

# おがさわら 海の情報

2006年1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.8 No.10 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬  
 2006年1月号 Phone: 04998-2-2545 Fax: 04998-2-2546

父島二見湾表層水温の観測結果と小笠原群島周辺海域における沿岸定点観測結果についてお知らせいたします。

概要：12月の二見湾定地水温(図1)は、先月に引き続き、月初めと終わりでは3以上も開きがあり、急激に水温が低下しました。月全体を通しては過去平均より、1.0低い、21.8という結果でした。

12月の沿岸定点観測(表1)は、平年と比較して北側のStでは表面が低く、南側のStでは200m以深で高めの水温が広がっていました(表1の数字の色：赤色は平均値+標準偏差以上、青色は平均値-標準偏差以下を示している)。図3の平年差等温線図は、St10の表面を中心に平年よりも低い水塊が広がった以外は平年並からやや高い水温が広がっていたことが分かります。

・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
・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)

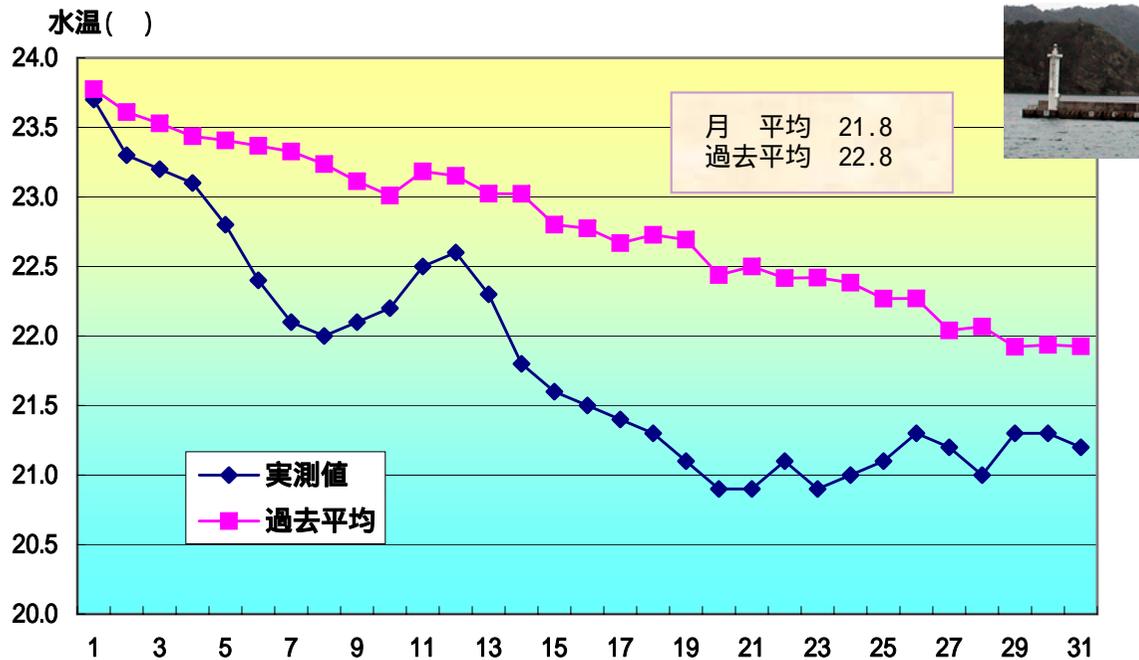


図1 12月の小笠原父島二見湾定地水温記録

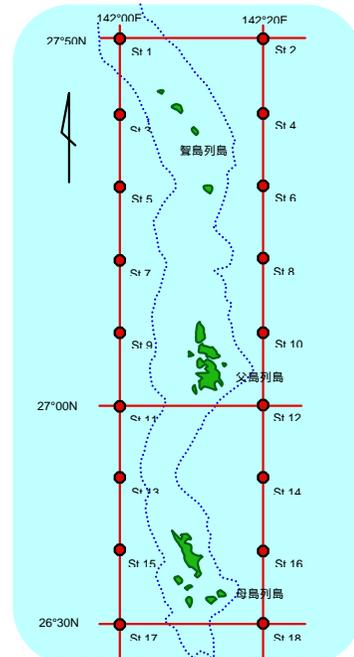


図2 小笠原沿岸観測定点位置図

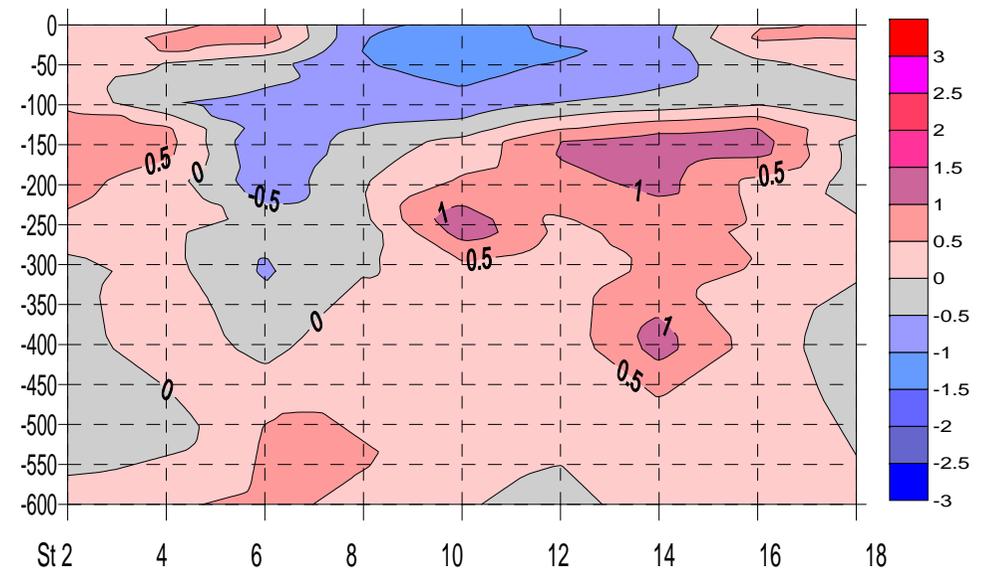


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



表1 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11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月12日	1月12日	1月12日	
