

10 月沿岸定線海洋観測結果

平成 26 年 10 月 6 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

表層は降温傾向にあるが、依存として水温躍層を形成

1. 水温分布 (図 1、2)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内の表面水温は 17~20℃台。なお、前月は 19~21℃台、前年は 19~21℃台であった。
- 2) 5℃以下の水帯は、表面では分布が見られず、100m 深では黒埼沖合 30~40 海里付近から尾埼沖合 30 海里付近にかけて細く分布している。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 20~50 海里付近と県南部沖合 30 海里付近に分布していた。
- 3) 20℃以上の水帯は、表面では、黒埼沖合 70 海里付近から椿島沖合 50 海里以東に分布し、100m 深では分布が見られなかった。なお、前年の同水帯は、表面では、本県沿岸 10 海里以内および県北部と県南部沖合 40 海里以東、県中部沖合 30 海里以東に分布し、100m 深では分布が見られなかった

2. 平年偏差 (図 3)

- 1) 表面水温は、県中部沖合から県南部沖合の 50 海里以東が 1~2℃程度高め、トドヶ埼 10 海里付近が 1℃程度低めのほかは平年並みとなっている。
- 2) 100m 深水温は、県中部沖合および県南部沖合 40~50 海里以東で 1~4℃程度高め、県北部沖合 30~50 海里から県南部 30~40 海里にかけて 1~3℃程度低めとなっている。

3. 水温の鉛直分布 (図 4)

- 1) 本県沿岸 10 海里以内は、黒埼定線で 7~20℃台、トドヶ埼定線で 2~19℃台、尾埼定線で 2~20℃台、椿島定線で 5~20℃台となっている。
- 2) 5℃以下の水帯は、黒埼定線では全域で 100~200m 以深に、トドヶ埼定線では沖合 40 海里以西の 100~200m 以深に、尾埼定線では沖合 40 海里以西では 100~200m 以深にあり沖合 50 海里以東では 200m 以深に、椿島定線では沖合 40 海里以西では 150m 以深にあり沖合 40 海里以東では 200m 以深に分布している。
- 3) 15℃以上の暖水は、全定線の概ね 50m 以浅に分布している。

4. 11 月の 100m 深水温予測 (添付資料)

11 月は全域で平年並と予測。

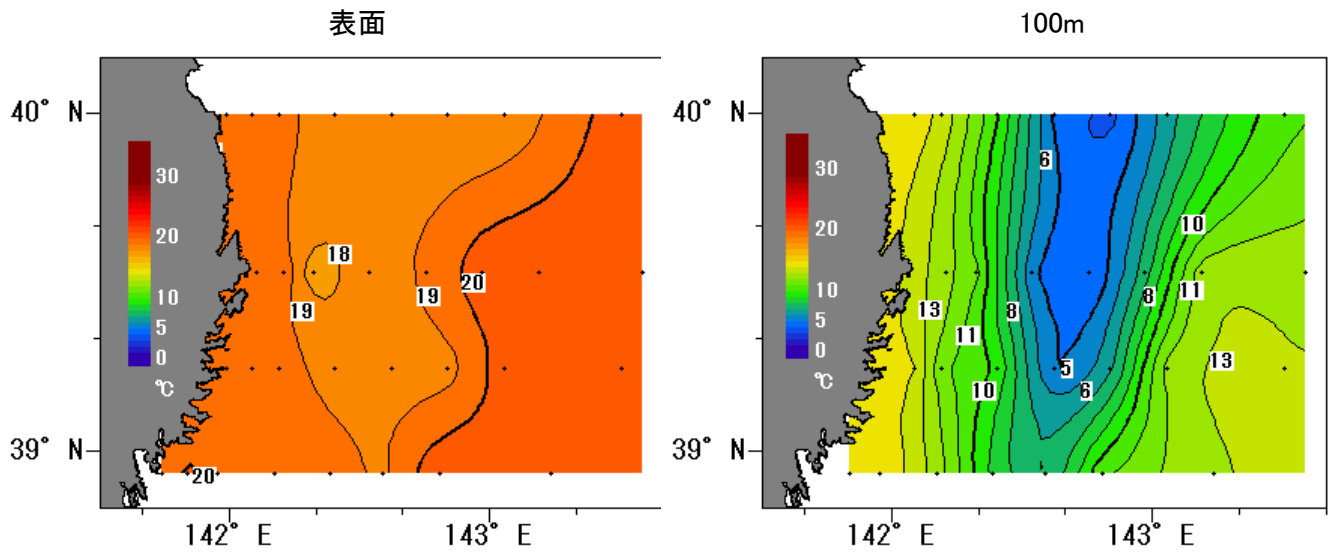


図1 水温の分布(2014年10月1~2日)

