

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



調査指導船「たくなん」

〒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」による八丈島沿岸海洋観測結果と八丈島神湊港及び青ヶ島三宝港定地水温観測結果についてお知らせします。

- ・沿岸定点観測 2012年4月16-18日に八丈島、東西の10測点にて観測
- ・神湊港定地観測 2012年4月1~30日、午前9時に神湊港内にて観測
- ・三宝港定地観測 2012年4月1~30日、三宝港内にて観測

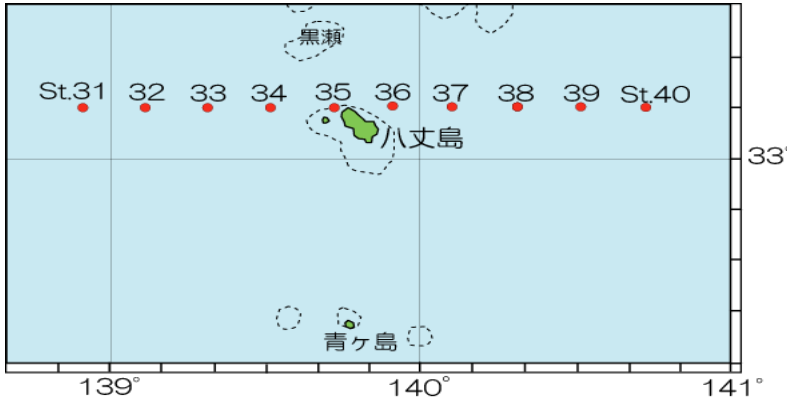


図1 八丈島沿岸観測定点位置

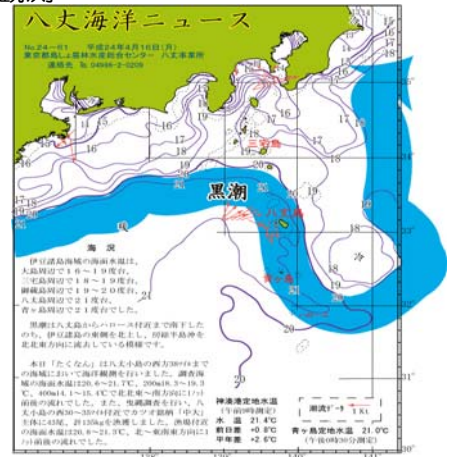


図2 沿岸観測当時の黒潮流路
八丈海洋ニュースNo.24-61(4/16号)より

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	4/16	4/16	4/16	4/16	4/16	4/17	4/17	4/18	4/18	4/18	
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	20.7	21.4	21.7	21.5	21.7	21.7	21.4	19.8	18.6	18.4
	100m	19.9	20.2	21.1	21.5	21.6	20.4	19.0	18.3	17.9	17.4
	200m	18.8	19.3	19.2	18.8	18.4	18.5	17.4	16.7	15.7	15.5
	300m	17.5	17.3	17.0	16.3	15.7	16.3	15.4	14.4	12.5	12.7
	400m	15.5	15.5	14.8	14.1	14.3	13.5	12.3	10.5	9.8	10.0
500m	13.4	13.1	11.7	11.6	0.0	0.0	9.0	7.5	7.5	7.3	
流向	180	160	122	70	67	192	195	239	245	290	
流速 kt	0.8	0.9	0.7	1.1	0.6	0.9	1.6	1.3	1.0	1.5	

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

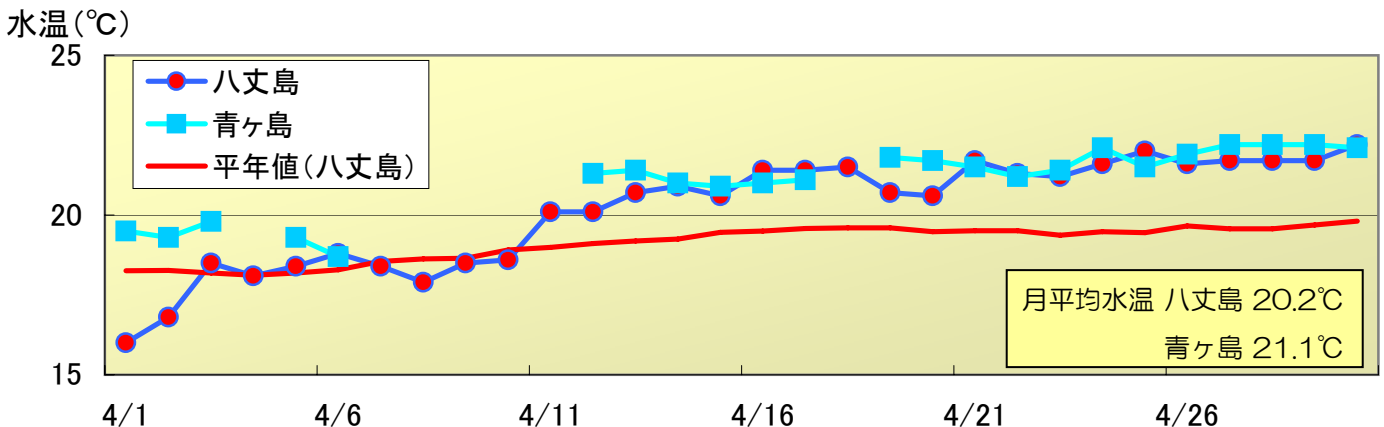


図3 2011年4月 八丈島(神湊港)、青ヶ島(三宝港)定地水温観測結果

月平均水温 八丈島 20.2°C
青ヶ島 21.1°C