

# 5月沖合定線海洋観測結果

平成23年5月26日

岩手県水産技術センター

TEL : 0193-26-7915 / FAX : 0193-26-7920

Email : CE0012@pref.iwate.jp

## 表層、100m 深とも全域で水温は高め、 表層は概ね 10°C以上の暖水で覆われる

### 1. 水温分布 (図1)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は 9~13°C 台であり、前々月と比べると 6°C 高めとなっている。また、前年と比べると、2~4°C 高めとなっている。
- 2) 5°C 以下の親潮系冷水は、表面では分布が見られず、100m 深では県北部沖合東経 143°、144° および県北部~県中南部沖合 146° に分布が見られた。なお、前年の同水帯は、表面では分布が見られず、100m 深では県北部沖合東経 142° 30' 以東から県南部沖合 145° 20' にかけて分布が見られていた。
- 3) 15°C 以上の北上暖水は、前年と同様、表面、100m 深ともに分布が見られなかった。

### 2. 平年偏差 (図2)

- 1) 表面水温は、概ね平年並~5°C 程度高めとなっている。
- 2) 100m 深水温は、概ね平年並~4°C 程度高めとなっている。

### 3. 水温の鉛直分布 (図3)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 7~10°C 台、トドヶ埼定線で 6~13°C 台、尾埼定線で 5~12°C 台、椿島定線で 2~12°C 台となっている。
- 2) 5°C 以下の親潮系冷水は、黒埼定線では東経 143°、144° ~144° 30'、146° は 75m 以深、その他は 200m 以深に、トドヶ埼定線、尾埼、椿島定線では 300m 以深に分布している。

### 4. ADCP (多層式超音波流速計) による流向・流速 (附表)

沿岸 10 海里以内 20m 深は、黒埼で北~東 0.3~0.9 ノット/時、トドヶ埼で南東~西 0.3~2.4 ノット/時、尾埼で南~北 0.4~0.7 ノット/時、椿島で北~東 0.5~0.7 ノット/時となっている。

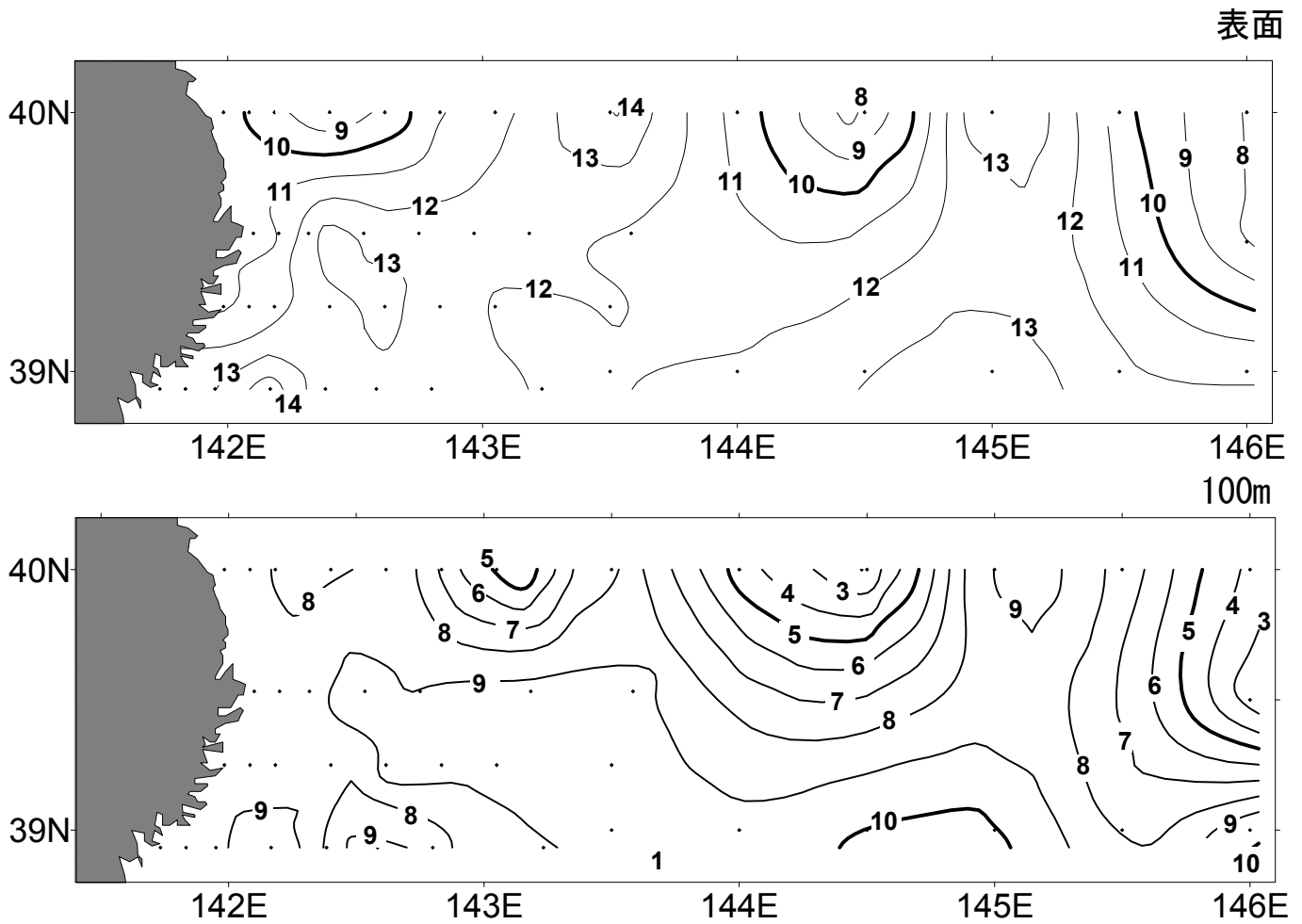


図1 水温の分布(観測日2011年5月17日~20日)

