



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° 40' N付近から青ヶ島の南32° N付近まで南下した後、房総半島南東沖の冷水域を迂回・北上
 中旬: 遠州灘沖32° 50' N付近から青ヶ島南東で31° 40' Nに達した後、房総半島南東沖の冷水域を迂回・北上。
 下旬: 遠州灘沖32° 10' N付近からハロース付近に達した後、房総半島沖に流去
- ・ 沿岸定点観測: 2017年4月3日、4日に八丈島の東西9点で観測
 全地点、全層で「きわめて低め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測: 2017年4月1~30日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬~下旬「きわめて低め」で推移。上旬の平均水温14.4℃は1991年2月中旬以来26年ぶりの低水温であった。

※ 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~

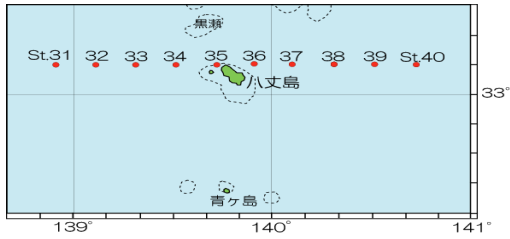


図1 八丈島沿岸定点観測位置



図2 沿岸定点観測時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.29-62、63(4/3,4/4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	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/4	4/4	4/4	4/4	-
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	16.0	15.1	15.0	15.5	14.4	14.6	15.1	15.3	16.1
	100m	14.6	14.1	12.9	14.2	13.9	12.7	13.8	13.3	12.9
	200m	12.5	11.3	9.9	10.5	12.4	8.5	10.1	9.6	9.5
	300m	9.4	8.2	7.8	7.8	9.4	7.0	7.8	7.1	7.9
	400m	6.2	6.4	5.9	6.7	7.1	6.2	5.5	4.7	6.1
	500m	5.3	5.1	4.7	5.7	-	-	4.7	3.8	4.6
流向 °	206	202	347	13	83	292	258	275	323	-
流速 kt	0.7	0.6	0.5	0.6	1.2	0.5	1.0	0.8	0.2	-

※赤字は平年より高め(+1.5℃~)、青字は平年より低め(~-1.5℃)

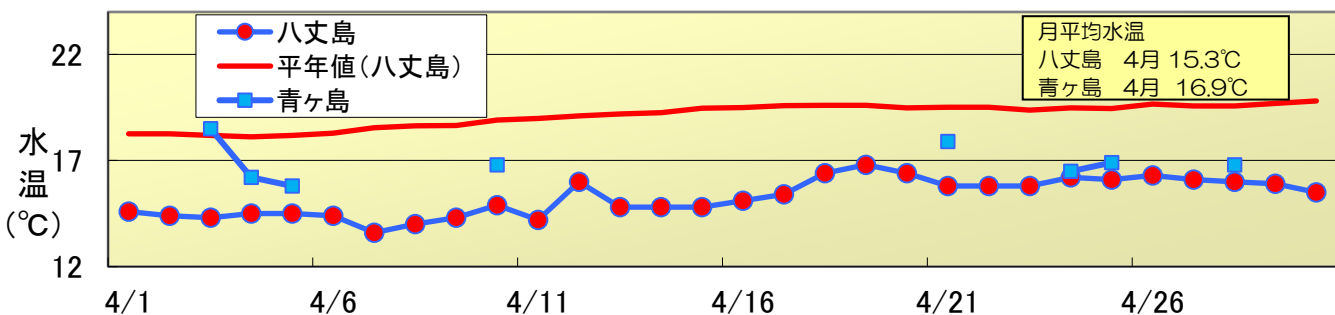


図3 2017年4月 八丈島(神湊港)定地水温観測結果

