

海況速報

平成 29 年度 第 5 号 (通算 No.179)
平成 29 年 12 月 20 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

11 月中旬～12 月上旬の海況

☆日本海海域

対馬暖流（指標：100m 深水温 10℃以上）は 10 月と比べるとやや岸よりを北上する流路をとっています。津軽海峡から瀬棚沖にかけての北上流量は例年よりやや多め（1.3～1.6Sv（1Sv=10⁶m³/s））ですが、岩内以北では 0.5～0.8Sv と南の半分程度となっています。

津軽海峡から瀬棚沖にかけての 50m 以深の水温は、暖流の流量が多いためか、例年よりも高めで、津軽海峡西方では最大で 7℃程度高い観測点もあります（水温偏差表参照）。一方で留萌以北では暖流の流量が少ないためか、広い範囲で海面から 100m 深までの水温が例年よりも低くなっています。

余市前浜水温は、10 月中旬に気温が平年よりも低くなったため、10 月下旬に平年よりも「かなり低い」状態になりましたが、現在は平年並みです

☆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、宗谷海峡から網走沖にかけて、0～100m 深には水温前線が形成されています。今年の夏以降、宗谷暖流の勢力が強かったためか、現在も広い範囲で 100m 以浅の水温が 1～4℃例年よりも高くなっています（水温偏差表参照）。

☆道東太平洋海域

現在の道東太平洋では、広い範囲で 100m 深水温が 5℃以上となっており、親潮水（100m 深水温 5℃以下）はほとんど見られません（*1）。12 月は一年で最も親潮面積が縮小する季節であり、親潮の本流は千島列島付近まで後退し、観測海域までは到達していないと考えられます。水温は根室半島沖の一部の点で 1～2℃例年よりも高いですが、ほとんどの観測点では例年並みからやや低めです（水温偏差表参照）。暖水塊の影響が強かった H27～H28 年とは異なり、水温が例年と比べて極端に高い海域は見られません。

☆道南太平洋海域

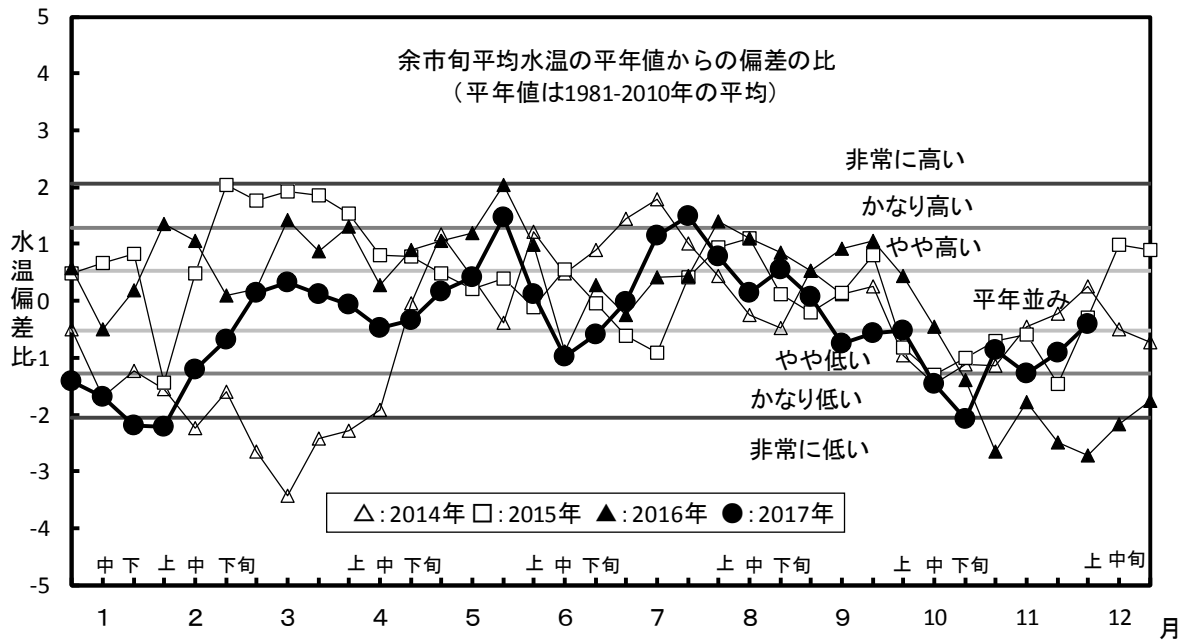
道南太平洋では津軽海峡から流出した津軽暖流水（50～100m 深水温：11～13℃）が青森県沿岸に沿って南下しており、津軽暖流は沿岸モード（*2）です。津軽暖流が流れている津軽海峡東口では水温が例年に比べて 1～2℃高めとなっています（水温偏差表参照）。

