

***** 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

二見湾定地水温は図1のとおりでした。この時期、徐々に水温が下がりますが、年によって大きく差がある月もあります。今年は今月初めと、中旬に平年よりも1以上高い日がありました。月平均は、平年より0.5高い27.3でした。

沿岸定点観測(表1)は、表面は平年よりも高いところが目立ち、逆に100mでは平年よりも低いところが広がっていました(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)。平年差等温線図(図3)では、全体的に平年よりもやや高めでしたが、St16を中心に、50~100mでは平年よりも2以上低い水塊が広がっていたことが分かります。



月平均 27.3
過去平均 26.7

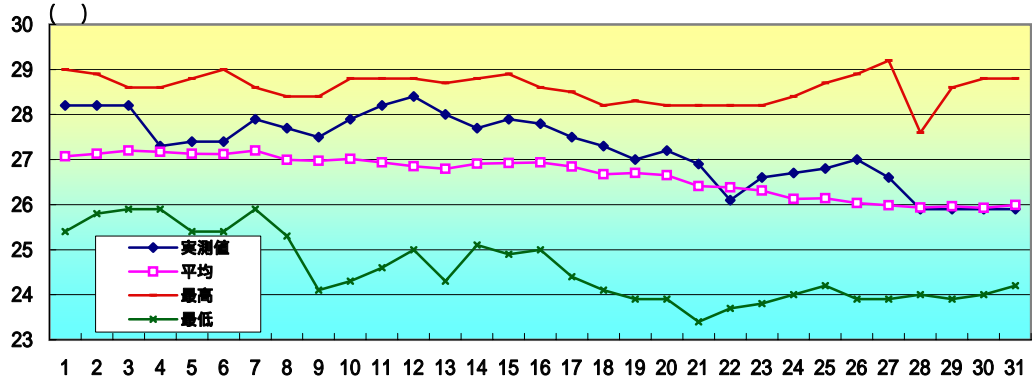


図1 10月の定地水温推移

・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)



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1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月7日 | |
| 気温 | 30.9 | 28.7 | 31.7 | 30.5 | 31.6 | 30.8 | 31.8 | 30.5 | 30.8 | |
| 透明度m | 38 | 37 | 37 | 36 | 34 | 35 | 47 | 43 | 46 | |
| 水温 | 水深0m | 28.77 | 28.57 | 27.25 | 27.54 | 27.75 | 28.16 | 28.84 | 29.13 | 28.44 |
| | 100m | 20.47 | 22.46 | 20.45 | 21.17 | 20.88 | 20.62 | 21.13 | 20.10 | 20.17 |
| | 200m | | 19.07 | 17.81 | 18.79 | 18.00 | 18.31 | 17.94 | 18.34 | 18.11 |
| | 300m | | 17.39 | 16.88 | 17.40 | 16.91 | 17.17 | 17.28 | 17.10 | 17.29 |
| | 400m | | 14.64 | 15.39 | 15.12 | 14.03 | 14.34 | 15.65 | 15.24 | 15.78 |
| 500m | | 12.00 | 12.66 | 11.97 | 11.64 | 12.28 | 12.74 | | 13.18 | |
| 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7日 | 10月7日 | 10月7日 | 10月6日 | 10月6日 | 10月6日 | 10月6日 | 10月6日 | 10月6日 | |
| 気温 | 28.8 | 31.6 | 29.4 | 29.1 | 31.0 | 29.3 | 31.6 | 30.4 | 31.7 | |
| 透明度m | 45 | 43 | 42 | 37 | 45 | 46 | 45 | 46 | 43 | |
| 水温 | 水深0m | 29.30 | 28.71 | 28.99 | 29.18 | 28.92 | 28.92 | 28.83 | 28.04 | 29.04 |
| | 100m | 20.76 | 19.85 | 20.25 | 20.14 | 19.74 | 19.90 | 19.23 | 19.51 | 19.50 |
| | 200m | 18.92 | 17.75 | 18.01 | 18.10 | 17.71 | 18.05 | 17.94 | 18.00 | 17.91 |
| | 300m | 16.88 | 16.66 | 16.94 | 16.92 | 16.72 | 16.88 | 16.69 | 17.05 | 16.67 |
| | 400m | 14.94 | 14.57 | 14.95 | 14.76 | 15.13 | 14.86 | 15.27 | 14.65 | 14.80 |
| 500m | 13.34 | 11.48 | 11.55 | 11.57 | 12.12 | 12.05 | 12.48 | 12.16 | 12.59 | |

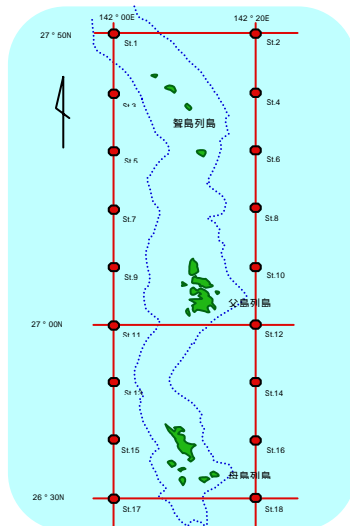


図2 観測点

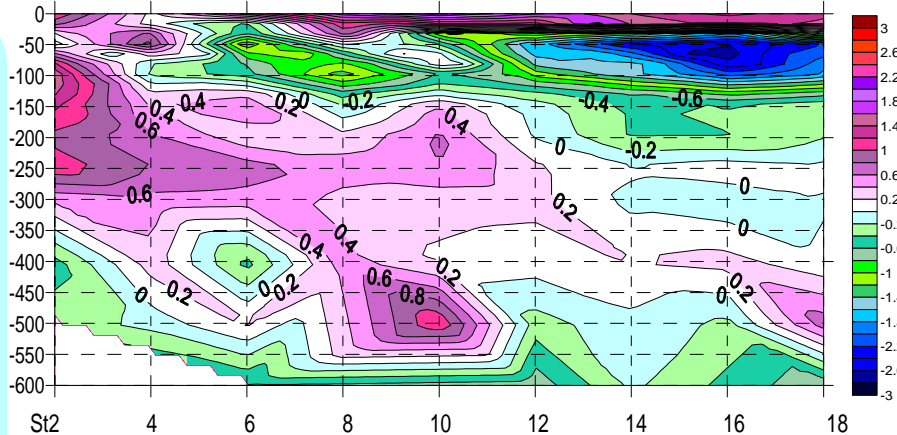


図3 平年差等温線図(東側横断面)

縦軸には水深(m)、横軸には小笠原沿岸定線の東側のポイント(St2から18まで)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.soumu.metro.tokyo.jp/07ogasawara/suisancenter/33umi.htm>