



調査指導船「たくなん」

八丈海洋観測報告(5月)

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: 青ヶ島から八丈島付近にかけて大きく蛇行しながら北上し、三宅島付近を北東向きに通過した後、房総半島沖に流去した。黒潮の南端は大王崎沖30° 40' N付近から遠州灘沖30° 40' Nまで移動した。
 中旬: 八丈島の東を大きく蛇行する流れから、石廊崎沖を北上した後、三宅島付近を北東向きに通過する流れに変化した。黒潮の南端は遠州灘沖30° 40' N付近から大王崎沖31° Nまで移動した。
 下旬: 黒潮は大王崎沖30° 50' N付近から石廊崎沖まで北上し、三宅島付近を北東向きに通過する流れから、大王崎沖30° 20' N付近から御前崎沖を北上した後、御蔵島付近を北東向きに流れる流路に変化した。

沿岸定点観測: 2021年5月7日、10日に八丈島の東西6点で観測

表層はSt. 32, 33で「**平年並み**」、St. 34, 35で「**やや低め**」、St. 36, 37で「**やや高め**」、100m層は「**平年並み**」～「**やや高め**」、200m層は「**やや低め**」～「**やや高め**」、300m層は「**やや低め**」～「**平年並み**」、400m層は「**やや低め**」～「**やや高め**」、500m層は「**やや低め**」～「**平年並み**」であった。

神湊港定地水温観測: 2021年5月1～31日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬～中旬「**平年並み**」、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℃ > ～

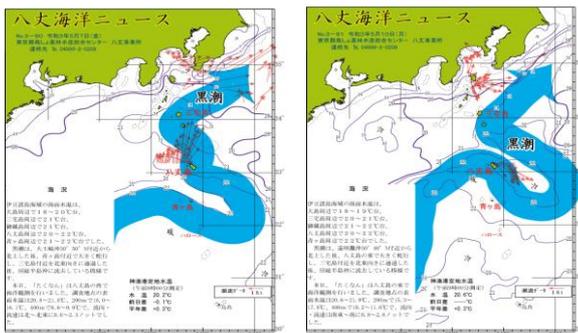


図1 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.3-90(5/7号)およびNo.3-91(5/10号)より

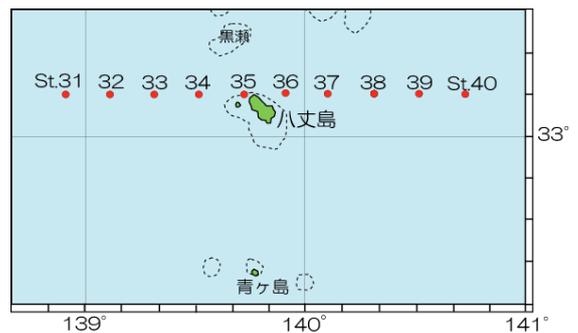


図2 八丈島沿岸観測定点位置

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	-	5/7	5/7	5/7	5/7	5/10	5/10	-	-	-
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	-	20.9	21.5	20.9	20.5	21.9	22.3	-	-
	100m	-	18.2	18.4	19.1	19.0	19.9	19.7	-	-
	200m	-	15.0	16.1	15.8	15.5	15.3	16.4	-	-
	300m	-	11.5	12.2	12.2	12.3	13.2	13.6	-	-
	400m	-	8.6	9.3	9.6	9.9	11.6	10.2	-	-
500m	-	6.6	6.9	8.0	-	-	-	-	-	
流向	-	10	37	357	4	120	166	-	-	
流速	-	0.6	1.0	1.9	2.3	2.8	1.3	-	-	

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

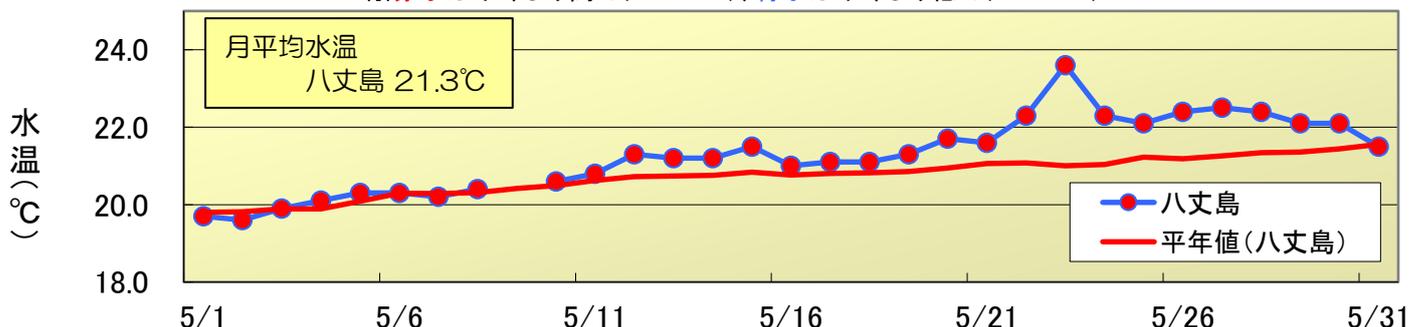


図3 定地水温観測結果