

***** 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。今月は後半に入り平年値より高い値で推移したため、月平均水温も27.8℃と平年より高くなりました。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。今月は平年より高めの水域と低めの水域が散見されました。(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。今月は全体的にやや高めとなり、全体的に水面付近でとくに平年より高い値となりました。



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
26.6℃

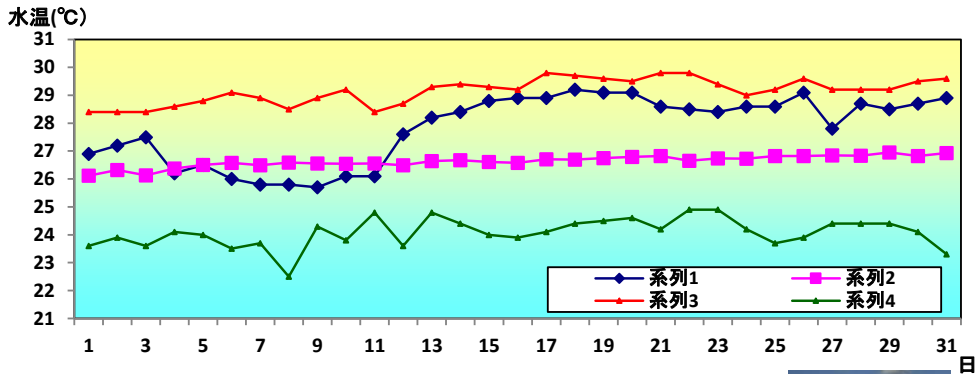


図1 7月の定地水温推移

・沿岸定点観測：月1回鷲島列島〜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 7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	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月2日	7月3日	7月3日	7月3日
気温℃	29.0	29.0	28.8	29.5	29.0	29.9	28.8	30.1	28.7
透明度m	0	37	34	34	35	34	34	33	34
水温℃ 深度5m	28.1	28.1	26.6	24.8	26.6	27.4	27.5	27.3	26.2
100m	20.6	20.9	21.3	20.3	20.4	20.1	20.8	20.4	20.0
200m	0.0	18.2	18.4	18.3	18.1	19.2	18.8	18.6	18.7
300m	0.0	16.8	17.0	16.0	16.6	17.7	16.8	17.3	16.5
400m	0.0	14.1	14.4	14.8	14.2	14.8	15.0	15.2	14.2
500m	0.0	10.9	11.3	11.7	12.1	11.0	12.1	#N/A	11.5
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	7月3日	7月3日	7月3日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日
気温℃	29.4	30.0	28.8	29.6	29.1	29.2	29.6	30.0	29.9
透明度m	36.0	45.0	35.0	37	38	39	42	40	41
水温℃ 深度5m	27.3	27.2	26.1	27.0	27.3	28.1	27.8	28.0	27.1
100m	20.2	19.9	20.4	20.0	20.8	20.7	19.7	21.1	19.7
200m	17.9	18.7	18.0	18.3	18.6	18.6	18.1	18.5	18.1
300m	16.8	16.1	16.1	16.6	17.3	17.0	16.8	17.0	16.2
400m	14.0	13.4	14.3	14.3	15.5	15.4	14.3	15.4	13.7
500m	#N/A	11.2	11.0	11.1	12.4	12.0	12.3	12.2	12.0

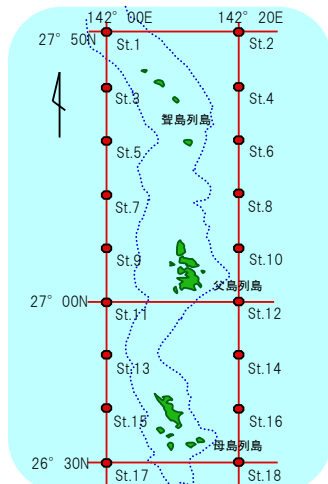


図2 観測点

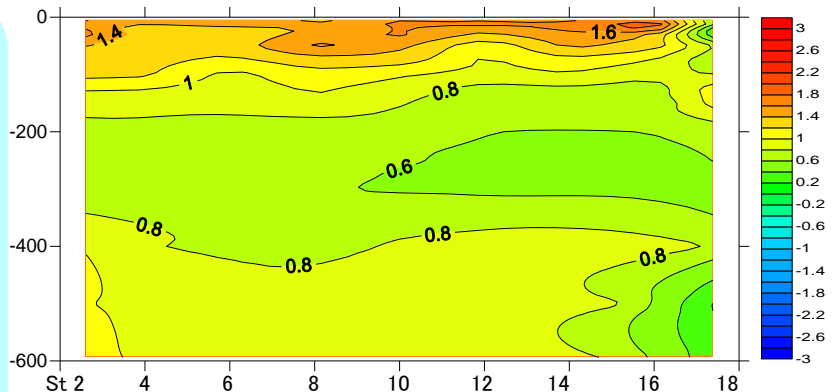


図3 平年差等温線図

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>