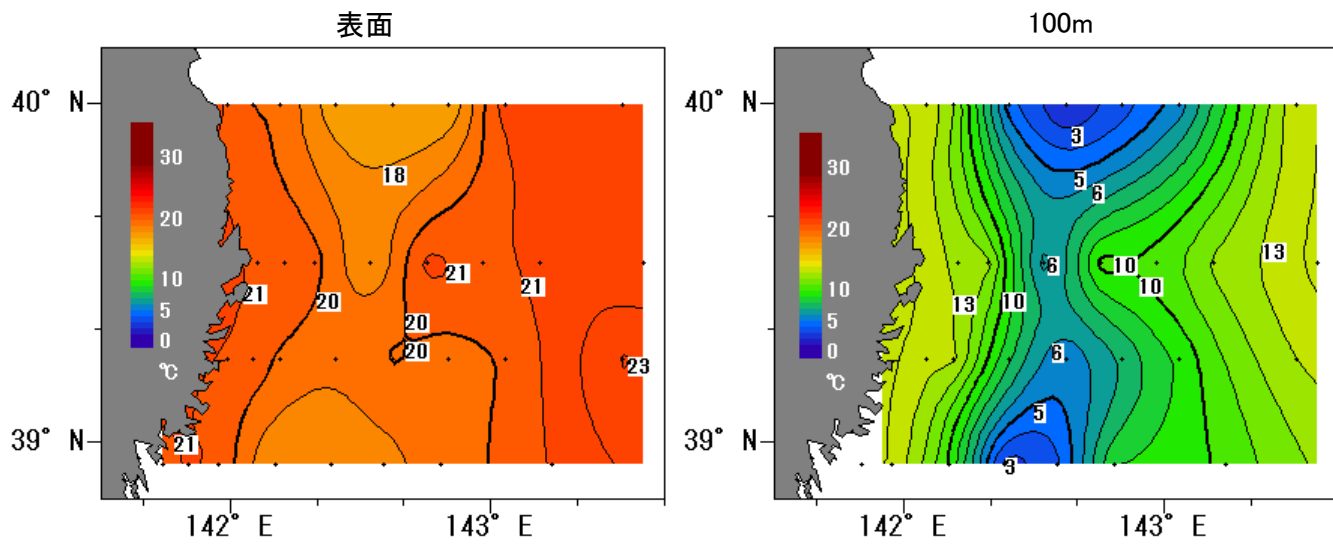


図2 水温の分布(2013年10月4~6日)

