

おがさわら 海の情報

2005年5月23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.2 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2005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 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：4月の定地水温(図1)は、変動はありましたが、月平均値(21.3)の示すとおり、ほぼ平年並みで経過しました。しかし、25日以降は昇温傾向がなくなり、やや低めとなっています。5月の沿岸定点観測(表1)は、父島の西側の測点、St1～7では、水深100m～500mで平年よりも高い値となったほかは、ほぼ平年偏差内という結果でした(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、表面及び深層で平年値よりもやや高い結果となりました。

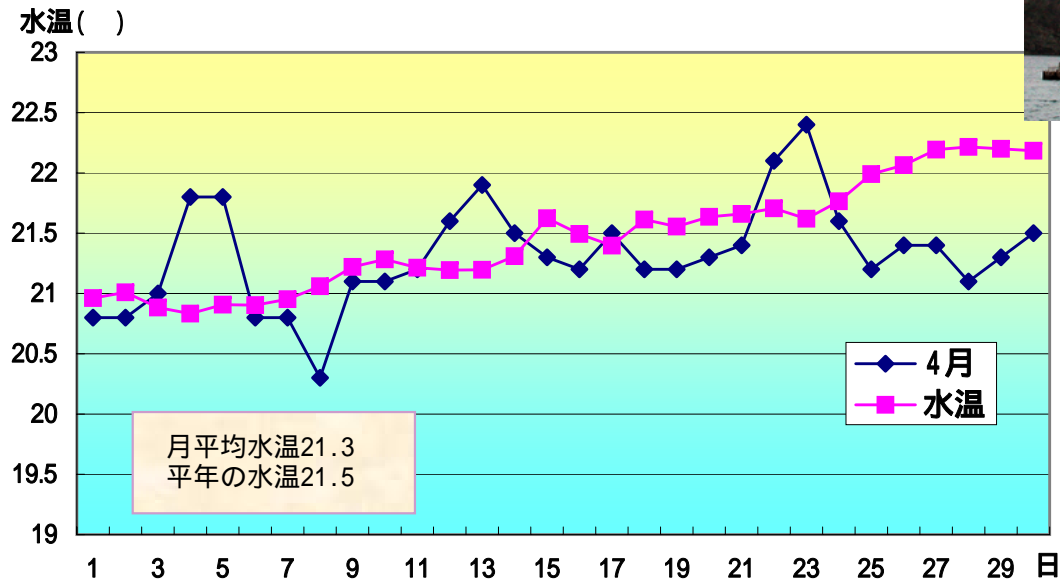


図1 4月の小笠原父島二見湾定地水温記録

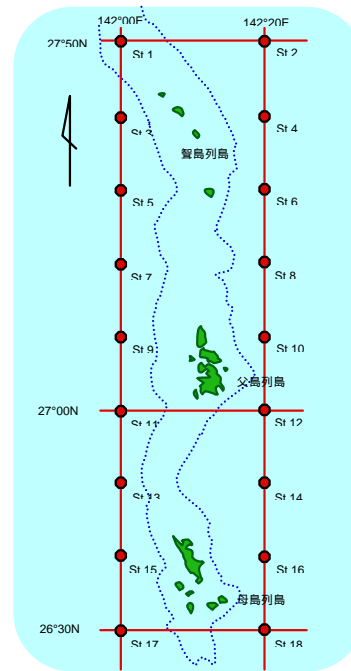


図2 小笠原沿岸観測定点

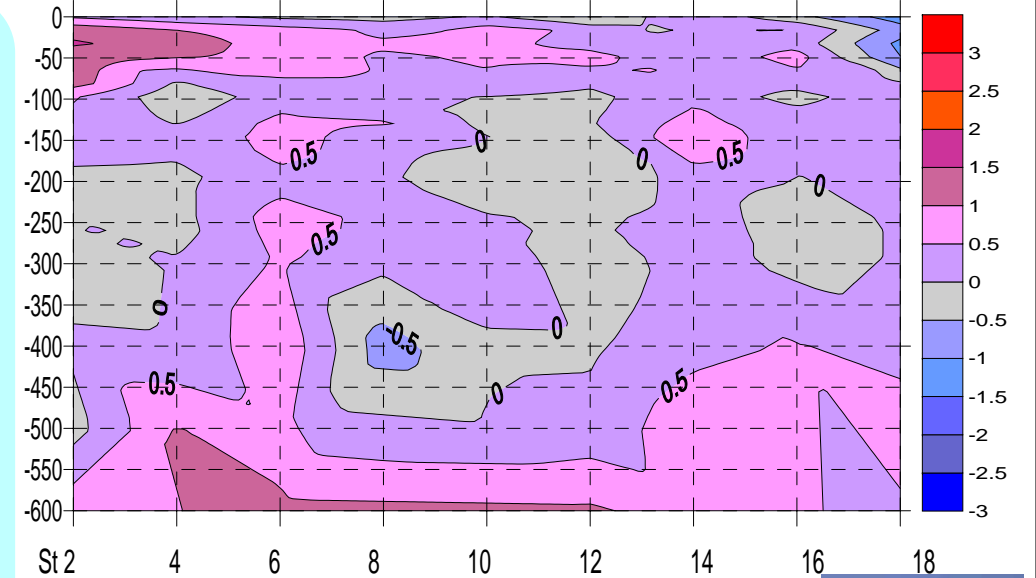


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



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17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月18日	5月18日	5月18日	
気温	22.0	22.9	22.2	22.3	22.1	22.2	21.8	22.2	21.6	
透明度m	37	39	36	40	37	42	42	43	37	
水温	水深0m	21.98	22.91	22.14	22.40	22.16	22.21	21.83	22.19	21.59
	100m	19.91	19.61	20.43	18.99	20.45	19.56	20.51	19.76	20.49
	200m		17.84	19.18	17.87	18.78	18.46	18.97	18.16	18.50
	300m		16.53	17.61	16.90	17.62	17.38	17.05	17.00	16.81
	400m		15.08	15.28	15.00	15.69	15.57	15.86	14.06	15.44
500m		12.18	12.61	12.45	13.91	12.49	13.29		12.84	

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18日	5月18日	5月18日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	5月16日	
気温	21.1	22.6	21.6	21.4	22.3	21.5	22.6	21.2	22.6	
透明度m	43	38	44	39	37	36	42	38	36	
水温	水深0m	22.45	22.36	22.49	23.04	23.06	22.70	22.96	22.26	22.09
	100m	19.68	20.31	19.43	19.76	19.81	19.58	19.48	20.02	19.96
	200m	17.79	18.44	17.74	18.17	18.28	18.40	18.00	18.38	18.38
	300m	17.10	16.98	16.53	16.84	17.03	16.94	16.50	16.72	16.69
	400m	14.55	15.36	14.68	15.14	15.14	15.63	15.28	14.95	14.93
500m	12.08	12.85	12.22	12.02	13.09	12.47		12.76	12.72	

* 「おがさわら 海の情報」は毎月1回発行しています。バックナンバーは、<http://www.fish.metro.tokyo.jp/kenkyu/chousa/cyousasen/kouyou/index.html>で公開しています。