

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」による八丈島沿岸海洋観測結果、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 2013年1月7、8、21日に八丈島、東西の15観測点にて観測
- ・神湊港定地観測 2012年12月1日～2013年1月31日、午前9時に神湊港内にて観測
- ・三宝港定地観測 2012年12月1日～2013年1月31日、三宝港内にて観測

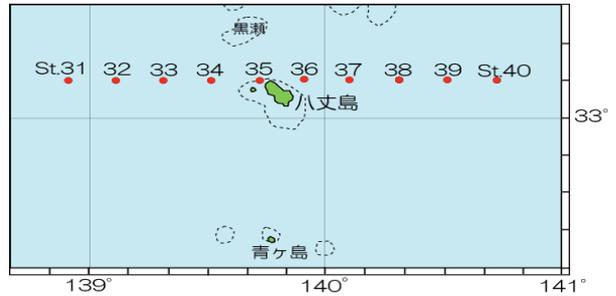


図1 八丈島沿岸観測地点位置

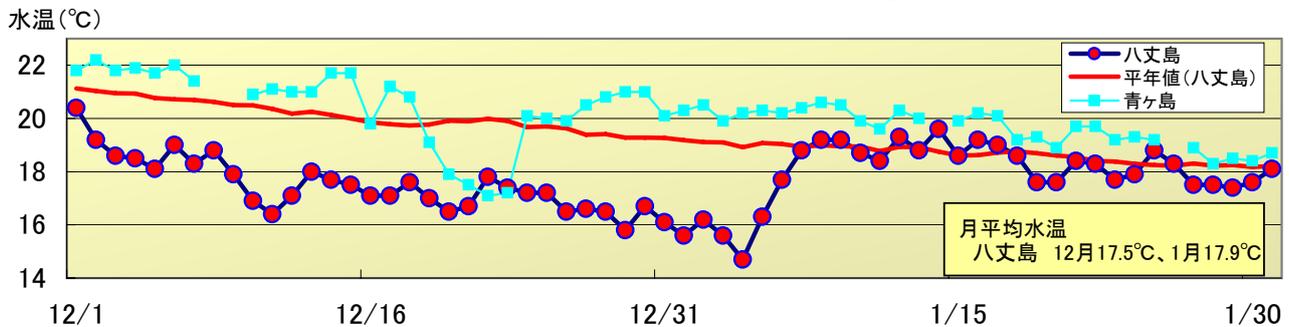


図2 八丈島(神湊港)、青ヶ島(三宝港)定地水温観測結果

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	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
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	19.6	20.6	20.4	20.4	21.0	20.6	20.1	19.5	16.6
	100m	18.0	19.9	20.1	20.2	20.9	19.8	16.8	16.2	16.0
	200m	14.2	15.8	15.6	15.9	16.8	15.2	14.5	12.3	12.9
	300m	10.1	11.5	11.1	11.9	11.0	12.2	10.7	9.3	10.0
	400m	7.9	8.8	8.9	9.5	9.6	10.2	8.4	7.2	7.5
500m	6.7	6.7	7.1	7.5	0.0	0.0	0.0	5.8	5.6	6.0
流向 °	55	70	82	93	88	122	135	144	126	82
流速 kt	2.4	2.7	2.8	2.6	2.4	2.4	3.3	3.4	1.3	0.3

観測点	St.31	St.32	St.33	St.34	St.35
観測月日	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
北緯	33°10'	33°10'	33°10'	33°10'	33°10'
東経	138°55'	139°07'	139°19'	139°31'	139°43'
水温 °C	0m	19.9	19.6	19.3	17.3
	100m	19.8	19.6	17.9	16.7
	200m	18.4	17.6	15.2	14.0
	300m	14.9	13.0	12.0	12.2
	400m	11.3	10.0	9.8	10.8
500m	8.0	8.5	8.5	8.4	
流向 °	118	125	141	117	79
流速 kt	1.9	2.7	3.2	2.2	1.8

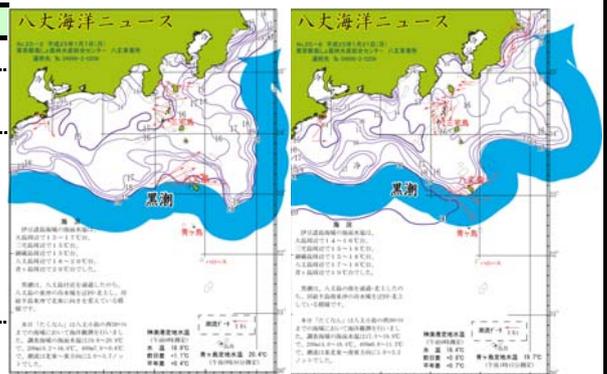


図3 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.25-2(1/7号)、25-8(1/21号)より

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