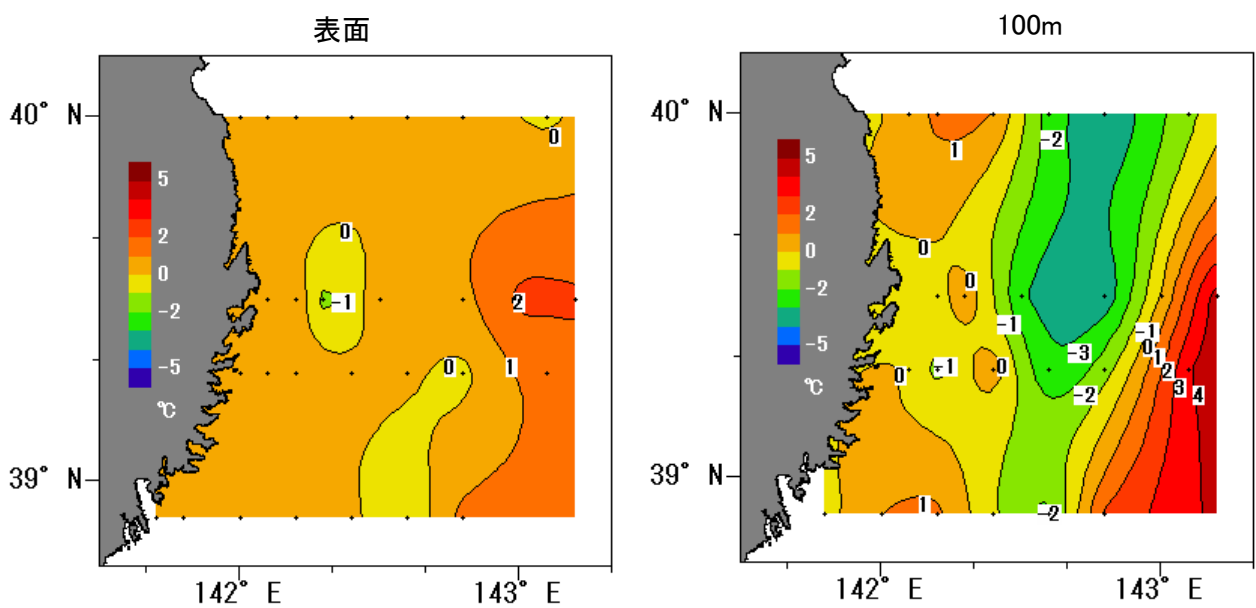


図3 水温の年平均偏差

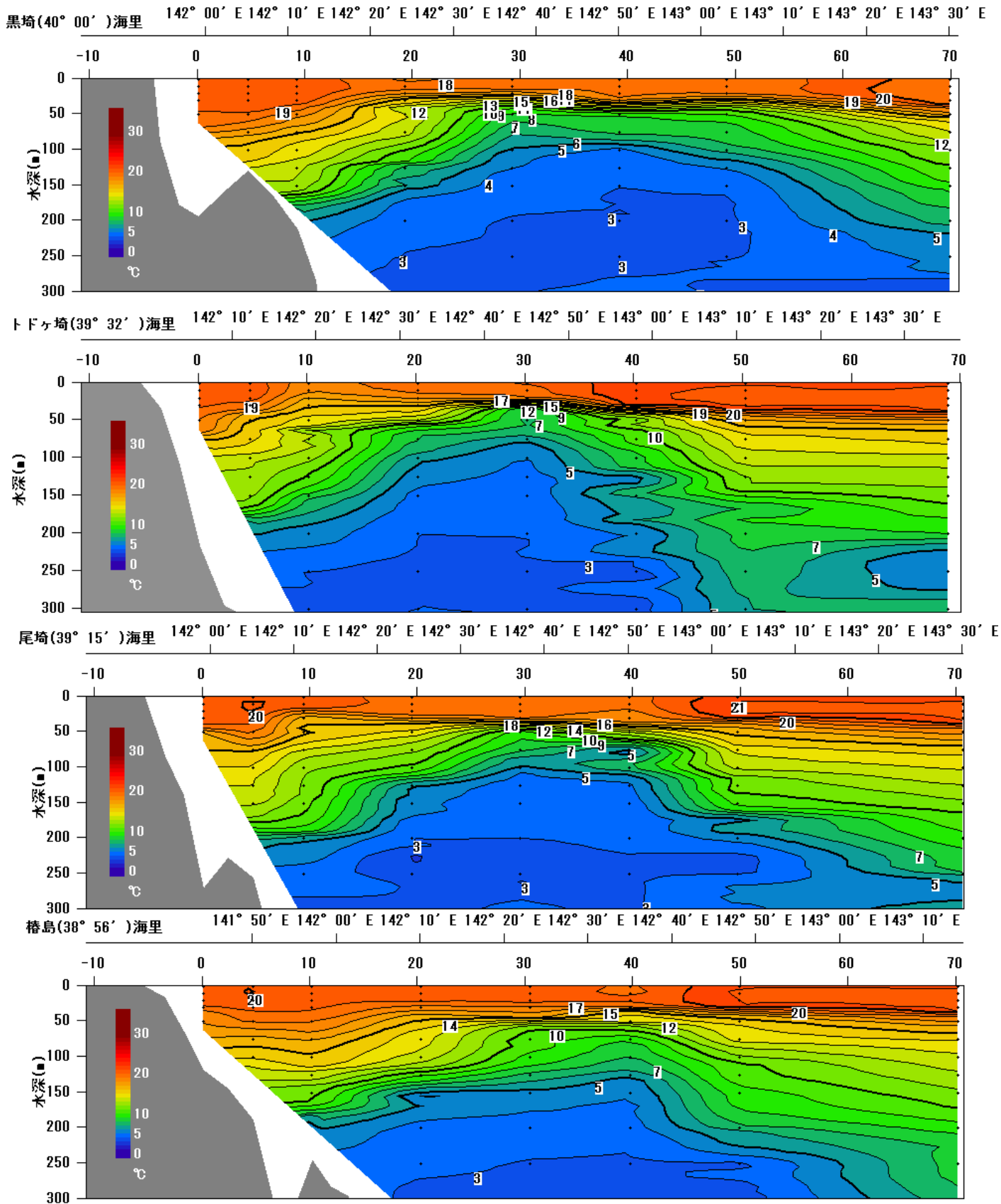


図4 水温の鉛直分布(2014年10月1~2日)

