

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

TEL : 04996-2-0209 FAX : 04996-2-3429

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30° 20' N付近から伊豆諸島の西側を北上し、御蔵島付近を通過して北東に流去した。
 中旬 : 御前崎沖30° 20' N付近から伊豆諸島の西側を北上し、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付近から伊豆諸島の西側を北上し、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8月2日、6日に八丈島の東西10点で観測
 St. 31では表層~200mは「やや低め」~「平年並み」、300~500mは「低め」であった。St. 32~38では表層~200mは「やや高め」~「きわめて高め」、300mは「やや低め」~「きわめて高め」、400~500mは「やや低め」~「やや高め」であった。St. 39~40では全ての層で「高め」~「きわめて高め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測 : 2019年8月1~31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「高め」、中旬~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~

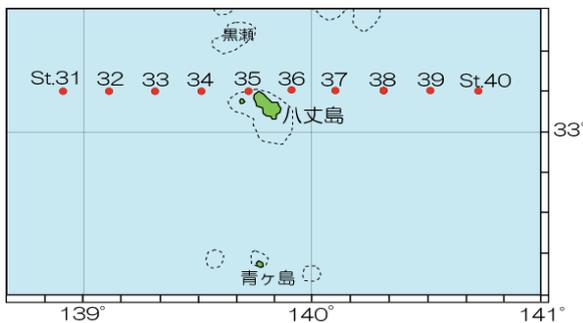


図1 八丈島沿岸定点観測位置

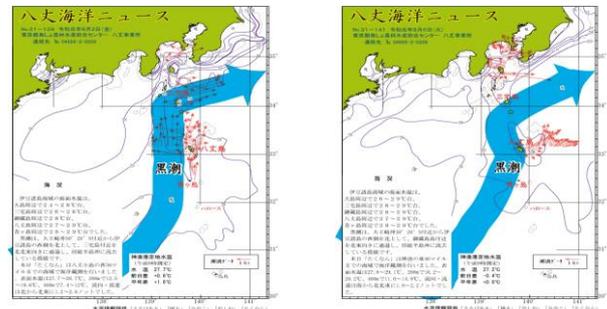


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.31-139(8/2号)およびNo. 31-141(8/6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	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	
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	27.8	28.7	28.7	28.3	27.7	27.9	27.8	28.8	28.9	29.1
	100m	16.9	19.3	22.1	23.0	21.2	23.4	24.8	24.5	23.3	22.4
	200m	12.5	15.4	16.3	17.4	19.6	16.2	16.9	18.5	20.2	19.1
	300m	9.3	11.4	13.3	15.1	17.4	12.4	13.3	16.3	16.3	16.8
	400m	7.4	8.3	9.5	12.0	10.9	11.0	11.6	12.3	13.1	14.9
500m	6.1	6.6	7.3	8.8	9.7	-	-	10.1	11.6	11.7	
流向 °	31	360	350	1	8	174	53	22	48	61	
流速 kt	1.2	1.4	2.6	2.3	2.8	1.0	2.2	1.3	1.0	1.2	

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

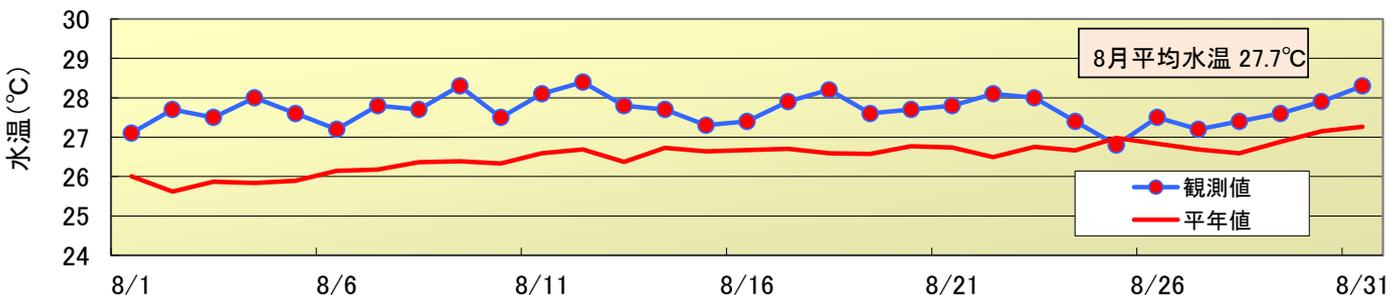


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果