資料	観測期間	観測海域
釧路水試（北辰丸）	2017/12/1 - 12/4	(道南・道東太平洋海域)
稚内水試（北洋丸）	2017/11/27 - 12/8	(道北日本海・オホーツク海域)
中央水試（金星丸）	2017/12/7 - 12/9	(道西道南日本海海域)
函館水試（金星丸）	2017/11/16 - 11/28	(道南太平洋海域)

*1:別紙「道東太平洋沖の流速場」もあわせてご覧ください。

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

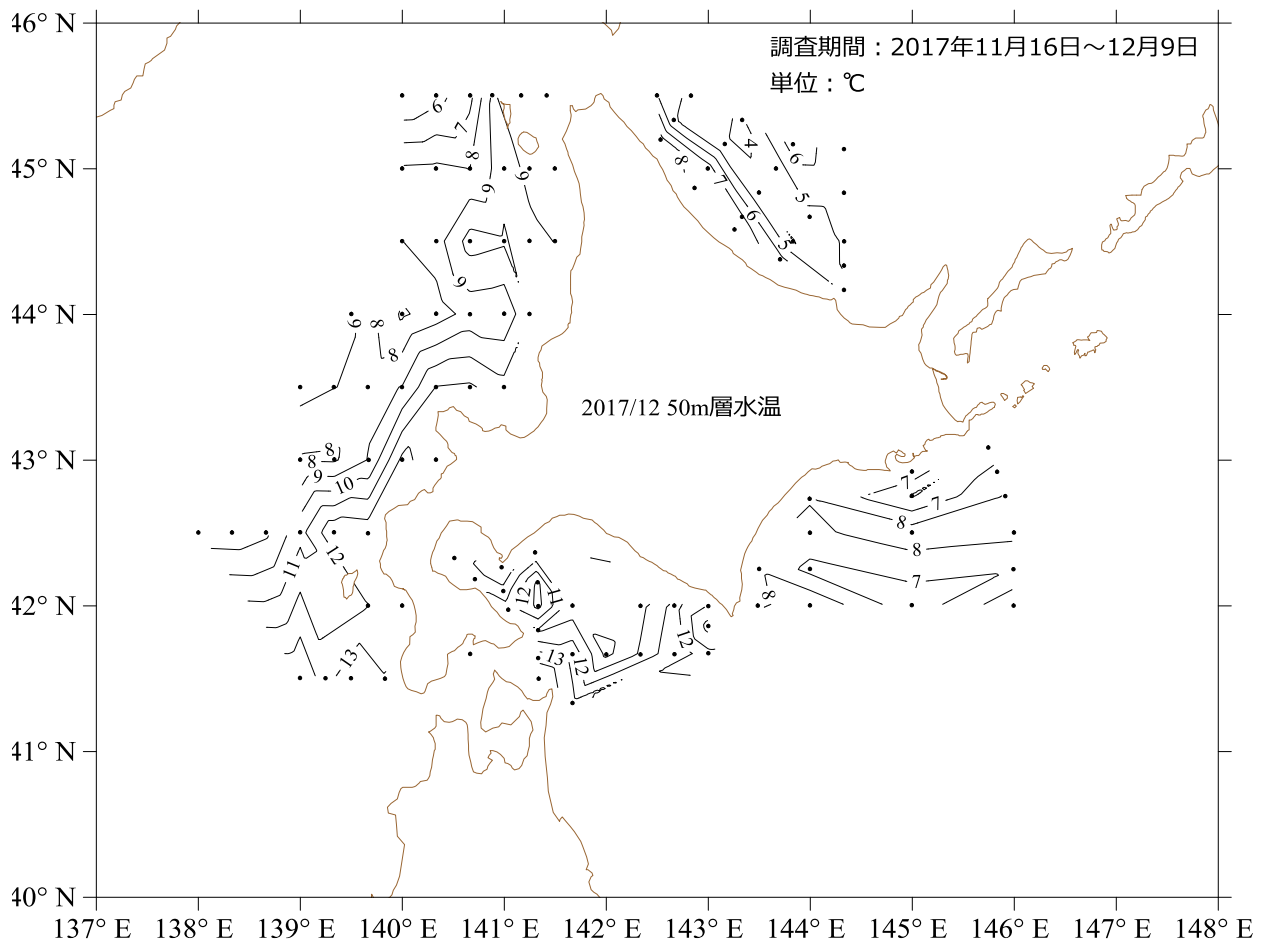
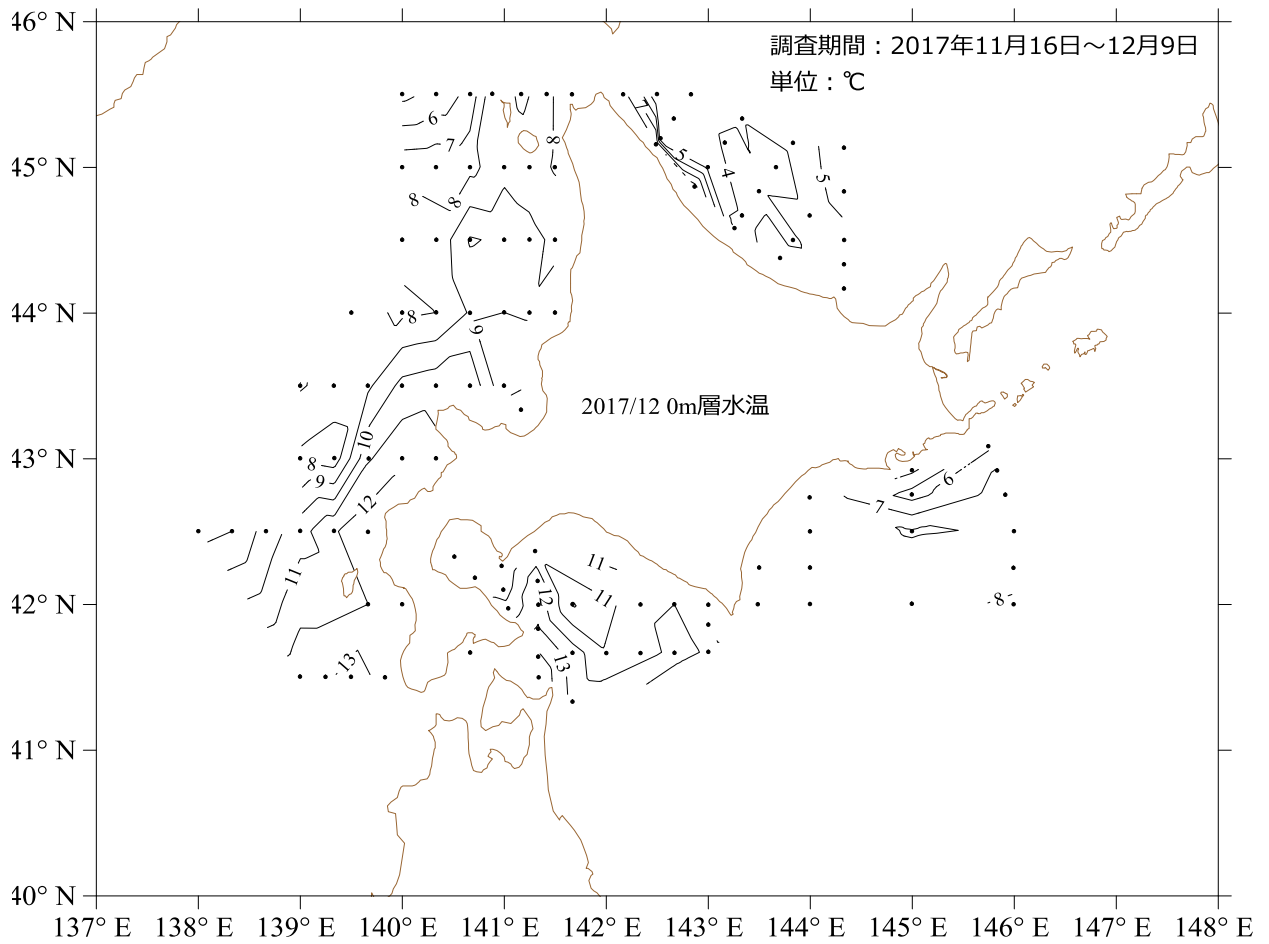
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/suion/index.html>

