

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
TEL : 04996-2-0209 FAX : 04996-2-3429

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 31° N付近から青ヶ島～三宅島付近を北上し、房総半島沖に流去した。
 中旬 : 御前崎沖 30° 50' N付近から伊豆諸島を北上し、房総半島沖に流去した。
 下旬 : 御前崎～石廊崎沖 31° 30' N付近を東進した後、八丈島の西沖～三宅島付近を北上し、房総半島沖に流去した。
- ・ 沿岸定点観測 : 2018年8月3日、16日に八丈島の東西9点で観測
 表層は西側で「やや高め」～「高め」、東側で「高め」、100m～200mはSt31で「やや低め」、St32～35で「やや高め」～「きわめて高め」、St36以东で「きわめて高め」、300～400mはSt. 31で「きわめて低め」～「低め」、St32で「平年並み」、St33以东で「やや高め」～「高め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測 : 2018年8月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬「やや高め」、中旬～下旬「平年並み」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～

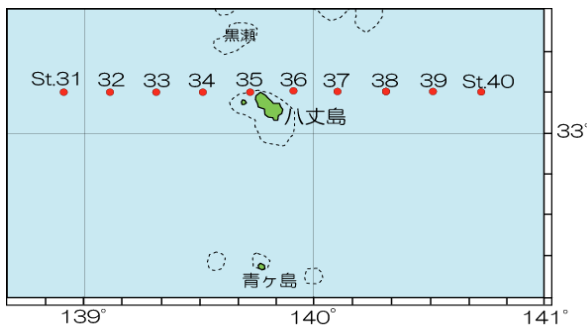


図1 八丈島沿岸定点観測位置

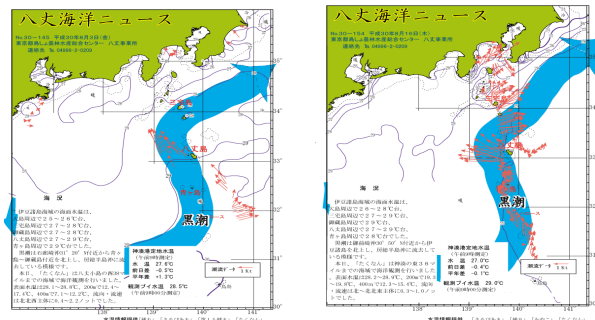


図2 沿岸観測当時の黒潮流路
 八丈海洋ニュースNo.30-145(8/3号)およびNo. 30-154(8/16号)より

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	8/3	8/3	8/3	8/3	8/3	8/16	8/16	8/16	8/16	-
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	28.4	28.1	28.6	28.8	28.1	28.2	28.4	28.8	28.9
	100m	16.8	19.1	19.6	19.7	21.4	22.2	23.4	24.3	22.7
	200m	12.4	15.4	16.8	17.3	16.8	19.3	19.6	19.8	19.6
	300m	9.2	10.7	13.5	15.8	14.6	16.6	16.3	16.0	16.8
	400m	7.1	8.6	10.5	11.4	12.2	15.4	12.9	12.3	13.5
500m	5.8	6.7	7.4	8.4	11.1	-	11.2	8.7	9.0	-
流向 °	358	339	329	321	238	351	167	215	1	-
流速 kt	1.9	2.2	1.6	2.0	0.4	1.0	0.3	0.6	0.5	-

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

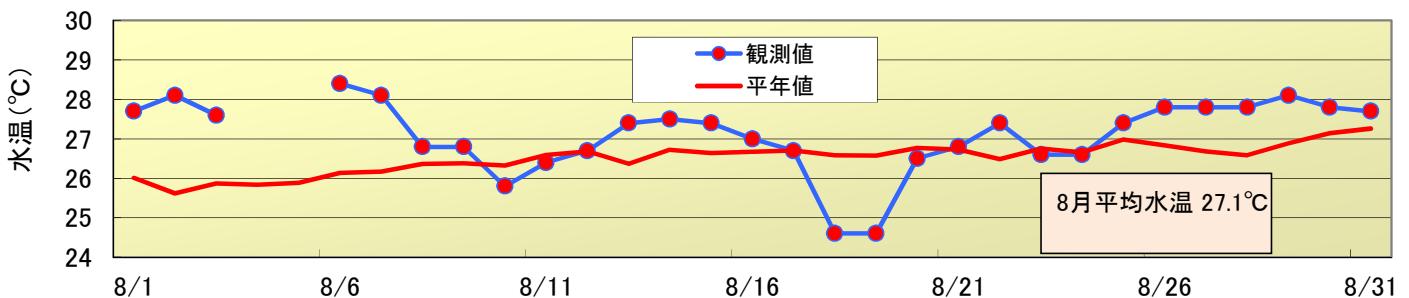


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果