

**** 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概ね平年値から平年値を上回りましたが、下旬は平年値から平年値を下回りました。月平均水温は、平年値より0.2℃高い27.5℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。聳島列島周辺(St.1~4)、父島の東(St.10)および母島の東(St.14,16)の表層から200mの間には、平年偏差よりも高い水温がありました。聳島列島から父島列島の西(St.5,7,9,11)の400mから500mには、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。St.2~16の0mから200mに平年値よりも高い水温がありました。St.2~6の500mを中心に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
27.5℃
過去平均
27.3℃

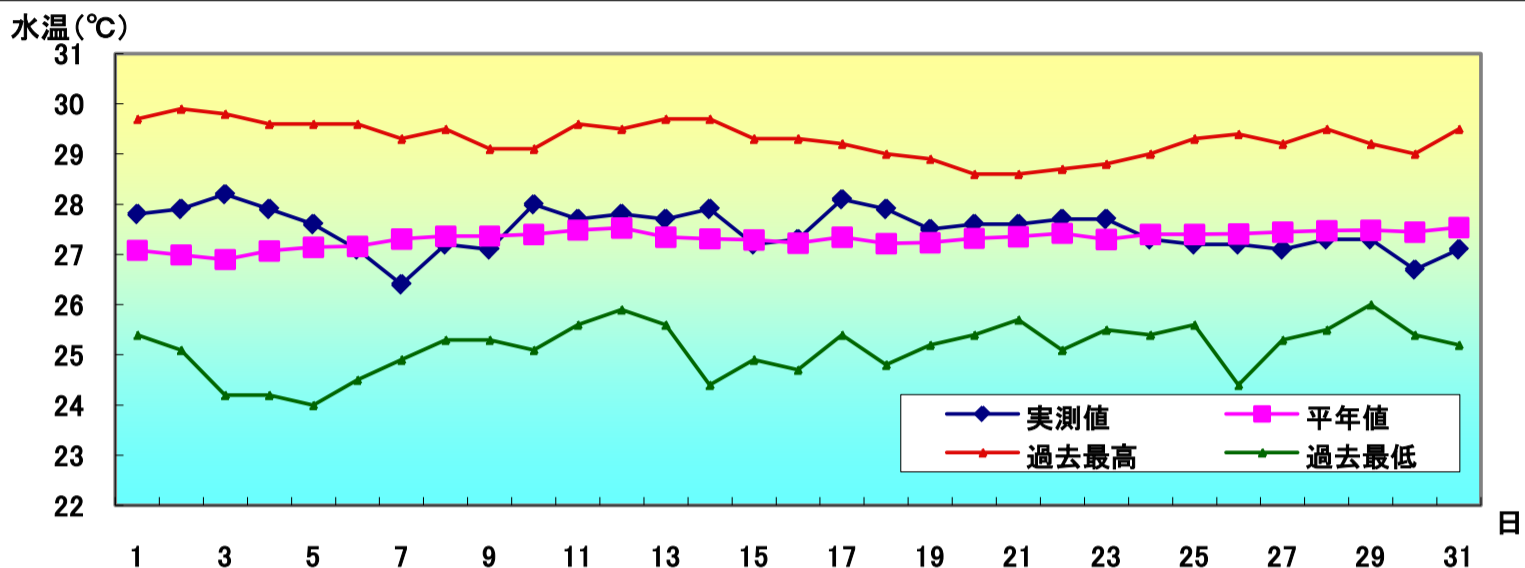


図1 8月の定地水温推移

・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 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2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月3日	8月3日	8月3日
気温℃	29.5	29.6	28.9	30.3	29.1	30.5	29.7	30.5	29.9
透明度m	36	39	38	39	38	39	39	41	39
水温℃									
水深0m	28.6	28.1	28.1	28.5	27.1	28.5	27.0	27.5	28.4
100m	20.9	22.3	22.8	22.3	20.5	20.6	20.5	21.0	20.7
200m		19.3	18.4	18.9	18.4	18.5	17.9	19.0	18.4
300m		16.9	16.8	16.8	16.4	16.8	16.7	17.0	16.7
400m		14.3	14.4	14.8	13.5	14.1	13.6	14.7	14.2
500m		11.4	11.2		11.1	11.2			10.7

