

海況速報

平成 28 年度 第 5 号 (通算 No.173)
平成 28 年 12 月 28 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 月下旬～12 月中旬の海況

☆日本海海域

北海道西岸域での対馬暖流（指標：100m 深水温 6℃以上）の勢力は弱めで、積丹以南での流路は複雑です。水温・塩分から見積もられた流量は、奥尻島以南ではまとまった北上流（沿岸で 1Sv、沖合で 0.6Sv：1Sv=10⁶m³/s）が観測されていますが、奥尻島以北では目立った流れがなく、北上流量は最大で 0.6Sv 程度と例年の半分程度となっています。この対馬暖流の弱化に加えて、10 月後半から 11 月にかけて北日本では気温が低く日射が弱めで推移した影響により、例年に比べて日本海 100m 以浅の広い範囲で水温が 2～4℃程度低くなっています（水温偏差表参照）。余市前浜の沿岸水温も、10 月上旬までは平年並みでしたが 11 月以降は「非常に低い」で推移しています。

☆オホーツク海海域

岸に沿って宗谷暖流（指標：50m 層水温 7℃以上）が潜流となって流れています。一方で、沿岸部の表層には暖水が分布しており、そこでは例年よりも 4℃程度高くなっています（水温偏差表参照）。

☆道東太平洋海域

夏以降に、道東太平洋に分布していた暖水塊の中心は観測海域より東側（42°N,147～148°E）に移動しましたが、その影響により根室沖合 100m 以深では、水温が例年よりも 1℃以上（最大で 3.5℃程度）高くなっています。沿岸から釧路沖にかけては 100m 深水温が 5℃程度の冷水が分布しており、親潮の影響が見られます。しかしながら、南には新たな強い暖水塊が 144°E の 41°N（観測範囲外）に分布しており、その影響により P34 観測点などでは 100m 以深の水温が平年よりも高くなっています。この暖水塊は現時点での水温が高く、三陸沖などでは 11 月の水温が例年よりも 8℃以上高い海域も報告されており、今後の動向に注意が必要です。

参考：岩手県水産技術センター <http://www2.pref.iwate.jp/~hp5507/kaikyoku/mokuji.htm>

☆道南太平洋海域

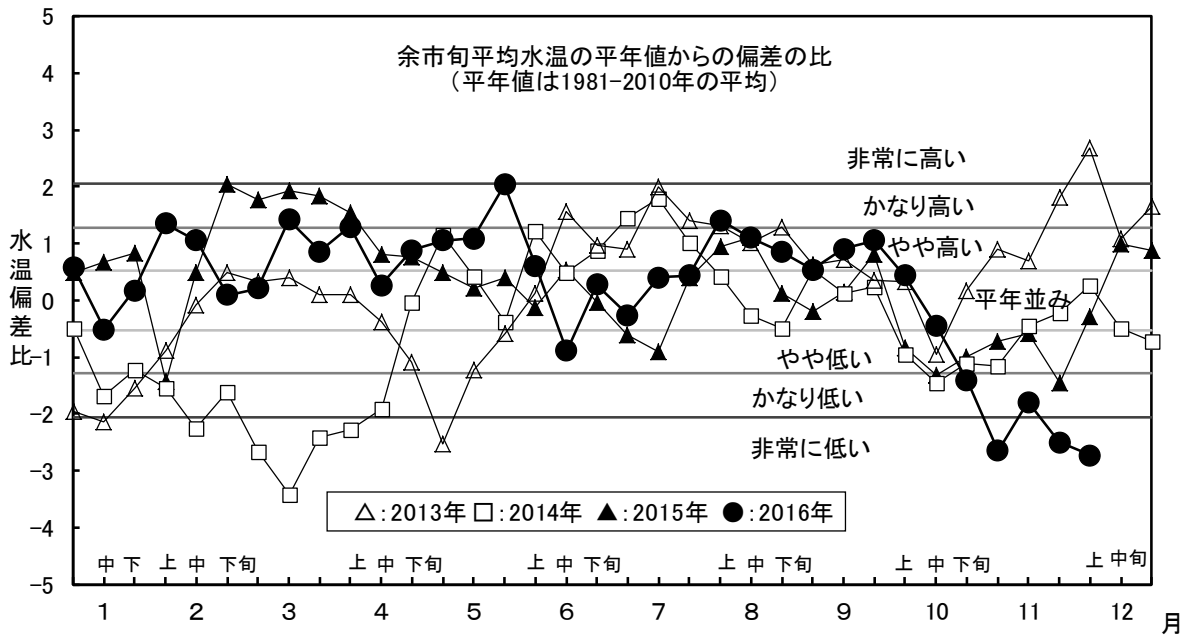
観測点は沿岸に限られていますが、日高沿岸には 10 月に引き続き親潮系の冷水が観測されていないため、津軽暖流は渦モード*1 のまま継続していると考えられます。水温は全体的に高めとなっており、白老沖では、海面から 200m 深まで例年よりも 2～3℃程度高くなっています（水温偏差表参照）。※時化による欠測のため、11 月後半に行われたスケトウダラ調査のデータを一部使用しています。