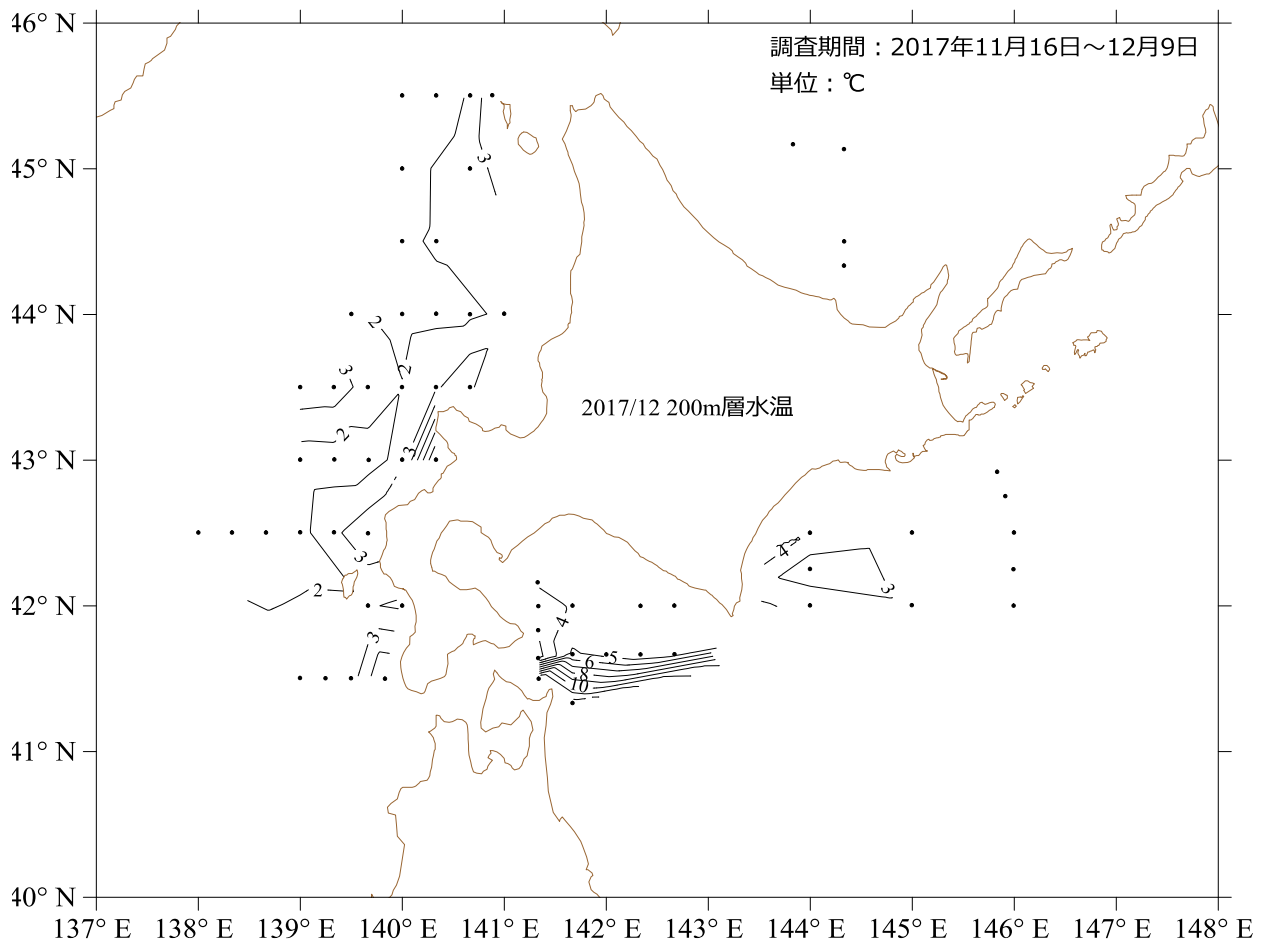
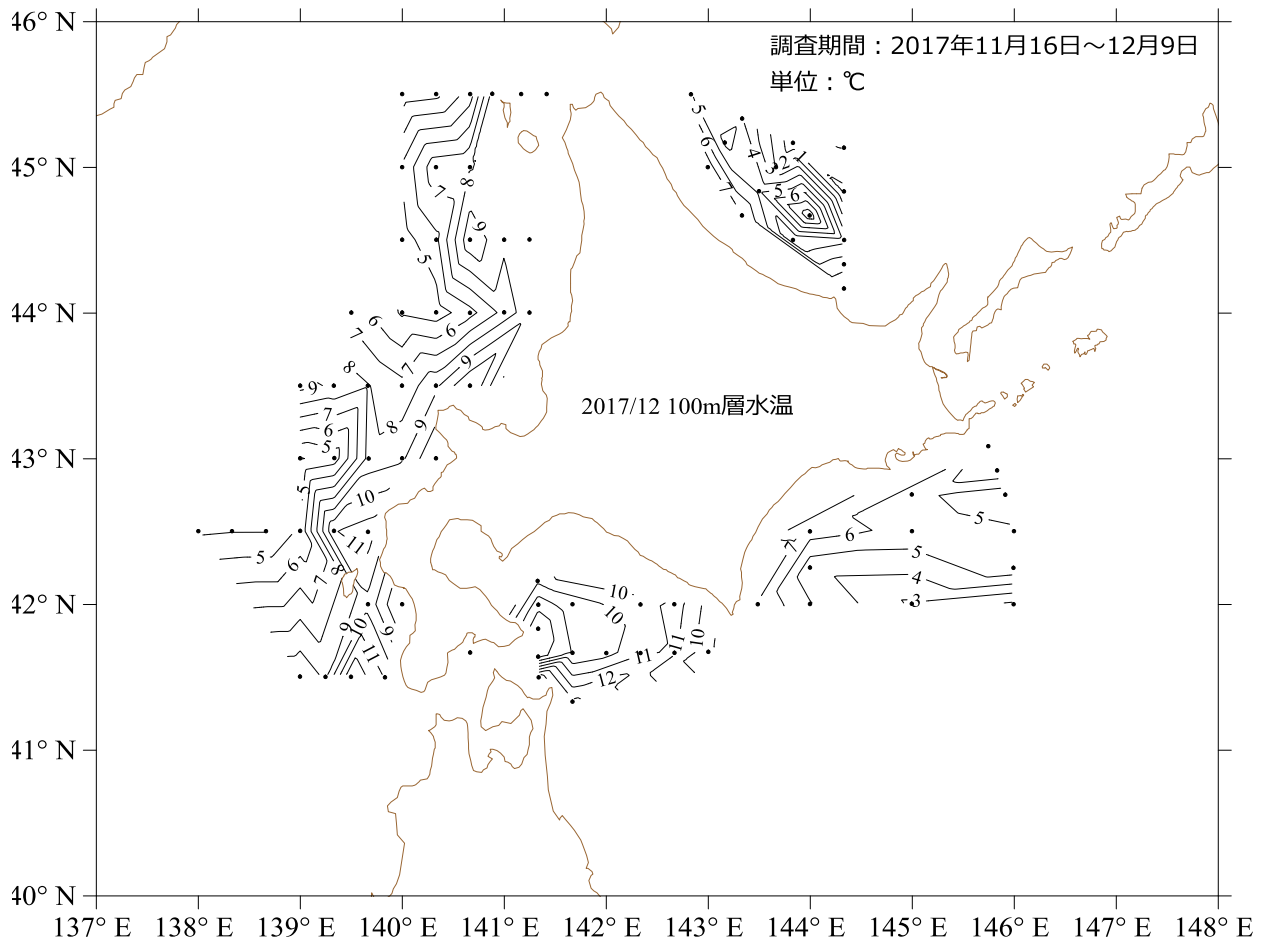
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<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12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	/	-2.9	-2.6	-2.0	-0.6	-1.5	-0.8	-2.6
50m	/	-2.4	-2.3	-1.6	-0.5	-1.5	-0.6	/
100m	/	-1.8	-2.0	-1.4	0.2	-0.3	0.1	/
200m	/	-0.4	-0.4	0.1	0.5	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	-1.3	-1.5	0.1	-0.5	-1.3	-1.6
50m	/	-1.1	-0.8	0.5	0.1	-1.6	-1.8
100m	/	-1.8	-1.1	2.7	0.2	-1.3	/
200m	/	-0.2	-0.5	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	-1.2	-1.8	-2.0	-0.5	-0.7	-0.3	-2.7	-2.3
50m	/	-0.9	-1.1	-1.7	-1.8	0.0	0.1	-0.9	/
100m	/	2.1	1.1	0.3	-1.1	-0.6	1.2	/	/
200m	/	1.0	0.9	-0.3	-1.1	-0.9	0.5	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	-1.2	-1.0	-0.6	0.0	0.2	0.3
50m	/	2.3	1.9	1.5	1.9	1.7	0.8
100m	/	1.7	2.0	1.4	1.1	4.8	3.3
200m	/	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	0.6

