



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：大王崎沖29° 40' N付近から北上し、三宅島・御蔵島付近を通過して北東に流去した。  
 中旬：御前崎沖30° N付近から北上し、三宅島・御蔵島付近を通過して北東に流去した。  
 下旬：御前崎沖30° 10' N付近から北上し、御蔵島付近を通過して北東に流去した。
- ・ 沿岸定点観測：2019年5月7日、8日に八丈島の東西9点で観測  
 表層はSt. 33以西で「やや高め」～「高め」、St. 34以东で「やや低め」～「低め」、  
 100m層はSt. 31・32で「きわめて高め」、St. 33・34で「高め」、St. 35以东で「やや低め」  
 ～「やや高め」、300m層以深は全ての観測点で「高め」～「きわめて高め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測：2019年5月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測  
 上旬～中旬「平年並み」、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～

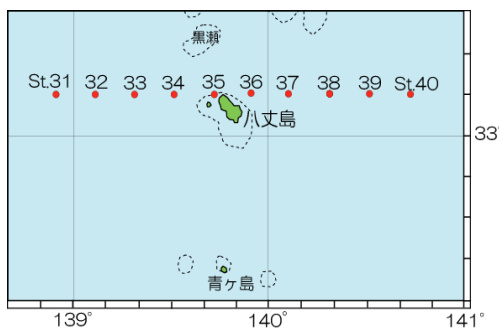


図1 八丈島沿岸観測定点位置

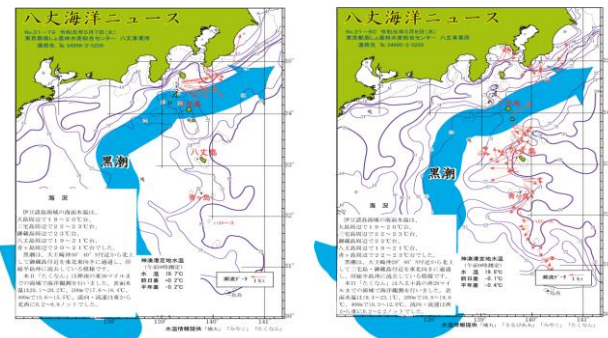


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.31-79(5/7号)およびNo. 31-80(5/8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	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/7	5/7	5/7	5/7	-
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	23.1	23.0	22.0	20.5	19.4	20.2	20.1	20.1	20.1
	100m	22.1	21.4	20.3	19.6	19.1	19.5	19.1	18.7	18.5
	200m	19.6	19.1	18.9	18.5	18.7	18.4	17.6	18.0	17.9
	300m	16.6	16.7	17.3	17.2	15.7	16.1	16.7	17.0	16.7
	400m	14.5	14.3	14.4	14.7	14.9	14.3	13.6	15.5	15.5
500m	10.3	11.0	11.6	12.0	-	-	10.6	12.5	12.4	-
°C										
流向	66	103	284	43	17	327	85	58	32	-
流速 kt	0.9	0.7	0.3	0.2	2.2	0.2	0.4	0.8	0.9	-

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

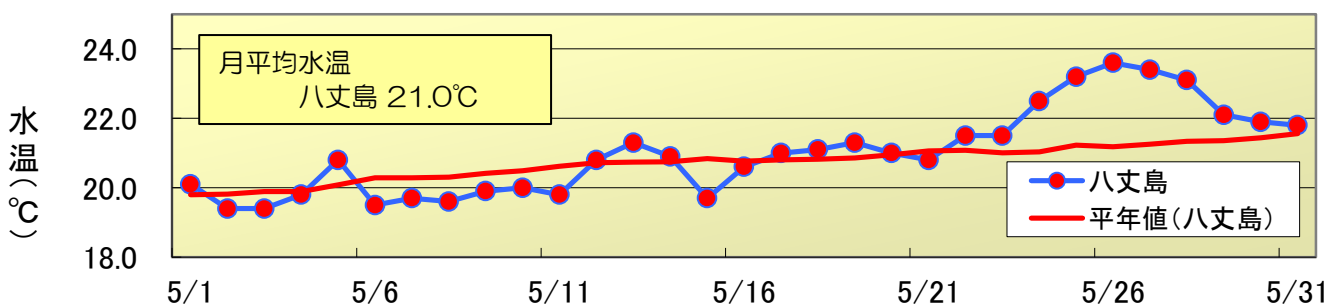


図3 定地水温観測結果