

***** 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

二見湾定地水温の結果を図1に示しました。水温は、平年並みから平年より低めで推移し、日によって平年よりも高い日がありました。月平均水温は、平年よりも0.2℃低い22.8℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。St1,3,5,7,11,14の水深0~100mには、平年偏差を上回る暖かい水温域がありました。また、聳島列島周辺のSt2,4,5の水深300~500mには、平年偏差よりも低い水温がありました(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)。平年差等温線を図3に示しました。St10~16の200mを中心に平年値よりもやや高い水温が、St2の400mを中心に、平年値よりもやや低い水温がありました。

・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)



定地水温は、青灯台
下水深0.5mで測定

月平均
22.8℃
過去平均
23.0℃

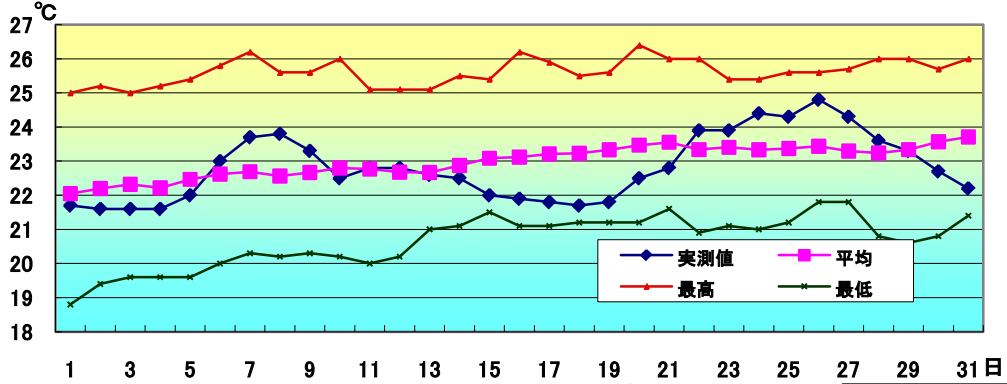


図1 5月の定地水温推移

・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:Sea-Bird SBE19plus 鶴見精機XCTD、XBT)



表1 5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	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月12日	5月12日	5月12日
気温℃	25.6	24.1	25.5	25.0	24.8	24.9	23.7	24.8	23.9
透明度m	38	36	39	38	38	35	38	37	36
水温℃									
水深0m	23.54	23.03	23.75	23.19	23.88	22.37	22.99	23.02	23.51
100m	19.07	18.66	19.49	18.77	20.02	19.37	20.30	19.91	20.29
200m		18.04	17.89	18.06	18.06	17.87	17.97	18.71	18.63
300m		16.41	16.87	16.12	15.93	16.47	16.57	17.21	16.67
400m		14.00	14.13	14.55	13.97	14.87	14.27	14.51	14.50
500m		10.97	11.81	12.15	11.98	12.80	11.78		11.60
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	5月12日	5月12日	5月12日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日
気温℃	23.2	23.9	23.5	24.5	23.2	25.1	25.3	24.1	38.0
透明度m	35	38	39	42	37	41	38	38	25.3
水温℃									
水深0m	22.31	22.56	22.51	23.22	22.94	24.63	23.85	24.46	23.71
100m	20.34	21.06	20.40	20.71	20.74	20.43	20.24	20.14	20.35
200m	19.19	19.27	18.63	18.89	18.84	18.82	19.02	18.69	18.73
300m	16.90	17.46	17.28	17.24	17.56	17.15	17.23	17.47	16.48
400m	14.98	15.54	15.13	14.38	15.29	15.07	15.19	15.54	14.14
500m		13.11	12.39	12.01	12.29	12.00	11.89	12.47	11.94

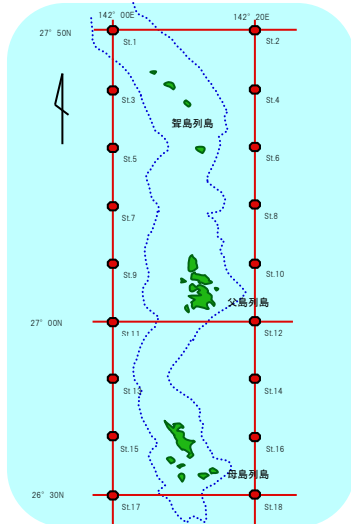


図2 観測点

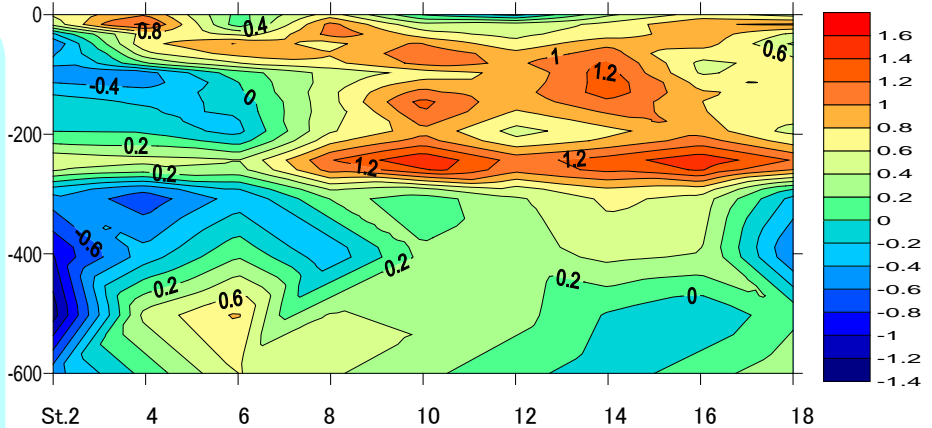


図3 平年差等温線図

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