

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8月号

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

〒100-2101 東京都小笠原村父島字清瀬

2025/9/1

***** 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。8月に関して、概ね平年値を上回る水温が観測されました。月初めと月末を除き、平年値を1℃近く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27.9℃となりました。

8月の沿岸定点観測の結果を表1に示しました。18地点中11地点の100m以深にて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は2つあり、主に400m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。水深100m以浅においては、概ね平年値以上の水温域でありましたが、一部平年値以下の水温域が存在しました。水深400m以深においても、平年値以上の水温域と平年値以下の水温域の両方が見られました。

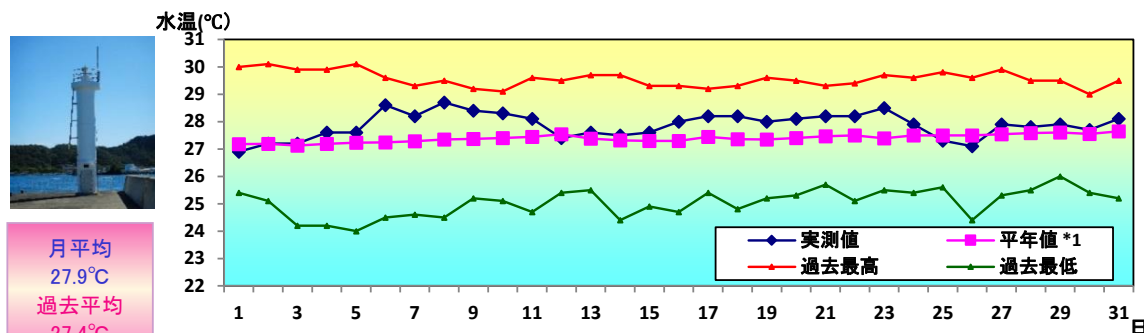


図1 8月の定地水温推移

※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 8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	8月5日	8月4日	8月5日	8月4日	8月5日	8月4日	8月6日	8月6日	8月6日
水温℃	29.3	30.8	29.2	31.2	28.7	29.3	29.5	28.5	28.9
透明度m	-	-	50	-	32	-	35	31	35
水温℃ 深度5m	28.2	28.0	28.0	27.5	27.5	27.4	27.4	27.4	28.3
100m	21.1	20.9	22.0	21.1	21.9	21.1	21.4	20.7	22.1
200m		18.7	18.8	19.2	18.4	18.7	18.7	18.8	18.6
300m		17.0	16.5	17.0	17.0	17.1	17.3	17.5	17.4
400m		15.4	14.4	14.5	15.2	14.5	15.6	13.7	15.1
500m		11.8	11.7	11.3	12.2	11.3	13.3		12.4
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	8月6日	8月13日	8月6日	8月13日	8月12日	8月13日	8月12日	8月13日	8月12日
水温℃	28.7	30.6	29.9	29.5	28.9	29.5	28.8	30.6	29.8
透明度m	35	38	43	37	40	33	43	35	35
水温℃ 深度5m	27.5	27.5	27.8	27.8	27.6	27.3	27.6	29.0	28.9
100m	21.2	21.5	19.8	20.8	19.8	20.5	21.4	20.5	22.0
200m	18.9	18.7	18.0	18.1	17.8	18.5	18.6	17.9	18.9
300m	16.7	16.9	17.1	16.3	16.6	16.6	16.9	16.3	17.0
400m	14.1	14.8	15.9	14.2	15.5	14.4	15.0	14.5	15.1
500m		11.6	12.1	12.6	13.1	11.7	13.8	11.5	10.5

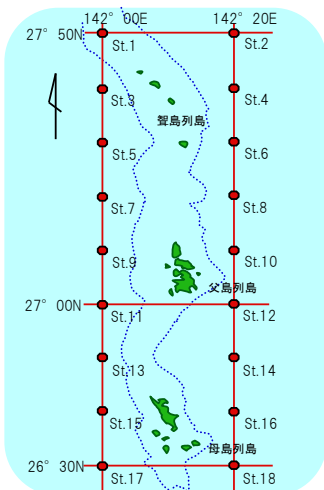


図2 観測点

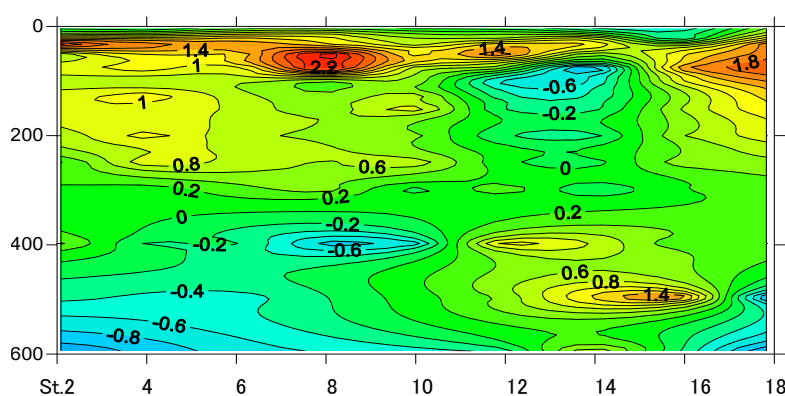


図3 平年差等温線図 (平年差: 実測値と年毎の平均値との差)

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>