



調査指導船「たくなん」

八丈海洋観測報告(3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」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：野島崎沖32° N付近から青ヶ島～八丈島～御蔵島付近を北上。

中旬：石廊崎沖32° N付近からハロース付近を通過、八丈島南東の冷水域を迂回・北上

下旬：遠州灘沖32° 20' N付近から石廊崎沖31° 50' N付近まで達した後、ハロース付近を通過し、八丈島東沖の冷水を迂回・北上。

沿岸定地点観測：2015年3月3日、16日に八丈島の東西10測点で観測

表層は西側で「低め」～「やや高め」、東側で「平年並み」～「低め」、100mは西側で「やや低め」～「高め」、東側で「きわめて低め」～「やや高め」、200～500mは西側で「きわめて低め」、東側で「きわめて低め」～「やや高め」

神湊港定地観測 2015年3月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「高め」、中旬「平年並み」、下旬「やや低め」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～

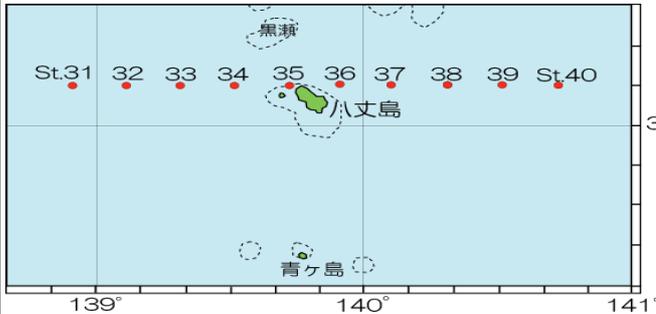


図1 八丈島沿岸観測定地点位置

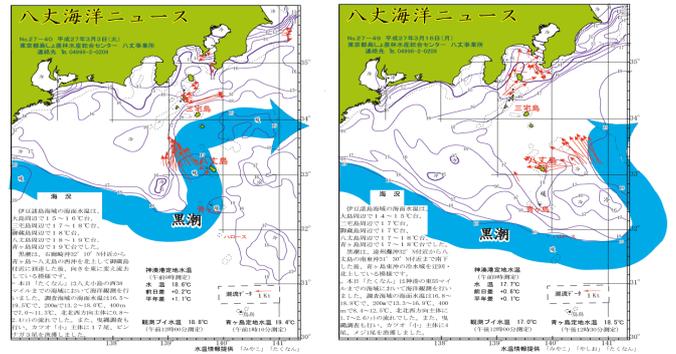


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.27-40,49(3/3,3/16号)より

表1 八丈島沿岸定地点観測結果

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	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16
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	0m	16.5	18.0	19.3	19.5	19.4	18.8	18.3	17.9	16.8
	100m	16.5	16.6	18.9	19.3	18.8	18.2	17.4	15.8	15.9
	200m	13.2	13.9	16.2	16.7	18.0	16.3	14.9	13.4	13.3
	300m	10.0	10.3	12.8	13.9	16.0	14.3	12.2	10.8	11.0
	400m	7.0	7.9	9.4	11.3	9.9	12.5	9.9	8.4	8.4
	500m	5.7	5.6	7.4	8.5	-	-	-	6.1	6.7
°C										
流向	5	352	336	332	189	265	274	255	320	341
流速 kt	1.0	2.3	2.0	1.4	0.7	1.4	1.6	1.9	2.3	2.4

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

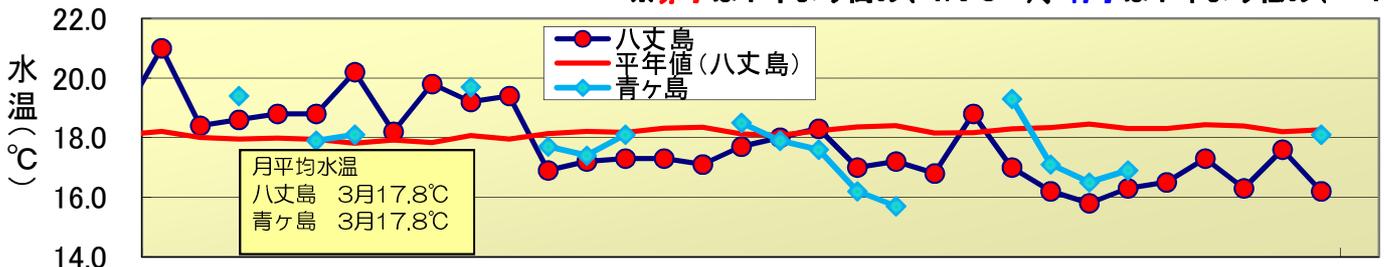


図3 八丈島(神湊港)、青ヶ島(三宝港)における3月の定地水温観測結果