

海況速報

令和3年度 第4号 (通算 No.202)
令和3年10月15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

9月下旬～10月上旬の海況

☆日本海海域

対馬暖流（指標：100m層水温 7℃以上）は、道南ではやや沿岸よりを流れ、その後は岩内湾西方沖に形成されている暖水渦（指標：100m層水温 9℃以上）の西側を迂回し北上しています。

暖流の流量は平年の1.6倍であり、10月は季節的に少なくなる時期ですが、かなり多くなっています（*1）。このような10月に流量が急増する現象は昨年もみられており、暖流流量の変動パターンに変化がみられます。

表面水温は、前回8月の観測では全ての海域で23℃以上になっていましたが、今回は約20℃であり、沿岸域ではほぼ平年並みになっています（水温偏差表参照）。一方、暖水渦が分布する岩内湾西方沖では、平年は沖合冷水が分布する海域なので、50m深、100m深水温が平年よりも3～9℃高くなっています（水温偏差表参照）。

余市における旬平均水温は、7月中旬から8月上旬にかけて「非常に高い」状況でしたが、8月上旬以降は「平年並み」で推移しています。

☆道東太平洋海域

道東海域は広く親潮（指標：100m層水温 5℃以下）に覆われていますが、えりも岬の沖合では津軽暖流水（指標：100m層水温 10℃以上）、また、北緯41度、東経145～146度の海域では黒潮系北上暖水（指標：100m層水温 7℃以上）がみられます（*2）。道東沿岸では道東沿岸流（指標：50m層水温 10℃以上）が流れている模様です。

表面水温はほぼ平年並みですが、津軽暖流水、黒潮系北上暖水が分布する海域では水温は平年よりも2～7℃高くなっています（水温偏差表参照）。

☆道南太平洋海域

津軽暖流水（指標：100m層水温 10℃以上）が道南海域を広く覆っており、流出形態は渦モードです（*3）。

表面水温はほぼ平年並みです（水温偏差表参照）。また浦河沖の深度100m、200mでは水温が平年よりも2～3℃高い海域がみられます（水温偏差表参照）。

☆オホーツク海海域

宗谷暖流（指標：50m層水温 6℃以上）がオホーツク沿岸を順調に流れています。

表面水温はオホーツク海のほぼ全域で平年よりも1～2℃高くなっています（水温偏差表参照）。一方、宗谷暖流が流れる沿岸側の中層では、水温が平年よりも約2～4℃低い海域がみられます（水温偏差表参照）。

資料	観測期間	観測海域
稚内水試（北洋丸）	2021/9/24 - 9/25	（オホーツク海海域）
稚内水試（北洋丸）	2021/9/25 - 9/26	（道西・道北日本海海域）
釧路水試（北辰丸）	2021/9/29 - 9/30	（オホーツク海海域）
釧路水試（北辰丸）	2021/10/6 - 10/9	（道東太平洋海域）
函館水試（金星丸）	2021/9/26 - 9/29	（道西・道南日本海海域）
函館水試（金星丸）	2021/10/5 - 10/7	（道南太平洋海域）