2014年10月沿岸定線海洋観測結果

調査船: 岩手丸

調査員: 児玉琢哉

5°C以下 20°C以上

沿岸親潮 32.0‰ ≤ 塩分 < 33.0‰

親潮 33.0‰ ≤ 塩分 < 33.7‰

津軽暖流 & 黒潮 33.7‰ ≤ 塩分

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 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 |
| START_TIME | 8:20 | 7:45 | 7:06 | 5:55 | 4:35 | 3:30 | 2:21 | 0:12 |
| STOP_TIME | 8:25 | 7:48 | 7:12 | 6:05 | 4:46 | 3:40 | 2:33 | 0:22 |
| WATER_COLOF | 4 | 4 | | | | | | |
| TRANSP | 14 | 21 | | | | | | |
| AIR_TEMP | 16.9 | 17.0 | 17.6 | 17.2 | 17.5 | 18.4 | 18.6 | 18.9 |
| WEATHER | C | C | C | BC | BC | BC | BC | BC |
| CLOUD_A | 9 | 9 | | | | | | |
| WIND_D | NNW | NNW | NW | NNE | N | NW | SW | SSW |
| WIND_F | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| A_PRESS | 1017.8 | 1017.8 | 1017.5 | 1017.5 | 1017.8 | 1018.0 | 1017.8 | 1018.7 |
| TEMP | | | | | | | | |

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 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月1日 |
| START_TIME | 10:38 | 11:08 | 11:46 | 12:55 | 14:02 | 15:06 | 16:14 | 21:34 |
| STOP_TIME | 10:43 | 11:15 | 11:59 | 13:06 | 14:12 | 15:19 | 16:29 | 21:45 |
| WATER_COLOF | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| TRANSP | 19 | 17 | 13 | 14 | 24 | 18 | 21 | |
| AIR_TEMP | 18.1 | 18.0 | 18.5 | 19.5 | 20.4 | 20.2 | 20.0 | 18.4 |
| WEATHER | O | O | C | BC | BC | C | C | BC |
| CLOUD_A | 10 | 10 | 9 | 5 | 5 | 9 | 9 | |
| WIND_D | NNW | N | E | E | S | SSE | SE | SSW |
| WIND_F | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| A_PRESS | 1016.8 | 1016.6 | 1016.1 | 1014.6 | 1014.3 | 1014.5 | 1013.8 | 1019.5 |
| TEMP | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0m | 20.0 | 19.8 | 19.6 | 18.0 | 18.1 | 18.2 | 18.1 | 20.5 |
| 10m | 20.34 | 20.20 | 19.87 | 18.25 | 18.18 | 18.25 | 18.08 | 21.02 |
| 20m | 20.36 | 20.22 | 19.87 | 17.35 | 16.35 | 18.25 | 18.05 | 21.05 |
| 30m | 20.34 | 20.22 | 19.73 | 14.65 | 12.33 | 17.48 | 14.34 | 21.06 |
| 50m | 18.38 | 18.64 | 17.49 | 13.04 | 7.69 | 8.34 | 8.74 | 16.14 |
| 75m | | 16.57 | 15.17 | 12.37 | 6.26 | 7.19 | 7.48 | 12.93 |
| 100m | | 14.55 | 13.69 | 10.14 | 4.80 | 3.75 | 6.51 | 10.65 |
| 150m | | | 11.56 | 5.98 | 3.36 | 3.00 | 3.12 | 8.59 |
| 200m | | | | 3.59 | 2.94 | 2.65 | 2.88 | 6.43 |
| 300m | | | | 2.85 | 2.99 | 3.10 | 2.97 | 2.20 |

| | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0m | 19.7 | 19.8 | 17.3 | 18.9 | 19.1 | 20.7 | 20.8 | 20.7 |
| 10m | 19.69 | 19.90 | 16.93 | 18.24 | 18.60 | 20.90 | 21.23 | 21.24 |
| 20m | 19.19 | 19.42 | 16.01 | 17.35 | 18.10 | 20.91 | 21.20 | 21.27 |
| 30m | 19.07 | 18.51 | 15.04 | 14.56 | 9.72 | 20.77 | 21.17 | 21.28 |
| 50m | 18.06 | 14.91 | 13.58 | 11.19 | 6.93 | 10.86 | 15.85 | 16.88 |
| 75m | | 14.25 | 11.36 | 6.96 | 5.22 | 9.18 | 13.48 | 14.15 |
| 100m | | 12.27 | 11.29 | 5.29 | 3.99 | 7.55 | 12.56 | 12.50 |
| 150m | | 11.24 | 7.58 | 3.66 | 3.37 | 6.35 | 8.95 | 10.34 |
| 200m | | | 4.51 | 3.04 | 3.02 | 3.89 | 7.31 | 8.02 |
| 300m | | | 2.42 | 3.02 | 2.92 | 2.63 | 5.99 | 6.33 |

