



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 : 遠州灘沖 32° 20' N付近から御蔵島付近まで北上した後、南東に向きを変え、伊豆諸島の東沖を北上した。  
 中旬 : 御前崎沖 32° 20' N付近から三宅島東方まで北上した後、南東に向きを変え、房総沖の冷水域を迂回・北上した。  
 下旬 : 石廊崎沖 32° 10' N付近から八丈島西沖を北上して三宅島付近に達した後、北東に向きを変え、房総沖に流去した。
- ・ 沿岸定点観測 : 2017年6月1日、5日に八丈島の東西10点で観測  
 表層は St31~38で「やや高め」~「高め」、St39、40で「平年並み」~「やや低め」、100~200mはSt36以西で「きわめて高め」、St37以東で「やや高め」~「きわめて高め」、St39の400~500mのみ「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~

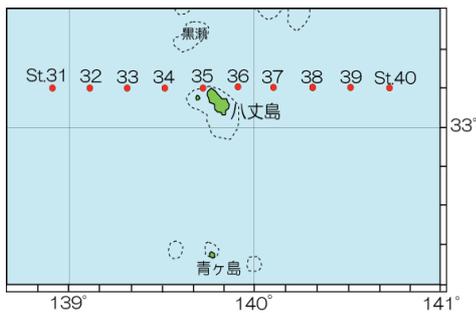


図1 八丈島沿岸観測定点位置

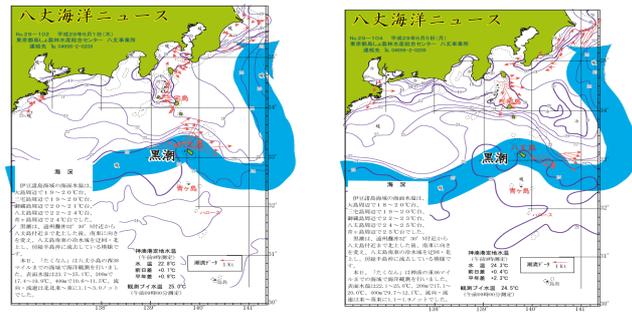


図2 沿岸観測当時の黒潮流路 (八丈海洋ニュースNo.29-102,104(6/1,6/5号)より)

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	6/1	6/1	6/1	6/1	6/1	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5
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	25.1	25.0	25.0	25.1	23.7	25.0	24.2	24.4	22.1
	100m	22.2	20.8	21.2	21.2	22.0	22.2	22.1	22.1	20.5
	200m	17.6	17.4	18.4	18.3	19.9	20.0	17.4	17.5	17.1
	300m	14.5	14.8	14.6	14.3	15.1	15.4	15.1	15.9	15.3
	400m	11.5	10.8	10.7	10.6	10.7	12.1	11.9	11.4	9.7
500m	8.2	8.2	8.2	8.7	-	-	8.4	7.9	7.6	
流向 °	78	84	71	42	19	131	134	143	115	93
流速 kt	2.1	1.9	1.4	1.1	3.0	1.7	1.9	1.5	1.6	1.1

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

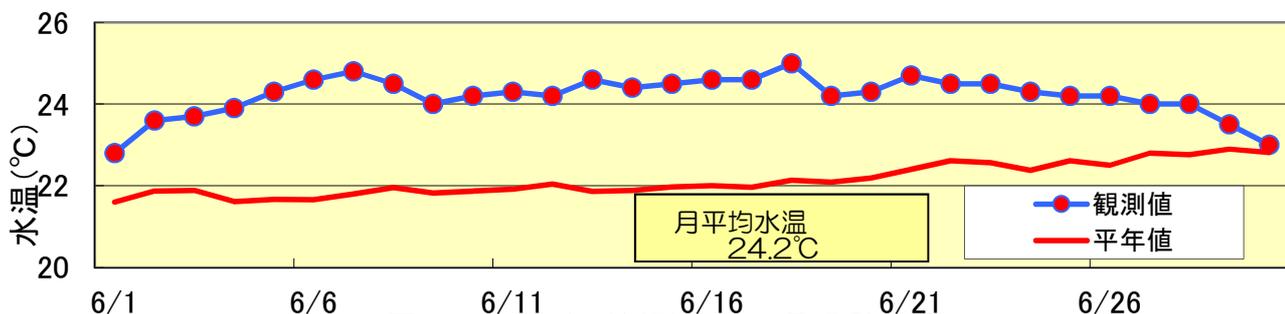


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果