

海況速報

平成 29 年度 第 3 号 (通算 No.177)
平成 29 年 8 月 16 日
北海道立総合研究機構 水産研究本部



内容についてのお問い合わせは
中央水産試験場 海洋環境グループ
Tel 0135-23-4020
ckaiyou@hro.or.jp

7 月下旬～8 月上旬の海況

☆日本海海域

積丹半島以南の対馬暖流 (指標: 100m 深水温 5°C 以上) は, 沖合を北上する流路をとっており, その流量は檜山から石狩湾にかけて 1.5~2.2Sv (1Sv=10⁶m³/s) 程度と例年よりもやや多い状況です。積丹半島より北側では, 積丹半島先端北側 (44° N 付近) に沖からの冷水が貫入しており, 周囲に比べて水温が低めです。またその北側の留萌沖 (44° 30' N, 140° 30' E 付近) には小規模な暖水塊が分布しています。

海面水温は対馬暖流の流量の増加, また 7 月に入って気温が高めに推移した影響を受け, 広い範囲で例年よりも 1~3°C 程度高めとなっています。また 50~100m 深水温も, 対馬暖流の流路にあたる沖合を中心に例年よりも最大で 1~5°C 程度高くなっています (水温偏差表参照)。

余市前浜水温は, 6 月中旬に気温が低下したため平年よりも「やや低い」となりましたが, 7 月に気温が高めで推移したため, 7 月下旬に「かなり高い」状態まで上昇しました。

☆オホーツク海海域

岸に沿って高温・高塩分な宗谷暖流が流れており, 50~100m 深を中心に非常に強い水温前線が宗谷海峡から知床半島まで形成されています。そのため, 前線付近の 50~100m 深水温は例年よりも 1°C 程度高くなっています。加えて海面水温は気温の影響により全域で例年よりも 1~2°C 程度高くなっています (水温偏差表参照)。

☆道東太平洋海域

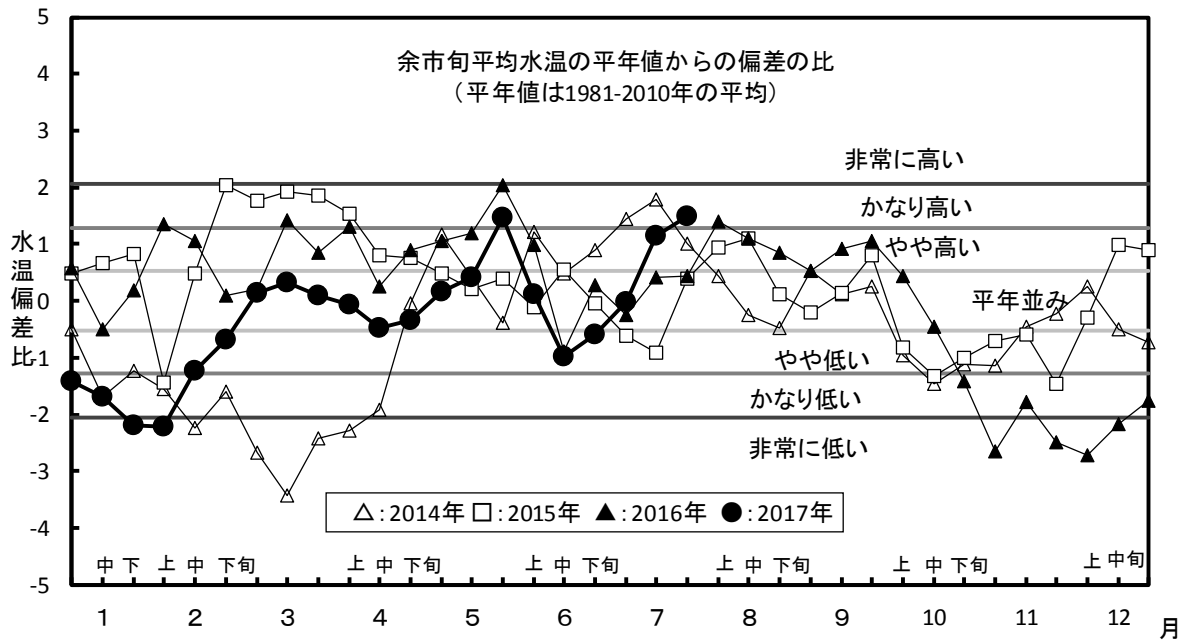
道東太平洋の 100m 深には水温 2°C 以下の親潮水が広い範囲で分布しており, 昨年まで見られた暖水塊の影響はほとんど見られません。そのため, 沿岸の点を除き広い範囲で水温はやや低めとなっています (水温偏差表参照)。一方で, 海面水温は気温が高めで推移した影響により, 例年よりも 1~4°C 程度高い海域が多く, 上下の水温差が大きくなっています。