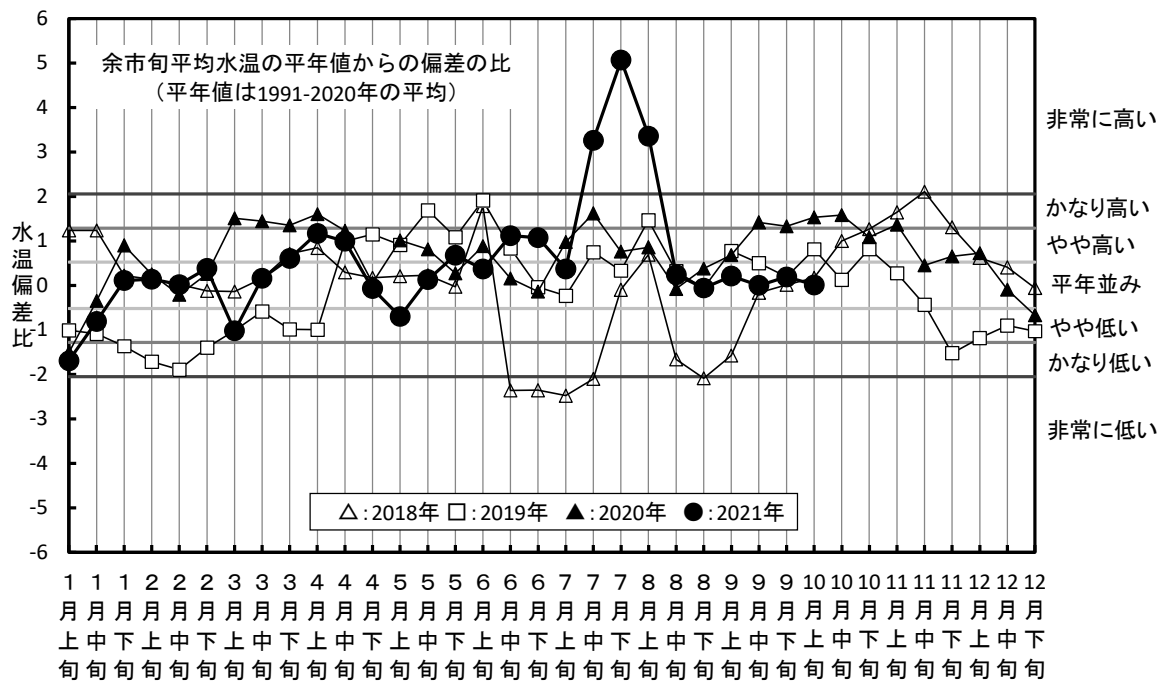
*1:別紙「日本海水温情報」もあわせてご覧ください

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

*2:別紙「本道太平洋沖合海流情報」もあわせてご覧ください。

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

*3: 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/kankyousokuhou/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/kankyousuion/index.html>

