

おがさわら 海の情報

2003年6月13日発行 都庁総務局 東京都小笠原水産センター
 小笠原支庁
 Vol.6 No.3 通巻62号 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2003年6月号 Phone: 04998-2-2545 Fax: 04998-2-2546

小笠原群島周辺海域における海洋観測結果と父島二見湾表層水温の連続観測結果概要等についてお知らせいたします。

- ・沿岸定点観測 2003年5月6,7,9日、聳島列島～母島列島18ポイント(図1、表1)。観測は小笠原水産センター調査指導船「興洋(こうよう)」(46t)
- ・二見湾定地水温 2003年4月1～30日、毎日午前中1回、父島二見湾内青灯台定点にて表層水温を測定(図2)

概要：5月の定地水温は、平年と比べ前半で高く、下旬は低かった。なお標準偏差より、9日10日は上回り、22～27日では下回った。6月の沿岸定点観測では、各Stで、表層は低温であるが、逆に水深200mや300mなど深い所では、列島の西側を中心に高かった(表1の数字の色：赤色は平均値+標準偏差値以上。青色は平均値-標準偏差値以下を示している)。



5月下旬頃より、二見湾の前浜では、例年になく「モヅク」が大発生しています。調べたところ、このような現象は、6年前の平成9年にも見られたそうです(写真は前浜海底のモヅク)

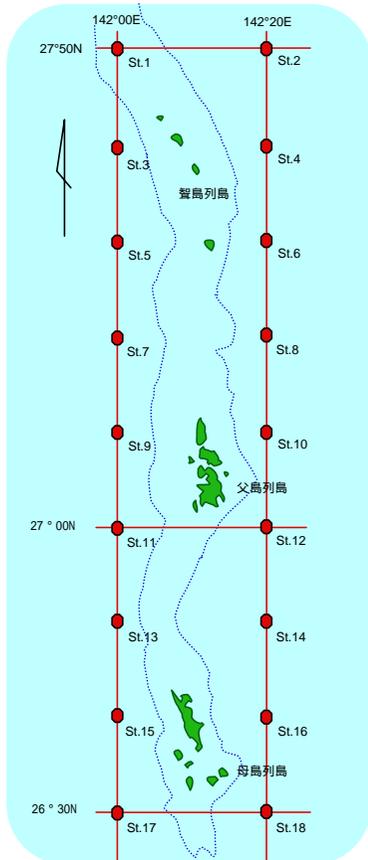


図1 小笠原沿岸観測定点

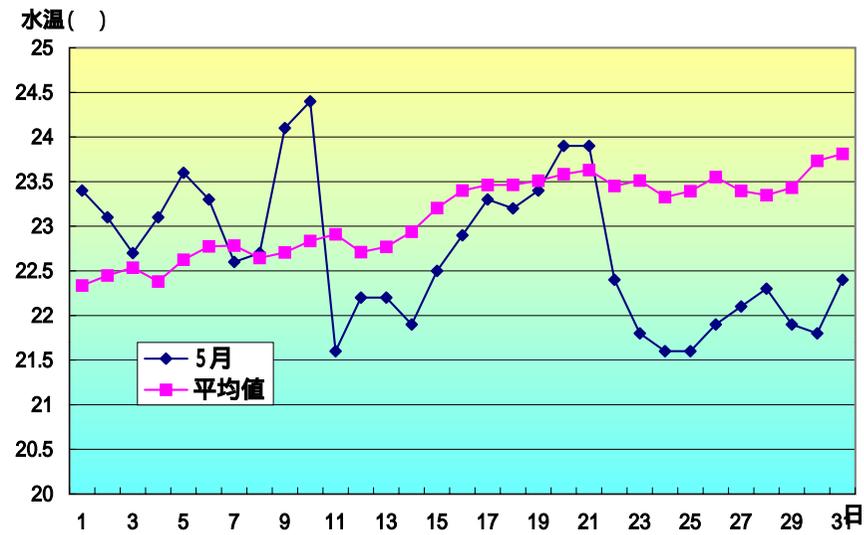


図2 小笠原父島二見湾定地水温

表1 小笠原沿岸観測定点観測概要

観測点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9
北緯	27° 50	27° 50	27° 40	27° 40	27° 30	27° 30	27° 20	27° 20	27° 10
東経	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00
観測日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月7日	5月7日	5月7日
気温	27.2	23.9	27.2	24.6	25.5	24.8	24.1	22.8	23.6
透明度m	36	38	39	39	42	38	40	35	42
水深0m	22.23	23.72	22.85	23.44	22.94	23.57	21.80	24.34	21.85
100m	18.98	19.24	19.97	19.72	20.53	19.27	19.91	19.80	20.33
200m		17.95	18.74	18.24	18.97	18.53	18.81	17.86	18.76
300m		17.27	16.97	17.50	17.43	17.43	17.75	17.08	17.55
400m		16.27	15.52	15.87	15.36	15.24	15.28	14.63	15.92
500m		14.04	12.71	12.19	12.25	12.38	11.96		12.15
観測点	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18
北緯	27° 10	27° 00	27° 00	26° 50	26° 50	26° 40	26° 40	26° 30	26° 30
東経	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20
観測日	5月7日	5月7日	5月7日	5月6日	5月6日	5月6日	5月6日	5月6日	5月6日
気温	23.8	23.8	24.4	24.3	23.1	24.1	24.4	25.4	25.2
透明度m	36	43	35	39	42	39	43	38	43
水深0m	22.39	22.32	23.01	22.28	23.02	23.48	22.73	23.27	22.79
100m	19.54	19.23	18.99	19.49	18.91	19.47	19.40	19.08	19.28
200m	17.46	18.55	17.45	18.27	17.87	18.31	18.12	17.85	18.04
300m	16.87	17.31	16.91	17.34	16.83	17.00	16.97	16.81	16.99
400m	14.96	15.67	15.67	15.56	15.49	15.36	15.33	14.62	15.42
500m		13.35	12.25	13.06	13.08	12.22		11.61	12.28