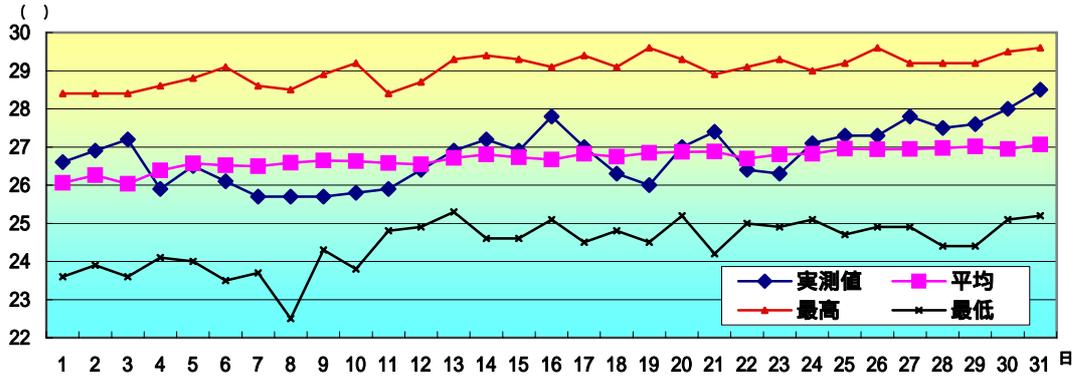


概要

二見湾定地水温(図1)は、上がり下がりはありましたが、ほぼ半年並みで推移しました。月平均も、平年より僅か0.1高い26.8 でした。

沿岸定点観測(表1)は、先月に引き続き、水深が深いところでは、平年よりも1 以上低い水温が広がっていました。(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、水深20~30mの、Stn(12,14,16)では平年よりも3 以上高いところが存在し、Stn(10,18)では、逆に平年よりも2 以上低いところが存在しており、表層付近では、複雑な水温分布となっていました。水深300m以深では、平年よりも1 以上低いところが多数ありました。

・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 26.8
過去平均 26.7

図1 7月の定地水温推移

・沿岸定点観測: 月1回蟹島列島~母島列島18ポイントで観測(図2参照)1997年から(測定機器Sea-Bird SBE19plus)



表1 7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	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月3日	7月3日	7月3日
気温	28.2	26.1	28.5	29.0	29.2	28.6	26.9	24.4	25.7
透明度m	37	40	37	43	42	42	38	39	41
水温									
水深0m	25.06	27.15	24.93	26.36	26.95	28.34	26.36	25.88	27.55
100m	18.93	20.44	18.77	19.86	19.10	19.77	18.95	19.85	19.86
200m		18.00	17.69	17.82	17.60	17.84	17.70	18.26	17.90
300m		16.47	16.24	16.51	15.61	16.09	15.10	17.29	16.15
400m		13.98	13.46	14.26	13.06	13.71	13.04	15.25	13.92
500m		10.86	10.99	11.89	10.98	11.78	11.11		10.66
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	7月3日	7月3日	7月3日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日
気温	25.0	24.5	25.2	26.5	26.2	26.5	29.6	28.6	29.0
透明度m	39	42	43	42	47	43	45	42	46
水温									
水深0m	25.98	27.55	26.08	26.51	28.14	27.05	28.32	26.69	28.07
100m	19.38	20.64	19.71	19.97	20.62	19.61	20.15	19.88	19.90
200m	18.69	18.32	17.89	17.87	17.96	17.94	17.68	17.81	17.86
300m	16.51	16.97	17.09	16.62	16.64	16.84	16.40	16.65	16.30
400m	14.65	14.82	14.08	13.71	14.52	14.37	14.64	14.90	13.75
500m	12.40	11.39	11.39	11.05	11.85	11.95	11.75	11.42	11.32

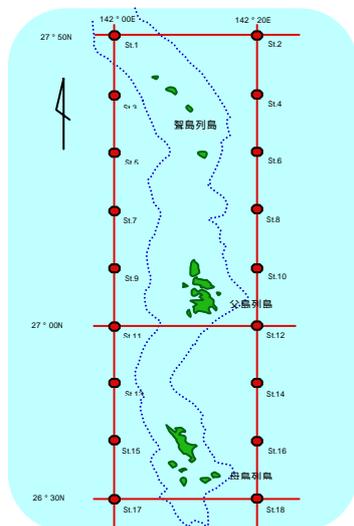


図2 観測点

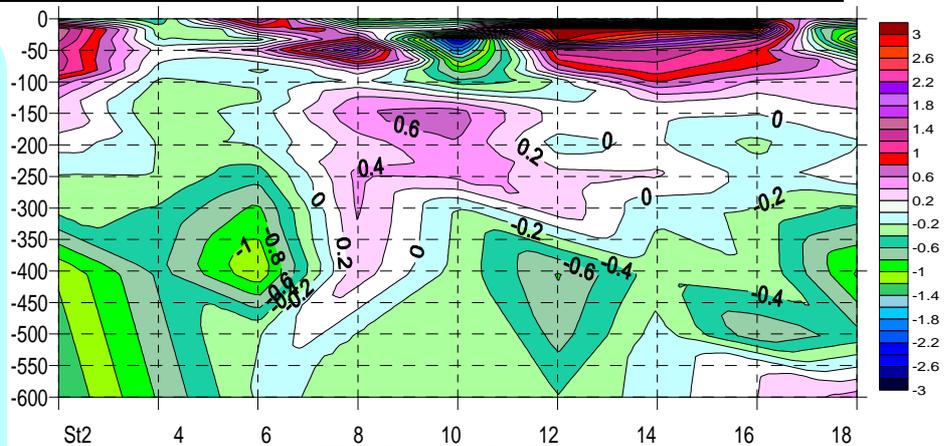


図3 平年差等温線図

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>