

概要

二見湾定地水温(図1)は、月前半は平年並から低めで経過していましたが、18日から昇温し始め、22,23日には29度台に達し、日最高水温を更新しました。月平均では、過去よりも0.5 高い結果となりました。

沿岸定点観測(表1)は、観測が26~28日におこなわれたため、各層で平年より高い所が目立ち、St15,16,17,18の海面水温は30 台を観測しました(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)。平年差等温線図(図3)から、St16の水深20mでは平年よりも5 以上高いところがあり、表面から水深100mにかけて平年より3 ~4 高い水塊が広がっていることがわかりました。全体的に平年よりも高い水温が水深600mまで広がり、その傾向が南ほど顕著に表れていました。

・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 27.2
過去平均 26.7

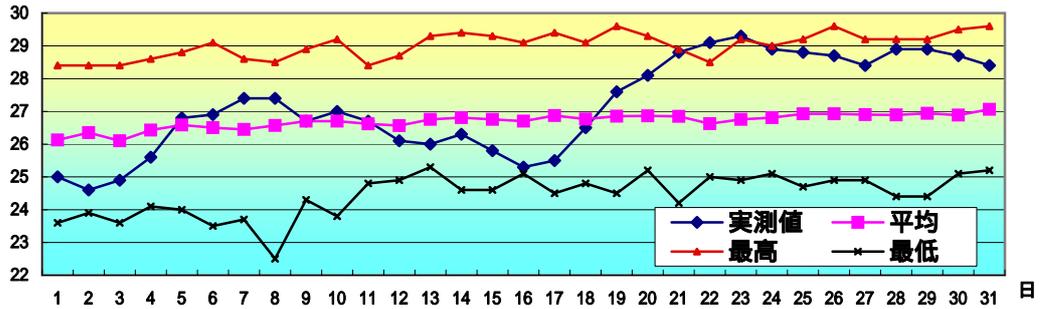


図1 7月の定地水温推移

・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)



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27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月27日	7月28日	7月28日	7月28日
気温	29.6	29.4	28.9	29.6	28.1	29.4	29.5	28.5	29.2
透明度m	44	43	43	46	44	43	56	48	54
水深0m	28.60	29.18	26.42	28.72	27.20	26.02	28.43	27.53	28.90
100m	19.88	19.82	21.05	21.96	20.79	20.89	19.72	21.42	20.90
200m		18.54	18.63	18.72	18.31	18.47	18.36	18.40	18.73
300m		17.15	17.32	17.67	17.23	17.29	17.17	17.37	17.19
400m		15.66	14.86	14.67	14.65	14.87	14.85	15.93	15.28
500m		12.53	12.53		12.66	11.38	11.85		12.88
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28日	7月28日	7月28日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日
気温	29.7	30.0	30.3	29.9	29.1	29.6	29.8	31.4	29.8
透明度m	49	51	54	50	49	48	50	50	50
水深0m	27.57	29.68	29.99	29.92	29.53	30.18	30.38	30.59	30.32
100m	21.32	19.70	21.44	21.50	21.08	20.30	21.45	20.92	21.92
200m	19.37	18.19	18.75	18.54	18.42	18.44	18.59	18.03	18.55
300m	17.41	16.59	17.65	17.75	17.44	17.12	17.65	16.66	17.47
400m	15.83	14.86	15.74	15.66	15.68	15.04	16.10	15.05	15.90
500m	12.20	12.75	12.39	11.88	13.08	12.07	12.28	12.85	11.71

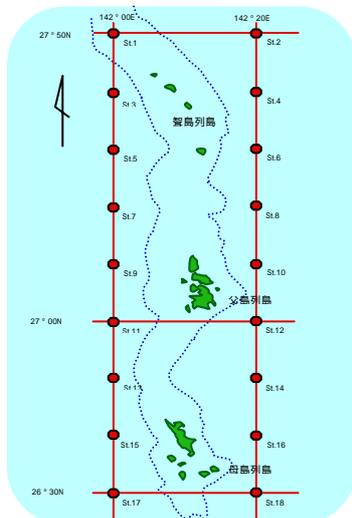


図2 観測点

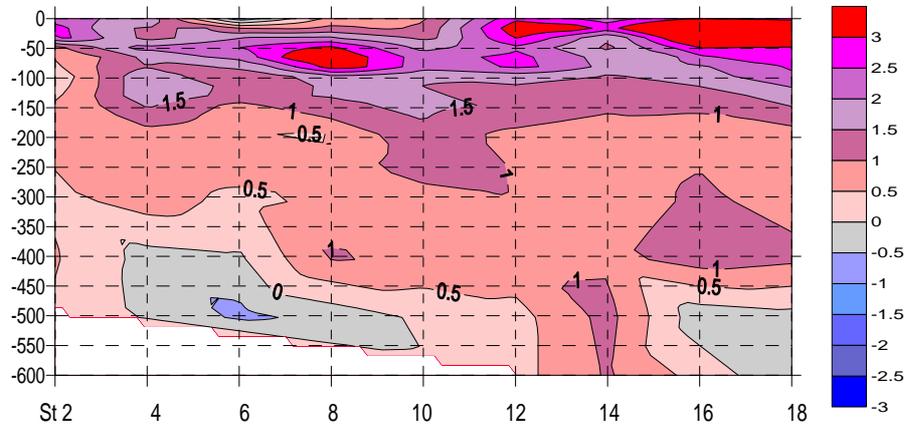


図3 平年差等温線図

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)を示した。

バックナンバーは下記で公開中

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