

\*\*\*\*\* 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、月の前半は平年値を上回る日が多かったが、後半は平年値を下回る日が多くありました。月平均水温は、平年値を0.2℃下回り22.8℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。聳島列島から父島にかけての(St.1~12)下層には、平年偏差よりも高い水温がありました。また、母島の西沖(St.16,18)の表層に、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。St.2~14の400mを中心に平年値よりも高い水温が、St.12~18の表層から100mにかけて平年値よりも低い水温がありました。



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℃

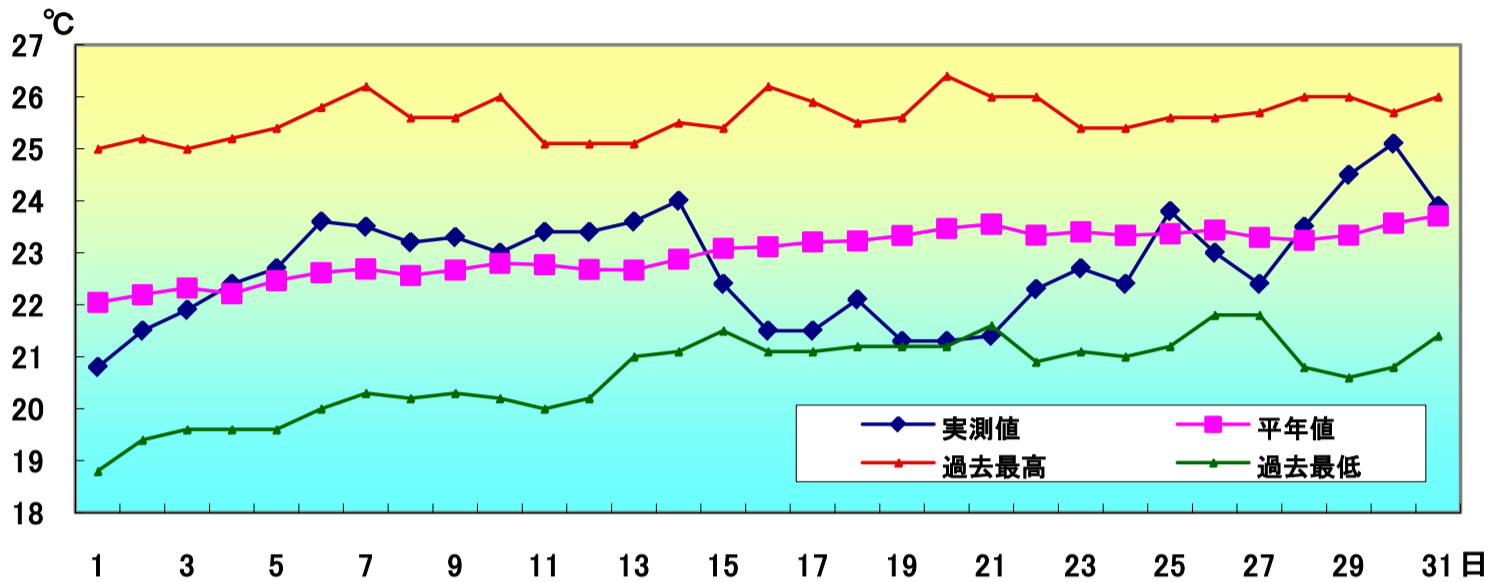


図1 5月の定地水温推移

・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℃	25.7	23.9	25.4	25.8	24.6	25.6	26.7	24.2	24.4
透明度m	37	38	36	37	38	35	35	38	37
水温℃									
水深0m	23.4	22.9	21.6	22.9	22.3	22.0	22.7	22.7	23.6
100m	20.4	20.2	20.6	20.2	20.3	20.0	20.3	19.7	20.2
200m		19.1	19.9	18.8	19.1	18.7	19.1	18.6	19.0
300m		17.4	17.9	17.6	17.7	18.1	18.1	17.8	17.3
400m		15.6	16.4	15.6	16.7	17.0	16.3	15.7	15.1
500m		12.9	12.8	13.1	13.7	12.7	13.2		13.2

