

おがさわら 海の情報

2003年10月24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.7 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2003年10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 聳島列島～母島列島18ポイント。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 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

概要：9月定地水温(図1)は、平年と比べ高めで経過した。特に中旬以降はその傾向が顕著であった。なお29日は、台風通過のため欠測となった。10月の沿岸定点観測(表1)は、すべてのStで平年と比較し高水温であった。特に水深100mでは、平年値よりも4以上高い所が6カ所、最高で+5.66もあった。200mでは平年よりも2以上高い所が4カ所、最高で+4.23であった(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)。

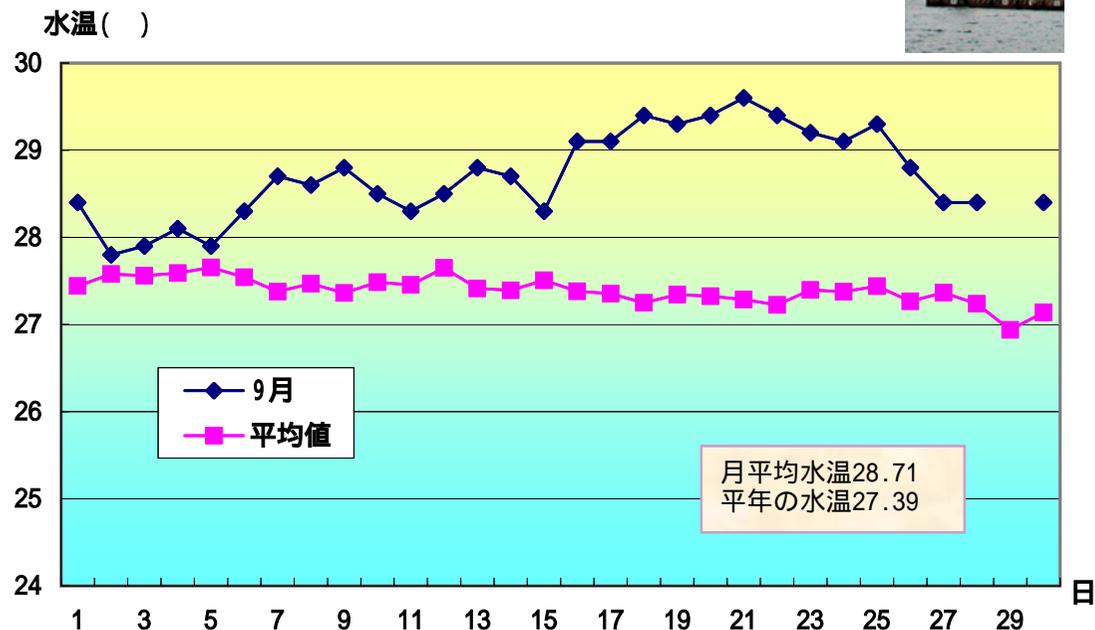


図1 9月の小笠原父島二見湾定地水温記録

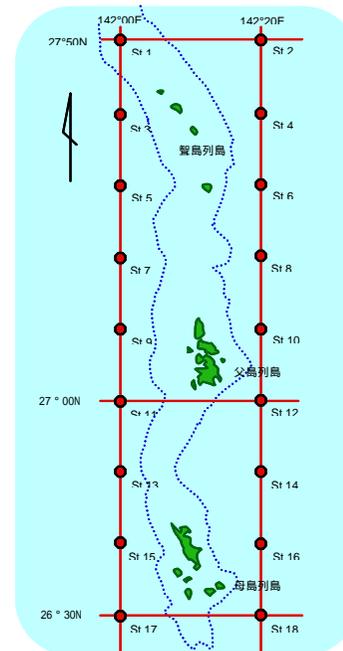


図2 小笠原沿岸観測定点

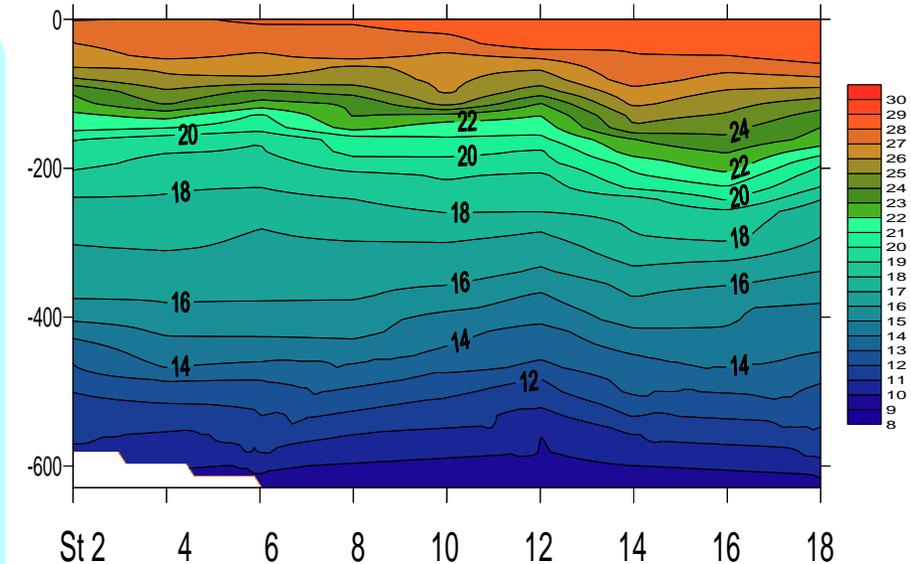


図3 等温線図：縦軸に水深、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



表1 10月の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	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月10日	10月7日	10月7日	10月7日	
気温	28.5	27.2	28.5	27.5	28.9	27.4	28.3	29.7	27.2	
透明度m	45	45	48	44	49	48	47	59	46	
水温	水深0m	28.32	28.08	28.25	27.90	28.28	28.10	28.15	28.10	27.84
	100m	21.94	23.02	22.17	24.86	23.64	23.67	23.66	24.32	23.61
	200m		19.12	18.46	18.59	18.52	18.52	18.72	19.06	19.01
	300m		17.01	16.83	17.28	16.36	16.83	17.06	16.90	16.78
	400m		15.33	14.74	15.38	14.56	15.52	14.95	15.52	14.48
500m		12.02	12.30	12.75	12.06	12.46	12.27		12.54	
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	10月7日	10月7日	10月7日	10月8日	10月8日	10月8日	10月8日	10月8日	10月8日	
気温	26.2	27.1	26.4	30.5	27.6	29.7	28.1	28.4	27.5	
透明度m	51	53	45	40	45	41	46	42	47	
水温	水深0m	28.44	29.11	28.71	28.80	28.42	28.75	28.65	28.84	28.77
	100m	26.16	24.95	24.20	25.98	26.43	25.42	25.87	24.77	25.29
	200m	19.47	20.06	19.64	20.33	21.06	20.42	22.25	19.75	19.81
	300m	17.00	17.68	16.82	17.81	17.76	17.56	17.74	17.53	16.84
	400m	14.57	15.87	14.23	15.70	15.47	15.75	15.03	15.99	14.68
500m	12.16	13.17	11.64	12.54	13.19	12.92		13.08	12.67	

* 「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)