

\*\*\*\*\* 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、先月に引き続き日に下がり、平年よりもやや低めで推移しました。月平均水温は、平年よりも0.5℃低い、20.6℃でした。

沿岸定点観測(表1)は、表面付近では平年偏差を上回る暖かい水温域がありましたが、水深300~400m以深では、平年偏差よりも低い水温帯域が広がっていたことが分かります(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、St2の北の方では、水深100m以浅に、St18の南の方では、水深300m以浅に平年値よりもやや高い水温帯が広がっていました。St4の水深500m及びSt10の水深500m付近を中心に、平年よりも2℃以上低い水塊がありました。



定地水温は、毎朝8時に青灯台下0.5mで測定

月平均 20.6℃  
過去平均 21.1℃

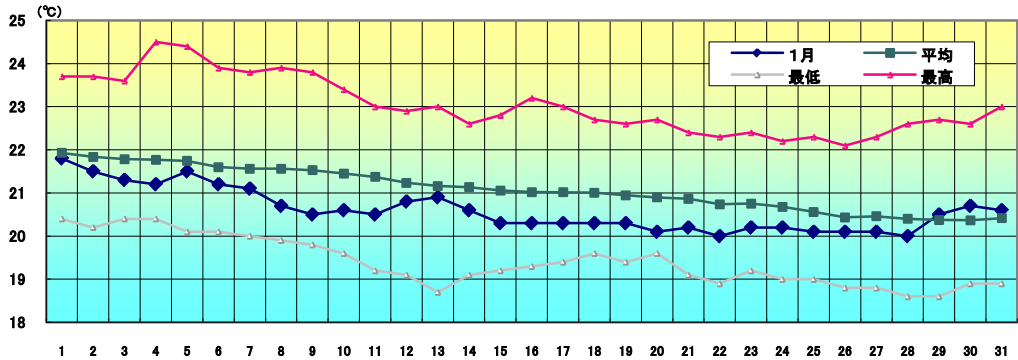


図1 1月の定地水温推移

・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:鶴見精機XCTD、XBT)



表1 1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	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日
気温℃	21.4	21.1	20.2	20.4	19.9	20.6	19.6	20.6	20.0
透明度m									
水温℃									
水深0m	21.97	22.64	21.85	22.45	21.67	22.43	21.57	22.30	21.37
100m	21.10	19.91	21.50	21.94	21.19	22.10	20.85	21.38	20.95
200m		17.93	19.10	18.33	19.29	18.39	18.61	19.01	19.11
300m		16.16	16.13	16.33	16.69	16.50	17.25	16.47	17.27
400m		14.26	14.10	14.33	14.79	13.42	13.71	13.23	14.09
500m		11.25	11.76	9.41	11.05	10.49	11.32		11.41
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	1月5日	1月4日	1月4日	1月4日	1月4日	1月4日	1月4日	1月4日	1月4日
気温℃	20.7	19.4	16.2	19.4	16.9	19.0	17.5	17.7	17.9
透明度m									
水温℃									
水深0m	21.56	22.09	21.88	21.95	21.91	22.30	22.01	22.06	22.01
100m	21.08	20.65	20.61	21.58	21.28	20.89	21.94	21.03	22.00
200m	19.06	17.95	18.37	18.01	17.98	17.90	18.80	18.03	19.01
300m	16.45	15.97	16.04	16.27	16.24	16.32	16.79	15.64	16.99
400m	13.27	13.67	13.25	13.69	13.70	13.39	14.81	13.26	13.86
500m	9.29	10.94	10.08	10.75	11.21	10.28	10.91	10.87	10.70

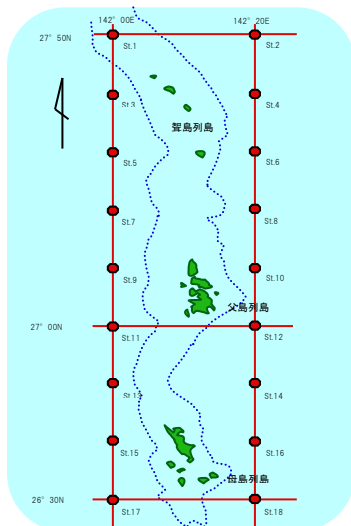


図2 観測点

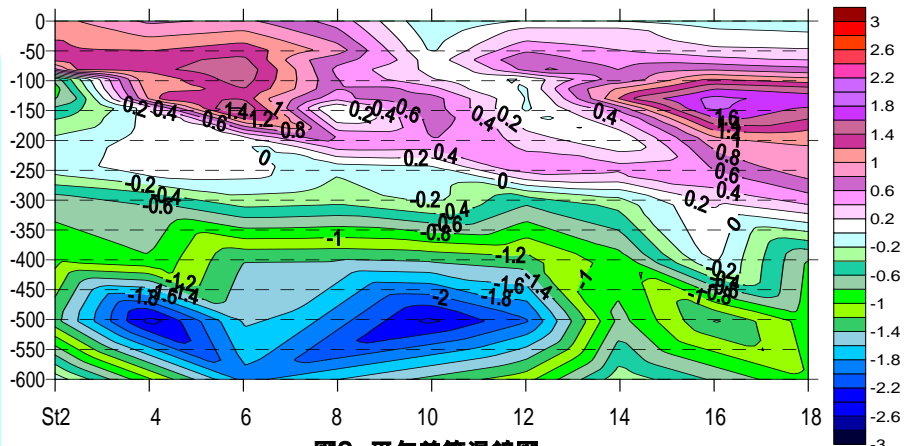


図3 平年差等温線図

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)