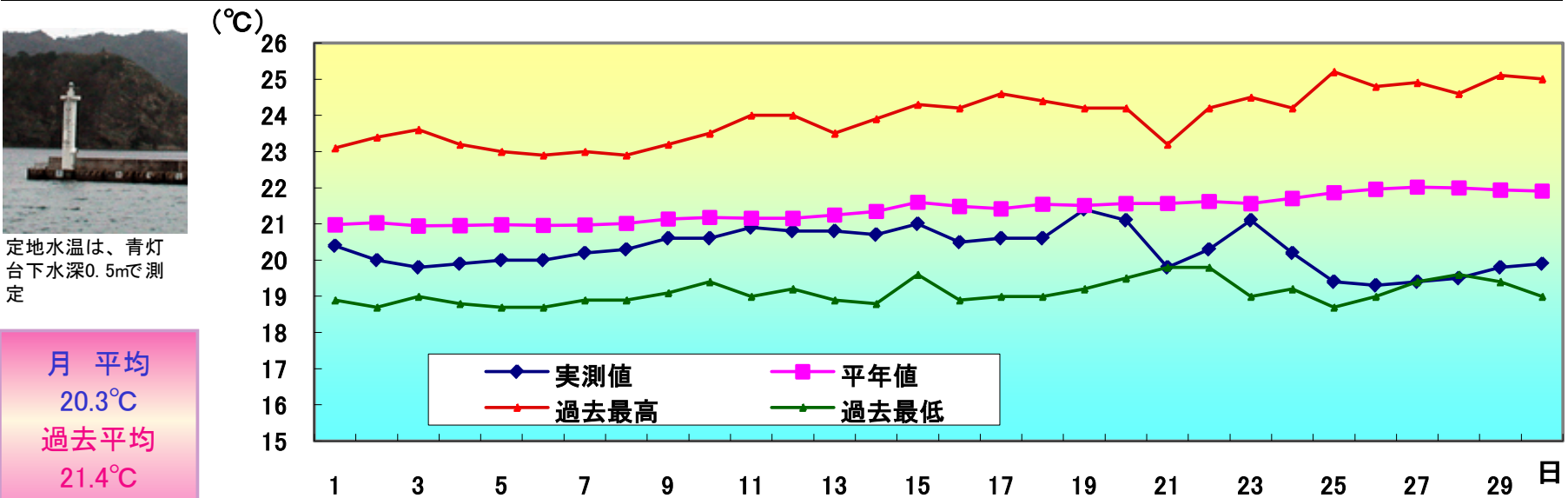


概要

二見湾定地水温の結果を図1に示しました。水温は、一ヶ月間をとって平年値を下回りました。月平均水温は、平年値を1.1℃下回り20.3℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。聳島列島から母島列島にかけての東側(St.4,6,8,10,12,14,16,18)の表層および母島列島の西側(St.13,15,17)の表層および下層には、平年偏差よりも低い水温がありました。母島の南東(St.18)の500mには、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。St.4~18の50mを中心に平年値よりも低い水温がありました。St.18の500mを中心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
20.3℃
過去平均
21.4℃

図1 4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 4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	4月4日	4月4日	4月4日	4月4日	4月4日	4月4日	4月8日	4月8日	4月8日
気温℃									
透明度m									
水温℃									
水深0m	20.3		21.6	19.5	21.7	19.4	21.3	19.9	21.2
100m	19.0		19.3	19.0	19.8	19.0	19.8	19.2	19.7
200m			18.6	18.6	18.6	18.2	18.1	18.3	18.0
300m			17.3	17.0	17.0	17.2	16.7	16.8	16.7
400m			14.7	15.3	15.5	15.3	14.9	14.8	15.1
500m			12.5	12.6	11.8	11.7	12.7		12.5
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	4月8日	4月8日	4月8日	4月2日	4月2日	4月2日	4月2日	4月2日	4月2日
気温℃									
透明度m									
水温℃									
水深0m	19.4	21.3	19.6	20.9	19.5	20.7	19.6	19.7	20.6
100m	18.9	19.8	19.0	19.3	19.2	19.9	18.9	19.1	19.1
200m	18.2	18.2	18.3	17.7	18.8	18.3	18.0	18.0	18.3
300m	16.9	16.7	16.9	16.9	17.3	17.0	16.9	16.2	16.8
400m	14.4	15.1	14.4	15.5	14.6	15.4	15.3	13.8	15.6
500m	12.4	12.0	11.9	11.9	11.3	12.0	12.3	11.1	13.2

