

おがさわら 海の情報

2004年12月28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.7 No.9 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2004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 智島列島～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月の定地水温(図1)は、平年よりもやや高めで経過しました。しかし全体的には急速に下がりました。平均は、上旬で26.3、下旬では24.7で、一ヶ月間で1.6下がったこととなります。月平均水温は25.5で先月10月と比べても2.3下がりました。12月の沿岸定点観測(表1)は、全体的に100m～200mで平年よりも低い結果となりました(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3の東側観測点の断面図では、先月に引き続き、水深100～200mに平年よりも冷たい水温帯が広がっていました。

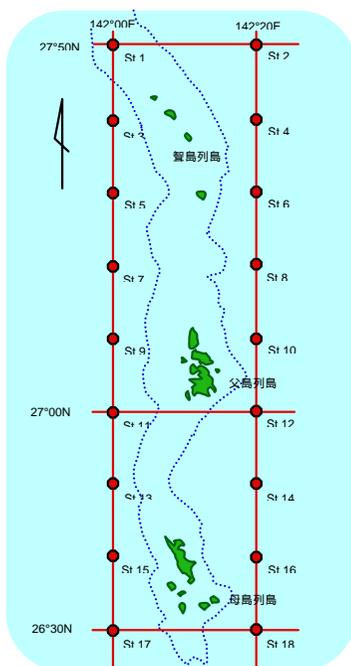


図2 小笠原沿岸観測定点

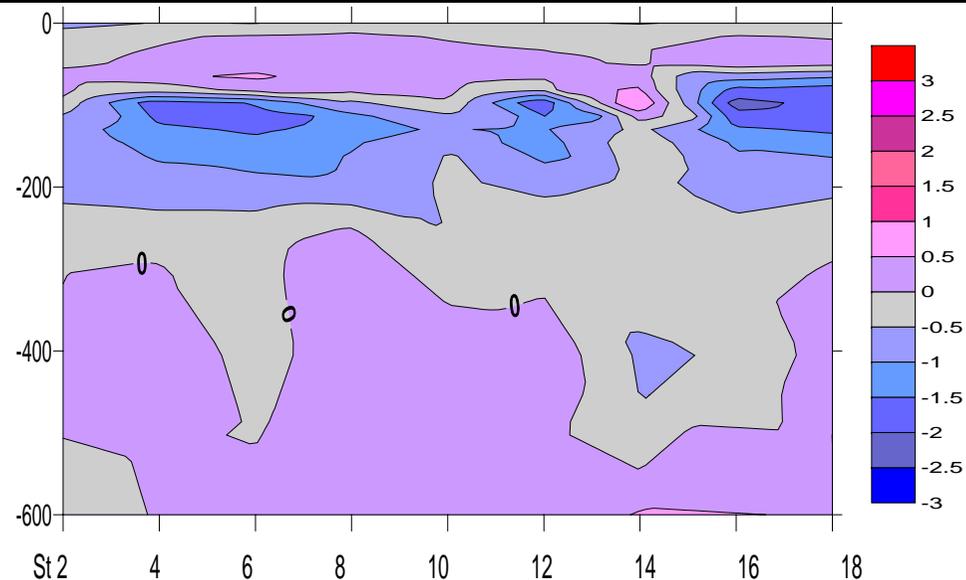


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St.2から18までを示した。



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23日	12月22日	12月22日							
気温	20.6	21.7	21.1	20.6	21.5	20.8	22.0	21.8	22.0	
透明度m	37	34	37	33	35	34	41	45	39	
水温	水深0m	23.39	23.02	22.89	23.29	22.66	23.25	23.30	23.41	23.09
	100m	21.41	21.19	21.88	19.39	21.27	19.54	20.87	20.72	21.06
	200m		17.38	17.62	17.30	17.74	17.16	17.96	17.23	17.61
	300m		16.78	16.50	16.84	15.95	16.39	16.40	17.04	16.69
	400m		15.01	14.76	15.32	14.35	14.29	15.21	15.01	14.85
500m		12.21	12.36	12.04	12.32	11.90	13.09		12.60	
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22日	12月22日	12月22日	12月20日	12月20日	12月20日	12月20日	12月20日	12月20日	
気温	21.8	20.7	21.8	22.5	22.4	22.6	22.0	23.9	22.6	
透明度m	44	38	45	36	40	37	42	39	38	
水温	水深0m	23.50	23.46	23.53	23.73	23.50	23.43	23.78	23.55	23.80
	100m	21.48	21.94	19.32	20.51	22.44	20.45	18.82	20.59	19.00
	200m	17.93	17.90	17.27	17.67	17.49	17.68	17.08	17.46	17.21
	300m	16.14	16.86	16.40	16.72	16.26	16.91	16.34	16.79	16.51
	400m	14.96	15.11	15.07	15.05	14.07	15.36	14.33	15.12	14.86
500m	12.13	12.64	12.20	11.98	11.35	12.61		12.78	12.17	

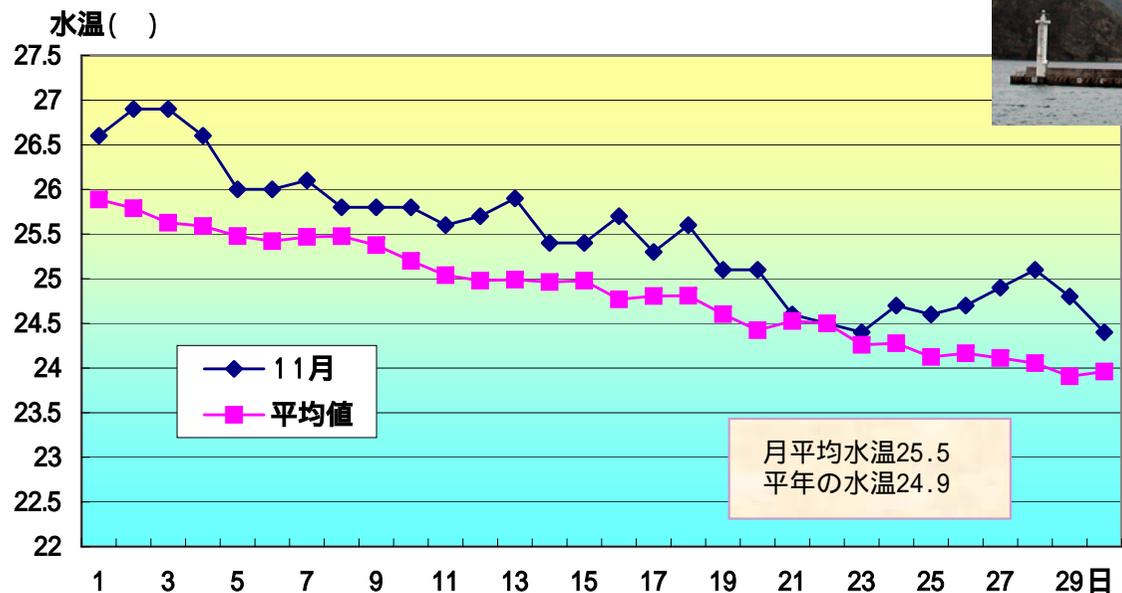


図1 11月の小笠原父島二見湾定地水温記録

*「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)