

概要

二見湾定点水温観測の結果を図1に示しました。10月の水温は、月初めにおいて、平年値程度でしたが、中旬にかけて徐々に上昇し、その後平年値程度まで再び下がりました。さらに、下旬から月末にかけては水温が平年値を超え、過去最高水温と平年値の中間程度の温度になるまで再び上昇しました。その結果、平均水温は平年より0.5℃高い27.3℃となりました。

10月の沿岸定点観測は、欠測となったため、昨年度までの10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。



月平均
27.3℃
過去平均
26.8℃

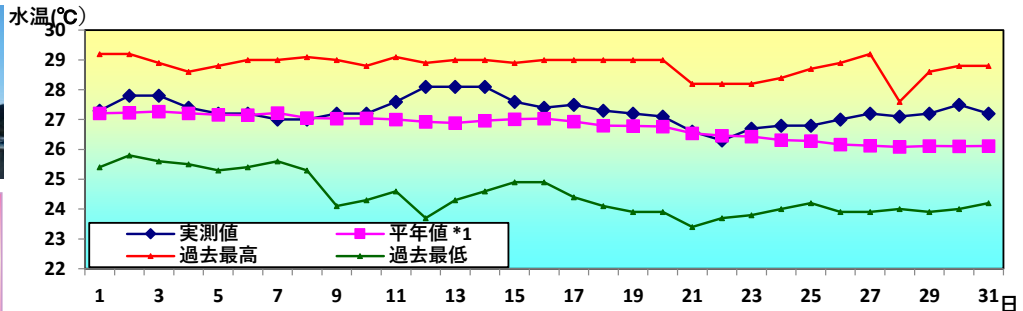


図1 10月の定地水温推移

※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回響島列島～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 10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	27.2	27.4	27.1	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1
100m	21.1	21.1	21.5	21.5	21.6	21.2	21.3	21.4	21.5
200m		18.1	18.2	18.2	18.0	18.1	18.0	18.1	18.3
300m		16.8	16.7	16.8	16.7	16.6	16.6	16.8	16.7
400m		14.9	14.6	14.6	14.5	14.6	14.4	14.6	14.5
500m		12.1	11.7	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7
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	27.1	27.4	27.2	27.5	27.5	27.6	27.6	27.7	27.7
100m	21.5	21.7	21.3	21.6	21.3	21.4	21.2	21.1	21.3
200m	18.4	18.3	18.1	18.3	18.1	18.3	18.2	18.1	18.2
300m	16.6	16.7	16.7	16.7	16.8	16.6	16.7	16.6	16.6
400m	14.6	14.6	14.5	14.7	14.6	14.5	14.7	14.5	14.5
500m	11.9	11.9	11.5	11.7	11.8	11.6	11.9	11.6	11.5

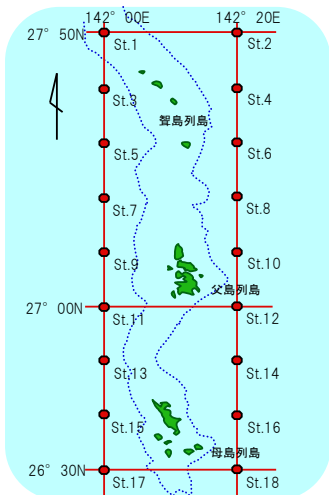


図2 観測点

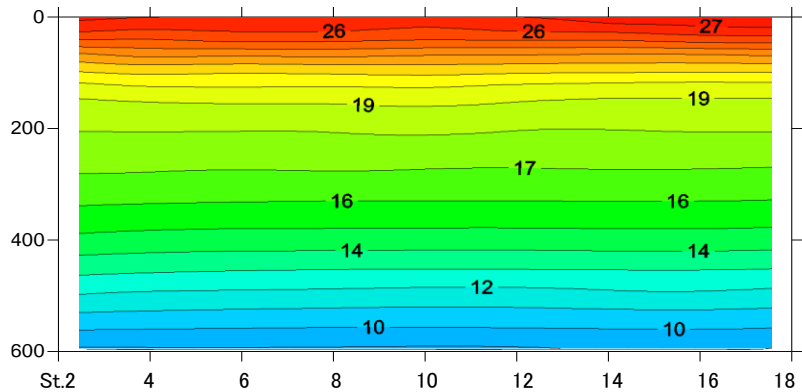


図3 平年差等温線図 (平年差: 実測値と年毎の平均値との差)

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>