

海況速報

平成 28 年度 第 6 号 (通算 No.174)
平成 29 年 3 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

2 月中旬～下旬の海況

☆日本海海域

北海道西岸域での対馬暖流（指標：100m 深水温 5℃以上）は沿岸よりの流路をとっています。しかしその勢力は弱めで、水温と塩分から見積もられた北上流量は、瀬棚から石狩湾沿岸域で 0.6Sv（1Sv=10⁶m³/s）程度と昨年同時期の約半分となっています。そのため、対馬暖流の流路にあたる瀬棚から石狩湾の沿岸域での水温はほぼ例年並みですが、それ以外の海域では広い範囲で 100m 以浅の水温が例年に比べて 1～3℃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は 1 月下旬に「非常に低い」状態まで低下しましたが、2 月の気温がやや高めでも推移した結果、水温は「やや低い」状態まで回復しています。

☆道東・道南太平洋海域

昨年度、道東太平洋に分布していた暖水塊は千島列島方面に移動して、ほぼ消失しました（衛星水温画像など：<https://oceancolor.gsfc.nasa.gov/cgi/l3>）。現在、道東太平洋の沿岸側には表層水温 0℃以下の沿岸親潮水が流入しており、道東における沿岸域の水温は例年並みかやや低めとなっています。しかし沖合の最も南の観測点（P36：144°E 41°N）では、100m 以浅の水温が例年よりも 7℃以上高く、水深 200m でも水温 8℃程度と例年よりも 4℃以上高めとなっています（水温偏差表参照）。これは昨年末に三陸沖で新たに発生した暖水塊の影響だと考えられ、この観測点（P36）では暖水塊の北端付近を観測していたと考えられます。

道南太平洋では津軽暖流が渦モードから沿岸モード（*1）に移行中ですが、南に位置する暖水塊の影響により、例年この時期に流入する沿岸親潮水が襟裳岬以東にしか分布しておらず、全体的に水温が高めとなっています。特に浦河沖の 100m 以浅では、例年よりも 3～5℃程度高くなっています（水温偏差表参照）。

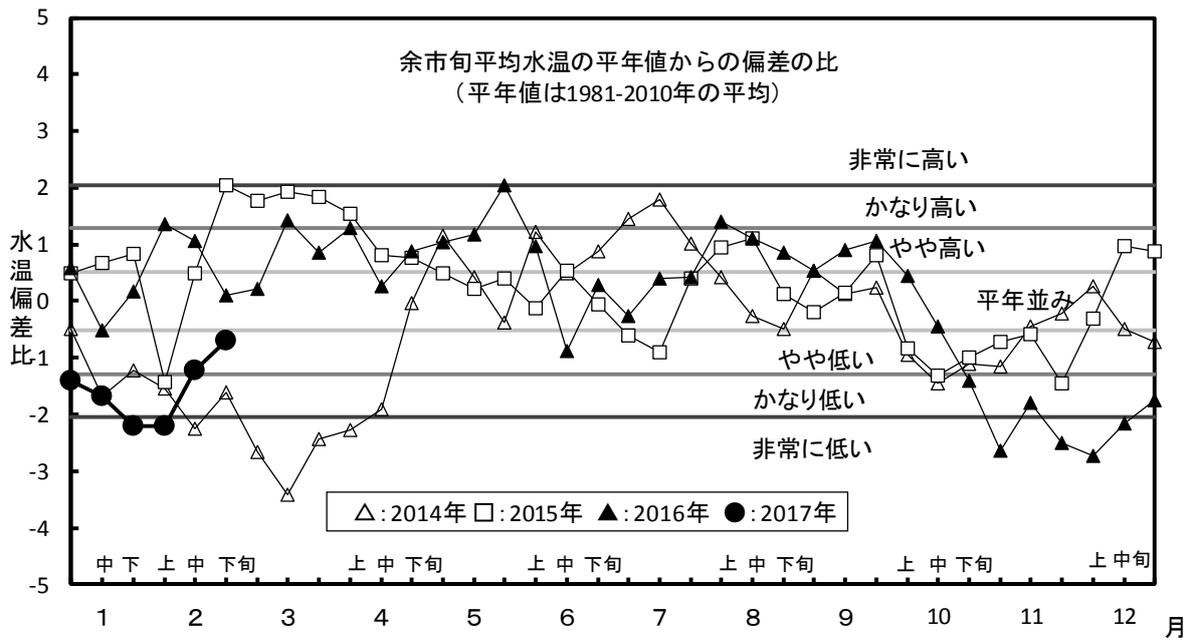
現在確認されている暖水塊は、今後の予報（*2）によれば 3 月以降に親潮勢力が強化することに伴い、南へと移動すると予想されています。しかしながら暖水塊は一時的に南に下がったとしても再度北上する場合もあるため、今後の動向には注意が必要です。

