



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：石廊崎沖31° N付近から八丈島西沖～御蔵島付近を北上し、北東に流去した。
 中旬：石廊崎沖31° 30' N付近から、青ヶ島付近の冷水域を迂回・北上した。
 下旬：遠州灘沖30° 50' N付近から八丈島付近の冷水域を迂回・北上した。
- ・ 沿岸定点観測：2018年5月1日、2日に八丈島の東西10点で観測
 St. 31は全層とSt. 32の300～400mで「やや低め」～「低め」、St32以東で表層は「やや高め」～「高め」、St. 33以東では全層で「高め」傾向であった。
- ・ 神湊港定地水温観測：2018年5月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬～中旬「やや高め」、下旬「平年並み」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～

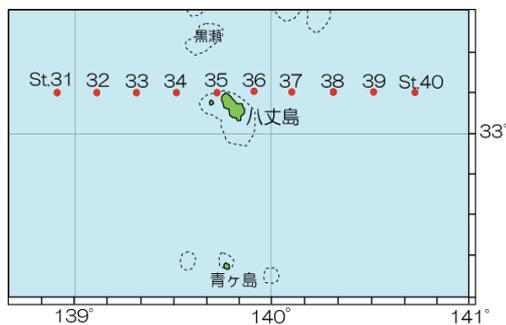


図1 八丈島沿岸観測定点位置



図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.30-80(5/1号)およびNo. 30-81(5/2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	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/2	5/2	5/2	5/2	5/2
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	20.5	21.8	23.1	22.9	21.9	22.3	22.4	22.3	22.2
	100m	15.7	19.5	20.3	20.6	20.3	20.6	19.8	19.6	19.9
	200m	12.0	15.7	17.8	17.9	19.5	18.4	19.0	18.8	19.1
	300m	10.2	10.7	13.8	15.0	15.3	15.6	17.6	17.7	17.9
	400m	7.1	7.3	10.1	12.6	12.1	-	14.4	15.6	14.5
500m	6.4	-	7.8	10.4	-	-	-	11.7	11.3	11.9
流向 °	346	350	351	353	16	195	30	67	58	53
流速 kt	1.4	3.0	2.9	1.8	1.6	0.5	0.2	0.6	0.8	0.8

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

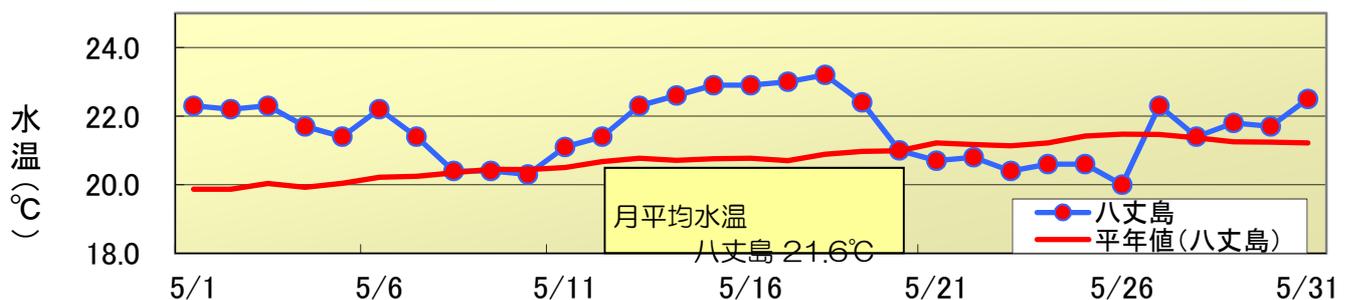


図3 定地水温観測結果