SAL

| | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0m | 33.822 | 33.857 | 33.917 | 33.450 | 32.871 | 32.907 | 32.928 | 33.676 |
| 10m | 33.935 | 33.970 | 33.907 | 33.507 | 33.043 | 32.940 | 32.943 | 33.774 |
| 20m | 33.940 | 33.963 | 33.907 | 33.257 | 33.072 | 32.934 | 32.942 | 33.779 |
| 30m | 33.941 | 33.962 | 33.875 | 33.034 | 33.250 | 32.895 | 32.877 | 33.785 |
| 50m | 33.691 | 34.063 | 34.105 | 33.961 | 33.214 | 33.152 | 33.244 | 34.199 |
| 75m | | 34.108 | 34.188 | 34.206 | 33.478 | 33.566 | 33.451 | 34.293 |
| 100m | | 34.176 | 34.181 | 33.953 | 33.400 | 33.322 | 33.593 | 34.055 |
| 150m | | | 34.090 | 33.572 | 33.387 | 33.466 | 33.462 | 33.948 |
| 200m | | | | 33.379 | 33.481 | 33.570 | 33.549 | 33.793 |
| 300m | | | | 33.536 | 33.708 | 33.792 | 33.713 | 33.440 |

SAL

| | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0m | 33.743 | 33.856 | 33.160 | 33.027 | 33.048 | 33.699 | 34.092 | 34.075 |
| 10m | 33.813 | 33.910 | 33.179 | 32.908 | 32.995 | 33.732 | 34.102 | 34.158 |
| 20m | 33.777 | 33.930 | 33.026 | 33.407 | 33.023 | 33.727 | 34.111 | 34.144 |
| 30m | 34.007 | 34.063 | 33.095 | 33.453 | 32.904 | 33.718 | 34.112 | 34.146 |
| 50m | 34.055 | 34.147 | 33.458 | 33.561 | 33.430 | 33.698 | 34.373 | 34.350 |
| 75m | | 34.199 | 33.831 | 33.411 | 33.368 | 33.784 | 34.297 | 34.376 |
| 100m | | 34.101 | 34.085 | 33.394 | 33.335 | 33.690 | 34.342 | 34.260 |
| 150m | | 34.063 | 33.699 | 33.377 | 33.390 | 33.720 | 33.924 | 34.130 |
| 200m | | | 33.426 | 33.498 | 33.484 | 33.508 | 33.901 | 33.836 |
| 300m | | | 33.474 | 33.675 | 33.654 | 33.552 | 33.964 | 33.905 |

2014年10月沿岸定線海洋観測結果

調査員: 児玉琢哉

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 | 10月1日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月1日 |
| START_TIME | 8:05 | 23:26 | 22:50 | 21:40 | 20:31 | 19:22 | 18:13 | 19:54 |
| STOP_TIME | 8:12 | 23:35 | 23:01 | 21:51 | 20:45 | 19:38 | 18:27 | 20:04 |
| WATER_COLOF | 4 | | | | | | | |
| TRANSP | 18 | | | | | | | |
| AIR_TEMP | 16.6 | 18.9 | 19.0 | 19.5 | 19.7 | 20.3 | 20.3 | 18.1 |
| WEATHER | BC | R | O | O | C | C | BC | BC |
| CLOUD_A | 3 | | | | | 9 | | |
| WIND_D | NW | SSW | WNW | WSW | SSE | ESE | ESE | S |
| WIND_F | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| A_PRESS | 1019.2 | 1009.7 | 1009.8 | 1011.7 | 1011.9 | 1012.5 | 1012.7 | 1018.9 |
| TEMP | | | | | | | | |
| 0m | 19.4 | 19.8 | 19.5 | 18.6 | 18.6 | 18.6 | 20.4 | 20.7 |
| 10m | 19.58 | 20.11 | 19.60 | 18.68 | 18.59 | 18.46 | 21.11 | 21.09 |
| 20m | 19.52 | 20.08 | 18.04 | 18.76 | 18.52 | 17.89 | 21.11 | 21.11 |
| 30m | 19.38 | 19.49 | 15.56 | 16.97 | 18.25 | 17.50 | 20.09 | 21.11 |
| 50m | 16.23 | 18.24 | 15.22 | 13.63 | 8.38 | 11.69 | 15.43 | 17.35 |
| 75m | | 15.50 | 13.01 | 11.32 | 7.20 | 4.64 | 13.37 | 14.52 |
| 100m | | 14.03 | 11.24 | 9.81 | 4.95 | 6.77 | 12.34 | 13.05 |
| 150m | | 12.43 | 10.35 | 4.20 | 3.19 | 3.34 | 9.18 | 10.90 |
| 200m | | | 5.45 | 2.96 | 2.98 | 3.11 | 4.34 | 8.74 |
| 300m | | | 2.94 | 2.89 | 3.08 | 2.91 | 3.77 | 5.88 |
| SAL | | | | | | | | |
| 0m | 33.920 | 33.877 | 33.789 | 33.341 | 32.886 | 33.409 | 34.107 | 34.052 |
| 10m | 33.920 | 33.939 | 33.805 | 33.646 | 32.885 | 33.520 | 34.106 | 34.162 |
| 20m | 33.913 | 33.950 | 33.427 | 33.769 | 32.883 | 33.384 | 34.102 | 34.161 |
| 30m | 33.904 | 34.013 | 33.043 | 33.788 | 32.883 | 33.367 | 34.205 | 34.168 |
| 50m | 33.986 | 34.106 | 33.992 | 34.177 | 33.193 | 33.367 | 34.452 | 34.491 |
| 75m | | 34.144 | 34.176 | 34.047 | 33.535 | 32.962 | 34.337 | 34.377 |
| 100m | | 34.151 | 34.053 | 33.948 | 33.389 | 33.624 | 34.340 | 34.341 |
| 150m | | 34.127 | 33.992 | 33.358 | 33.367 | 33.324 | 34.049 | 34.200 |
| 200m | | | 33.419 | 33.418 | 33.486 | 33.442 | 33.404 | 33.975 |
| 300m | | | 33.429 | 33.632 | 33.750 | 33.627 | 33.605 | 33.858 |

