

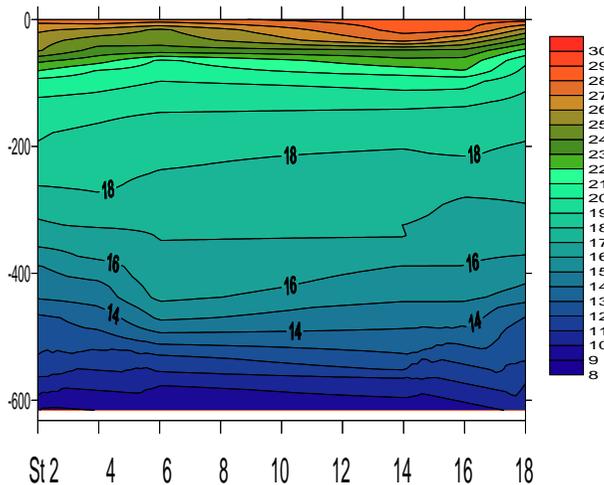
おがさわら 海の情報

2003年8月15日発行 都庁総務局 小笠原支庁 東京都小笠原水産センター
 Vol.6 No.5 通巻62号 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2003年8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8月6,7,8日、蟹島列島～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7月1～31日、毎日午前中1回、父島二見湾内青灯台定地点にて表層水温を測定(図2)

概要：7月の定地水温は、前半半年と比べ高かったが、中旬には平年並みからやや低めとなり、月末には再び上昇傾向となった。8月の沿岸定点観測では、St1,18を除いて深層部での水温が高く、平年値+標準偏差値を上回る所が多かった。これは小笠原諸島にある暖水渦の影響と思われる(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)。



