

***** 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

二見湾定地水温の結果を図1に示しました。中旬はマイナス基調の平年並みでしたが、そのほかは高めからやや高め
で推移しました。月平均水温は、平年よりやや高めの25.9℃でした。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。父島の北(St.1~9)の5m付近は平年より高め、母島列島周辺(St.13~18)
の200~500mは平年より低めとなりました(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)。

列島東側のSt.2-St.18の平年差等温線を図3に示しました。聳島列島東側の海面近くは平年よりかなり高めとなりまし
た。どの海域においても200m以深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
25.9℃
過去平均
25.1℃

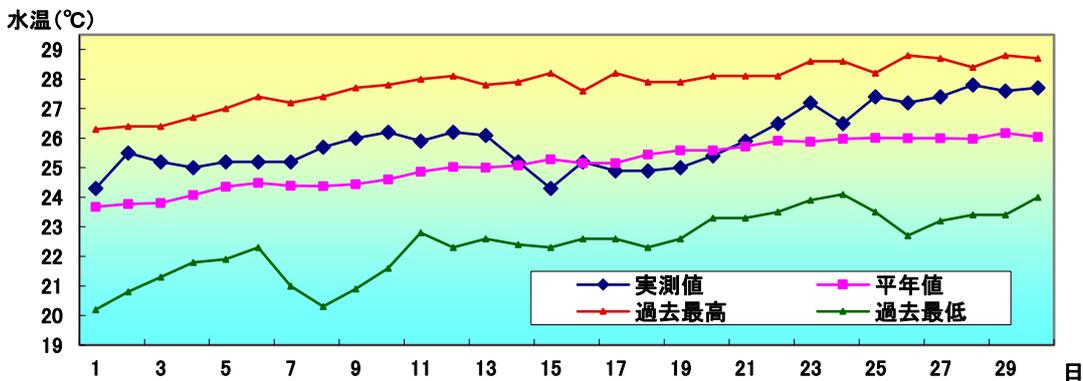


図1 6月の定地水温推移

- 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 6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	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月20日	6月20日	6月20日
気温℃	28.6	27.8	28.8	28.4	28.2	28.4	28.3	27.4	27.7
透明度m	0	35	30	36	38	36	38	29	39
水温℃ 深度5m	25.2	26.9	23.3	27.1	26.6	26.6	26.5	26.7	26.4
100m	19.9	19.7	20.9	19.3	20.3	19.9	20.2	19.0	20.9
200m		17.6	18.6	17.4	17.9	17.7	18.3	17.6	18.0
300m		16.1	16.3	16.3	16.8	16.6	16.8	15.8	17.0
400m		14.0	13.9	13.5	14.7	14.4	13.7	14.0	14.1
500m		11.5	11.0	11.3	12.4	11.3	11.1		12.0
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	6月20日	6月20日	6月20日	6月14日	6月14日	6月14日	6月14日	6月14日	6月14日
気温℃	28.1	27.5	28.7	26.1	25.5	26.4	26.4	26.2	26.3
透明度m	35	32	36	34	33	34	35	31	27
水温℃ 深度5m	25.6	25.4	27.0	24.9	26.0	26.1	25.7	25.0	24.2
100m	19.4	21.3	19.8	20.1	19.5	19.4	19.4	19.1	19.3
200m	17.3	17.9	17.5	17.5	17.2	17.5	17.4	17.4	17.1
300m	15.8	16.8	16.2	16.5	16.0	15.6	16.1	15.4	16.3
400m	14.0	14.0	14.4	14.6	14.2	13.6	14.0	13.2	14.0
500m	11.9	11.1	11.9	11.1	11.9	10.8	11.5	10.4	10.1

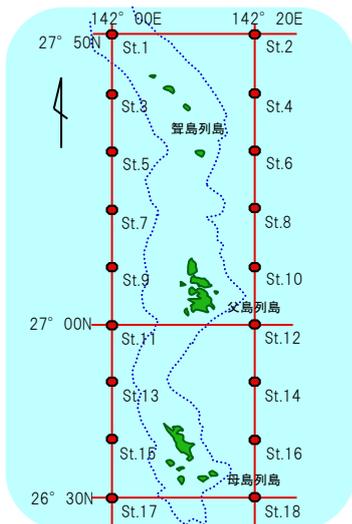


図2 観測点

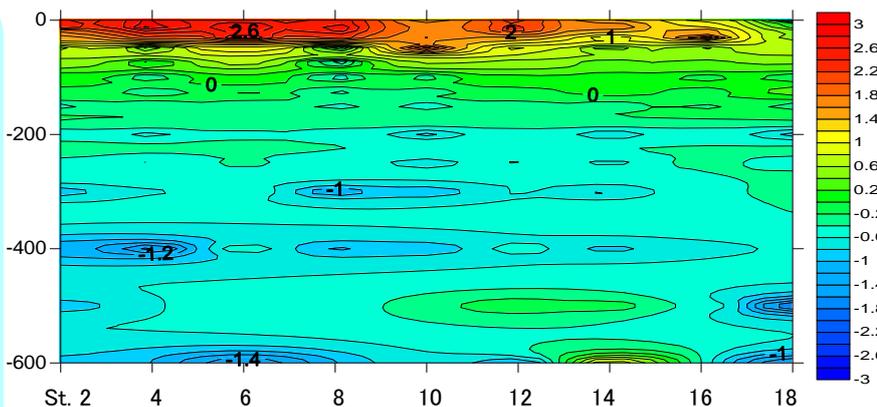


図3 平年差等温線図

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>