

おがさわら 海の情報

2003年12月19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.9 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2003年12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：11月定地水温(図1)は、先月に引き続き平年よりも高めで経過している。月平均では平年より1℃高かった。12月の沿岸定点観測結果は表1の通りである。調査海域の南側では、先月に引き続き平年と比べて高水温が続いている。図3に平年値との差の等温線図を示した。水深100mでは平年値よりも3℃以上高い所があり、水深200mまでを中心に、St10より南で高くなっていることが分かる(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)。

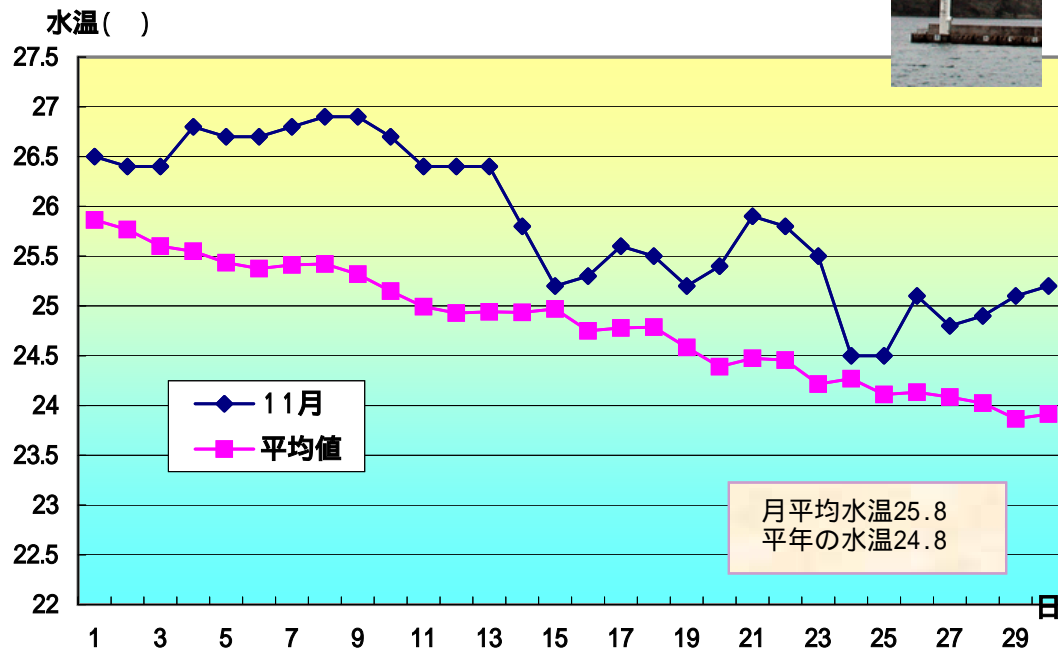


図1 11月の小笠原父島二見湾定地水温記録

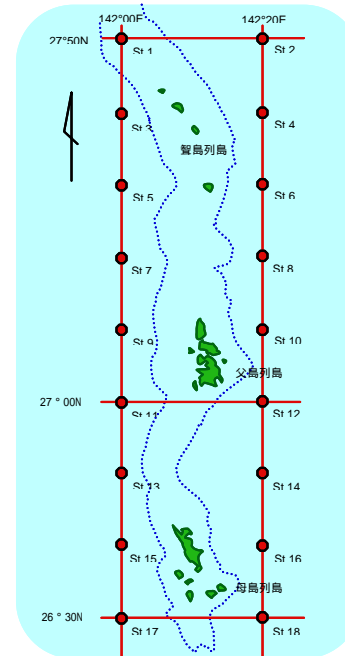


図2 小笠原沿岸観測定点

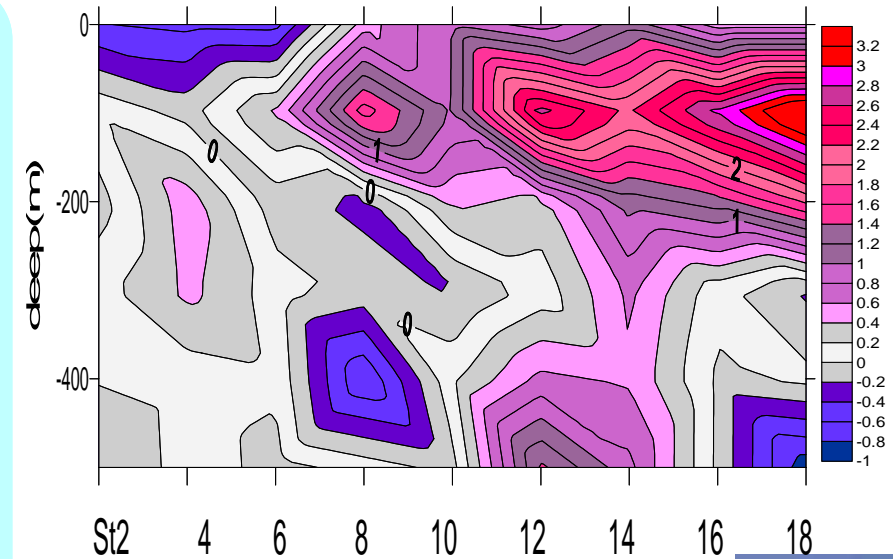


図3 平年差等温線図：縦軸に水深、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



表1 12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	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月9日	12月10日	12月10日	12月10日
気温	19.4	19.2	19.6	20.6	19.7	20.6	20.6	19.8	20.2
透明度m	38	39	41	38	36	37	41	39	37
水温	水深0m	23.42	23.16	23.92	23.14	22.89	23.13	23.57	24.05
	100m	20.74	21.62	23.21	21.26	22.38	21.68	22.53	23.10
	200m		17.99	17.65	18.58	17.89	17.88	18.41	17.89
	300m		16.93	16.78	17.23	16.31	16.68	15.98	16.49
	400m		14.89	14.31	14.88	14.15	14.73	13.37	13.83
500m		12.04	11.79		11.56	12.25	11.43		11.70
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	12月10日	12月10日	12月10日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日	12月8日
気温	21.2	19.6	21.1	21.3	22.0	20.0	22.2	20.8	21.1
透明度m	38	41	37	40	41	41	39	42	39
水温	水深0m	24.74	25.00	24.62	25.23	25.10	25.25	24.62	25.36
	100m	22.58	23.73	23.96	23.08	23.45	22.79	23.80	22.15
	200m	18.75	18.66	18.22	19.88	18.85	19.14	19.11	18.91
	300m	16.30	16.64	16.65	17.07	17.09	16.71	16.57	16.72
	400m	14.62	14.68	15.33	14.65	15.19	14.68	14.74	14.42
500m	11.66	12.14	13.43	11.78	12.61	12.22		11.33	

* 「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)