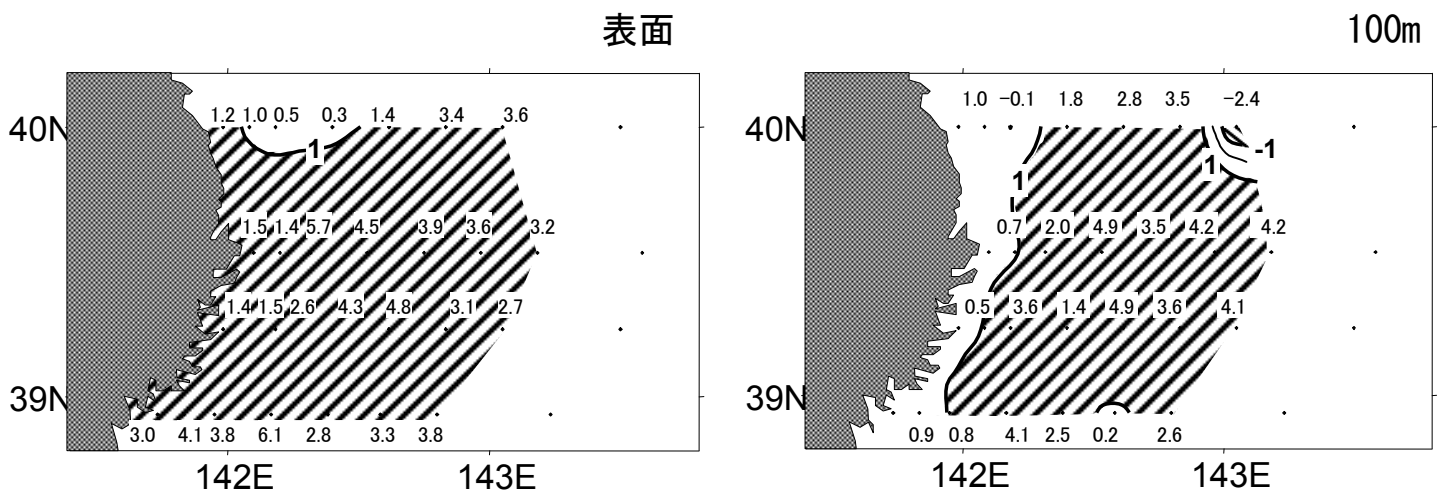


図2 水温の平年偏差 1°C以上高め 1°C以上低め

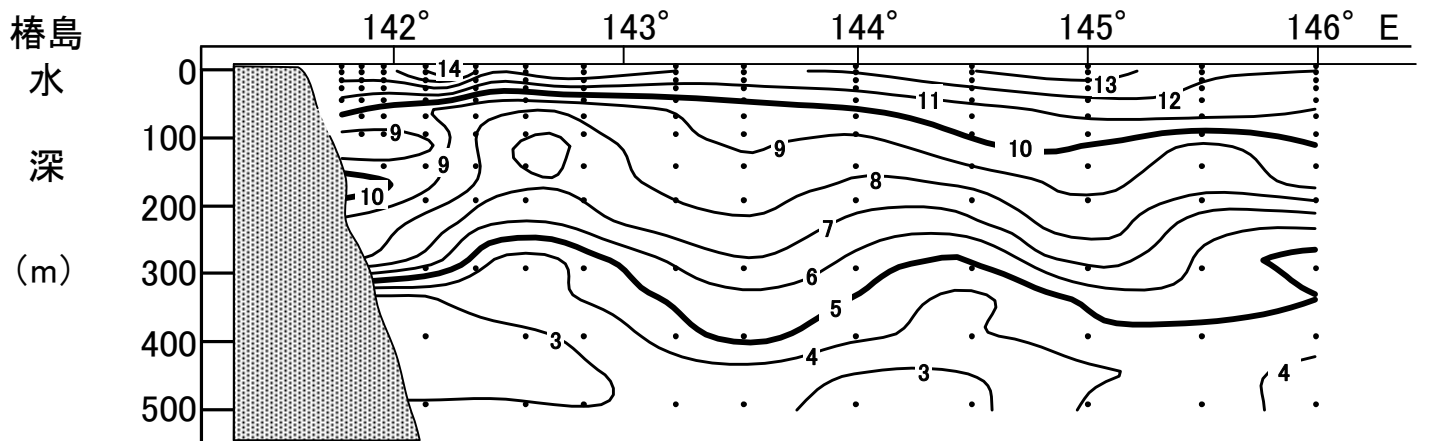
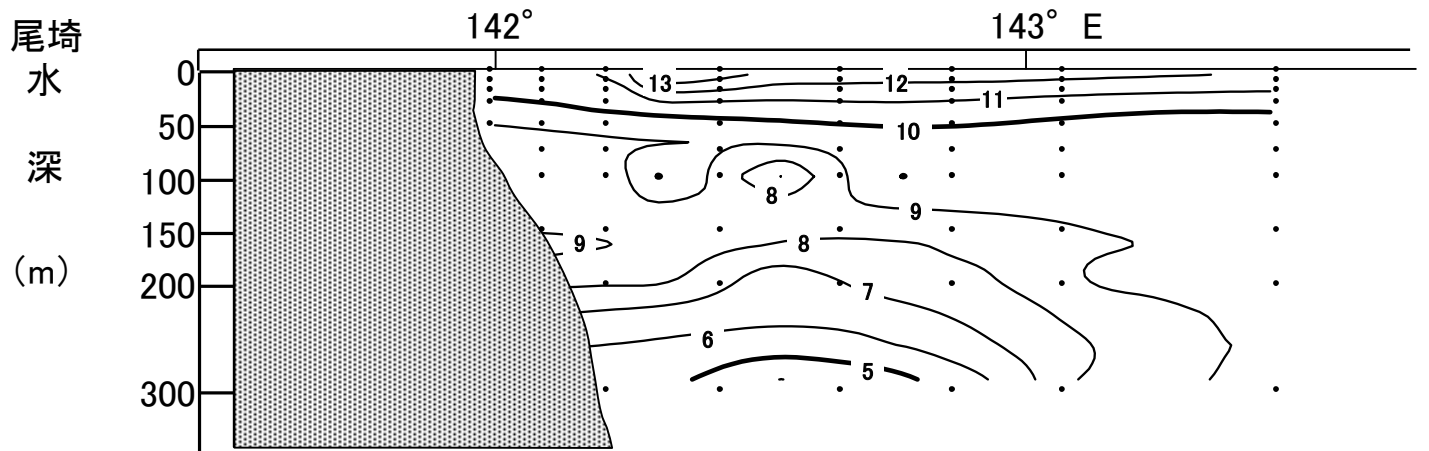
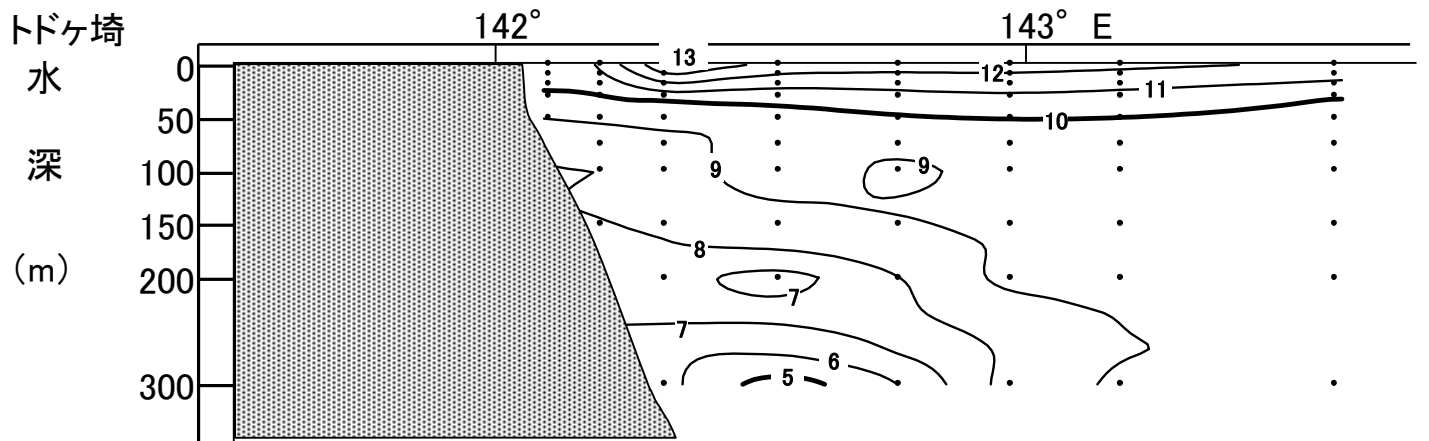
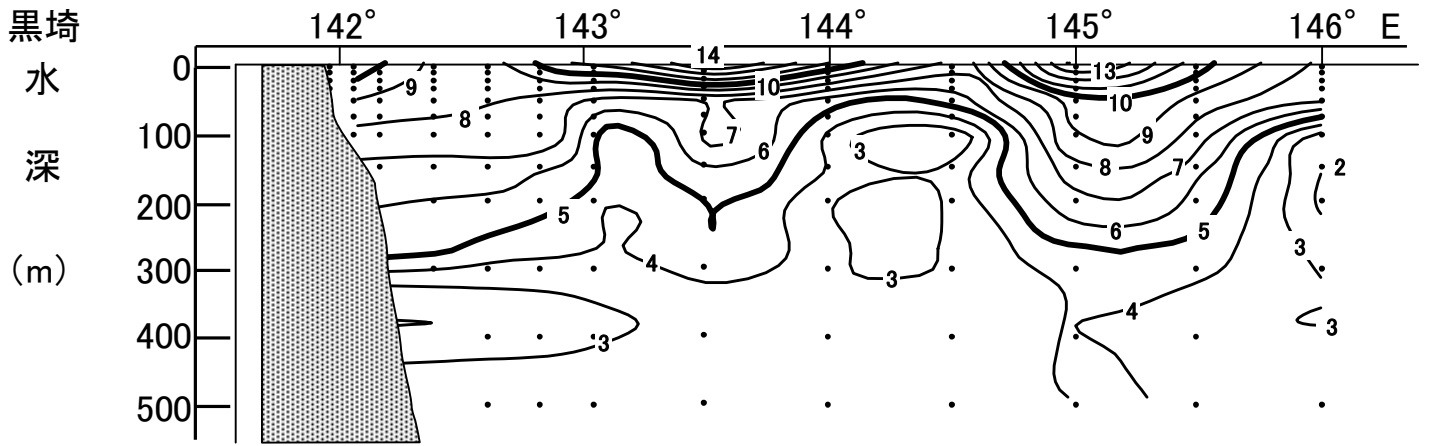


