

# 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。

- ・沿岸定点観測 2013年7月9～10日に八丈島、東西の9測点にて観測
- ・神湊港定地観測 2013年7月1日～7月31日、午前9時に神湊港内にて観測

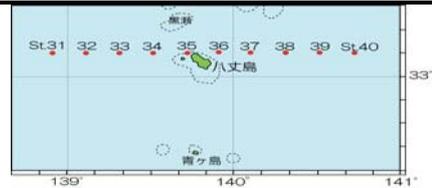


図1 八丈島沿岸観測定点位置

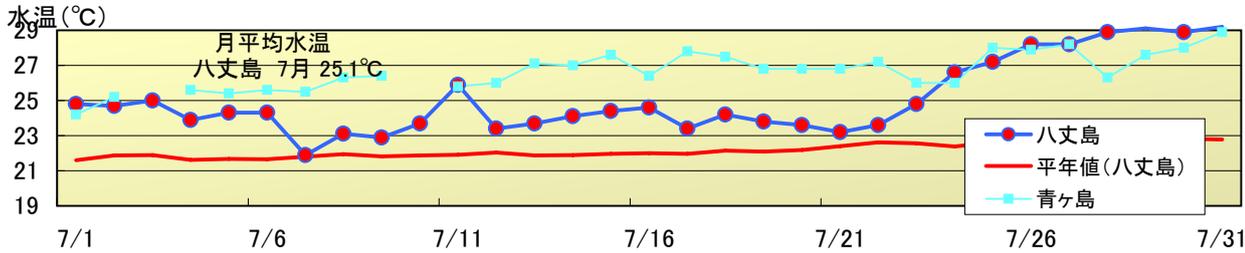


図2 八丈島(神湊港)における7月の定地水温観測結果

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	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/10	7/10	7/10	7/10	-
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	24.1	24.5	23.4	24.6	23.6	24.8	24.8	24.8	24.8
	100m	13.7	15.4	15.8	16.8	17.6	18.9	18.0	18.4	17.9
	200m	9.7	11.8	12.8	13.3	12.8	14.1	14.0	14.0	15.0
	300m	7.5	8.7	9.4	10.7	10.8	10.4	9.2	11.0	11.4
	400m	6.4	7.0	7.2	8.1	9.3	8.4	7.7	8.1	9.1
500m	5.5	5.9	6.4	6.5	-	-	7.4	7.2	6.9	-
流向	100	41	26	355	337	344	304	259	299	-
流速 kt	1.1	0.9	1.6	2.6	1.1	1.7	1.9	1.5	0.1	-

観測点	St.31	St.32	St.33	St.34	St.35
観測月日	7/29	7/29	7/29	7/29	7/29
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	29.1	29.3	29.0	29.1
	100m	22.2	21.6	20.7	21.8
	200m	18.7	18.5	18.4	18.5
	300m	17.3	17.1	17.2	16.8
	400m	14.9	14.1	14.1	13.2
500m	10.4	11.1	10.4	10.1	-
流向	73	148	147	173	192
流速 kt	0.5	0.8	1.3	1.3	1.6

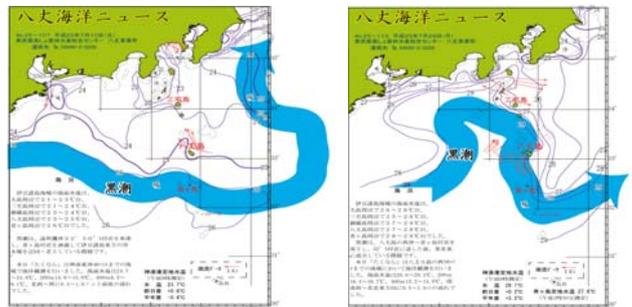


図3 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.25-107(7/10号)およびNo.25-115(7/29号)

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