

***** 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。6月の水温は初旬から中旬にかけて概ね平年通りであり、その後平年より高い温度を推移した後、下旬には平年より低い温度を示しました。そのため、平均水温は平年より0.5℃高い25.7℃となりました。

6月の沿岸定点観測の結果を表1に示しました。6月は水深200m以深のほとんどの観測点で平年より低い水温が観測され、5m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1~2℃程度低い水温が観測され、100m以浅では平年より0.4~2℃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）



月平均
25.7℃
過去平均
25.2℃

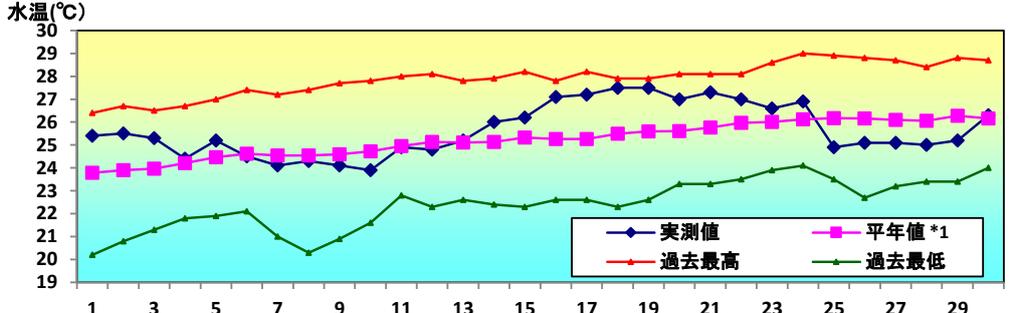


図1 6月の定地水温推移

※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回響島列島~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 6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	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月6日	6月6日	6月6日
気温℃	23.9	26.2	24.5	27.4	25.4	28.3	23.3	23.2	24.1
透明度m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温℃									
深度5m	26.4	26.2	24.6	26.4	23.8	23.0	23.9	22.7	24.1
100m	19.7	19.8	20.6	19.2	20.8	20.1	19.1	19.5	18.9
200m	-	17.5	17.8	17.1	18.1	17.6	17.1	17.7	16.9
300m	-	15.8	16.4	15.7	16.4	15.6	15.5	16.6	15.4
400m	-	13.1	13.4	13.1	14.6	13.5	13.6	13.1	13.7
500m	-	10.0	11.0	10.6	9.8	10.4	11.2	-	10.7
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	6月6日	6月3日	6月6日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日
気温℃	23.2	25.9	23.9	25.7	26.7	26.0	26.8	26.1	25.6
透明度m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温℃									
深度5m	21.9	25.7	23.8	26.1	25.2	25.9	25.0	26.4	25.3
100m	19.7	19.0	20.3	19.3	19.0	19.9	20.2	20.6	19.8
200m	17.0	16.9	17.5	17.3	17.1	17.2	17.5	18.2	17.6
300m	15.0	15.1	16.2	15.4	15.8	16.5	15.2	16.3	15.4
400m	14.1	11.7	13.0	13.8	12.8	15.9	12.9	13.8	13.2
500m	11.4	9.7	10.0	10.3	9.9	12.6	11.0	11.2	11.3

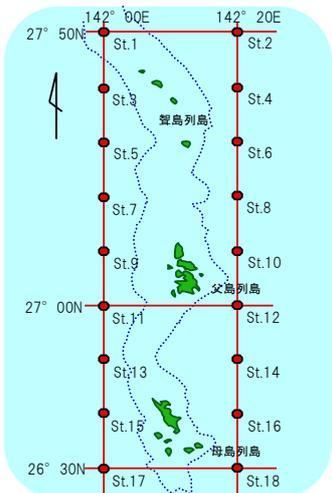


図2 観測点

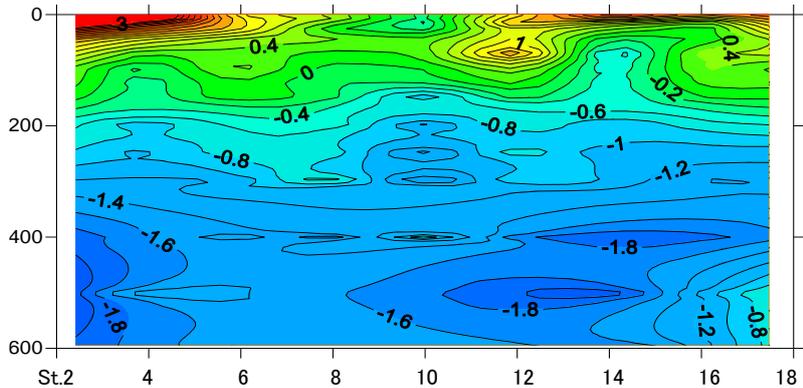


図3 平年差等温線図 (平年差: 実測値と年毎の平均値との差)

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>