

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5月13、14日に八丈島、東西の10測点にて観測、5月27日に西5側点にて観測
 ・神湊港定地観測 2013年5月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

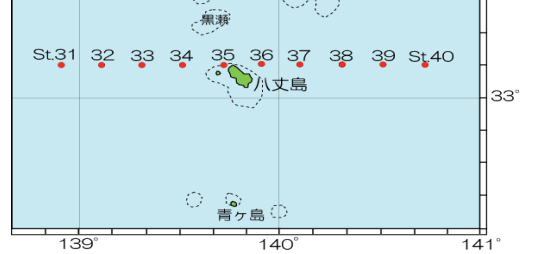


図1 八丈島沿岸観測地点位置

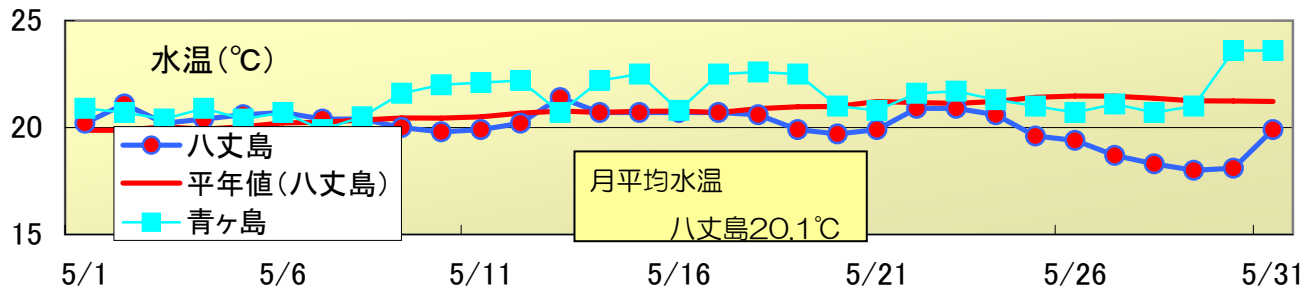


図3 八丈島(神湊港)水温観測結果

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	5/13	5/13	5/13	5/13	5/13	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14
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'	139° 31'	139° 43'
水温 °C	0m	19.8	19.3	21.3	21.4	21.2	21.7	20.7	21.5	21.0
	100m	15.4	16.8	19.1	20.6	20.8	19.6	19.3	19.2	18.7
	200m	11.4	13.5	16.3	17.2	19.1	18.1	18.0	18.2	17.9
	300m	9.1	10.5	14.0	16.2	16.7	15.8	15.6	17.4	17.2
	400m	7.0	8.1	10.7	12.7	14.4	-	9.9	15.5	15.4
500m	6.0	6.7	8.4	10.0	-	-	-	12.7	12.5	12.9
流向 °	319	320	332	325	22	357	21	15	22	38
流速 kt	0.8	2.3	2.8	1.9	1.8	2.8	1.6	1.7	1.5	1.5

観測点	St.31	St.32	St.33	St.34	St.35
観測月日	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27
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	21.2	20.4	20.8	20.9
	100m	15.5	15.5	15.4	16.2
	200m	10.6	10.6	11.7	13.6
	300m	7.8	7.9	9.0	9.5
	400m	6.3	6.8	6.9	7.8
500m	5.5	5.3	5.3	6.2	
流向 °	232	204	179	42	243
流速 kt	0.7	0.8	0.3	0.6	0.9

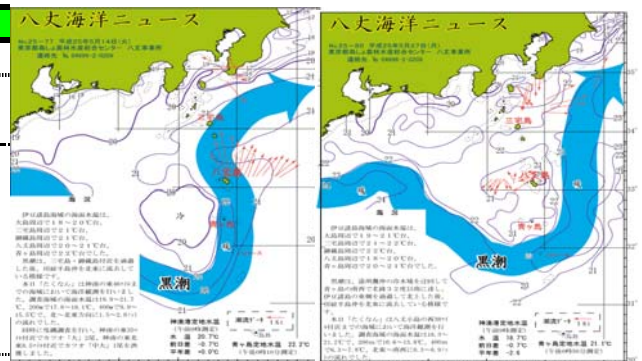


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

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

八丈海洋ニュースNo.25-77(5/14号)
およびNo. 25-84(5/27号)より