

# 海況速報

令和2年度 第1号 (通算 No.193)  
令和2年5月13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

## 4月中旬～下旬の海況

### ☆日本海海域

松前沖西方の東経 139 度付近を北上した対馬暖流は、その大部分が奥尻島の南の海域で反転南下し津軽海峡へ流入しています (指標: 100m層水温 7℃以上)。このため、北海道西方を北上する対馬暖流の流量は例年の半分程度と本年 2 月に引き続き少なくなっています (\*1)。岩内沖には暖水渦 (指標: 100m層水温 6℃以上) があり、対馬暖流はこの渦の西方を流れていますが、積丹半島以北では岸に沿った流路をとっています。

水温は、北緯 44 度以北沿岸側の 0~50m 層で平年よりも約 1℃高くなっています (水温偏差表参照)。また、対馬暖流の北上と南下がみられる北緯 41 度 30 分、東経 139 度付近では、水温は 100m 層を中心に平年よりも 2~3℃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、3 月上旬から「かなり高い」状態になり 4 月上旬まで持続しましたが、その後低下し、4 月上旬では「平年並み」になっています。

### ☆道東太平洋海域

親潮系水 (指標: 100m 層水温 5℃以下) が道東海域を広く覆っており、道東の沿岸では沿岸親潮 (指標: 水温 3℃以下) が流れています。また、北緯 41° 30' 以南の海域では黒潮系北上暖水 (指標: 水温 8℃以上) がみられます。

水温は黒潮系北上暖水が分布する調査海域の南端で平年よりも 5~7℃高くなっています (水温偏差表参照)。

### ☆道南太平洋海域

日高沿岸では深度 0~50m を中心に、沿岸親潮の間欠的な流入がみられます。また、えりも岬の沖合では、黒潮系北上暖水の波及がみられます。津軽暖流は沿岸モード (\*2) です。水温は黒潮系北上暖水の波及する海域で平年よりも 2~3℃高くなっています (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 4℃以上) がオホーツク沿岸を順調に流れていますが、オホーツク表層水の本道側への張り出しが強いため、枝幸から紋別に至る海域では潜流になっています。

水温は 0m 層で平年よりも 1~2℃高い海域が広くみられます (水温偏差表参照)。

\*\*\*\*\*

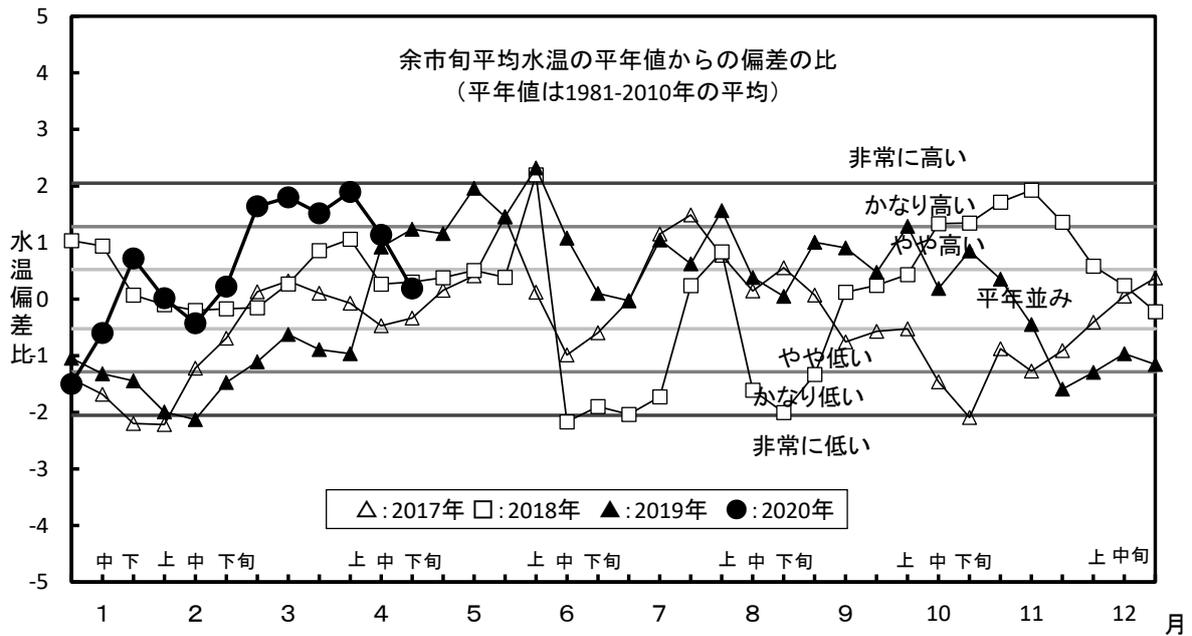
資料	観測期間	観測海域
稚内水試 (北洋丸)	2020/4/13- 4/18	(道西・道北日本海海域)
稚内水試 (北洋丸)	2020/4/27- 4/29	(オホーツク海海域)
釧路水試 (北辰丸)	2020/4/13- 4/18	(道東太平洋海域)
函館水試 (金星丸)	2020/4/9- 4/13	(道西・道南日本海海域)
函館水試 (金星丸)	2020/4/21- 4/24	(道南太平洋海域)

