

おがさわら 海の情報

2004年10月6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.6 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2004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。観測は水産試験場大島分場「みやこ」(136t)
- ・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月定地水温(図1)は、上旬まで平年よりも低めで、それ以降はやや高めで経過しました。月平均では、27.6 でほぼ平年並となりました。9月の沿岸定点観測は「興洋」ドック入りのため、大島分場所属の調査船「みやこ」で実施しました。観測結果は表1の通りです。平年と比べ大きな違いはありませんでした(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に東側測点の平年差を等温線図で示しました。表面は高く、それ以外はやや低い結果となりました。

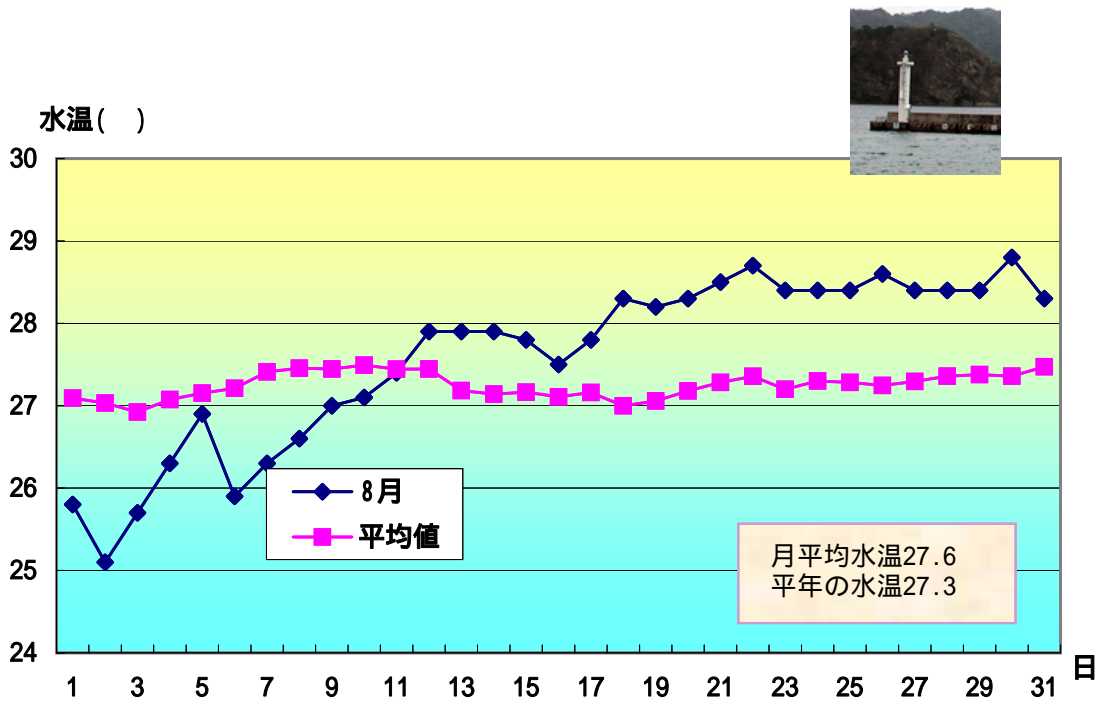


図1 8月の小笠原父島二見湾定地水温記録

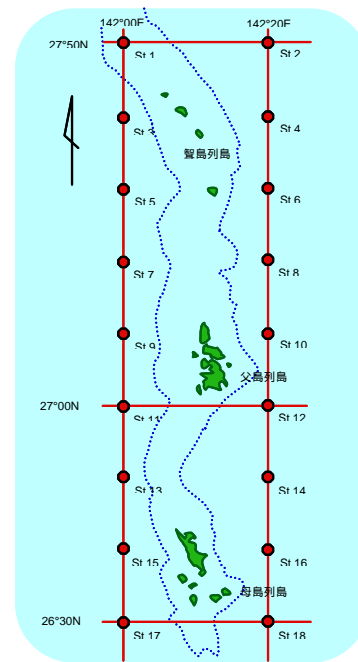


図2 小笠原沿岸観測定点

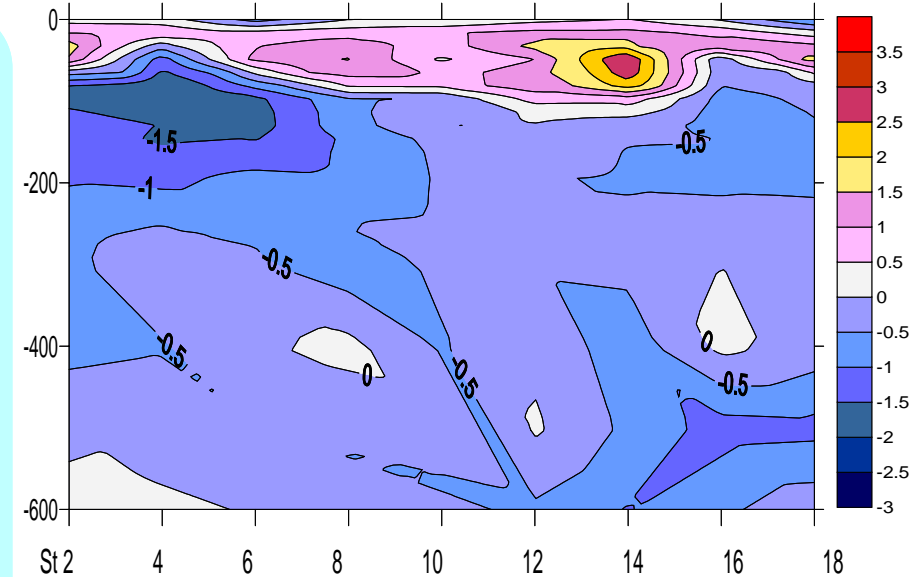


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線東側のポイント、St2から18までを示した。



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20日	9月20日	9月21日	9月20日	9月21日	9月20日	9月21日	9月20日	9月21日	
気温	27.0	26.9	26.8	26.8	26.8	27.3	26.3	27.4	27.1	
透明度m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温	水深0m	28.15	28.14	27.20	28.22	26.84	27.08	27.84	27.93	28.06
	100m		19.59	21.54	19.62	20.64	19.46	21.33	20.28	21.72
	200m		17.15	18.20	17.23	17.62	17.30	17.70	17.22	17.77
	300m		16.26	16.86	16.68	16.29	16.26	15.88	15.95	16.42
	400m		14.49	14.73	14.17	13.76	14.68	14.02	14.98	14.44
500m		11.98	12.42		11.68	11.82	11.81		11.29	
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20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	9月20日	
気温	27.2	26.7	29.1	29.0	27.4	29.8	27.6	29.6	28.0	
透明度m	-	40	40	33	30	29	20	38	18	
水温	水深0m	28.03	27.61	28.06	27.54	28.39	26.91	27.98	27.02	27.08
	100m	20.56	22.81	21.14	23.83	21.19	21.23	19.72	20.39	20.27
	200m	17.79	18.02	17.51	17.67	17.31	17.98	17.33	18.16	17.35
	300m	16.45	16.94	16.34	16.62	16.33	16.68	16.66	16.50	16.45
	400m	14.69	15.35	14.78	14.84	14.19	14.79	14.96	14.19	14.54
500m		12.67	12.36	12.02	11.47	12.19	10.88	11.80	10.95	

* 「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)