

***** 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。今月中旬までは平年を下回っており、過去最低を更新した日もありました。月平均水温は、平年よりやや低めの26.4℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。今月は平年より低い地点が多く見られました。特に父島列島以南では、平年より高い地点が見られませんでした(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-標準偏差以下を示しています)。

列島東側St.2-St.18の平年差等温線を図3に示しました。聳島列島東沖の水深100m以浅では平年より高めとなりました。水深100m~200mには、平年より低めからやや低めとなる層がありました。200m以深は平年並みとなりました。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均
26.4℃
過去平均
27.3℃

水温(℃)

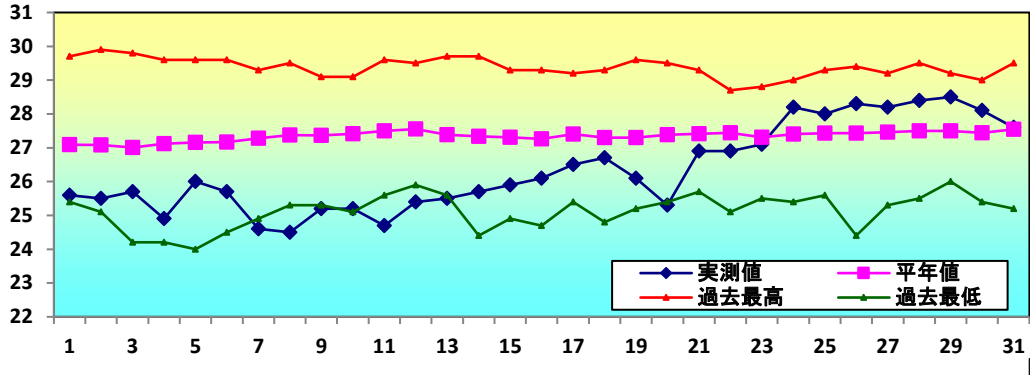


図1 8月の定地水温推移

・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20日	8月22日	8月20日	8月22日	8月20日	8月22日	8月20日	8月22日	8月20日
気温℃	28.3	29.6	27.6	29.5	27.6	29.9	27.6	30.8	28.0
透明度m	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温℃									
深度5m	26.7	28.4	24.5	28.2	25.4	28.6	25.5	28.6	26.2
100m	20.2	19.5	20.8	18.9	21.4	18.8	20.2	19.3	20.0
200m		17.8	17.7	17.6	18.2	17.6	17.9	17.8	17.4
300m		16.7	17.2	17.0	17.1	16.7	16.8	16.9	16.9
400m		15.0	14.3	14.9	15.0	14.9	13.8	15.1	14.1
500m		12.5	11.5	11.7	10.8	12.8	10.8	13.5	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22日	8月23日	8月22日	8月23日	8月23日	8月23日	8月23日	8月23日	8月23日
気温℃	31.2	29.8	31.4	29.1	29.4	29.5	29.0	28.6	29.8
透明度m	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
水温℃									
深度5m	28.2	27.5	28.4	26.3	28.4	27.5	27.7	27.0	28.1
100m	20.0	19.3	19.1	19.1	19.4	19.1	18.6	19.5	18.8
200m	18.1	17.6	17.6	17.7	17.7	17.4	17.4	17.6	17.5
300m	16.9	16.6	16.5	16.7	15.9	16.7	16.1	16.4	16.5
400m	15.3	14.4	14.3	14.7	14.3	14.7	14.2	15.3	14.2
500m	11.9	10.5	11.3	11.2	11.4	11.2	12.0	11.5	10.8

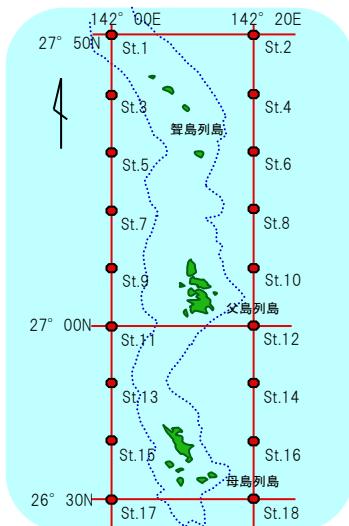


図2 観測点

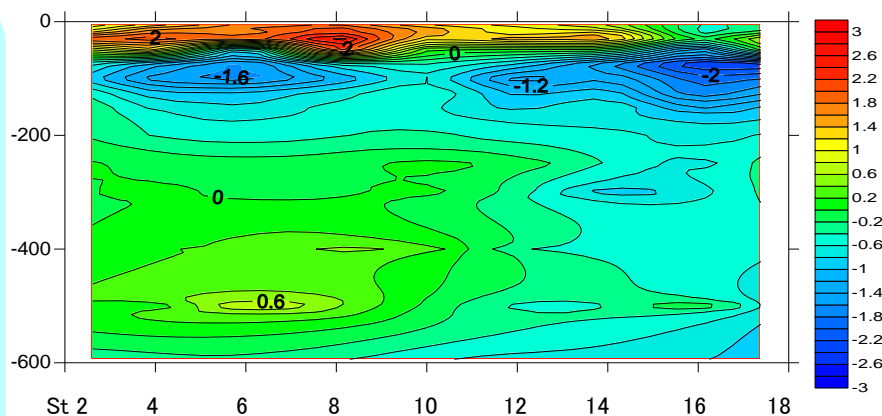


図3 平年差等温線図

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

http://www.ifarc.metro.tokyo.jp/26_1322_53.html