図3 水温の鉛直分布図(2011年5月)

## 2011年 5月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:横澤 祐司

## 黒埼

| STN_NAME    | KR00   | KR05   | KR10   | KR20   | KR30   | KR40   | KR50   | KR70   |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LAT         | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  |
| LONG        | 141-59 | 142-05 | 142-11 | 142-24 | 142-37 | 142-50 | 143-03 | 143-30 |
| DATE        | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  |
| START_TIME  | 9:43   | 9:11   | 8:40   | 7:33   | 6:17   | 5:07   | 3:46   | 1:35   |
| STOP_TIME   | 9:45   | 9:16   | 8:46   | 7:43   | 6:32   | 5:17   | 4:10   | 1:50   |
| WATER_COLOF | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |        |
| TRANSP      | 18     | 14     | 13     | 13     | 13     |        |        |        |
| AIR_TEMP    | 12.2   | 11.7   | 12.2   | 13.0   | 13.3   | 13.1   | 13.6   | 13.9   |
| WEATHER     | O      | O      | O      | BC     | BC     | C      | C      | BC     |
| CLOUD_A     | 9      | 9      | 9      | 7      | 6      | 9      |        |        |
| WIND_D      | SSE    | SE     | E      | SW     | WSW    | S      | SSW    | SW     |
| WIND_F      | 3      | 3      | 1      | 2      | 2      | 3      | 3      | 2      |
| A_PRESS     | 1016.3 | 1016.1 | 1016.6 | 1017.3 | 1017.4 | 1016.8 | 1016.4 | 1017.0 |
| TEMP        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0m          | 10.8   | 10.1   | 9.4    | 8.2    | 9.1    | 10.9   | 11.5   | 14.3   |
| 10m         |        | 9.52   | 8.20   | 7.57   | 8.27   | 9.78   | 10.35  | 12.65  |
| 20m         |        | 9.44   | 8.16   | 7.79   | 9.52   | 9.47   | 9.68   | 11.99  |
| 30m         |        | 9.32   | 8.65   | 7.71   | 8.72   | 9.11   | 6.25   | 11.25  |
| 50m         |        | 9.03   | 8.78   | 7.79   | 8.84   | 8.83   | 3.80   | 9.86   |
| 75m         |        | 8.96   | 7.76   | 7.81   | 8.73   | 8.56   | 3.04   | 10.01  |
| 100m        |        | 8.70   | 7.42   | 7.70   | 8.34   | 8.31   | 2.58   | 8.98   |
| 150m        |        |        | 7.31   | 6.36   | 7.46   | 7.69   | 1.94   | 8.16   |
| 200m        |        |        |        | 5.97   | 6.05   | 6.57   | 1.85   | 7.41   |
| 300m        |        |        |        | 5.33   | 4.17   | 4.84   | 2.95   | 5.67   |
| SAL         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0m          |        | 33.679 | 33.282 | 33.046 | 33.079 | 33.699 | 33.353 | 34.093 |
| 10m         |        | 33.632 | 33.253 | 33.150 | 33.384 | 33.720 | 33.315 | 33.968 |
| 20m         |        | 33.644 | 33.425 | 33.315 | 33.709 | 33.727 | 33.332 | 34.024 |
| 30m         |        | 33.692 | 33.675 | 33.366 | 33.573 | 33.739 | 33.112 | 33.970 |
| 50m         |        | 33.779 | 33.767 | 33.541 | 33.798 | 33.791 | 33.031 | 33.933 |
| 75m         |        | 33.783 | 33.742 | 33.673 | 33.811 | 33.779 | 33.048 | 34.151 |
| 100m        |        | 33.787 | 33.730 | 33.709 | 33.789 | 33.792 | 33.099 | 33.965 |
| 150m        |        |        | 33.732 | 33.604 | 33.779 | 33.774 | 33.167 | 33.870 |
| 200m        |        |        |        | 33.656 | 33.679 | 33.715 | 33.250 | 33.769 |
| 300m        |        |        |        | 33.631 | 33.553 | 33.596 | 33.519 | 33.630 |

