

概要

二見湾定地水温観測の結果を図1に示しました。4月の水温は、平年値と過去最低水温との間を推移しました。その結果、月平均水温は平年値よりも1℃以上低い20.4℃となりました。

4月の沿岸定点観測の結果を表1に示しました。4月は13か所のポイントで水深200mまでに平年より低い水温が記録され、水深200m以深のポイントにおいても13か所で平年より高い水温が記録されました。(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。、水深200m以浅において、St.2からSt.18に向かうにつれ、より深い地点で平年より低い水温が観測される傾向にありました。一方で、300m以深では平年値より高い水温が観測されました。

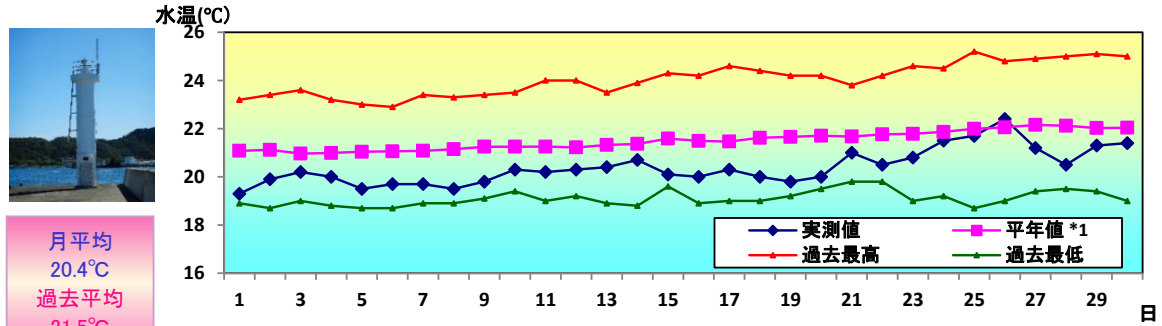


図1 4月の定地水温推移

※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 観測機器: XCTD, XBT)

表1 4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	4月18日	4月7日	4月18日	4月7日	4月18日	4月7日	4月24日	4月24日	4月24日
気温℃	20.6	19.0	20.7	17.6	20.7	18.1	24.9	23.2	24.1
透明度m	—	—	28	—	25	—	25	24	29
水温℃									
深度5m	20.0	19.7	20.3	19.6	20.5	19.6	21.8	21.2	22.0
100m	18.8	19.0	19.1	19.2	18.8	19.0	19.2	19.1	19.4
200m	—	18.6	18.3	18.8	18.2	18.1	18.5	17.9	18.4
300m	—	17.3	17.7	17.7	17.6	17.2	17.7	17.2	17.1
400m	—	15.7	15.9	17.1	15.8	16.6	16.1	16.0	15.9
500m	—	12.8	—	12.0	11.8	13.2	13.7	—	13.6
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	4月24日	4月22日	4月24日	4月22日	4月21日	4月22日	4月21日	4月22日	4月21日
気温℃	22.9	22.6	22.7	22.4	23.5	23.0	22.9	23.2	23.5
透明度m	24	28	25	31	31	29	37	28	31
水温℃									
深度5m	21.1	22.2	21.1	21.9	22.9	21.0	20.0	21.4	21.8
100m	19.0	19.3	19.0	19.1	18.8	19.3	17.5	19.3	19.1
200m	17.7	18.1	17.6	17.8	17.5	18.0	17.0	17.9	17.3
300m	16.9	17.1	16.8	17.1	17.0	17.0	16.4	17.1	16.3
400m	15.8	16.3	15.7	16.0	16.0	16.2	14.8	15.8	15.6
500m	0.0	13.5	13.1	13.4	12.8	13.9	13.0	13.3	12.2

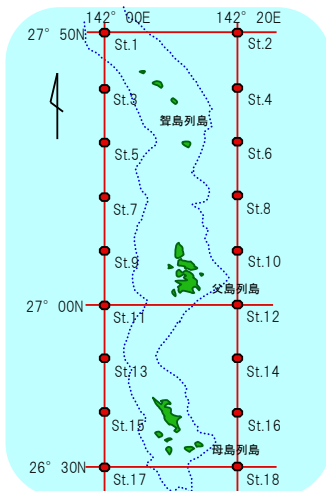


図2 観測点

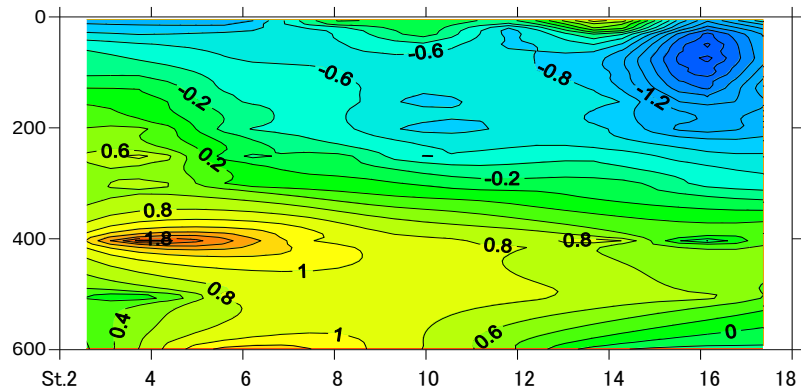


図3 平年差等温線図 (平年差: 実測値と年毎の平均値との差)

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>