下にQRコードがあります。

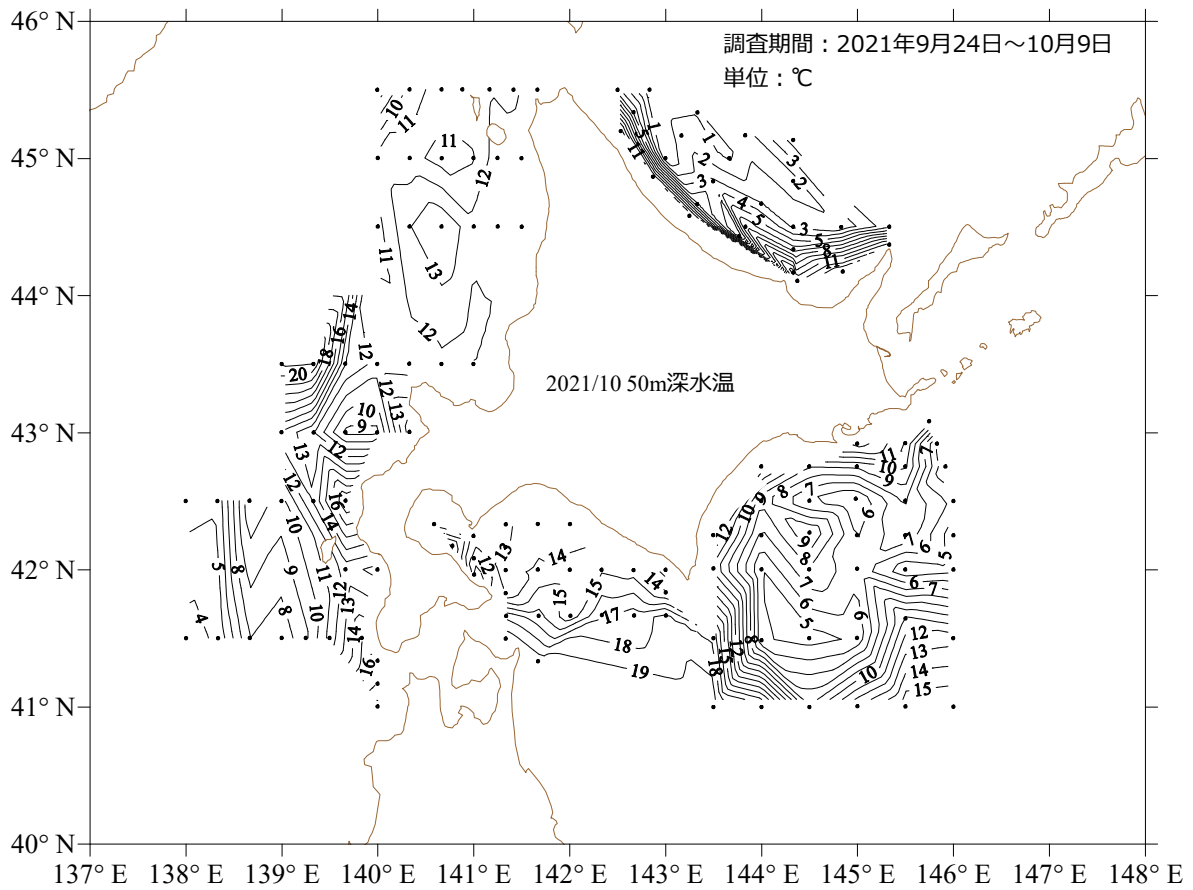
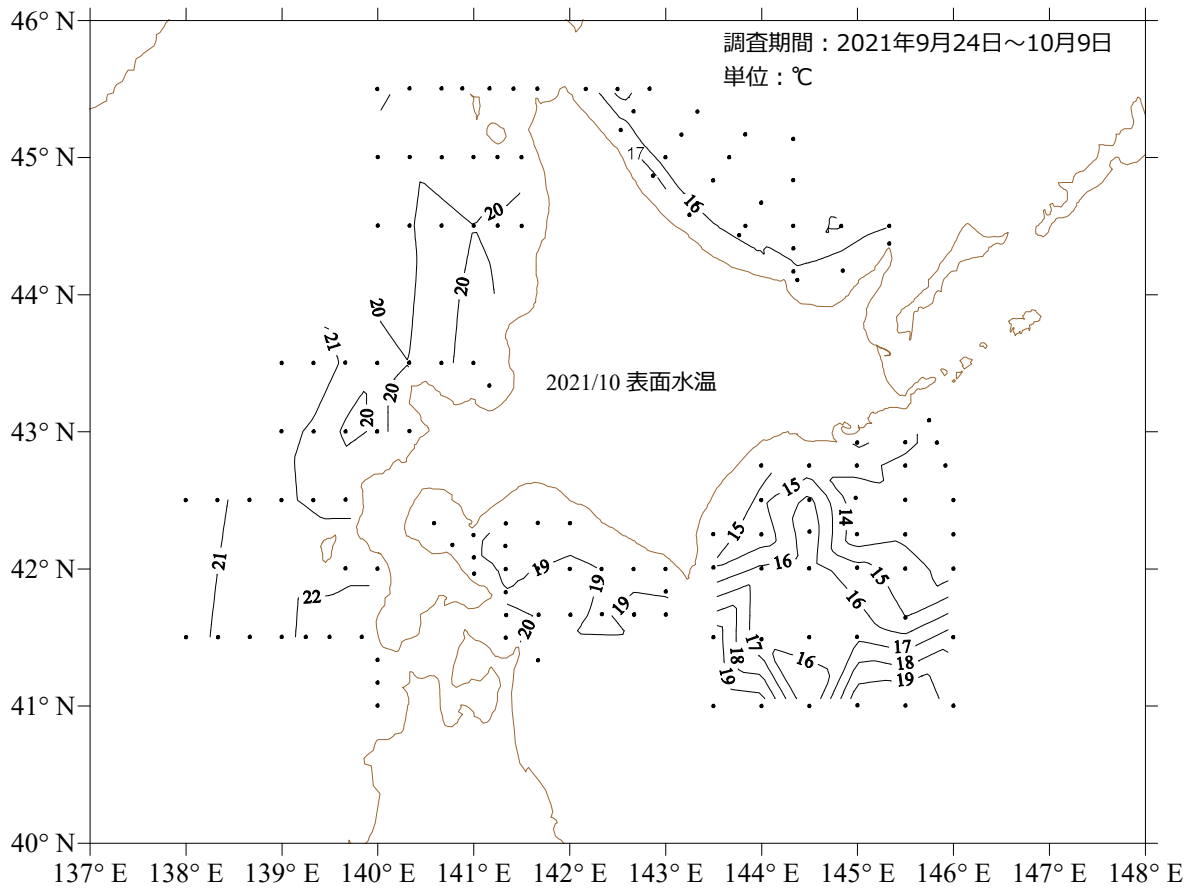