☆道南太平洋海域

道南太平洋では津軽暖流が沿岸モードから渦モード (*1) に移行中です。海面水温は, 他の海域と同様に, 気温が高めで推移したため, 例年よりも 1~2°C 程度高くなっています (水温偏差表参照)。一方で, 日高から苫小牧にかけて沿岸付近の 50~100m 深では, 水温が例年よりも 1~2°C 程度低めとなっています。

| 資料 | 観測期間 | 観測海域 |
|------------|------------------|-----------------|
| 釧路水試 (北辰丸) | 2017/ 7/26- 7/29 | (道東太平洋海域) |
| 稚内水試 (北洋丸) | 2017/ 7/24- 7/26 | (道北日本海・オホーツク海域) |
| 中央水試 (金星丸) | 2017/ 7/24- 8/3 | (道西道南日本海海域) |
| 函館水試 (金星丸) | 2017/ 7/26- 7/31 | (道南太平洋海域) |

*1: 津軽暖流が津軽海峡から襟裳岬まで大きく張り出してから南下している状態を「渦モード」と呼びます。これに対して, 津軽暖流が青森県尻屋埼からすぐ岸沿いに三陸方面へ南下している状態を, 津軽暖流の「沿岸モード」と呼んでいます。



「海況速報」は中央水産試験場ホームページに掲載しております。

<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/sokuhou/index.html>

また、同サイトにて余市前浜水温がご覧になれます。

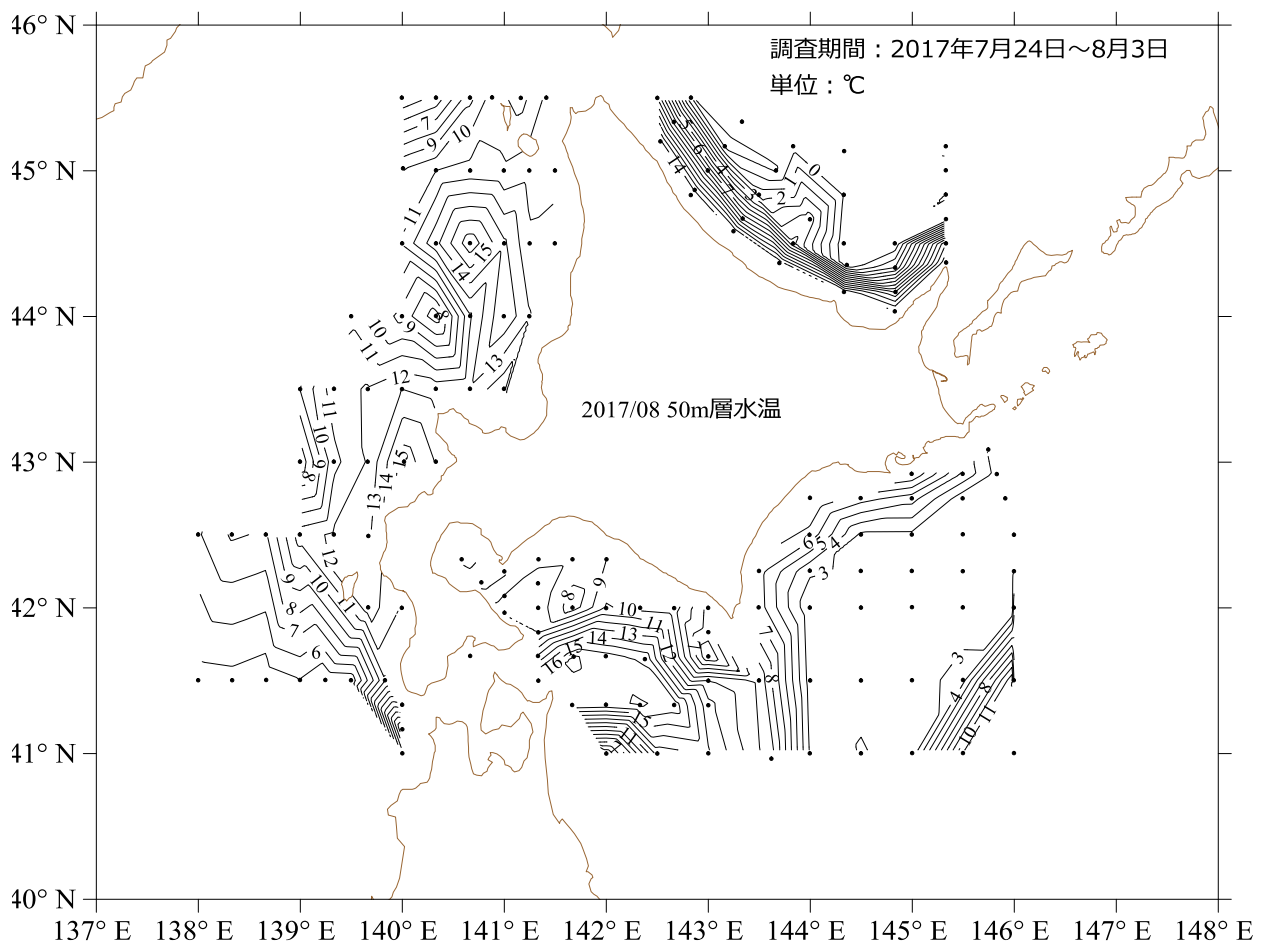
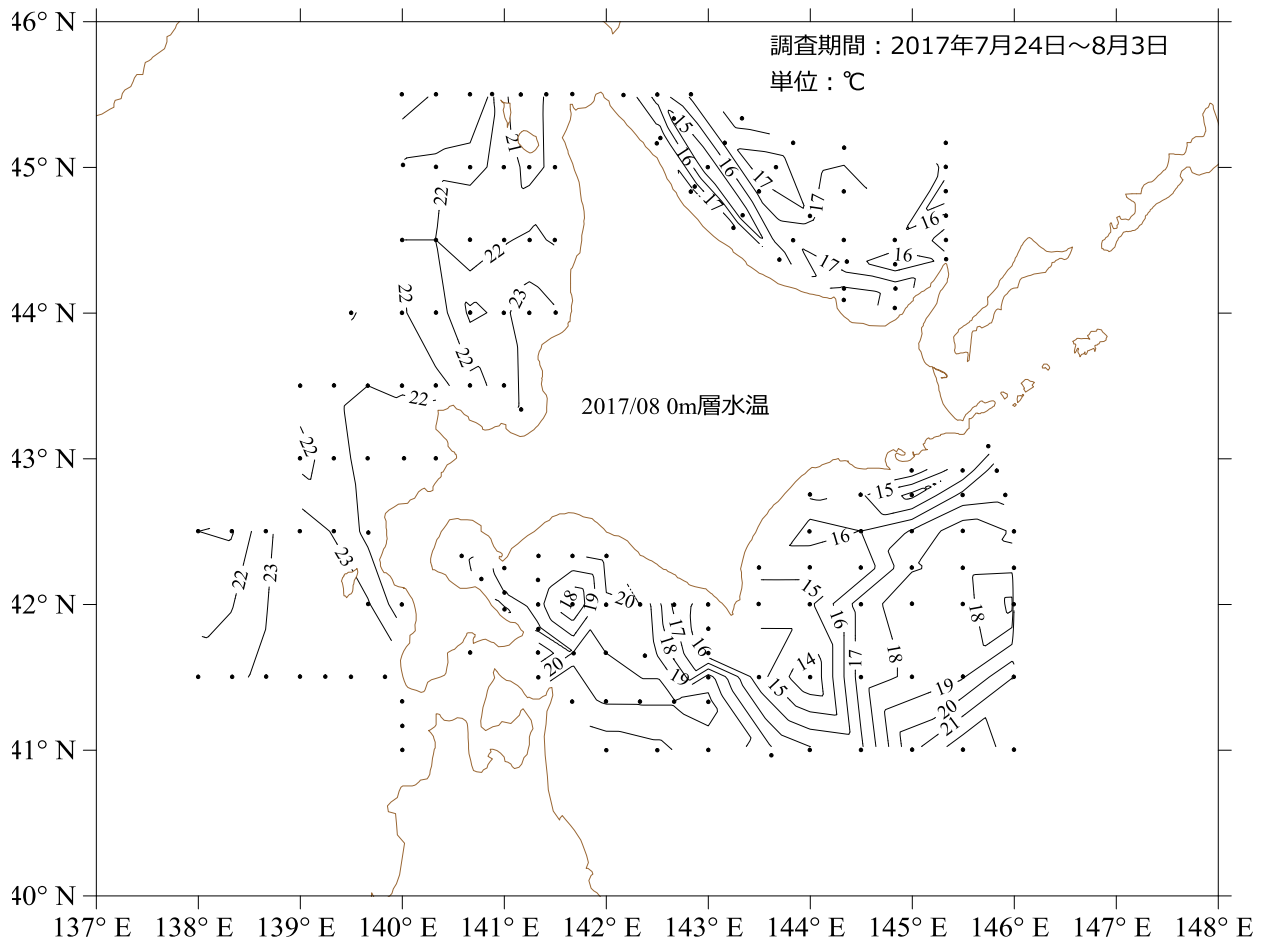
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/suion/index.html>

