

おがさわら 海の情報

東京都小笠原水産センター

Vol.3 No.8
2000年11月

100-2101 東京都小笠原村父島字清瀬

Phone: 04998-2-2545 Fax: 04998-2-2546

小笠原諸島周辺海域の定点観測の結果と父島二見湾表層水温の連続観測結果の概要についてお知らせします。

- ・沿岸定点観測 2000年11月1、3、4日、18ポイント観測(表1、図2)
観測--調査指導船「興洋」(46t)
- ・二見湾定地水 2000年10月1-31日、毎日午前中1回、青灯沖表層水を採水測定(図1)
観測---調査作業船「ウエントル3」(2t)

小笠原沿岸域高水温を記録中

* 小笠原父島二見湾の定点水温測定の結果では、平年同時期の水温と比べて約2℃も高温を記録しています。

また、水産センターの調査船「興洋」による沖合いの定点観測でもごく表層から水深100mラインの浅い水深帯では、聳島列島から母島列島にいたる広い水域で昨年同時期を2-3℃以上も上回る高温を記録しています。

本年は回遊性魚類等の漁獲にも変動をきたしています。11月初旬現在も水温低下の兆しがみられず、今後の水温の状況には注意が必要です。

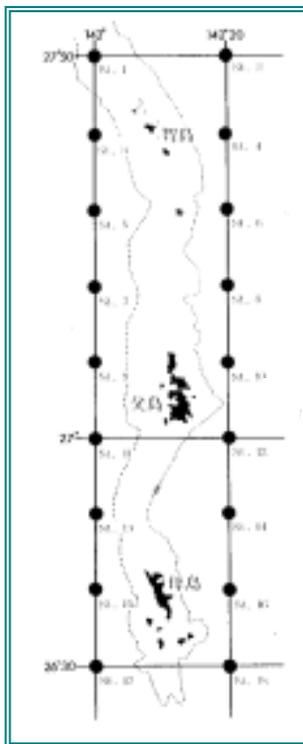


図2 小笠原沿岸観測定点

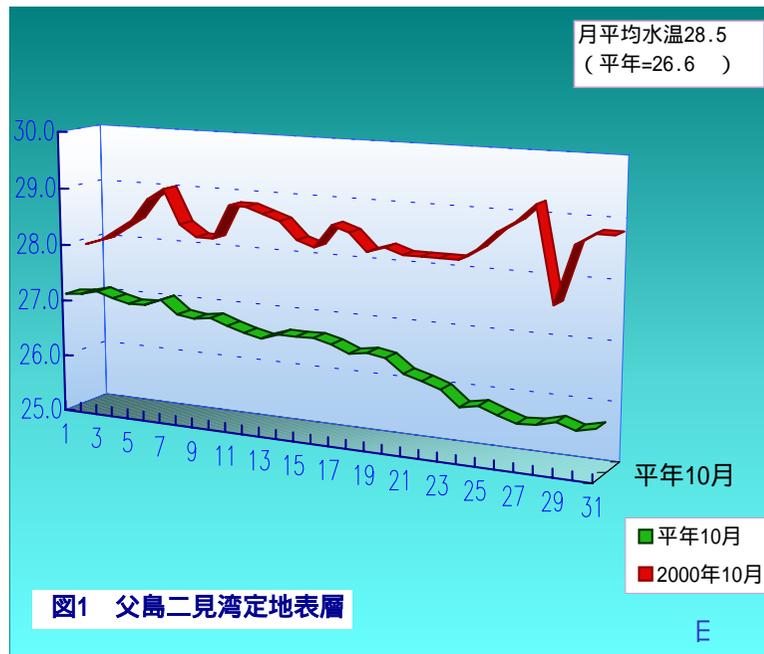


図1 父島二見湾定地表層

表1 小笠原沿岸観測定点深度別水温(°C)

St.	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'
透明度m	52	46	55	57	52	49	41	40	42
水深0m	28.89	28.31	28.77	28.34	28.93	28.58	28.82	28.32	28.41
100m	23.50	23.25	22.92	24.09	22.65	24.38	23.18	25.89	22.76
200m		18.51	19.76	18.69	18.42	19.06	19.00	19.50	19.34
300m		16.72	16.84	17.23	16.96	16.68	16.81	17.74	17.02
400m		15.17	15.08	14.62	15.25	14.55	13.84	14.44	14.30
500m		12.29	12.02		12.64	12.06	12.12		11.58
St.	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'
透明度m	42	48	64	48	48	44	46	46	49
水深0m	28.09	29.15	28.14	28.70	28.17	28.66	28.27	28.84	28.43
100m	24.98	22.41	22.67	23.17	22.94	23.16	22.62	23.53	22.46
200m	20.43	18.74	18.50	18.09	18.33	18.53	18.48	18.85	18.37
300m	17.19	16.69	16.66	16.67	16.68	16.60	17.05	16.74	16.64
400m	14.69	14.78	14.52	14.47	14.69	14.26	14.89	14.78	15.22
500m	12.17	11.49	11.66	11.70	11.85	11.74		12.09	11.99