

概要

二見湾定地水温観測の結果を図1に示しました。9月は1ヶ月を通して、平年より1~2℃高い水温で推移し、過去最高水温を測定した日もありました。そのため、平均水温は29.1℃と平年よりも高くなりました。

9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ったため、昨年度までの9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。

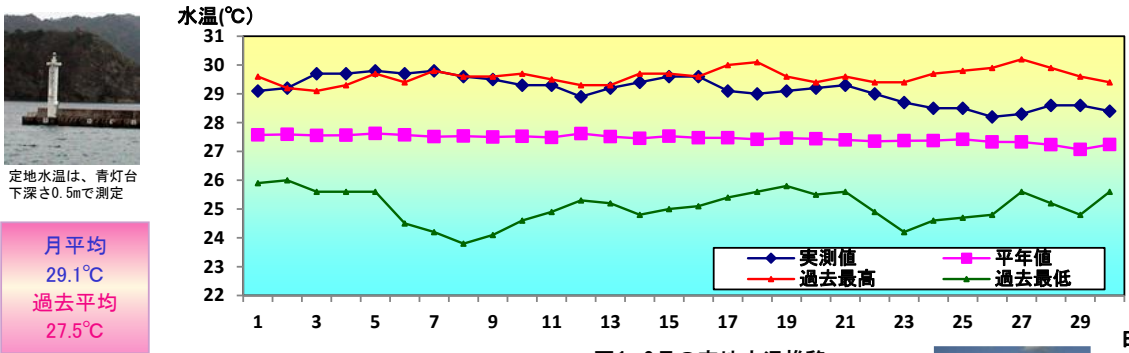


図1 9月の定地水温推移

- ・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 9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	27.9	28.1	27.7	28.1	28.1	27.7	28.0	27.9	28.0
100m	20.2	21.0	20.8	21.3	20.9	21.2	20.6	21.4	20.7
200m		18.1	18.0	18.2	17.9	18.1	18.0	18.2	18.1
300m		16.8	16.7	16.9	16.5	16.7	16.5	16.8	16.7
400m		14.9	14.7	14.5	14.4	14.4	14.3	14.6	14.5
500m		12.0	11.9	11.5	11.7	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	27.8	28.1	27.6	28.0	27.9	28.2	28.0	28.3	28.1
100m	21.3	21.0	20.9	21.5	20.8	20.8	20.8	20.6	20.8
200m	18.4	18.1	18.1	18.2	18.0	18.1	18.1	18.0	18.2
300m	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7	16.7	16.8	16.6	16.8
400m	14.6	14.9	14.7	14.8	14.7	14.7	14.7	14.5	14.7
500m		12.2	11.9	11.8	11.9	11.8	11.9	11.7	11.7

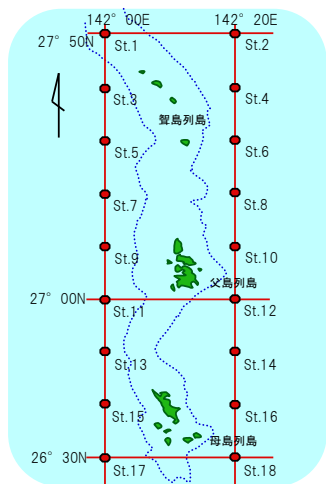


図2 観測点

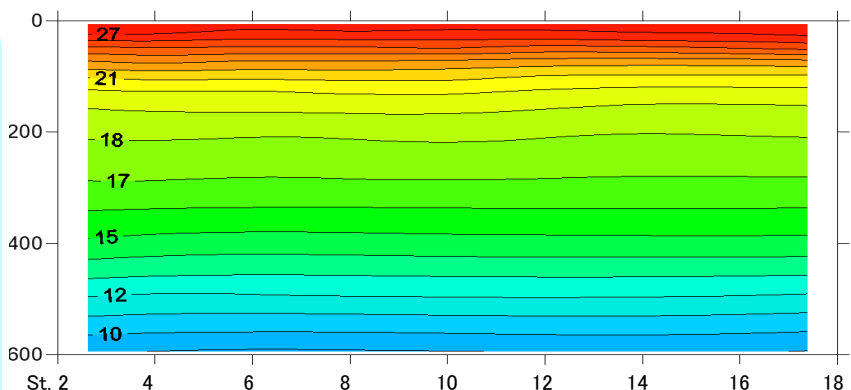


図3 平年差等温線図

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>