\*\*\*\*\*

\*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: 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崎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>

下に QR コードがあります。

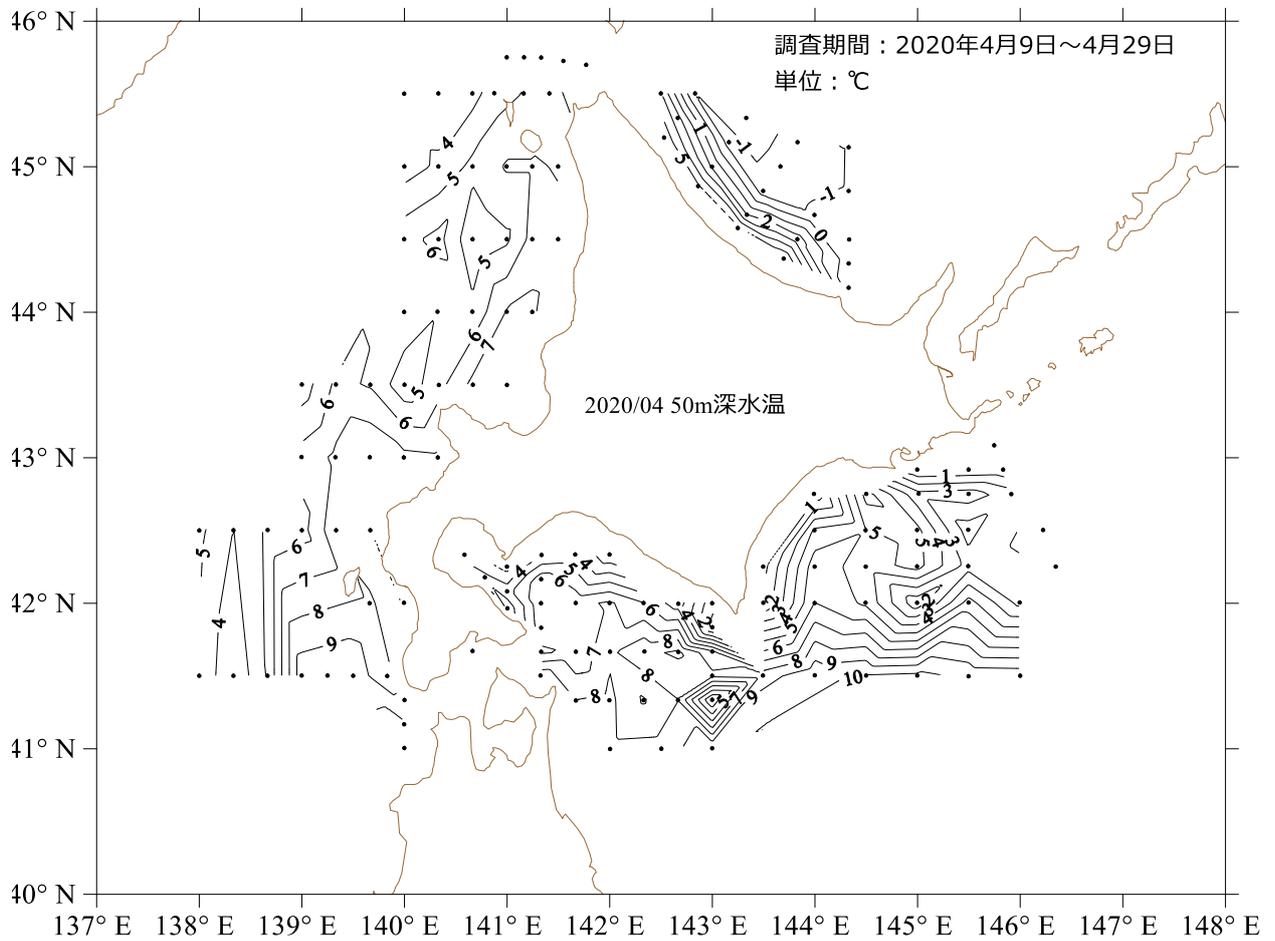
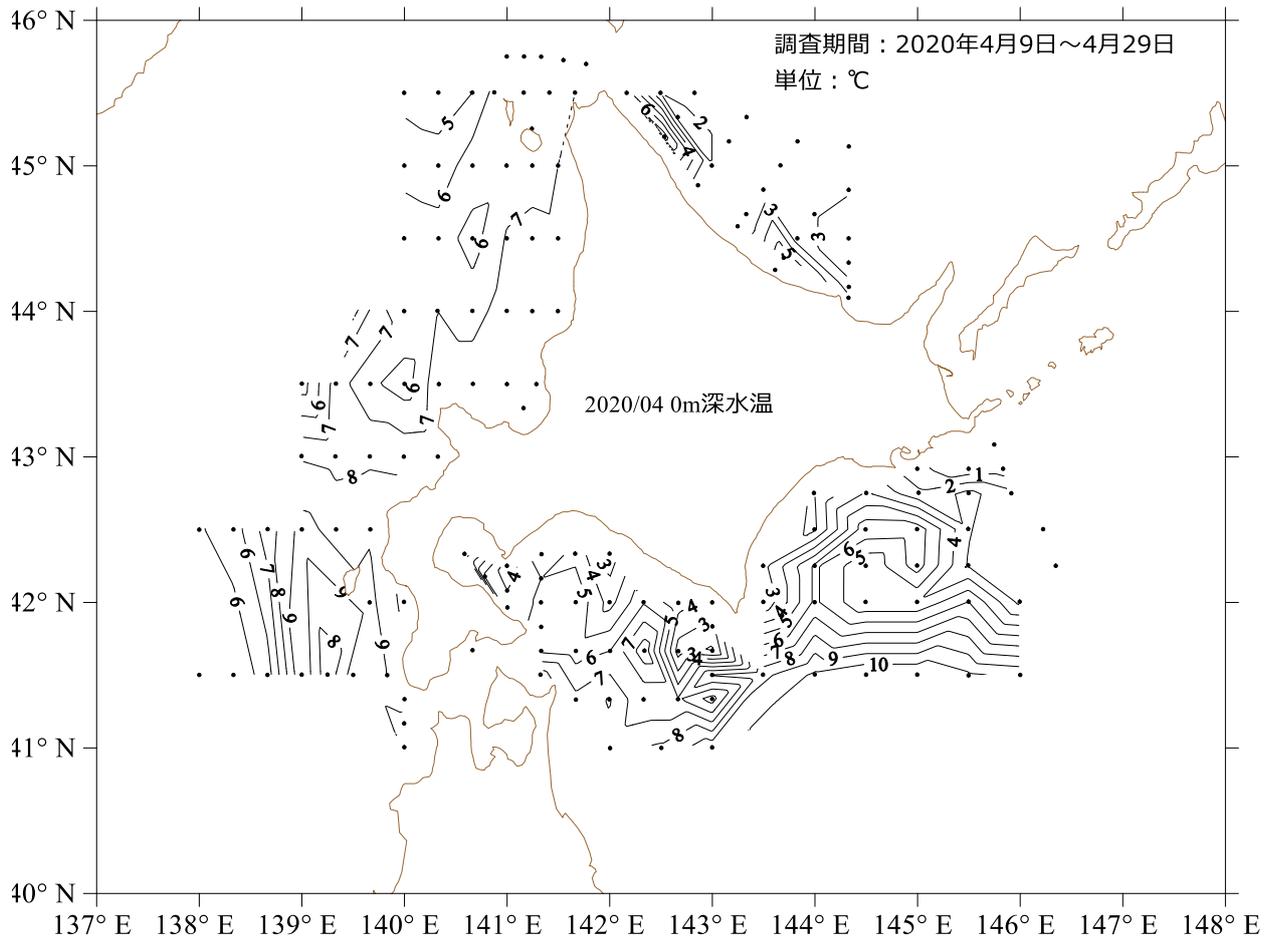


