

おがさわら 海の情報

2005年4月15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.1 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2005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 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：3月の定地水温(図1)は、2月下旬から引き続き前半も平年より高めで経過しました。月平均では、平年よりも僅かに高い21.2。4月の沿岸定点観測(表1)は、北部海域(St1～6)では平年よりも高く、逆に南部海域では200m～300mにかけて平年よりも低く所がありました(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では表面と500mに平年よりも2以上高い水塊が存在し、St8～18にかけての水深200m前後に平年よりも0.5～1低い、水塊が広く存在していました。

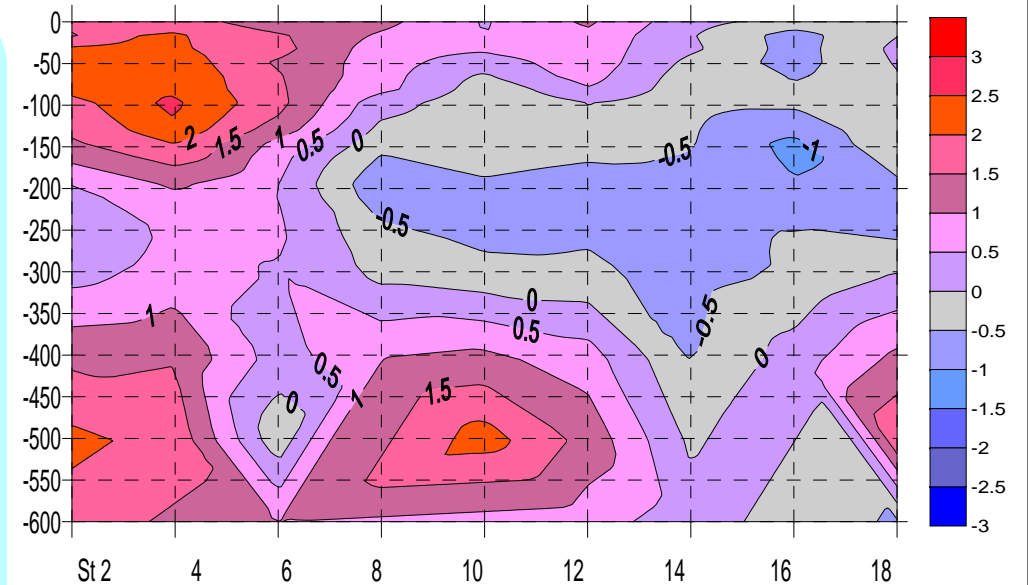
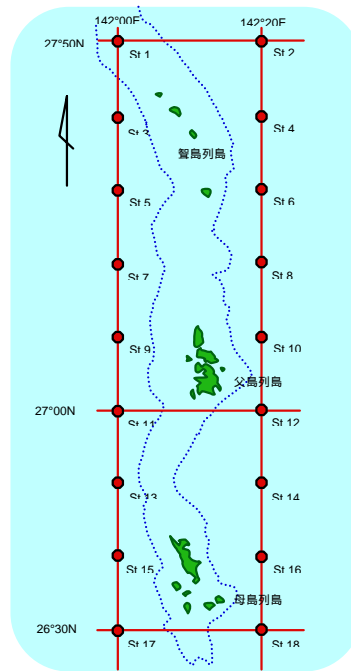


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



図2 小笠原沿岸観測定点

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12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月12日	4月13日	4月13日	4月13日	
気温	24.8	21.4	22.6	22.4	24.4	22.0	22.2	22.0	21.8	
透明度m	37	38	36	37	37	37	34	38	35	
水温	水深0m	21.52	22.26	21.74	22.46	20.19	22.19	21.11	22.24	21.43
	100m	20.33	20.71	20.37	21.71	20.06	20.95	19.19	19.70	19.76
	200m		18.50	19.77	19.04	19.43	18.80	18.11	17.45	18.29
	300m		17.11	17.71	17.29	17.69	17.41	16.73	16.70	16.88
	400m		16.00	15.63	16.08	15.57	15.35	14.98	15.98	15.30
500m		14.15	13.82	13.73	11.97	12.30	12.65		12.79	
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13日	4月13日	4月13日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	4月11日	
気温	23.2	22.8	23.9	22.6	20.7	21.5	20.7	23.4	20.9	
透明度m	35	37	36	42	37	43	36	42	38	
水温	水深0m	21.61	23.33	22.37	24.09	21.44	23.90	21.24	23.57	21.59
	100m	19.27	20.15	19.61	19.80	19.33	20.51	19.46	19.17	19.92
	200m	17.91	17.37	17.56	17.99	17.62	17.92	17.50	17.33	17.61
	300m	16.47	16.57	16.47	16.54	16.29	16.75	16.31	16.19	16.72
	400m	15.74	14.88	15.60	15.73	14.37	14.78	15.01	14.00	15.85
500m	14.54	11.94	13.49	13.72	11.99	12.13		12.43	13.90	

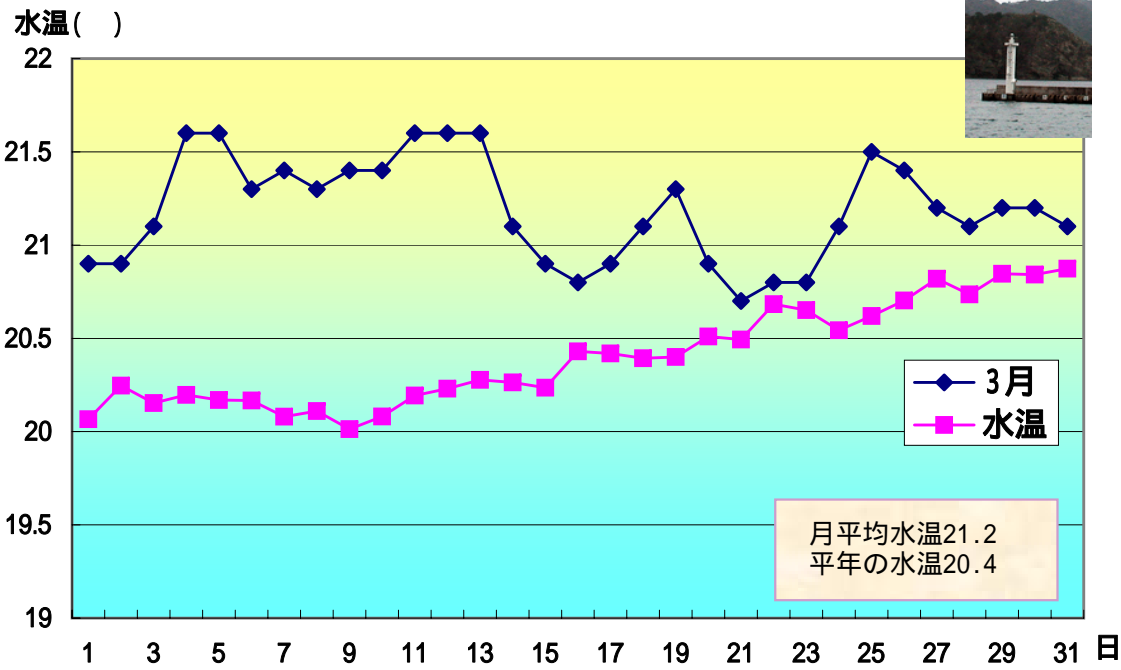


図1 3月の小笠原父島二見湾定地水温記録

*「おがさわら 海の情報」は毎月1回発行しています。バックナンバーは<http://www.fish.metro.tokyo.jp/kenkyu/chousa/cyousasen/kouyou/index.html>で見ることができます。