## トドヶ埼

| STN_NAME    | TD00   | TD05   | TD10   | TD20   | TD30   | TD40   | TD50   | TD70   |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LAT         | 39-32  | 39-32  | 39-32  | 39-32  | 39-32  | 39-32  | 39-32  | 39-32  |
| LONG        | 142-06 | 142-12 | 142-19 | 142-32 | 142-45 | 142-58 | 143-11 | 143-35 |
| DATE        | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  |
| START_TIME  | 12:06  | 12:30  | 13:05  | 14:06  | 15:06  | 16:04  | 17:02  | 18:42  |
| STOP_TIME   | 12:07  | 12:37  | 13:15  | 14:17  | 15:16  | 16:15  | 17:13  | 18:52  |
| WATER_COLOF | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |        |
| TRANSP      | 15     | 13     | 11     | 10     | 9      | 11     |        |        |
| AIR_TEMP    | 13.7   | 13.5   | 14.6   | 15.3   | 15.6   | 14.9   | 14.8   | 15.0   |
| WEATHER     | C      | C      | C      | C      | C      | O      | O      | O      |
| CLOUD_A     | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 10     | 10     |        |
| WIND_D      | S      | S      | S      | S      | S      | SSW    | SW     | SW     |
| WIND_F      | 5      | 4      | 5      | 5      | 5      | 6      | 5      | 5      |
| A_PRESS     | 1014.7 | 1014.9 | 1014.2 | 1013.8 | 1013.2 | 1013.0 | 1012.9 | 1013.8 |
| TEMP        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0m          | 10.8   | 10.6   | 14.1   | 12.6   | 12.4   | 12.4   | 12.2   | 11.8   |
| 10m         |        | 10.33  | 14.02  | 12.27  | 12.22  | 12.05  | 11.92  | 11.55  |
| 20m         |        | 9.88   | 12.22  | 11.31  | 11.67  | 11.31  | 10.88  | 10.73  |
| 30m         |        | 9.59   | 11.90  | 8.02   | 11.02  | 11.28  | 10.43  | 10.15  |
| 50m         |        | 9.12   | 10.40  | 9.27   | 9.51   | 10.00  | 9.71   | 9.42   |
| 75m         |        | 8.22   | 8.97   | 10.07  | 8.70   | 9.44   | 9.43   | 9.39   |
| 100m        |        | 8.01   | 8.11   | 10.00  | 8.69   | 9.42   | 9.41   | 9.39   |
| 150m        |        | 7.94   | 7.70   | 8.45   | 8.63   | 9.34   | 9.38   | 9.37   |
| 200m        |        |        | 7.51   | 6.49   | 7.93   | 9.27   | 9.32   | 9.33   |
| 300m        |        |        | 6.37   | 4.45   | 5.83   | 8.43   | 9.19   | 9.08   |
| SAL         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0m          |        | 33.689 | 34.264 | 33.863 | 33.933 | 33.936 | 33.966 | 33.958 |
| 10m         |        | 33.678 | 34.241 | 33.850 | 33.934 | 33.935 | 33.962 | 33.956 |
| 20m         |        | 33.684 | 34.109 | 33.920 | 33.968 | 33.931 | 33.964 | 33.952 |
| 30m         |        | 33.756 | 34.185 | 33.426 | 33.955 | 33.946 | 33.985 | 33.975 |
| 50m         |        | 33.800 | 34.045 | 33.838 | 33.932 | 33.979 | 34.002 | 34.016 |
| 75m         |        | 33.778 | 33.908 | 34.163 | 33.867 | 34.012 | 34.015 | 34.016 |
| 100m        |        | 33.781 | 33.787 | 34.161 | 33.908 | 34.018 | 34.017 | 34.016 |
| 150m        |        | 33.806 | 33.783 | 33.907 | 33.924 | 34.015 | 34.017 | 34.017 |
| 200m        |        |        | 33.795 | 33.647 | 33.826 | 34.007 | 34.013 | 34.013 |
| 300m        |        |        | 33.770 | 33.502 | 33.541 | 33.889 | 33.999 | 33.973 |

