

\*\*\*\*\* 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、先月に引き続き平年よりも高めで推移しました。特に月上旬を中心に、1ヶ月間に過去最高を10日間も更新する日がありました。月平均水温は、平年よりも、1.7℃高い29.1℃でした。

沿岸定点観測(表1)は、暖水渦に覆われていたため、各観測点の0~400mでは、平年偏差を超える高水温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高い結果となりましたが、特に、水深10~100m付近には、平年値よりも3~4℃以上高い水温帯が広がり、非常に特異的な状況となりました。



月平均 29.1℃  
過去平均 27.4℃

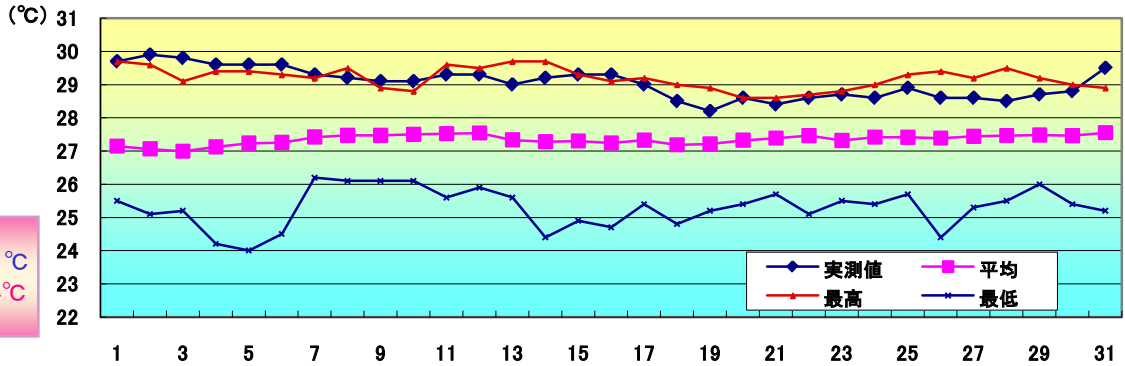


図1 8月の定地水温推移

・沿岸定点観測：月1回笠島列島~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 8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	8月14日	8月14日	8月14日	8月14日	8月14日	8月14日	8月12日	8月12日	8月12日
気温℃	29.6	32.1	29.6	29.9	30.2	29.6	29.3	30.5	29.4
透明度m	49	41	40	38	41	38	40	38	39
水温℃									
水深0m	29.09	29.10	28.89	28.69	28.62	29.05	28.85	28.93	28.88
100m	21.47	20.77	21.75	22.62	21.99	24.19	21.61	22.19	24.23
200m		18.85	19.05	18.94	19.49	19.05	19.43	19.56	19.80
300m		17.35	17.26	17.11	17.64	17.23	17.64	18.39	17.43
400m		14.99	15.45	14.95	15.78	14.56	14.95	15.48	15.44
500m		12.40	12.46	12.29	12.75	12.77	12.48	12.48	12.74
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	8月12日	8月12日	8月12日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日	8月13日
気温℃	29.3	30.1	29.5	29.4	29.4	29.4	29.3	31.3	29.7
透明度m	37	37	38	38	39	37	38	38	37
水温℃									
水深0m	28.54	28.70	28.51	28.99	28.72	29.17	28.84	29.06	29.11
100m	23.27	22.67	23.57	23.84	22.48	23.44	22.99	23.89	23.94
200m	20.10	18.69	19.38	19.12	18.87	18.82	19.44	19.23	19.32
300m	18.14	17.11	17.65	17.11	17.32	16.94	17.44	17.37	17.87
400m	15.16	14.92	15.42	15.25	15.38	14.49	14.95	14.91	15.29
500m		12.21	11.98	12.02	12.21	11.75	12.58	11.98	11.18

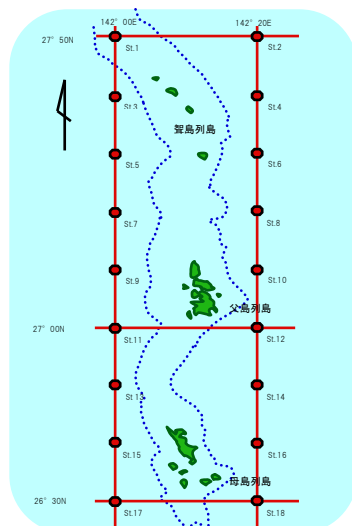


図2 観測点

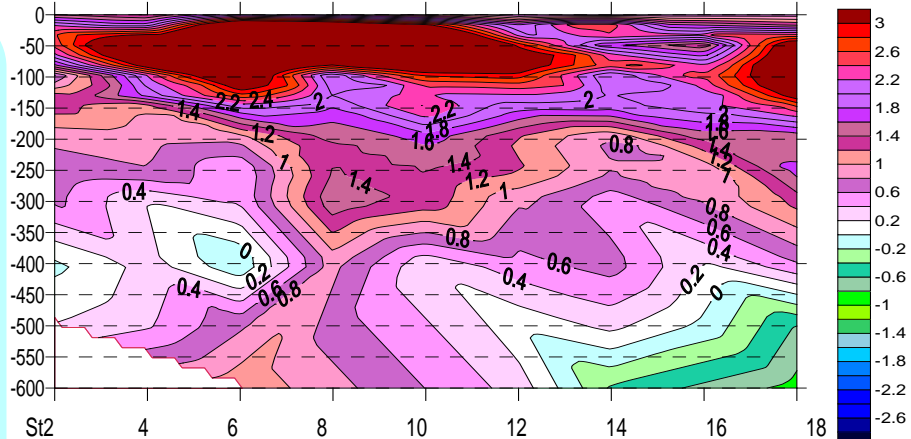


図3 平年差等温線図

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)