

***** 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。上旬は平年より低めでしたが、徐々に上昇し、中旬以降は平年より高めになりました。月平均水温は、平年よりやや高めめの21.9℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。父島の東では平年より高めの水温となった地点(St.10、500m)がありました。ほかには平年並みか平年より低い水温となりました(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。水深200~400mではプラス基調の平年並みとなり、ほかには平年よりやや低い傾向にありました。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均
21.9℃
過去平均
21.4℃

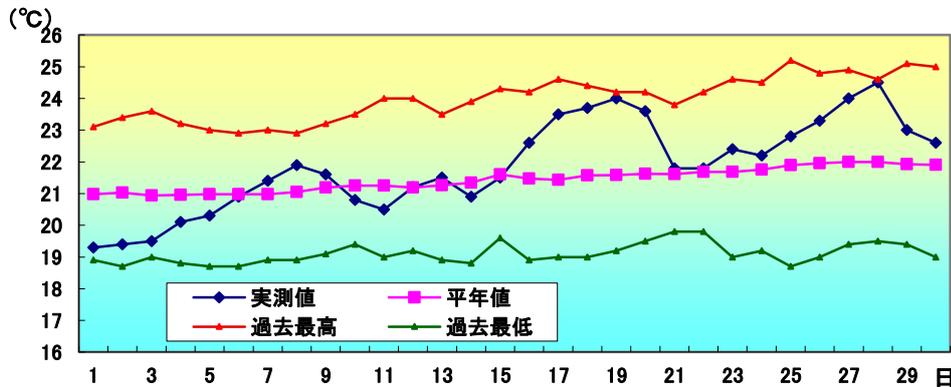


図1 4月の定地水温推移

- 沿岸定点観測：月1回鴛島列島〜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6日	4月6日	4月6日	4月6日	4月6日	4月6日	4月4日	4月4日	4月4日
気温℃	21.3	22.0	21.4	22.2	21.5	22.3	20.5	21.2	21.0
透明度m	0	0	0	0	0	0	39	34	36
水温℃									
深度5m	19.9	20.4	20.3	20.3	20.6	20.0	20.4	20.1	20.6
100m	19.2	18.9	19.2	19.1	19.5	19.3	19.5	19.0	19.7
200m		17.8	18.8	18.1	18.4	18.8	18.7	18.5	18.6
300m		16.8	17.1	16.7		17.7	16.3	17.5	17.1
400m		14.7	15.0	14.2		16.0	14.3	15.2	15.2
500m		11.5	11.9	12.8		10.9	10.7		12.2

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4日	4月4日	4月4日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日	4月5日
気温℃	22.2	21.7	21.7	21.4	21.8	21.2	21.7	21.6	22.1
透明度m	36	37	39	32	37	28	36	31	35
水温℃									
深度5m	21.5	20.9	21.6	20.7	21.8	20.2	21.7	20.7	21.7
100m	19.4	19.4	19.3	19.6	18.4	19.6	19.1	19.5	18.9
200m	18.9	18.3	18.4	18.1	17.5	18.1	17.5	18.2	17.5
300m	17.9	17.2	16.9	16.7	16.7	16.6	16.6	16.7	16.3
400m	15.6	15.4	15.3	14.8	14.9	14.8	15.6	14.7	14.5
500m	11.1	12.2	11.4	12.1	13.0	12.3	11.7	11.7	12.3

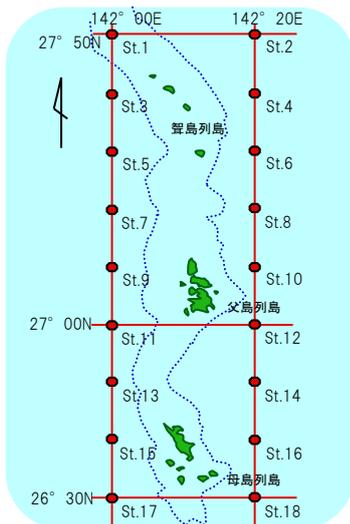


図2 観測点

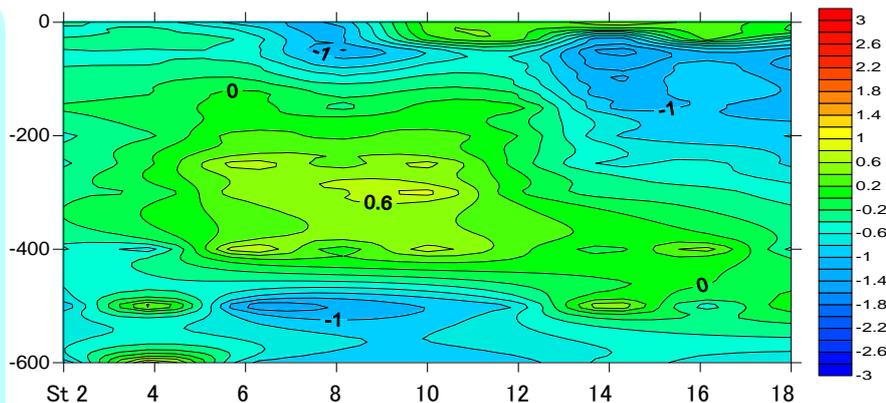


図3 平年差等温線図

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