

海況速報

平成 28 年度 第 4 号 (通算 No.172)
平成 28 年 10 月 21 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 月中旬～10 月上旬の海況

☆日本海海域

積丹半島以南の岩内から檜山にかけての沿岸域では表層水温は例年よりも 1℃程度低い状況です (水温偏差表参照)。そこでの流れを計算すると、強い南向きの流れが確認されました。今回の観測では、時化により沖合の観測が実施出来なかったため、対馬暖流を捉える事はできませんでしたが、衛星などの情報によると奥尻島西方のかなり沖合を蛇行しながら北上しており、沿岸の南下流はその反流だと考えられます。

留萌以北では、表層水温が夏季の高気温の影響をうけ 20℃程度と例年よりも 2～5℃高くなっています (水温偏差表参照)。一方で、50m 以深の水温は例年並みかやや低めとなっており、上下の温度差が大きくなっています。

余市前浜の沿岸水温は、8 月から 9 月にかけて気温が上昇したため「やや高い」から「かなり高い」で推移しましたが、10 月上旬に「平年並み」となっています。

☆オホーツク海海域

岸に沿って、高温・高塩分の宗谷暖流水が順調に流れており、50m 深を中心に岸に沿って水温前線が形成されています。一方で、表層の水温は気温の影響により広い範囲で例年よりも高く、最大で例年よりも 5℃程度高くなっています (水温偏差表参照)。

☆道東太平洋海域

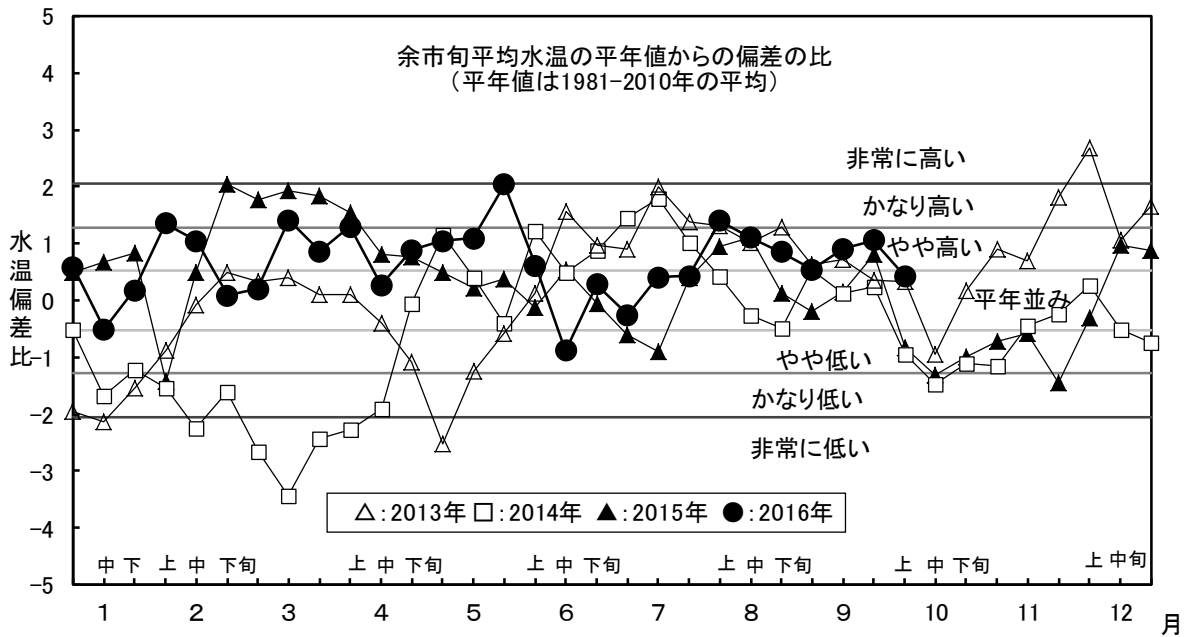
道東太平洋は 4 月から引き続き南からの黒潮系暖水の影響を強く受けており、沿岸部の一部の点を除き、海面から 200m 深の水温が例年よりも高く、最大で 7℃程度高い状況です (水温偏差表参照)。現在、衛星などの情報によると我々の観測点より東 (42° N, 147～148° E) に暖水塊が分布しており、その影響で道東太平洋の広い範囲に南からの黒潮系暖水が流入していると考えられます。

