

\*\*\*\*\* 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

二見湾定地水温観測の結果を図1に示しました。今月は、平年より高い水温で推移し、最高水温は22.6℃となりました。月平均水温は21.7℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。今月は主に列島北部で平年より高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)。また、水深500mで平年より低い水域がありました。

列島東側St.2-St.18の平年差等温線を図3に示しました。今月は列島北東部を中心に水深200m以浅で平年より高い水温となりました。また、水深500m以深では全体的に平年より低い水温となりました。



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  
20.2℃

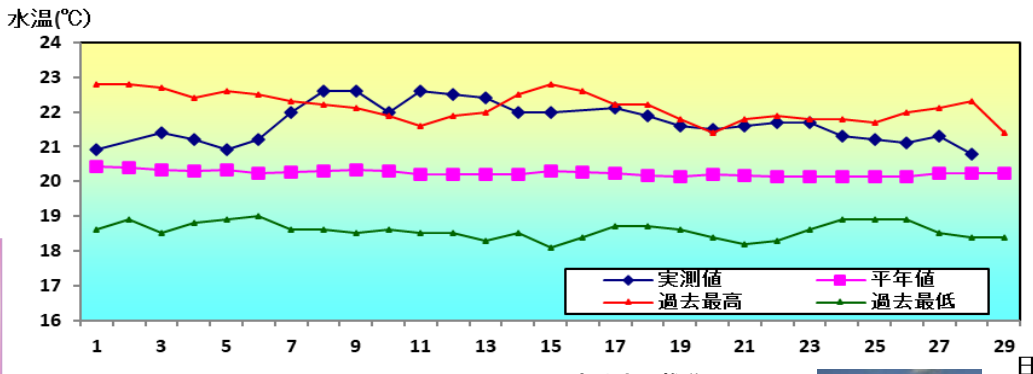


図1 2月の定地水温推移

- 沿岸定点観測：月1回響島列島～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 2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	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日	2月3日	2月3日	2月3日
気温℃	20.7	21.6	19.2	21.7	19.8	22.0	20.5	21.4	20.8
透明度m	0	33	32	32	30	34	31	32	33
水温℃									
深度5m	20.8	21.8	21.7	22.3	20.5	22.1	20.4	22.3	20.4
100m	20.316	21.1	20.7	21.4	20.0	21.4	19.9	21.2	20.0
200m	0.0	19.1	19.5	19.2	19.3	19.2	19.0	18.3	18.9
300m	0.0	17.1	17.7	17.7	17.8	17.7	17.4	17.1	17.5
400m	0.0	15.2	14.8	15.2	16.0	14.8	14.2	15.1	15.1
500m	0.0	11.9	12.0	12.0	12.1	11.0	10.7	#N/A	11.6
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	2月3日	2月3日	2月3日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日	2月1日
気温℃	20.6	20.3	20.7	20.2	19.2	20.6	20.0	20.4	21.5
透明度m	38.0	27.0	28.0	31	36	35	32	32	31
水温℃									
深度5m	22.7	21.2	22.0	21.2	22.7	22.1	21.4	22.7	21.9
100m	20.5	20.2	20.8	20.7	19.8	20.5	20.2	20.2	21.0
200m	17.8	18.9	18.0	17.7	18.4	18.4	17.8	18.3	18.5
300m	16.9	17.4	17.1	16.8	16.7	17.1	16.1	16.4	17.1
400m	15.0	15.4	15.5	15.0	13.7	16.7	14.2	14.3	15.0
500m	#N/A	11.1	11.4	12.6	11.2	15.1	10.4	11.7	11.6

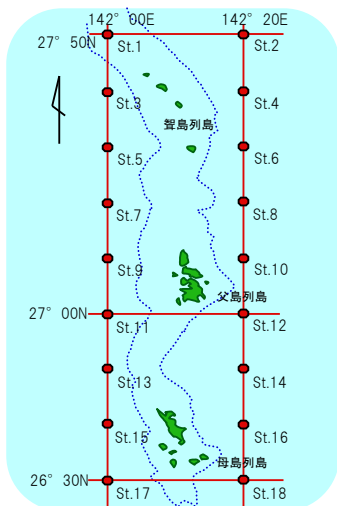


図2 観測点

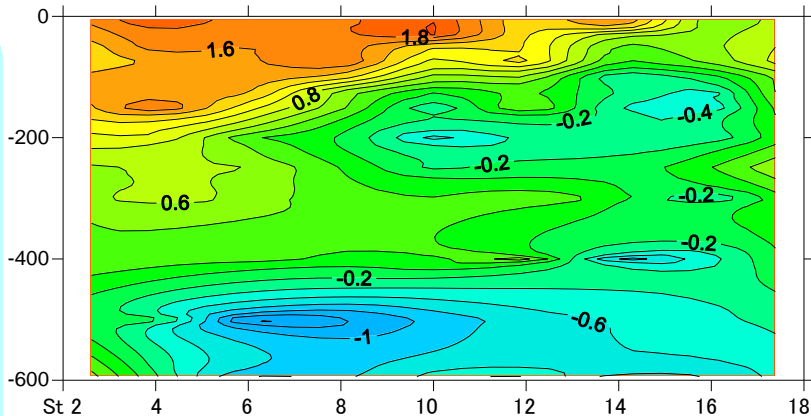


図3 平年差等温線図

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

<https://www.ifarc.metro.tokyo.lg.jp/survey/observation/kouyou.html>