

おがさわら 海の情報

2005年10月26日発行 都庁総務局 小笠原支庁 東京都小笠原水産センター
 Vol.8 No.7 100-2101東京都小笠原村父島字清瀬
 2005年10月号 Phone: 04998-2-2545 Fax: 04998-2-2546

父島二見湾表層水温の連続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：9月の二見港定地水温(図1)は、中旬に平年よりも1以上高い日が続き、月全体を通してやや高めとなりました。平均水温は、8月よりもやや高い28.0 という結果でした。

10月の沿岸定点観測(表1)は、西側定点のSt7の300m以深で平年より低い水温が観測された以外は、平年並みの水温でした(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る)。図3の平年差等温線図から、聳島列島のSt2~8では全般的にやや高めで、200m以浅ではかなり高めの水温が広がり、逆に母島列島のSt14~18では、50~200mでは低めから、かなり低めの水温が広がっていました。

- ・二見湾定地水温 毎日午前中1回、父島二見湾内青灯台定点にて表層水温を測定
- ・沿岸定点観測 聳島列島~母島列島18ポイント。観測は小笠原水産センター調査指導船「興洋(こうよう)」(46t)

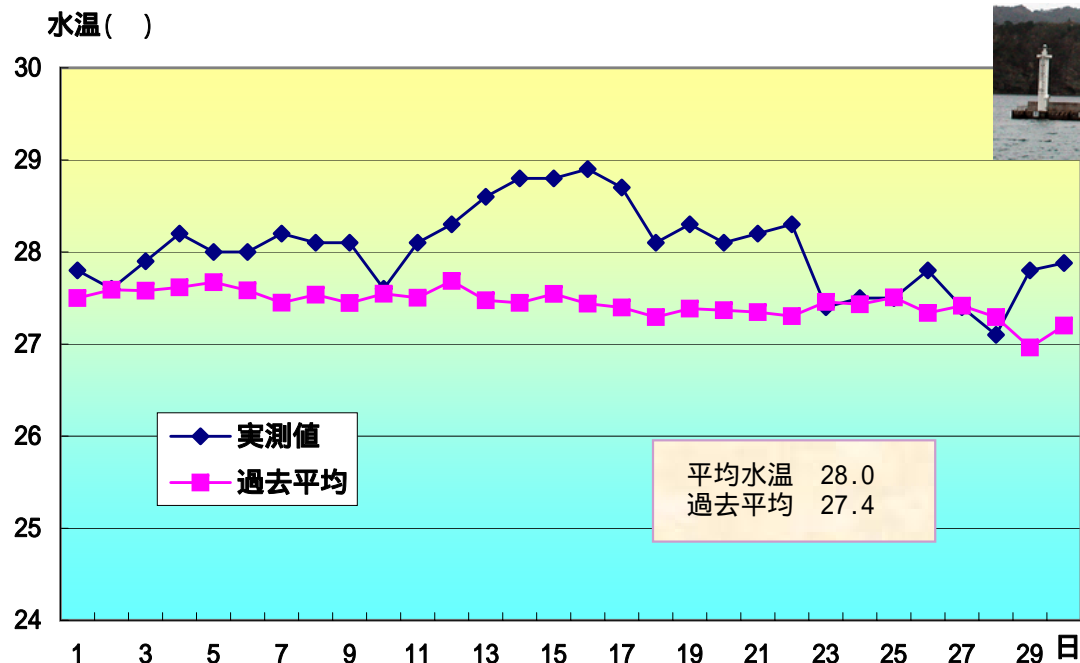


図1 9月の小笠原父島二見湾定地水温記録

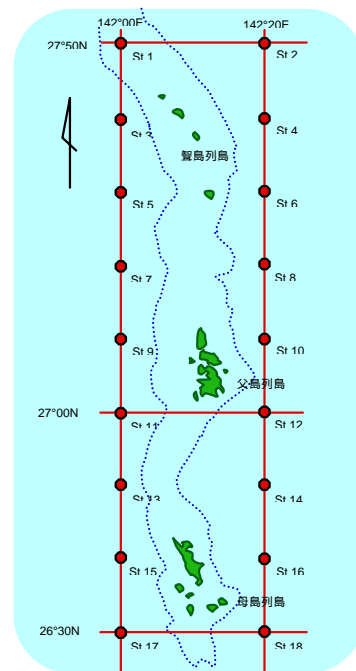


図2 小笠原沿岸観測定点位置図

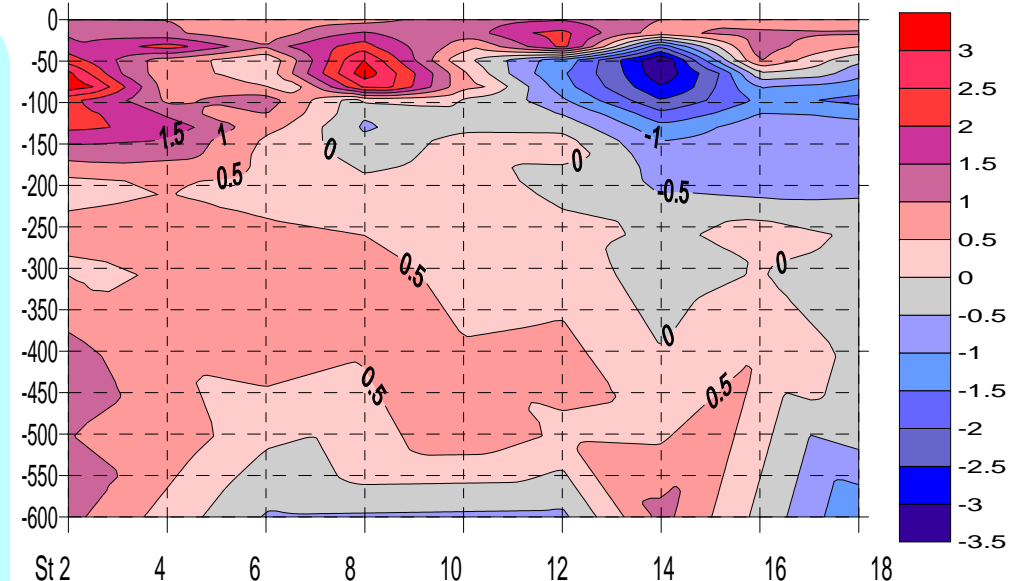


図3 平年差等温線図：縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定点線東側のポイント、St2から18までを示した。



表1 10月の小笠原沿岸観測定点観測概要

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20日	10月20日	10月20日	10月20日	10月20日	10月20日	10月19日	10月19日	10月19日	
気温	28.2	28.3	27.9	26.8	27.8	26.9	29.4	28.5	28.2	
