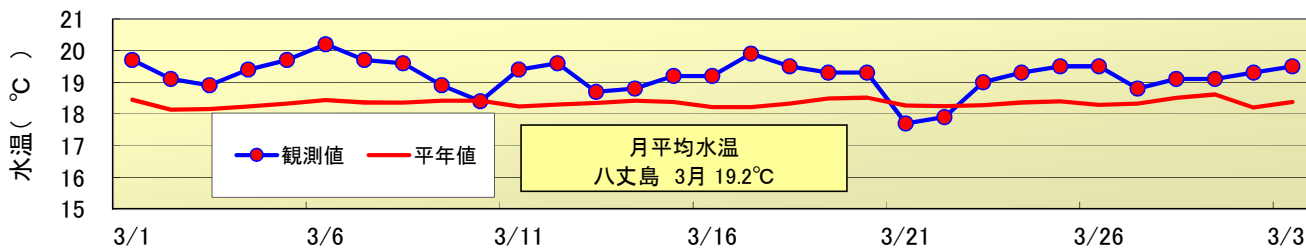


図3 八丈島(神湊港)における3月の定地水温観測結果