

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

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32° 20' N付近から八丈島付近を北上して御蔵島付近を通過した後、房総半島沖に流去。
 中旬 : 遠州灘沖32° 50' N付近から青ヶ島付近まで南下した後、八丈島東沖を北上し、房総半島沖に流去。
 下旬 : 大王崎沖32° 50' N付近から石廊崎沖32° 20' N付近に達した後、東進して青ヶ島付近を通過し、伊豆諸島の東沖を北上。
- ・ 沿岸定点観測 : 2016年4月5日、6日に八丈島の東西9点で観測
 表層はSt34以东で「やや高め」、St33以西で「平年並み」～「低め」、St34以西で300～500mは「きわめて低め」～「低め」、St35以东では、100m～500mで、東に行くほど「高め」傾向であった。
- ・ 神湊港定地水温観測 : 2016年4月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「高め」、中旬～下旬「やや低め」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～

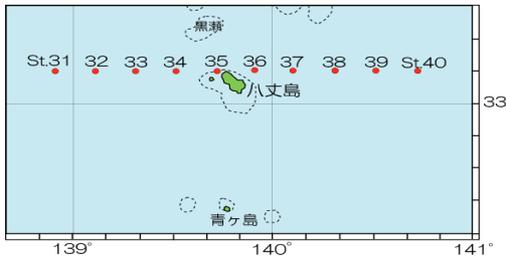


図1 八丈島沿岸定点観測位置



図2 沿岸定点観測時の黒潮流路



八丈海洋ニュースNo.28-62、63(4/5,4/6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	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/5	4/5	4/5	4/5	-
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 °C	0m	16.9	18.4	19.2	20.4	21.0	20.2	20.3	19.8	20.3
	100m	13.6	16.2	16.3	18.6	20.1	19.8	19.6	19.5	19.7
	200m	10.6	12.8	13.5	16.4	17.2	18.0	18.9	19.3	19.5
	300m	8.5	9.1	10.4	13.6	14.6	15.9	17.1	17.3	17.8
	400m	6.4	7.0	8.6	10.7	11.8	12.6	13.9	14.1	16.6
	500m	5.2	5.8	6.4	8.0	-	-	-	10.0	12.7
流向 °	24	37	14	354	27	278	3	30	3	-
流速 kt	0.8	1.7	1.8	2.1	1.6	0.8	0.8	1.7	1.6	-

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

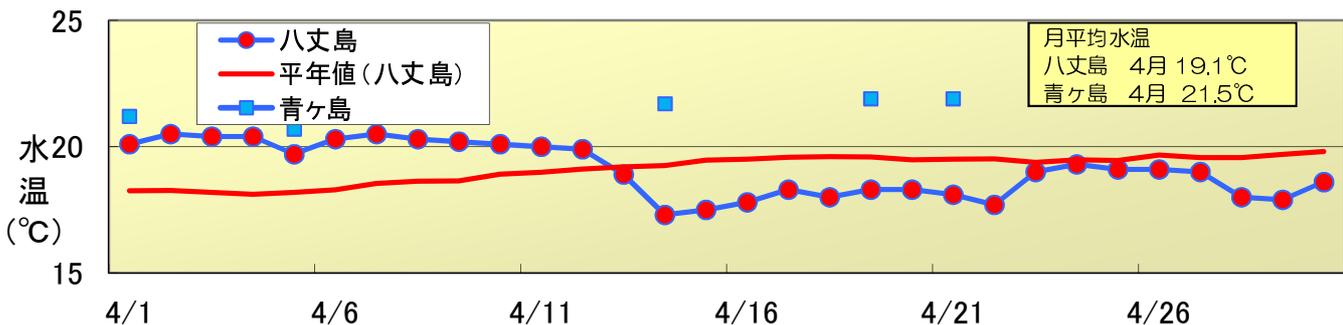


図3 2016年4月 八丈島(神湊港)定地水温観測結果