## 2011年 5月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:横澤 祐司

## 尾崎

| STN_NAME    | OZ00   | OZ05   | OZ10   | OZ20   | OZ30   | OZ40   | OZ50   | OZ70   |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LAT         | 39-15  | 39-15  | 39-15  | 39-15  | 39-15  | 39-15  | 39-15  | 39-15  |
| LONG        | 141-59 | 142-05 | 142-11 | 142-24 | 142-37 | 142-50 | 143-03 | 143-30 |
| DATE        | 5月17日  | 5月20日  | 5月20日  | 5月20日  | 5月20日  | 5月19日  | 5月19日  | 5月19日  |
| START_TIME  | 8:40   | 4:12   | 3:20   | 2:11   | 0:59   | 23:46  | 22:31  | 20:21  |
| STOP_TIME   | 8:41   | 4:18   | 3:39   | 2:21   | 1:09   | 23:56  | 22:41  | 20:32  |
| WATER_COLOR |        |        |        |        |        |        |        |        |
| TRANSP      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| AIR_TEMP    | 15.2   | 14.7   | 14.6   | 15.5   | 15.3   | 14.5   | 14.5   | 14.9   |
| WEATHER     | C      | BC     | O      | O      | O      | O      | O      | O      |
| CLOUD_A     | 9      |        |        |        |        |        |        |        |
| WIND_D      | SE     | SSW    | SSW    | WSW    | WSW    | SW     | SW     | SW     |
| WIND_F      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 5      |
| A_PRESS     | 1009.6 | 1012.6 | 1012.4 | 1012.6 | 1013.3 | 1013.5 | 1014.1 | 1014.5 |
| TEMP        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0m          | 10.6   | 10.7   | 11.6   | 12.6   | 13.6   | 12.2   | 11.9   | 12.1   |
| 10m         |        | 10.19  | 11.53  | 12.45  | 13.54  | 11.64  | 11.80  | 11.95  |
| 20m         |        | 9.93   | 12.13  | 11.13  | 13.08  | 11.45  | 11.14  | 11.67  |
| 30m         |        | 9.69   | 12.38  | 8.92   | 12.58  | 10.31  | 9.97   | 10.44  |
| 50m         |        | 8.72   | 10.83  | 7.94   | 11.39  | 9.41   | 9.50   | 9.69   |
| 75m         |        | 8.30   | 10.34  | 7.15   | 9.86   | 9.18   | 9.42   | 9.43   |
| 100m        |        | 8.25   | 10.30  | 6.86   | 10.18  | 9.08   | 9.39   | 9.40   |
| 150m        |        | 8.09   | 10.02  | 7.78   | 8.65   | 8.65   | 9.35   | 9.39   |
| 200m        |        |        | 8.29   | 6.42   | 7.57   | 7.96   | 9.27   | 9.37   |
| 300m        |        |        | 5.37   | 3.96   | 4.59   | 6.12   | 8.71   | 9.24   |
| SAL         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0m          |        | 33.673 | 33.851 | 33.193 | 34.282 | 33.969 | 33.934 | 33.958 |
| 10m         |        | 33.692 | 33.838 | 33.911 | 34.280 | 33.963 | 33.934 | 33.958 |
| 20m         |        | 33.701 | 34.020 | 33.813 | 34.203 | 33.966 | 33.942 | 33.957 |
| 30m         |        | 33.720 | 34.147 | 33.578 | 34.141 | 33.897 | 33.989 | 33.971 |
| 50m         |        | 33.743 | 34.164 | 33.496 | 34.223 | 33.969 | 34.009 | 34.002 |
| 75m         |        | 33.788 | 34.188 | 33.509 | 34.090 | 33.985 | 34.017 | 34.016 |
| 100m        |        | 33.794 | 34.204 | 33.585 | 34.199 | 33.980 | 34.017 | 34.018 |
| 150m        |        | 33.794 | 34.170 | 33.875 | 33.959 | 33.924 | 34.016 | 34.017 |
| 200m        |        |        | 33.894 | 33.709 | 33.848 | 33.832 | 34.007 | 34.017 |
| 300m        |        |        | 33.635 | 33.462 | 33.526 | 33.569 | 33.931 | 33.998 |

## 樺島

| STN_NAME    | TS00   | TS05   | TS10   | TS20   | TS30   | TS40   | TS50   | TS70   |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LAT         | 38-56  | 38-56  | 38-56  | 38-56  | 38-56  | 38-56  | 38-56  | 38-56  |
| LONG        | 141-44 | 141-50 | 141-57 | 142-10 | 142-23 | 142-35 | 142-48 | 143-14 |
| DATE        | 5月17日  | 5月17日  | 5月17日  | 5月17日  | 5月17日  | 5月17日  | 5月17日  | 5月17日  |
| START_TIME  | 10:48  | 12:14  | 12:46  | 13:44  | 14:47  | 15:52  | 16:55  | 19:20  |
| STOP_TIME   | 10:49  | 12:18  | 12:51  | 13:56  | 15:03  | 16:02  | 17:19  | 19:30  |
| WATER_COLOF | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
| TRANSP      |        | 10     | 9      | 13     | 8      | 10     | 9      |        |
| AIR_TEMP    | 15.7   | 16.9   | 16.8   | 17.5   | 16.4   | 16.1   | 15.7   | 13.9   |
| WEATHER     | C      | C      | C      | C      | C      | BC     | BC     | BC     |
| CLOUD_A     | 9      | 9      | 9      | 9      | 8      | 6      | 6      |        |
| WIND_D      | S      | S      | S      | SSW    | SSW    | NW     | NW     | S      |
| WIND_F      | 4      | 5      | 4      | 5      | 3      | 2      | 2      | 4      |
| A_PRESS     | 1009.5 | 1008.6 | 1008.6 | 1008.2 | 1008.1 | 1008.4 | 1008.6 | 1009.0 |
| TEMP        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0m          | 12.6   | 13.6   | 12.8   | 14.8   | 12.0   | 12.8   | 12.9   | 11.8   |
| 10m         |        | 13.04  | 12.40  | 14.27  | 11.09  | 11.29  | 12.08  | 11.57  |
| 20m         |        | 12.30  | 11.66  | 13.32  | 11.03  | 9.41   | 11.32  | 11.41  |
| 30m         |        | 11.97  | 11.32  | 11.68  | 9.24   | 7.75   | 10.22  | 11.55  |
| 50m         |        | 10.88  | 9.27   | 10.26  | 8.04   | 7.79   | 8.72   | 9.55   |
| 75m         |        | 8.87   | 8.35   | 10.20  | 8.04   | 6.61   | 7.80   | 8.50   |
| 100m        |        | 8.12   | 8.30   | 10.15  | 8.18   | 5.61   | 7.81   | 8.89   |
| 150m        |        |        | 7.99   | 10.03  | 6.52   | 5.94   | 7.88   | 8.59   |
| 200m        |        |        |        | 8.95   | 5.49   | 4.86   | 7.26   | 7.94   |
| 300m        |        |        |        | 6.52   | 2.54   | 3.24   | 4.46   | 5.85   |
| SAL         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0m          |        | 34.158 | 33.976 | 34.352 | 33.734 | 33.833 | 33.907 | 33.854 |
| 10m         |        | 34.114 | 33.950 | 34.337 | 33.727 | 33.816 | 33.885 | 33.849 |
| 20m         |        | 34.053 | 33.926 | 34.204 | 33.730 | 33.559 | 33.851 | 33.853 |
| 30m         |        | 34.010 | 34.108 | 34.035 | 33.619 | 33.387 | 33.722 | 33.973 |
| 50m         |        | 33.861 | 33.834 | 34.173 | 33.596 | 33.542 | 33.614 | 33.845 |
| 75m         |        | 33.714 | 33.746 | 34.188 | 33.735 | 33.484 | 33.631 | 33.820 |
| 100m        |        | 33.736 | 33.781 | 34.187 | 33.860 | 33.403 | 33.718 | 33.946 |
| 150m        |        |        | 33.798 | 34.177 | 33.629 | 33.613 | 33.798 | 33.917 |
| 200m        |        |        |        | 34.023 | 33.557 | 33.530 | 33.777 | 33.825 |
| 300m        |        |        |        | 33.824 | 33.346 | 33.446 | 33.491 | 33.539 |

