



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

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：遠州灘沖をS字状に北上し、御蔵島の南を通過して北東に流去した。
 黒潮の南端は遠州灘沖29° N付近から大王崎沖29° 40' Nまで移動した。
 中旬：大王崎沖29° 30' N付近から遠州灘沖をS字状に北上し、御蔵島の南を通過して北東に流去した。
 下旬：遠州灘沖をS字状に北上し、御蔵島の南を東向きに通過して北東に流去した。
 黒潮の南端は遠州灘沖29° 30' N付近から大王崎沖29° 20' Nまで移動した。

沿岸定点観測：2020年5月1日、15日に八丈島の東西8点で観測
 表層は「平年並み」～「やや高め」、100m層はSt. 34以西およびSt. 37で「きわめて高め」、
 St. 35で「やや高め」、St. 36・38・39で「高め」、200m～300m層は「きわめて高め」、
 400m層はSt. 36以西で「きわめて高め」、St. 37以東で「やや高め」～「高め」
 500m層はSt. 35以西で「きわめて高め」、St. 38で「低め」、St. 39で「やや高め」であった。

神湊港定地水温観測：2020年5月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測
 上旬～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 > ～

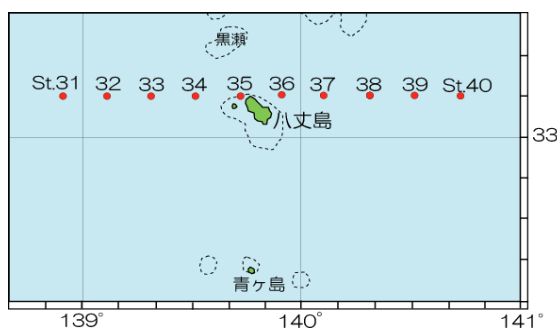


図1 沿岸観測当時の黒潮流路

図2 八丈島沿岸観測定点位置

八丈海洋ニュースNo.2-88(5/1号)およびNo.2-95(5/15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	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	5/15	5/15	5/15	5/15	-
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	-	21.3	21.3	21.3	21.1	21.7	21.9	21.5	21.6
	100m	-	21.3	21.3	21.1	20.3	20.6	21.2	21.1	20.9
	200m	-	20.0	20.1	20.1	20.1	18.9	20.1	20.1	20.1
	300m	-	17.8	17.9	17.4	17.1	17.0	17.4	18.7	17.8
	400m	-	15.6	15.0	14.5	15.3	15.1	12.9	13.8	14.6
500m	-	11.7	12.6	12.6	-	-	-	7.6	10.9	-
流向	-	137	96	1	36	3	12	30	23	-
流速 kt	-	0.3	0.5	0.1	2.1	0.7	0.4	0.9	1.1	-

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

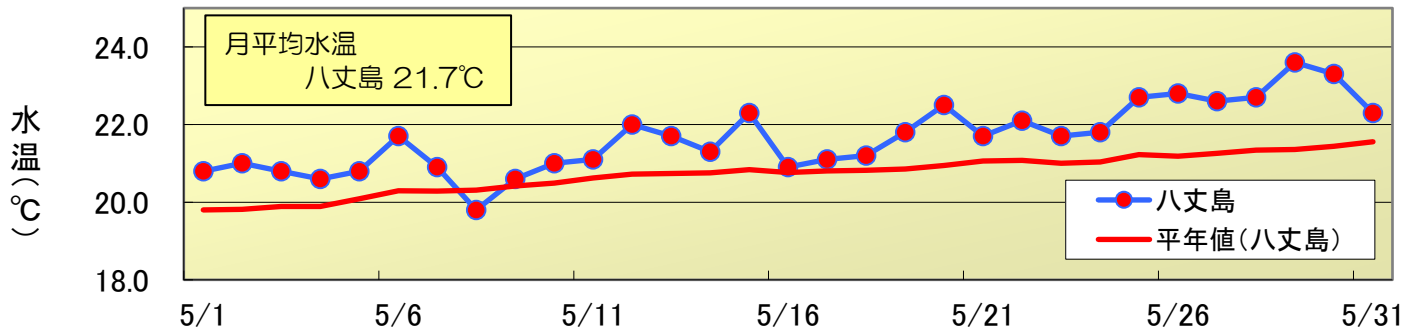


図3 定地水温観測結果