

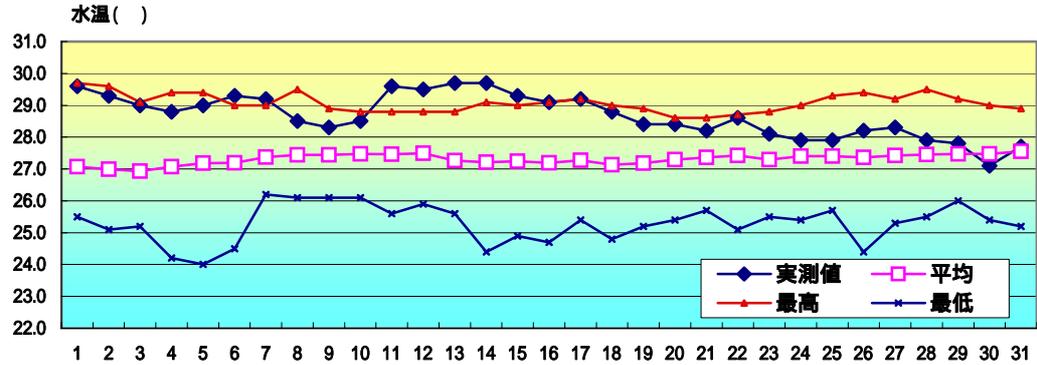
***** 父島二見湾表層水温の観測結果と小笠原群島周辺海域における沿岸定点観測結果についてお知らせいたします *****

概要

二見湾定地水温(図1)は、月の前半、非常に高めで推移し、過去最高温度を超える日が、7日間もありました。後半には、やや高め～平年並みへと下がりました。月平均は、平年よりも1以上高い28.7 でした。

沿岸定点観測(表1)は、表面水温を中心に、平年よりも1以上高いところが、西側で目立ちました。(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、表面では、St16で平年よりも2以上高く、St6は1以上低いなど、場所によりかなり異なっていました。全体的には、平年値からは、大きな差がなく、平年並みの水温分布となりました。

・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1984年から表層水温を測定(測定機器:SATO SK-250WP)



月平均 28.7
過去平均 27.3

図1 8月の定地水温推移

・沿岸定点観測:月1回聳島列島～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 XBT)



表1 8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	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月6日	8月6日	8月6日
気温	32.6	32.3	33.4	28.9	32.5	28.0	28.3	29.5	31.8
透明度m									
水温									
水深0m	27.65	29.36	28.89	27.39	28.94	26.04	29.25	26.37	29.54
100m	19.18	19.64	19.95	19.65	20.05	19.72	20.04	20.74	20.43
200m		17.87	18.03	17.98	18.57	17.97	18.12	17.93	18.58
300m		17.40	16.97	17.09	17.05	17.06	16.78	16.94	16.76
400m		16.05	14.76	15.01	14.77	14.26	14.89	14.99	15.25
500m		12.32	12.00	11.40	11.34	11.72	11.90		12.77
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	8月6日	8月6日	8月6日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日
気温	27.1	32.4	27.1	26.5	28.5	30.8	29.9	32.5	29.8
透明度m									
水温									
水深0m	28.35	28.19	27.40	29.75	27.93	29.98	30.32	29.98	30.11
100m	20.43	19.31	20.57	19.95	21.06	19.77	21.27	20.03	21.11
200m	18.62	17.84	18.33	18.27	18.86	18.39	18.73	18.00	18.95
300m	16.88	15.76	16.73	16.41	16.95	16.65	17.31	16.21	16.93
400m	15.77	13.80	15.24	15.21	14.36	14.39	14.91	13.94	15.37
500m	14.37	11.36	12.53	12.00	12.64	11.64	11.94	10.80	11.67

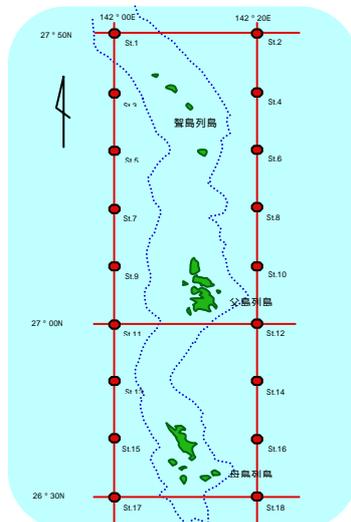


図2 観測点

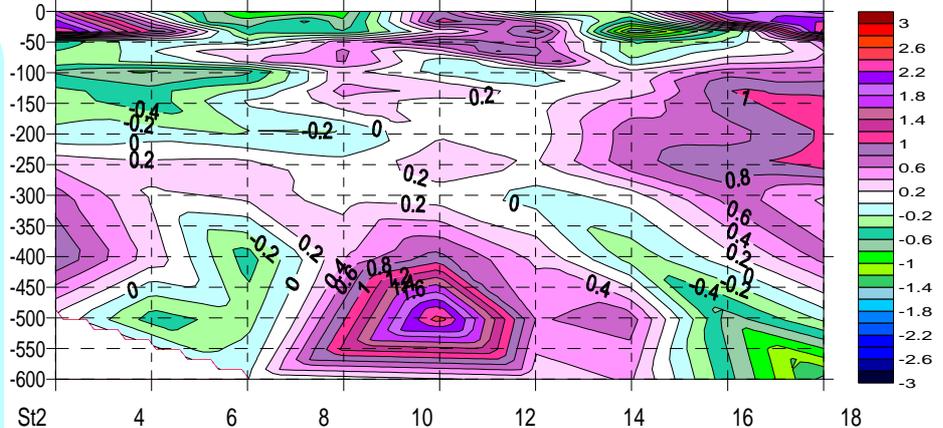


図3 平年差等温線図

縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側ポイント(St2から18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>