

八丈海洋観測報告(8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」

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° 30' N付近から石廊崎沖33° 50' N付近まで、中旬は遠州灘沖30° 30' N付近から御前崎沖33° 50' N付近まで、下旬は御前崎沖30° 50' N付近から石廊崎沖33° 50' N付近までとなりました。また北上後は、上旬から下旬を通じて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8月19日、20日に八丈島の東西8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.32で「高め」、その他は「平年並み」または「やや高め」
 ・水深100m: St.32およびSt.39で「きわめて高め」、その他は「やや高め」または「高め」
 ・水深200m: St.32～St.37で「きわめて高め」、St.38とSt.39でそれぞれ「高め」、「やや高め」
 ・水深300m: St.32～St.35で「きわめて高め」、St.36～St.39で「高め」
 ・水深400m: St.35およびSt.38で「高め」、その他は「きわめて高め」
 ・水深500m: St.37で「やや低め」、St.34で「きわめて高め」、その他は「やや高め」～「高め」

神湊港定地観測: 2024年8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「やや低め」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～

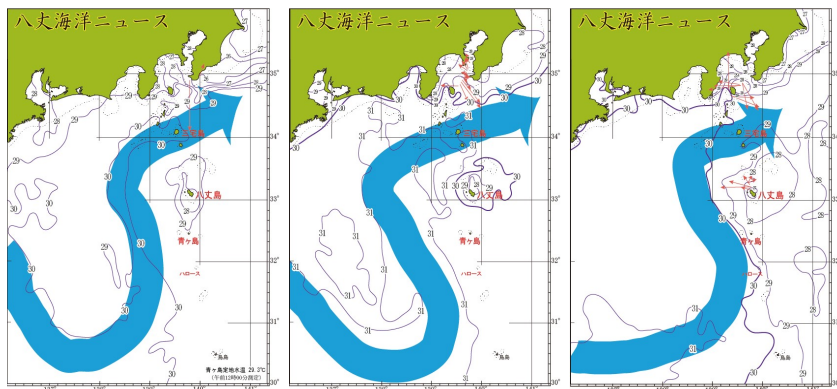


図1 2024年8月の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.6-145,152,158(8/5,15,26号)より

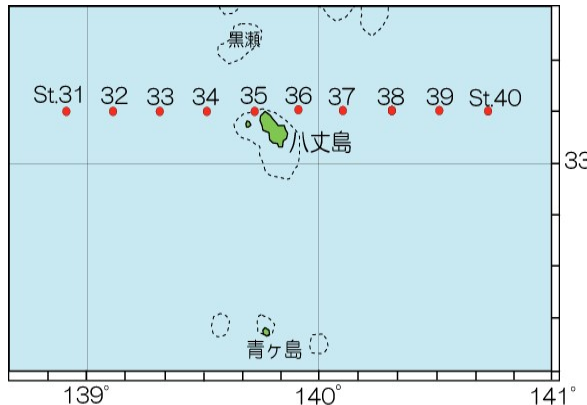


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	8/19	8/19	8/19	8/19	8/20	8/20	8/20	8/20	-
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	-	29.6	29.1	28.9	27.6	27.1	27.5	28.6	27.8
	100m	-	22.4	22.3	21.7	22.0	21.5	23.3	23.5	23.5
	200m	-	18.1	19.1	19.6	19.4	20.9	20.1	19.8	18.4
	300m	-	16.6	16.9	17.2	18.4	17.2	17.3	17.7	16.8
	400m	-	14.3	14.6	15.9	14.2	15.7	15.4	14.9	14.8
500m	-	10.1	11.8	12.7	12.0	-	8.8	11.0	10.6	-
流向 °	-	131	60	48	1	248	141	156	135	-
流速 kt	-	0.3	0.8	1.0	2.1	1.5	1.9	0.9	2.0	-

※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)

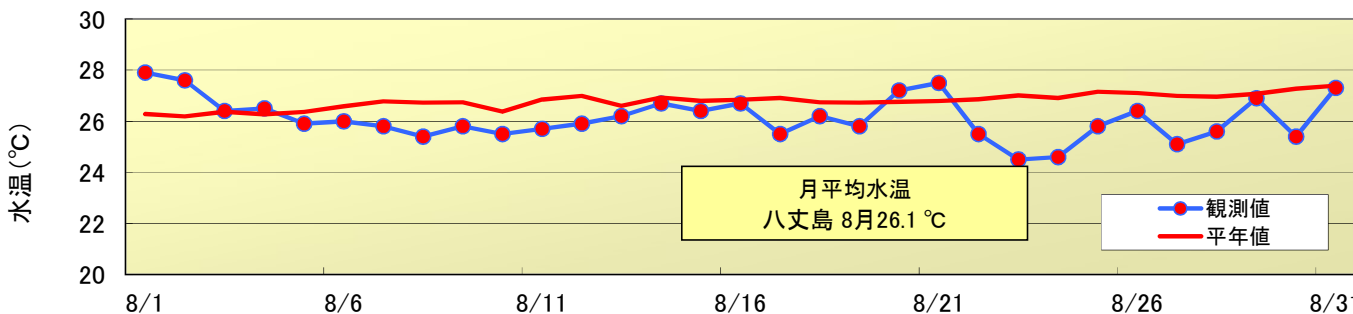


図3 八丈島(神湊港)における8月の定地水温観測結果