

概要

二見湾定地水温観測の結果を図1に示しました。12月上旬は、平年並みか平年よりも1℃程度低い水温で推移しました。一方、中旬から下旬にかけては平年よりも1～2℃高い水温で推移しました。

平均水温は23.3℃と平年並みとなりました。

沿岸定点観測の結果を表1に示しました。12月の観測は小笠原島漁協所属「華丸」のご協力の下、St.10・12の2定点の観測を行いました。(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)。

また、列島東側St.10-St.12の平年差等温線を図3に示しました。今月の父島列島東沖では、水深300m以浅で平年並みか平年より高い水温が観測されました。一方、300m以深では平年より低い水温が観測されました。



定地水温は、青灯台下深さ0.5mで測定

月平均
23.3℃
過去平均
22.9℃

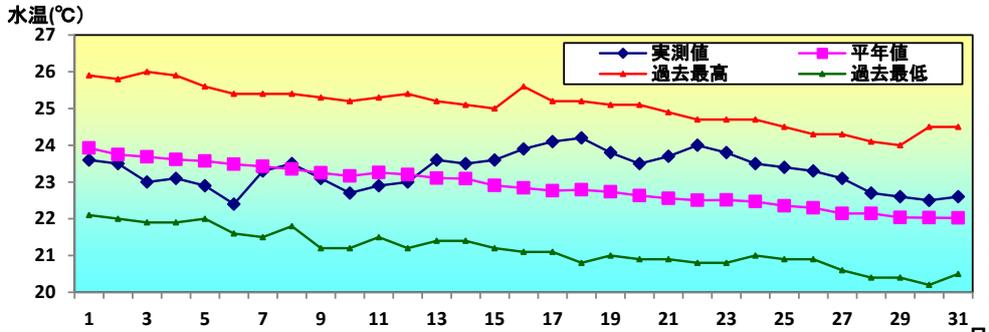


図1 12月の定地水温推移

・沿岸定点観測：月1回聳島列島～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 鶴見精機XCTD、XBT）



表1 12月の沿岸定点観測概要

観測原	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																																																																																																																																											
気温℃																																																																																																																																											
透明度m																																																																																																																																											
水温℃	<table border="1"> <thead> <tr> <th>観測原</th> <th>St.10</th> <th>St.11</th> <th>St.12</th> <th>St.13</th> <th>St.14</th> <th>St.15</th> <th>St.16</th> <th>St.17</th> <th>St.18</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北緯</td> <td>27° 10</td> <td>27° 00</td> <td>27° 00</td> <td>26° 50</td> <td>26° 50</td> <td>26° 40</td> <td>26° 40</td> <td>26° 30</td> <td>26° 30</td> </tr> <tr> <td>東経</td> <td>142° 20</td> <td>142° 00</td> <td>142° 20</td> <td>142° 00</td> <td>142° 20</td> <td>142° 00</td> <td>142° 20</td> <td>142° 00</td> <td>142° 20</td> </tr> <tr> <td>観測日</td> <td colspan="2">12月21日</td> <td colspan="2">12月21日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>気温℃</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>透明度m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水温℃</td> <td colspan="9"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>深度5m</th> <td>24.8</td> <td></td> <td>24.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>100m</th> <td>20.8</td> <td></td> <td>22.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>200m</th> <td>18.7</td> <td></td> <td>18.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>300m</th> <td>16.1</td> <td></td> <td>16.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>400m</th> <td>14.6</td> <td></td> <td>14.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>500m</th> <td>11.1</td> <td></td> <td>11.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead></table></td></tr></tbody> </table>									観測原	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21日		12月21日							気温℃										透明度m										水温℃	<table border="1"> <thead> <tr> <th>深度5m</th> <td>24.8</td> <td></td> <td>24.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>100m</th> <td>20.8</td> <td></td> <td>22.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>200m</th> <td>18.7</td> <td></td> <td>18.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>300m</th> <td>16.1</td> <td></td> <td>16.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>400m</th> <td>14.6</td> <td></td> <td>14.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>500m</th> <td>11.1</td> <td></td> <td>11.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead></table>									深度5m	24.8		24.4							100m	20.8		22.2							200m	18.7		18.9							300m	16.1		16.7							400m	14.6		14.0							500m	11.1		11.0						
観測原	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21日		12月21日																																																																																																																																								
気温℃																																																																																																																																											
透明度m																																																																																																																																											
水温℃	<table border="1"> <thead> <tr> <th>深度5m</th> <td>24.8</td> <td></td> <td>24.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>100m</th> <td>20.8</td> <td></td> <td>22.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>200m</th> <td>18.7</td> <td></td> <td>18.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>300m</th> <td>16.1</td> <td></td> <td>16.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>400m</th> <td>14.6</td> <td></td> <td>14.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>500m</th> <td>11.1</td> <td></td> <td>11.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead></table>									深度5m	24.8		24.4							100m	20.8		22.2							200m	18.7		18.9							300m	16.1		16.7							400m	14.6		14.0							500m	11.1		11.0																																																																												
深度5m	24.8		24.4																																																																																																																																								
100m	20.8		22.2																																																																																																																																								
200m	18.7		18.9																																																																																																																																								
300m	16.1		16.7																																																																																																																																								
400m	14.6		14.0																																																																																																																																								
500m	11.1		11.0																																																																																																																																								

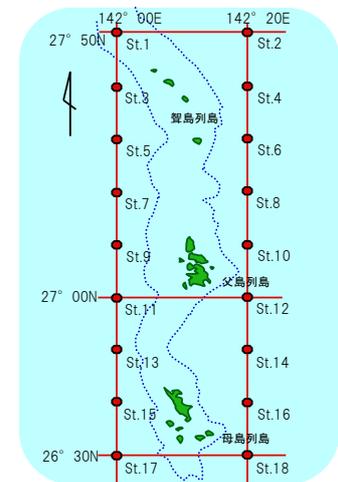


図2 観測点

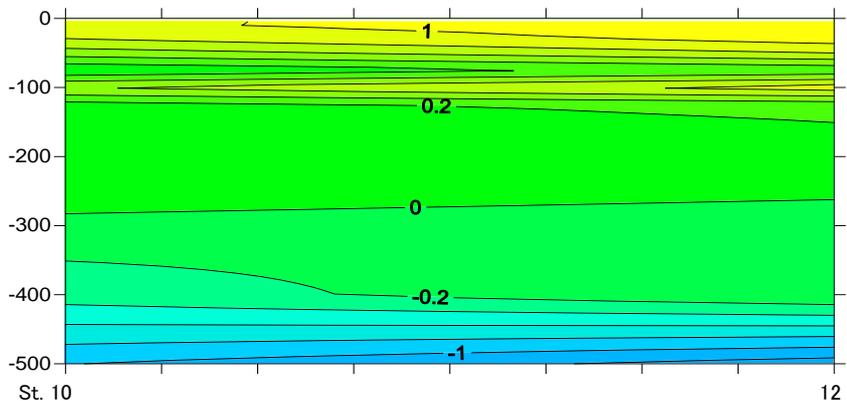


図3 平年差等温線図

縦軸に深度 (m)、横軸に小笠原沿岸定線の東側のポイント (St. 10から12まで) を示しています。

バックナンバーは下記で公開中

<https://www.ifarc.metro.tokyo.lg.jp/survey/observation/kouyou.html>