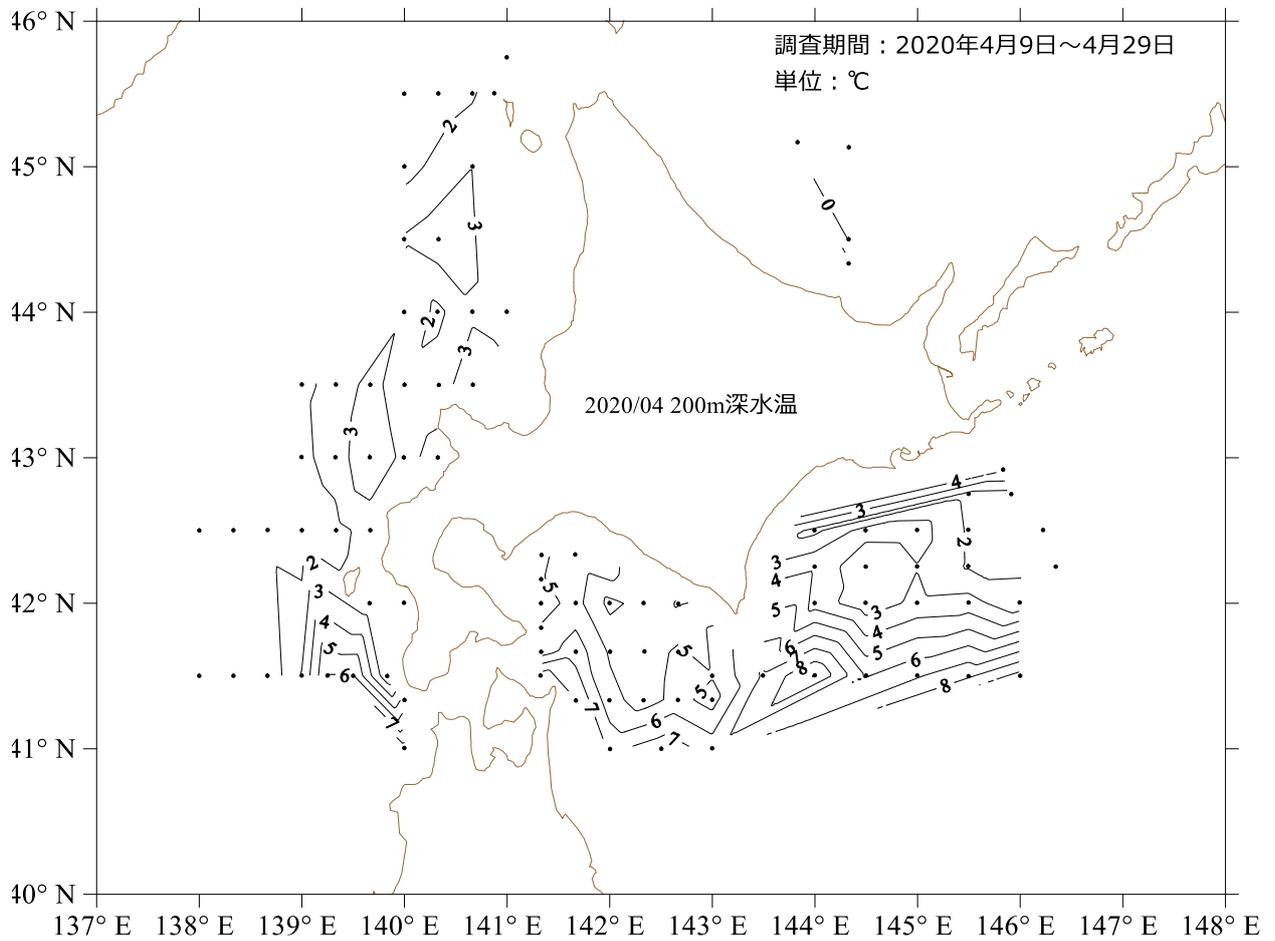