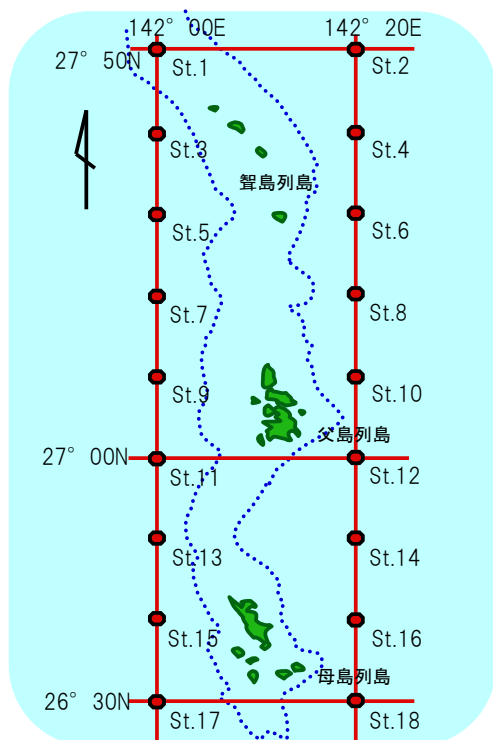


図2 観測点

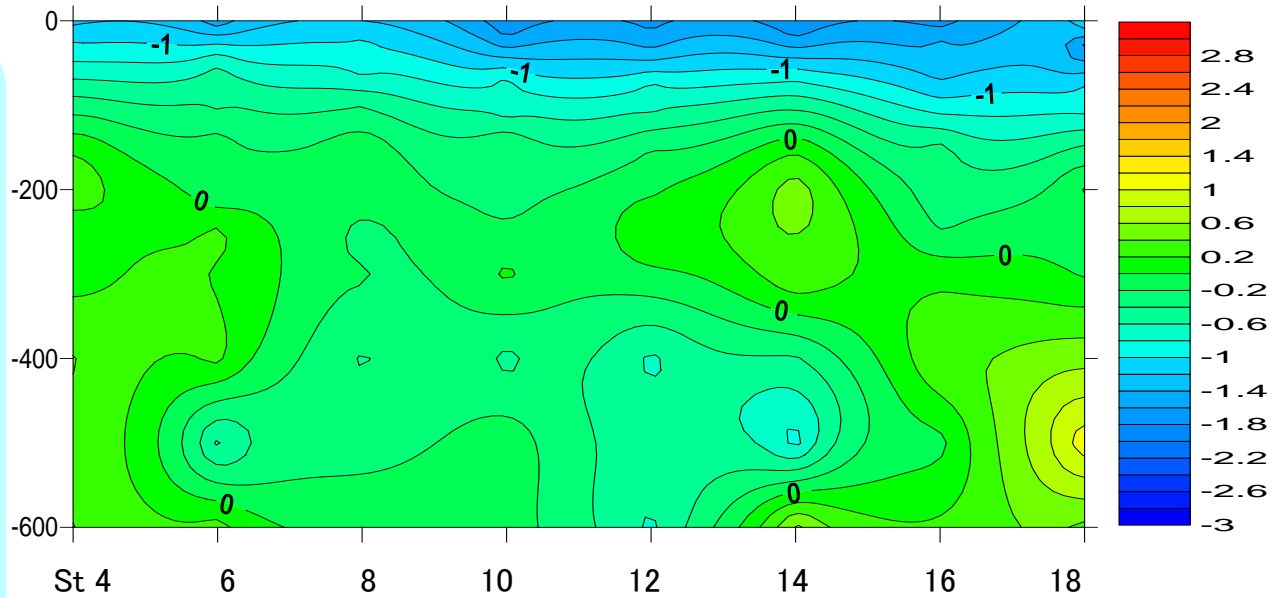


図3 平年差等温線図

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.4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