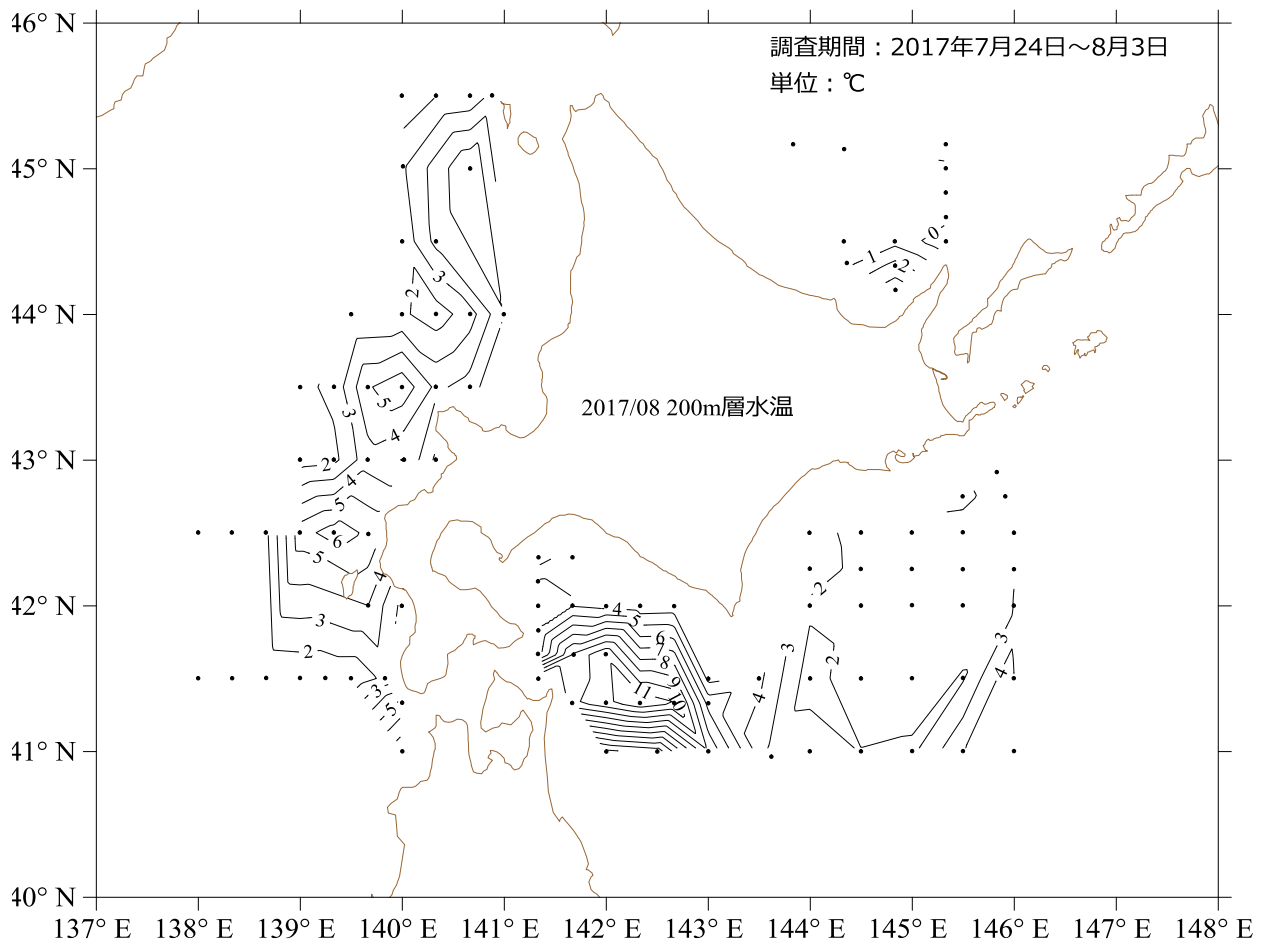
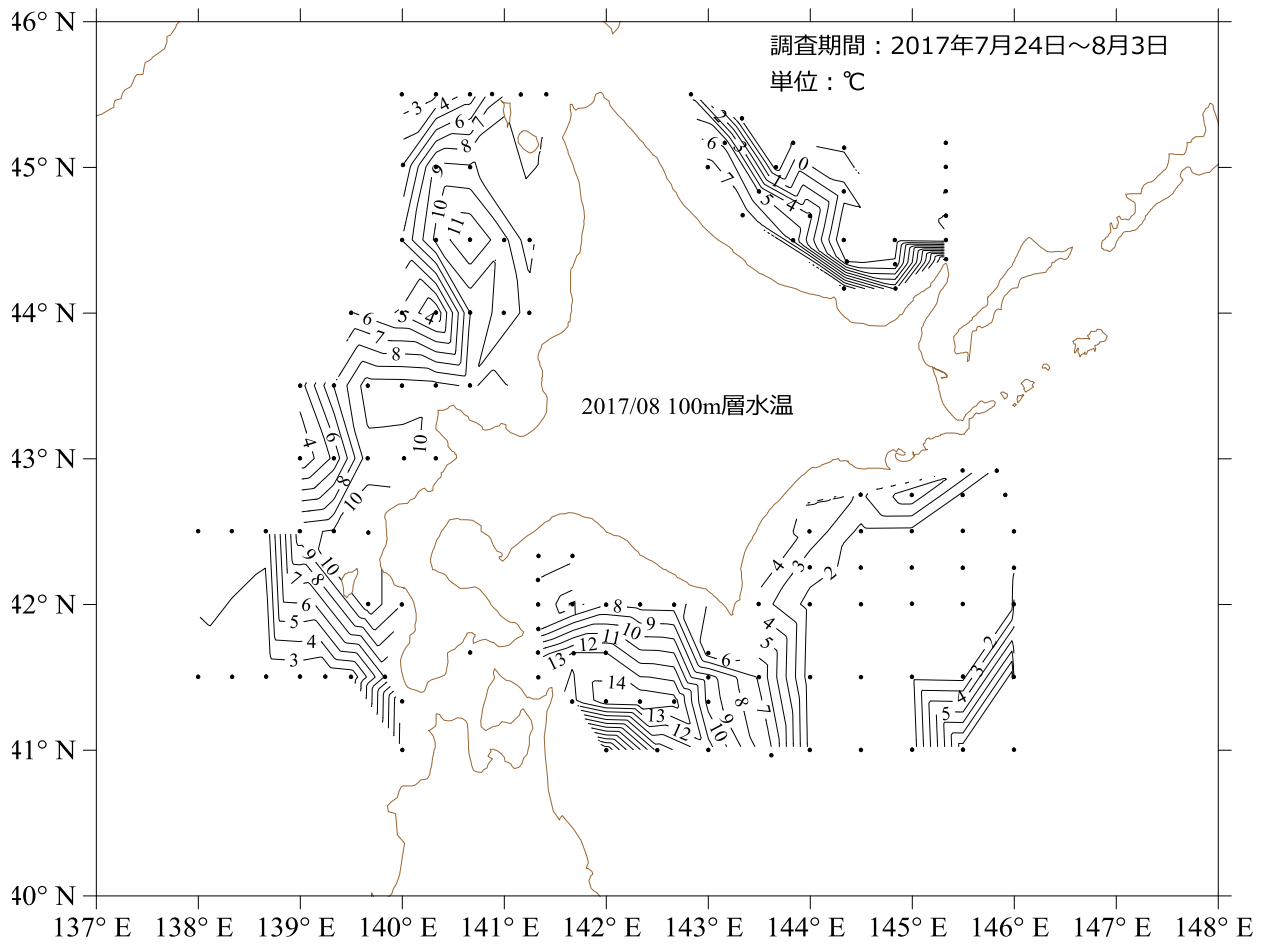
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<http://www.fishexp.hro.or.jp/exp/central/kaiyou/keitai/KSSTyc.html>