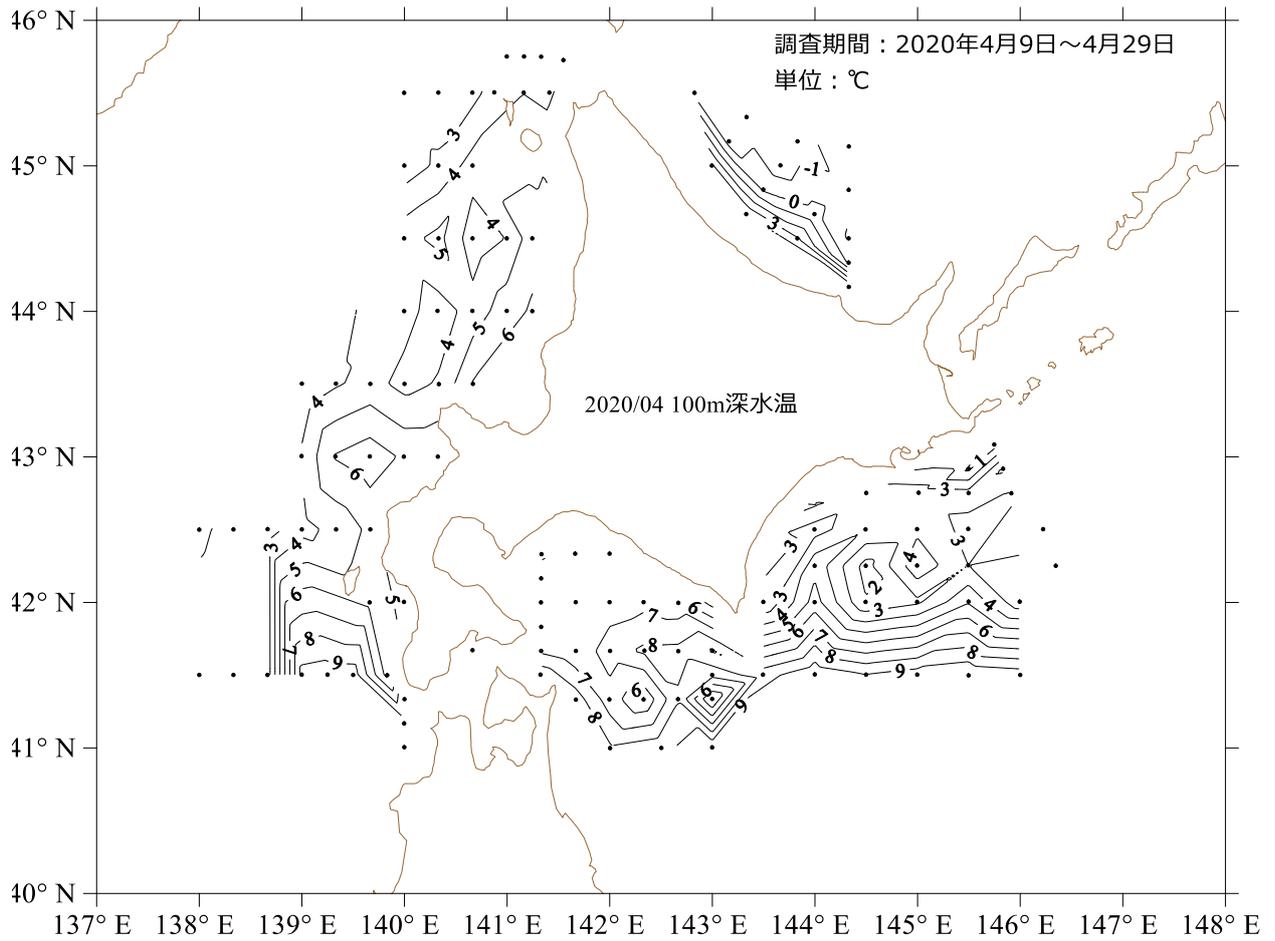
令和元年4月から「調査船による定点観測データ公開地図」ページを開設しました。

