

***** 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。月初めは平年よりやや低めとなりましたが、その後はやや高めからプラス基調の平年並みとなりました。月平均水温は、平年よりやや高めの23.2℃となりました。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。表面水温は平年より高めの地点が多く、逆に100m以深では平年より低めの地点が多くなりました(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。聳島列島の東側、100m以浅では平年よりやや高めとなりました。聳島列島から母島列島にかけての東側、100~200mでは平年より低めからやや低めとなりました。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均
23.2℃
過去平均
22.8℃

水温(℃)

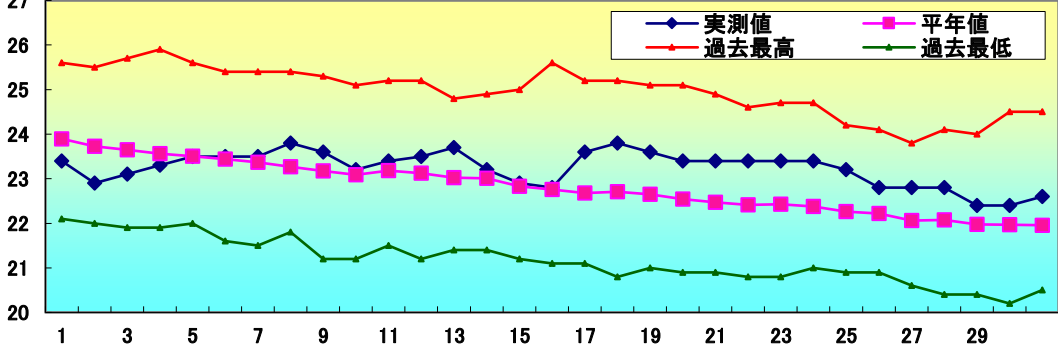


図1 12月の定地水温推移

・沿岸定点観測：月1回聳島列島～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 12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	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月4日	12月4日	12月4日
気温℃	25.6	25.1	25.2	25.4	24.9	25.4	24.9	25.8	25.0
透明度m	0	34	41	33	34	38	36	35	36
水温℃									
深度5m	24.3	24.9	24.3	24.8	23.5	25.0	23.9	24.9	24.2
100m	20.7	20.2	20.9	19.7	20.0	19.7	21.7	19.6	20.3
200m		17.4	17.8	17.5	17.7	17.4	17.8	17.4	17.7
300m		16.8	16.5	16.8	15.8	16.0	16.8	16.6	16.3
400m		14.5	14.0	14.4	13.3	13.7	15.5	13.8	14.6
500m		11.3	11.8	10.8	10.7	10.8	12.7		11.0
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	12月4日	12月4日	12月4日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日
気温℃	25.7	25.5	25.3	26.4	25.1	26.4	25.5	26.0	25.9
透明度m	34	35	32	33	36	34	35	35	34
水温℃									
深度5m	24.6	23.8	24.1	24.2	24.2	24.7	23.9	24.9	23.9
100m	19.5	19.9	19.4	21.2	19.9	20.6	20.3	20.4	20.3
200m	17.4	17.9	17.6	18.3	17.5	17.6	17.8	17.6	17.9
300m	16.4	16.1	16.0	17.2	16.1	16.7	16.8	16.8	17.1
400m	12.9	14.0	13.9	15.2	14.0	14.8	14.7	14.1	15.1
500m		10.6	11.0	11.3	11.1	11.0	11.4	10.7	10.5

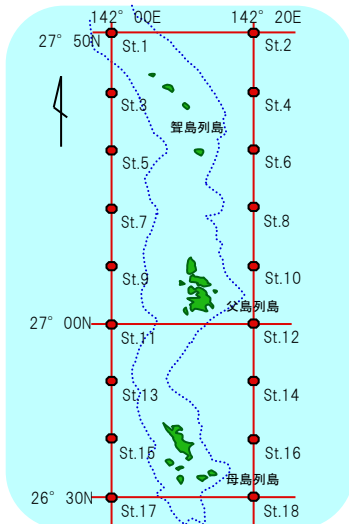


図2 観測点

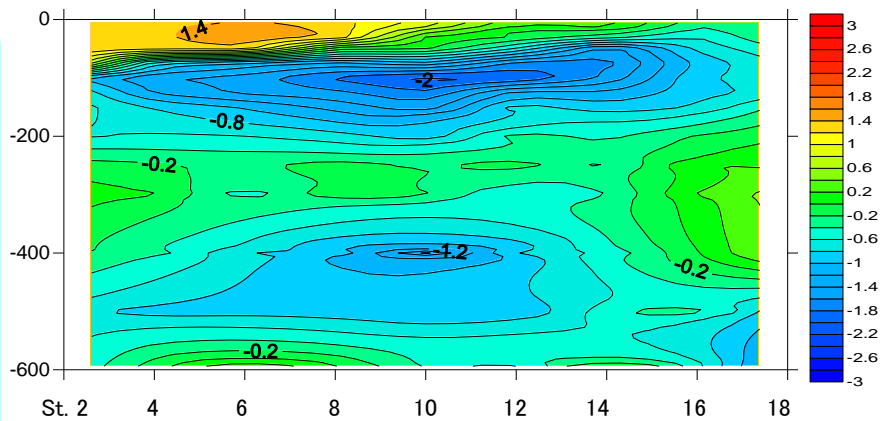


図3 平年差等温線図

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>