☆道南太平洋海域

道南太平洋では、津軽暖流は渦モードとなっており、津軽海峡東口及び日高湾の中央部では海面から 200m 深の水温が例年よりも 2～4℃程度高くなっています (水温偏差表参照)。

資料	観測期間	観測海域
稚内水試 (北洋丸)	2016/9/23-9/25	(道北日本海・オホーツク海域)
釧路水試 (北辰丸)	2016/9/13-9/14	(オホーツク海海域)
釧路水試 (北辰丸)	2016/10/3-10/5	(道東道南太平洋海域)
中央水試 (金星丸)	2016/10/5-10/10	(道西道南日本海海域)
函館水試 (金星丸)	2016/9/26-9/28	(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。

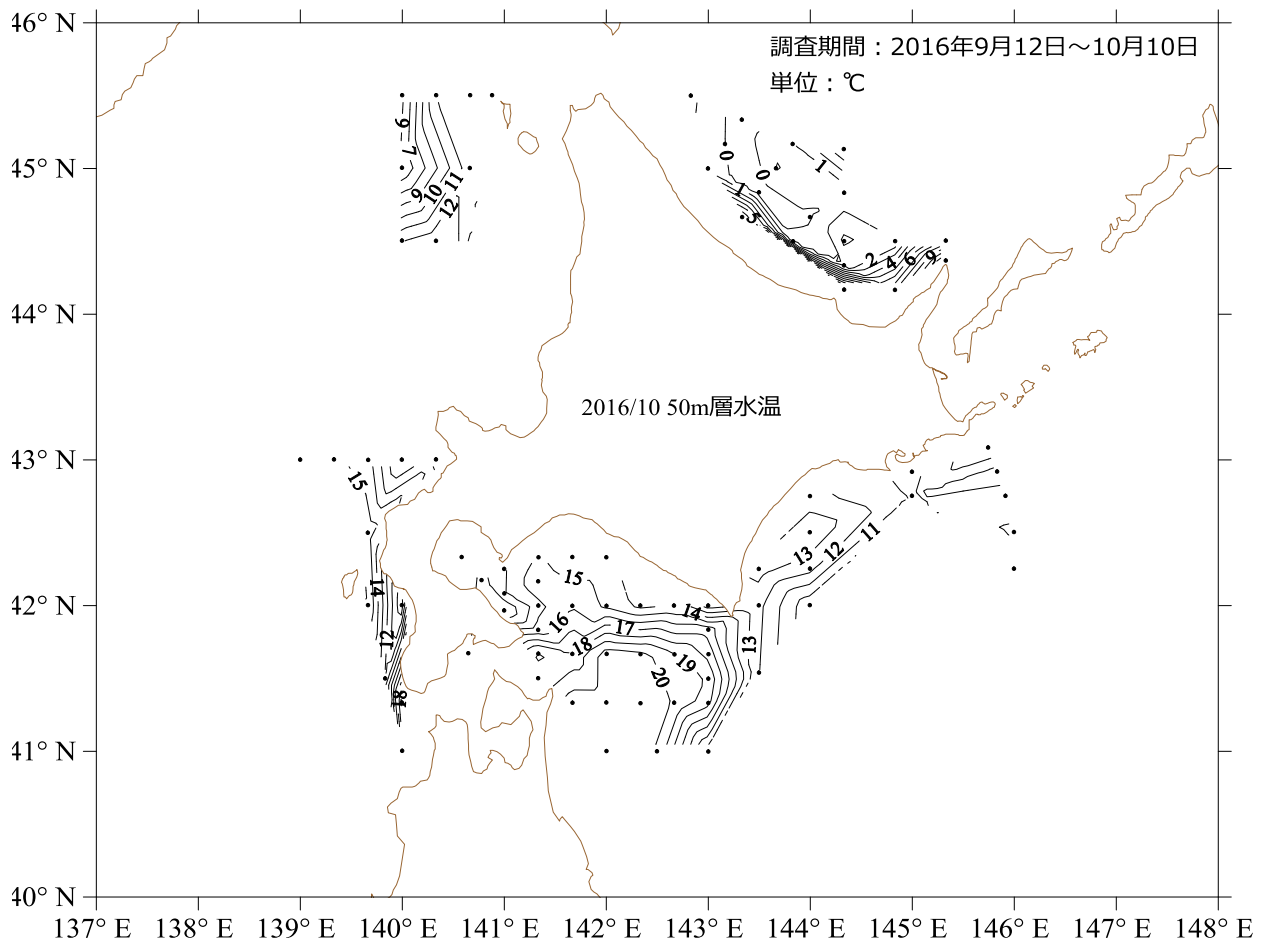
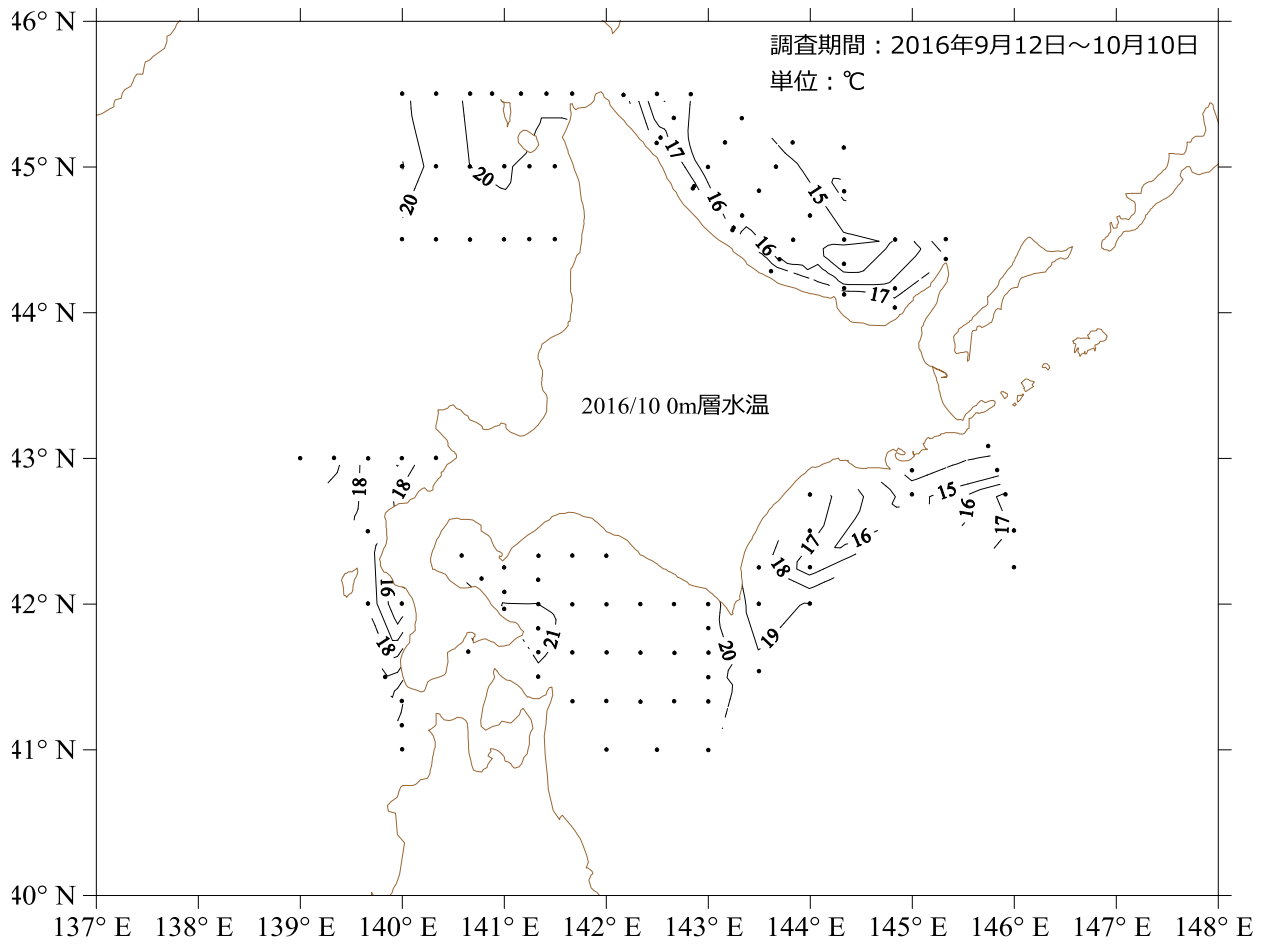
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/suion/index.html>

