

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° 40' N付近から、八丈島西沖を北上し、御蔵島付近を通過し、房総半島沖に流去した。
中旬：遠州灘沖31° N付近から、伊豆諸島海域をS字状に北上し、御蔵島付近を通過し、房総半島沖に流去した。
下旬：遠州灘沖30° 30' N付近から伊豆諸島海域を北上して、御蔵島付近を通過し、房総半島沖に流去した。

沿岸定点観測：2019年11月1日、6日に八丈島の東西8測点で観測

表層は「やや高め」～「高め」、100mはSt. 33～35で「平年並み」それ以外で「やや高め」～「高め」、200～300mは「高め」～「きわめて高め」、400mはSt. 32以東で「高め」～「きわめて高め」、500mはSt. 35以西で「やや高め」～「きわめて高め」、St. 38で「低め」であった。

神湊港定地観測：2019年11月1～30日、午前9時に神湊港内にて観測

上旬「やや低め」、中旬「平年並み」、下旬「やや低め」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～

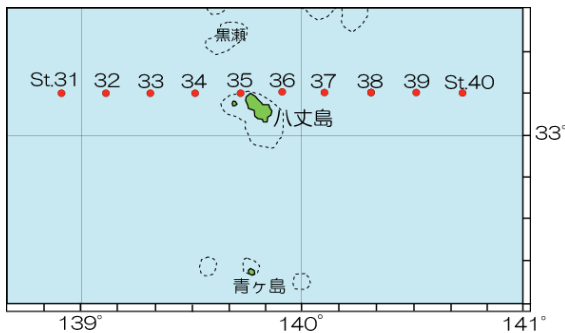
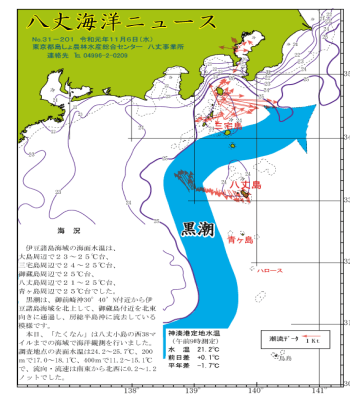
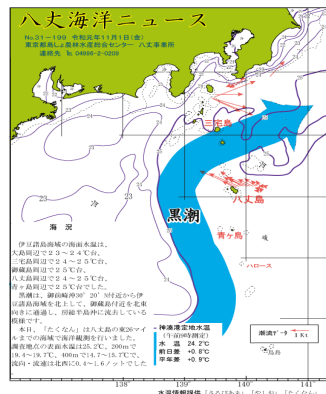


図1 八丈島沿岸観測地点位置



八丈海洋ニュースNo.31-199、201(11/1, 11/6号)より

図2 沿岸観測当時の黒潮流路

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	11/6	11/6	11/6	11/6	11/6	11/1	11/1	11/1	-	-
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	25.7	24.9	25.4	24.8	24.2	25.2	25.2	25.2	-
	100m	25.6	21.1	20.7	20.8	21.0	22.7	22.5	23.9	-
	200m	22.1	17.7	18.1	17.8	18.0	19.4	19.5	19.7	-
	300m	18.9	16.7	16.7	16.5	16.9	17.0	17.5	17.6	-
	400m	17.0	12.8	14.1	14.6	15.1	15.3	15.7	14.7	-
	500m	15.0	9.4	11.6	13.0	13.1	-	-	7.3	-
流向 °	132	147	192	353	325	307	289	263	-	-
流速 kt	1.1	0.9	0.5	0.2	1.2	1.6	1.2	0.4	-	-

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

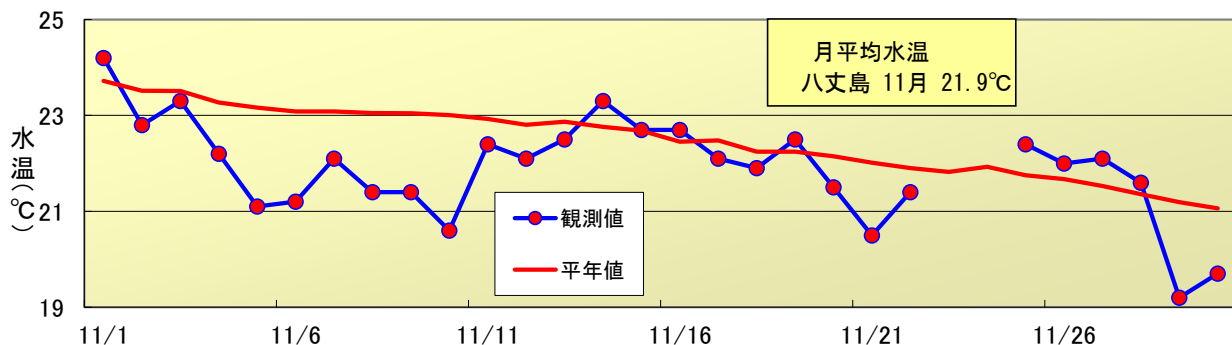


図3 八丈島(神湊港)における11月の定地水温観測結果