

八丈海洋観測報告(4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

TEL : 04996-2-0209 FAX : 04996-2-3429



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、上旬は遠州灘沖を29° 30' N付近から34° N付近まで、中旬は大王埼沖29° 40' N付近から御前埼沖34° N付近まで、下旬は大王埼沖30° 20' N付近から御前埼沖34° N付近までとなりました。また黒潮は北上後、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: 2023年4月5日、6日に八丈島の東西7点で観測

表層は全地点で「やや高め」でした。100mはSt.35で「やや高め」、St.32、St.37で「きわめて高め」、その他の地点で「高め」でした。200mと300mでは、St.35の両水深とSt.37の300mを除く全ての地点で「きわめて高め」でした。400mはSt.35で「平年並み」、St.38で「高め」、その他の地点で「きわめて高め」でした。500mはSt.35、St.38で「やや低め」、St.34、St.37で「やや高め」、St.33で「高め」、St.32で「きわめて高め」でした(図2、表1)。

神湊港定地観測: 2023年4月1~30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~

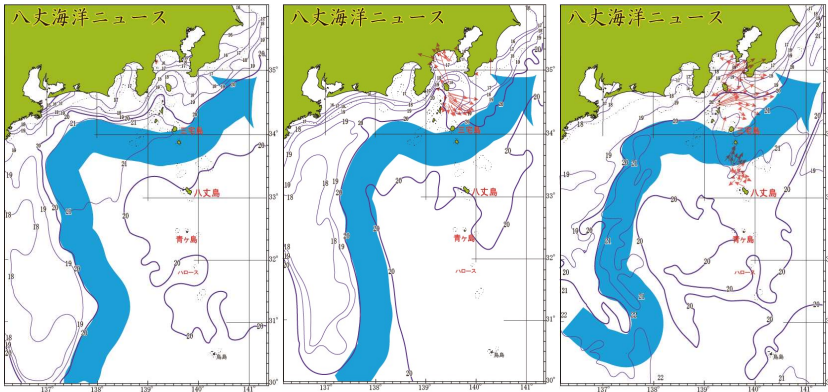


図1 2023年4月の黒潮流路
 八丈海洋ニュースNo.5-61、69、80(4/3,13,28号)より

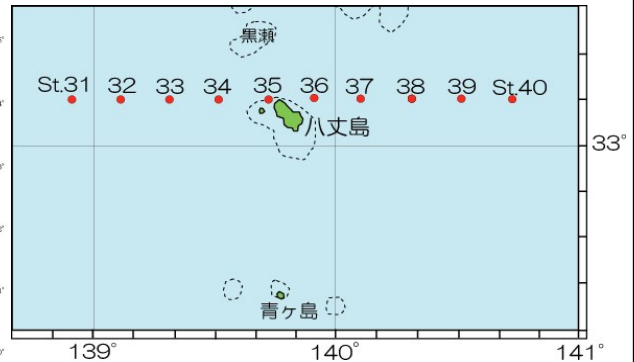


図2 八丈島沿岸定点観測位置

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	-	4/5	4/5	4/5	4/5	4/6	4/6	4/6	-	-
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	-	20.5	20.3	20.7	20.7	20.7	20.8	20.4	-
	100m	-	20.4	19.8	20.0	19.6	20.1	20.8	19.7	-
	200m	-	19.7	18.9	19.2	19.0	19.2	19.8	19.1	-
	300m	-	17.6	17.0	18.1	17.3	18.6	17.2	18.1	-
	400m	-	14.7	14.3	15.3	12.9	17.0	15.1	14.1	-
	500m	-	11.0	10.7	10.1	11.7	-	10.9	8.3	-
流向 °	0	136	272	262	246	331	197	132	-	-
流速 kt	0.0	0.6	0.4	1.2	1.3	0.6	0.7	0.2	-	-

※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)

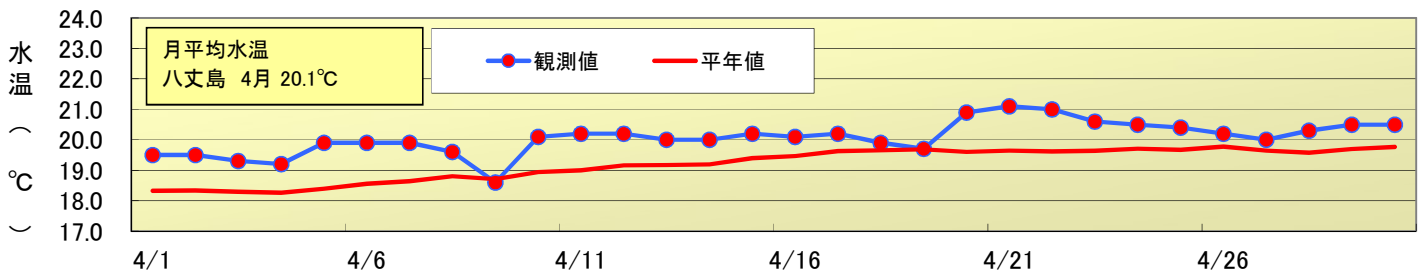


図3 八丈島(神湊港)における4月の定地水温観測結果