透明度m	41	45	38	40	36	41	37	41	37	
水温	水深0m	27.63	28.33	27.58	28.33	27.05	27.88	27.78	28.00	27.89
	100m	20.49	22.72	21.87	22.22	22.11	22.44	21.24	21.15	22.61
	200m		18.38	18.46	18.57	18.44	18.34	18.29	18.20	18.44
	300m		17.35	16.98	17.35	17.00	17.25	15.99	17.59	16.59
	400m		16.21	14.44	15.40	15.12	15.57	13.04	15.31	14.03
500m		13.26	11.45	12.89	11.88	12.15	10.73		11.57	
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19日	10月19日	10月19日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	10月18日	
気温	28.0	27.2	28.2	28.0	27.6	28.2	27.8	28.0	27.4	
透明度m	39	33	40	37	42	41	40	40	43	
水温	水深0m	28.30	27.01	28.55	26.81	28.46	28.01	28.40	28.11	28.34
	100m	21.22	21.75	20.49	21.55	19.01	21.46	20.02	19.35	19.65
	200m	18.64	17.91	17.78	17.95	17.54	17.95	17.63	17.86	17.47
	300m	16.75	16.87	16.94	17.02	16.53	16.85	16.84	16.45	16.59
	400m	15.31	15.13	15.46	15.58	14.93	14.91	15.45	14.93	14.64
500m	12.95	12.38	12.25	11.44	12.56	11.56		12.06	11.61	

* 「おがさわら 海の情報」は毎月1回発行しています。バックナンバーは、<http://www.fish.metro.tokyo.jp/kenkyu/chousa/cyousasen/kouyou/index.html>で公開しています。