



調査指導船「たくなん」

八丈海洋観測報告

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」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：上旬：御前崎沖32° 30' N付近から御蔵島南沖まで北上した後、南東に向きを変え、八丈島の東沖を南下し、伊豆諸島東方の冷水域を迂回・北上。

中旬：石廊崎沖32° 20' N付近から青ヶ島～八丈島東沖を北上して新黒瀬付近に達した後、伊豆諸島東方の冷水域を迂回・北上。

下旬：遠州灘沖32° 50' N付近から青ヶ島の南32° N付近まで南下した後、八丈島の東沖を北上し、房総半島南東沖の冷水域を迂回して東に流去。

沿岸定点観測：2017年3月1日、13日に八丈島の東西10測点で観測

西側では、表層～300mはSt. 31と32で「きわめて低め」～「低め」、St. 33で「平年並み」、St. 34、35で「高め」～「きわめて高め」、東側では表層～300mはSt. 36で「やや高め」～「高め」、St. 37～39で「平年並み」～「やや高め」、St. 40で「やや低め」となった。

神湊港定地観測 2017年3月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「やや高め」、中旬「平年並み」、下旬「きわめて低め」で推移

※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～

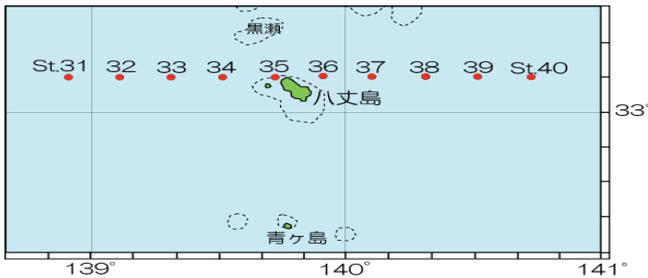


図1 八丈島沿岸観測定点位置

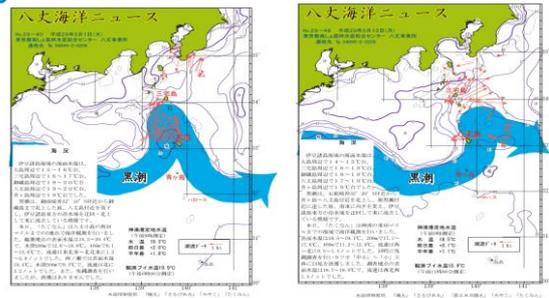


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.29-40,48(3/1,3/13号)より

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	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/13	3/13	3/13	3/13	3/13
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	16.1	15.3	18.4	20.3	20.4	19.1	18.8	18.9	18.8
	100m	14.9	14.8	18.3	19.1	19.8	18.5	18.4	18.6	18.7
	200m	12.6	13.6	16.3	18.4	18.8	17.5	17.3	17.1	17.6
	300m	9.6	11.2	12.9	16.7	17.6	13.7	14.9	15.9	15.3
	400m	8.1	9.4	9.7	13.6	13.1	11.3	12.0	12.9	11.3
	500m	6.6	7.4	8.0	8.9	-	-	-	7.6	6.5
流向 °	54	12	25	47	73	269	308	325	189	345
流速 kt	1.5	2.9	2.6	1.7	1.2	1.4	1.4	0.5	0.6	1.2

※赤字は平年より高め(+1.5°C～)、青字は平年より低め(～-1.5°C)

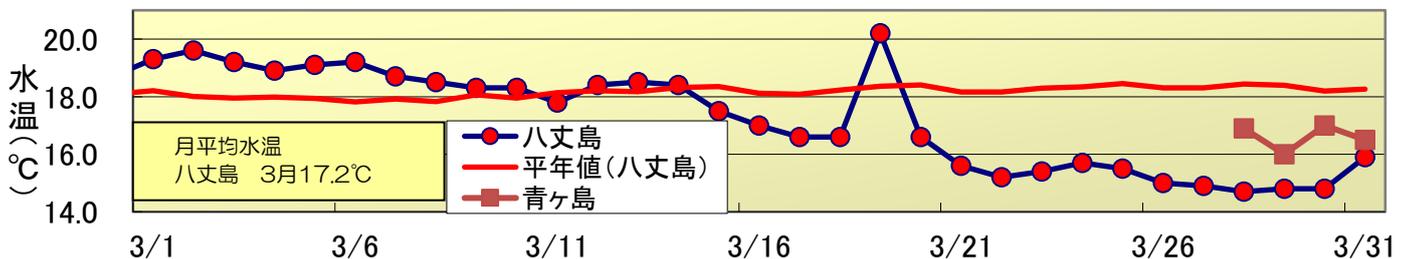


図3 八丈島(神湊港)、青ヶ島(三宝港)における3月の定地水温観測結果