2011年 5月沿岸定線海洋観測結果

調査船:岩手丸

調査員:横澤祐司

黒埼

| STN_NAME | KR00   | KR05   | KR10   | KR20   | KR30   | KR40   | KR50   | KR70   |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LAT      | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  |
| LONG     | 141-59 | 142-05 | 142-11 | 142-24 | 142-37 | 142-50 | 143-03 | 143-30 |
| 20m 流向   | 34     | 97     | 106    | 111    | 77     | 21     | 69     | 102    |
| 20m 流速   | 0.9    | 0.3    | 0.7    | 0.6    | 0.9    | 1.7    | 0.8    | 1.2    |
| 30m 流向   | 25     | 156    | 144    | 105    | 84     | 17     | 67     | 93     |
| 30m 流速   | 0.3    | 0.2    | 0.5    | 0.5    | 1.7    | 0.8    | 0.8    | 1.1    |
| 50m 流向   | 2      | 160    | 143    | 153    | 91     | 7      | 71     | 100    |
| 50m 流速   | 0.8    | 0.2    | 0.7    | 0.1    | 1.3    | 0.5    | 0.6    | 0.8    |
| 75m 流向   |        | 187    | 138    | 114    | 96     | 351    | 90     | 112    |
| 75m 流速   |        | 0.2    | 0.5    | 0.6    | 1.4    | 0.4    | 0.6    | 1.2    |
| 100m 流向  |        | 123    | 170    | 151    | 93     | 1      | 88     | 98     |
| 100m 流速  |        | 0.2    | 0.3    | 0.3    | 1.4    | 0.6    | 0.7    | 0.8    |
| 150m 流向  |        |        | 130    | 286    | 94     | 6      | 80     | 98     |
| 150m 流速  |        |        | 0.6    | 0.1    | 1.3    | 0.5    | 0.7    | 1.0    |
| 200m 流向  |        |        |        | 183    | 97     | 308    | 77     | 95     |
| 200m 流速  |        |        |        | 0.2    | 1.1    | 0.4    | 0.7    | 1.2    |

トドヶ埼

| STN_NAME | TD00   | TD05   | TD10   | TD20   | TD30   | TD40   | TD50   | TD70   |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LAT      | 39-32  | 39-32  | 39-32  | 39-32  | 39-32  | 39-32  | 39-32  | 39-32  |
| LONG     | 142-06 | 142-12 | 142-19 | 142-32 | 142-45 | 142-58 | 143-11 | 143-35 |
| 20m 流向   | 167    | 140    | 275    | 20     | 54     | 47     | 45     | 138    |
| 20m 流速   | 2.4    | 0.3    | 1.0    | 1.6    | 1.8    | 1.9    | 1.3    | 1.9    |
| 30m 流向   | 161    | 160    | 261    | 44     | 49     | 52     | 57     | 147    |
| 30m 流速   | 1.4    | 0.7    | 1.0    | 0.9    | 1.6    | 1.4    | 1.3    | 1.5    |
| 50m 流向   | 174    | 143    | 273    | 28     | 46     | 37     | 45     | 141    |
| 50m 流速   | 1.5    | 0.6    | 1.1    | 0.9    | 1.9    | 1.2    | 1.2    | 1.9    |
| 75m 流向   |        | 105    | 288    | 38     | 49     | 31     | 51     | 143    |
| 75m 流速   |        | 0.4    | 1.1    | 1.2    | 1.6    | 1.1    | 1.1    | 1.8    |
| 100m 流向  |        | 127    | 277    | 34     | 42     | 24     | 47     | 148    |
| 100m 流速  |        | 0.4    | 1.1    | 1.1    | 1.8    | 1.2    | 1.1    | 1.9    |
| 150m 流向  |        | 128    | 270    | 29     | 44     | 34     | 48     | 141    |
| 150m 流速  |        | 0.5    | 1.1    | 1.0    | 1.5    | 1.2    | 0.9    | 1.8    |
| 200m 流向  |        |        | 265    | 37     | 47     | 35     | 39     | 140    |
| 200m 流速  |        |        | 1.0    | 1.1    | 1.4    | 1.4    | 1.0    | 1.7    |

尾埼

| STN_NAME | OZ00   | OZ05   | OZ10   | OZ20   | OZ30   | OZ40   | OZ50   | OZ70   |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LAT      | 39-15  | 39-15  | 39-15  | 39-15  | 39-15  | 39-15  | 39-15  | 39-15  |
| LONG     | 141-59 | 142-05 | 142-11 | 142-24 | 142-37 | 142-50 | 143-03 | 143-30 |
| 20m 流向   | 172    | 163    | 349    | 8      | 357    | 348    | 39     | 230    |
| 20m 流速   | 0.3    | 0.4    | 0.5    | 1.2    | 1.1    | 0.9    | 0.2    | 1.2    |
| 30m 流向   | 192    | 221    | 13     | 4      | 8      | 355    | 339    | 221    |
| 30m 流速   | 0.3    | 0.3    | 0.4    | 1.3    | 1.4    | 0.7    | 0.5    | 1.4    |
| 50m 流向   | 121    | 192    | 351    | 8      | 6      | 6      | 10     | 228    |
| 50m 流速   | 0.4    | 0.3    | 0.4    | 1.1    | 1.1    | 0.8    | 0.6    | 1.0    |
| 75m 流向   |        | 178    | 36     | 2      | 8      | 357    | 345    | 239    |
| 75m 流速   |        | 0.4    | 0.5    | 1.3    | 1.1    | 0.9    | 0.7    | 0.7    |
| 100m 流向  |        | 178    | 49     | 17     | 352    | 3      | 12     | 245    |
| 100m 流速  |        | 0.6    | 0.4    | 1.1    | 1.3    | 0.9    | 0.5    | 1.0    |
| 150m 流向  |        | 170    | 18     | 16     | 348    | 4      | 0      | 228    |
| 150m 流速  |        | 0.5    | 0.7    | 1.0    | 1.1    | 0.8    | 0.4    | 0.8    |
| 200m 流向  |        |        | 50     | 16     | 351    | 359    | 332    | 227    |
| 200m 流速  |        |        | 0.6    | 1.0    | 1.0    | 0.9    | 0.6    | 0.9    |

