

***** 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

二見湾定地水温の結果を図1に示しました。水温は、上旬から中旬にかけて平年値を上回りましたが、中旬以降は平年並みから平年値を下回りました。月平均水温は、平年値を0.4℃上回る20.9℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。聳島列島から父島にかけて(St.1~5,7,8,10)の表層を中心に平年偏差よりも高い水温がありました。嫁島から父島周辺(St.5~7,12,13)の400m、および母島西(St.15,17)の100mを中心に平年偏差よりも低い水温がありました。(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)。

平年差等温線を図3に示しました。St2~12,16,18の表層に平年値よりも高い水温がありました。St2~12の200mから600mにかけて平年値よりも低い水温がありました。



定地水温は、青灯台下水深0.5mで測定

月平均
20.9℃
過去平均
20.5℃

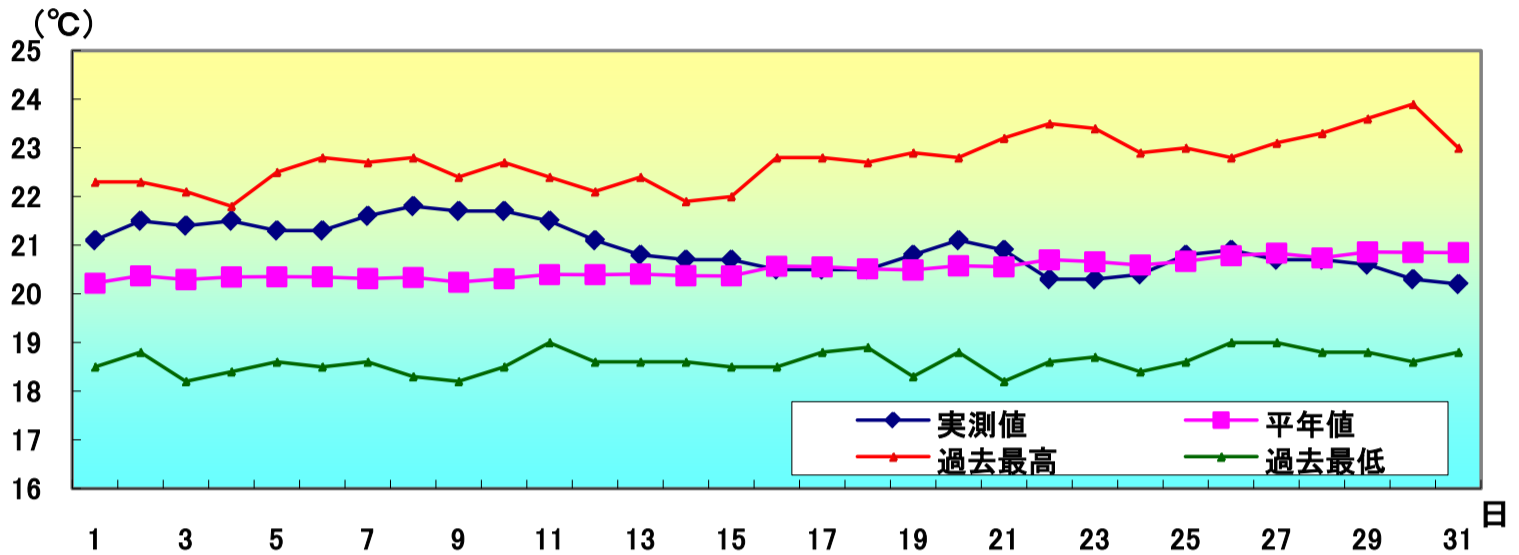


図1 3月の定地水温推移

・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 3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	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月6日	3月7日	3月7日	3月7日
気温℃	23.2	21.6	23.1	22.4	22.7	22.6	22	22.3	22.5
透明度m	34	35	36	34	32	32	30	31	33
水温℃									
水深0m	21.5	21.0	21.6	20.8	21.3	20.7	21.3	21.6	21.3
100m	19.5	19.6	19.5	19.9	20.0	19.8	20.6	20.4	20.3
200m		18.7	18.7	18.1	18.3	17.7	18.3	18.4	18.8
300m		17.0	16.4	16.7	16.6	16.3	16.3	17.0	16.4
400m		14.7	14.1	14.4	13.4	14.4	13.4	14.8	13.7
500m		11.5	11.4	11.6	11.5	11.1	11.5	11.4	11.4
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	3月7日	3月7日	3月7日	3月7日	3月5日	3月5日	3月5日	3月5日	3月5日
気温℃	22.8	22.2	22.9	20.9	20.2	21.1	20.8	21.5	20.9
透明度m	31.0	31.0	35.0	34.0	32.0	33.0		33	
水温℃									
水深0m	21.7	21.5	21.4	21.6	20.6	21.3	22.0	21.0	21.7
100m	20.7	20.4	20.6	20.4	20.5	18.9	20.1	18.8	20.5
200m	19.5	18.4	19.0	18.1	19.1	17.8	18.8	17.5	18.2
300m	17.1	16.8	16.7	16.6	17.1	16.2	17.5	16.1	17.0
400m	14.7	14.5	14.1	13.7	15.5	14.1	15.3	14.2	14.8
500m	10.8	12.3	11.3	12.0	12.9	12.0	12.8	11.6	11.7