資料	観測期間	観測海域
稚内水試（北洋丸）	2016/11/22-12/6	(道北日本海・オホーツク海域)
釧路水試（北辰丸）	2016/12/3-12/4	(道東太平洋海域)
中央水試（金星丸）	2016/12/7-12/13	(道西道南日本海海域)
函館水試（金星丸）	2016/11/19-11/22	(道南太平洋海域)

※参考資料

函館水試（金星丸）	2016/11/19-11/22	(道南太平洋海域：スケソ調査)
釧路水試（北辰丸）	2016/11/7-11/17	(道東太平洋海域：スケソ調査)

*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。

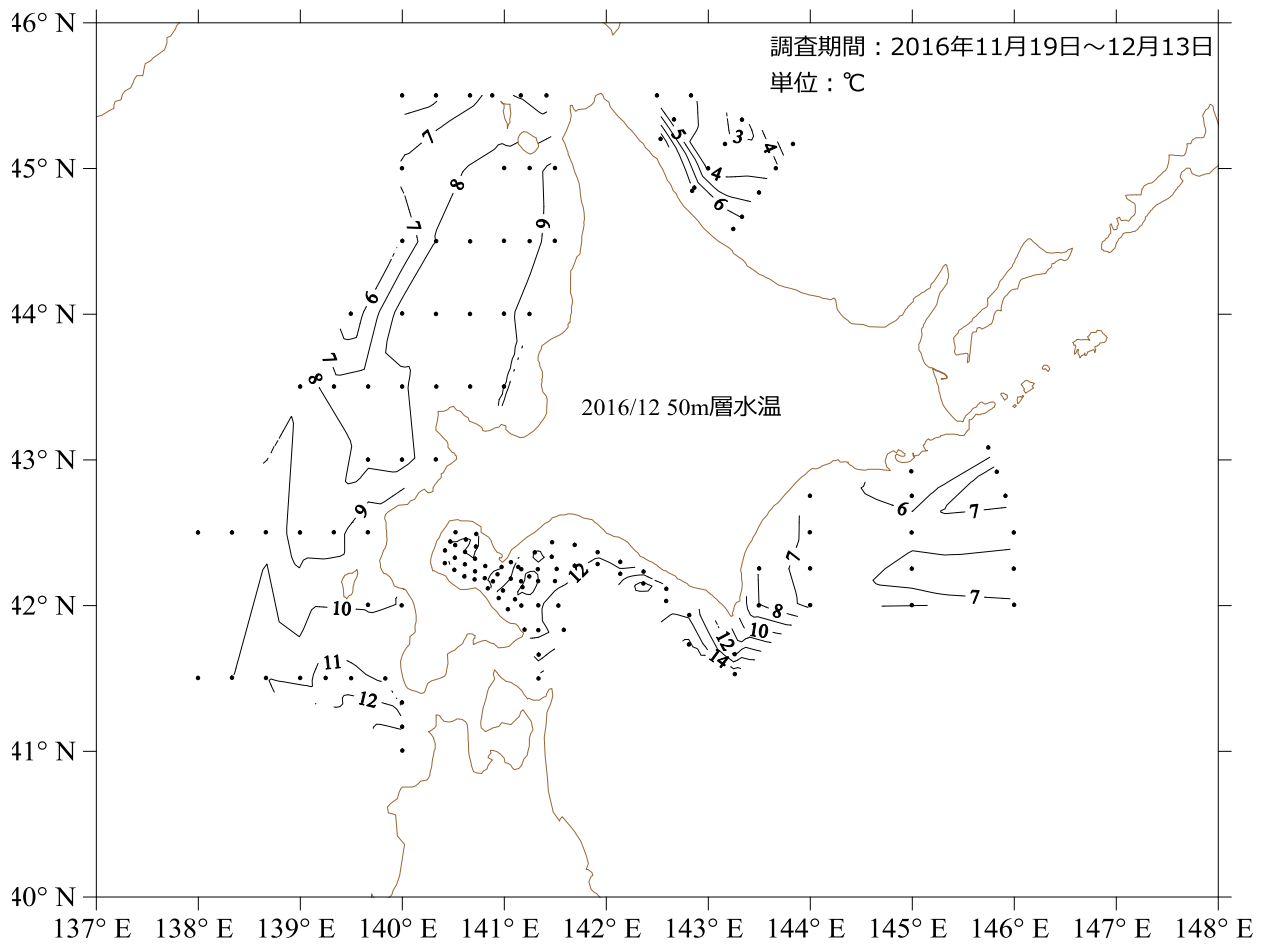
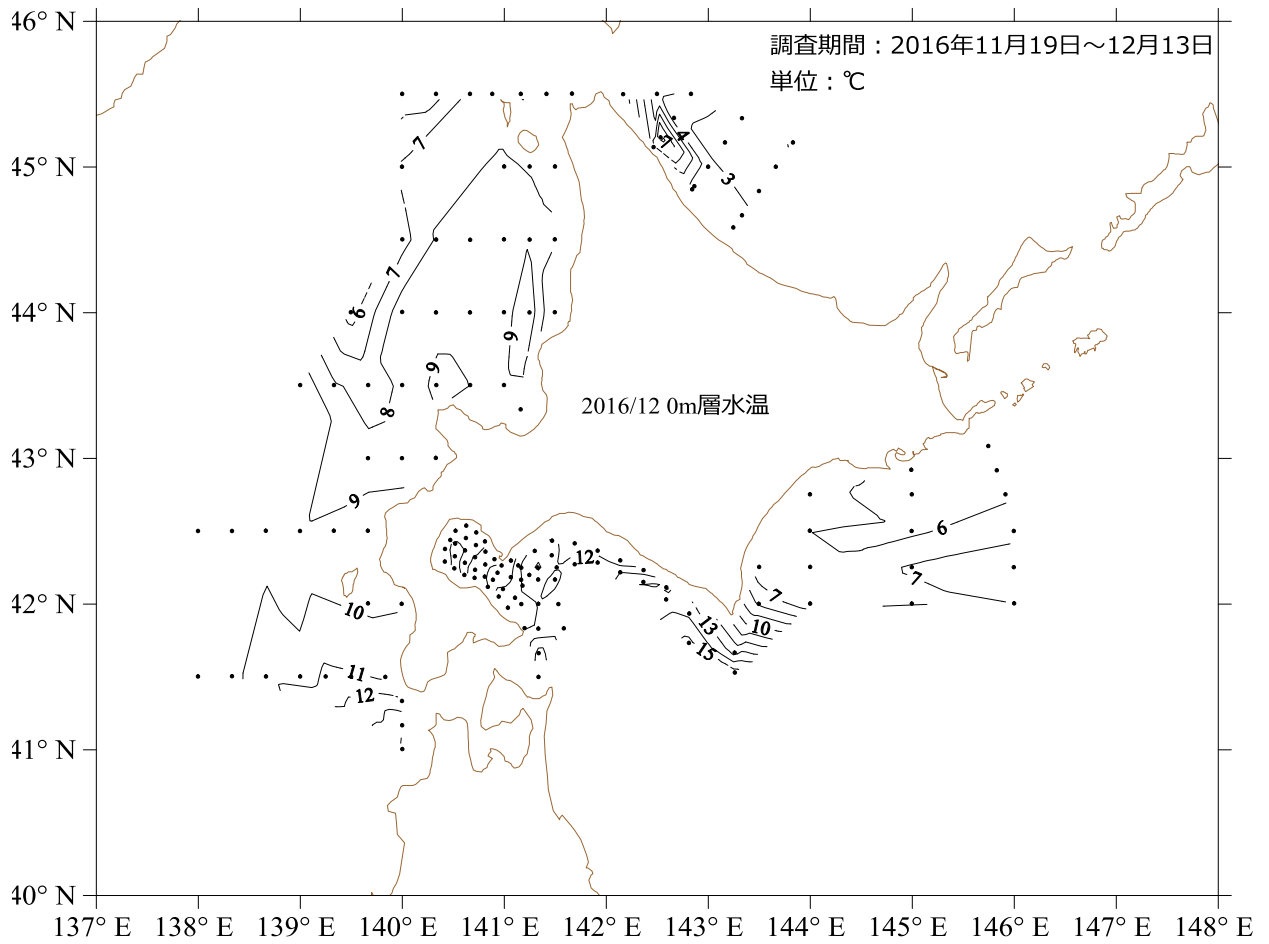
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/suion/index.html>

