



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付近から八丈島の西沖を北上し、房総半島南東沖の冷水域を迂回・北上した。
 中旬：石廊崎沖 31° 10' N付近から八丈島西沖～御蔵島付近を通過し、房総半島南東沖の冷水域を迂回・北上した。
 下旬：御前崎沖 31° N付近から八丈島～御蔵島付近を北上し、房総半島沖に流去した。
- ・ 沿岸定点観測：2018年6月1日、5日に八丈島の東西9点で観測
 表層は 西側で「やや高め」～「高め」、東側で「平年並み」～「やや高め」、100～200mはSt32～St.35で「きわめて高め」、St.36～St.38で「平年並み」300～400mはSt.36以東で「やや低め」～「きわめて低め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測：2017年6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～

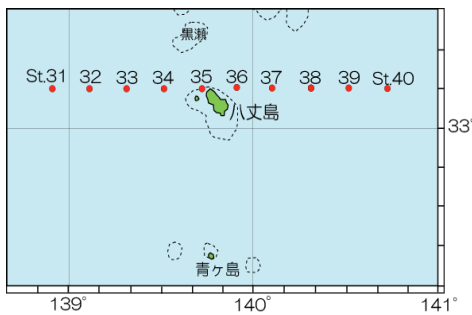


図1 八丈島沿岸観測定点位置

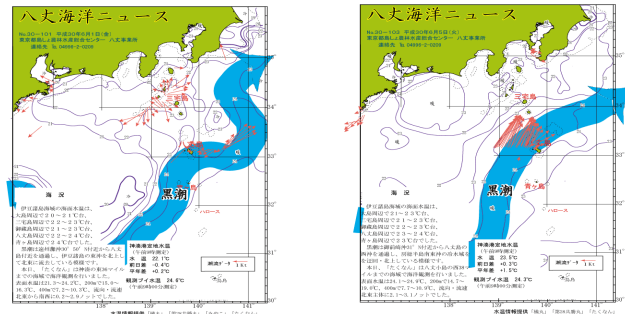


図2 沿岸観測当時の黒潮流路
(八丈海洋ニュースNo.30-101,103(6/1,6/5号)より)

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	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/1	6/1	6/1	6/1	-
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	24.9	24.3	24.1	24.1	24.1	23.3	23.5	23.7	24.2
	100m	19.0	20.6	22.0	22.7	22.4	19.1	19.3	19.2	21.9
	200m	14.7	16.9	17.9	19.0	18.5	15.0	16.3	15.4	16.2
	300m	10.7	11.6	12.7	15.7	15.2	12.0	10.6	11.9	13.2
	400m	8.0	7.7	9.8	10.5	10.9	10.3	7.2	9.3	9.6
500m	6.3	6.9	6.9	8.3	-	-	6.1	7.4	7.3	-
流向 °	31	22	28	16	18	285	271	280	57	-
流速 kt	2.6	3.0	2.8	2.4	2.1	0.7	0.2	0.9	2.9	-

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(-1.5℃～)

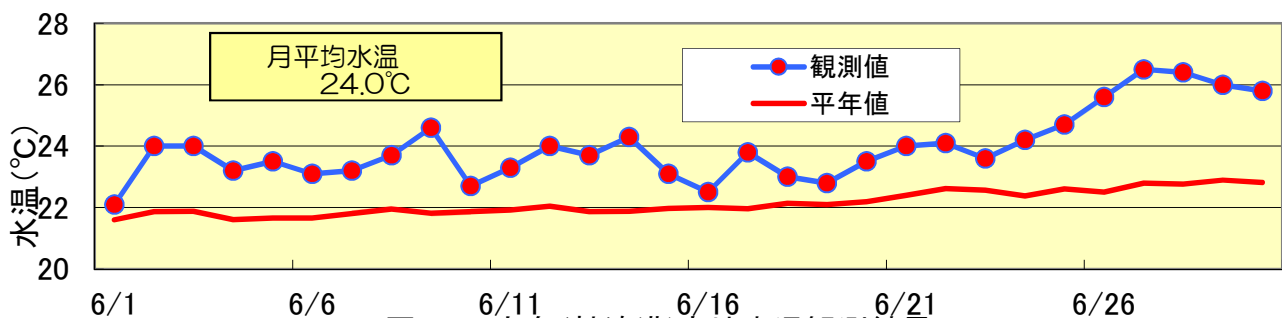


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果