

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：大王崎沖31° 20' N～31° 40' N付近から遠州灘沖を北上し、御蔵島の南を北東向きに通過し、房総半島沖に流去した。
 中旬：大王崎沖から遠州灘沖にかけてS字状に北上し、八丈島の北を通過して房総半島沖に流去した。
 黒潮の南端は大王崎沖30° Nから29° 20' Nまで移動した。
 下旬：大王崎沖29° 20' N～29° 40' N付近から遠州灘沖を北上し、八丈島から御蔵島付近を通過して房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測：2020年8月18日、21日に八丈島の東西8点で観測

St. 32～35では、表層～500mまで「高め」～「きわめて高め」であった。

St. 36～38では、表層～300mまで「高め」～「きわめて高め」、400～500mは「平年並み」～「高め」であった。

St. 39では、表層～200mまで「やや高め」、300mで「高め」、400～500mで「平年並み」～「やや高め」であった。

神湊港定地水温観測：2020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「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℃～**

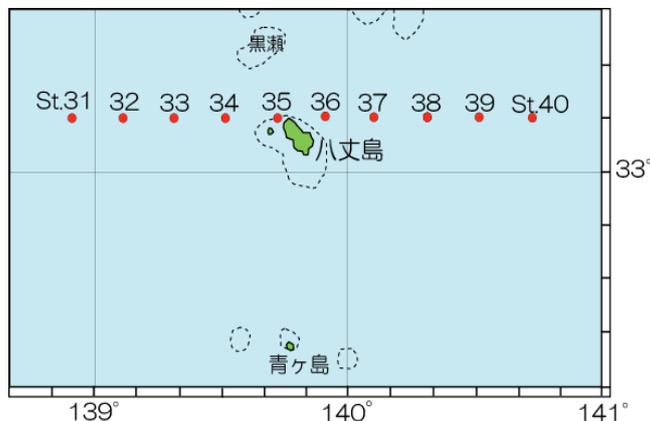
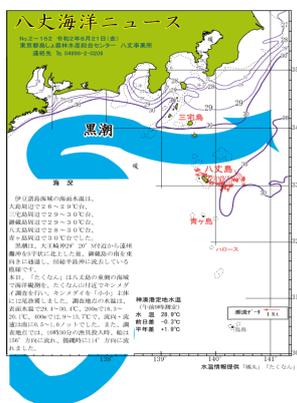
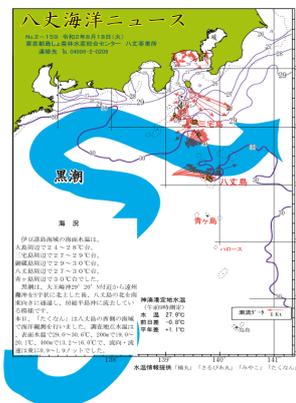


図1 沿岸観測当時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.2-159(8/18号)およびNo. 2-162(8/21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
観測日	-	8/18	8/18	8/18	8/18	8/21	8/21	8/21	8/21	-
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	-	30.6	30.6	30.3	29.0	30.0	30.4	30.0	29.4
	100m	-	23.4	23.6	22.2	21.7	23.9	25.1	22.8	21.9
	200m	-	19.6	20.1	19.1	19.0	19.9	20.1	19.9	18.3
	300m	-	15.8	17.3	17.7	17.1	16.5	17.5	16.9	16.9
	400m	-	13.2	14.4	16.0	15.3	13.1	13.7	12.9	13.3
500m	-	10.3	12.3	13.4	-	-	-	9.4	9.5	-
流向	-	71	92	90	89	210	192	171	203	-
流速 kt	-	1.8	1.9	1.0	0.9	0.5	1.0	0.5	0.8	-

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

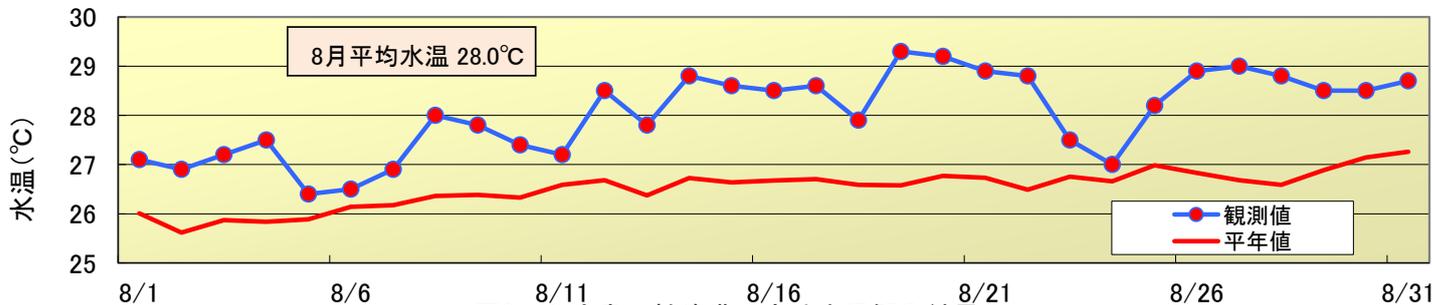


図3 八丈島(神湊港)定地水温観測結果