樁島

| 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 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 |
| START_TIME | 10:15 | 10:41 | 11:22 | 12:26 | 13:33 | 14:34 | 15:44 | 17:44 |
| STOP_TIME | 10:21 | 10:47 | 11:33 | 12:39 | 13:47 | 14:49 | 15:57 | 17:55 |
| WATER_COLOF | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| TRANSP | 8 | 13 | 17 | 17 | 18 | 21 | 19 | |
| AIR_TEMP | 18.5 | 19.1 | 19.1 | 18.4 | 18.5 | 18.3 | 18.8 | 18.2 |
| WEATHER | BC | BC | BC | B | BC | BC | BC | BC |
| CLOUD_A | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| WIND_D | SE | SSE | SE | ESE | ESE | NNE | ESE | SSE |
| WIND_F | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| A_PRESS | 1018.9 | 1018.8 | 1018.6 | 1018.2 | 1018.3 | 1018.7 | 1018.7 | 1018.9 |
| TEMP | | | | | | | | |
| 0m | 19.7 | 20.1 | 19.8 | 19.6 | 19.6 | 18.8 | 20.9 | 20.8 |
| 10m | 19.70 | 20.04 | 19.26 | 19.39 | 19.38 | 18.89 | 21.16 | 21.30 |
| 20m | 19.47 | 19.99 | 19.25 | 19.09 | 19.26 | 19.03 | 21.05 | 21.26 |
| 30m | 18.78 | 19.41 | 19.15 | 17.53 | 17.69 | 18.16 | 20.99 | 21.25 |
| 50m | 17.14 | 18.17 | 18.00 | 14.81 | 12.80 | 13.37 | 14.55 | 17.05 |
| 75m | | 15.50 | 15.99 | 13.33 | 9.43 | 8.46 | 13.36 | 14.15 |
| 100m | | 14.21 | 14.91 | 12.55 | 8.70 | 6.92 | 10.85 | 12.82 |
| 150m | | | 10.37 | 4.70 | 4.77 | 4.16 | 8.56 | 10.73 |
| 200m | | | | 3.59 | 3.51 | 3.64 | 6.62 | 8.43 |
| 300m | | | | 2.94 | 2.87 | 2.85 | 2.55 | 6.51 |
| SAL | | | | | | | | |
| 0m | 33.686 | 33.767 | 33.950 | 33.812 | 33.901 | 33.230 | 33.779 | 33.878 |
| 10m | 33.762 | 33.777 | 33.939 | 33.803 | 33.895 | 33.825 | 33.854 | 33.951 |
| 20m | 33.853 | 33.826 | 33.942 | 33.769 | 33.894 | 33.979 | 33.822 | 34.042 |
| 30m | 33.924 | 33.858 | 33.944 | 34.093 | 34.075 | 33.815 | 33.836 | 34.048 |
| 50m | 34.012 | 33.958 | 34.008 | 34.156 | 33.341 | 33.967 | 34.050 | 34.437 |
| 75m | | 34.082 | 34.049 | 34.207 | 33.599 | 33.626 | 34.457 | 34.365 |
| 100m | | 34.027 | 34.075 | 34.144 | 33.672 | 33.532 | 34.070 | 34.342 |
| 150m | | | 33.778 | 33.205 | 33.352 | 33.326 | 33.981 | 34.159 |
| 200m | | | | 33.299 | 33.401 | 33.388 | 33.775 | 33.922 |
| 300m | | | | 33.523 | 33.611 | 33.549 | 33.516 | 33.926 |

