

概要

二見湾定地水温(図1)は、先月に引き続き今月も、平年よりも低い状態で推移しました。観測史上過去最低を下回る日が3日間、同じ値の日が2日間ありました。月平均水温は、平年よりも、1.6℃も低い23.6℃でした。

沿岸定点観測(表1)は、多くのステーションや水深で標準偏差を超え、平年よりも1~3℃以上も低い個所が広がっていました。全体的には、水深300~500mの深い層で、平年よりも低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、St14の表面付近に、平年よりも3℃以上低い所がありました。またSt12の水深400mやSt16の水深500mには、平年よりも2℃以上低い水塊がありました。通常温度変化が小さい、深い水深帯においては、非常に珍しいことです。

・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 23.6℃
過去平均 25.2℃

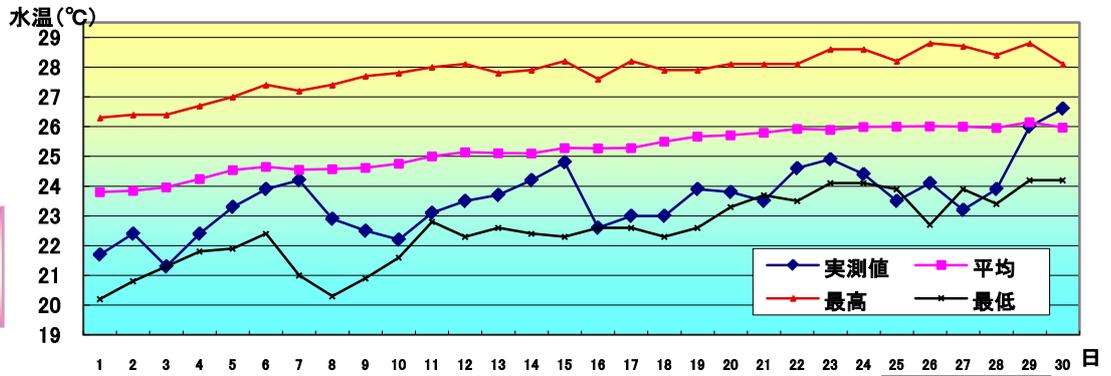


図1 6月の定地水温推移

・沿岸定点観測:月1回笠島列島~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 6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	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日	6月3日	6月3日	6月3日
気温℃	24.8	23.1	25.2	24.0	25.0	23.7	25.7	27.3	25.7
透明度m	32	31	31	34	28	32	30	32	32
水温℃									
水深0m	23.33	23.10	23.46	23.80	23.36	24.30	23.82	24.74	24.90
100m	19.37	19.21	19.94	18.73	20.15	19.14	19.69	19.01	19.20
200m		18.22	18.29	17.70	18.22	17.70	18.43	17.64	17.56
300m		16.34	17.51	16.11	16.43	16.48	16.39	16.56	16.18
400m		13.75	13.44	14.02	14.15	14.94	14.31	14.22	13.64
500m		10.91	11.17	10.64	11.15	11.81	11.02		10.77
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	6月3日	6月3日	6月3日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日
気温℃	25.4	27.1	25.6	23.6	21.4	24.0	21.8	23.8	22.5
透明度m	32	29	33	38	40	37	41	38	38
水温℃									
水深0m	24.98	23.22	25.06	23.89	22.14	24.31	22.91	24.46	23.84
100m	19.01	19.06	19.12	19.11	19.14	19.55	18.76	19.91	18.64
200m	17.36	17.99	17.23	17.67	17.72	18.16	17.42	18.13	17.41
300m	16.60	16.72	15.43	15.39	16.80	16.19	16.39	16.52	15.57
400m	14.42	14.89	12.74	13.60	13.93	14.45	14.03	14.70	12.93
500m		12.03	10.53	10.87	10.89	11.66		12.02	10.62

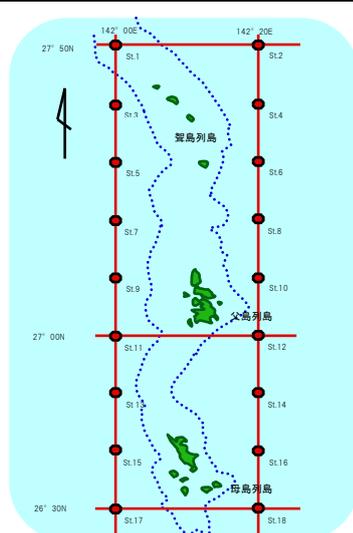


図2 観測点

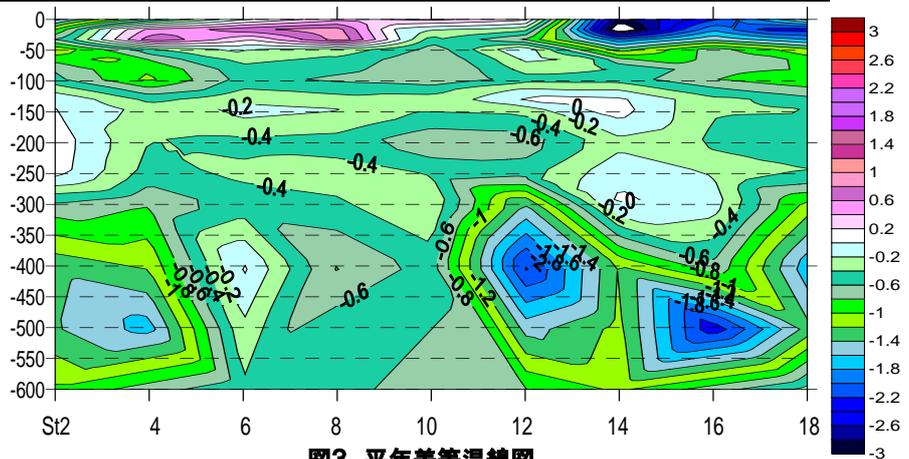


図3 平年差等温線図

縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側ポイント(St.2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.ifarc.metro.tokyo.jp/26_1322_53.html