

**** 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、1ヶ月間をとって平年値を下回り、過去最低水温を記録する日もありました。月平均水温は、平年値を1.3℃下回る21.5℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。聳島列島から母島にかけて(St.1,2,4,6~18)の表層および父島から母島にかけての西(St.11,13,15)の400mを中心に平年偏差よりも低い水温がありました。また、嫁島の西および父島の東(St.5,7,12)の300~400mに平年偏差よりも高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。St2~18の表層から100mにかけて平年値よりも低い水温がありました。また、St12の100m付近に平年値よりも高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
21.5℃
過去平均
22.8℃

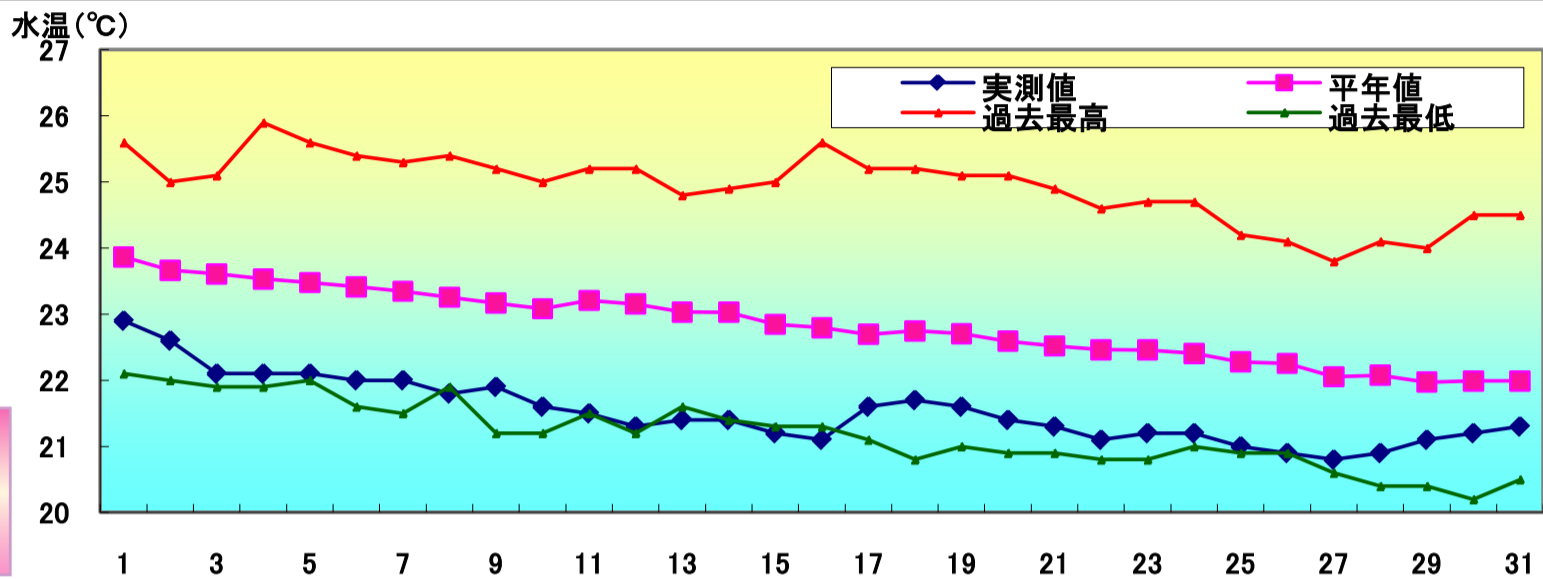


図1 12月の定地水温推移

・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4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月4日	12月5日	12月5日	12月5日
気温℃	22.4	23.2	22.4	22.5	21.9	22.5	20.2	20.0	19.8
透明度m	37	37	39	39	38	35		34	
水温℃									
水深0m	22.3	22.5	22.8	22.5	22.9	22.6	22.8	22.0	22.6
100m	19.7	19.1	22.3	19.5	22.6	20.6	22.4	20.2	22.3
200m		17.6	18.2	17.9	19.5	17.9	18.5	17.4	18.4
300m		16.2	16.5	16.8	17.4	16.6	17.2	16.3	17.1
400m		14.5	14.6	14.7	15.2	14.3	15.5		14.6
500m		12.3	12.5	11.4	12.3	11.5	11.8		11.3
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5日	12月5日	12月5日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日
気温℃	34.0	32.0	31.0	32.0	32.0	35.0	30.0	33.0	33.0
透明度m	35	34	31	0	36	33	35	33	37
水温℃									
水深0m	22.2	22.0	22.1	22.1	22.2	22.4	22.3	22.5	22.3
100m	21.1	21.0	21.7	21.2	21.1	21.3	21.3	21.0	21.2
200m	17.5	17.8	17.5	18.2	17.6	18.2	17.9	18.2	18.2
300m	16.6	16.4	16.8	16.0	16.2	16.6	16.4	16.9	16.5
400m	14.5	13.7	15.4	13.7	14.2	14.0	14.4	14.7	14.0
500m		10.5	12.2	11.2	11.3	11.6	12.1	11.4	11.8

