

\*\*\*\*\* 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。5月は初旬の3日間を除いた日で、平年値より高い温度で水温が推移しました。そのため、平均水温は平年より1.2℃高い24.2℃となりました。

5月の沿岸定点観測の結果を表1に示しました。5月は聳島列島周辺の水深400m以深と母島列島周辺の水深100m以深の複数の観測点で平年より低い水温が観測され、100mより浅の複数の観測点で平年より高い水温が観測されました。(表1の数字の色:赤色は毎年同月の平均値+標準偏差以上、青色は毎年同月の平均値-標準偏差以下)。

列島東側St.2-St.18の平年差等温線を図3に示しました。父島列島から母島列島にかけては水深200m以深で平年より1℃程度低い水温が観測され、200m以浅では平年より0.4~1.5℃程度高い水温が観測されました。

- ・二見湾定地水温観測：1974年から毎朝1回青灯台下深度0.5mで観測(測定機器：佐藤計量器 SK-1260)

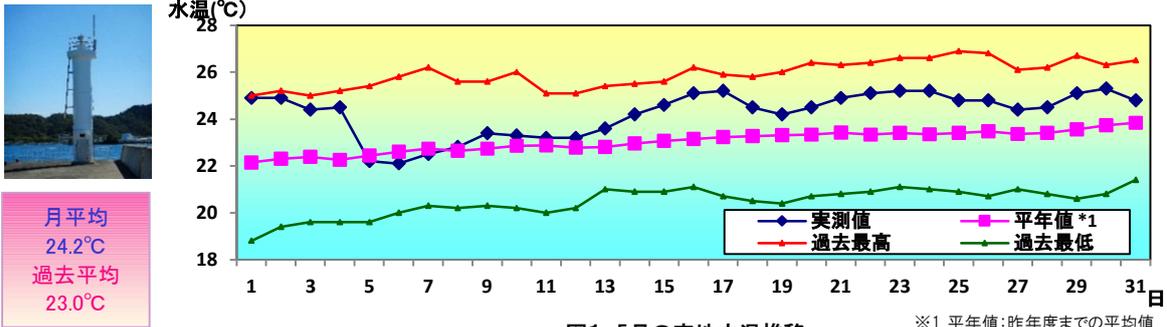


図1 5月の定地水温推移

※1 平年値:昨年度までの平均値

- ・沿岸定点観測：1997年から月1回聳島列島～母島列島18ポイントで観測(測定機器:Sea-Bird SBE19plus 鶴見精機XCTD、XBT)

表1 5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	5月16日	5月15日	5月16日	5月15日	5月16日	5月15日	5月20日	5月20日	5月20日
気温℃	26.1	24.3	26.4	24.4	28.1	24.2	27.2	25.3	28.9
透明度m	-	35	35	37	33	36	30	32	31
水温℃									
深度5m	24.2	23.3	24.0	23.3	22.2	23.5	24.7	24.0	24.9
100m	19.0	18.8	20.6	18.9	20.3	18.4	20.2	19.1	20.2
200m		17.2	18.2	16.9	18.0	17.2	18.4	17.7	18.2
300m		16.2	16.3	15.9	16.6	16.1	16.6	16.0	16.6
400m		13.9	13.6	13.8	14.9	13.9	14.5	13.2	14.8
500m		10.7	11.0	10.9	10.6	11.0	11.6	11.5	11.5
観測点	St.10	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° 30	26° 30	
東経	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	142° 20	142° 00	
観測日	5月20日	5月14日	5月20日	5月14日	5月13日	5月14日	5月14日	5月13日	
気温℃	25.3	25.9	25.6	25.7	24.9	25.9	24.2	26.4	
透明度m	34	37	34	35	34	36	35	35	
水温℃									
深度5m	22.8	24.4	23.6	24.5	22.8	24.6	22.9	24.9	
100m	19.7	20.2	20.0	20.3	20.6	20.4	20.7	20.6	
200m	17.7	18.3	17.6	17.9	18.5	18.4	19.3	18.1	
300m	16.1	16.2	16.3	16.1	16.0	17.4	15.0	16.2	
400m	13.6	14.8	14.2	14.2	13.7	16.5	13.6	13.3	
500m	10.6	10.6	11.2	10.7	11.5	14.2	10.8	9.8	

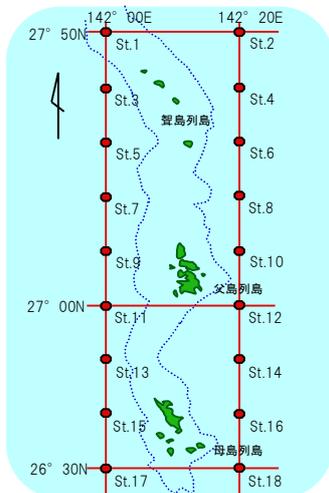


図2 観測点

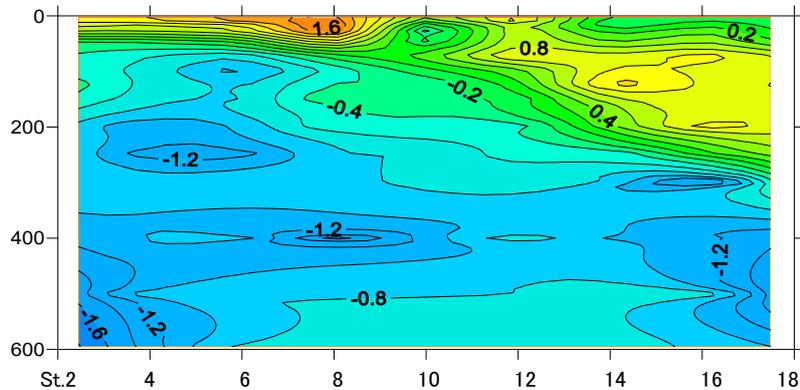


図3 平年差等温線図 (平年差:実測値と年毎の平均値との差)

縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側の観測点 (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>