



調査指導船「たくなん」

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。

概況; 三宅島～御蔵島付近を流れるN型で推移

・沿岸定点観測 2014年7月18日、22日に八丈島、東西の10測点にて観測
 表層は「**平年並み**」～「**やや高め**」、100mは「**平年並み**」～「**きわめて高め**」 200m～400mは「**高め**」～「**きわめて高め**」

・神湊港定地観測 2014年7月1日～7月31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「**低め**」～「**高め**」、中旬「**平年並み**」～「**高め**」、下旬「**やや高め**」～「**きわめて高め**」
 ※**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～

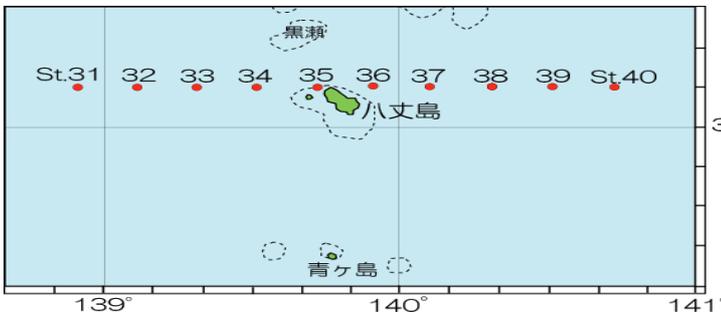


図1 八丈島沿岸観測定点位置

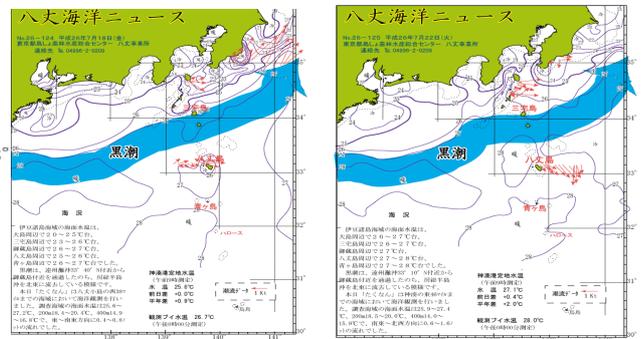


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.26-124(7/18号)およびNo.26-125(7/22号)

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	7/18	7/18	7/18	7/18	7/18	7/22	7/22	7/22	7/22	7/22	
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	27.1	27.0	26.8	27.3	25.6	27.1	27.4	27.4	26.6	25.9
	100m	22.0	20.9	21.3	22.8	25.1	24.4	24.4	22.8	21.5	20.5
	200m	18.5	18.5	18.4	19.5	20.4	19.4	20.0	19.1	19.1	18.5
	300m	17.0	17.0	17.1	17.7	17.5	17.4	17.9	17.4	17.1	17.4
	400m	14.9	15.1	15.6	15.5	16.8	15.5	15.9	15.5	14.1	15.2
500m	12.1	12.2	12.7	12.1	-	-	-	12.6	11.2	11.7	
流向 °	97	123	103	124	303	117	138	144	172	321	
流速 kt	0.8	0.4	0.5	0.6	0.3	0.9	1.5	1.6	0.8	0.6	

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

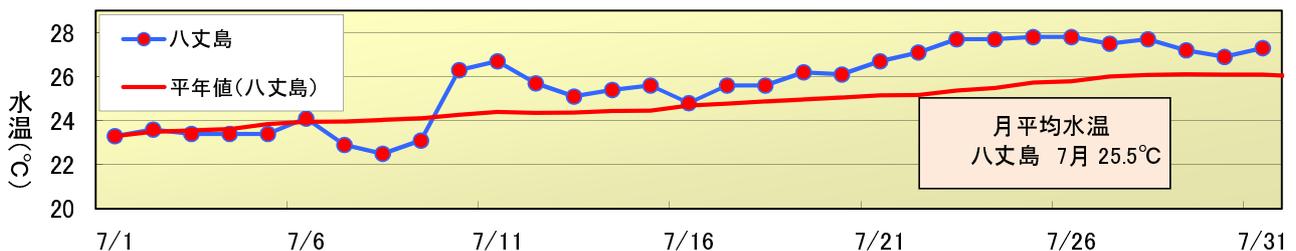


図3 八丈島(神湊港)における7月の定地水温観測結果

月平均水温
八丈島 7月 25.5°C