

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：御前崎沖30° 20' N付近から伊豆諸島の西側をS字状に北上して八丈島西沖で北東に向きを変え、房総半島沖に流去した。
中旬：御前崎沖30° 20' N付近から八丈島付近を北上して御蔵島付近で北東に向きを変え、房総半島沖に流去した。
下旬：御前崎沖30° 10' N付近から八丈島西沖を北上して八丈島北西沖で北東に向きを変え、房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測：2019年10月1日、2日に八丈島の東西9測点で観測

表層は「高め」～「きわめて高め」、100mはSt33以西で「高め」～「きわめて高め」、St34以东で「やや低め」～「やや高め」
200m～300mはSt. 33以西および300mのSt. 35で「きわめて高め」、それ以外で「やや高め」～「高め」、
400mはSt. 34を除くSt. 38以西で「きわめて高め」、それ以外で「やや高め」～「高め」、
500mは「高め」～「きわめて高め」であった。

神湊港定地観測：2019年10月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬～中旬「やや低め」、下旬「低め」で推移した。

※ 平常並み-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～

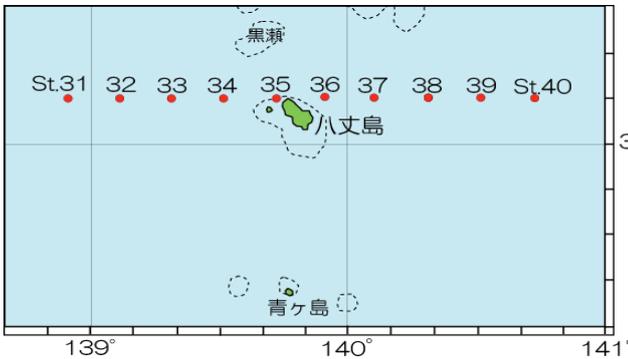


図1 八丈島沿岸観測定点位置

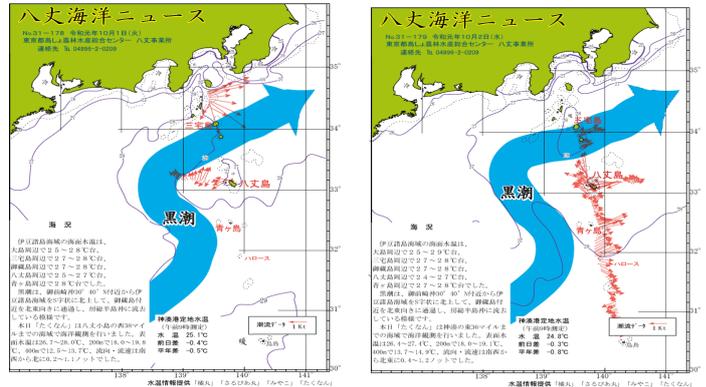


図2 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.31-178 (八丈海洋ニュース(10/1号)、31-179(10/2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	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/2	10/2	10/2	10/2	-
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	28.0	27.9	27.8	28.0	26.7	26.4	27.4	27.4	27.3
	100m	22.0	23.2	22.8	21.3	23.3	22.4	23.5	22.3	20.5
	200m	19.5	18.8	19.8	18.6	18.0	19.1	18.8	18.1	18.0
	300m	15.6	15.8	16.2	15.5	16.3	16.2	16.5	16.8	16.6
	400m	12.5	13.7	13.5	12.9	13.7	13.7	14.9	14.3	13.9
500m	9.5	10.1	10.5	10.3	-	-	-	12.2	11.0	-
流向	323	16	254	253	238	243	261	252	40	-
流速 kt	0.6	0.2	0.7	0.3	1.1	0.8	1.2	0.5	0.4	-

※赤字は平常より高め(+1.5°C～)、青字は平常より低め(～-1.5°C)

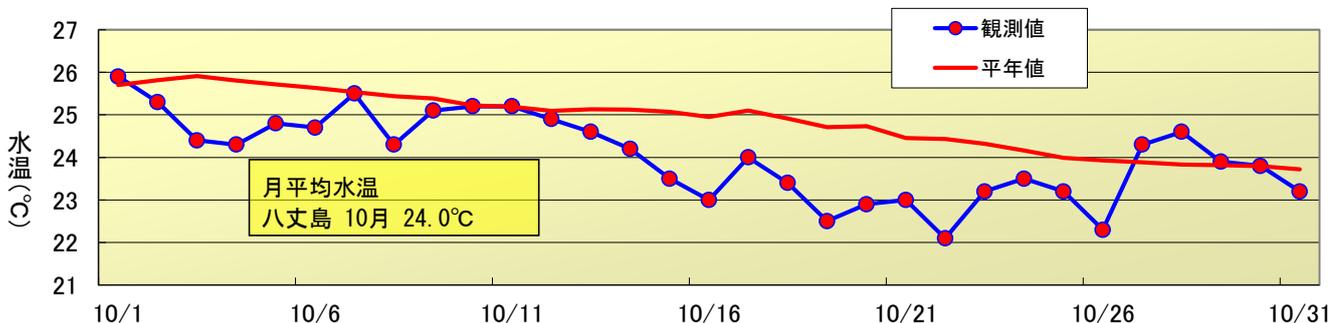


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果