

# 八丈海洋観測報告(1月)



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：遠州灘沖32° 50′ N付近から御蔵島付近を通過、房総沖に流去。  
 中旬：石廊崎沖32° 30′ N付近から八丈島の西側を北上、三宅島・御蔵島付近を通過して房総沖に流去。  
 下旬：石廊崎沖32° 30′ N付近から青ヶ島付近を通過、伊豆諸島の東沖を北上して房総沖に流去。

沿岸定点観測：2017年1月18～19日に八丈島の東西8測点で観測

表層はSt.32で「きわめて低め」、St.33以东で「平常並み」～「高め」、100～400mはSt.32で「きわめて低め」、St.33で「平常並み」～「低め」、St.34で「やや高め」～「高め」、St.35以东で「高め」～「きわめて高め」

神湊港定地観測 2017年1月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「高め」、中旬「やや高め」、下旬「平常並み」で推移

※平常並み-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～

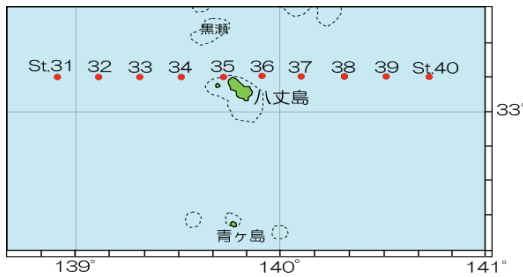


図1 八丈島沿岸観測定点位置



図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.29-10(1/18号)およびNo.29-11(1/19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	-	1/18	1/18	1/18	1/18	1/19	1/19	1/19	1/19	-
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	-	16.6	20.8	21.2	20.6	19.9	20.1	20.8	20.3
	100m	-	15.1	18.4	20.2	20.2	19.9	20.0	20.3	20.1
	200m	-	11.7	16.1	17.1	18.2	19.2	19.5	18.8	19.0
	300m	-	9.8	12.1	14.5	17.0	16.1	17.9	17.5	17.4
	400m	-	7.8	9.5	13.0	13.4	12.5	15.3	16.7	16.1
500m	-	6.5	6.8	9.6	12.7	-	10.1	13.6	14.0	-
流向°	-	353	350	345	252	174	322	31	66	-
流速 kt	-	2.9	2.7	1.7	2.2	0.8	0.7	1.3	0.6	-

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

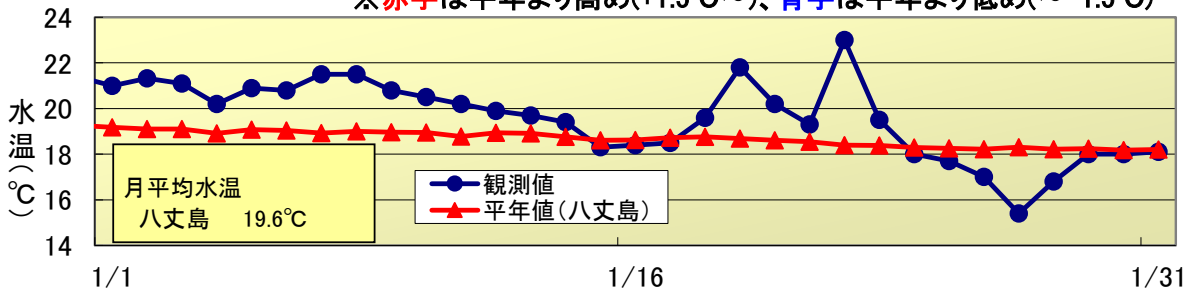


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果