

# おがさわら 海の情報

2005年3月18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.12 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬  
 2005年3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：2月の定地水温(図1)は、前半は平年よりもやや低め、17日を境に後半は高めで推移しました。月平均では平年とほぼ同じ20.3 でした。3月の沿岸定点観測(表1)は、南側をのぞき表面付近の0m～100mでは平年よりも高く、南側では200m～500mで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の表面付近の水深100mくらいまでは、平年よりも2 以上高い場所もあり、広く暖かい水塊に覆われていた。一方St12より南側の水深100m以深においては、平年よりも1 以上低い水塊が存在していた。

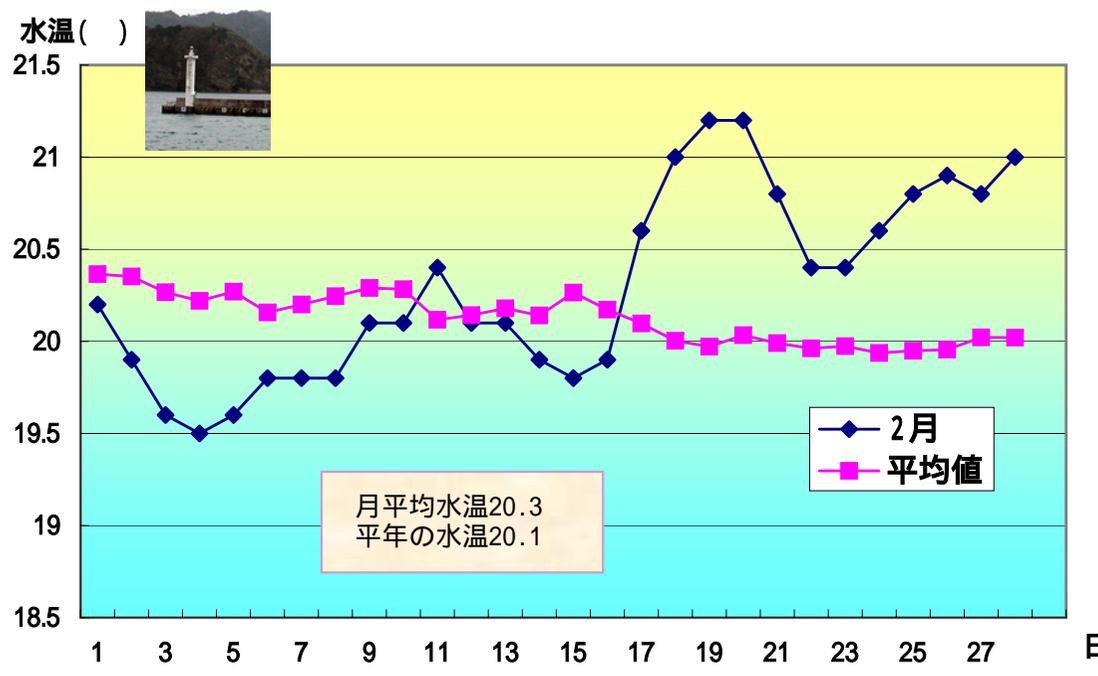


図1 2月の小笠原父島二見湾定地水温記録

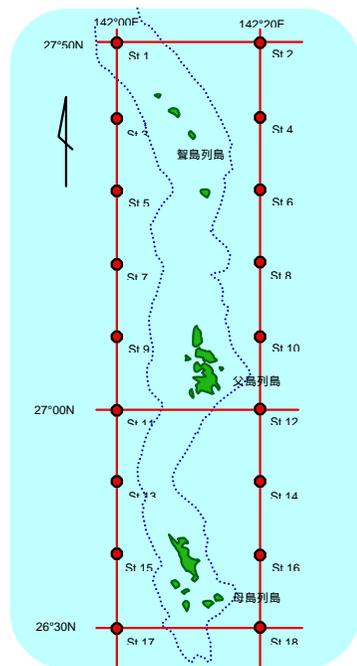


図2 小笠原沿岸観測定点

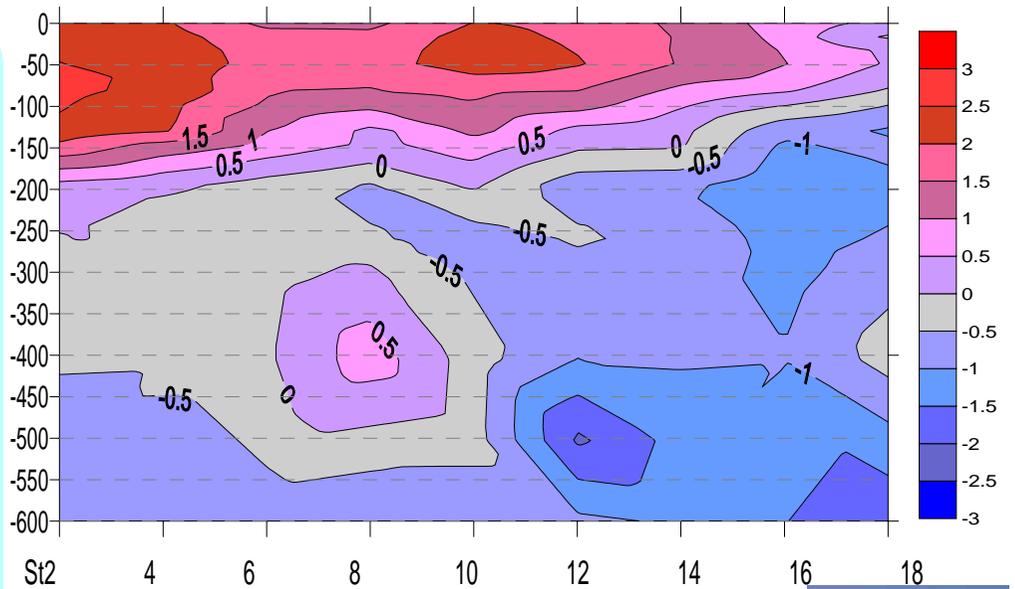


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



表1 3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	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	
気温	17.5	18.3	17.8	18.9	18.0	17.4	18.3	17.6	18.3	
透明度m	37	41	38	49	40	37	38	38	40	
水温	水深0m	21.39	21.82	21.41	21.83	21.51	21.37	21.29	21.47	21.72
	100m	20.42	21.56	21.00	21.31	20.43	20.69	20.74	20.49	21.03
	200m		18.21	17.92	18.35	19.19	18.17	18.96	17.70	18.82
	300m		16.35	16.39	16.86	17.40	16.66	17.45	17.04	17.13
	400m		14.60	14.38	14.47	14.58	14.63	14.70	15.80	14.55
500m		11.32	12.15		11.70	11.75	12.07		11.56	
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	3月3日	3月2日								
気温	18.0	15.9	17.7	16.7	18.3	17.0	18.1	16.7	18.3	
透明度m	37	38	41	37	38	36	38	37	37	
水温	水深0m	22.20	21.63	22.16	21.09	21.88	20.44	21.35	20.24	21.06
	100m	21.00	19.99	20.94	19.73	20.38	20.29	19.76	19.93	19.42
	200m	18.69	18.04	17.45	17.49	17.41	17.67	17.05	17.84	17.38
	300m	16.38	16.24	16.19	15.99	16.01	15.81	15.72	16.26	16.27
	400m	14.70	14.63	14.07	14.47	13.79	13.60	13.94	13.23	14.85
500m	12.29	11.99	10.38	11.92	11.02	11.51		10.96	10.72	

\* 「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)