

***** 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、月を通して平年を下回ることがなく、平年よりやや高めの日がほとんどでした。月平均水温は、平年よりやや高めの27.8℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。今月は「興洋」ドック期間のため、東京都島しょ農林水産総合センター大島事業所の「みやこ」に観測していただきました。ほとんどの観測点で平年並みとなりました。(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。表面付近では平年より高めとなっていました。そのすぐ下には平年よりやや低めの層がありました。400m以深では概ね平年よりやや低めとなりました。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均
27.8℃
過去平均
26.7℃

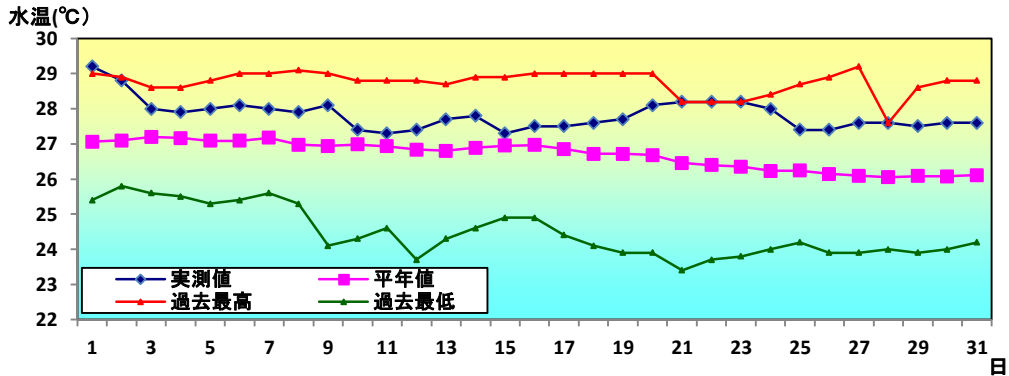


図1 10月の定地水温推移

・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 10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	10月5日	10月3日	10月5日	10月3日	10月5日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日
気温℃	28.2	27.0	28.0	26.9	27.9	26.9	27.6	26.9	28.7
透明度m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温℃									
深度5m	27.6	28.4	28.2	27.1	28.8	27.7	28.5	28.1	28.6
100m	20.9	20.6	21.0	21.3	20.7	20.8	20.8	19.9	20.1
200m		18.0	17.3	18.9	17.5	18.9	18.0	18.3	17.8
300m		16.9	16.1	17.0	16.4	16.4	16.6	16.8	16.8
400m		14.4	13.5	14.7	13.7	13.3	13.9	14.5	13.8
500m		10.9	11.0		10.7	11.1	10.2		10.6

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	10月3日	10月3日	10月3日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日
気温℃	26.9	28.5	27.5	29.5	27.8	29.0	27.7	29.2	28.9
透明度m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温℃									
深度5m	28.1	28.6	28.3	28.2	28.8	28.5	29.0	29.0	29.1
100m	21.3	21.6	21.7	21.9	22.9	22.0	21.8	22.0	21.9
200m	18.7	18.0	18.0	18.2	18.4	18.4	18.4	18.6	18.8
300m	16.4	16.4	16.3	16.0	16.6	16.3	16.8	16.1	16.9
400m	13.3	13.6	12.7	13.8	14.1	13.9	14.6	12.7	14.4
500m		10.1	10.1	11.8		10.6		10.4	10.7

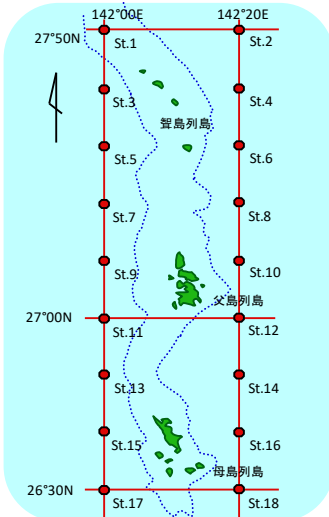


図2 観測点

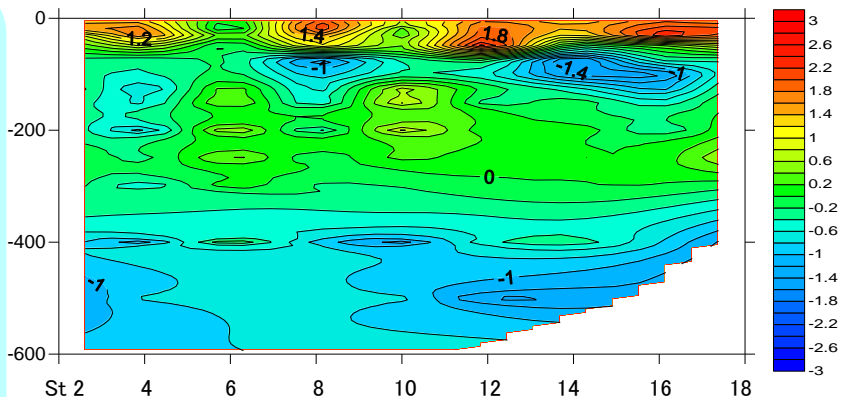


図3 平年差等温線図

縦軸に深度(m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側のポイント(St2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/post-3.html>