

八丈海洋観測報告(11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: 石廊崎沖から伊豆諸島の冷水域を迂回し、八丈付近を通過、房総沖に流去。徐々に冷水域が東に移動
 中旬: 遠州灘沖33° N付近から御蔵島付近を北東に通過、房総半島南東沖冷水域を迂回・北上するN型
 下旬: 遠州灘沖33° 20' N付近から御蔵島付近を北東に通過、房総半島南沖冷水域を迂回・北上するN型

沿岸定点観測: 2014年11月12日、17日に八丈島の東西9測点で観測
 表層は「**平年並み**」~「**やや低め**」、100mは西側で「**やや低め**」~「**低め**」、東側で「**やや低め**」~「**やや高め**」、200~500mは西側で「**きわめて低め**」~「**やや高め**」、東側で「**平年並み**」~「**きわめて高め**」
 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
 「**やや高め**」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~**

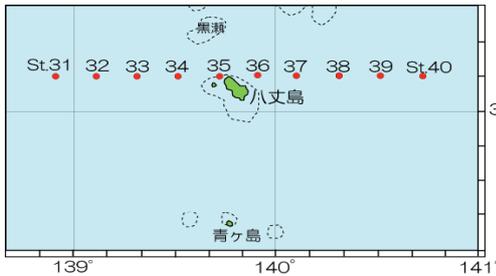
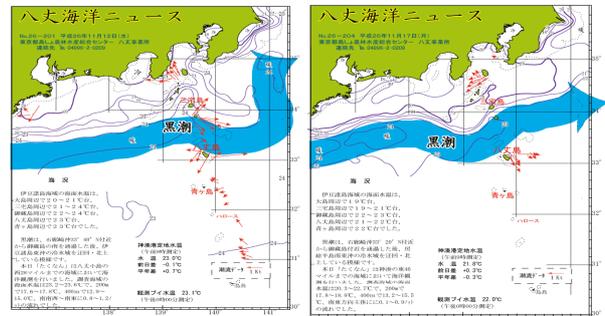


図1 八丈島沿岸観測定点位置



八丈海洋ニュースNo.26~201. 204(11/12, 11/17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	-	11/12	11/12	11/12	11/12	11/17	11/17	11/17	11/17	11/17
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'	138°07'	139°19'	139°31'	139°43'	139°55'	140°07'	140°19'	140°31'	140°43'
水温 °C	0m	-	23.6	23.3	23.2	23.2	22.3	22.3	22.8	22.7
	100m	-	19.1	19.2	19.0	18.8	21.3	21.6	21.9	22.3
	200m	-	17.8	17.8	17.6	17.6	17.8	18.2	18.7	18.2
	300m	-	16.6	16.9	16.3	15.9	16.1	16.6	17.4	17.7
	400m	-	14.6	15.0	13.9	12.9	13.2	14.7	15.5	15.5
500m	-	12.0	12.0	11.2	-	-	11.4	10.1	9.9	11.7
流向	-	139	173	202	202	152	118	121	26	359
流速 kt	-	1.4	0.5	0.9	1.11	1.5	0.8	0.4	0.4	1.3

※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)

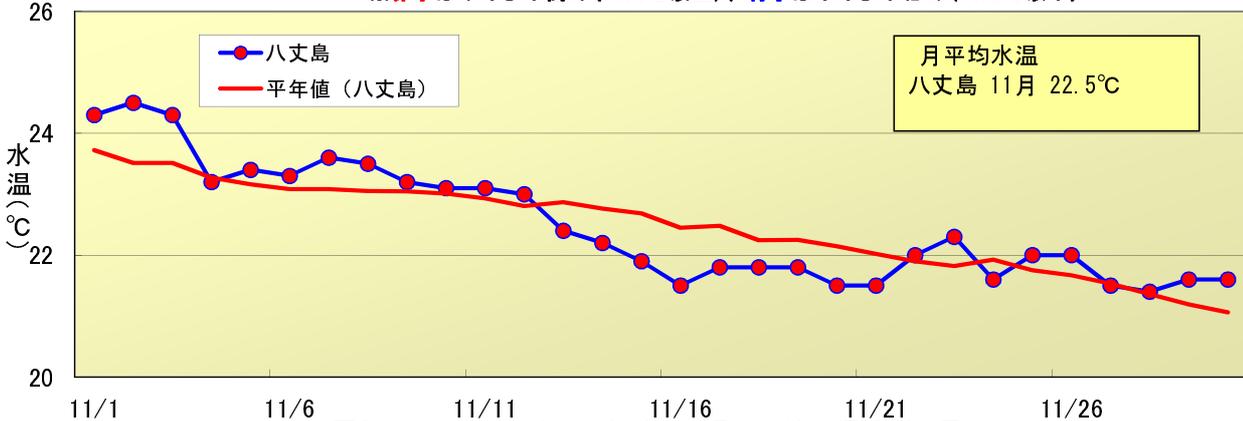


図3 八丈島(神湊港)における11月の定地水温観測結果