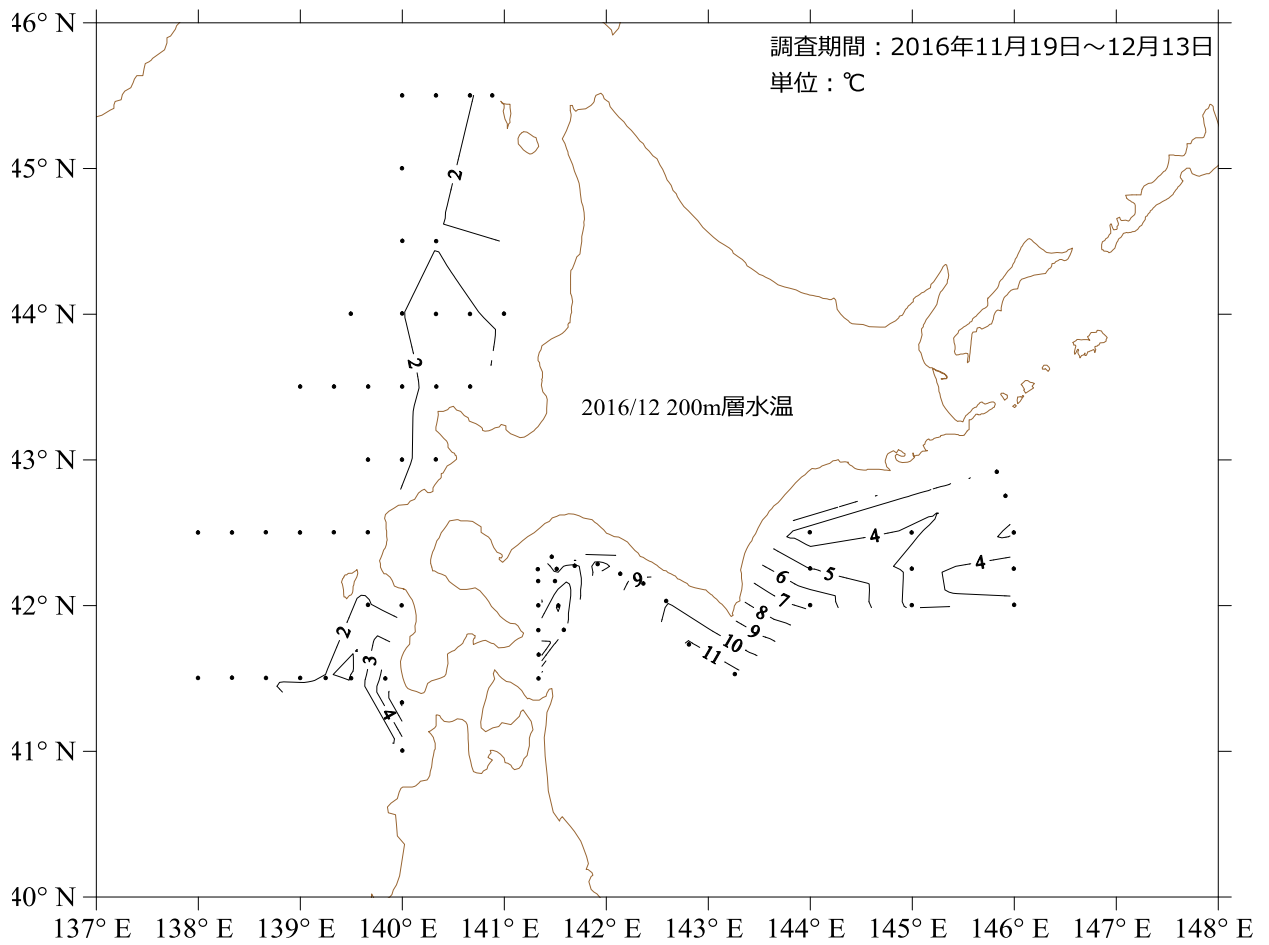
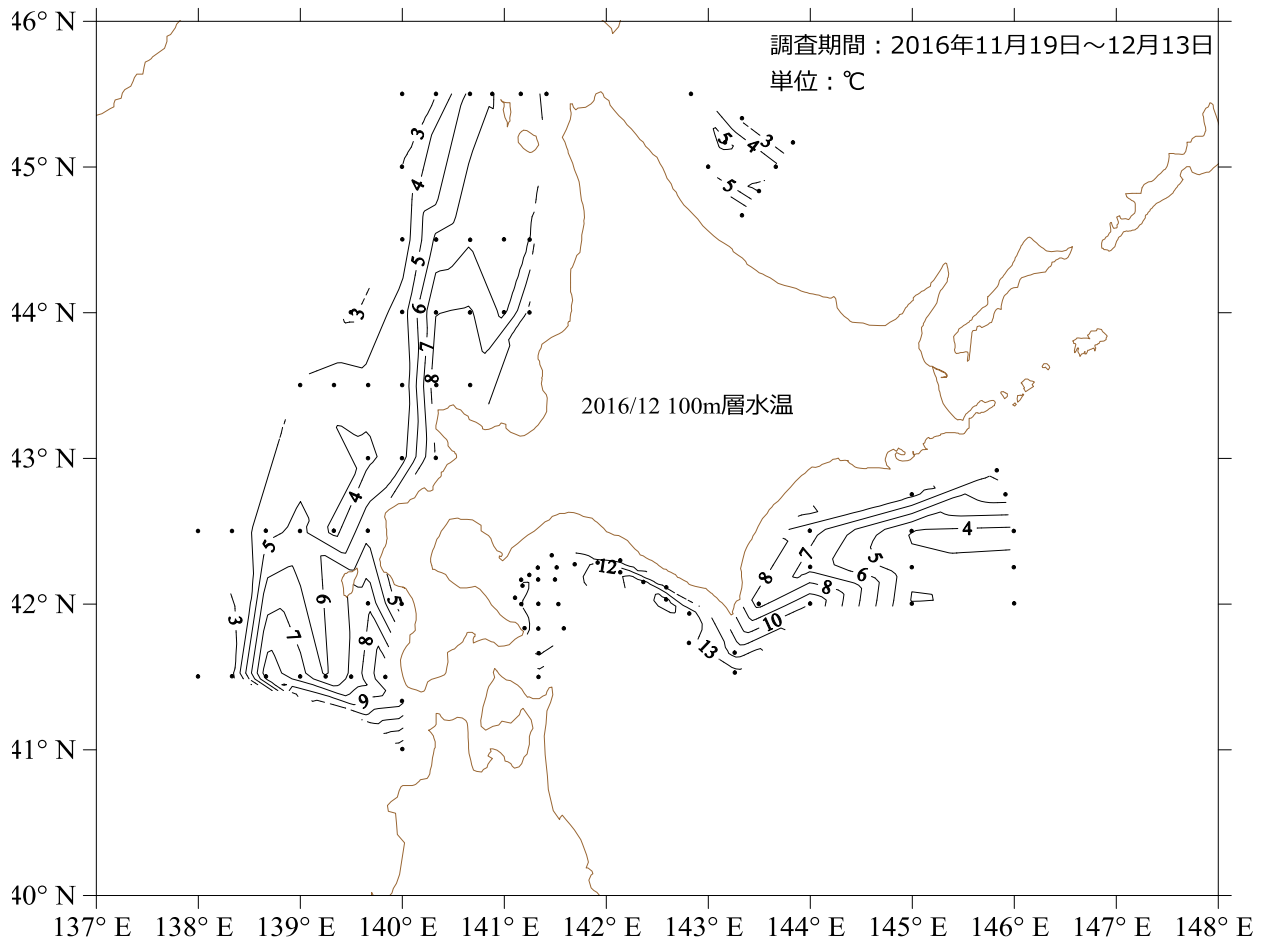
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<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12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	/	-2.1	-2.3	-1.1	-1.8	-2.4	-2.0	-1.6
50m	/	-1.8	-2.1	-1.5	-2.5	-2.7	-3.2	/
100m	/	-1.9	-1.8	-0.6	-2.2	-1.7	-3.1	/
200m	/	-0.3	-0.1	-0.1	-0.9	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	-3.0	-1.6	-1.5	-1.4	-1.6	-2.3
50m	/	-3.0	-1.3	-1.5	-1.2	-2.1	-1.6
100m	/	-3.0	-0.7	-0.2	-1.7	-2.7	/
200m	/	-0.6	-0.6	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	-0.6	-2.3	-3.1	-2.7	-2.0	-2.1	-2.0	-1.3
50m	/	-1.5	-2.8	-2.9	-3.0	-2.1	-2.3	-2.4	/
100m	/	-3.0	-3.2	-3.4	-4.3	-0.6	-1.1	/	/
200m	/	-1.0	-0.9	-1.0	-1.5	-1.4	-0.9	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	0.7	0.0	-0.4	-1.5	-2.3	-2.6
50m	/	3.6	2.7	2.4	-0.2	-2.5	-2.0
100m	/	4.1	1.1	2.1	1.1	-2.5	-2.5
200m	/	0.6	0.4	0.3	0.1	-0.2	-1.6

