

\*\*\*\*\* 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**

二見湾定地水温観測の結果を図1に示しました。5月は一月を通して、平年と同じか平年より1~2℃高い水温で推移しました。また、月後半からは水温が急激に上がり、31日の水温は過去最高水温とほぼ同じ水温まで上昇しました。そのため、月平均水温は平年より約1℃高い23.8℃となりました。

5月の沿岸定点観測は、欠測となったため、昨年度までの1月に行われた定点観測の過去平均値を表1に示しました。

また、列島東側St.2-St.18の深度別過去平均値を図3に示しました。

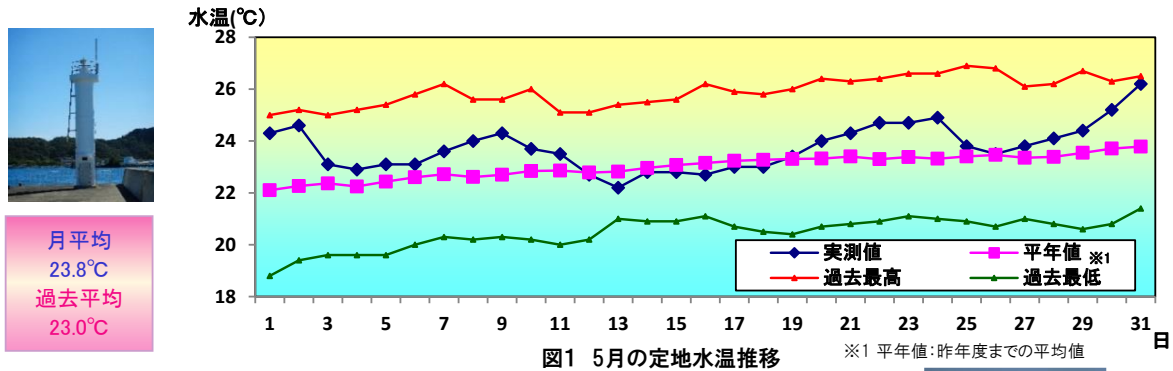


図1 5月の定地水温推移

・沿岸定点観測：1997年から月1回聳島列島~母島列島18ポイントで観測  
(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									
気温℃									
透明度m									
水温℃									
深度5m	22.6	21.7	21.5	21.8	22.1	21.6	22.3	22.0	22.6
100m	19.8	18.7	19.4	19.0	19.2	19.1	19.1	19.1	19.2
200m		17.2	17.7	17.5	17.6	17.5	17.5	17.4	17.5
300m		15.1	14.9	14.8	14.8	14.8	14.4	14.9	14.7
400m		12.5	12.0	11.8	12.2	11.8	11.9		12.1
500m		9.8			9.1	9.0	8.9		9.1
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									
気温℃									
透明度m									
水温℃									
深度5m	21.8	23.0	22.3	23.0	22.3	23.0	22.5	23.0	22.7
100m	19.2	19.2	19.2	19.4	19.1	19.5	19.2	19.4	19.2
200m	17.5	17.5	17.4	17.6	17.4	17.5	17.4	17.4	17.5
300m	14.8	14.9	14.8	15.1	14.8	14.9	14.8	14.7	14.8
400m	12.1	12.2	12.0	12.2	12.2	11.9	12.1	12.0	11.7
500m		9.2	9.0	9.3	9.5	9.2		9.1	8.8

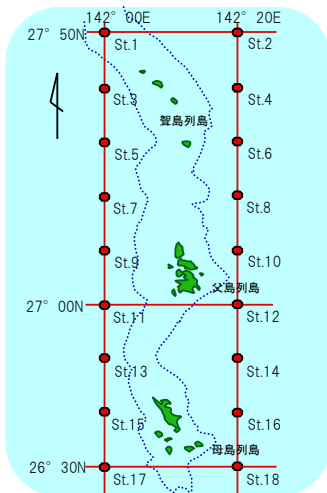


図2 観測点

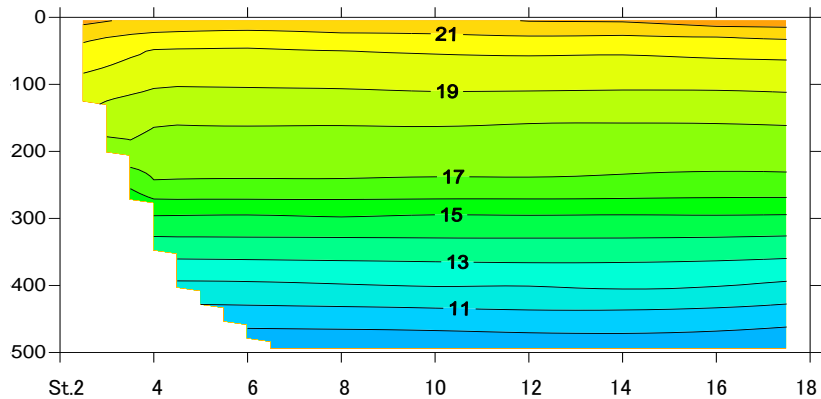


図3 平年差等温線図 (平年差:実測値と毎年の平均値との差)

縦軸に水深 (m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側の観測点 (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

<https://www.ifarc.metro.tokyo.lg.jp/survey/observation/kouyou.html>