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℃	25.0	24.9	25.9	25.7	23.9	25.9	23.5	24.2	25.1
透明度m	35	38	34	40	40	39	39	38	37
水温℃									
水深0m	22.1	24.4	23.0	22.1	22.5	22.7	21.4	23.0	21.2
100m	19.1	20.3	18.6	19.7	18.8	20.1	19.0	20.0	18.9
200m	18.3	18.8	18.1	18.1	18.1	18.5	18.2	18.5	18.0
300m	17.8	18.1	17.7	17.1	17.5	17.4	17.1	17.4	17.0
400m	16.4	15.3	16.0	15.8	16.0	15.8	15.4	15.6	14.8
500m	12.4	12.7	12.6	12.7	12.6	12.7	12.9	12.7	12.5

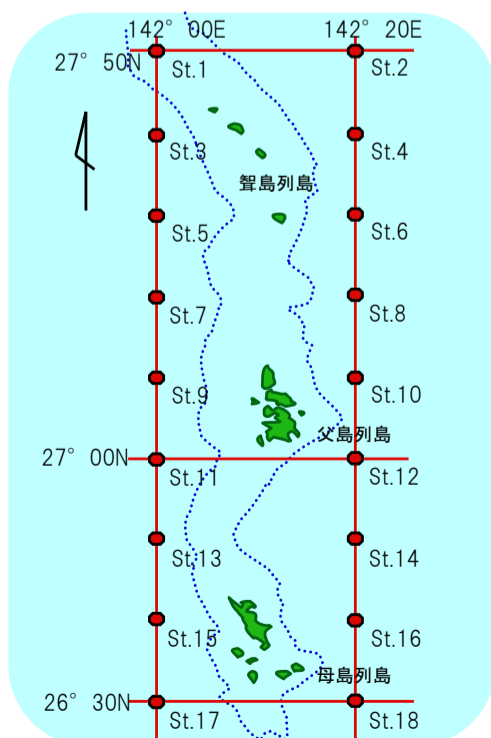


図2 観測点

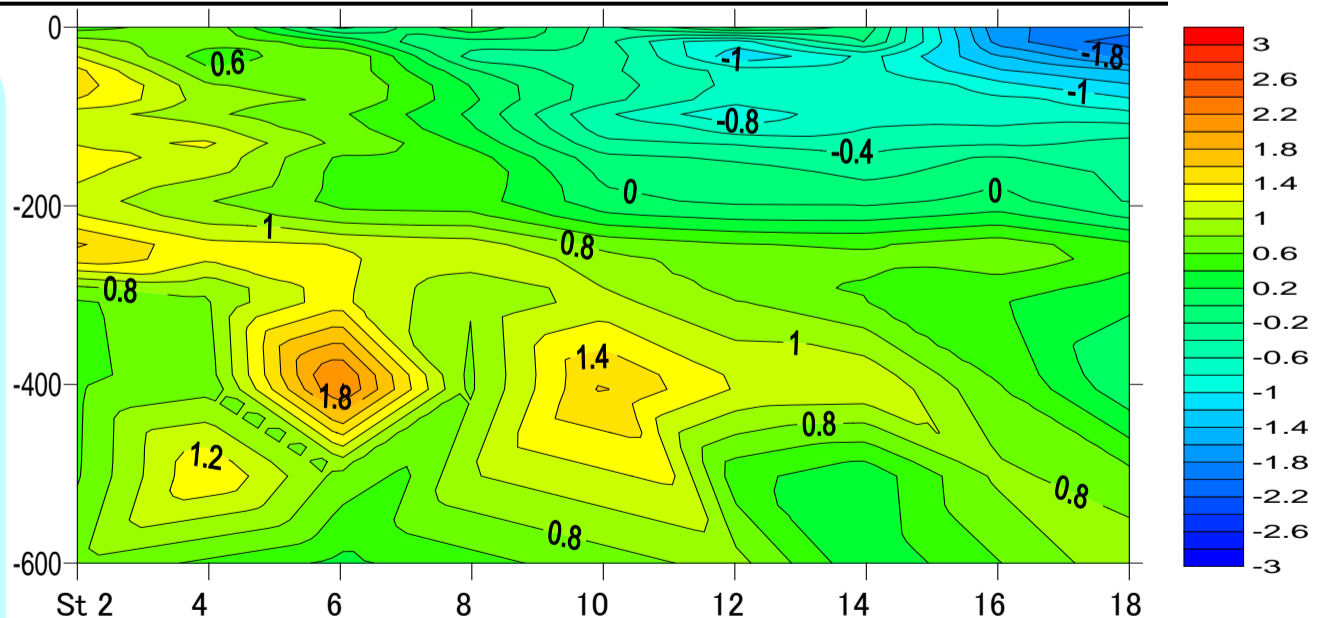


図3 平年差等温线图

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>