

八丈海洋観測報告(4月)



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30° 40' N付近から八丈島の南を北東向きに通過し、房総半島沖に流去する流路から、御前崎沖31° N付近から石廊崎沖を北上し、御蔵島付近を北東向きに通過する流路へ変化した。
 中旬：石廊崎沖～八丈島の西側を北上し、御蔵島付近を北東に通過した後、房総半島沖に流去した。
 黒潮の南端部は石廊崎沖31° 20' N付近から31° N付近まで変化した。
 下旬：石廊崎沖を31° N付近からS字状に北上する流路から、伊豆諸島沖を31° 40' NからS字状に北上する流路に変化し、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。

沿岸定点観測：2021年4月20日、22日に八丈島の東西8点で観測した。
 表層はSt. 31, 36～38で「平年並み～やや高め」、St. 32～35で「高め」、100mはSt. 31, 37で「平年並み」、St. 32～35で「きわめて高め」、St. 36, 38で「高め」、200mはSt. 37で「やや高め」、それ以外で「高め」～「きわめて高め」、300mはSt. 34, 35で「平年並み」、それ以外で「きわめて高め」、400m～500mはSt. 33～35で「低め」～「やや高め」、それ以外で「きわめて高め」であった。

神湊港定地観測：2021年4月1～30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～

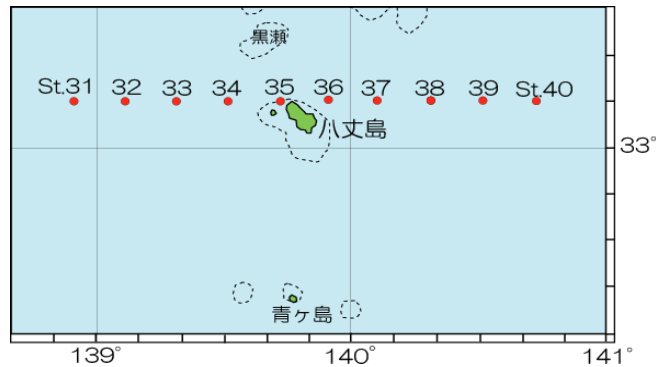
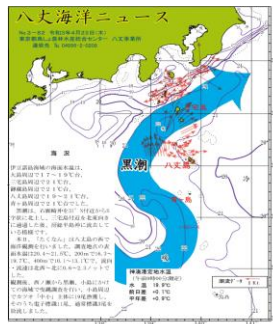
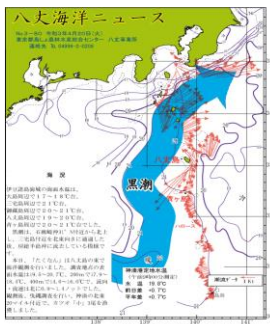


図1 沿岸定点観測時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.3-80、82(4/20,4/22号)より

図2 八丈島沿岸定点観測位置

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	4/22	4/22	4/22	4/22	4/22	4/20	4/20	4/20	-	-
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	20.4	21.1	21.5	21.2	21.3	20.7	19.5	20.1	-
	100m	17.4	20.8	21.4	21.2	21.2	20.1	18.3	19.6	-
	200m	16.3	19.6	19.7	19.0	18.0	18.1	17.9	18.4	-
	300m	15.3	16.8	15.6	14.9	14.2	16.5	16.8	17.5	-
	400m	13.1	13.1	12.4	10.9	10.1	14.0	14.4	16.0	-
	500m	10.7	10.6	9.8	8.4	-	-	11.4	13.7	-
流向	345	343	346	313	14	340	349	20	-	-
流速 kt	1.0	1.4	1.1	0.6	2.3	1.0	0.9	1.4	-	-

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

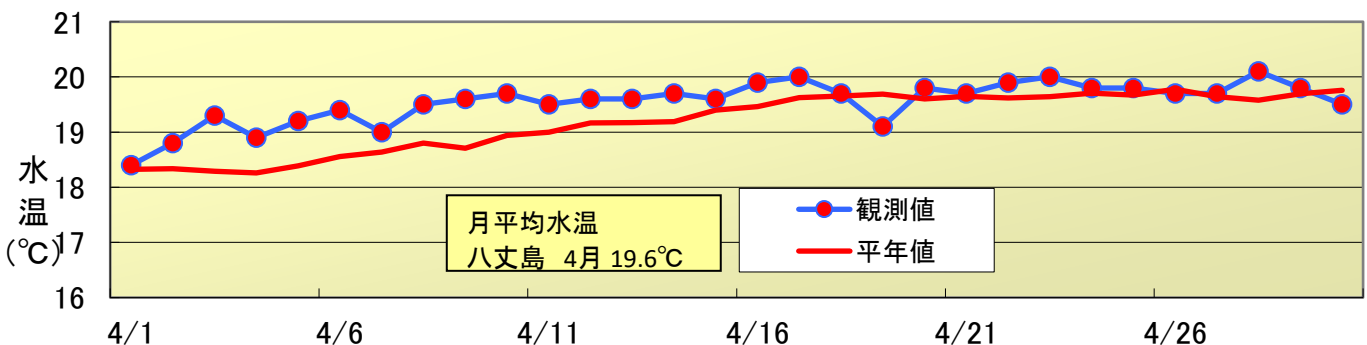


図3 2021年4月 八丈島(神湊港)定地水温観測結果