

\*\*\*\*\* 父島二見湾表層水温の観測結果と小笠原群島周辺海域における沿岸定点観測結果についてお知らせいたします \*\*\*\*\*

## 概要

二見湾定地水温は図1のとおりでした。水温は先月に引き続き下がっています。10日には26.9 ありましたが、月末には平均よりも低い23.6 と短期間に3.3 も下がりました。月平均では、平年より0.4 高い25.3 でした。

沿岸定点観測(表1)は、先月と同様、特に表面には広範囲に平年よりも高いところが目立ちました(表1の数字の色:赤色は平均値+標準偏差以上、青色は平均値-標準偏差以下を示しています)。平年差等温線図(図3)では、表面から水深50mくらいまでは、平年よりも1~2 高い水温が広がっていました。その下、水深180mくらいには、St12~18において平年よりも1 以上低い水温が広がっていました。またSt2~10の水深420m以深にも平年よりやや低い水温が広がっていました。

・二見湾定地水温: 毎日午前中1回、父島二見湾内青灯台にて1974年から表層水温を測定(測定機器:SATO SK-250WP)



月平均 25.3  
過去平均 24.9

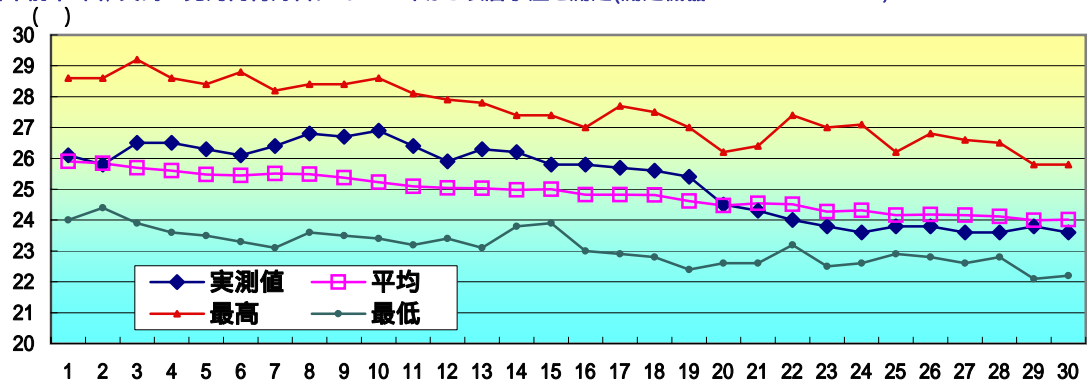


図1 11月の定地水温推移

・沿岸定点観測: 月1回鷲島列島~母島列島18ポイントで観測(図2参照)1997年から(測定機器: 鶴見精機XCTD、CTD)



表1 11月の沿岸定点観測概要

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	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日
気温	25.7	27.0	26.0	27.6	26.1	26.8	27.3	27.1	26.3
透明度m									
水温									
水深0m	26.31	27.53	27.23	27.91	27.12	27.42	27.69	28.19	27.19
100m	21.56	21.77	22.73	22.45	22.96	21.84	22.53	21.93	22.23
200m		18.44	18.65	18.56	18.95	18.19	18.66	18.23	18.18
300m		16.73	17.29	17.44	16.96	17.15	17.20	17.14	17.15
400m		14.74	14.69	14.60	14.53	15.44	14.98	14.96	15.03
500m		11.67	11.54	10.41	10.88	11.32	11.11		11.00
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	11月4日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日
気温	27.0	27.0	29.2	27.1	29.1	26.9	29.0	27.8	28.8
透明度m			42						
水温									
水深0m	28.04	27.47	26.92	27.29	28.32	27.24	28.45	27.38	27.86
100m	21.23	20.97	20.11	19.99	19.79	20.71	19.46	20.08	19.53
200m	18.47	18.23	17.82	17.85	17.80	18.06	17.91	17.94	17.76
300m	17.24	17.05	16.92	17.19	16.66	16.51	16.73	16.42	16.45
400m	14.96	14.66	14.71	14.62	14.05	14.27	14.55	14.04	14.04
500m	10.88	11.55	11.53	10.54	10.99	10.41	11.83	11.45	11.80

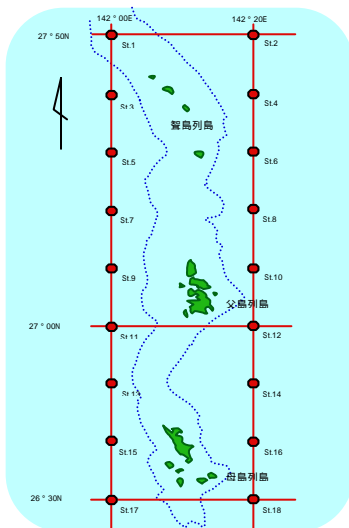


図2 観測点

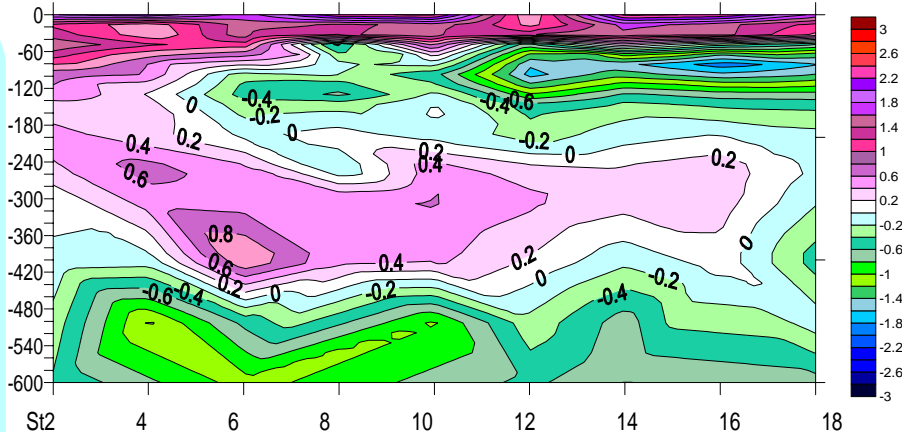


図3 平年差等温線図(東側横断面)

縦軸には水深(m)、横軸には小笠原沿岸定線の東側のポイント(St2から18まで)までを示しています。

バックナンバーは下記で公開中

<http://www.soumu.metro.tokyo.jp/07ogasawara/suisancenter/33umi.htm>