

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33° 10' N付近から八丈島の南沖を通過した後、伊豆諸島の東沖を北上して房総半島沖を流去した。
 中旬：遠州灘沖32° 50' N付近を東進して八丈島付近を通過した後、三宅島東方の冷水域を迂回・北上した。
 下旬：御前崎沖33° N付近から青ヶ島付近まで南下した後、八丈島の東沖を北上した。

沿岸定点観測：2016年10月3日、4日に八丈島の東西10測点で観測
 表層は西側「**平年並み**」～「**やや低め**」、東側「**平年並み**」～「**高め**」、100m～500mは、St.37以西で「**きわめて低め**」 St.38で「**やや低め**」～「**きわめて低め**」、St.39で「**平年並み**」～「**やや低め**」、St.40で「**やや低め**」～「**高め**」であった。

神湊港定地観測 2016年10月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬～中旬「**平年並み**」、下旬「**やや高め**」で推移した。

※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～**

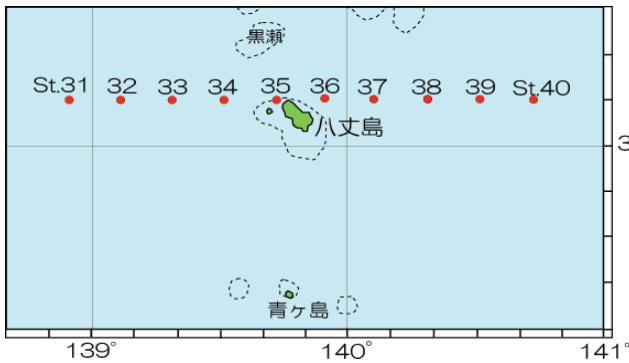


図1 八丈島沿岸観測定点位置

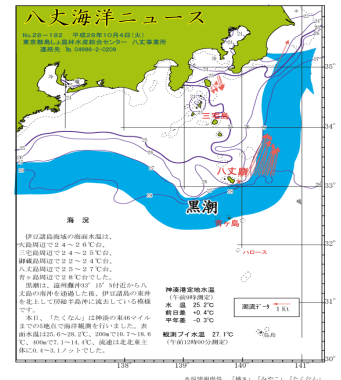
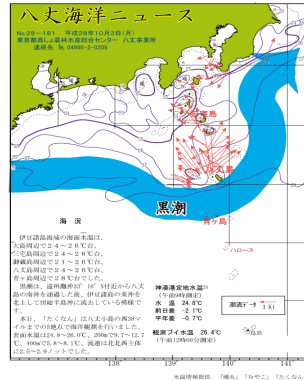


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.28-181(10/3号)、28-182(10/4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	10/3	10/3	10/3	10/3	10/3	10/4	10/4	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	25.7	25.2	25.1	25.2	26.0	25.7	26.7	28.0	28.2
	100m	14.0	14.5	14.3	15.1	16.9	14.3	18.0	21.7	22.5
	200m	10.8	10.6	9.7	11.6	12.7	10.7	13.9	17.7	18.2
	300m	8.0	7.4	7.3	8.7	9.8	9.6	10.5	12.9	15.6
	400m	6.7	5.8	6.0	6.9	8.1	7.1	8.4	10.5	12.5
500m	5.4	5.4	5.2	5.8	-	-	-	7.8	9.5	10.9
流向	115	113	302	324	357	182	19	15	3	5
流速 kt	1.8	0.7	1.0	2.9	2.5	0.4	3.1	2.3	1.8	0.4

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

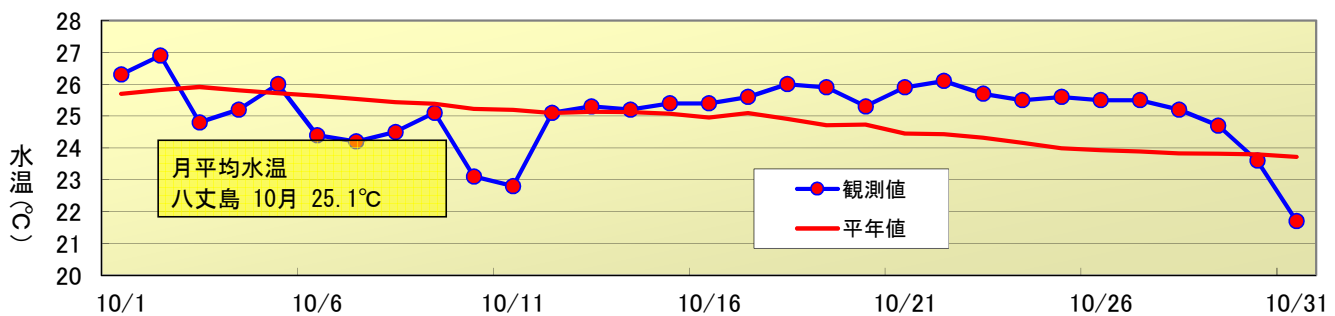


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果

月平均水温
八丈島 10月 25.1℃