椿島

| STN_NAME | TS00   | TS05   | TS10   | TS20   | TS30   | TS40   | TS50   | TS70   |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LAT      | 38-56  | 38-56  | 38-56  | 38-56  | 38-56  | 38-56  | 38-56  | 38-56  |
| LONG     | 141-44 | 141-50 | 141-57 | 142-10 | 142-23 | 142-35 | 142-48 | 143-14 |
| 20m 流向   | 94     | 5      | 99     | 338    | 52     | 297    | 314    | 285    |
| 20m 流速   | 0.7    | 0.6    | 0.5    | 0.5    | 0.6    | 1.2    | 1.0    | 1.5    |
| 30m 流向   | 186    | 354    | 102    | 6      | 82     | 299    | 319    | 284    |
| 30m 流速   | 0.4    | 0.9    | 0.5    | 0.3    | 0.5    | 1.0    | 1.0    | 1.3    |
| 50m 流向   | 197    | 12     | 181    | 272    | 36     | 300    | 300    | 273    |
| 50m 流速   | 0.3    | 0.6    | 0.5    | 0.3    | 0.7    | 1.1    | 1.0    | 1.6    |
| 75m 流向   |        | 6      | 174    | 224    | 13     | 302    | 301    | 278    |
| 75m 流速   |        | 0.5    | 0.7    | 0.3    | 0.4    | 1.3    | 1.2    | 1.5    |
| 100m 流向  |        | 74     | 160    | 189    | 61     | 297    | 304    | 267    |
| 100m 流速  |        | 0.5    | 0.5    | 0.3    | 0.5    | 1.2    | 1.1    | 1.4    |
| 150m 流向  |        |        | 153    | 163    | 53     | 296    | 296    | 270    |
| 150m 流速  |        |        | 0.3    | 0.3    | 0.5    | 1.3    | 1.2    | 1.5    |
| 200m 流向  |        |        |        | 141    | 45     | 299    | 308    | 268    |
| 200m 流速  |        |        |        | 0.2    | 0.8    | 1.0    | 1.3    | 1.3    |

