

八丈海洋観測報告(5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: 黒潮は、上・中旬は御蔵島と八丈島の間を北東～東向きに通過し、下旬は三宅島付近と八丈島の間を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: 2025年5月1日、8日に八丈島の東西6測点で観測(図2、表1)
各層の水温の平年差は下記の通りになりました。
・表層: St.36、St.38で「やや高め」、その他は「平年並み」
・水深100m: St.36、St.37で「やや高め」、その他は「高め」
・水深200m: St.36、St.37で「やや高め」、St.38で「高め」、その他は「きわめて高め」
・水深300m: St.36、St.38で「高め」、St.37で「やや高め」、その他は「きわめて高め」
・水深400m: St.36で「やや高め」、St.38で「高め」、その他は「きわめて高め」
・水深500m: St.33、St.34で「高め」、St.38で「やや高め」

神湊港定地観測: 2025年5月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
上旬は「やや高め」、中旬は「高め」、下旬は「平年並み」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～

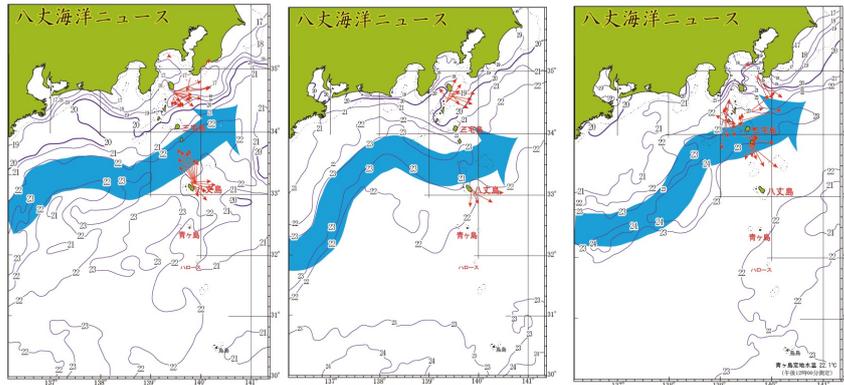


図1 2025年5月の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.7-81,89,95(5/7、19、27号)より

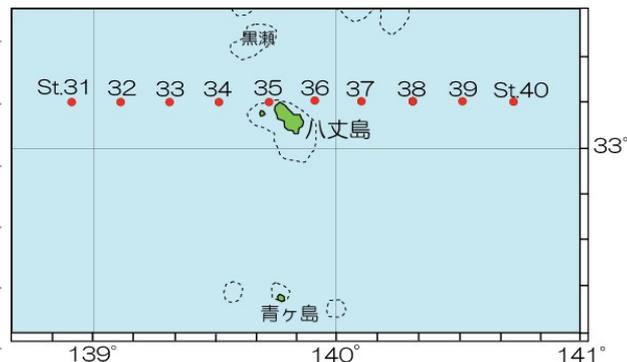


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	-	5/1	5/1	5/1	5/8	5/8	5/8	-	-
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	-	-	21.7	21.6	21.4	21.7	21.5	22.1	-
	100m	-	-	20.9	20.7	21.0	20.0	19.7	20.7	-
	200m	-	-	19.8	19.4	20.1	17.3	18.1	19.0	-
	300m	-	-	16.8	17.7	17.0	16.2	15.1	17.6	-
	400m	-	-	14.1	14.0	14.2	13.1	14.1	15.2	-
500m	-	-	10.9	11.3	-	-	-	10.1	-	
流向 °	-	-	92	35	65	338	341	297	-	-
流速 kt	-	-	0.2	1.5	1.6	1.5	0.9	0.6	-	-

※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℃)

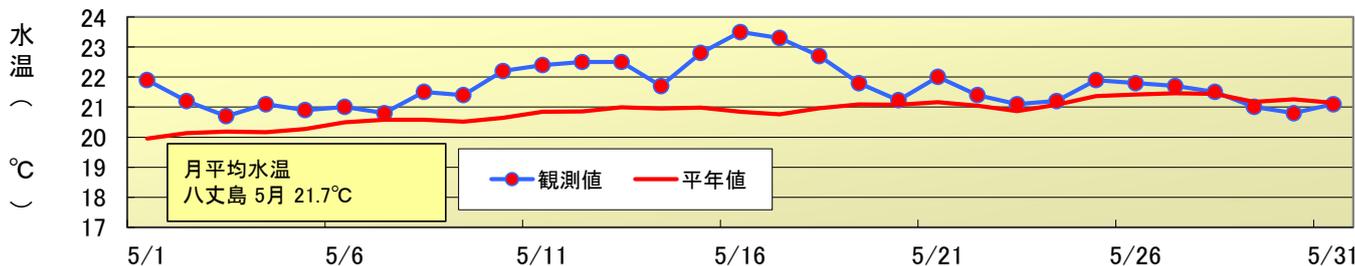


図3 八丈島(神湊港)における5月の定地水温観測結果