

# 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** 上旬：御前崎沖30° 50' N付近から伊豆諸島海域を北上し、御蔵島付近を北東向きに通過して、房総半島沖に流去した。  
 中旬：御前崎沖31° N付近から伊豆諸島海域を北上し、御蔵島付近を北東向きに通過して、房総半島沖に流去した。  
 下旬：御前崎沖31° N付近から伊豆諸島海域を北上し、御蔵島付近を北東向きに通過して、房総半島沖に流去した。

**沿岸定点観測**：2019年9月2日、3日に八丈島の東西10測点で観測

St. 31～33では表層は「やや高め」～「きわめて高め」、100m以深は「きわめて高め」であった。  
 St. 34～37では「平年並み」～「やや高め」が中心だが、100m以深に「高め」と「きわめて高め」が点在していた。  
 St. 38～40では表層は「やや高め」～「高め」、100～300mは「高め」～「きわめて高め」、  
 400～500mは「やや低め」～「高め」であった。

**神湊港定地観測** 2019年9月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「やや高め」、中旬～下旬「やや低め」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～

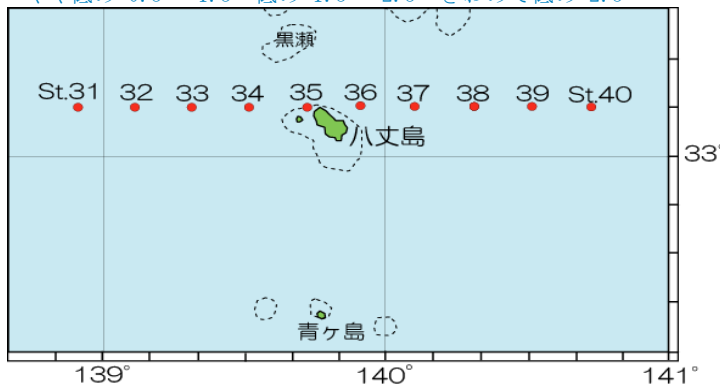


図1 八丈島沿岸観測定点位置

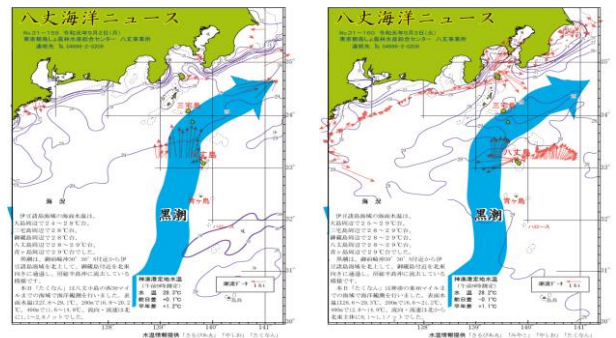


図2 沿岸観測当時の黒潮流路  
 八丈海洋ニュースNo.31-159(9/2号)およびNo.31-160(9/3号)より

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	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	
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	29.1	28.9	28.8	27.8	28.1	28.6	28.9	28.9	29.3	29.2
	100m	22.4	23.3	24.5	24.8	22.2	22.3	25.0	26.1	25.2	25.1
	200m	19.1	20.2	18.5	16.9	18.4	16.7	17.9	20.4	21.2	19.0
	300m	16.8	16.3	16.3	13.3	14.6	14.1	15.9	16.6	17.1	17.1
	400m	14.9	13.1	12.3	11.6	12.3	13.3	12.9	13.6	12.8	14.9
	500m	11.7	11.6	10.1	-	-	-	-	-	8.8	10.9
流向	355	356	351	357	358	123	46	11	9	58	
流速 kt	1.1	1.3	2.8	2.7	2.2	0.1	1.0	0.9	1.1	1.1	

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

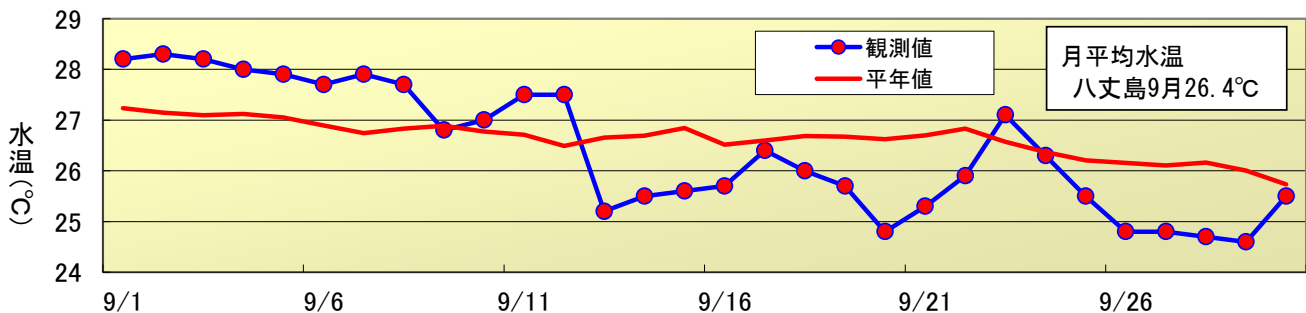


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果