気温	17.5	19.7	17.5	19.8	17.3	18.2	18.1	17.6	18.1	
透明度m	39	39	38	42	39	39	38	37	39	
水温	水深0m	21.68	21.64	20.43	22.06	20.80	22.24	20.46	20.89	20.43
	100m	20.07	21.29	19.64	20.49	20.09	19.96	19.59	19.90	20.03
	200m		18.67	18.40	18.39	18.07	17.57	17.85	18.35	18.21
	300m		16.75	16.73	17.03	17.34	16.21	16.58	16.73	16.43
	400m		15.00	14.90	15.44	14.49	14.65	14.20	15.01	14.66
500m		12.30	12.00	11.67	11.44	12.54	10.83		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	1月12日	1月12日	1月12日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	
気温	18.4	16.9	18.1	17.3	16.8	17.9	17.2	18.2	17.9	
透明度m	38	39	36	34	38	37	42	39	41	
水温	水深0m	20.72	20.59	20.95	21.50	21.23	21.49	22.56	21.64	22.68
	100m	20.10	20.59	20.21	21.17	20.35	21.18	20.59	20.97	20.42
	200m	19.01	18.74	18.79	18.92	19.07	19.62	18.21	19.58	17.75
	300m	16.96	17.48	16.70	17.39	17.08	17.34	17.01	17.16	16.60
	400m	14.88	15.66	14.71	15.14	15.78	15.77	15.05	15.32	14.32
500m	12.13	12.77	12.35	11.73	12.10	13.49		12.63	11.43	