

概要

二見湾定地水温(図1)は、月の前半は、過去最低を下回る日が1日、同じ日が2日あるなど、平年よりも低めで経過しました。その後、やや昇温しましたが、月の終わりは再び平年を下回りました。月平均水温は26.3 で、先月よりも平均で1 下がりました。

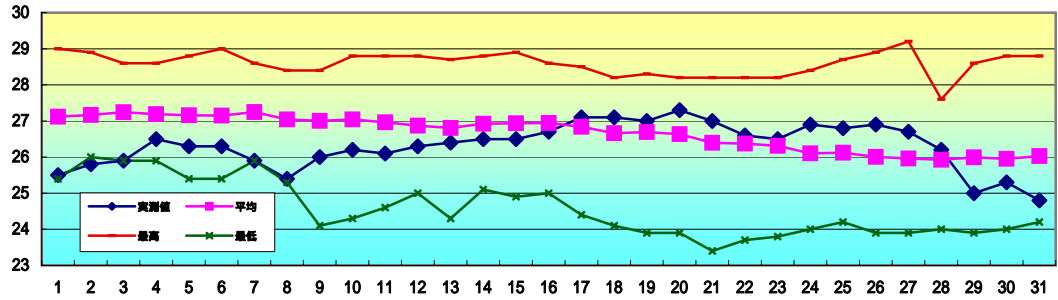
沿岸定点観測(表1)では、全域的に水深の深いところで、平年の標準偏差を下回る所が目立ちました(表1の数字の色:赤色は平均値 + 標準偏差以上、青色は平均値 - 標準偏差以下を示しています)。平年差等温線図(図3)では、通常300m以深では標準偏差も、小さくあまり、変化は無いのですが、平年よりも2 以上も低い水塊が水深の深いところで目立ちました。

・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
水温()



月平均 26.3
過去平均 26.7



・沿岸定点観測

聳島列島～母島列島18ポイント(図2参照)1997年から

図1 10月の定地水温推移



表1 10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	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月3日	10月3日	10月3日
気温	31.1	27.4	30.9	28.0	30.6	27.7	30.5	27.4	27.2
透明度m	43	45	38	45	33	43	40	45	42
水深0m	27.91	28.17	27.22	27.64	26.39	27.55	28.18	27.73	28.19
100m	20.91	19.17	20.47	20.05	23.08	20.29	20.75	19.29	20.65
200m		17.82	18.55	18.00	18.33	17.93	18.56	17.95	18.21
300m		16.45	16.48	16.17	17.41	15.67	17.31	16.47	17.00
400m		13.97	14.27	13.17	15.06	12.31	15.35	14.11	14.25
500m		11.66	11.79	9.42	11.22	9.31	10.79		11.12
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	10月3日	10月3日	10月3日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日	10月1日
気温	28.3	28.4	28.0	30.0	26.9	30.6	27.7	27.6	28.3
透明度m	36	42	36	40	40	38	41	38	42
水深0m	27.14	27.57	27.19	27.35	26.44	27.97	26.96	28.12	27.69
100m	20.78	19.27	21.12	19.82	20.72	20.60	20.53	19.38	20.42
200m	17.89	17.79	18.65	17.68	17.43	17.89	18.50	17.79	18.41
300m	17.02	15.51	16.22	15.98	16.27	16.05	16.20	15.75	17.26
400m	13.81	13.04	13.61	13.39	12.57	13.47	13.64	13.01	14.89
500m		9.91	9.63	10.75	10.36	10.49	10.72	10.17	10.24

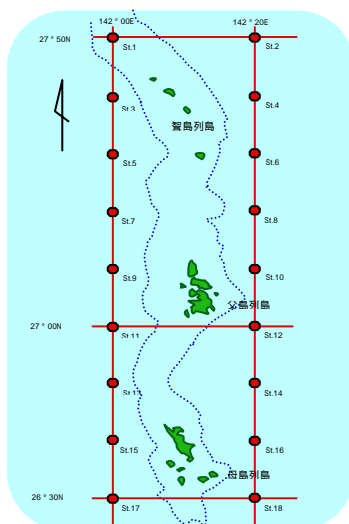


図2 観測点

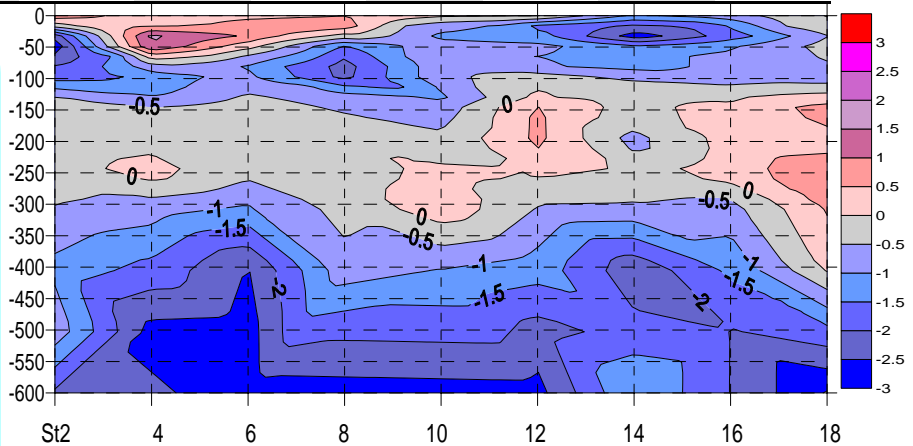


図3 平年差等温線図

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.soumu.metro.tokyo.jp/07ogasawara/suisancenter/33umi.htm>