



調査指導船「たくなん」

八丈海洋観測報告

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」による八丈島沿岸定点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付近から八丈島西沖を北上し、御蔵島付近を通過して房総半島沖に流去した。
 中旬：遠州灘沖 32° 50' N付近から御蔵島付近を通過した後、房総半島沖に流去した。
 下旬：御前崎沖 31° 40' N付近から石廊崎沖を北上して御蔵島付近を通過後、房総半島南東沖の冷水域を迂回・北上した。
- ・ 沿岸定点観測：2015年7月6日、7日に八丈島の東西10点で観測
 表層は西側で「平年並み」～「やや低め」、東側で「平年並み」～「低め」、100mでは東のSt37、St38で「低め」、それ以外の下層水温はほぼ「高め」傾向
- ・ 神湊港定地水温観測：2015年7月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「平年並み」、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～

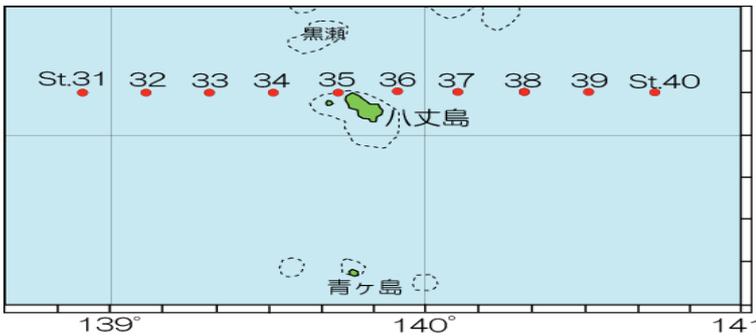


図1 八丈島沿岸観測定点位置

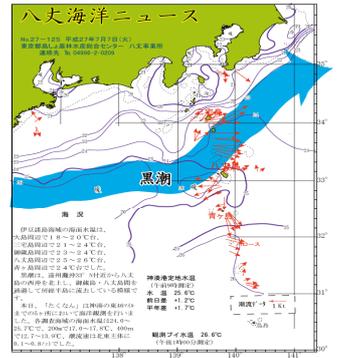
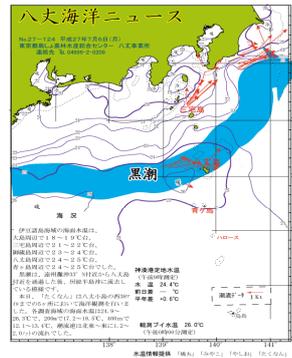


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

表1 八丈島沿岸定点観測結果
 八丈海洋ニュースNo.27-124(7/6号)およびNo.27-125(7/7号)

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	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7
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	26.0	24.9	26.4	25.7	25.0	24.0	24.5	24.3
	100m	22.2	22.0	21.1	22.0	21.9	20.9	18.3	18.2	18.4
	200m	18.3	18.5	18.1	18.3	17.3	17.3	17.8	17.0	17.3
	300m	15.0	15.0	15.7	16.3	15.5	15.1	15.7	16.2	15.9
	400m	12.1	12.5	13.4	13.3	13.4	12.8	13.0	13.9	13.5
500m	9.2	9.4	9.9	9.7	-	-	-	10.1	9.7	9.4
流向	84	67	66	72	48	5	85	44	324	215
流速	2.0	1.3	1.5	1.2	1.8	0.8	0.8	0.1	0.5	0.5

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

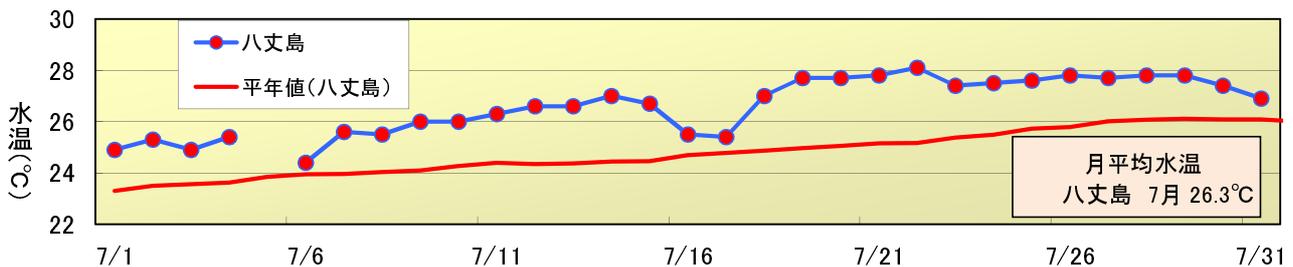


図3 八丈島(神湊港)における7月の定地水温観測結果

月平均水温
八丈島 7月 26.3℃