

\*\*\*\*\* 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。今月上旬は台風の影響もあり、水温は低めからやや低めとなりました。その後上昇し、下旬には高めからやや高めとなりました。月平均水温は、平年並みの27.7℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。今月は父島列島南西のSt.11から母島列島南西St.17までのライン上4地点が欠測となりました。水深300~400mでは平年より高い地点が多くありました(表1の数字の色: 赤色は平均値+標準偏差以上、青色は平均値-標準偏差以下を示しています)。

列島東側St.2-St.18の平年差等温線を図3に示しました。表面~200mでは平年より低めからやや低めとなりました。それより深いところでは平年並みの地点が多くなりました。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均  
27.7℃  
過去平均  
27.4℃

水温(℃)

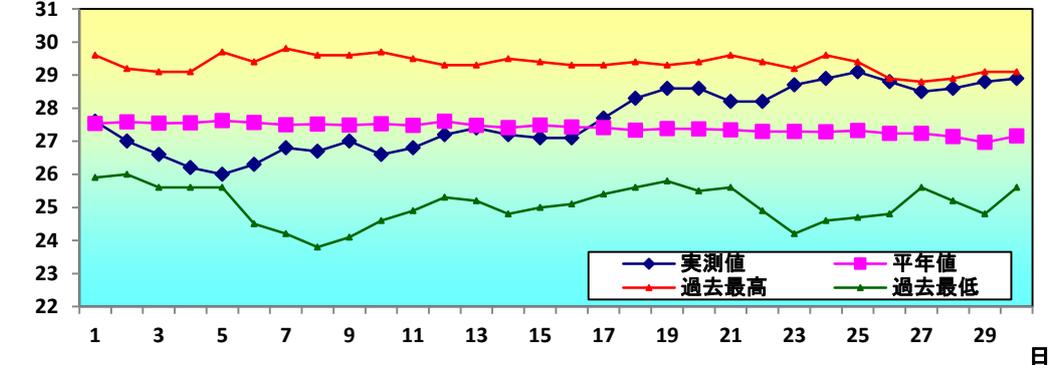


図1 9月の定地水温推移

- 沿岸定点観測：月1回賀島列島~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	9月4日								
気温℃	28.6	30.0	28.7	29.8	28.6	29.1	28.0	28.8	27.6
透明度m	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温℃ 深度5m	26.8	29.2	28.3	29.4	29.1	25.8	28.1	28.4	26.2
100m	19.8	18.9	20.9	20.5	20.8	19.5	20.5	20.7	20.2
200m	-	17.8	17.4	18.0	17.7	17.8	17.9	18.0	18.0
300m	-	17.3	16.7	17.5	17.1	17.4	17.1	16.8	17.3
400m	-	16.2	16.0	15.4	14.9	14.2	15.4	14.7	15.1
500m	-	11.9	11.2	10.9	11.3	11.1	11.9	-	12.0
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	9月4日	欠測	9月5日	欠測	9月5日	欠測	9月5日	欠測	9月5日
気温℃	26.8	-	29.0	-	29.2	-	29.7	-	30.2
透明度m	0.0	-	0.0	-	0	-	0	-	0
水温℃ 深度5m	25.7	-	27.4	-	27.8	-	28.6	-	28.7
100m	20.4	-	19.2	-	18.9	-	19.4	-	19.3
200m	18.6	-	17.8	-	17.6	-	17.9	-	18.0
300m	16.8	-	17.1	-	17.0	-	16.9	-	17.2
400m	13.5	-	14.4	-	14.8	-	14.5	-	14.1
500m	-	-	10.6	-	11.4	-	11.4	-	10.6

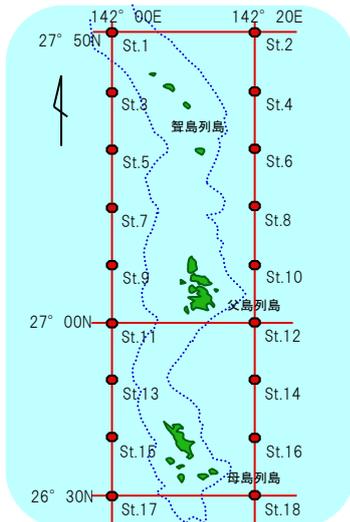


図2 観測点

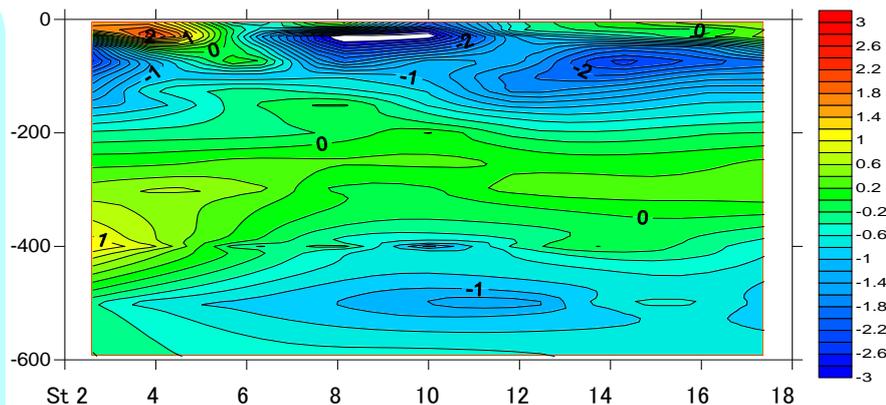


図3 平年差等温線図

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

<http://www.ifarc.metro.tokyo.jp/26,1322,53.html>