

**** 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。4月は中旬の3日間を除いた日で、平年値より高い温度で水温が推移しました。また、月前半や月後半からは水温が急激に上がり、特に月末までの10日間の水温は過去最高水温付近で推移しました。そのため、平均水温は平年より2℃程高い23.1℃となりました。

4月の沿岸定点観測は、欠測となったため、昨年度までの4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。

- ・二見湾定地水温観測：1974年から毎朝1回青灯台下深度0.5mで観測（測定機器：佐藤計量器 SK-1260）

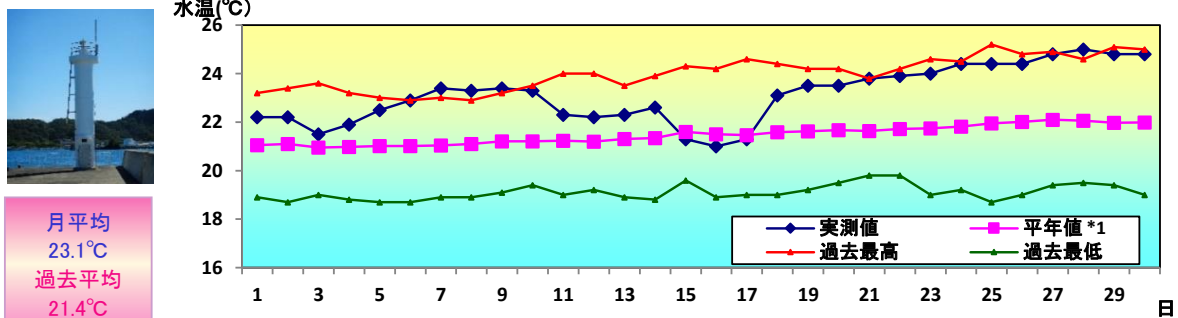


図1 4月の定地水温推移

※1 平年値：昨年度までの平均値

- ・沿岸定点観測：1997年から月1回賀島列島～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 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									
気温°C									
透明度m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温°C									
深度5m	21.0	20.8	21.0	20.9	21.2	21.0	21.3	21.1	21.5
100m	19.2	19.3	19.7	19.4	19.7	19.5	19.6	19.7	19.9
200m		18.2	18.6	18.3	18.5	18.5	18.3	18.4	18.5
300m		17.0	17.2	16.9	17.1	17.1	16.6	17.0	16.9
400m		15.0	14.9	14.9	15.0	14.5	14.5	15.2	15.0
500m		12.4	12.4	12.1	12.2	11.9	11.9	12.3	12.3
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°C									
透明度m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温°C									
深度5m	21.2	21.7	21.4	21.8	21.3	21.8	21.4	21.7	21.6
100m	19.7	19.8	19.7	20.0	19.7	20.0	19.8	20.0	19.9
200m	18.6	18.5	18.4	18.5	18.3	18.5	18.4	18.4	18.3
300m	17.0	16.9	17.0	17.0	17.0	16.9	16.8	16.8	16.8
400m	14.9	15.0	15.0	15.1	15.0	15.1	15.0	14.7	15.0
500m		12.1	12.2	12.4	12.1	12.2	12.2	12.1	12.0

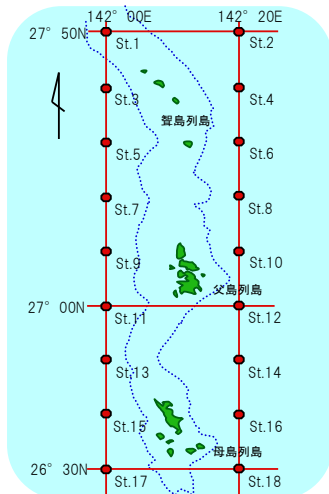


図2 観測点

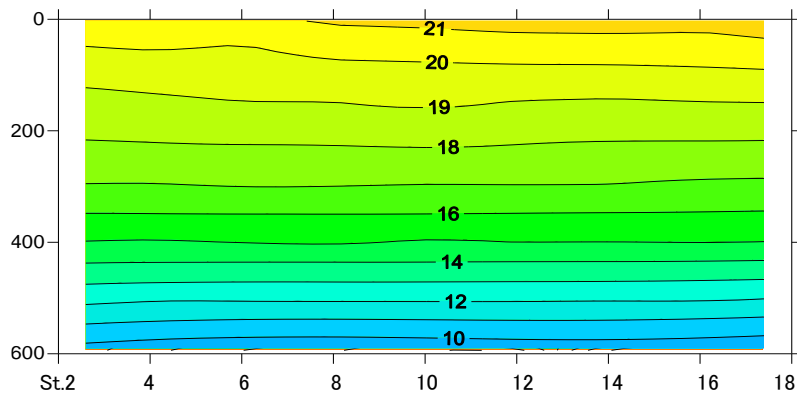


図3 平年差等温線図（平年差：実測値と年毎の平均値との差）

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>