2014年10月沿岸定線海洋観測結果

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 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 |
| 20m 流向 | 341 | 279 | 229 | 309 | 164 | 224 | 235 | 264 |
| 20m 流速 | 0.6 | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 30m 流向 | 340 | 297 | 223 | 287 | 269 | 223 | 243 | 265 |
| 30m 流速 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 50m 流向 | 357 | 279 | 224 | 299 | 303 | 224 | 242 | 263 |
| 50m 流速 | 0.8 | 1.1 | 0.8 | 1.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 75m 流向 | | 302 | 240 | 296 | 131 | 225 | 245 | 262 |
| 75m 流速 | | 0.9 | 0.5 | 0.9 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 100m 流向 | | 288 | 220 | 319 | 105 | 226 | 237 | 263 |
| 100m 流速 | | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 150m 流向 | | | 347 | 356 | 120 | 226 | 240 | 266 |
| 150m 流速 | | | 1.0 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| 200m 流向 | | | | 324 | 99 | 225 | 238 | 263 |
| 200m 流速 | | | | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |

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 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月1日 |
| 20m 流向 | 5 | 90 | 94 | 203 | 107 | 349 | 17 | 96 |
| 20m 流速 | 2.3 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.9 |
| 30m 流向 | 10 | 87 | 106 | 211 | 88 | 351 | 24 | 104 |
| 30m 流速 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 0.7 | 0.6 | 1.4 | 1.0 | 1.0 |
| 50m 流向 | 7 | 85 | 114 | 196 | 71 | 12 | 32 | 114 |
| 50m 流速 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 1.1 | 0.3 | 1.3 | 1.2 | 1.1 |
| 75m 流向 | | 102 | 94 | 195 | 90 | 24 | 30 | 112 |
| 75m 流速 | | 1.6 | 1.2 | 0.6 | 0.6 | 1.1 | 1.1 | 1.2 |
| 100m 流向 | | 82 | 83 | 194 | 99 | 32 | 33 | 115 |
| 100m 流速 | | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 0.5 | 1.0 | 1.2 | 1.2 |
| 150m 流向 | | 89 | 99 | 226 | 106 | 27 | 45 | 137 |
| 150m 流速 | | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.8 | 0.8 | 1.0 |
| 200m 流向 | | | 94 | 204 | 92 | 21 | 36 | 119 |
| 200m 流速 | | | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.9 | 0.9 | 1.0 |

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 |
| DATE | 10月1日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月2日 | 10月1日 |
| 20m 流向 | 122 | 311 | 286 | 138 | 350 | 33 | 41 | 52 |
| 20m 流速 | 0.2 | 0.9 | 1.7 | 0.3 | 0.4 | 0.9 | 1.0 | 0.5 |
| 30m 流向 | 162 | 310 | 279 | 73 | 74 | 22 | 36 | 69 |
| 30m 流速 | 0.3 | 1.0 | 1.4 | 0.3 | 0.6 | 1.0 | 1.2 | 0.6 |
| 50m 流向 | 289 | 312 | 269 | 96 | 71 | 19 | 31 | 48 |
| 50m 流速 | 0.4 | 1.0 | 1.2 | 0.5 | 0.2 | 1.0 | 1.2 | 0.6 |
| 75m 流向 | | 321 | 277 | 120 | 41 | 4 | 43 | 46 |
| 75m 流速 | | 0.9 | 1.2 | 0.5 | 0.4 | 1.0 | 1.3 | 0.9 |
| 100m 流向 | | 319 | 279 | 113 | 25 | 17 | 56 | 60 |
| 100m 流速 | | 0.9 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.1 | 1.0 |
| 150m 流向 | | 349 | 273 | 142 | 31 | 34 | 64 | 63 |
| 150m 流速 | | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.8 |
| 200m 流向 | | | 325 | 153 | 51 | 4 | 58 | 79 |
| 200m 流速 | | | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 1.0 |

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 |
| DATE | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 | 10月1日 |
| 20m 流向 | 195 | 127 | 151 | 67 | 135 | 134 | 122 | 138 |
| 20m 流速 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 2.4 | 1.6 |
| 30m 流向 | 193 | 130 | 156 | 88 | 135 | 134 | 127 | 137 |
| 30m 流速 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 2.4 | 2.4 |
| 50m 流向 | 194 | 130 | 163 | 96 | 135 | 135 | 135 | 138 |
| 50m 流速 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 2.5 | 2.5 |
| 75m 流向 | | 126 | 128 | 92 | 135 | 134 | 134 | 137 |
| 75m 流速 | | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 2.4 | 2.4 |
| 100m 流向 | | 125 | 189 | 105 | 135 | 135 | 130 | 137 |
| 100m 流速 | | 0.4 | 0.4 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2.4 | 2.4 |
| 150m 流向 | | | 138 | 100 | 135 | 135 | 127 | 135 |
| 150m 流速 | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2.5 | 2.4 |
| 200m 流向 | | | | 110 | 137 | 135 | 124 | 135 |
| 200m 流速 | | | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 2.6 | 2.4 |

