

***** 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

二見湾定地水温の結果を図1に示しました。水温は、上旬にやや低めからかなり低め、中旬は平年並み、下旬は平年並みからやや高めで推移しました。1から5日は台風の影響で水温が下がり5日には過去最低を更新しました。月平均水温は、平年よりやや低めの27.0°Cでした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。全体的に平年より低い値となりました。特に父島列島から母島列島の西側の深度100mではかなり低めで平年より4°C以上低い部分もありました。(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。)

平年差等温線を図3に示しました。北の浅いところではやや高めですが、全体的に低めとなっていました。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均
27.0°C
過去平均
27.4°C

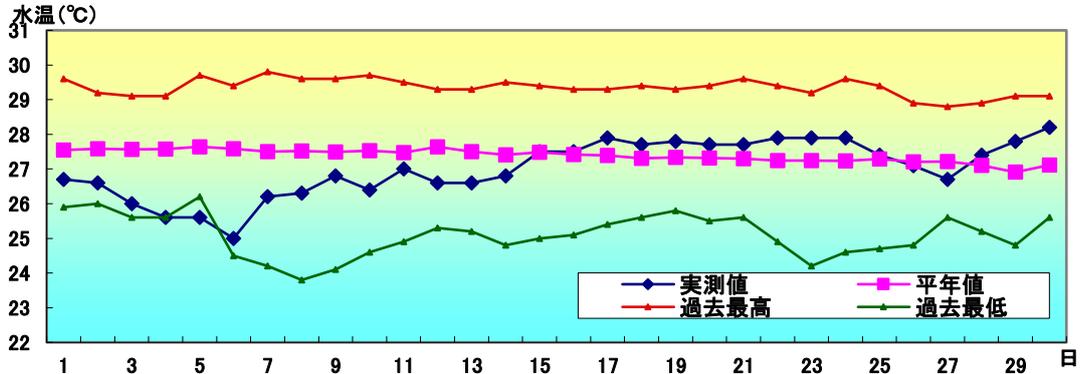


図1 9月の定地水温推移

- 沿岸定点観測：月1回鴛島列島～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8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月8日	9月6日	9月6日	9月6日
気温°C	29.6	29.8	29.8	29.3	26.9	28.3	28.6	27.0	29.1
透明度m	40	43	36	37	33	36	38	36	38
水温°C									
深度5m	28.0	27.9	28.0	28.0	25.9	27.1	26.2	26.0	26.2
100m	19.0	19.9	20.3	20.9	21.2	20.7	19.7	20.3	19.1
200m		17.9	18.2	18.0	17.6	18.5	17.5	18.2	17.3
300m		16.0	16.6	17.2	16.0	16.3	15.6	16.0	16.1
400m		14.3	14.1	13.7	13.6	12.8	13.2	13.0	13.1
500m		11.4	10.6	9.9	10.7	10.2	10.9		10.2
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6日	9月6日	9月6日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日
気温°C	27.9	27.8	27.4	28.0	27.8	28.7	27.9	28.9	28.4
透明度m	34.0	38.0	38.0	35	43	37	41	39	40
水温°C									
深度5m	25.2	25.3	26.0	25.1	26.4	27.1	26.8	26.4	27.0
100m	20.5	18.7	19.4	21.3	19.0	18.9	19.6	18.8	19.7
200m	18.1	17.4	17.7	18.1	17.6	17.5	17.8	17.5	17.9
300m	16.3	16.2	16.6	17.1	16.5	16.7	16.9	16.3	16.7
400m	13.7	13.3	13.8	16.0	14.6	14.7	14.9	14.0	15.1
500m		10.0	10.9	12.0	11.5	11.8	12.2	11.2	11.6

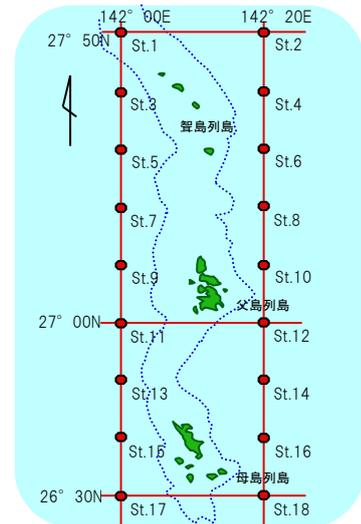


図2 観測点

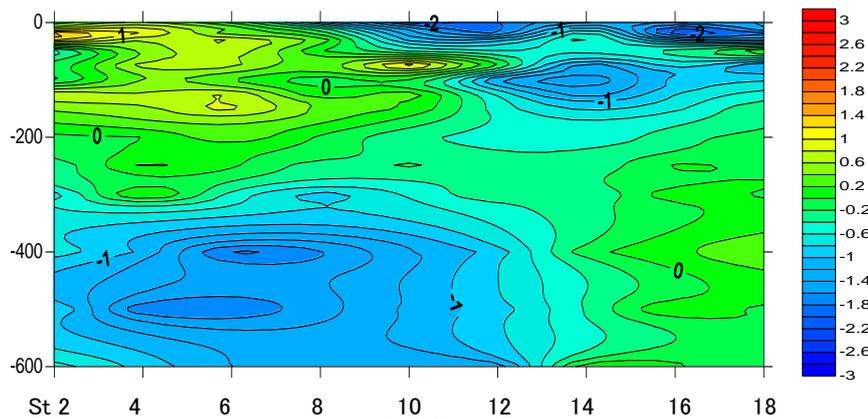


図3 平年差等温線図

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

<http://www.ifarc.metro.tokyo.jp/26.1322.53.html>