

## 概要

二見湾定地水温観測の結果を図1に示しました。10月前半は平年より1~2℃高い水温で推移し、後半は一転、平年並みか、低い水温で推移しました。そのため、平均水温は26.9℃と平年並みとなりました。

10月の沿岸定点観測は調査船「興洋」ドック期間のため、欠測となり、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。

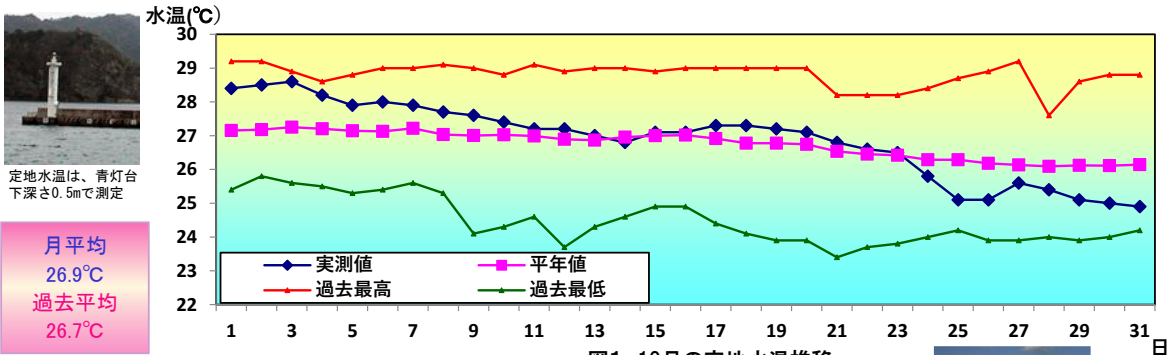


図1 10月の定地水温推移

・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 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	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.1
100m	21.1	21.0	21.4	21.4	21.6	21.2	21.3	21.3	21.5
200m		18.1	18.1	18.1	18.0	18.1	18.0	18.1	18.3
300m		16.9	16.7	16.8	16.7	16.6	16.6	16.8	16.8
400m		14.9	14.6	14.6	14.5	14.6	14.4	14.7	14.6
500m		12.1	11.7		11.8	11.8	11.7		11.8
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	27.8	27.6
100m	21.5	21.7	21.3	21.7	21.3	21.5	21.3	21.2	21.3
200m	18.4	18.3	18.1	18.3	18.1	18.3	18.2	18.2	18.2
300m	16.6	16.8	16.7	16.7	16.8	16.7	16.8	16.6	16.6
400m	14.6	14.7	14.5	14.7	14.7	14.5	14.8	14.5	14.6
500m		8.9	8.7	9.1		8.8		8.5	8.9

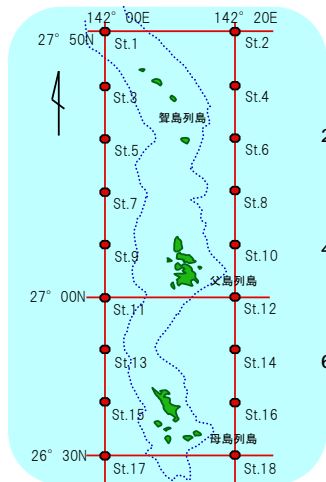


図2 観測点

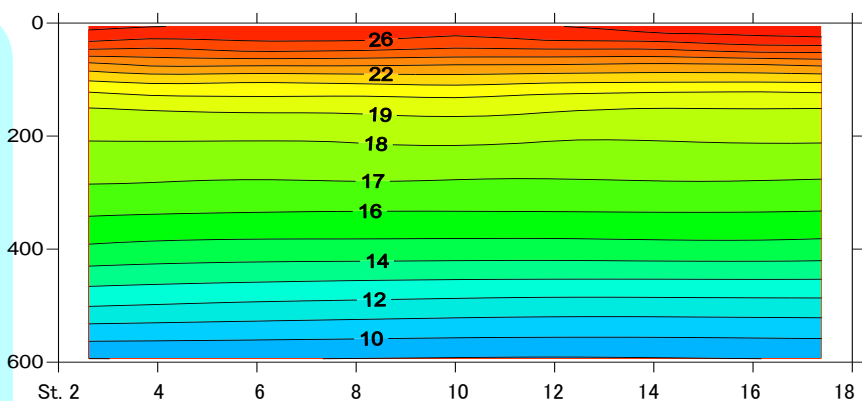


図3 年平均差等温線図

縦軸に深度 (m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側のポイント (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

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