

概要

二見湾定地水温(図1)は、上～中旬までは、過去平均並で推移していましたが、その後下がりはじめ、月末には過去最低水温に迫る19度台で推移しました。月平均は20.5度で前月よりも低く、過去平均よりも1度低い結果となりました。

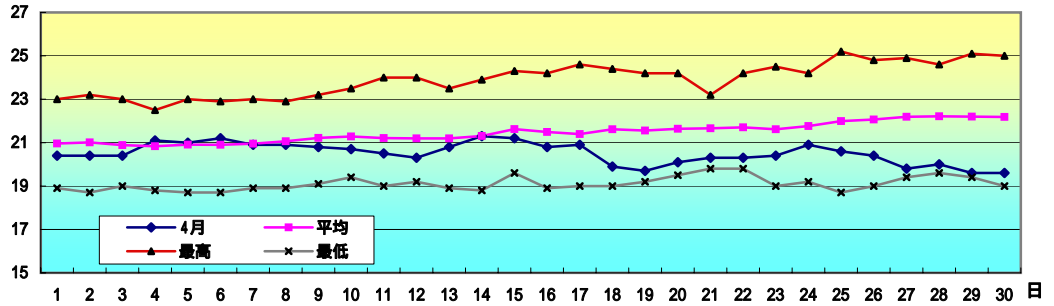
沿岸定点観測(表1)は、全体的に、0～100m層では平年よりもかなり低い所が目立ち、逆に300～500mでは平年よりも高い水温が広がっていました(表1の数字の色:赤色は平均値+標準偏差以上、青色は平均値-標準偏差以下を示している)。図3の平年差等温線図から、南側のSt16を中心に表面付近では、平年よりも2度以上低い水塊が広がっており、逆にSt2～10の水深が深いところでは、平年よりも1度以上高い水塊が広がっていたことが分かりました。

・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表層水温を測定



月平均 20.5
過去平均 21.5



・沿岸定点観測

聳島列島～母島列島18ポイント(図2参照)。観測は小笠原水産センター調査指導船「興洋(こうよう)」(46t)

図1 4月の定地水温推移



表1 4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	4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月17日	4月17日	4月17日
気温	19.0	18.2	19.0	20.1	18.9	20.4	16.6	16.8	16.8
透明度m	37	36	36	37	39	38	37	36	37
水深0m	21.52	19.41	20.59	19.52	20.92	19.43	21.42	19.71	21.28
100m	18.77	18.76	19.84	18.70	19.77	18.77	19.70	18.64	19.82
200m		18.22	19.04	18.27	19.21	18.36	18.65	18.00	18.89
300m		17.38	17.14	17.78	17.72	17.85	17.14	16.95	16.83
400m		16.06	15.37	16.44	15.44	16.54	14.86	16.26	15.16
500m		14.19	13.37	13.64	13.55	12.01	11.70		12.90

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	4月17日	4月17日	4月17日	4月19日	4月19日	4月19日	4月19日	4月19日	4月19日
気温	16.3	17.0	17.0	19.5	18.8	19.8	19.3	22.2	19.7
透明度m	37	36	37	35	40	36	37	36	36
水深0m	19.74	20.62	19.67	21.11	19.32	20.67	19.40	20.73	19.60
100m	18.88	19.07	18.90	18.85	18.35	19.22	18.34	19.78	18.55
200m	17.84	17.79	17.91	17.96	17.96	18.15	17.88	17.84	18.00
300m	17.02	16.67	17.02	16.60	16.83	16.73	16.46	16.60	16.95
400m	16.25	14.51	15.88	15.51	14.94	14.86	15.59	13.65	15.40
500m	14.20	12.71	13.70	12.89	12.74	12.54	13.25	12.15	13.86

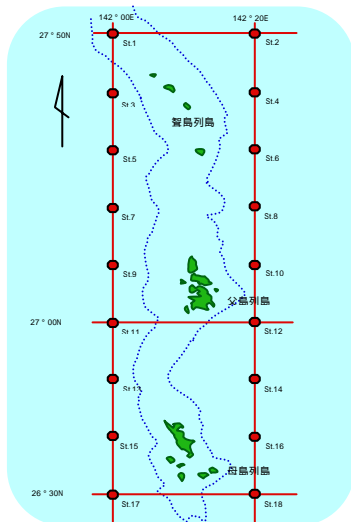


図2 観測点

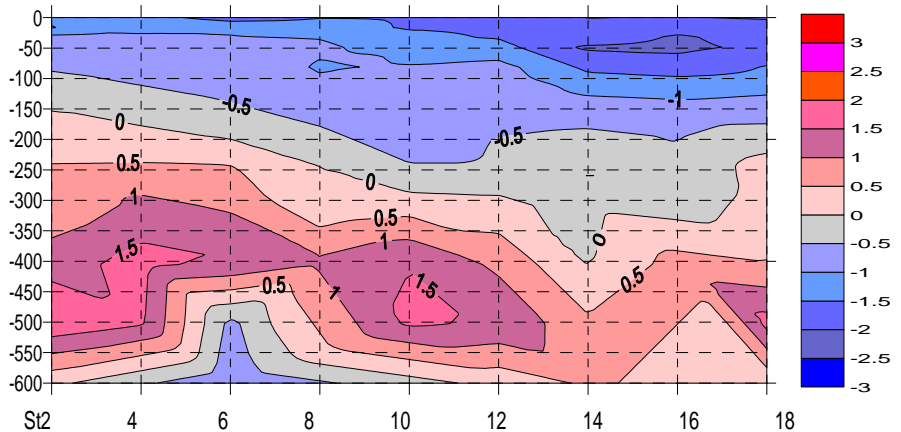


図3 平年差等温線図

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)を示した。

バックナンバーは下記で公開中

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