

\*\*\*\*\* 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(図1)は、月のはじめは、平年よりも低めでしたが、その後は、ほぼ平年並みで推移しました。月平均水温は、平年よりも、0.1℃高い26.8℃でした。

沿岸定点観測(表1)は、300~500mには、平年偏差を下回る低水温域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、全域で水深100m前後には平年値よりも1℃程度高い水温帯が広がり、逆に400m以深には、平年よりも1℃以上低い特異的な水帯が広がるという状況が出現しました。



月平均 26.8℃  
過去平均 26.7℃

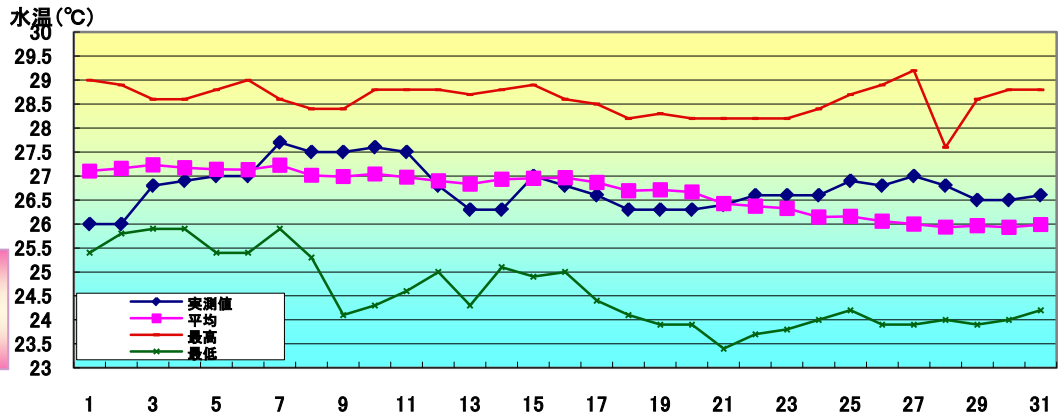


図1 10月の定地水温推移

・沿岸定点観測：月1回響島列島〜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14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月15日	10月15日	10月15日
気温℃	26.1	28.0	26.7	28.3	28.3	28.5	26.5	28.9	27.0
透明度m	41	43	44	45	43	42	44	42	46
水温℃ 水深0m	26.71	27.66	27.14	26.41	26.29	25.68	27.00	26.46	26.31
100m	21.65	19.79	21.65	21.04	20.91	21.57	20.68	22.99	20.89
200m		17.91	18.44	18.01	17.80	18.13	17.85	18.52	17.97
300m		16.08	15.98	16.11	16.39	15.96	15.33	16.76	16.13
400m		14.21	13.98	13.43	13.91	13.52	13.53	14.12	13.58
500m		10.93	10.90	10.46	10.85	11.18	10.97		10.66
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15日	10月15日	10月15日	10月13日	10月13日	10月13日	10月13日	10月13日	10月13日
気温℃	28.1	26.9	29.6	28.6	27.4	28.9	28.6	27.5	28.2
透明度m	41	42	41	43	39	46	43	48	41
水温℃ 水深0m	26.14	26.60	25.78	25.65	27.31	25.65	25.73	26.41	26.33
100m	23.35	22.61	21.83	22.27	23.02	21.78	22.67	22.36	23.31
200m	18.71	18.65	18.15	18.34	18.68	18.59	18.38	18.63	18.34
300m	16.39	16.90	16.32	15.83	16.59	16.57	16.71	17.06	16.11
400m	13.51	15.18	13.30	13.94	14.29	13.90	14.62	14.88	13.15
500m	10.46	11.88	10.11	11.13	10.66	11.27	10.59	11.53	10.64

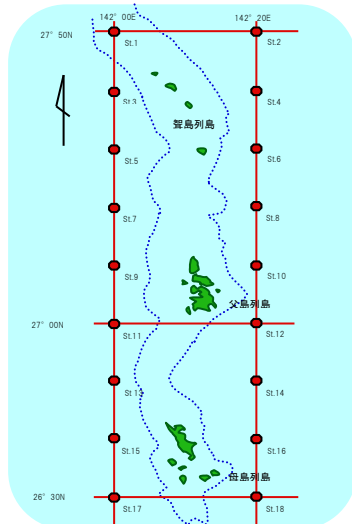


図2 観測点

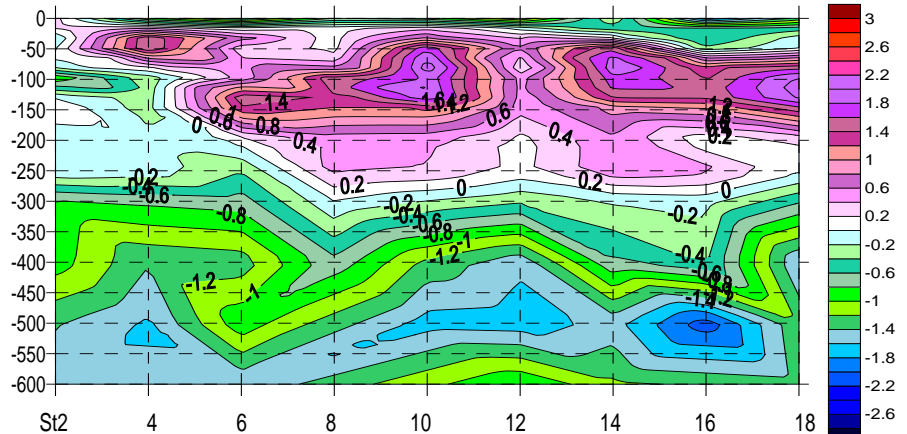


図3 平年差等温線図

縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側ポイント(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](http://www.ifarc.metro.tokyo.jp/26_1322_53.html)