

***** 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GW明けごろから水温が一気に上昇し始め、中旬から下旬にかけて、平年値よりも2~3℃程度高い水温で推移しました。そのため、平均水温は24.9℃と平年よりも2℃ほど高くなりました。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。今月は父島より北の定点では、水深100~300mで平年よりも水温が高い海域が多くなりました(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)。

列島東側St.2-St.18の平年差等温線を図3に示しました。今月は列島東側海域全体の水深200m以浅で平年より高い水温となりました。また、水深400m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
24.9℃
過去平均
23.0℃

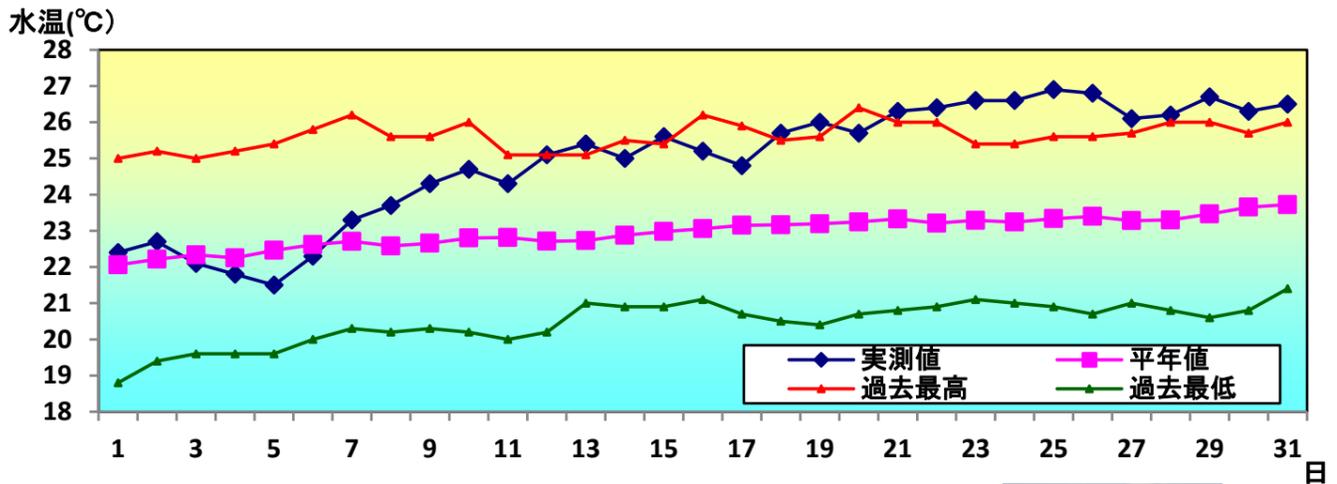


図1 5月の定地水温推移

- 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 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10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月10日	5月7日	5月7日	5月7日
気温℃	25.1	25.3	25.1	26.5	25.0	27.1	25.7	25.7	26.4
透明度m	0	39	39	37	36	31	35	32	37
水温℃									
深度5m	20.8	21.8	21.7	22.3	20.5	22.1	20.4	22.3	20.4
100m	20.3	21.1	20.7	21.4	20.0	21.4	19.9	21.2	20.0
200m		19.1	19.5	19.2	19.3	19.2	19.0	18.3	18.9
300m		17.1	17.7	17.7	17.8	17.7	17.4	17.1	17.5
400m		15.2	14.8	15.2	16.0	14.8	14.2	15.1	15.1
500m		11.9	12.0	12.0	12.1	11.0	10.7		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	5月7日	5月7日	5月7日	5月6日	5月6日	5月6日	5月6日	5月6日	5月6日
気温℃	25.3	26.3	25.0	24.7	25.0	25.1	25.2	26.2	25.2
透明度m	35.0	39.0	41.0	30	38	25	36	23	35
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	18.0	17.7	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

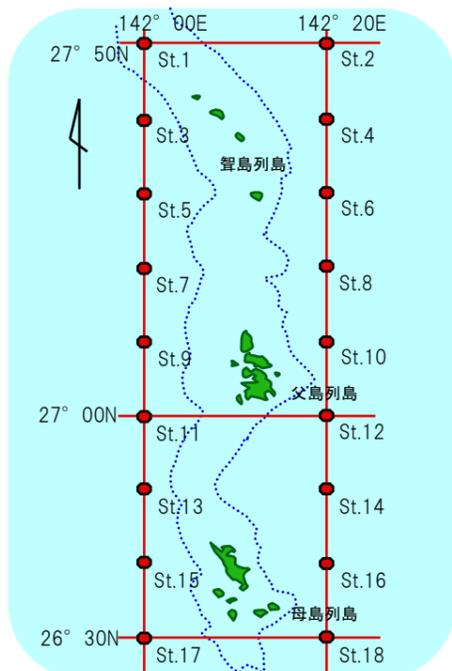


図2 観測点

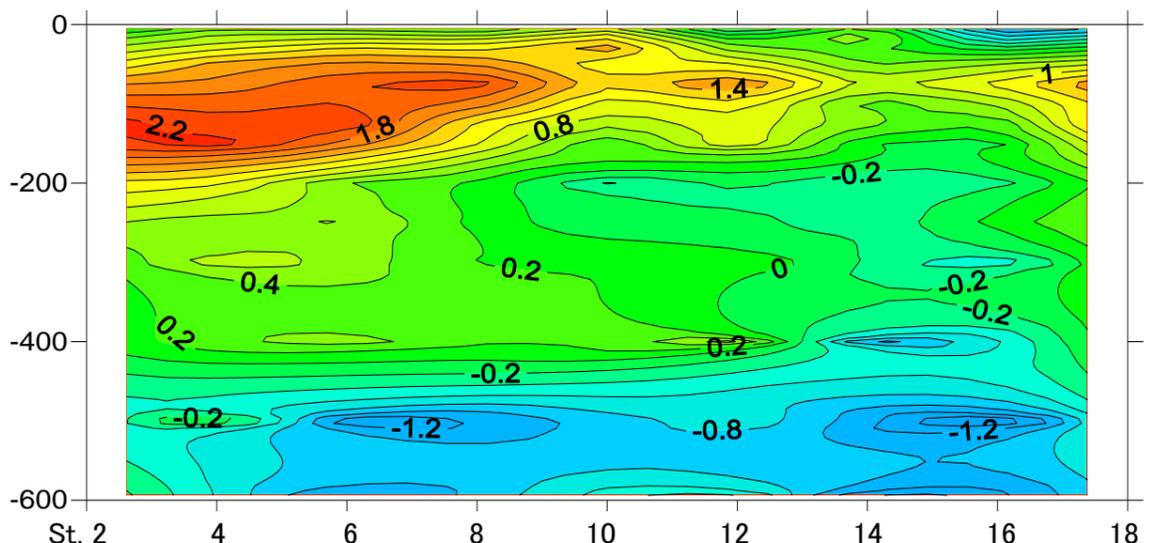


図3 平年差等温線図

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>