

八丈海洋観測報告(10月)



調査指導船「たくなん」

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」による八丈島沿岸海洋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、大王埼沖から八丈島付近を北上する流路から、伊豆諸島の西側を北上し、三宅島付近を東側に通過する流路流路に変化しました。

北上経路は、上旬は大王埼沖29° 40' N～御前埼沖30° 20' N付近から八丈島付近～石廊埼沖33° N付近まで、中旬は大王埼沖30° N～遠州灘沖30° N付近から八丈島の北～石廊埼沖33° N付近まで、下旬は遠州灘沖30° N～大王埼沖30° 40' Nから、石廊埼沖33° N～御前埼沖33° 50' N付近まで北上する経路を取りました。

その後、伊豆諸島周辺海域を月の上旬に八丈島付近を、中旬に八丈島の北を、下旬に八丈島の北～御蔵島付近を北東向きに通過し、房総半島沖に流去しました。

沿岸定点観測： 2022年10月3日、4日に八丈島の東西8測点で観測

表層は「やや高め」～「高め」、100mはSt. 32～38で「やや高め」～「きわめて高め」、St. 39で「平年並み」、200mはSt. 36、37で「やや高め」～「高め」、それ以外で「やや低め」～「平年並み」、300m～400mは「きわめて低め」～「やや低め」、500mは「低め」～「平年並み」であった。

神湊港定地観測： 2022年10月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

月を通して「やや高め」で推移した。

※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～

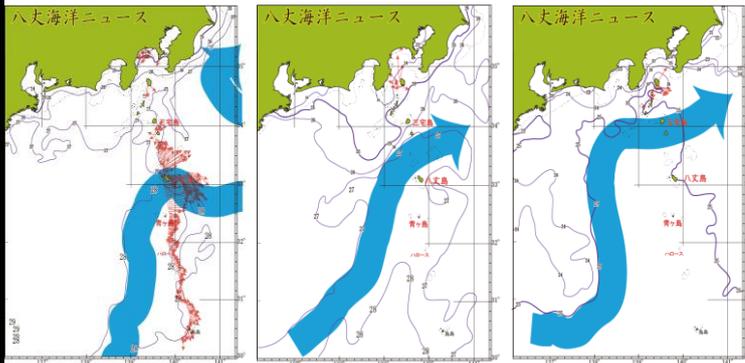


図1 10月中における黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.4-194 (10/4号)、No.4-200(10/13号)、No.4-212(10/31号)より

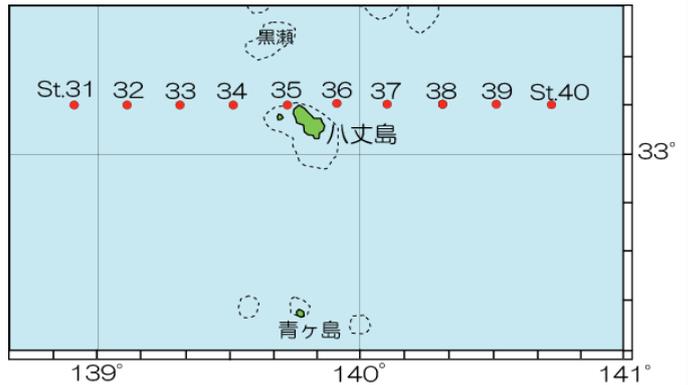


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	10/3	10/3	10/3	10/3	10/4	10/4	10/4	10/4	-
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	-	27.1	27.5	27.2	27.3	27.4	27.1	27.3	-
	100m	-	21.6	22.1	23.1	24.2	25.7	25.2	25.6	22.9
	200m	-	15.5	15.9	15.4	16.8	18.3	18.9	18.0	17.4
	300m	-	11.5	11.8	12.0	11.7	12.5	12.6	14.4	12.7
	400m	-	8.9	8.8	10.1	8.7	10.3	10.0	9.3	9.2
500m	-	7.1	7.1	6.5	-	-	8.6	8.5	7.8	-
流向	-	66	80	89	91	122	163	157	125	-
流速 kt	-	1.1	1.7	1.6	1.8	3.5	1.8	1.7	1.2	-

※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)

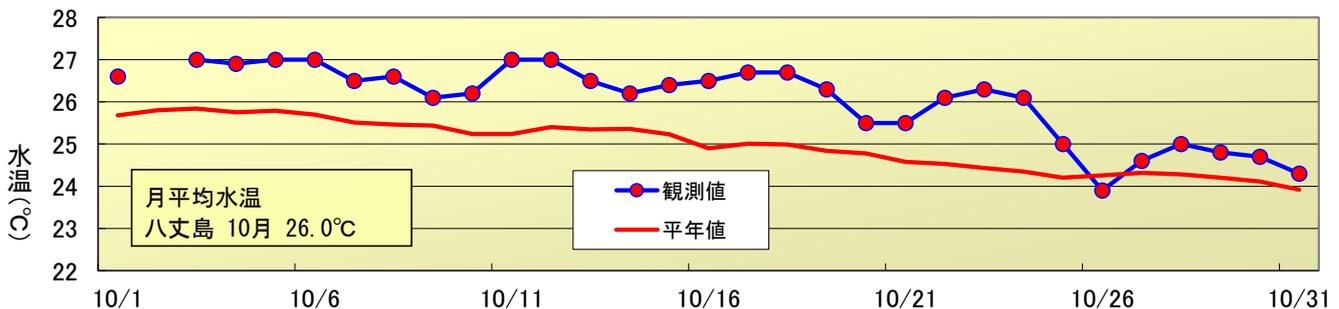


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果