

\*\*\*\*\* 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。今月は概ね平年並みで推移し、一部やや高めとなりました。月平均水温は、平年並みの25.2℃となりました。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。列島西側の深度5mでは、平年より高めとなりました。また、嫁島周辺の深度100~300mでは平年より低めとなりました(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)。

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。深度100m付近では平年より低めからかなり低めになる地点がありました。深度200m以深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  
25.2℃  
過去平均  
25.0℃

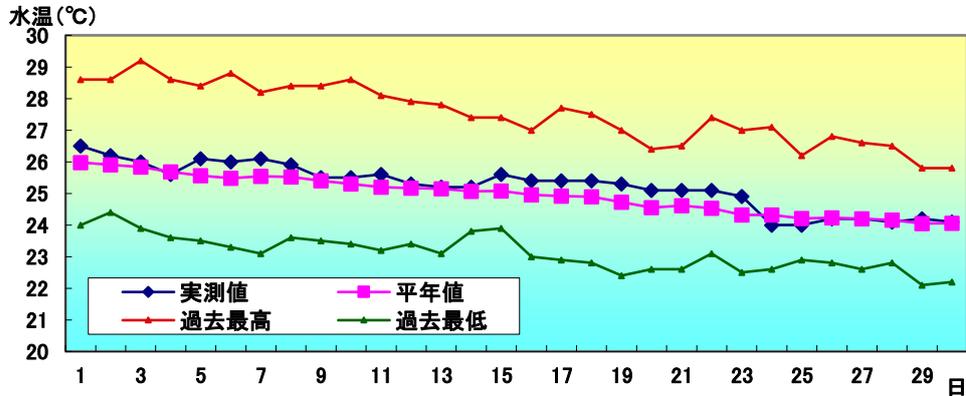


図1 11月の定地水温推移

・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 11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	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月8日	11月8日	11月8日
気温℃	26.6	26.8	28.1	26.9	26.6	26.9	26.1	26.5	26.2
透明度m	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温℃ 深度5m	26.6	26.8	25.9	26.6	27.1	26.5	27.0	25.7	27.2
100m	20.9	19.8	20.5	19.3	20.0	19.3	20.7	20.4	22.1
200m		17.8	17.8	17.6	17.6	17.4	18.0	18.4	18.1
300m		16.9	16.4	17.2	15.6	16.3	16.2	17.3	16.1
400m		14.4	14.1	14.5	12.9	14.3	13.3	14.6	14.3
500m		10.7	11.3	11.1	11.2	11.4	11.4	13.1	10.9
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	11月8日	11月8日	11月8日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日	11月7日
気温℃	26.6	26.7	26.4	26.8	26.8	27.0	26.5	27.1	27.0
透明度m	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温℃ 深度5m	25.9	27.0	26.7	26.9	26.4	27.4	26.7	27.4	27.1
100m	20.7	21.1	19.2	22.7	19.3	20.8	20.0	19.8	19.2
200m	18.4	18.0	17.4	18.3	17.3	18.1	17.4	17.8	17.4
300m	17.1	16.6	16.2	16.8	16.4	16.2	16.8	16.2	16.1
400m	15.3	14.5	14.6	14.6	14.3	13.7	15.0	13.6	14.6
500m	12.7	12.6	11.0	11.5	12.4	11.4	11.9	11.2	11.1

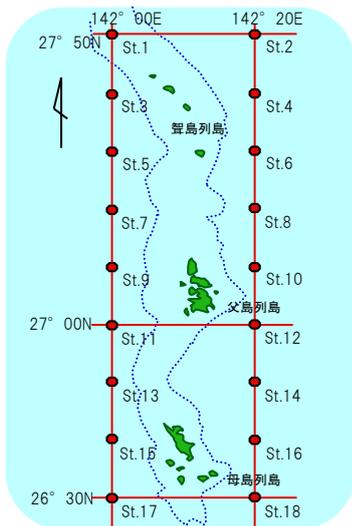


図2 観測点

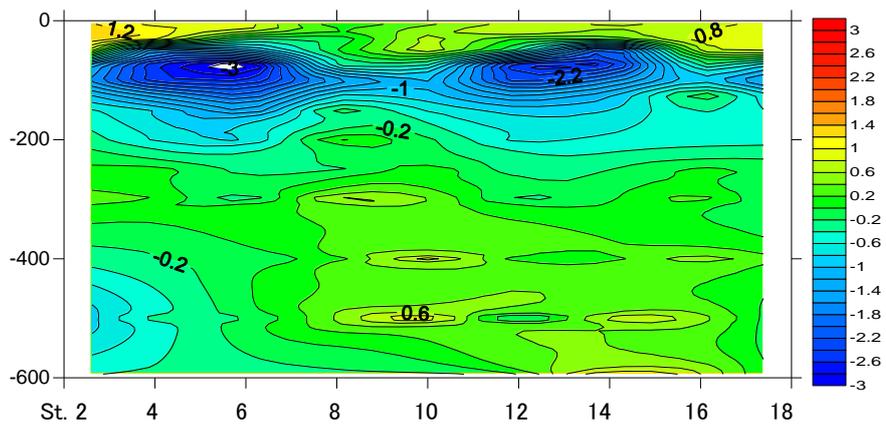


図3 平年差等温線図

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>