



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：御前崎沖30° N付近から伊豆諸島の西側をS字状に北上し、三宅島付近を通過して北東に流去した。
 中旬：遠州灘沖30° 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：遠州灘沖29° 50' N付近から伊豆諸島の西側を北上し、三宅島・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6月4日、5日に八丈島の東西9点で観測
 表層は St. 31~St. 33で「高め」~「きわめて高め」、St. 34~St. 38で「平年並み」、St. 39で「やや低め」、100mはSt. 36以西で「きわめて高め」、St. 37以东で「高め」、200~500mは全ての観測点で「きわめて低め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測：2019年6月1~30日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬~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~

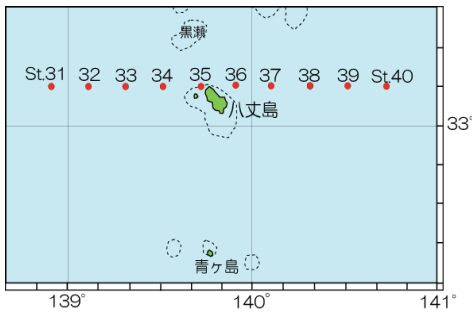


図1 八丈島沿岸観測定点位置

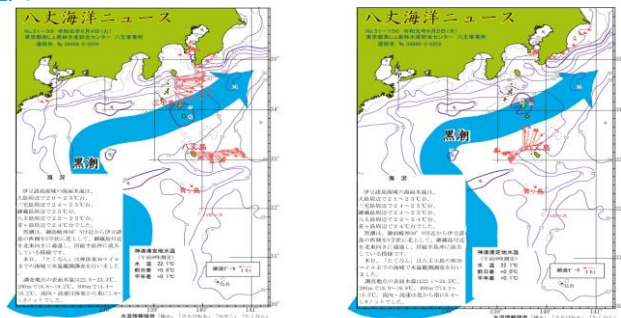


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.31-99(6/4号)およびNo. 31-100(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	6/4	6/4	6/4	6/4	-
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	24.4	24.5	24.5	22.3	22.1	22.5	23.3	23.0	22.6
	100m	23.9	23.4	22.1	21.0	21.3	21.6	20.5	21.1	21.1
	200m	19.8	19.7	19.0	18.9	19.9	19.0	18.8	19.2	19.2
	300m	17.0	17.2	17.5	17.9	17.6	17.2	17.7	17.8	17.8
	400m	14.3	15.3	15.4	15.5	15.0	16.1	14.4	16.2	16.1
500m	10.8	12.1	-	12.9	-	-	-	10.7	12.2	-
流向 °	72	155	195	3	22	135	125	99	98	-
流速 kt	0.4	0.5	1.1	1.2	1.9	1.0	1.5	1.4	1.3	-

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

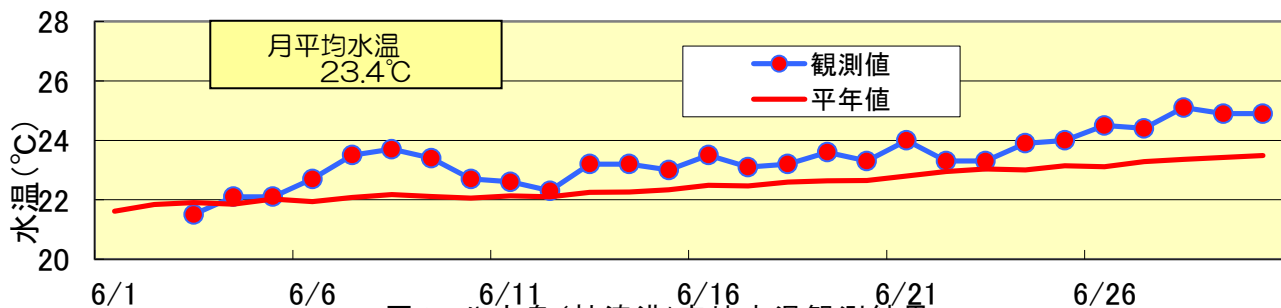


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果