

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5月21日発行 Vol.7 No.2 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2004年5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：4月定地水温(図1)は、平年並みからやや高めで経過していたが、下旬には低めに転じた。月平均では平年並であった。5月の沿岸定点観測結果は表1の通りである。先月の暖水渦も抜け、その後冷水渦に覆われたことにより、沖合の水温は観測地点全体で低めとなった(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。水深100～300mでは平年より1以上低く、400～500mでは2～3 低いところもあった。

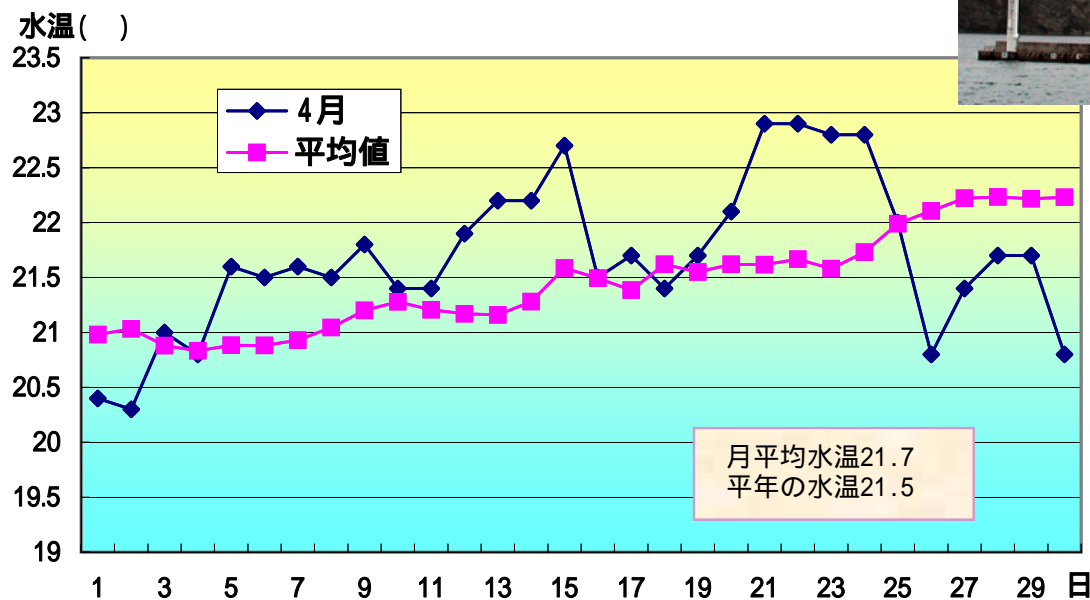


図1 4月の小笠原父島二見湾定地水温記録

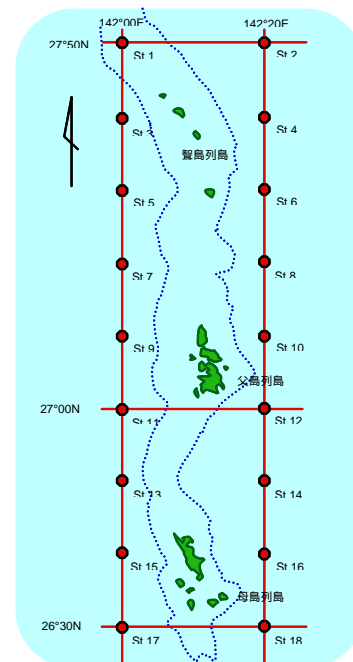


図2 小笠原沿岸観測定点

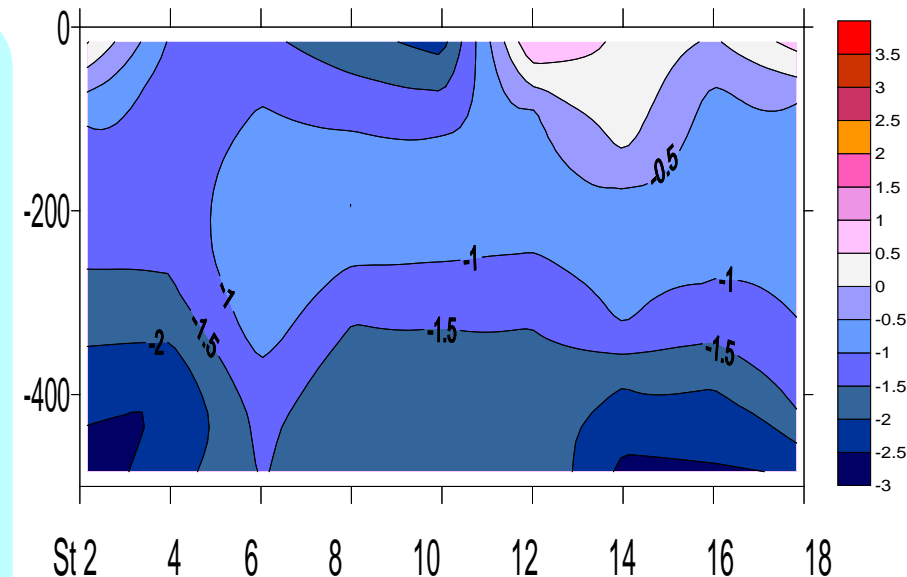


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



表1 5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	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月13日	5月13日	5月13日	
気温	23.8	21.5	23.2	24.8	23.7	25.4	23.7	22.8	23.6	
透明度m	26	41	27	35	36	34	34	33	36	
水温	水深0m	20.09	23.41	20.08	21.32	21.79	20.92	23.17	20.56	23.51
	100m	18.40	18.19	18.85	18.04	18.08	18.46	18.26	18.50	18.27
	200m		16.90	17.50	16.89	17.27	17.60	17.25	17.64	17.03
	300m		15.20	16.24	15.32	16.56	16.34	16.56	15.59	15.96
	400m		12.79	13.70	12.58	14.87	13.44	14.78	12.98	14.05
500m		9.74	11.01	9.49	11.31	10.44	11.49		11.85	
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	5月13日	5月13日	5月13日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	
気温	23.1	24.4	23.8	25.6	24.6	25.8	24.5	25.2	24.8	
透明度m	32	41	39	42	37	35	41	32	45	
水温	水深0m	20.12	23.96	24.17	24.11	23.05	22.94	23.36	21.06	24.35
	100m	18.69	17.96	18.95	18.38	19.76	18.28	18.93	18.77	18.87
	200m	17.77	17.34	17.45	17.24	17.37	17.32	17.32	17.02	17.45
	300m	15.44	16.24	15.53	16.08	16.15	16.41	15.62	16.06	15.76
	400m	12.95	12.82	13.06	13.49	12.80	14.06	12.80	13.76	13.58
500m	10.14	9.93	10.67	10.83	9.72	10.50	10.92		9.38	

* 「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)