

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：御前崎沖 31° 20′ N付近から石廊崎沖を北上して御蔵島付近を通過した後、房総半島沖に流去した。
 中旬：遠州灘沖 31° 30′ N付近から八丈島南沖の冷水域を迂回しながら、伊豆諸島をS字状に北上し、房総半島沖に流去した。
 下旬：遠州灘沖31° 20′ N付近から八丈島南西沖の冷水域を迂回しながら、伊豆諸島をS字状に北上し、房総半島沖に流去した。
- ・ 沿岸定点観測：2018年7月9日、10日に八丈島の東西10点で観測
 表層および100mは「やや高め」～「高め」、200mではSt. 33以西で「平年並み」～「やや高め」、St. 34以東で「高め」～「きわめて高め」、300～400mはSt. 31、St. 32で「やや低め」～「きわめて低め」、St. 34～36で「平年並み」～「やや低め」、St. 37以東で「高め」～「きわめて高め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測：2018年7月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「きわめて高め」、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～

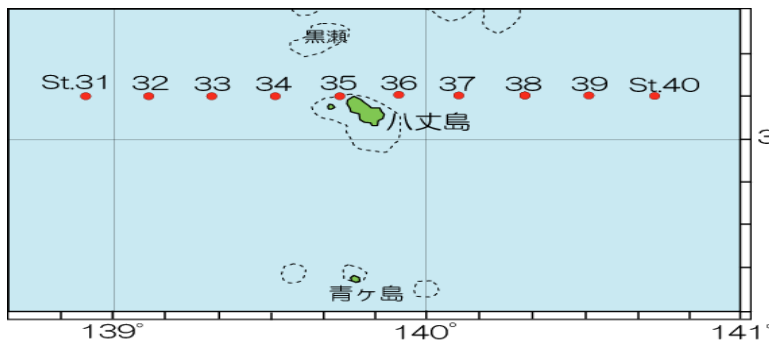


図1 八丈島沿岸観測定点位置

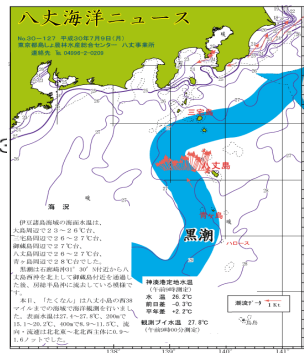


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.30-127(7/9号)およびNo.30-128(7/10号)

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	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/10	7/10	7/10	7/10	7/10
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	27.4	27.7	27.8	27.4	27.6	27.8	27.8	27.5	27.3
	100m	19.5	20.2	20.9	21.0	21.7	23.9	22.8	21.6	22.1
	200m	15.1	15.1	16.5	18.7	20.2	19.8	19.2	18.4	18.7
	300m	11.8	14.1	13.7	14.9	14.4	13.4	16.6	17.3	17.4
°C	400m	8.9	10.4	10.9	11.5	10.6	10.7	13.5	15.4	16.0
	500m	7.1	7.5	8.5	8.5	-	-	-	13.0	12.4
流向 °	311	324	357	16	269	5	51	46	7	255
流速 kt	0.9	1.2	1.2	1.6	1.2	0.7	1.1	1.3	1.2	0.4

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

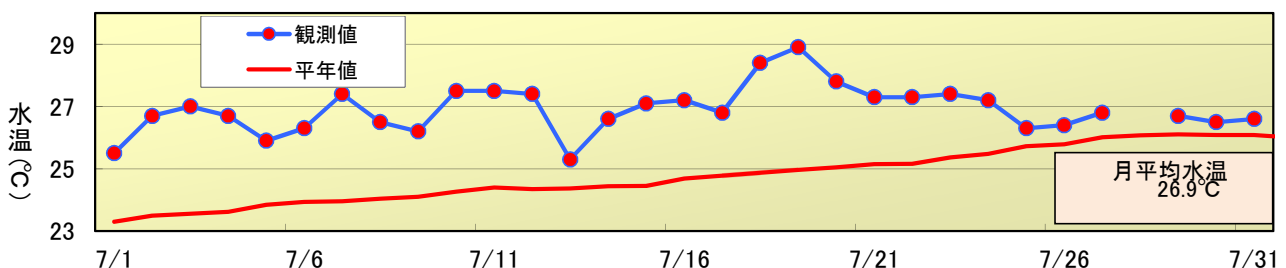


図3 八丈島(神湊港)における7月の定地水温観測結果

月平均水温
26.9°C