

\*\*\*\* 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。6月の水温に関して、前半は平年値を1℃以上上回る日が続いた一方、後半は平年と同等の値で推移しました。結果、月平均水温は、過去平均を上回る26.1℃となりました。

6月の沿岸定点観測の結果を表1に示しました。18地点中6地点の表層で平年を上回る水温が観測されました。全体的に、平年値に近い水温が観測され、平年値を下回る水温が観測されたのは5箇所のみでありました(表1の数字の色:赤色は毎年同月の平均値+標準偏差以上、青色は毎年同月の平均値-標準偏差以下)。

列島東側St.2-St.18の平年差等温線を図3に示しました。表層付近は、全体的に水温が高く、平年と比べて2℃以上高い地点が見られました。水深が下がるにつれ、水温は平年値に近づき、400m以深では、平年を下回る水温が見られました。

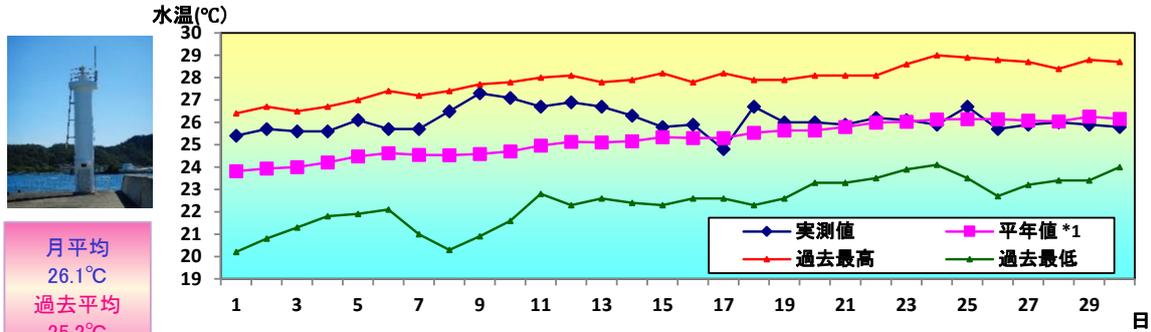


図1 6月の定地水温推移

※1 平年値: 昨年度までの平均値

・沿岸定点観測: 1997年から1月1回聳島列島~母島列島18ポイントで観測  
(測定機器: Sea-Bird SBE19plus 鶴見精機XCTD、XBT)

表1 6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	6月11日	6月10日	6月11日	6月10日	6月11日	6月10日	6月16日	6月16日	6月16日
気温℃	27.8	27.3	28.8	27.7	28.3	28.1	29.0	27.6	28.0
透明度m	-	30	33	37	37	37	33	30	31
水温℃									
深度5m	26.0	26.6	25.3	25.9	25.8	24.9	27.0	25.1	26.8
100m	19.7	19.6	19.6	20.1	19.2	20.5	19.6	20.0	21.0
200m		18.3	17.8	18.3	17.6	18.4	17.9	18.6	18.4
300m		17.2	16.4	16.8	16.3	16.9	16.4	16.8	17.1
400m		14.7	14.6	14.4	13.8	14.0	14.1	14.5	15.1
500m		10.8	11.5	11.8	11.7	11.3	11.1		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	6月16日	6月12日	6月16日	6月12日	6月13日	6月12日	6月13日	6月12日	6月13日
気温℃	27.5	29.7	28.0	29.3	29.1	29.5	29.2	29.2	30.7
透明度m	25	40	30	42	41	35	42	31	44
水温℃									
深度5m	25.1	26.2	27.1	25.7	26.9	25.0	26.3	25.6	27.4
100m	20.8	19.8	20.6	18.8	19.3	19.6	19.7	19.5	19.7
200m	19.0	17.9	18.4	17.3	17.6	17.5	17.9	17.5	17.4
300m	16.6	16.1	16.9	16.3	16.7	16.9	16.6	16.2	16.7
400m	14.8	14.0	14.5	14.1	14.7	16.2	14.7	14.3	15.1
500m		10.5	11.6	11.6	12.4	14.3	11.6	11.3	11.7

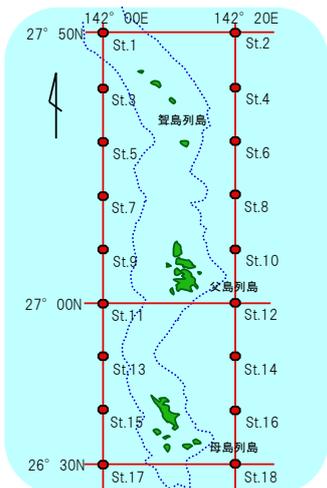


図2 観測点

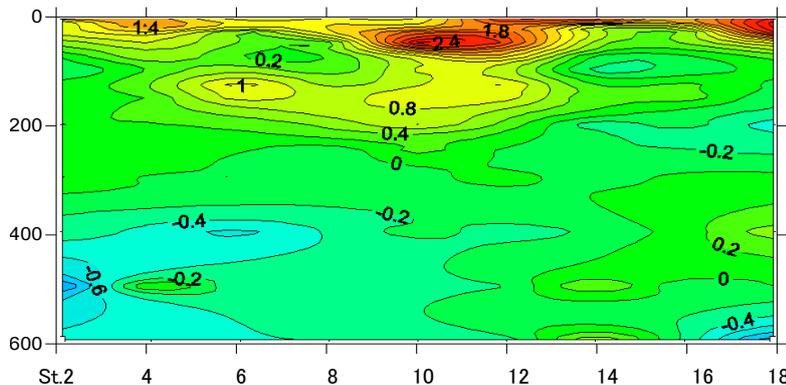


図3 平年差等温線図 (平年差: 実測値と年毎の平均値との差)

縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側の観測点 (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>