

おがさわら 海の情報

2004年10月20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.7 No.7 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2004年10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：9月の定地水温(図1)は、中旬に一時平年を下回ったが、ほぼ平年並みからやや高めで経過しました。月平均も27.7 と平年並で、前月8月の平均27.6 と変わりませんでした。10月の沿岸定点観測(表1)は台風による海況悪化が心配されたことから2日間で実施しました。一部夜間のためデータの欠如があります。暖水渦の接近で、特に表面200mは平年よりも高めとなりました(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の東側観測点の断面図でも、特に父島の南では、平年と比べ3度以上も高い水塊がありました。

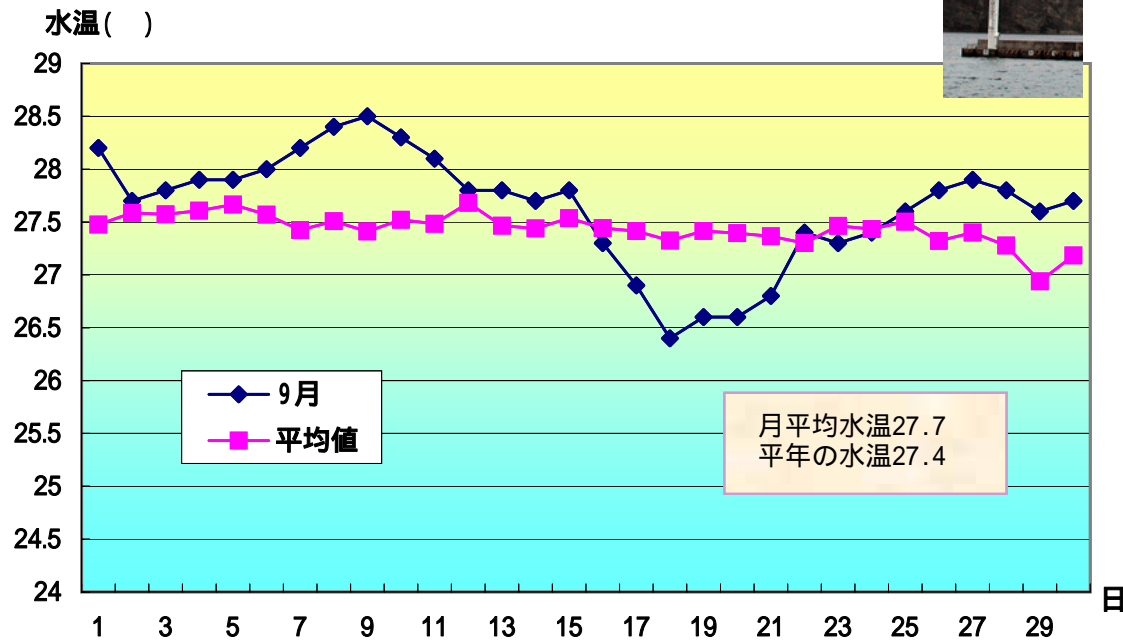


図1 9月の小笠原父島二見湾定地水温記録

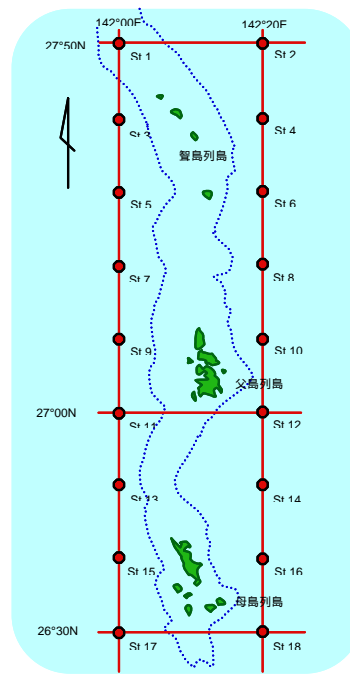


図2 小笠原沿岸観測定点

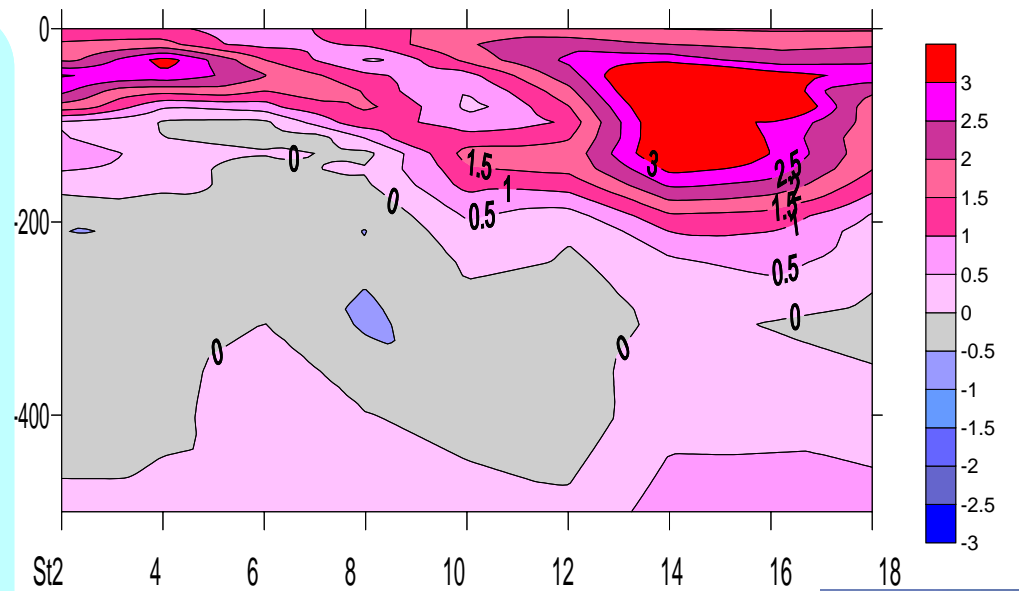


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St.2から18までを示した。



表1 10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	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	
気温	28.5	29.0	28.4	28.1	28.4	28.3	28.4	28.2	29.3	
透明度m	44	45	43	45	43	43	46	48	48	
水温	水深0m	28.40	28.39	28.52	28.41	28.49	27.76	28.65	28.53	28.78
	100m	22.22	20.92	21.70	21.18	21.53	20.80	22.22	22.60	22.81
	200m		17.57	18.10	17.76	18.18	17.75	18.48	17.56	18.18
	300m		16.62	16.94	16.66	15.93	16.61	15.99	16.14	16.80
	400m		14.75	14.44	14.66	14.25	15.03	14.26	14.78	14.72
500m		12.41	12.09	12.17	12.18	12.24	11.97		12.00	
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	10月14日	10月14日	10月14日	10月13日	10月13日	10月13日	10月13日	10月13日	10月13日	
気温	27.5	27.5	27.6	29.0	27.5	28.7	28.2	30.0	28.2	
透明度m	43	-	-	49	55	51	51	52	57	
水温	水深0m	28.48	28.86	28.61	29.08	28.86	29.07	28.98	29.18	28.96
	100m	22.06	22.95	22.38	23.32	24.85	23.20	24.00	22.58	22.87
	200m	18.67	18.56	18.12	19.29	19.29	18.87	19.43	18.20	18.45
	300m	16.45	16.76	16.41	17.39	16.82	16.93	16.74	16.56	16.54
	400m	14.51	14.12	14.57	15.09	15.20	15.30	15.28	15.24	14.94
500m	12.35	11.66	11.92	12.23	12.77	12.54		13.04	12.55	

*「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)