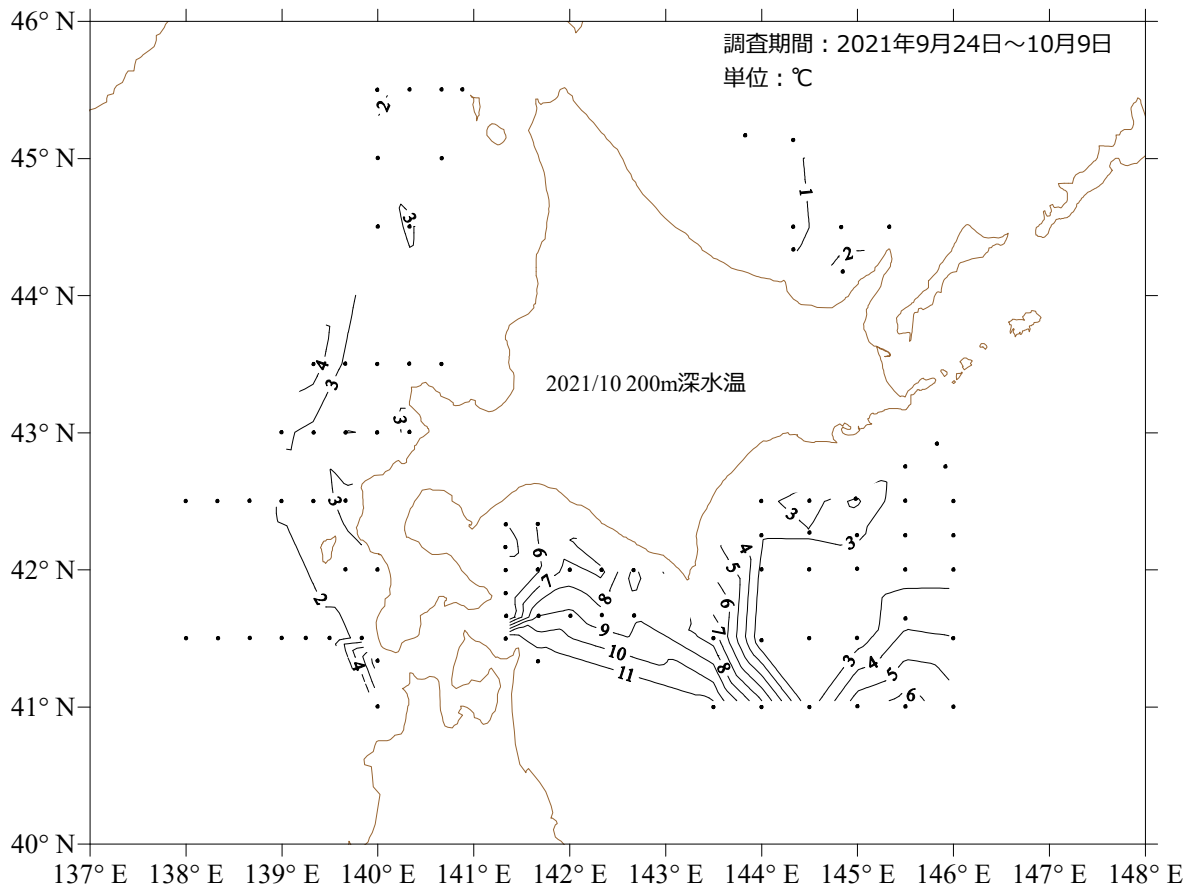