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

下に QR コードがあります。







# 水温偏差表

2020年4月  
 累年平均＜平成元年（1989）～平成30年（2018）＞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	/	0.4	0.1	0.2	1.1	1.6	1.7	2.0
50m	/	-0.3	-0.6	-0.6	-0.3	0.7	1.0	/
100m	/	-0.5	-0.9	-0.8	-0.9	0.1	-0.3	/
200m	/	0.1	-0.3	-0.1	-0.3	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	1.0	0.8	0.0	1.1	1.2	1.3
50m	/	0.6	1.1	-0.9	-0.6	0.8	0.8
100m	/	0.4	0.7	-1.2	-1.0	0.5	/
200m	/	0.8	1.0	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	-1.4	1.3	-0.3	-1.2	0.6	0.5	0.6	0.7
50m	/	-0.2	0.9	0.3	-1.6	-0.7	0.8	1.3	/
100m	/	-0.3	-0.2	-0.3	-1.1	-1.5	0.3	/	/
200m	/	0.0	0.1	0.9	-0.3	-0.5	0.1	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	0.5	-0.7	0.8	2.2	0.5	0.5
50m	/	1.0	-0.5	0.3	0.0	0.8	-0.6
100m	/	0.6	0.1	-0.4	0.2	-0.6	-0.7
200m	/	0.0	0.2	0.4	-0.1	-0.3	-0.7

オホーツク海

浜頓別沖	011	012	013	014	015
0m	/	3.8	0.3	1.3	1.6
50m	/	1.5	1.4	0.2	/
100m	/	/	/	-2.0	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	021	022	023	024	025	026
0m	/	-0.5	0.5	1.7	1.4	1.5
50m	/	1.6	-0.5	-0.6	-0.4	-0.4
100m	/	/	0.6	-0.4	-0.1	-0.1
200m	/	/	/	/	/	0.7

網走沖	031	032	033	034	035	036
0m	/	0.4	2.5	2.8	2.0	1.2
50m	/	-2.0	0.2	0.6	0.1	0.0
100m	/	2.5	0.6	0.1	0.5	1.1
200m	/	/	1.4	0.8	/	0.0

知床岬沖	041	042	043	044	045	046
0m	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	0.7	0.0	-2.3	1.1	-1.8	0.5	-0.2
50m	/	1.2	-1.1	-0.7	1.9	1.6	1.6	-0.2
100m	/	-0.1	-0.1	-1.3	3.5	2.6	2.6	-1.4
200m	/	-0.2	0.0	-0.2	0.4	2.2	2.1	-1.4

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	-0.3	-0.3	3.8	3.6	7.0	/
50m	-0.1	2.9	4.0	4.1	7.1	/
100m	/	0.9	3.1	3.4	7.0	/
200m	/	-0.1	2.1	1.6	6.5	/

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	0.6	0.7	0.4
50m	0.9	0.9	0.8
100m	0.8	1.1	1.5
200m	1.1	/	-0.3

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	-0.5	0.5	3.8	3.4	0.2	6.2	/
50m	-0.3	2.4	3.1	2.4	-2.2	5.9	/
100m	/	2.3	1.8	2.1	0.0	5.7	/
200m	/	/	1.4	0.4	0.6	3.9	/

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	1.6	1.1	0.9	1.0	-0.6	0.0
50m	0.9	3.1	2.8	2.0	-1.5	0.2
100m	1.2	2.9	1.4	1.7	-0.4	0.3
200m	0.7	1.0	0.2	0.9	1.0	0.2

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	-0.8	-1.3	0.1	-1.3	-1.5	-0.7	5.2	/
50m	0.1	-0.9	0.8	-1.0	-1.2	-0.3	5.8	/
100m	0.7	2.8	1.3	1.1	-1.3	-0.6	6.0	/
200m	/	2.4	-0.3	-1.0	-1.1	-0.8	6.1	/

浦河沖	D24	D33	D42
0m	2.3	1.9	-0.3
50m	2.4	3.2	0.0
100m	2.1	2.7	0.6
200m	0.6	0.9	0.2

