

***** 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

二見湾定地水温は図1のとおりでした。水温は下がり気味ですが、変化はあまりなく、おおよそ22 台で推移していました。月平均では、平年より0.4 低い22.4 でした。

沿岸定点観測(表1)は、St(n) 9,12,14の水深200から300mでは、平年よりも高いところがありましたが、先月とは変わり、表面や深いところでは、全体的に低いところが目立ちました(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、水深50~100m及び300m以深では、広範囲において平年より1 程度低い水温が広がっていました。それよりも浅いところでは、平年より若干ですが高い水温が広がっていました。



月平均 22.4
過去平均 22.8

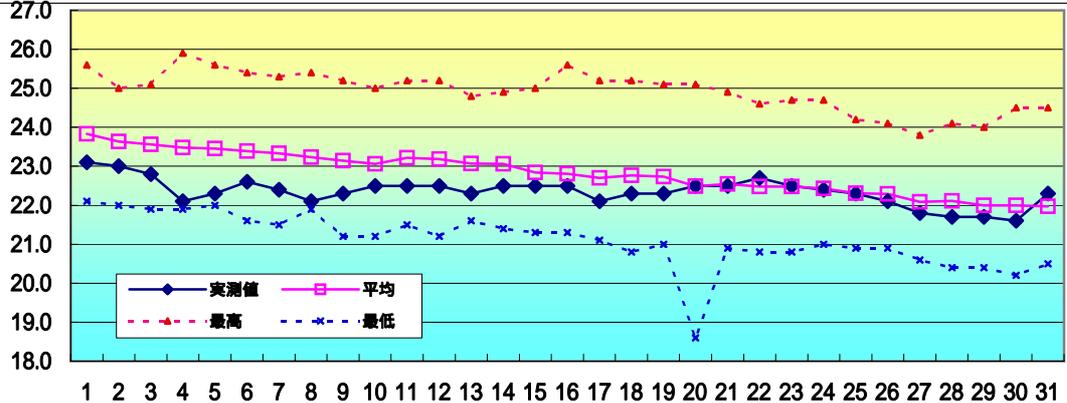


図1 12月の定地水温推移

・沿岸定点観測：月1回蟹島列島~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 12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	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月5日	12月4日	12月4日	12月9日	
気温	21.9	22.3	22.0	22.1	21.7	22.5	22.4	21.9	21.0	
透明度m	35	40	37	38	36	41	36	35	34	
水温	水深0m	22.98	24.10	22.19	23.40	22.97	22.82	22.75	23.72	22.73
	100m	21.60	20.08	22.27	20.77	21.27	20.89	21.45	21.55	21.63
	200m		17.94	18.58	18.03	18.43	18.41	18.83	18.44	18.84
	300m		16.74	16.49	16.88	16.86	16.32	17.04	16.82	17.21
	400m		14.13	14.27	13.50	14.27	13.98	13.50	14.84	14.84
500m		11.50	11.14	10.04	11.85	10.56	10.48		11.58	
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	12月4日	12月4日	12月4日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	
気温	24.4	21.7	24.5	21.5	22.4	21.9	22.6	22.5	22.4	
透明度m	38	33	34	36	37	39	39	39	41	
水温	水深0m	24.10	21.81	23.87	23.55	23.73	23.19	24.61	23.71	24.45
	100m	21.20	20.70	21.37	20.98	20.94	20.91	20.76	21.24	20.36
	200m	18.46	18.05	18.50	18.11	18.65	18.23	18.08	18.47	18.19
	300m	16.34	16.77	16.80	16.17	16.28	16.68	16.54	16.74	16.58
	400m	14.38	14.30	14.08	13.99	14.05	14.91	14.45	14.47	13.78
500m	10.57	11.22	11.61	11.14	10.20	11.85	10.25	11.77	10.71	

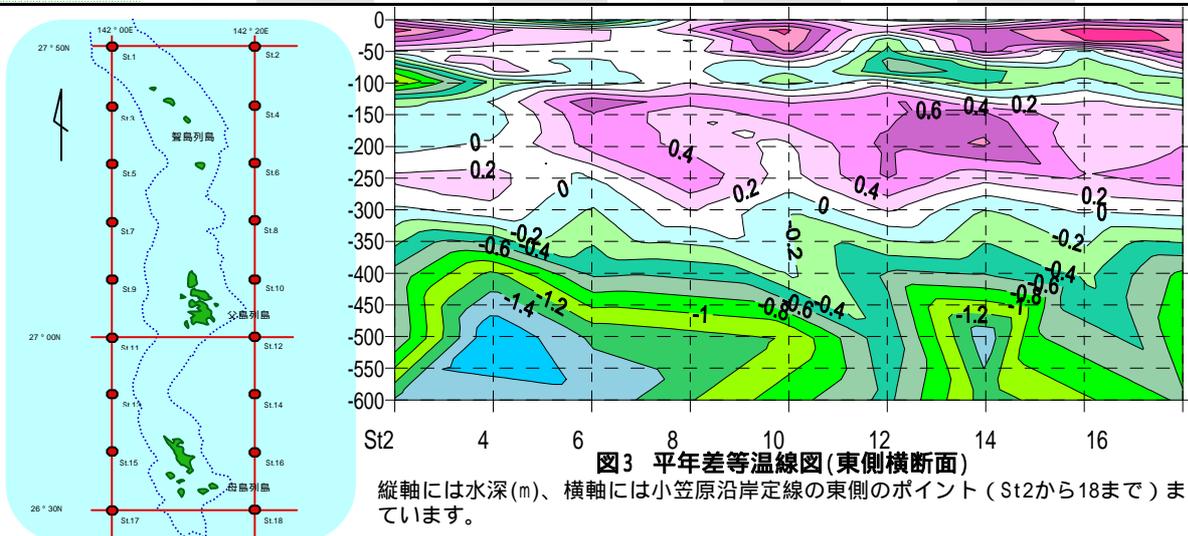


図3 平年差等温線図(東側横断面)

縦軸には水深(m)、横軸には小笠原沿岸定線の東側のポイント(St2から18まで)までを示しています。

図2 観測点

バックナンバーは下記で公開中

<http://www.soumu.metro.tokyo.jp/07ogasawara/suisancenter/33umi.htm>