

おがさわら 海の情報

2005年2月10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.11 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2005年2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：1月の定地水温(図1)は、平年よりもやや低めで推移しました。上旬の平均は21.5、下旬は20.3で月内で1.2下がり、先月12月と比べると月平均で2.5下がりました。1月の沿岸定点観測(表1)は、一部を除いて200m～500mにかけて平年よりも低くなっています。(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の東側測点では表面及びSt4の200mに暖かい水塊があるものの、先月と比べ200m～600mまでには冷たい水塊が広く存在しています。

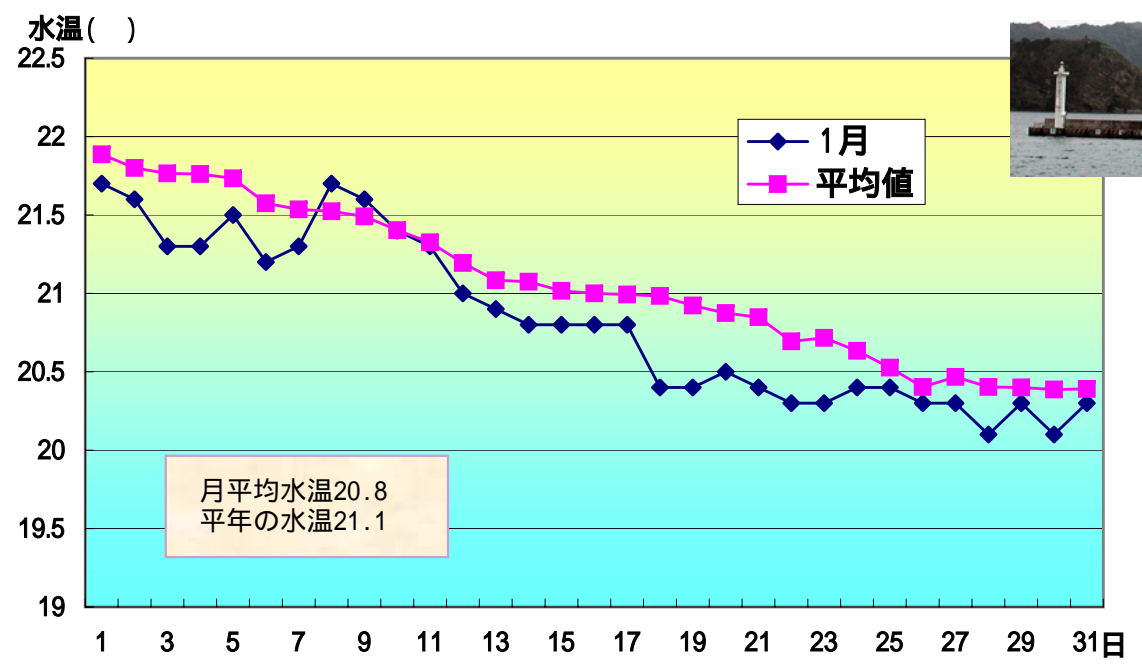


図1 1月の小笠原父島二見湾定地水温記録

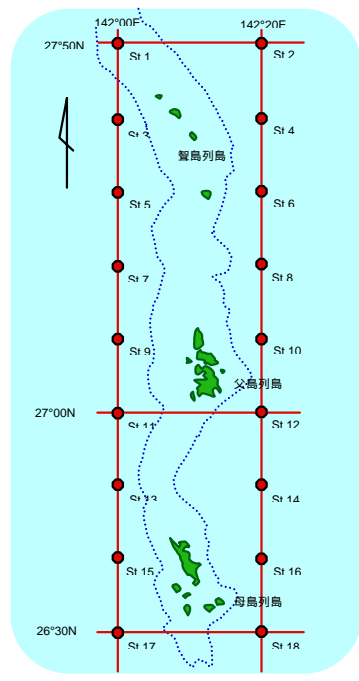


図2 小笠原沿岸観測定点

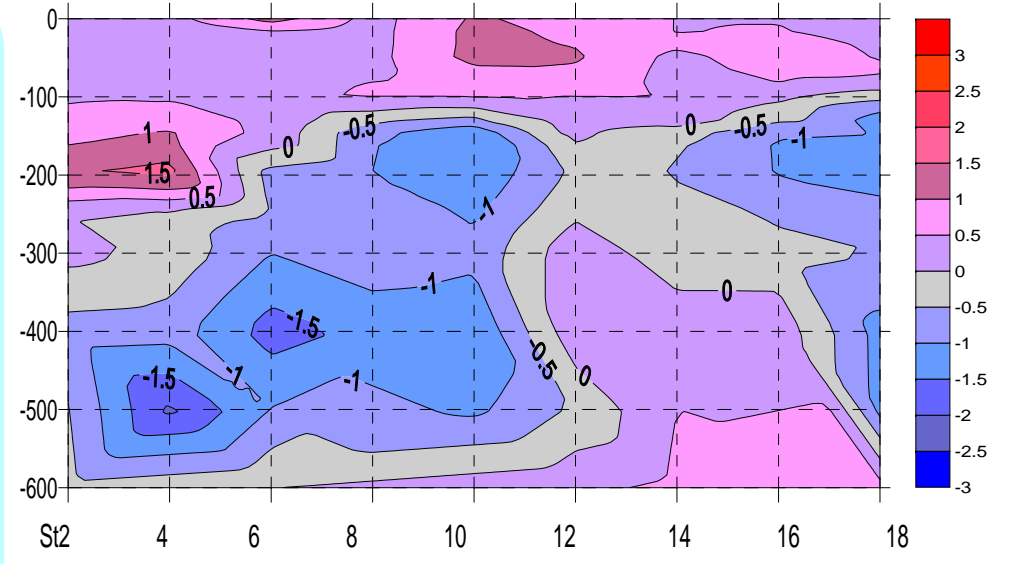


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



表1 2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	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	2月7日	
気温	16.3	17.0	16.9	17.3	16.6	17.5	16.2	17.2	15.4	
透明度m	34	38	36	36	38	45	35	41	35	
水温	水深0m	20.07	20.14	20.13	20.25	20.12	21.20	20.49	20.43	20.11
	100m	19.95	19.94	20.11	20.00	20.13	20.00	19.93	20.27	19.98
	200m		19.56	18.87	19.82	17.92	17.59	18.22	17.17	17.58
	300m		16.76	16.14	16.64	15.58	15.94	15.76	16.07	16.28
	400m		14.12	13.80	14.19	13.72	13.37	13.99	13.44	14.17
500m		11.69	11.41	10.08	11.14	11.23	10.97		11.34	
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	2月7日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	2月5日	
気温	16.5	18.5	17.3	18.9	17.9	18.5	18.1	18.6	18.1	
透明度m	36	37	43	37	38	36	40	37	40	
水温	水深0m	21.41	20.02	21.28	20.24	21.09	20.07	21.20	20.24	21.18
	100m	20.43	20.00	20.45	20.30	20.42	19.99	20.30	20.19	19.99
	200m	16.96	18.15	17.90	18.56	17.72	17.97	17.20	18.16	17.11
	300m	15.84	16.70	16.89	16.50	16.29	16.76	16.16	16.95	16.26
	400m	13.41	13.84	15.24	13.94	15.02	14.57	14.98	14.86	13.62
500m	11.23	11.44	11.73	10.85	12.35	11.96		12.28	10.93	

*「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)