右に QR コードがあります。







水温偏差表

2017年8月
 累年平均＜平成元年（1989）～平成20年（2008）＞からの水温偏差（℃） ／は欠測または海底

| 日本海 | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| 45-30N | J18 | J17 | J16 | J15 | J14 | J13 | J12 | J11 | | |
| 0m | / | 2.4 | 2.7 | 2.9 | 3.4 | 2.1 | 2.9 | 3.1 | | |
| 50m | / | -1.1 | -1.5 | 0.4 | 0.8 | 0.1 | 2.1 | / | | |
| 100m | / | -0.8 | -1.1 | -1.2 | -0.3 | 1.0 | 1.5 | / | | |
| 200m | / | -0.2 | 0.2 | -0.6 | -0.5 | / | / | / | | |
| 44-30N | | | | | | | | | | |
| 0m | / | 2.6 | 2.3 | 1.5 | 1.9 | 2.1 | 1.6 | | | |
| 50m | / | 2.0 | 3.2 | 5.4 | 1.4 | -1.1 | -0.5 | | | |
| 100m | / | 1.4 | 3.0 | 4.6 | 2.0 | -0.4 | / | | | |
| 200m | / | -0.2 | 0.8 | / | / | / | / | | | |
| 43-30N | | | | | | | | | | |
| 0m | / | 2.4 | 1.8 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.0 | 1.9 | 2.5 | |
| 50m | / | 2.0 | 2.4 | 1.6 | 1.7 | 0.0 | -0.7 | -1.6 | / | |
| 100m | / | 0.5 | 2.3 | 3.5 | 3.2 | 2.1 | 1.0 | / | / | |
| 200m | / | -0.1 | 0.1 | 2.0 | 2.5 | -0.1 | 0.4 | / | / | |
| 42-30N | | | | | | | | | | |
| 0m | / | 0.5 | 0.2 | 1.8 | 2.5 | 1.3 | 0.8 | | | |
| 50m | / | 2.1 | 3.3 | 2.8 | 5.2 | 1.8 | 0.7 | | | |
| 100m | / | 1.0 | 1.1 | 0.6 | 6.2 | 3.8 | 2.3 | | | |
| 200m | / | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 3.8 | 4.0 | 2.0 | | | |
| 41-30N | | | | | | | | | | |
| 0m | / | 1.5 | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 2.0 | | |
| 50m | / | 0.5 | 0.9 | -1.2 | -3.3 | -5.5 | -7.0 | -2.6 | | |
| 100m | / | 0.4 | 0.3 | -0.9 | -2.6 | -4.1 | -5.1 | -3.3 | | |
| 200m | / | 0.2 | 0.1 | -0.1 | -0.6 | -1.0 | -1.7 | -1.8 | | |
| 津軽海峡 | | | | | | | | | | |
| | J63 | J62 | J61 | | | | | | | |
| 0m | 1.5 | 1.3 | 2.2 | | | | | | | |
| 50m | -0.7 | 4.9 | -0.3 | | | | | | | |
| 100m | -1.1 | / | 0.2 | | | | | | | |
| 200m | 0.1 | / | -2.8 | | | | | | | |
| 道南太平洋 | | | | | | | | | | |
| 白老沖 | D11 | DH05 | D21 | DH02 | D31 | D41 | | | | |
| 0m | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.9 | -0.7 | 1.2 | | | | |
| 50m | -1.1 | -0.1 | -0.3 | 0.0 | -0.2 | 1.5 | | | | |
| 100m | 1.5 | 0.0 | -0.1 | 0.0 | 1.3 | 1.0 | | | | |
| 200m | 1.4 | -0.1 | -0.4 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | | | | |
| 浦河沖 | D24 | D33 | D42 | | | | | | | |
| 0m | 2.2 | 1.2 | 0.2 | | | | | | | |
| 50m | -1.7 | 1.9 | 2.0 | | | | | | | |
| 100m | -1.2 | 1.3 | 1.4 | | | | | | | |
| 200m | -0.9 | 3.2 | 2.4 | | | | | | | |

