

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

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30° 40' N付近から伊豆諸島の西沖を北上し、三宅島・御蔵島付近を通過した後、北東に流去。
 中旬 : 石廊崎沖30° 30' N付近から北上して八丈島～御蔵島付近を通過した後、北東に流去。
 下旬 : 遠州灘沖30° 30' N付近から北上して八丈島西沖～御蔵島付近を通過した後、北東に流去。
- ・ 沿岸定点観測 : 2018年4月2日、3日に八丈島の東西9点で観測
 表層は東側で「やや低め」～「高め」、西側で「平年並み」～「高め」、300m以深ではSt. 31で「きわめて低め」、St. 33～35で「やや高め」～「きわめて高め」、St. 36以東で「きわめて高め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測 : 2018年4月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬～中旬「高め」、下旬「やや高め」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～

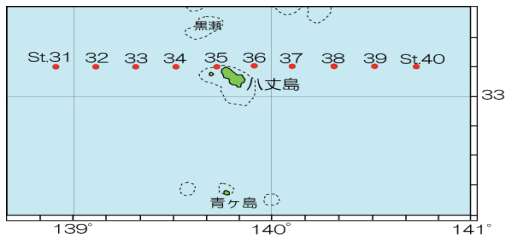


図1 八丈島沿岸定点観測位置

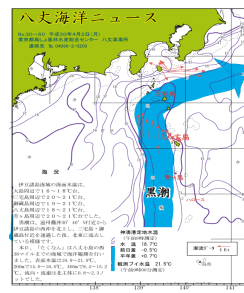
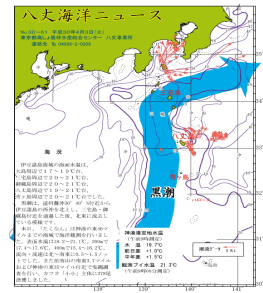


図2 沿岸定点観測時の黒潮流路



八丈海洋ニュースNo.30-61、62(4/2,4/3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	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/3	-	4/3	4/3	4/3
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	18.9	21.9	21.3	21.4	21.1	-	20.9	18.2	18.4
	100m	16.3	18.7	20.3	19.4	19.0	-	18.1	18.0	17.6
	200m	14.0	15.6	17.0	17.5	18.0	-	17.6	17.4	17.4
	300m	10.5	13.8	14.9	16.1	17.5	-	17.2	17.4	17.3
	400m	8.4	10.6	12.6	13.7	15.2	-	16.2	16.2	15.4
500m	7.0	8.2	9.6	11.9	-	-	13.7	13.0	12.4	
流向 °	206	202	347	13	83	162	-	101	3	3
流速 kt	0.7	0.6	0.5	0.6	1.2	1.5	-	0.5	0.8	0.6

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

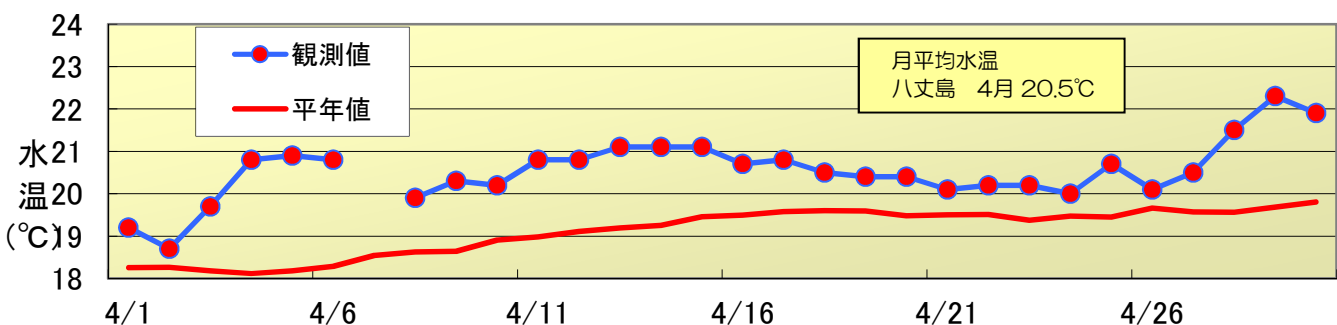


図3 2018年4月 八丈島(神湊港)定地水温観測結果