

概要

二見湾定地水温(図1)は、月の初めは平年よりもやや高めでしたが、11日には23.1まで下がりました。しかし、その後、上がりはじめ平年並みからやや高めで推移しました。月平均は25.2で、平年と同じでした。

沿岸定点観測(表1)は、表面付近には、平年よりも2以上高い暖かい水温が広がっていましたが、水深400~500mでは、10~13と、平年よりも1~2低い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、Stn14~18の表面は非常に暖かい水塊が広がり、水深300m以深(通常この水深では変化は少ないのですが)には、平年よりも冷たい水塊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にて1984年から表層水温を測定(測定機器:SATO SK-250WP)



月平均 25.2
過去平均 25.2

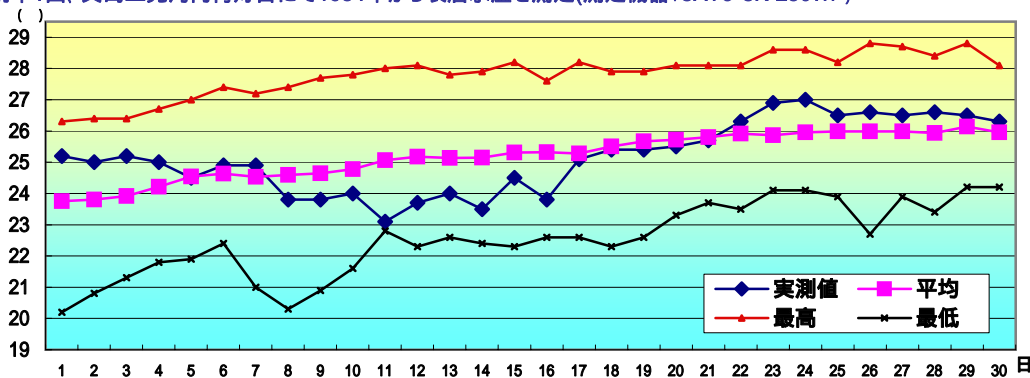


図1 6月の定地水温推移

・沿岸定点観測:月1回鯨島列島~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 6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	6月11日	6月11日	6月11日	6月11日	6月11日	6月11日	6月12日	6月12日	6月12日	
気温	25.8	27.2	26.2	29.0	25.6	28.6	27.6	27.7	25.8	
透明度m	33	33	34	34	35	37	34	33	37	
水温	水深0m	24.38	25.75	23.27	24.35	23.77	25.17	24.17	24.72	26.83
	100m	19.25	18.30	20.26	18.94	19.77	19.09	20.34	19.05	20.09
	200m		17.13	18.32	17.83	18.17	17.99	18.04	18.11	18.18
	300m		15.69	17.19	16.66	17.26	16.80	16.94	16.58	16.72
	400m		12.96	14.00	14.72	15.10	14.15	14.65	13.92	13.74
	500m		10.27	11.17	10.81	12.44	10.90	12.48		11.69
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	6月12日	6月12日	6月12日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	
気温	28.9	27.5	29.1	27.2	27.6	27.6	28.8	28.5	29.4	
透明度m	40	37	36	34	38	34	36	39	35	
水温	水深0m	26.20	26.11	24.91	26.37	27.43	27.21	27.77	26.91	25.97
	100m	19.24	18.96	19.10	19.46	18.87	19.96	19.19	19.64	18.92
	200m	17.78	17.82	17.70	17.54	17.90	17.74	17.98	17.73	17.71
	300m	16.44	16.53	16.38	15.47	16.75	16.32	16.11	16.14	16.47
	400m	13.79	13.55	13.85	14.02	14.81	14.32	13.83	14.04	13.68
	500m	10.91	10.53	11.19	11.40	11.06	11.18		11.67	11.57

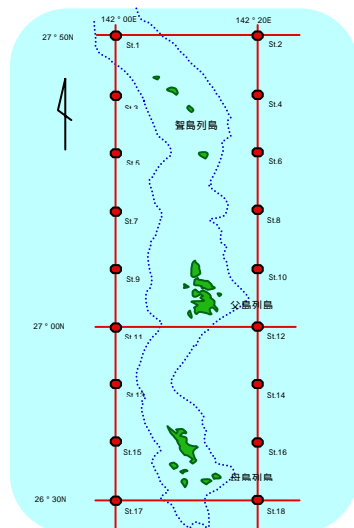


図2 観測点

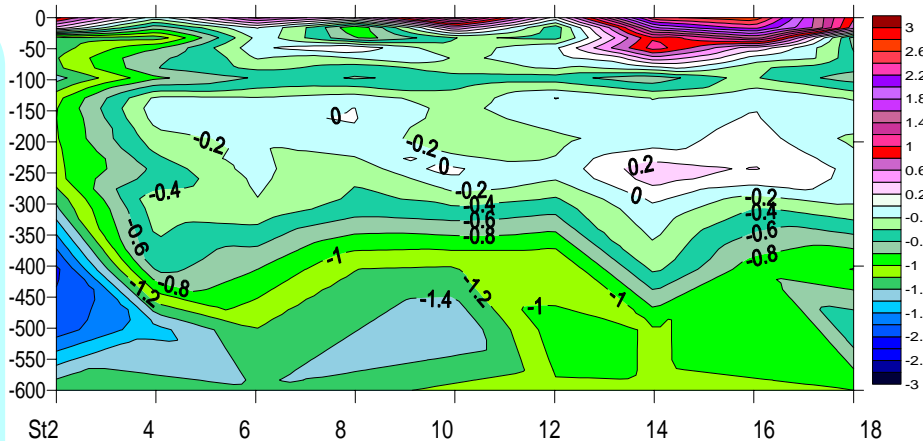


図3 平年差等温線図

縦軸に水深(m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側ポイント(St2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.soumu.metro.tokyo.jp/07ogasawara/suisancenter/33umi.htm>