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	/	/	/	2.4	1.1	1.4	-1.0
50m	/	/	/	/	4.9	2.7	2.5	-0.2
100m	/	/	/	/	6.6	4.2	7.2	0.9
200m	/	/	/	/	1.2	1.1	0.8	1.6

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	/	/	/
50m	/	/	/
100m	/	/	/
200m	/	/	/

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	0.8	1.7	1.7	1.9	1.1	1.1
50m	-0.2	2.1	2.2	-0.2	1.7	1.0
100m	/	0.7	-1.5	-2.0	-2.0	1.2
200m	/	-0.8	-1.6	-1.3	-1.3	2.1

浦河沖	D24	D33	D42
0m	-0.1	-0.7	-0.9
50m	-0.6	-1.8	-0.8
100m	0.4	0.1	-0.7
200m	-0.3	0.3	2.5

オホーツク海

浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15
0m	1.8	-0.3	0.9	1.9	1.0
50m	/	0.9	0.3	1.3	/
100m	/	/	/	1.4	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26
0m	/	-0.2	0.8	0.9	-0.1	1.9
50m	/	1.1	1.6	0.3	1.0	3.8
100m	/	/	0.2	1.7	0.4	-0.7
200m	/	/	/	/	/	0.6

網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36
0m	/	1.3	1.5	1.2	2.0	1.8
50m	/	-0.1	1.1	1.2	2.7	1.4
100m	/	-0.1	2.0	2.1	-1.3	0.0
200m	/	/	-0.6	-0.1	/	0.1

知床岬沖	O41	O42	O43	O44	O45	O46
0m	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	-0.3	-1.1	-0.7	-0.5	/	/
50m	-0.1	-0.5	-1.1	1.5	/	/
100m	/	-0.1	-1.5	0.1	/	/
200m	/	0.6	-0.6	0.8	/	/

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	-0.5	-2.0	1.1	/	-0.8	/	/
50m	-0.1	-1.3	1.6	/	-0.3	/	/
100m	/	-0.7	1.1	/	-0.8	/	/
200m	/	/	0.8	/	0.0	/	/

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	-1.3	0.3	0.6	0.5	-0.6	0.5	/	/
50m	-1.2	0.5	1.6	1.7	0.5	1.1	/	/
100m	/	1.6	1.2	2.2	2.8	-1.5	/	/
200m	/	0.4	0.8	0.9	0.8	0.4	/	/

北海道立水産試験場

