



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

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29° 30' N付近から伊豆諸島の西沖をS字状に北上し、御蔵島付近を通過した後、北東に流去。  
 中旬 : 大王崎沖29° 40' N付近から北上して御蔵島付近を通過した後、北東に流去。  
 下旬 : 大王崎沖30° N付近から北上して御蔵島付近を通過した後、北東に流去。
- ・ 沿岸定点観測 : 2019年4月4日、8日に八丈島の東西8点で観測  
 表層は東側で「平年並み」～「やや高め」、西側で「やや高め」～「高め」、300m以深では東側で「高め」～「きわめて高め」、西側で「やや低め」～「きわめて高め」であった。
- ・ 神湊港定地水温観測 : 2019年4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～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～

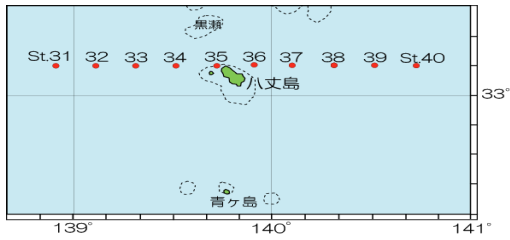


図1 八丈島沿岸定点観測位置



図2 沿岸定点観測時の黒潮流路

八丈海洋ニュースNo.30-62、64(4/4,4/8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	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/4	4/4	4/4	-	-
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	19.3	20.7	20.7	20.3	20.4	19.7	19.8	20.1	-
	100m	17.8	20.1	20.3	20.3	20.3	19.4	19.1	20.2	-
	200m	15.5	16.6	17.6	19.0	19.7	18.9	18.7	19.5	-
	300m	12.6	13.1	14.5	16.8	17.0	18.3	17.7	18.1	-
	400m	9.3	9.9	12.7	12.9	15.2	13.5	15.9	16.6	-
	500m	6.8	8.3	10.6	10.2	13.8	-	12.9	11.1	-
流向 °	34	35	38	24	3	175	140	14	-	-
流速 kt	3.8	3.0	1.8	1.3	0.8	0.4	0.3	0.7	-	-

※赤字は平年より高め(+1.5℃～)、青字は平年より低め(～-1.5℃)

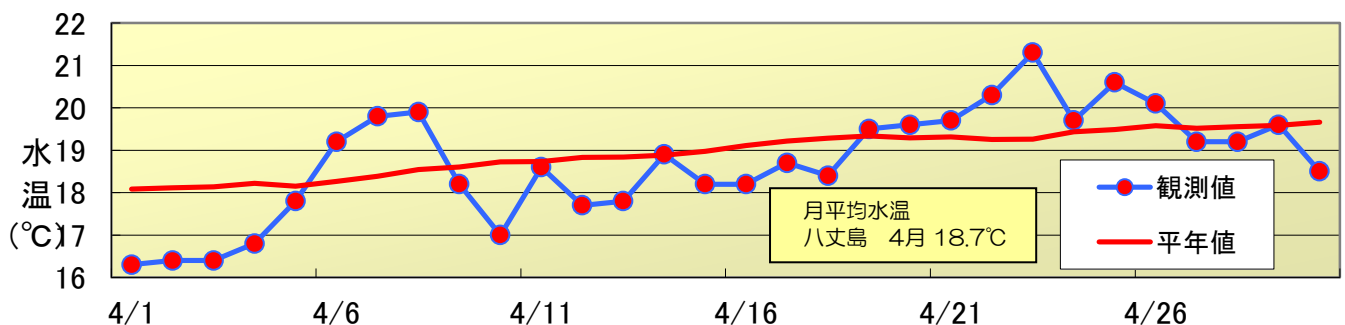


図3 2019年4月 八丈島(神湊港)定地水温観測結果