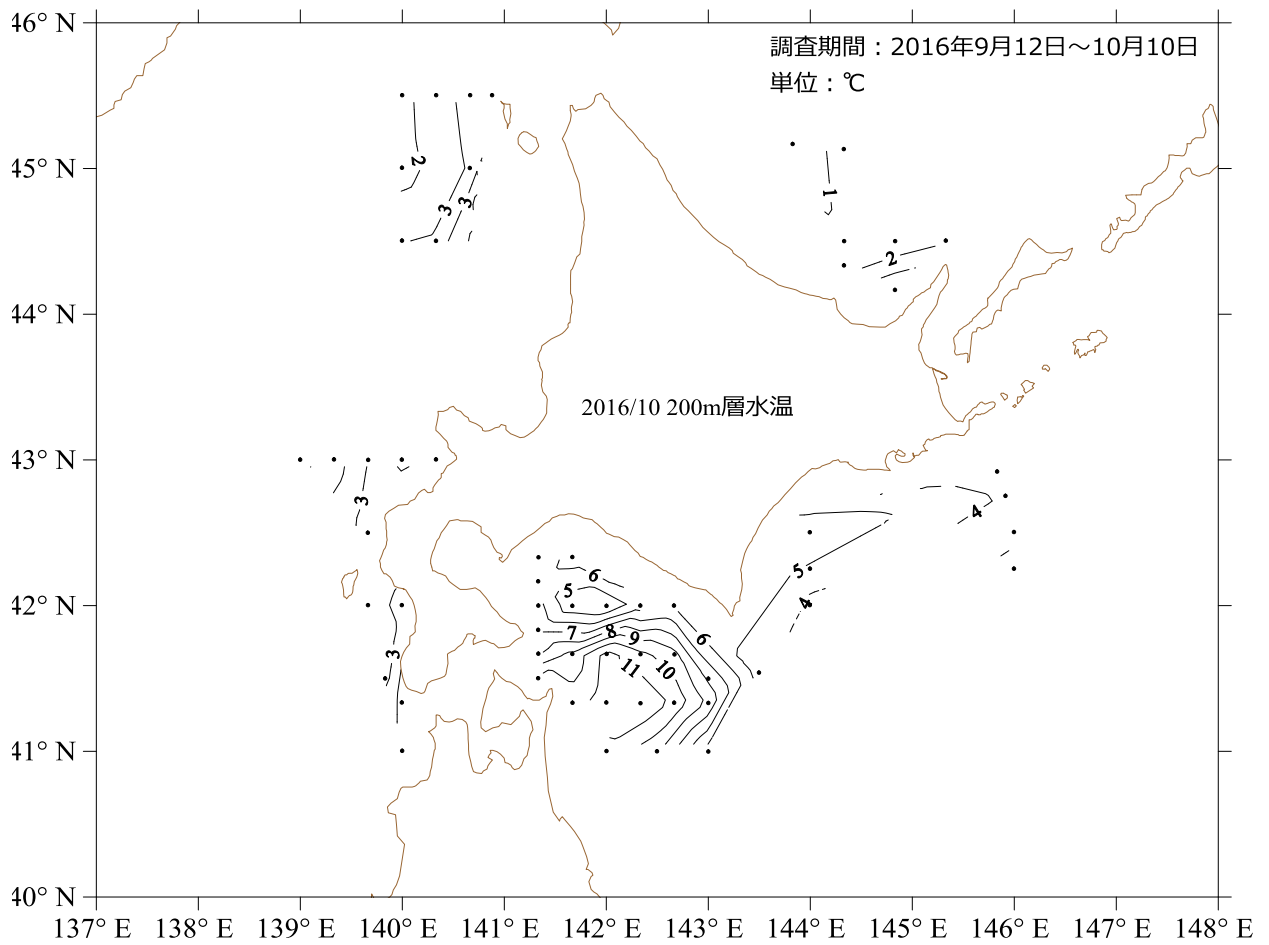
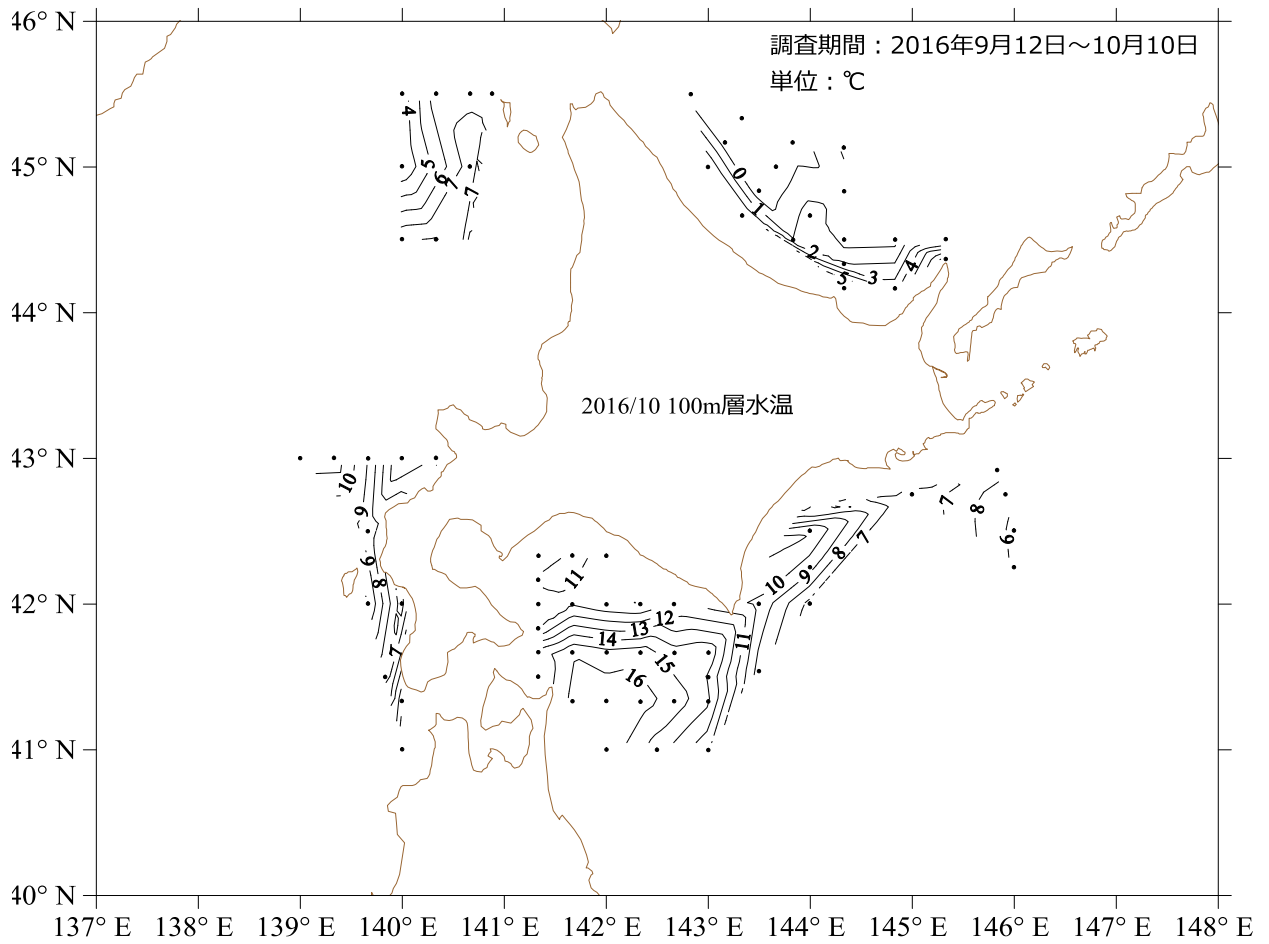
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<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