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3日	8月3日	8月3日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日
気温℃	29.9	30.5	29.4	28.9	28.2	29.0	27.4	29.1	27.5
透明度m	35.0	37.0	47.0	48	37	42	37	34	37
水温℃									
水深0m	29.1	28.7	28.7	28.7	28.8	28.5	29.1	28.7	29.0
100m	21.1	20.7	20.9	20.7	21.7	20.8	21.5	20.5	20.3
200m	19.2	18.4	18.5	18.3	18.4	17.9	18.0	17.7	17.8
300m	17.4	16.6	16.7	17.2	16.8	17.1	16.7	16.5	16.4
400m	14.4	13.9	14.6	15.0	14.9	15.3	15.3	15.2	14.4
500m	12.0	10.4	11.7	11.6	12.1	11.9	11.4	12.1	11.6

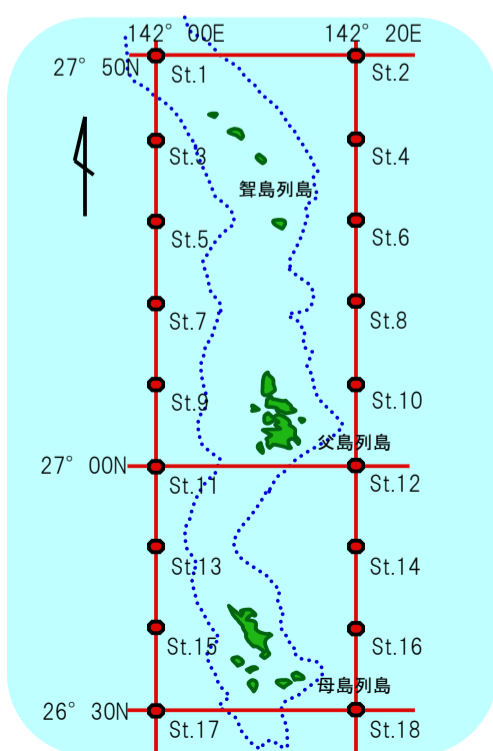


図2 観測点

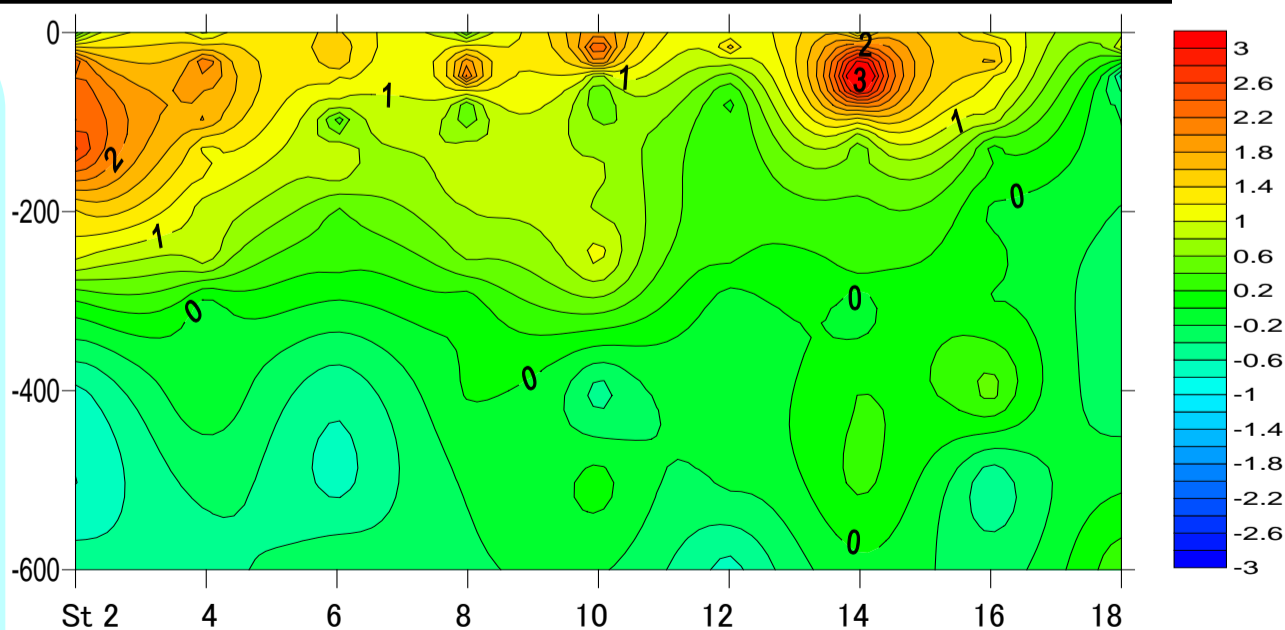


図3 平年差等温線図

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