

\*\*\*\*\* 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。上旬から中旬は平年並み、下旬はやや高めで推移しました。月平均水温は、平年並みの21.7℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。父島から南では全体的に平年よりやや低めとなりました(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)。

平年差等温線を図3に示しました。北側でやや高め、南側でやや低めの傾向となりました。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均  
21.7℃

過去平均  
21.6℃

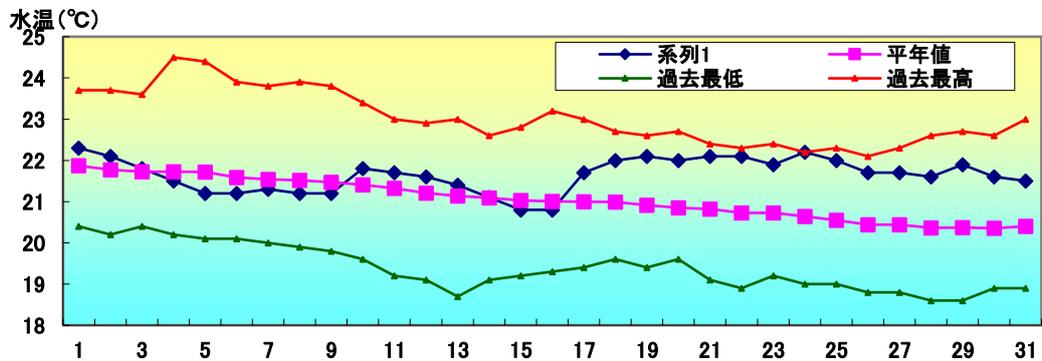


図1 1月の定地水温推移

・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 1月の沿岸定点観測平年値

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	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月12日	1月12日	1月12日
気温℃	21.8	22.2	21.8	21.9	22.0	22.0	17.0	17.3	17.0
透明度m	29	31	31	29	30	34	30	34	29
水温℃ 深度5m	21.3	21.5	21.5	21.4	21.4	22.0	21.9	22.3	21.9
100m	20.8	20.5	21.0	21.0	21.3	21.2	21.7	20.7	21.7
200m		18.0	18.3	18.8	19.3	18.7	18.9	17.8	18.6
300m		17.0	16.6	16.8	16.6	17.0	16.7	16.1	16.2
400m		15.3	14.7	13.9	14.3	14.1	14.5	14.5	14.3
500m		12.8	12.3	11.7	10.9	11.1	11.3		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	1月12日	1月12日	1月12日	1月17日	1月17日	1月17日	1月17日	1月17日	1月17日
気温℃	17.9	17.6	17.8	21.9	22.5	22.0	22.3	21.9	21.7
透明度m	35.0	32.0	36.0	33	29	31	27	34	27
水温℃ 深度5m	22.2	21.9	22.1	22.0	22.4	21.6	22.2	21.2	22.1
100m	20.4	21.4	19.7	20.3	21.7	20.7	20.8	20.2	19.6
200m	17.5	18.1	17.5	17.9	17.3	17.8	17.1	17.7	17.4
300m	15.9	16.1	16.5	15.6	15.9	16.2	15.8	16.0	16.0
400m	13.9	14.2	14.2	14.1	13.5	13.7	13.5	13.5	14.4
500m	11.5	10.6	12.0	10.9	10.8	11.5	12.2	10.9	11.5

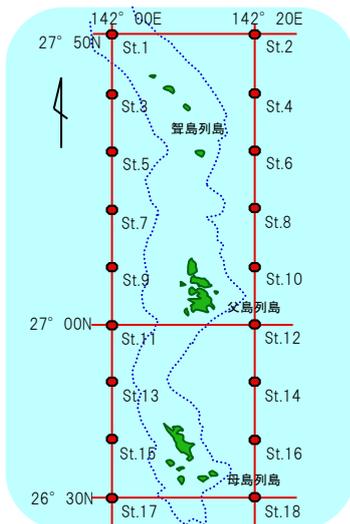


図2 観測点

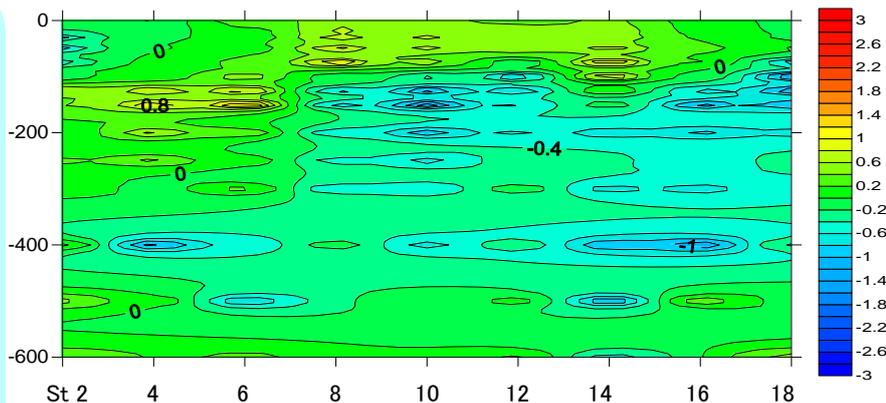


図3 平年等温線図

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>