今後の水温変動の傾向（図2 11月の100m深水温予測*）

11月は全域平年並みと予測

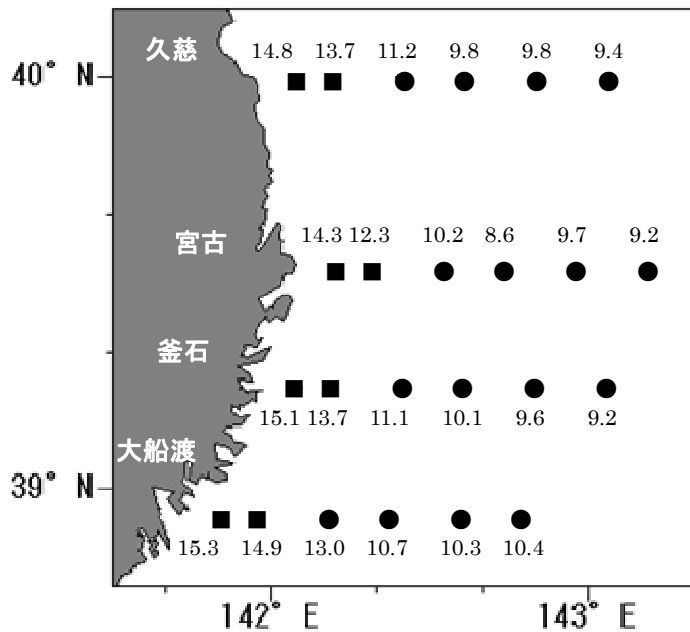


図1 11月の100m深平年値

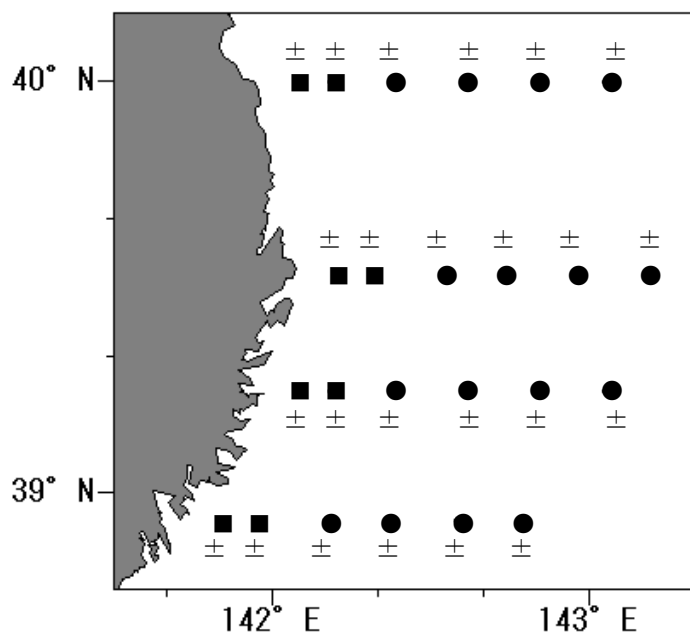


図2 11月の100m深予測値

- ・ 予測時期
定線海洋観測実施月の翌月上旬から中旬
- ・ 予測海域
黒埼定線、トドヶ埼定線、尾埼定線、椿島定線の距岸5、10、20、30、40、50海里（合計24定点）
- ・ 予測は表1により極めて低い（---）～平年並（±）～極めて高い（+++）で表しています
- ・ 11月の100m深水温の平年値は、沿岸10海里以内12～15℃台、沖合9～13℃台。（図1）
- ・ 各海域における水温区分は表1のとおり
- ・ 48年の海洋観測データを統計処理し、1ヶ月後の100m深水温偏差予測を実施。

表1 各海域における水温区分

| 階級区分(出現率) | 平年値との差 | |
|--------------------|--------------|----------------|
| | 距岸10海里内 ■ | 距岸10～70海里 ● |
| 極めて高い(2.5%) +++ | +4.0℃～ | +6.0℃～ |
| 高い (7.5%) ++ | +2.5～+3.9℃ | +4.0～+5.9℃ |
| やや高い (20%) + | +1.0～+2.4℃ | +1.5～+3.9℃ |
| 平年並 (40%) ± | +0.9～-0.9℃ | +1.4～-1.4℃ |
| やや低い (20%) - | -1.0～-2.4℃ | -1.5～-3.9℃ |
| 低い (7.5%) -- | -2.5～-3.9℃ | -4.0～-5.9℃ |
| 極めて低い(2.5%) --- | -4.0℃～ | -6.0℃～ |

※農林水産省「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」において開発した統計的予測モデルによる。