

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、上旬はハロースの南から八丈島の南を通過して石廊埼沖33° 40' N付近まで、中旬は遠州灘沖30° 30' N付近から石廊埼沖30° 30' N付近まで、下旬は遠州灘沖30° 50' N付近から石廊埼沖34° N付近までとなりました。また黒潮は北上後、三宅島付近～御蔵島の南を北東～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4月15日、16日に八丈島の東西9点で観測

表層はSt.31で「高め」、その他は「平年並み」～「やや高め」でした。100mはSt.31で「きわめて高め」、St.32～St.35で「高め」、その他は「平年並み」～「やや高め」でした。200mはSt.31とSt.33で「きわめて高め」、St.32で「高め」でした。その他は「平年並み」～「やや高め」でした。300mでは、St.31とSt.32で「きわめて高め」、St.33で「高め」、その他で「低め」～「平年並み」でした。400mはSt.31～St.33で「高め」、St.37とSt.38で「きわめて低め」、その他で「平年並み」～「低め」でした。500mはSt.39で「きわめて低め」、その他で「低め」～「高め」でした。(図2、表1)。

神湊港定地観測: 2024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～

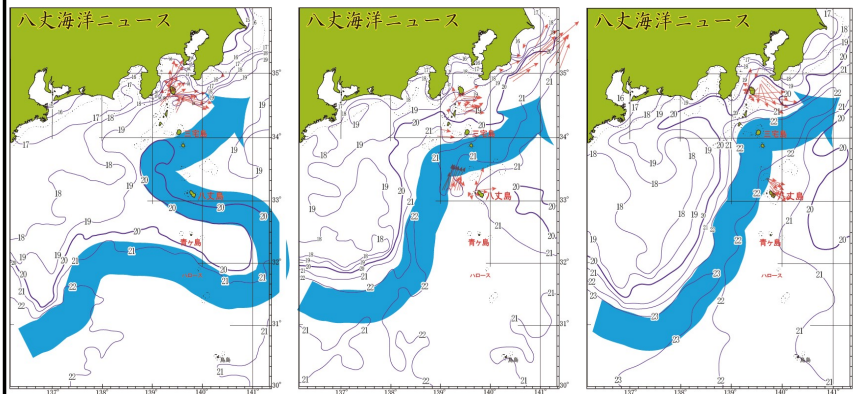


図1 2024年4月の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.6-62、69、77(4/4,15,25号)より

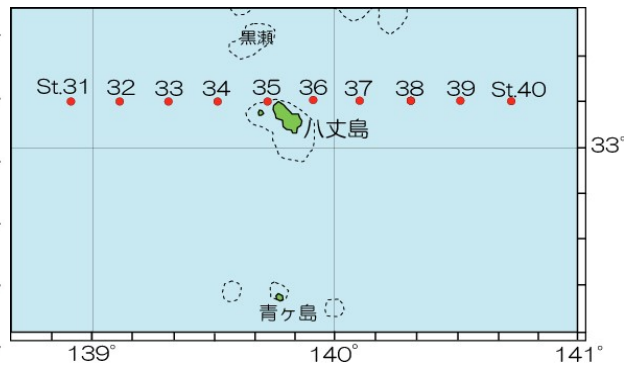


図2 八丈島沿岸定点観測位置

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	4/15	4/15	4/15	4/15	4/15	4/16	4/16	4/16	4/16	-
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	20.9	20.9	20.6	20.9	20.8	21.0	20.7	19.9	19.7
	100m	19.9	19.8	19.8	20.8	20.0	19.3	18.6	18.5	18.2
	200m	17.5	17.6	18.5	18.0	17.0	17.0	16.4	15.9	16.1
	300m	15.3	16.0	15.8	16.0	15.0	14.8	13.1	12.4	12.9
	400m	12.4	12.7	13.2	13.6	12.8	11.6	9.6	8.9	10.1
	500m	8.8	10.0	10.7	10.3	10.7	-	7.7	6.5	7.0
流向 °	23	16	18	344	6	167	181	195	251	-
流速 kt	1.5	1.3	1.2	0.3	1.7	0.5	0.9	0.5	0.7	-

※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)

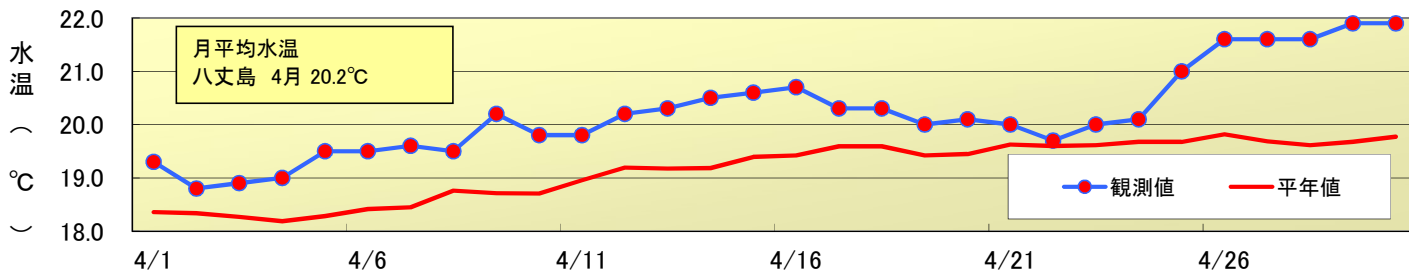


図3 八丈島(神湊港)における4月の定地水温観測結果