

***** 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。今月も基本的に平年より高い値で推移しましたが、終盤に水温が大きく下がり平年並みとなりました。月平均水温は28.0℃と平年より高くなりました。

10月の沿岸定点観測は「興洋」ドック期間中のため、島しょ農林水産総合センター大島事業所の「みやこ」による代行観測の予定でしたが、新型コロナウイルス感染症流行のため残念ながら欠測となりました。

これまでの10月の定点観測の平均値を表1に示しました。

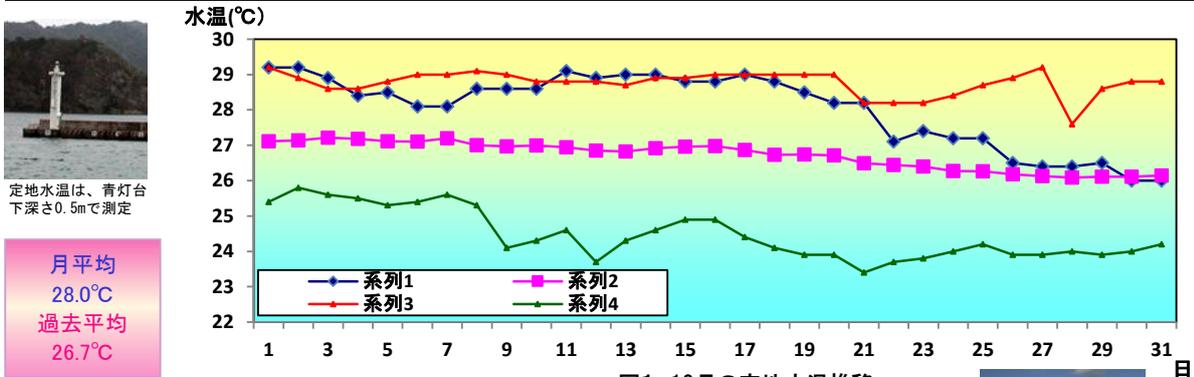


図1 10月の定地水温推移

・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	0.0	18.1	18.1	18.1	18.0	18.1	18.0	18.1	18.3
300m	0.0	16.9	16.7	16.8	16.7	16.6	16.6	16.8	16.8
400m	0.0	14.9	14.6	14.6	14.5	14.6	14.4	14.7	14.6
500m	0.0	12.1	11.7	#N/A	11.8	11.8	11.7	#N/A	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	#N/A	11.9	11.5	11.8	#N/A	11.6	#N/A	11.7	11.6

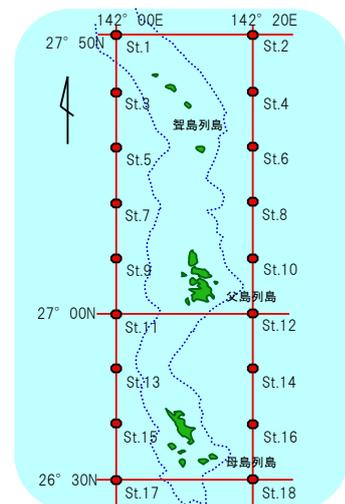


図2 観測点

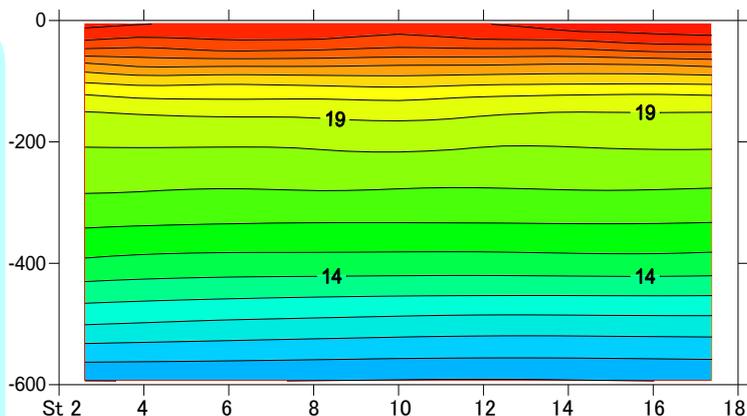


図3 平年差等温線図

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>