

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° N付近から、青ヶ島付近を通過、八丈島東沖を北上した。
 中旬：御前崎沖32° 40' N付近から八丈島間付近を通過、八丈島東方の冷水域を迂回・北上した。
 下旬：石廊崎沖32° 40' N付近から八丈島南沖を通過、房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測：2016年11月1日、4日に八丈島の東西9測点で観測

表層は西側で「**平年並み**」～「**やや低め**」、東側で「**低め**」～「**高め**」、St33～St38で100～400mは「**きわめて低め**」、St32とSt39で100m「**平年並**」、200～400mは「**きわめて低め**」、St40で100m「**高め**」、200m「**やや高め**」、200～400m「**きわめて低め**」であった。

神湊港定地観測 2014年11月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「**低め**」、中旬～下旬「**高め**」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～**

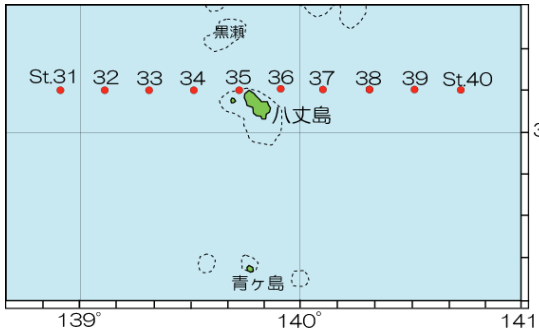
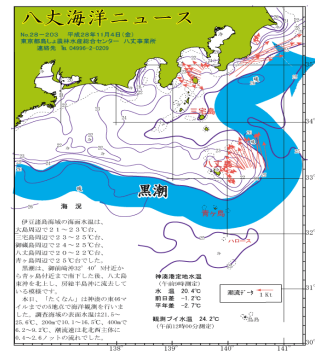
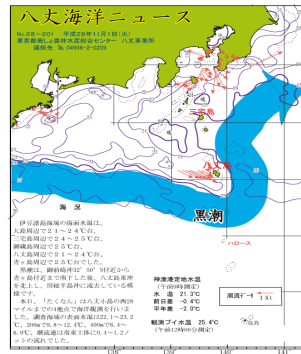


図1 八丈島沿岸観測定点位置



八丈海洋ニュースNo.28-201、203(11/1, 11/4号)より

図2 沿岸観測当時の黒潮流路

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	-	11/1	11/1	11/1	11/1	11/4	11/4	11/4	11/4	11/4
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'
0m	-	23.2	23.0	22.8	22.2	21.6	21.5	22.5	23.6	25.6
100m	-	19.3	17.5	13.9	12.1	15.7	13.3	18.7	21.5	23.0
200m	-	12.4	12.1	10.6	9.8	10.5	10.1	11.7	14.2	16.5
300m	-	9.8	9.1	8.0	7.6	8.2	8.1	7.5	9.8	12.8
400m	-	6.8	6.9	6.7	6.4	6.5	7.1	6.3	7.2	9.2
500m	-	5.6	6.0	5.4	-	-	-	4.6	-	7.8
流向 °	-	121	118	140	243	110	127	106	106	82
流速 kt	-	1.2	1	0.8	0.4	3	3.8	2.6	1.8	1.1

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

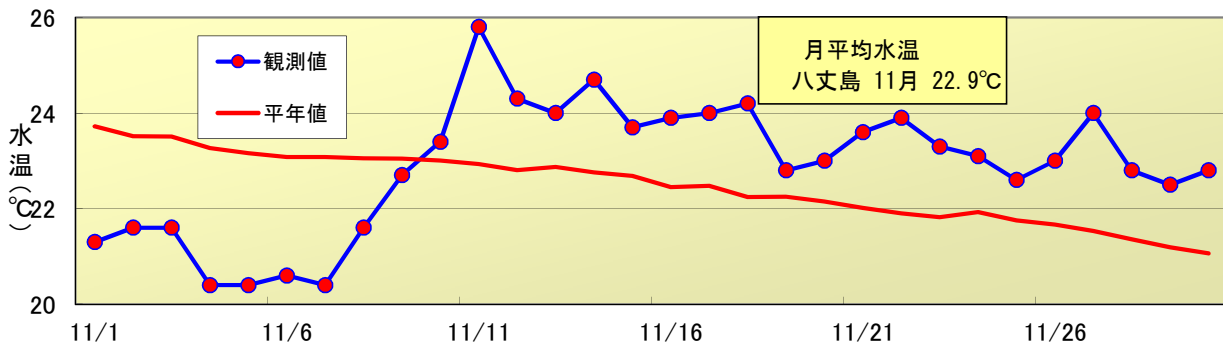


図3 八丈島(神湊港)における11月の定地水温観測結果