

***** 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。今月も終始平年より高い値で推移したため、月平均水温も29.3℃と平年より高くなり、過去最高水温も頻繁に観測されました。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。今月は水面付近において平年より高めの水温となりましたが、100m以深では全体的に平年並みで、所により低めでした。(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。今月は父島列島以南の表層付近で水温が高くなりました。

一方、100m以深では全体的に平年並みあるいは低めとなりましたが、先月と比べて表層との温度差が小さくなりました。台風により海水が攪拌された可能性があります。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均
29.3℃
過去平均
27.4℃

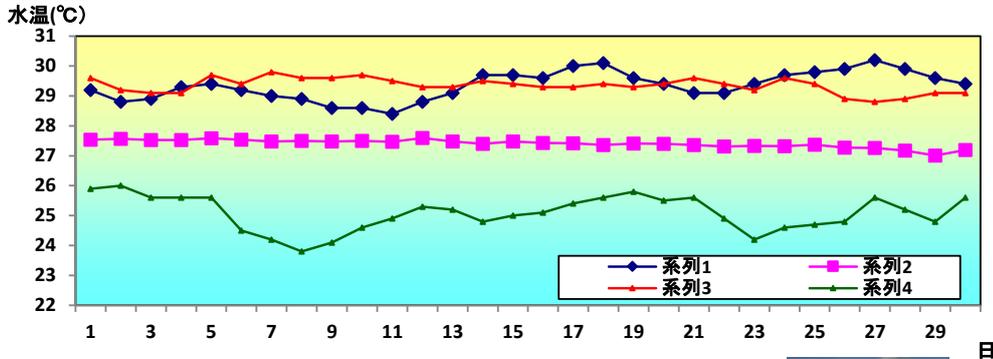


図1 9月の定地水温推移

・沿岸定点観測：月1回賀島列島～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 9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 | 9月9日 | 9月9日 | 9月9日 | 9月9日 | 9月9日 | 9月9日 | 9月8日 | 9月8日 | 9月8日 |
| 気温℃ | 29.4 | 30.8 | 29.9 | 31.2 | 30.2 | 30.7 | 30.6 | 31.7 | 30.4 |
| 透明度m | 0 | 38 | 36 | 35 | 37 | 33 | 36 | 33 | 36 |
| 水温℃ | | | | | | | | | |
| 深度5m | 27.8 | 29.1 | 28.2 | 28.9 | 29.5 | 28.7 | 29.4 | 29.4 | 29.6 |
| 100m | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 22.6 | 21.0 | 22.0 | 20.4 | 21.4 | 20.4 |
| 200m | 0.0 | 18.4 | 17.9 | 18.1 | 17.9 | 19.2 | 17.8 | 18.1 | 18.0 |
| 300m | 0.0 | 16.6 | 16.1 | 16.3 | 16.8 | 17.7 | 16.5 | 16.5 | 16.7 |
| 400m | 0.0 | 14.8 | 14.5 | 14.5 | 14.9 | 14.8 | 13.7 | 14.1 | 14.4 |
| 500m | 0.0 | 12.4 | 11.7 | 11.6 | 12.3 | 11.0 | 10.8 | #N/A | 12.4 |
| 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 | 9月8日 | 9月8日 | 9月8日 | 9月10日 | 9月10日 | 9月10日 | 9月10日 | 9月10日 | 9月10日 |
| 気温℃ | 31.1 | 31.4 | 31.1 | 27.1 | 28.4 | 27.6 | 28.4 | 26.1 | 28.3 |
| 透明度m | 37.0 | 36.0 | 33.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 水温℃ | | | | | | | | | |
| 深度5m | 29.9 | 29.3 | 29.3 | 29.8 | 29.6 | 29.8 | 29.6 | 29.8 | 29.9 |
| 100m | 20.0 | 20.8 | 21.0 | 21.7 | 21.7 | 21.5 | 21.9 | 21.0 | 22.3 |
| 200m | 18.3 | 18.0 | 18.6 | 18.1 | 18.6 | 18.2 | 18.7 | 18.1 | 18.8 |
| 300m | 16.8 | 16.8 | 16.5 | 16.9 | 17.0 | 16.6 | 16.8 | 16.9 | 17.1 |
| 400m | 14.7 | 14.8 | 14.5 | 14.7 | 14.2 | 14.0 | 14.4 | 14.1 | 14.4 |
| 500m | 11.3 | 12.3 | 12.0 | 11.4 | 11.7 | 11.3 | 11.3 | 11.6 | 11.2 |

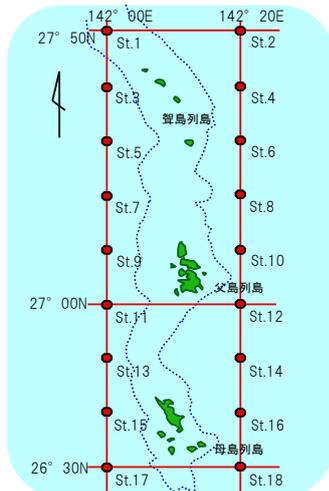


図2 観測点

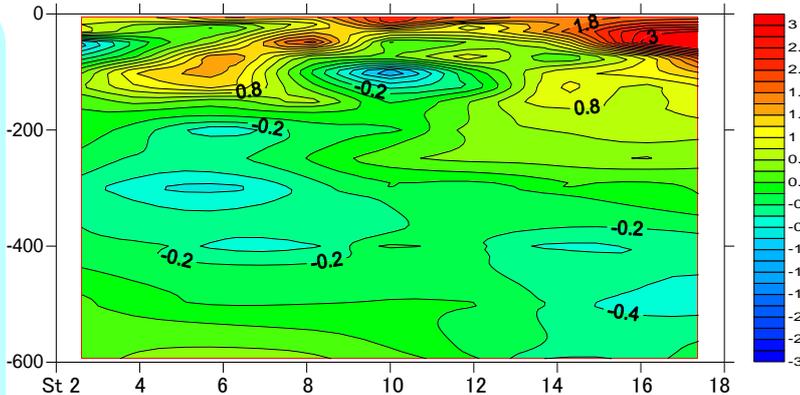


図3 平年差等温線図

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>