| オホーツク海 | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| 浜頓別沖 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | |
| 0m | 1.1 | 1.6 | 2.5 | 2.1 | 0.9 | |
| 50m | / | 1.8 | 1.2 | -1.4 | / | |
| 100m | / | / | / | 2.8 | / | |
| 200m | / | / | / | / | / | |
| 紋別沖 | | | | | | |
| 021 | 022 | 023 | 024 | 025 | 026 | |
| 0m | / | 0.9 | 0.0 | 1.6 | 0.9 | 2.4 |
| 50m | / | 1.1 | 0.6 | 0.4 | -0.6 | 0.3 |
| 100m | / | / | 0.8 | 2.3 | -1.3 | -0.1 |
| 200m | / | / | / | / | / | 0.4 |
| 網走沖 | | | | | | |
| 031 | 032 | 033 | 034 | 035 | 036 | |
| 0m | / | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 2.3 |
| 50m | / | 0.5 | -1.2 | -0.3 | 0.6 | -0.3 |
| 100m | / | 1.6 | -0.1 | -0.7 | 0.8 | -0.5 |
| 200m | / | / | 0.1 | 0.4 | / | 0.2 |
| 知床岬沖 | | | | | | |
| 041 | 042 | 043 | 044 | 045 | 046 | |
| 0m | 0.2 | 0.2 | 2.3 | 0.1 | 1.9 | 1.4 |
| 50m | 0.9 | 5.5 | -2.4 | -1.2 | -1.3 | -0.4 |
| 100m | 3.3 | -4.0 | -1.9 | -0.1 | -1.3 | -1.2 |
| 200m | / | -2.4 | -0.6 | -0.6 | -0.5 | -1.6 |
| 道東太平洋 | | | | | | |
| 白糠沖 | P31 | P32 | P33 | P34 | P35 | P36 |
| 0m | 0.0 | 1.0 | -1.0 | -1.3 | -4.2 | -1.3 |
| 50m | 0.9 | 1.7 | -0.5 | -1.8 | -2.3 | -3.3 |
| 100m | / | 0.4 | -0.3 | -0.7 | -1.9 | -2.6 |
| 200m | / | -0.6 | -0.6 | 0.1 | -0.9 | -0.7 |
| 厚岸沖 | | | | | | |
| P21 | P22 | P23 | P24 | P25 | P26 | P27 |
| 0m | 3.7 | -0.3 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 0.5 |
| 50m | 0.8 | 0.3 | -0.4 | -1.4 | -1.9 | -2.1 |
| 100m | / | 1.3 | -0.2 | -1.2 | -1.2 | -1.8 |
| 200m | / | / | 0.1 | 0.3 | 0.3 | -0.1 |
| 根室半島沖 | | | | | | |
| P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 |
| 0m | 1.8 | 2.4 | 1.5 | 2.2 | 1.8 | -0.4 |
| 50m | -3.6 | -0.9 | -1.5 | -1.0 | -0.3 | -1.5 |
| 100m | / | -0.7 | -0.6 | -0.3 | -0.5 | -0.8 |
| 200m | / | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |

