

おがさわら 海の情報

2005年9月27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.6 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2005年9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：8月の定地水温(図1)は、中旬に平年よりもやや高い日がありましたが、月全体を通しては、ほぼ平年並みの推移となりました。月平均水温でも27.6 と平年並の結果でした。

9月の沿岸定点観測(表1)は、各Stでは表面が平年よりも高く、St1～10では水深が深いところでも高い水温が広がっていました(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の平年差等温線図から全体的に平年よりも高く、特にSt4,6の水深100～150mに平年よりも2度以上高い水塊が存在したことが分かりました。

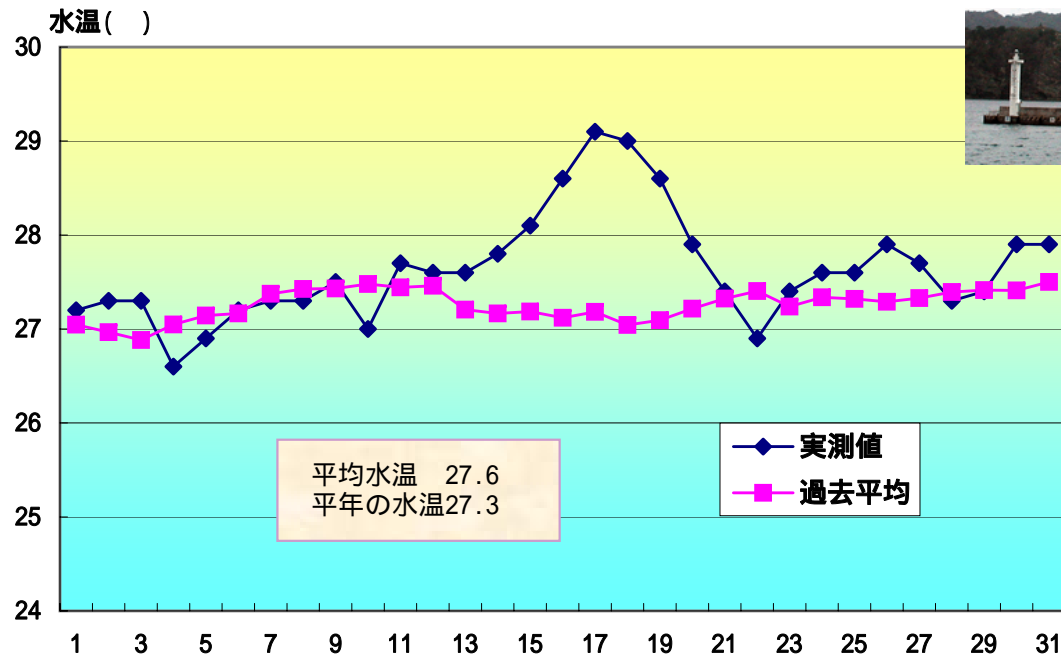


図1 8月の小笠原父島二見湾定地水温記録

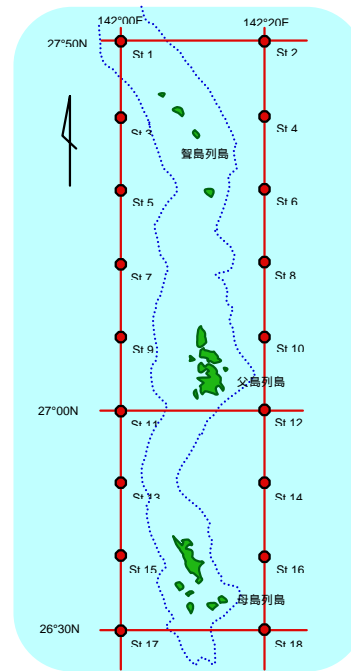


図2 小笠原沿岸観測定点

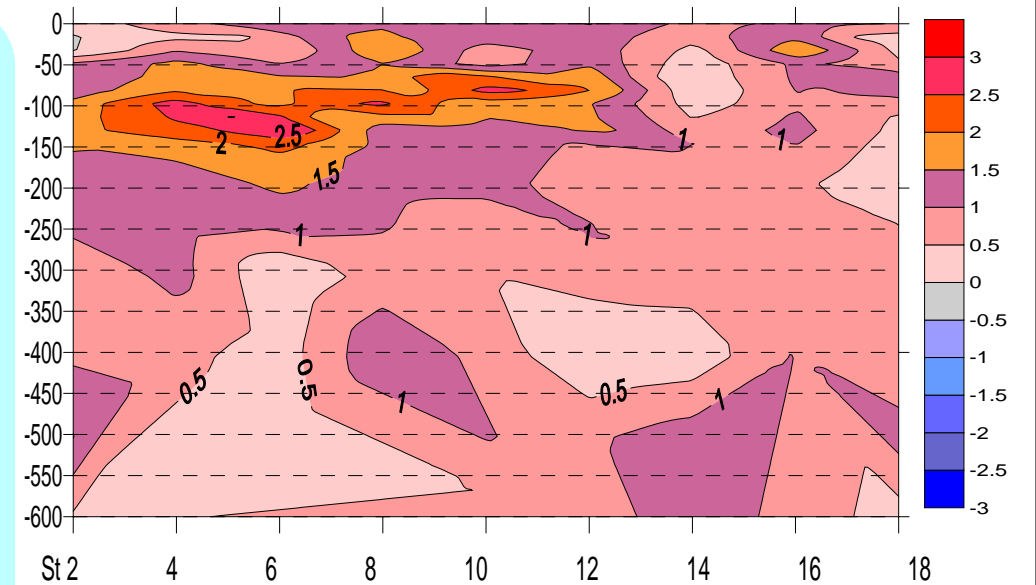


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。

表1 9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	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月9日	9月9日	9月9日	
気温	30.2	28.9	30.3	28.7	30.4	29.1	29.6	28.8	28.0	
透明度m	40	42	48	42	43	42	39	43	40	
水温	水深0m	28.84	28.09	29.08	28.76	28.63	29.14	28.61	29.38	28.50
	100m	22.34	22.92	23.46	24.19	23.94	22.97	23.06	23.61	22.74
	200m		19.52	18.86	19.27	18.83	19.59	19.15	19.17	18.84
	300m		17.51	17.54	17.94	17.03	16.70	17.22	17.38	17.41
	400m		15.95	16.08	15.33	14.99	14.99	14.68	16.26	15.44
500m		13.73	13.21	12.44	11.86	12.37	12.19		13.15	
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	9月9日	9月9日	9月9日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	
気温	29.1	29.1	29.3	29.1	28.4	28.2	28.4	29.6	28.5	
透明度m	43	38	43	45	48	45	46	42	43	
水温	水深0m	29.22	28.26	29.27	29.24	28.74	28.91	29.13	28.89	29.00
	100m	22.77	21.79	22.09	22.57	20.89	21.31	21.48	20.55	21.17
	200m	19.36	17.90	18.73	18.59	18.42	18.28	18.51	18.01	17.98
	300m	17.33	16.97	17.53	17.39	17.51	17.22	17.34	16.84	17.29
	400m	16.00	15.18	14.87	15.68	15.03	15.39	15.82	15.10	15.27
500m	14.19	12.82	13.20	11.96	13.26	12.38		11.79	13.25	

* 「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。