

## 概要

二見湾定地水温観測の結果を図1に示しました。8月は、1ヶ月を通して平年と同じか、1～2℃低い水温で推移しました。そのため、平均水温は26.8℃と平年よりも低くなりました。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。8月は多くの地点において、表層から深層にかけて、平年よりも低い水温が観測されました(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で平年より約1～2℃低い水温が観測されました。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均  
26.8℃  
過去平均  
27.4℃

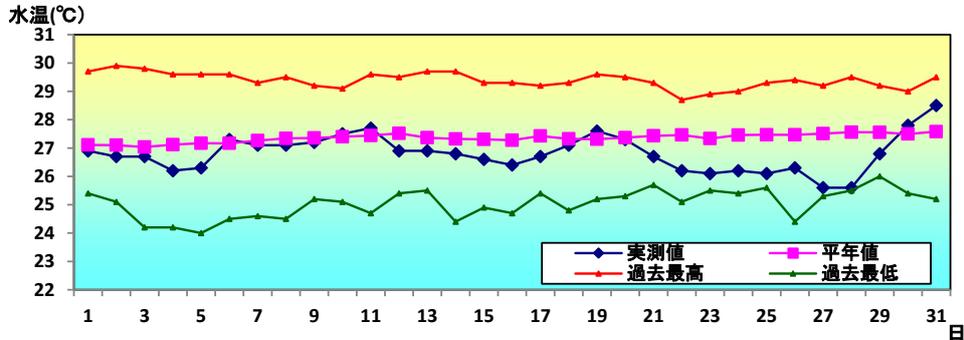


図1 8月の定地水温推移

・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 8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	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月4日	8月4日	8月4日
気温℃	30.1	28.3	28.9	29.2	29.5	29.5	28.3	28.2	30.3
透明度m	0	37	34	34	35	37	35	34	37
水温℃									
深度5m	28.5	27.2	25.6	26.5	27.0	26.9	28.3	27.2	28.1
100m	19.4	19.6	20.2	18.9	20.1	19.0	20.7	20.0	20.5
200m		17.6	18.1	17.6	17.9	19.2	18.0	17.9	18.2
300m		17.1	16.9	16.5	15.9	17.7	16.7	17.2	16.8
400m		14.8	14.4	14.2	13.2	14.8	14.9	14.2	14.4
500m		10.5	11.3	11.5	11.0	11.0	11.6		11.0
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	8月4日	8月4日	8月4日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日	8月2日
気温℃	27.6	29.8	28.5	27.9	28.1	27.6	27.8	28.8	27.7
透明度m	-	41	33	33	36	31	28	29	32
水温℃									
深度5m	27.1	28.4	27.1	27.9	26.6	27.9	26.7	28.1	27.5
100m	20.2	20.6	19.3	20.5	20.4	20.7	20.6	21.8	20.9
200m	17.9	17.8	17.9	17.8	18.1	17.7	18.0	18.1	18.0
300m	16.6	16.6	16.7	16.5	16.5	17.3	16.3	16.7	16.3
400m	13.3	14.2	14.3	14.1	14.1	16.3	13.7	14.2	13.6
500m	9.6	11.1	10.4	11.0	10.9	14.2	10.6	11.5	11.4

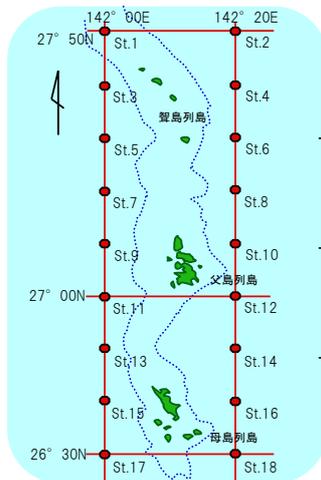


図2 観測点

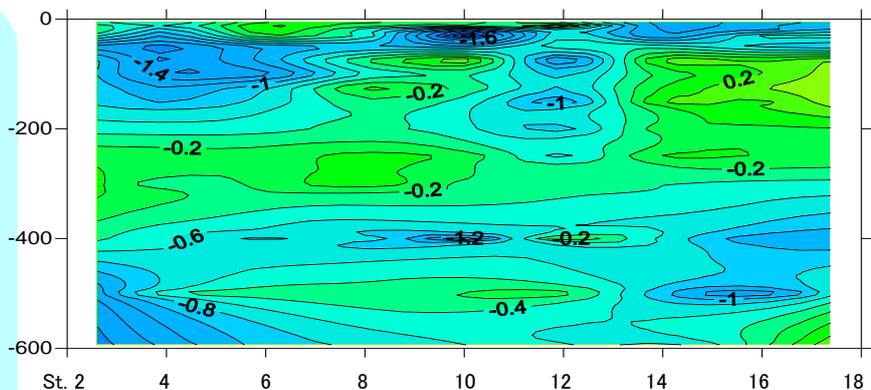


図3 平年差等温線図

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>