

# おがさわら 海の情報

2005年1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.10 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬  
 2005年1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：12月の定地水温(図1)は、平年よりもやや高めで推移しましたが、先月に引き続き水温は急激に下がりました。上旬の平均は23.9、下旬は22.5で月内で1.4下がり、先月11月と比べると月平均で2.2下がりました。1月の沿岸定点観測(表1)は、父島の北側(St1～6)では水深100m～500mで平年よりも低く、St8～12では400m～500mでは高く、さらに南側では表面付近が低いという結果でした(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も表1と同じ結果でした。

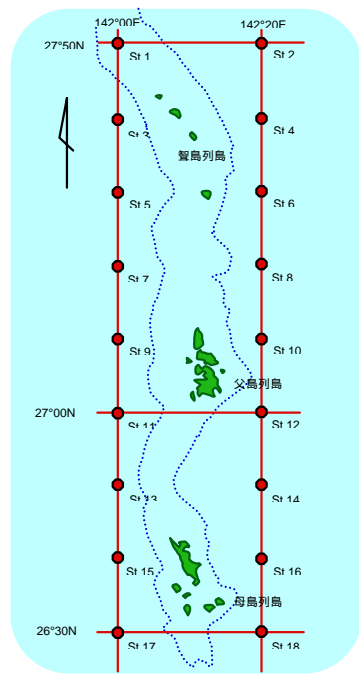


図2 小笠原沿岸観測定点

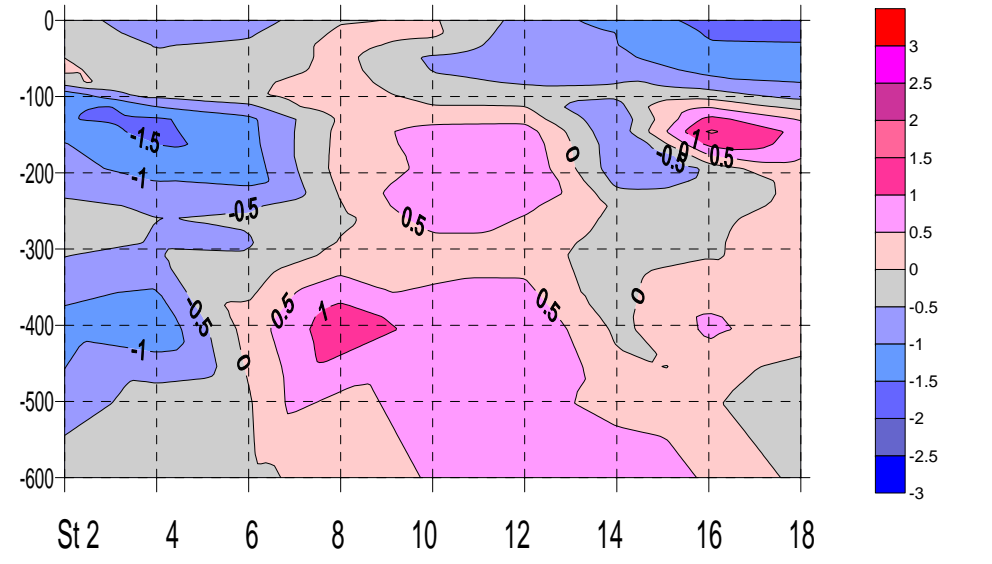


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。

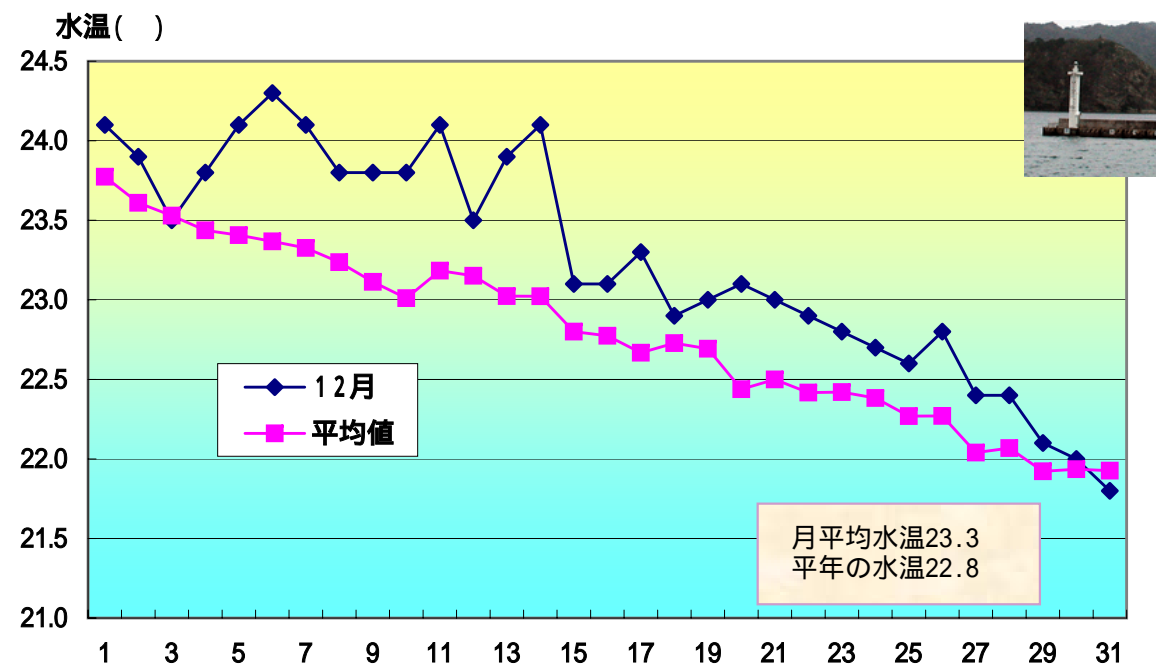


図1 12月の小笠原父島二見湾定地水温記録

表1 1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	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月14日	1月14日	1月14日
気温	19.7	18.9	19.7	16.7	19.1	16.9	17.5	17.1	17.0
透明度m	35	39	37	37	39	37	38	44	41
水温	水深0m	20.84	21.29	20.88	20.90	21.33	20.84	21.75	21.77
	100m	19.95	19.48	20.05	20.67	21.00	20.57	21.76	21.29
	200m		17.23	17.87	17.14	17.22	17.22	18.18	18.80
	300m		16.50	16.56	16.39	16.32	16.29	17.05	17.04
	400m		14.09	14.77	13.78	15.01	15.06	15.13	15.62
500m		11.84	12.81	11.75	12.54	11.97	11.47	13.90	
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	1月14日	1月14日	1月14日	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日	1月25日
気温	17.9	17.9	17.9	18.9	18.3	18.4	18.2	19.1	18.4
透明度m	42	36	37	34	38	34	36	35	37
水温	水深0m	21.85	21.35	21.28	20.67	20.78	20.68	20.55	20.56
	100m	20.70	20.93	20.43	20.48	20.31	20.62	20.49	20.26
	200m	19.00	17.53	18.97	18.08	17.17	17.53	17.40	18.22
	300m	16.75	16.59	16.77	16.98	16.26	16.72	16.43	16.92
	400m	15.43	14.64	15.45	15.36	14.43	14.62	15.31	15.04
500m		12.65	12.81	12.13	12.20	11.85	12.40	11.39	11.13

\* 「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)