

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、青ヶ島～八丈島東沖を北上し、房総半島沖に流去した。
 中旬：遠州灘沖31° N付近から、青ヶ島西沖～八丈島付近を北上し、房総半島沖に流去した。
 下旬：遠州灘沖31° N付近から、青ヶ島西沖～八丈島西沖を北上し、房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測：2017年11月2日、6日に八丈島の東西10測点で観測
 表層は西側で「やや低め」～「やや高め」、東側で「平年並み」～「やや高め」、St.31、St.32およびSt.35～St.38で200～400mは「きわめて低め」、St.39で100～200mは「平年並み」～「高め」であった。

神湊港定地観測 2017年11月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「やや低め」、中旬～下旬「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～

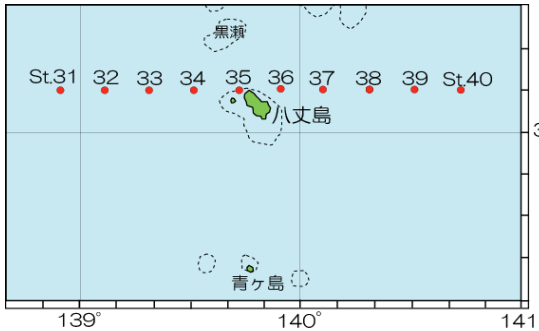
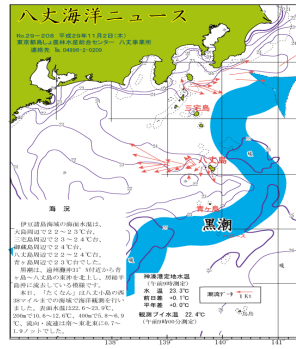


図1 八丈島沿岸観測定点位置



八丈海洋ニュースNo.29-208、209(11/2、11/6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	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6
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 °C	0m	22.8	23.9	22.6	22.9	23.6	23.5	23.4	23.8	25.0
	100m	16.7	18.9	16.8	18.1	18.3	19.9	20.6	21.6	23.8
	200m	10.6	10.9	12.2	12.6	12.2	12.1	13.3	13.8	17.1
	300m	7.1	7.7	8.3	8.6	9.3	9.6	9.8	10.2	11.3
	400m	5.8	6.6	6.8	6.9	6.7	7.4	7.4	7.7	8.8
500m	5.2	5.6	6.0	5.8	-	-	-	-	6.6	7.9
流向 °	281	262	242	257	181	280	16	20	23	8
流速 kt	1.9	1.8	1	0.7	0.7	0.4	1.2	2.1	2.3	2.2

※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)

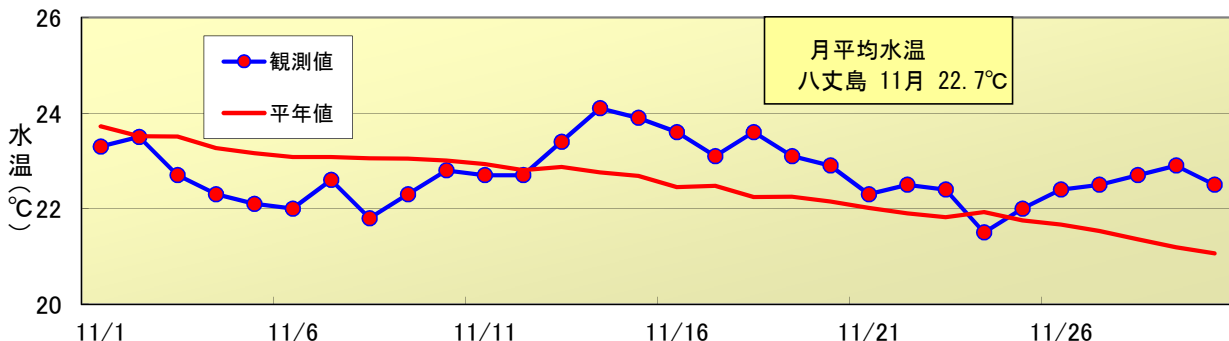


図3 八丈島(神湊港)における11月の定地水温観測結果