

八丈海洋観測報告



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 : 上旬 : 遠州灘沖 33° N付近から青ヶ島南沖で32° N付近まで南下した後、伊豆諸島の東沖を北上して房総半島沖に流去した。
 中旬 : 伊勢湾沖 33° 50' N付近から青ヶ島南東沖で32° N付近まで南下した後、伊豆諸島の東沖を北上して房総半島沖に流去した。
 下旬 : 石廊崎沖を北上して33° 30' N付近に達した後、八丈島・青ヶ島付近を通過して南下し、房総半島沖の冷水域を迂回・北上した。
- ・ 沿岸定点観測 : 2017年8月2日、4日に八丈島の東西10点で観測
 表層は西側で「平年並み」～「低め」、東側で「やや高め」～「きわめて高め」、100～400mはSt39以西で「きわめて低め」～「低め」、St40で「低め」～「高め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測 : 2016年8月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬～中旬「きわめて低め」、下旬「やや低め」で推移。8/8の20.8℃は8月としては観測開始以来の最低水温、月間水温23.8℃も8月としては1965年8月の22.7℃に次ぐ52年ぶりの低水温であった。
 ※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～

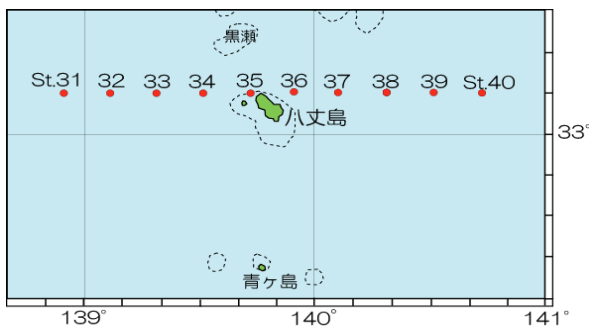


図1 八丈島沿岸定点観測位置

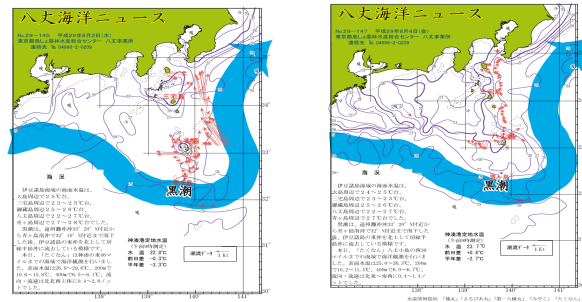


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.29-145(8/2号)およびNo. 29-147(8/4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	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2
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	25.5	25.9	26.3	25.1	25.0	27.2	27.6	28.1	28.9
	100m	14.9	15.1	13.9	14.5	13.7	15.2	13.9	15.3	17.9
	200m	11.4	10.8	10.6	11.0	10.2	10.6	10.6	12.1	13.8
	300m	8.5	8.1	8.0	7.6	7.8	7.9	7.9	8.6	9.7
	400m	6.7	6.6	6.2	6.2	6.0	6.5	5.9	6.7	7.8
	500m	5.3	5.2	5.5	5.3	-	-	4.7	5.8	-
流向 °	134	144	117	90	66	170	55	359	326	328
流速 kt	1.0	0.4	0.8	1.0	1.3	1.2	0.4	0.8	2.1	2.8

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

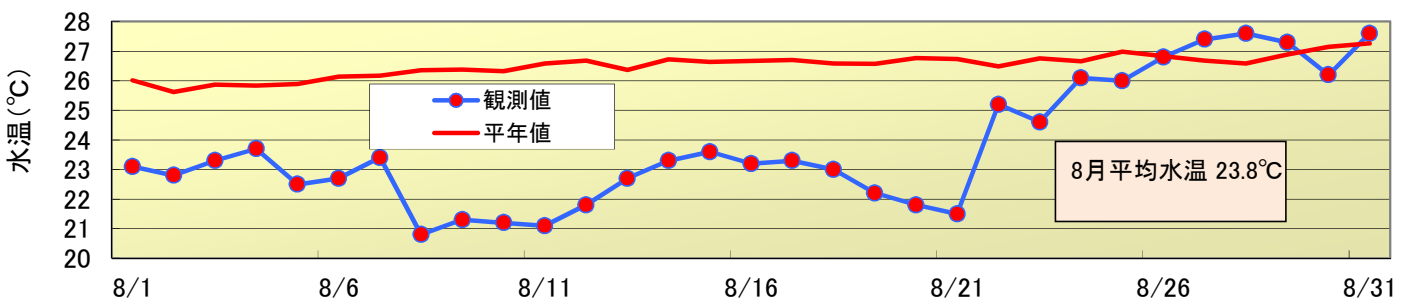


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果