

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: 遠州灘沖31° N付近から八丈島の西沖を北上して御蔵島南沖で北東に向きを変え、房総半島沖に流去した。
 中旬: 遠州灘沖31° 10' N付近から八丈島付近を北上して御蔵島東沖で北東に向きを変え、房総半島沖に流去した。
 下旬: 遠州灘沖31° 15' N付近から八丈島西沖を北上して御蔵島付近で北東に向きを変え、房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測: 2018年10月4日、9日に八丈島の東西7測点で観測

表層は「やや高め」、東側「高め」、200mは、St.32,33が「やや低め」~「きわめて低め」、St.34以東で「平常並み」~「やや低め」、300~400mはSt.37以西で「やや低め」~「きわめて低め」であった。

神湊港定地観測 2017年10月1~31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「平常並み」、中旬~下旬「やや低め」で推移した。

※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~**

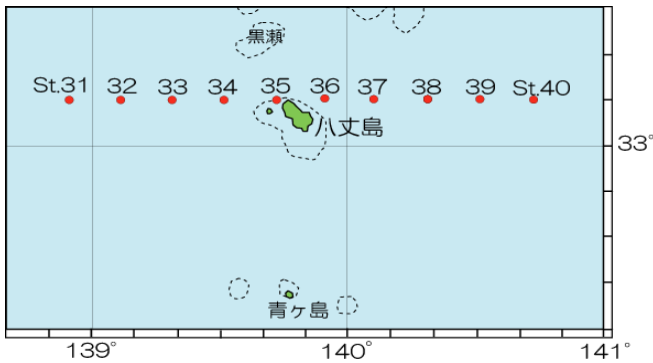


図1 八丈島沿岸観測定点位置

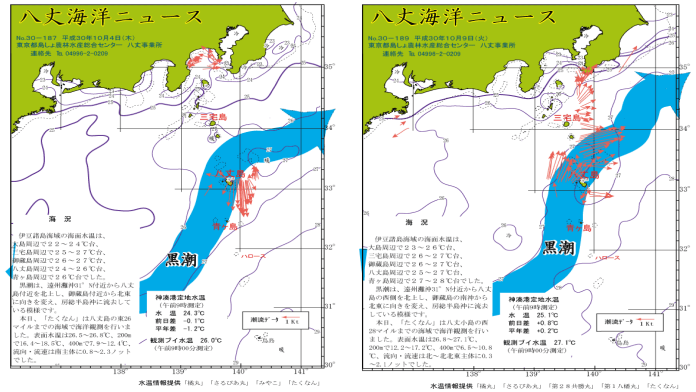


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.30-187 (八丈海洋ニュース(10/4号)、30-189(10/9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	-	10/9	10/9	10/9	10/9	10/4	10/4	10/4	-	-
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	-	27.0	27.1	27.1	26.8	26.6	26.5	26.8	-
	100m	-	19.5	20.4	20.9	25.5	23.8	25.5	23.0	-
	200m	-	12.2	15.3	17.0	17.2	16.9	16.4	18.5	-
	300m	-	9.2	12.3	13.5	12.5	10.3	11.0	16.2	-
	400m	-	6.5	9.7	10.3	10.8	7.9	8.4	12.9	-
500m	-	5.6	7.3	8.4	-	-	6.7	10.4	-	
°C										
流向	-	1	15	41	127	173	170	350	-	-
流速 kt	-	2.1	2.1	1.5	0.3	2.3	1.8	0.8	-	-

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

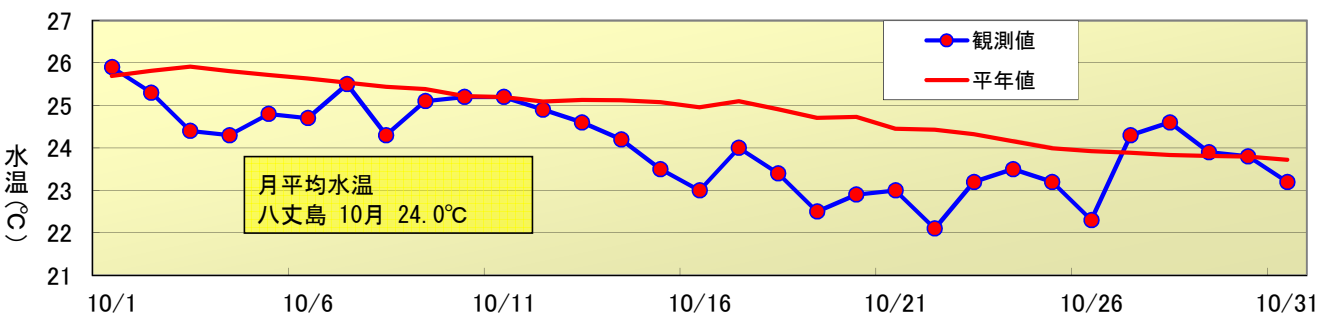


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果