2016年10月

累年平均<平成元年(1989)~平成20年(2008)>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	/	4.9	4.8	3.8	2.8	2.6	3.2	3.3
50m	/	-1.7	0.7	-0.8	-1.9	-3.4	-3.7	/
100m	/	-0.6	0.9	-0.5	-1.5	-0.6	-0.4	/
200m	/	-0.1	0.3	0.0	-0.1	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	4.0	3.7	3.3	2.7	2.8	2.8
50m	/	0.6	0.0	-1.4	-1.3	-1.2	-2.0
100m	/	1.5	0.8	-0.4	0.8	-0.1	/
200m	/	0.3	0.4	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/	/	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	/	/	/	/	/	-1.3
50m	/	/	/	/	/	/	2.5
100m	/	/	/	/	/	/	1.0
200m	/	/	/	/	/	/	-0.2

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	/	/	/	/	/	/	-1.3
50m	/	/	/	/	/	/	/	-2.6
100m	/	/	/	/	/	/	/	-2.3
200m	/	/	/	/	/	/	/	-0.3

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	0.9	0.2	0.3
50m	-1.2	-0.2	4.2
100m	-1.8	-1.0	0.3
200m	-0.8	/	-1.8

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	2.9	2.9	3.1	4.1	2.2	1.0
50m	1.2	1.9	1.4	1.7	3.6	-0.3
100m	-0.1	1.2	0.5	1.1	2.8	0.0
200m	0.4	1.2	2.6	2.7	3.6	-0.3

浦河沖

	D24	D33	D42
0m	2.6	2.1	1.5
50m	-1.0	3.7	1.7
100m	-0.4	2.0	-0.4
200m	0.9	3.7	2.5

オホーツク海

浜頓別沖	011	012	013	014	015
0m	1.7	2.0	4.8	3.7	3.0
50m	/	3.3	3.2	-0.3	/
100m	/	/	/	-0.4	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	021	022	023	024	025	026
0m	0.2	0.5	2.8	3.1	3.4	2.6
50m	-0.5	0.4	-2.1	-2.3	0.5	0.2
100m	/	/	-4.7	-2.3	-0.4	-0.4
200m	/	/	/	/	/	0.7

網走沖	031	032	033	034	035	036
0m	/	1.2	2.0	2.7	1.5	2.6
50m	/	1.1	-3.2	-0.6	-0.9	2.1
100m	/	-2.5	1.1	-0.5	0.4	0.7
200m	/	/	0.8	0.6	/	0.8

知床岬沖	041	042	043	044	045	046
0m	2.2	4.8	/	/	/	/
50m	-0.6	-0.7	/	/	/	/
100m	-2.3	-0.6	/	/	/	/
200m	/	0.4	/	/	/	/

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	3.2	3.0	2.4	4.9	/	/
50m	0.0	4.3	5.0	2.5	/	/
100m	/	6.1	5.6	3.4	/	/
200m	/	3.5	2.4	1.4	/	/

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	-0.8	0.7	/	/	/	/	/
50m	-1.9	1.5	/	/	/	/	/
100m	/	1.3	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/	/

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	0.3	1.5	3.9	2.7	3.4	/	/	/
50m	2.7	5.3	6.9	7.1	6.1	/	/	/
100m	/	4.8	6.4	6.3	6.2	/	/	/
200m	/	1.1	1.5	0.6	-0.3	/	/	/

北海道立水産試験場