上図は、縦軸に水深、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを取り、等温線図を示したものです。

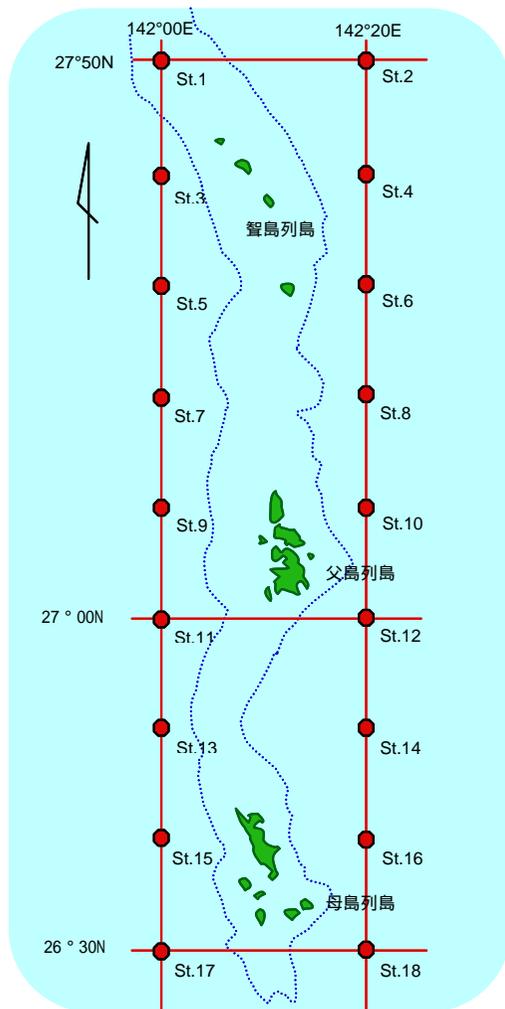


図1 小笠原沿岸観測定地点

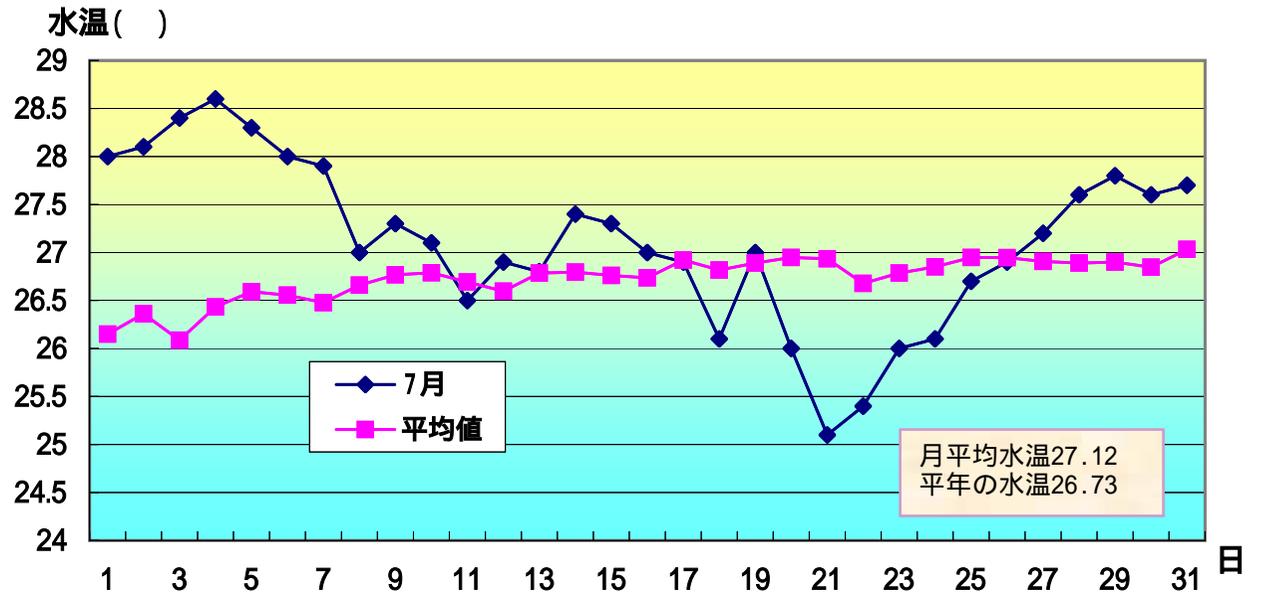


図2 小笠原父島二見湾定地水温

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	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6日	8月8日	8月8日	8月8日	
気温	27.8	27.6	26.7	27.8	27.6	27.9	30.8	29.1	28.0	
透明度m	40	43	35	45	45	43	45	42	44	
水温	水深0m	25.16	27.45	24.57	28.01	26.85	27.70	27.66	27.19	27.41
	100m	21.09	20.62	22.30	20.37	21.21	19.90	20.47	20.40	20.48
	200m		18.97	19.52	18.55	18.73	18.29	18.30	18.77	18.58
	300m		17.14	17.50	17.67	17.54	17.52	17.47	17.62	17.21
	400m		14.83	15.77	15.40	16.48	16.70	16.31	15.78	15.92
500m		12.65	13.84	12.68	14.27	13.74	13.33		12.27	
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	8月8日	8月8日	8月8日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	8月7日	
気温	28.5	28.0	28.7	29.2	27.7	29.7	28.2	29.8	28.4	
透明度m	41	40	41	39	43	41	42	47	43	
水温	水深0m	28.19	28.06	28.84	28.07	28.53	28.94	28.42	28.82	28.46
	100m	20.55	20.77	19.95	19.91	20.18	20.45	20.23	20.68	19.20
	200m	18.77	18.15	18.15	18.45	18.03	18.3	18.14	18.3	17.86
	300m	17.41	17.37	17.06	17.50	17.21	17.09	16.79	17.28	16.92
	400m	16.04	16.29	16.02	15.72	15.81	15.99	15.81	16.25	15.27
500m	12.67	13.78	12.67	13.10	13.68	13.17		14.10	12.24	

* 「おがさわら 海の情報」は毎月1回発行しています。バックナンバーのご請求やご意見、ご質問などは、東京都小笠原水産センターまでお気軽にお寄せ下さい。(担当：やまぐち)