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	1.9	0.9	1.1	0.1	-0.4	-1.1	-2.8
50m	/	4.1	3.0	2.9	1.5	1.7	-0.2	-2.5
100m	/	0.1	0.7	6.2	4.1	1.2	1.5	0.0
200m	/	0.2	0.3	0.8	0.7	0.6	0.3	0.8

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	-1.0	-0.8	-2.2
50m	-1.5	-2.1	-3.2
100m	-1.5	/	-2.3
200m	-3.4	/	-3.0

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	2.2	1.4	1.1	0.9	1.4	1.0
50m	1.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.2
100m	/	1.8	1.8	2.5	2.3	0.0
200m	/	2.0	3.4	2.3	1.2	-1.0

浦河沖	D24	D33	D42
0m	/	/	/
50m	/	/	/
100m	/	/	/
200m	/	/	/

オホーツク海

浜頓別沖	011	012	013	014	015
0m	-0.6	4.0	0.1	0.9	1.2
50m	/	1.2	-0.6	0.8	/
100m	/	/	/	1.1	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	021	022	023	024	025	026
0m	/	-1.0	0.3	-0.7	-0.4	0.5
50m	/	0.4	0.4	0.6	0.4	3.7
100m	/	/	0.2	0.6	2.8	0.9
200m	/	/	/	/	/	1.4

網走沖	031	032	033	034	035	036
0m	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/

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

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	-1.3	-2.3	-1.8	-1.5	/	/
50m	-1.4	-1.5	-1.5	-0.7	/	/
100m	/	0.8	0.7	4.9	/	/
200m	/	0.0	2.0	3.9	/	/

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	-2.4	-2.6	-1.2	-0.5	-1.1	/	/
50m	-2.7	-1.8	-0.2	0.1	0.2	/	/
100m	/	2.4	-0.7	0.4	0.2	/	/
200m	/	/	1.4	0.9	0.5	/	/

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	-1.8	-1.8	-1.1	-0.7	0.0	-0.9	/	/
50m	-2.2	0.7	0.7	0.0	0.9	-0.7	/	/
100m	/	2.0	3.5	0.7	1.4	1.2	/	/
200m	/	1.1	0.8	0.0	1.6	0.9	/	/

北海道立水産試験場