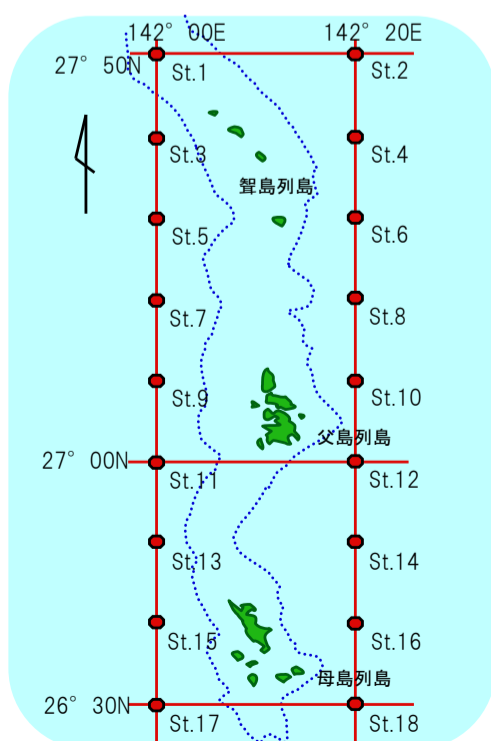


図2 観測点

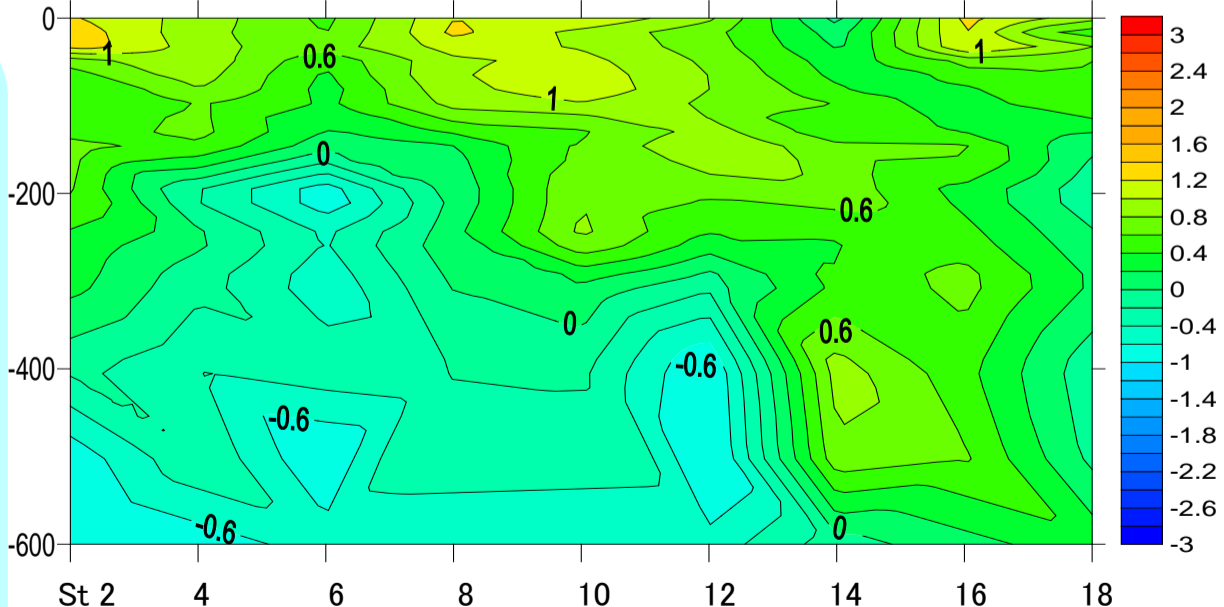


図3 平年差等温線図

縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側ポイント(St2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>