2011年 5月沖合定線海洋観測表

| 測点番号  | 4         | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     |     |
|-------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 緯度    | 39-00     | 39-00  | 39-00  | 39-00  | 39-00  | 39-00  | 39-30  | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  | 40-00  |     |
| 経度    | 143-30    | 144-00 | 144-30 | 145-00 | 145-30 | 146-00 | 146-00 | 146-00 | 145-30 | 145-00 | 144-30 | 144-00 |     |
| 観測月日  | 5月17日     | 5月17日  | 5月18日  | 5月18日  | 5月18日  | 5月18日  | 5月18日  | 5月18日  | 5月18日  | 5月18日  | 5月18日  | 5月18日  |     |
| 観測開始  | 20:47     | 23:07  | 1:26   | 3:45   | 6:06   | 8:20   | 11:13  | 14:19  | 16:34  | 18:48  | 20:59  | 23:11  |     |
| 観測終了  | 21:01     | 23:23  | 1:42   | 4:01   | 6:21   | 8:34   | 11:28  | 14:34  | 16:49  | 19:04  | 21:14  | 23:26  |     |
| 水温    |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 0m    | 11.9      | 12.1   | 13.0   | 13.7   | 12.1   | 12.0   | 7.7    | 7.8    | 10.2   | 14.9   | 7.2    | 10.6   |     |
| 10m   | 11.85     | 12.12  | 13.31  | 13.82  | 12.12  | 11.60  | 5.67   | 6.75   | 9.75   | 14.97  | 6.04   | 10.71  |     |
| 20m   | 11.81     | 12.06  | 12.90  | 13.67  | 12.12  | 11.54  | 5.47   | 6.82   | 9.60   | 14.89  | 4.99   | 9.50   |     |
| 30m   | 10.52     | 10.95  | 11.90  | 12.70  | 12.13  | 11.86  | 4.49   | 6.20   | 8.90   | 14.45  | 4.71   | 8.94   |     |
| 50m   | 9.69      | 9.90   | 11.15  | 11.44  | 12.12  | 10.80  | 3.63   | 6.91   | 7.74   | 11.97  | 4.12   | 7.45   |     |
| 75m   | 9.39      | 9.91   | 10.38  | 10.55  | 12.02  | 10.48  | 3.29   | 6.49   | 7.86   | 10.92  | 2.43   | 5.98   |     |
| 100m  | 9.32      | 9.22   | 10.16  | 10.32  | 7.40   | 10.19  | 1.95   | 3.52   | 7.57   | 10.29  | 1.77   | 4.37   |     |
| 150m  | 9.12      | 7.79   | 8.97   | 10.13  | 8.11   | 9.96   | 2.09   | 1.30   | 6.62   | 9.51   | 2.00   | 3.41   |     |
| 200m  | 8.71      | 6.80   | 7.48   | 10.06  | 6.18   | 7.18   | 2.34   | 1.51   | 5.86   | 8.35   | 2.44   | 1.11   |     |
| 300m  | 7.00      | 5.56   | 3.24   | 7.29   | 6.37   | 5.12   | 2.92   | 2.56   | 4.42   | 4.46   | 2.94   | 2.52   |     |
| 400m  | 5.67      | 3.85   | 3.61   | 4.62   | 3.25   | 4.39   | 3.29   | 2.91   | 3.31   | 4.46   | 3.26   | 2.98   |     |
| 500m  | 3.62      | 2.29   | 2.72   | 4.19   | 4.62   | 3.46   | 3.45   | 3.51   | 3.91   | 4.07   | 3.38   | 3.36   |     |
| 塩分    |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 0m    | 33.992    | 34.021 | 34.272 | 34.356 | 34.224 | 33.976 | 32.711 | 32.998 | 33.673 | 34.497 | 32.929 | 33.535 |     |
| 10m   | 33.992    | 34.023 | 34.266 | 34.356 | 34.225 | 33.951 | 32.710 | 33.019 | 33.659 | 34.490 | 32.943 | 33.527 |     |
| 20m   | 33.993    | 34.033 | 34.199 | 34.335 | 34.225 | 33.951 | 32.794 | 33.075 | 33.642 | 34.487 | 33.044 | 33.507 |     |
| 30m   | 33.960    | 34.172 | 34.201 | 34.246 | 34.226 | 34.230 | 32.958 | 33.091 | 33.643 | 34.446 | 33.076 | 33.545 |     |
| 50m   | 33.996    | 34.119 | 34.244 | 34.189 | 34.225 | 34.224 | 33.048 | 33.483 | 33.748 | 34.256 | 33.102 | 33.348 |     |
| 75m   | 34.004    | 34.144 | 34.189 | 34.206 | 34.202 | 34.199 | 33.120 | 33.573 | 33.815 | 34.211 | 33.148 | 33.363 |     |
| 100m  | 34.010    | 34.027 | 34.194 | 34.202 | 33.534 | 34.168 | 33.153 | 33.251 | 33.777 | 34.170 | 33.209 | 33.233 |     |
| 150m  | 33.992    | 33.808 | 34.039 | 34.189 | 33.837 | 34.165 | 33.332 | 33.207 | 33.644 | 34.093 | 33.371 | 33.325 |     |
| 200m  | 33.935    | 33.670 | 33.878 | 34.183 | 33.609 | 33.780 | 33.478 | 33.303 | 33.553 | 34.031 | 33.551 | 33.206 |     |
| 300m  | 33.686    | 33.607 | 33.403 | 33.870 | 33.867 | 33.777 | 33.706 | 33.585 | 33.532 | 33.693 | 33.769 | 33.553 |     |
| 400m  | 33.617    | 33.587 | 33.573 | 33.757 | 33.646 | 33.825 | 33.883 | 33.801 | 33.606 | 33.886 | 33.945 | 33.769 |     |
| 500m  | 33.603    | 33.515 | 33.607 | 33.876 | 34.020 | 33.881 | 34.032 | 34.030 | 33.867 | 33.987 | 34.053 | 33.959 |     |
| 流向・流速 |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |
| 20m   | 流向(°)     | 29     | 189    | 95     | 211    | 112    | 163    | 145    | 206    | 272    | 11     | 273    | 187 |
|       | 流速(ノット/時) | 0.5    | 0.7    | 2.4    | 0.7    | 2.3    | 0.5    | 1.4    | 1.4    | 1.0    | 0.4    | 0.3    | 1.2 |
| 30m   | 流向(°)     | 274    | 198    | 91     | 196    | 114    | 168    | 146    | 213    | 266    | 20     | 216    | 193 |
|       | 流速(ノット/時) | 0.7    | 0.6    | 2.7    | 0.4    | 2.4    | 0.4    | 1.4    | 1.4    | 1.2    | 0.4    | 0.3    | 1.2 |
| 50m   | 流向(°)     | 255    | 209    | 84     | 314    | 114    | 136    | 144    | 210    | 243    | 337    | 234    | 200 |
|       | 流速(ノット/時) | 0.8    | 0.7    | 3.0    | 0.3    | 2.2    | 0.6    | 1.3    | 1.6    | 1.2    | 0.6    | 0.3    | 1.3 |
| 75m   | 流向(°)     | 249    | 212    | 75     | 318    | 119    | 140    | 144    | 209    | 242    | 343    | 224    | 192 |
|       | 流速(ノット/時) | 0.7    | 0.7    | 2.7    | 0.3    | 2.1    | 0.7    | 1.1    | 1.5    | 1.3    | 0.8    | 0.4    | 1.2 |
| 100m  | 流向(°)     | 251    | 182    | 77     | 26     | 110    | 153    | 147    | 212    | 238    | 353    | 247    | 192 |
|       | 流速(ノット/時) | 0.7    | 0.5    | 3.0    | 0.4    | 2.1    | 0.5    | 1.2    | 1.7    | 1.3    | 0.7    | 0.3    | 1.3 |
| 150m  | 流向(°)     | 240    | 204    | 76     | 18     | 98     | 150    | 137    | 213    | 241    | 354    | 236    | 189 |
|       | 流速(ノット/時) | 0.5    | 0.8    | 2.9    | 0.2    | 1.9    | 0.4    | 1.3    | 1.5    | 1.1    | 0.6    | 0.4    | 1.1 |
| 200m  | 流向(°)     | 269    | 213    | 87     | 314    | 104    | 153    | 136    | 206    | 240    | 352    | 244    | 193 |
|       | 流速(ノット/時) | 0.5    | 0.8    | 2.8    | 0.2    | 1.9    | 0.6    | 1.1    | 1.3    | 1.3    | 0.4    | 0.3    | 1.0 |
| 天候    | BC        | BC     | C      | F      | F      | F      | BC     | B      | B      | BC     | BC     | BC     |     |
| 雲形    |           |        |        |        |        |        | CI     |        |        |        |        |        |     |
| 雲量    |           |        |        |        |        |        | 3      | 0      | 0      |        |        |        |     |
| 気温    | 13.7      | 13.4   | 12.5   | 12.3   | 11.6   | 12.7   | 10.4   | 11.0   | 13.1   | 14.2   | 9.9    | 11.4   |     |
| 気圧    | 1009.6    | 1010.0 | 1010.1 | 1011.0 | 1013.0 | 1014.2 | 1015.1 | 1014.5 | 1015.2 | 1016.4 | 1017.7 | 1017.8 |     |
| 風向    | SW        | W      | NW     | NWN    | WNW    | WSW    | WSW    | WSW    | WSW    | WSW    | WSW    | S      |     |
| 風力    | 3         | 3      | 4      | 3      | 2      | 2      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |     |
| 水色    |           |        |        |        | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      |        |        |        |     |
| 透明度   |           |        |        |        | 19     | 14     | 12     | 13     | 17     |        |        |        |     |