

# 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」による八丈島沿岸定点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。

- ・ 黒潮概況 : 上旬 : 遠州灘沖 32° 40' N付近から八丈島西沖を北上し、御蔵島・八丈島間を北東に通過して房総半島沖に流去した。  
 中旬 : 遠州灘沖 33N付近から八丈島北沖を通過した後、北上し房総半島沖に流去した。  
 下旬 : 遠州灘沖 33° N付近から三宅島・御蔵島付近を通過し、房総半島沖に流去した。
- ・ 沿岸定点観測 : 2016年8月1日、2日に八丈島の東西10点で観測  
 St. 32~St. 40で表層~300mで概ね「高め」~「きわめて高め」、400~500mは「平年並み」~「きわめて高め」、St31で表層「やや高め」、100m「平年並み」、200~400m「やや低め」~「低め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測 : 2016年8月1~31日、午前9時に神湊港内にて観測  
 上旬~中旬「高め」、下旬「やや高め」で推移  
 ※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~

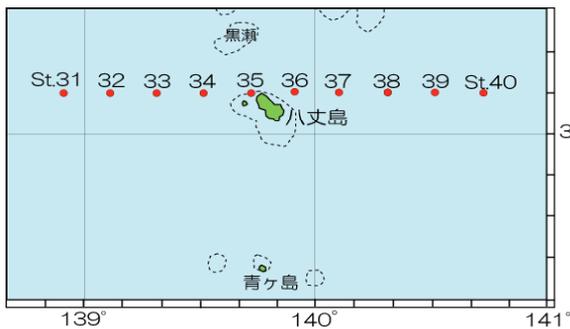


図1 八丈島沿岸定点観測位置



図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.28-141(8/1号)およびNo. 28-142(8/2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	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/2	8/2	8/2	8/2	8/2
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	28.3	28.9	29.1	29.1	29.1	29.0	28.2	28.3	28.2
	100m	18.0	21.7	20.8	21.3	21.4	22.7	22.1	22.2	21.1
	200m	12.7	15.9	16.4	17.0	17.8	18.5	18.4	19.3	19.3
	300m	9.8	12.2	12.7	13.7	15.8	14.2	16.1	16.9	17.5
	400m	7.7	10.4	9.5	11.2	11.6	13.2	12.4	13.7	14.9
500m	-	7.7	7.3	8.7	-	-	-	9.8	-	11.2
流向	55	54	55	65	70	183	180	89	102	112
流速 kt	3.0	3.0	2.9	2.8	2.2	0.7	0.8	0.5	0.5	0.2

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

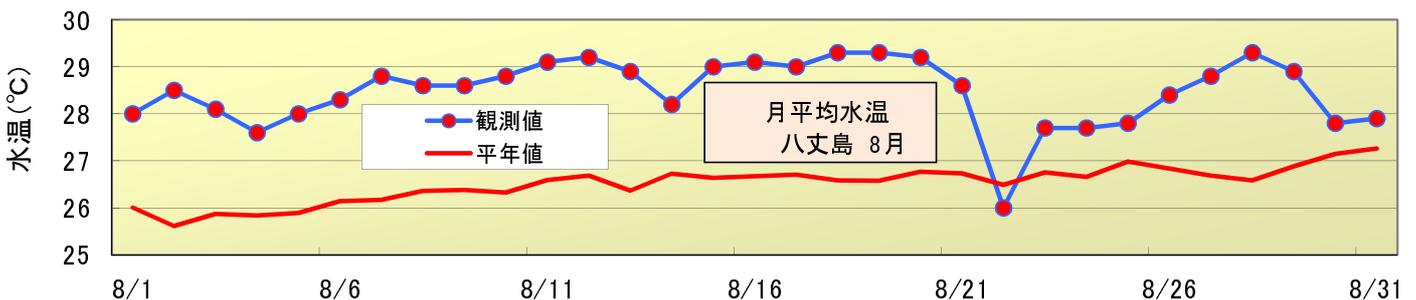


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果