

# 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

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。  
 黒潮概況：前半は御蔵島付近を流れるN型、後半は御蔵島・八丈島間を流れるN型で推移

沿岸定点観測：2014年9月1日、5日に八丈島の東西10測点で観測  
 表層は「**平年並み**」～「**高め**」、100mは「**やや高め**」～「**高め**」 200m～400mは「**高め**」～「**きわめて高め**」

神湊港定地観測 2014年9月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測  
 上中旬「**平年並み**」～「**やや高め**」、下旬「**やや低め**」～「**やや高め**」  
 ※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～**

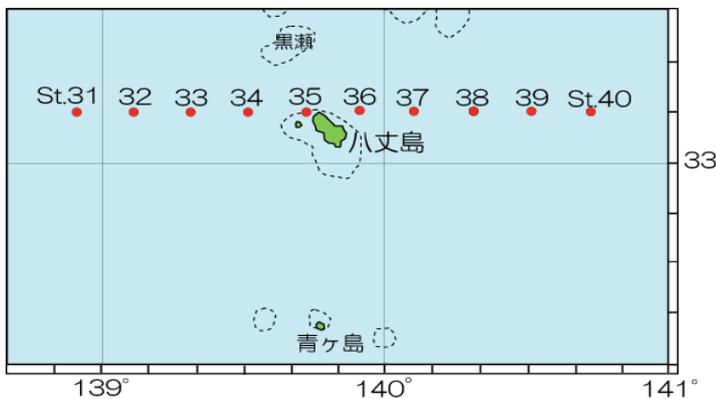


図1 八丈島沿岸観測定点位置

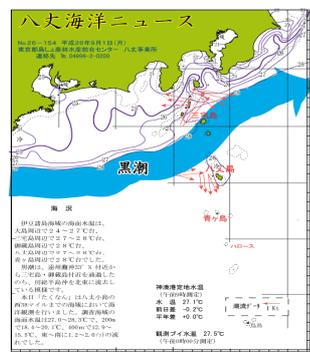


図2 沿岸観測当時の黒潮流路  
 八丈海洋ニュースNo.26-154(9/1号)およびNo.26-158(9/5号)より

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	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	
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 ℃	0m	28.4	28.2	28.3	28.3	27.6	27.9	28.1	27.5	27.4	27.5
	100m	24.1	23.6	25.2	23.9	23.3	25.1	23.8	24.2	23.8	22.3
	200m	19.5	20.1	19.0	18.9	18.4	19.8	19.6	18.9	19.0	18.7
	300m	16.8	16.5	16.3	17.0	16.1	16.6	17.2	17.8	17.5	17.6
	400m	13.3	13.5	12.9	14.1	15.5	-	14.9	16.5	16.2	16.3
500m	10.8	10.4	10.8	10.6	-	-	-	15.1	14.4	14.0	
流向 °	89	94	126	167	180	158	188	154	194	254	
流速 kt	1.7	1.6	1.2	1.4	1.4	1.5	0.9	0.2	0.6	0.4	

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

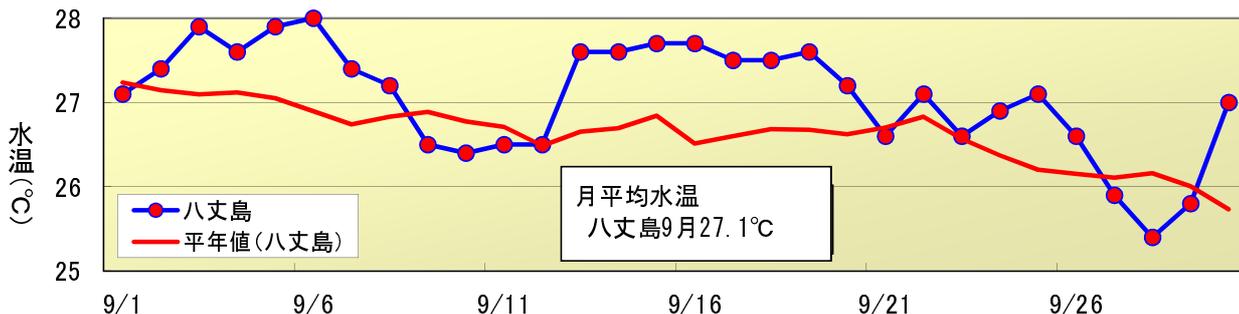


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果