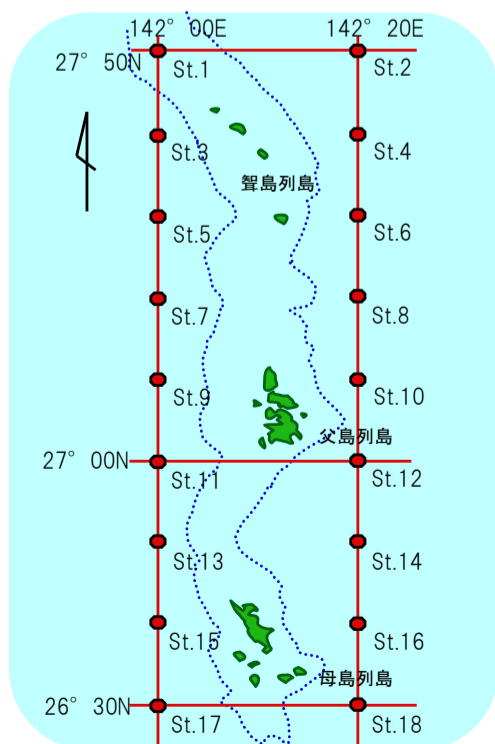


図2 観測点

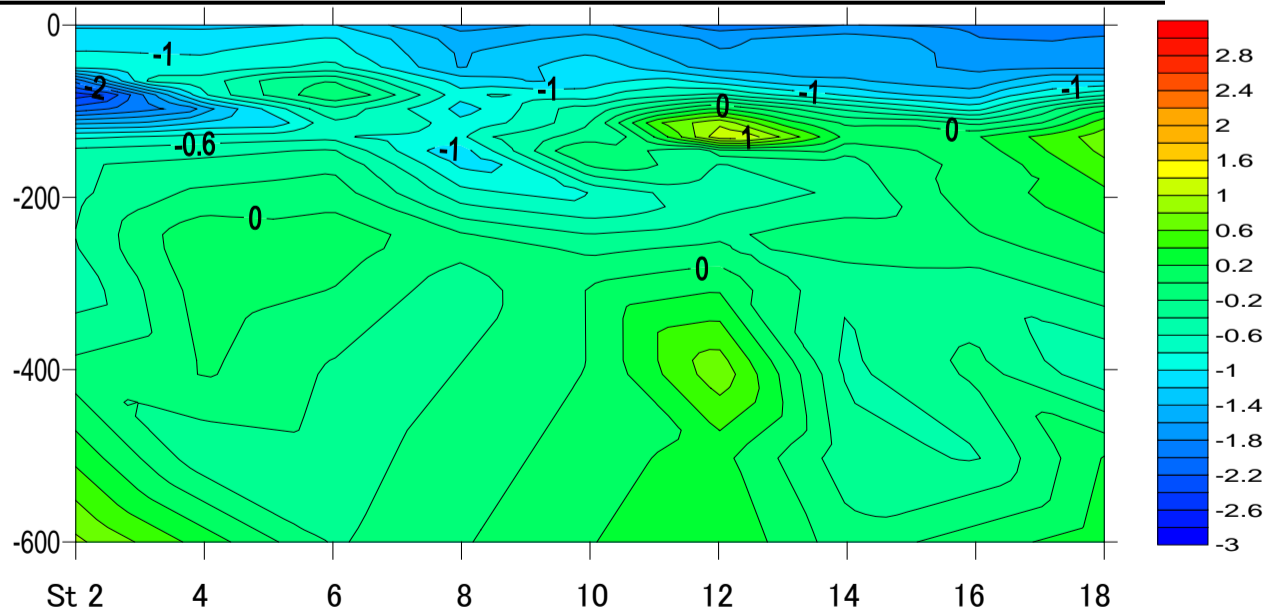


図3 平年差等温線図

縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側のポイント(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