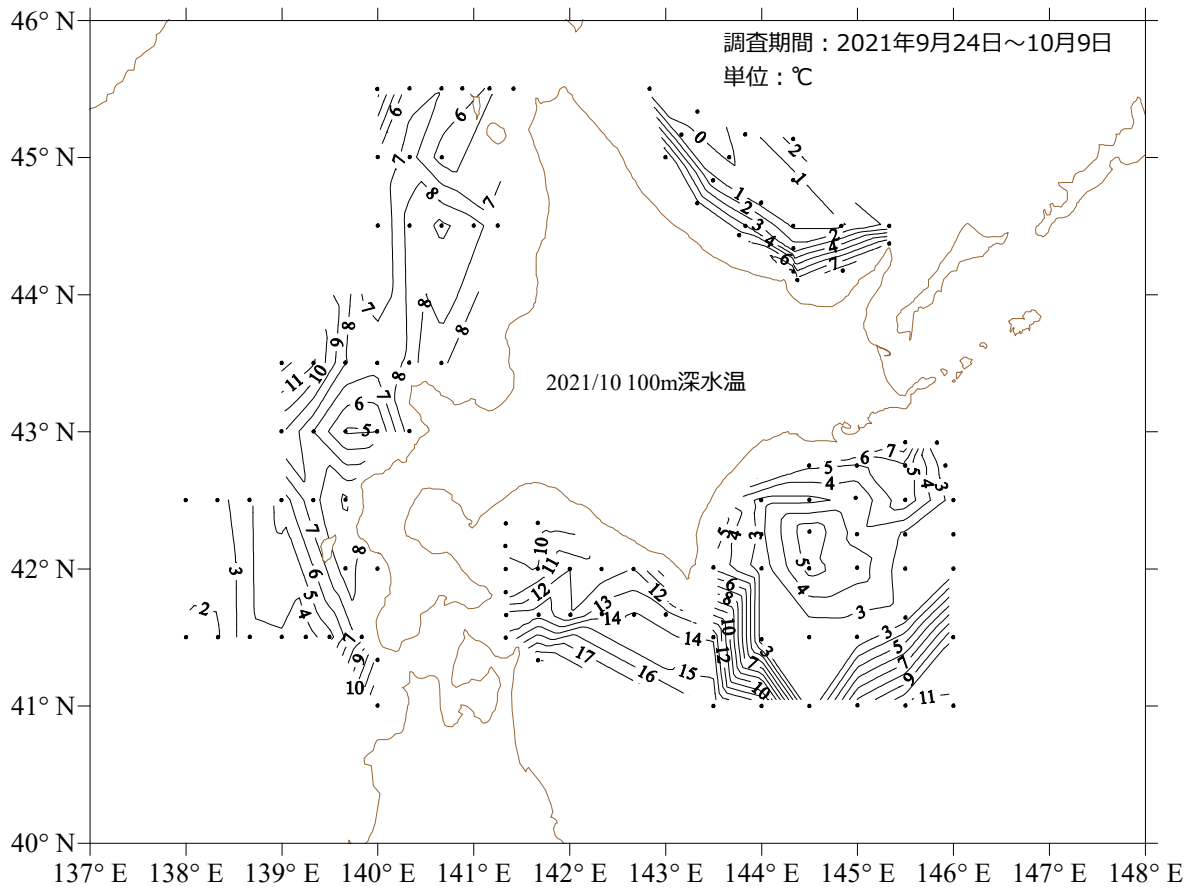
令和元年4月から「調査船による定点観測データ公開地図」ページを開設しました。

