

\*\*\*\*\* 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。今月は平年よりやや高めから高めで推移しました。月の半ばには過去最高を更新する日が続きました。月平均水温は、平年より高めの28.3℃となりました。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。今月はドック整備中の「興洋」に代わり、大島事業所の「みやこ」が観測を行いました。過去の平均から大きくずれた地点はほとんどありませんでした(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)。

列島東側のSt.2-St.18の平年差等温線を図3に示しました。0~100mの水温は平年より高め、100~200mの水温は平年より低めとなりました。200m以深では、概ね平年並みとなりました。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均  
28.3℃  
過去平均  
26.7℃

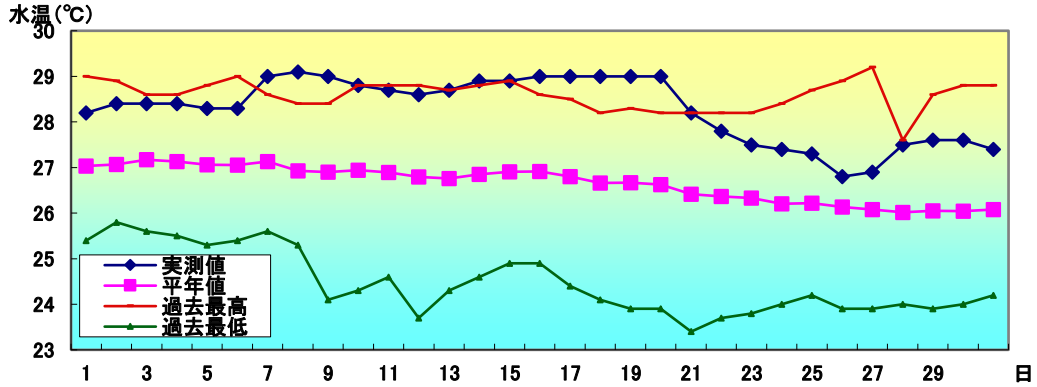


図1 10月の定地水温推移

- 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 10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	10月14日	10月12日	10月13日	10月12日	10月13日	10月12日	10月13日	10月12日	10月13日
気温℃	27.8	27.0	29.3	28.2	28.9	28.2	29.7	26.6	29.0
透明度m	-	-	30	-	32	-	31	26	36
水温℃ 深度5m	28.1	28.3	28.3	28.4	28.7	27.2	28.8	28.3	28.8
100m	21.5	21.8	20.2	20.4	21.2	19.9	21.0	19.9	21.3
200m		17.7	17.8	17.8	18.0	17.6	17.9	18.0	18.1
300m		16.9	16.7	16.8	16.0	16.2	16.4	16.5	16.6
400m		14.8	13.9	14.8	13.2	14.1	13.8	14.0	13.9
500m		11.5	11.5		10.3	11.4	10.3		11.5

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	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日
気温℃	28.3	27.7	29.7	29.7	29.9	29.0	29.9	30.2	30.0
透明度m	20	31	33	28	28	39	35	42	38
水温℃ 深度5m	29.1	28.7	29.0	28.3	29.1	28.9	29.2	28.9	29.2
100m	20.3	22.9	19.9	20.6	20.6	20.6	19.9	20.4	20.5
200m	18.6	18.0	17.9	17.6	17.6	18.1	17.7	17.5	17.6
300m	16.1	16.4	16.3	16.0	16.6	16.6	15.9	16.2	16.0
400m	13.3	14.7	13.7	14.1	13.6	13.9	13.8	13.8	13.6
500m		12.5	10.8	10.9	10.9	10.3	11.5	10.3	10.8

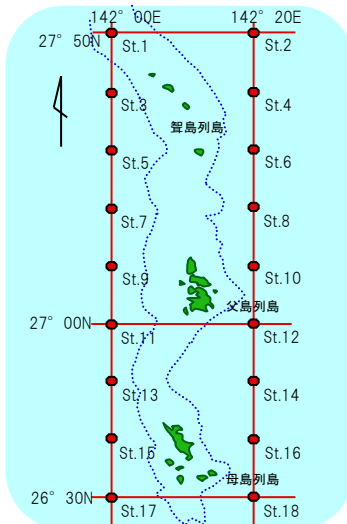


図2 観測点

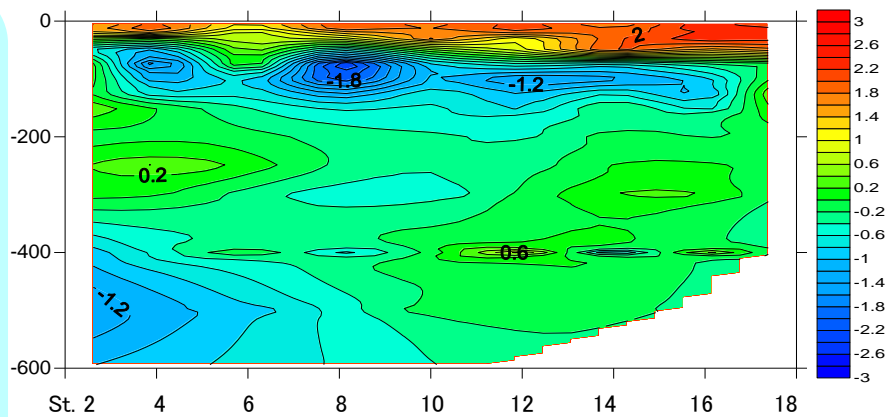


図3 平年差等温線図

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>