

おがさわら 海の情報

2005年12月14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.9 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2005年12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：11月の二見湾定地水温(図1)は、月初めと終わりでは、3 以上も開きがあり、1ヶ月の間に急激に水温が低下しました。月全体を通しては過去平均と同じ、24.9度という結果でした。

12月の沿岸定点観測(表1)は、平年と比較して表面が低く、300m以深が高めの水温でした(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の平年差等温線図からは、St2~6では、表面の水深0~50mまでに高い水塊があり、それ以深は低く、逆にSt8~18では、表面は低く、水深200m~450mには平年よりもやや高い水温が広がっていたことがわかります。

・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)

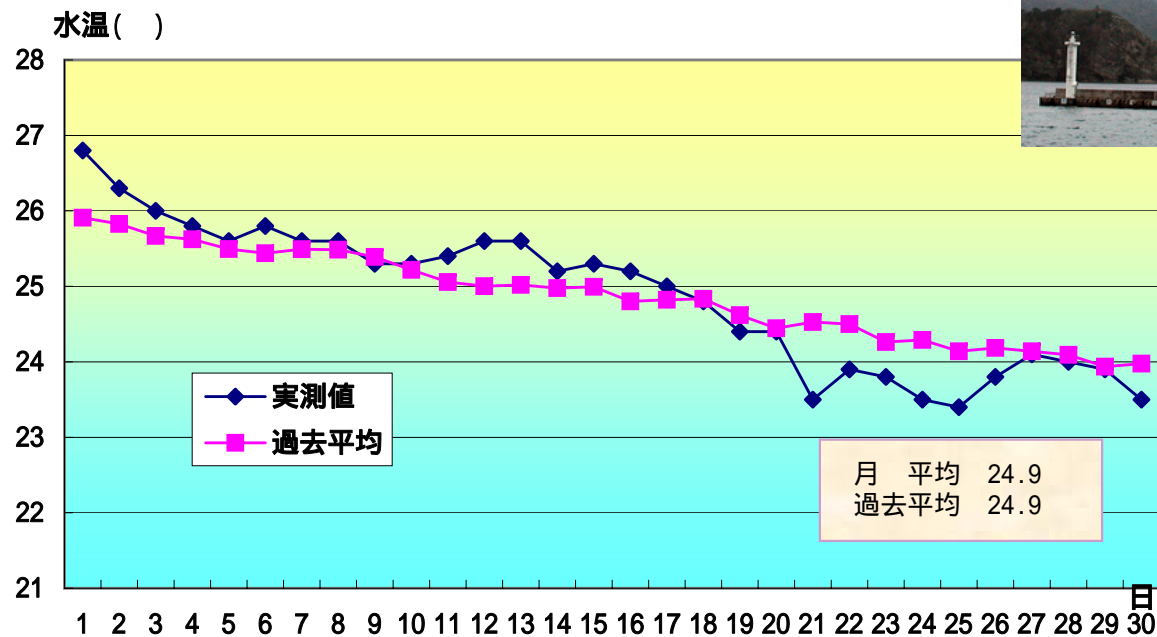


図1 11月の小笠原父島二見湾定地水温記録

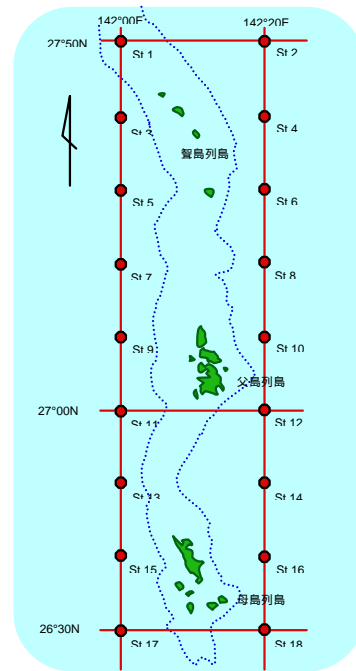


図2 小笠原沿岸観測定点位置図

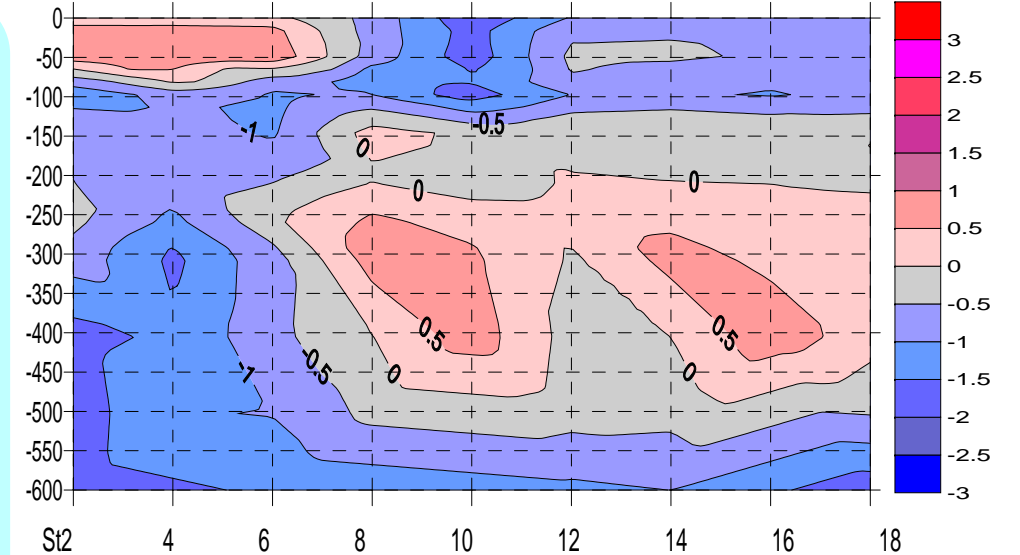


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



表1 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10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月9日	12月9日	12月9日	
気温	18.9	20.3	19.2	20.2	19.5	18.7	20.0	22.0	19.5	
透明度m	41	39	37	42	38	42	35	37	33	
水温	水深0m	22.75	23.90	22.31	24.01	22.47	23.90	22.33	22.90	22.29
	100m	20.37	19.99	20.83	20.33	19.92	20.04	21.73	20.47	19.53
	200m		17.50	18.61	17.10	17.95	17.34	18.49	17.98	18.11
	300m		16.09	17.38	15.18	16.47	15.91	17.82	17.36	16.83
	400m		13.20	14.65	13.42	15.35	13.94	15.97	14.61	14.94
500m		10.41	11.33	10.88	12.14	11.01	13.05		11.99	
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9日	12月9日	12月9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	19.9	20.5	20.2	19.6	20.1	19.7	19.7	20.7	20.4	
透明度m	36	35	35	38	36	38	38	37	38	
水温	水深0m	21.88	22.99	22.99	23.30	23.05	23.35	23.35	23.10	23.28
	100m	19.87	20.42	20.24	20.03	20.49	19.98	19.89	20.33	19.95
	200m	17.94	18.16	17.90	17.61	17.75	17.78	17.76	18.33	17.69
	300m	17.09	17.36	16.53	15.82	17.19	16.73	16.82	17.10	16.71
	400m	15.28	15.33	14.55	13.70	14.64	15.31	15.60	15.77	14.89
500m		11.37	11.80	11.60	11.45	11.57		12.21	11.26	