<https://webgis.hro.or.jp/marinenet/mapApp/>

下にQRコードがあります。







水温偏差表

2021年10月

累年平均<平成元年(1989)~平成30年(2018)>からの水温偏差(°C) /は欠測または海底

日本海

45-30N	J18	J17	J16	J15	J14	J13	J12	J11
0m	/	3.0	2.5	2.3	2.0	2.4	2.2	1.9
50m	/	0.5	0.7	0.4	-0.9	-2.2	-2.4	-1.1
100m	/	-1.2	1.3	0.2	-1.3	-2.0	-1.1	/
200m	/	-0.3	0.8	-0.5	-0.4	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	2.5	2.3	2.5	1.6	1.8	2.1
50m	/	-0.1	0.6	0.8	-2.6	-3.0	-3.0
100m	/	-0.1	1.0	1.1	0.0	-1.8	/
200m	/	0.1	0.3	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	2.5	2.5	2.0	1.0	0.9	1.1	0.3	0.7
50m	/	9.9	7.9	-0.6	-2.0	-2.5	-2.5	-2.7	/
100m	/	6.1	3.4	-0.6	-1.1	0.2	-0.8	/	/
200m	/	2.3	1.3	-1.1	-1.1	-0.6	-0.5	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	2.2	2.6	2.4	1.9	0.8	1.3
50m	/	0.5	0.5	5.1	0.9	0.8	4.6
100m	/	0.5	0.3	1.2	1.4	0.9	1.5
200m	/	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	0.7

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	2.3	2.2	2.2	1.6	1.7	1.6	1.7
50m	/	-0.8	-0.5	1.9	-1.1	-1.9	-1.3	0.5
100m	/	-0.3	-0.2	0.8	-0.6	-2.4	-2.7	-0.6
200m	/	0.2	0.1	0.2	-0.1	-0.5	-0.8	-0.4

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	0.9	1.1	0.9
50m	-1.1	-0.9	0.1
100m	-0.3	/	1.1
200m	-0.7	/	0.4

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	1.2	0.6	0.9	1.2	1.5	0.7
50m	-1.0	-1.0	0.5	-0.7	1.7	1.4
100m	-0.7	-0.6	1.0	0.3	1.5	0.0
200m	0.1	-0.1	1.9	0.7	-0.4	1.0

浦河沖

	D24	D33	D42
0m	1.1	0.9	0.1
50m	0.3	-2.9	0.5
100m	0.8	-1.7	2.4
200m	2.2	1.1	3.4

オホーツク海

浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15
0m	/	1.1	2.5	1.5	0.1
50m	/	-1.9	-2.8	-1.1	/
100m	/	/	/	-0.7	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26
0m	/	1.1	1.4	2.4	1.5	2.2
50m	/	-2.2	-4.6	0.8	-0.1	0.8
100m	/	/	-2.5	-0.1	0.2	0.8
200m	/	/	/	/	/	0.6

網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36
0m	/	1.1	0.8	0.8	1.1	1.7
50m	/	-0.2	2.3	0.3	0.6	2.6
100m	/	-1.3	1.2	0.0	0.5	1.9
200m	/	/	0.1	0.2	/	0.4

知床岬沖	O41	O42	O43	O44	O45	O46
0m	1.9	1.3	/	/	/	/
50m	-1.9	-3.3	/	/	/	/
100m	-2.5	-1.1	/	/	/	/
200m	/	0.1	/	/	/	/

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	0.7	0.2	0.0	1.6	1.4	3.0
50m	0.6	-1.8	-1.1	-2.1	-2.4	7.2
100m	/	-2.9	-1.5	-1.2	-1.7	7.0
200m	/	0.7	0.4	0.4	-0.8	3.2

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	1.0	0.4	-0.7	-1.4	0.6	1.4	3.6
50m	1.3	-0.5	-1.0	-0.2	-0.3	-2.0	3.8
100m	/	-0.3	0.0	0.5	0.6	-2.0	2.2
200m	/	/	2.0	0.6	-0.5	-0.7	1.4

根室半島沖

	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	0.2	0.4	-0.5	-0.5	-1.8	-1.4	2.1	1.7
50m	-0.2	-1.3	-1.6	-0.4	-2.0	-2.0	5.2	6.1
100m	/	-1.0	-0.5	-1.0	-1.7	-1.3	5.4	4.4
200m	/	-0.2	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5	0.7	0.9

北海道立水産試験場

