

おがさわら海の情報

東京都総務局
小笠原支庁

東京都小笠原水産センター

2025年7月号

Phone: 04998-2-2545 Fax: 04998-2-2546

〒100-2101 東京都小笠原村父島字清瀬

2025/8/1

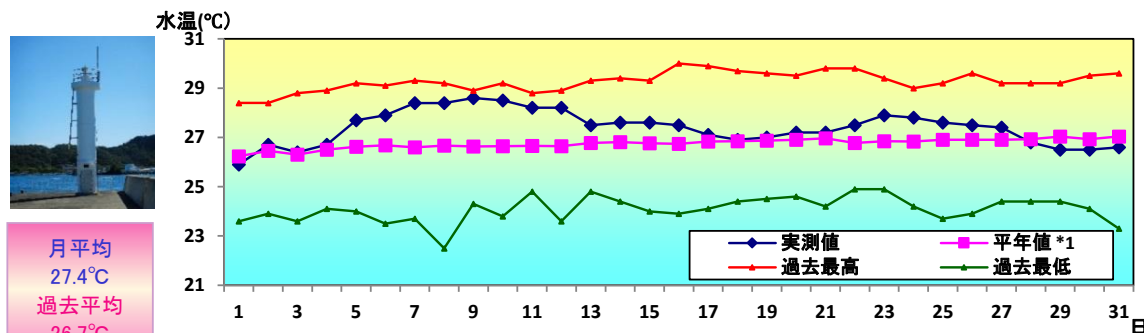
***** 父島二見湾表層水温の観測結果と小笠原群島周辺海域における沿岸定点観測結果についてお知らせいたします *****

概要

二見湾定地水温観測の結果を図1に示しました。7月に関して、概ね平年値を上回る水温が観測されました。特に、7月上旬は平年値を1℃以上上回る日が続きました。結果、月平均水温は、過去平均を上回る27.4℃となりました。

7月の沿岸定点観測の結果を表1に示しました。18地点中8地点の表層付近で平年を上回る水温が観測されました。一方で、平年値を下回る水温が観測された地点も8つあり、主に300m以深の地点でありました(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。特に、聳島から父島にかけて、水深200m付近まで平年以上の水温域が存在し、3℃以上高い地点も見られました。水深が深くなるにつれ、水温も下がる傾向にあり、300m以深は、平年を下回る水温でありました。

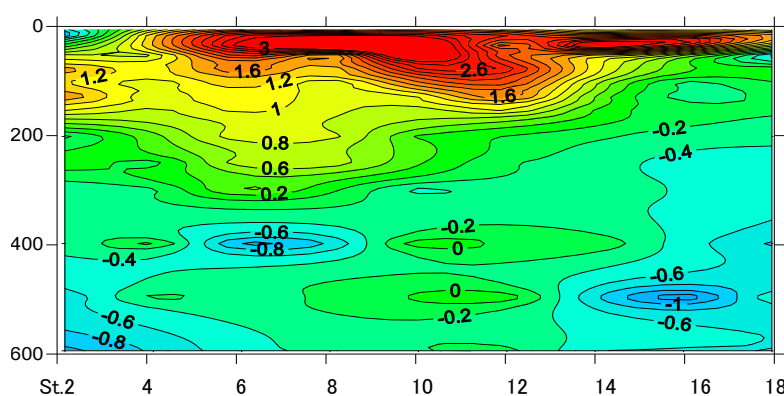
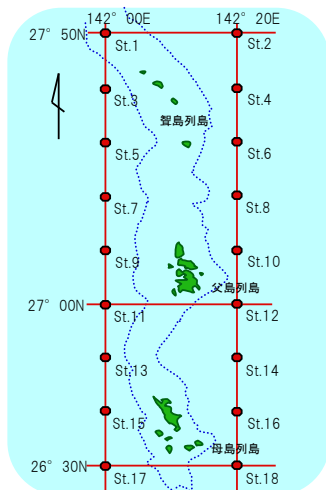


※1 平年値: 昨年度までの平均値

・沿岸定点観測: 1997年から月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 7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	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月8日	7月8日	7月8日
気温℃	28.4	29.1	29.8	29.5	29.5	29.4	31.4	28.6	29.0
透明度m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温℃									
深度5m	27.2	26.5	27.6	27.6	27.9	28.5	28.1	28.4	28.7
100m	20.6	21.1	21.2	21.0	21.3	21.5	21.2	20.8	20.4
200m		17.7	18.4	18.5	18.3	19.1	18.5	19.0	18.3
300m		16.4	16.7	16.7	16.9	17.4	16.3	17.0	16.7
400m		14.6	13.8	14.9	14.6	13.6	14.7	14.1	14.7
500m		11.2	11.5	11.8	11.2	11.5	12.2		11.6
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	7月8日	7月8日	7月8日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日
気温℃	28.7	29.1	29.8	27.7	27.8	27.8	27.7	28.6	27.7
透明度m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温℃									
深度5m	28.5	28.4	28.8	28.5	28.1	27.8	28.2	27.9	28.3
100m	21.9	20.0	22.2	19.8	20.6	19.6	19.6	19.4	19.9
200m	18.4	17.8	18.0	17.6	17.8	18.2	17.6	17.8	17.7
300m	16.3	16.4	16.5	16.2	16.6	16.5	16.3	16.6	16.2
400m	15.1	15.0	14.8	13.7	14.8	14.2	14.4	14.4	13.9
500m	0.0	11.8	12.1	10.6	11.0	10.9	10.6	11.0	11.3



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>