

おがさわら 海の情報

都庁総務局 東京都小笠原水産センター
 小笠原支庁
 2004年4月16日発行 Vol.7 No.1 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2004年4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 智島列島～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：3月定地水温(図1)は、上旬から下降しはじめ、中旬及び下旬では一部で平年を下回る日もあった。月平均では平年より0.5 高かった。4月の沿岸定点観測結果は表1の通りである。暖水渦の一部に覆われたことにより沖合の水温は観測地点全体が高かった(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に東側測点の平年差を等温線図で示した。St16～18の表面を除き、全体的に平年よりも高かった。

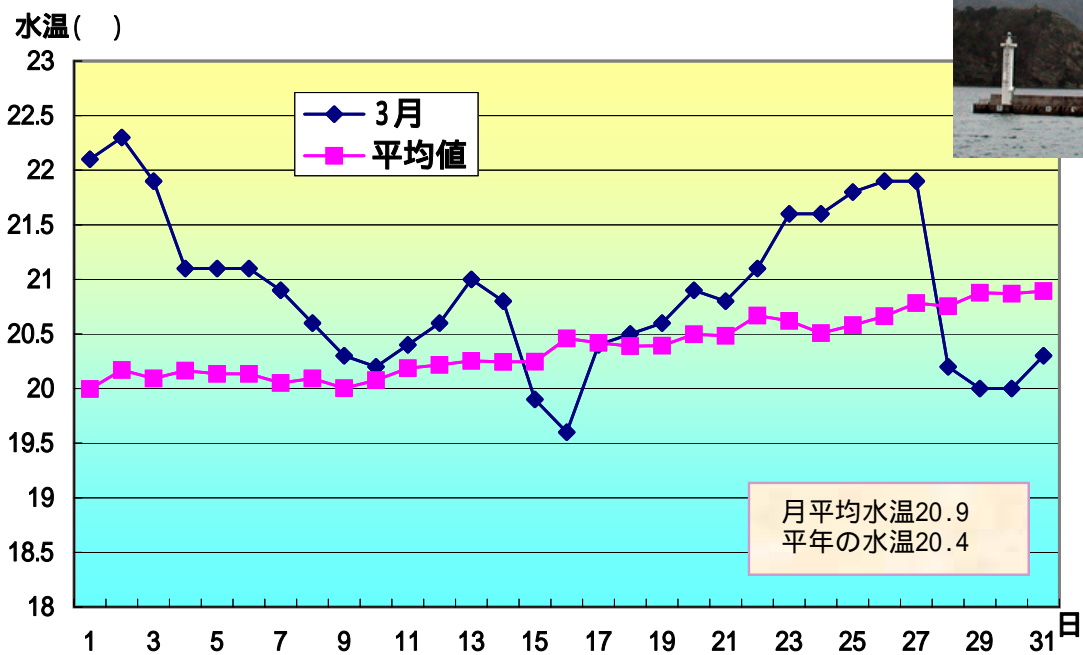


図1 3月の小笠原父島二見湾定地水温記録

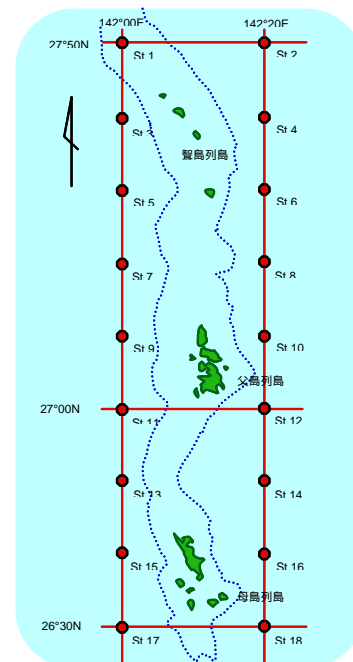


図2 小笠原沿岸観測定点

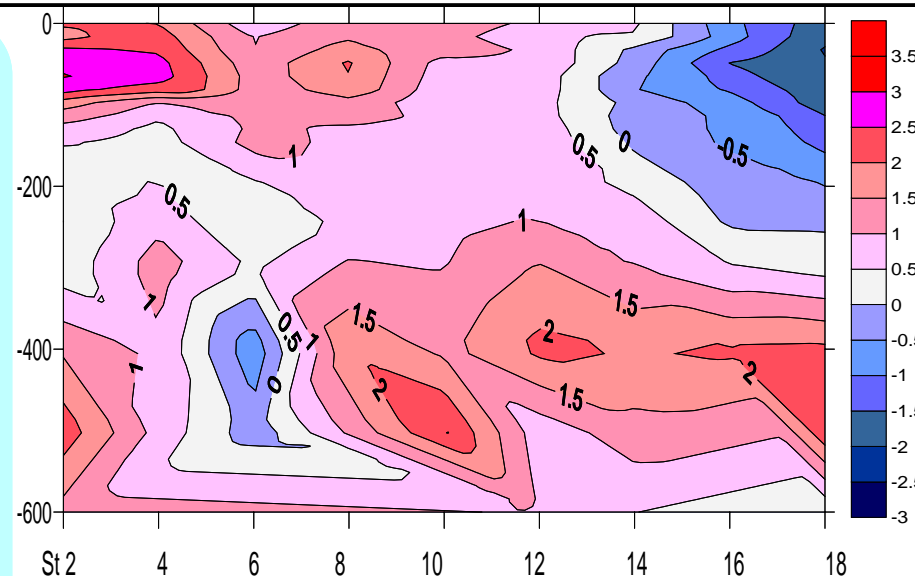


図3 平年差等温線図：縦軸に水深、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



表1 4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	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月9日	4月9日	4月9日	
気温	20.5	18.5	20.5	20.2	20.5	19.8	21.6	21.5	20.1	
透明度m	40	38	43	40	41	38	46	41	42	
水温	水深0m	22.94	22.66	22.83	22.64	21.94	21.69	22.77	22.47	21.89
	100m	18.61	20.57	21.40	19.92	21.27	20.36	19.82	20.81	20.75
	200m		18.17	18.80	18.56	18.74	18.71	18.80	19.15	18.72
	300m		17.01	17.18	17.86	17.16	17.38	16.46	17.98	17.71
	400m		16.05	15.29	15.52	15.06	14.19	14.29	16.91	15.67
500m		14.34	13.45	12.72	13.10	12.42	12.41		13.11	
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	4月9日	4月9日	4月9日	4月7日	4月7日	4月7日	4月7日	4月7日	4月7日	
気温	20.9	21.2	21.1	19.7	19.0	19.6	19.2	20.9	19.7	
透明度m	36	38	36	36	41	38	38	37	39	
水温	水深0m	22.40	22.16	22.18	21.00	21.87	21.95	20.57	22.63	19.94
	100m	20.25	19.09	20.31	18.73	19.57	19.17	19.15	19.48	18.29
	200m	19.46	18.04	19.11	18.03	18.74	18.01	18.18	17.82	17.79
	300m	17.82	16.89	18.43	17.10	17.98	16.87	17.31	16.69	17.04
	400m	16.02	15.96	17.03	16.63	16.90	15.37	16.91	14.48	16.89
500m	14.87	13.22	12.85	13.69	13.41	13.03		12.82	14.37	

* 「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)