資料	観測期間	観測海域
稚内・中央水試（北洋丸）	2017/2/13-2/28	（日本海海域）
釧路・函館水試（北辰丸）	2017/2/13-2/17	（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。

*2:国立研究開発法人 水産研究・教育機構（平成 28 年度第 5 回東北海区海況予報）

<http://www.fra.affrc.go.jp/pressrelease/pr2016/20170224/index.html>



「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。

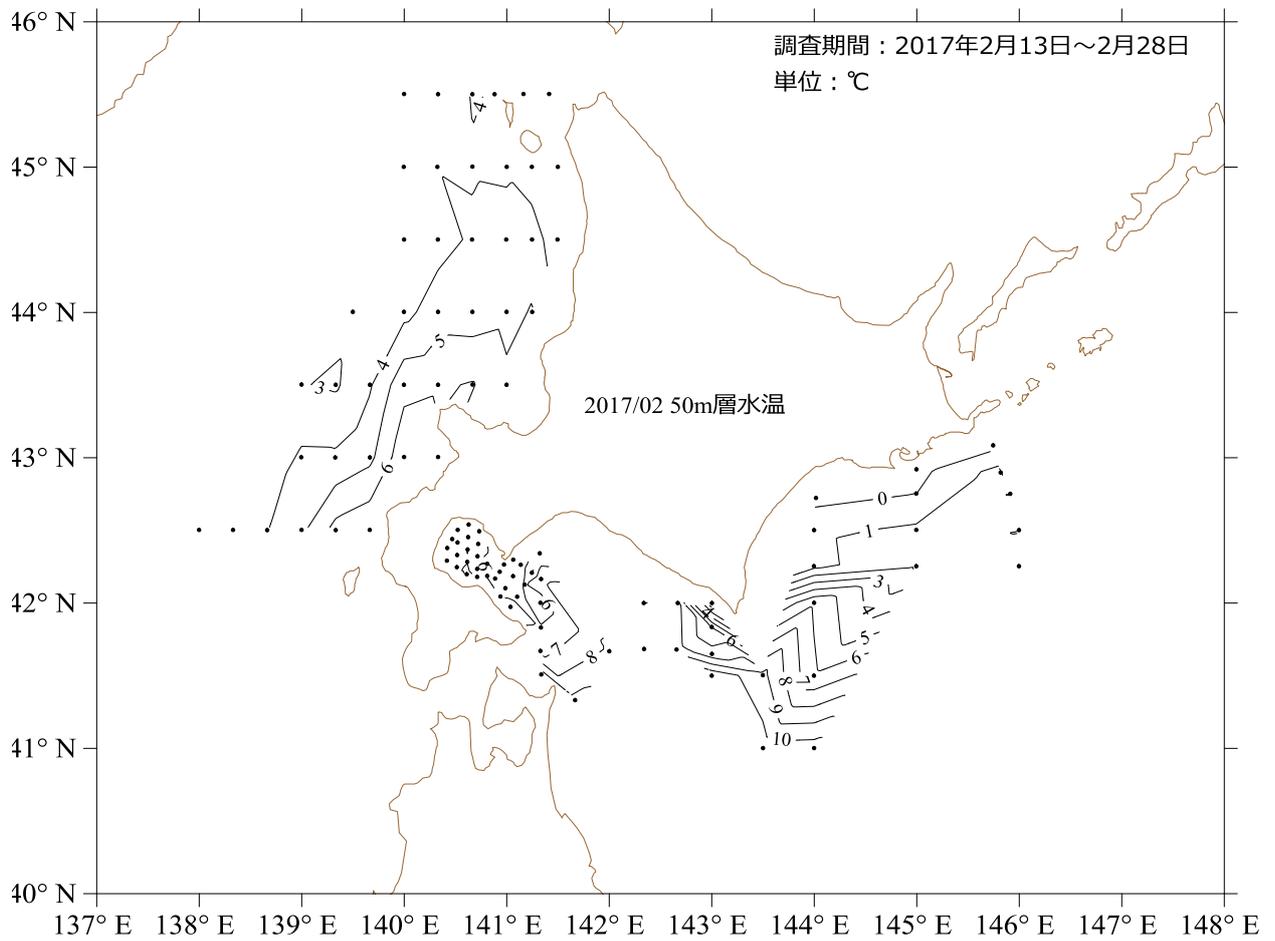
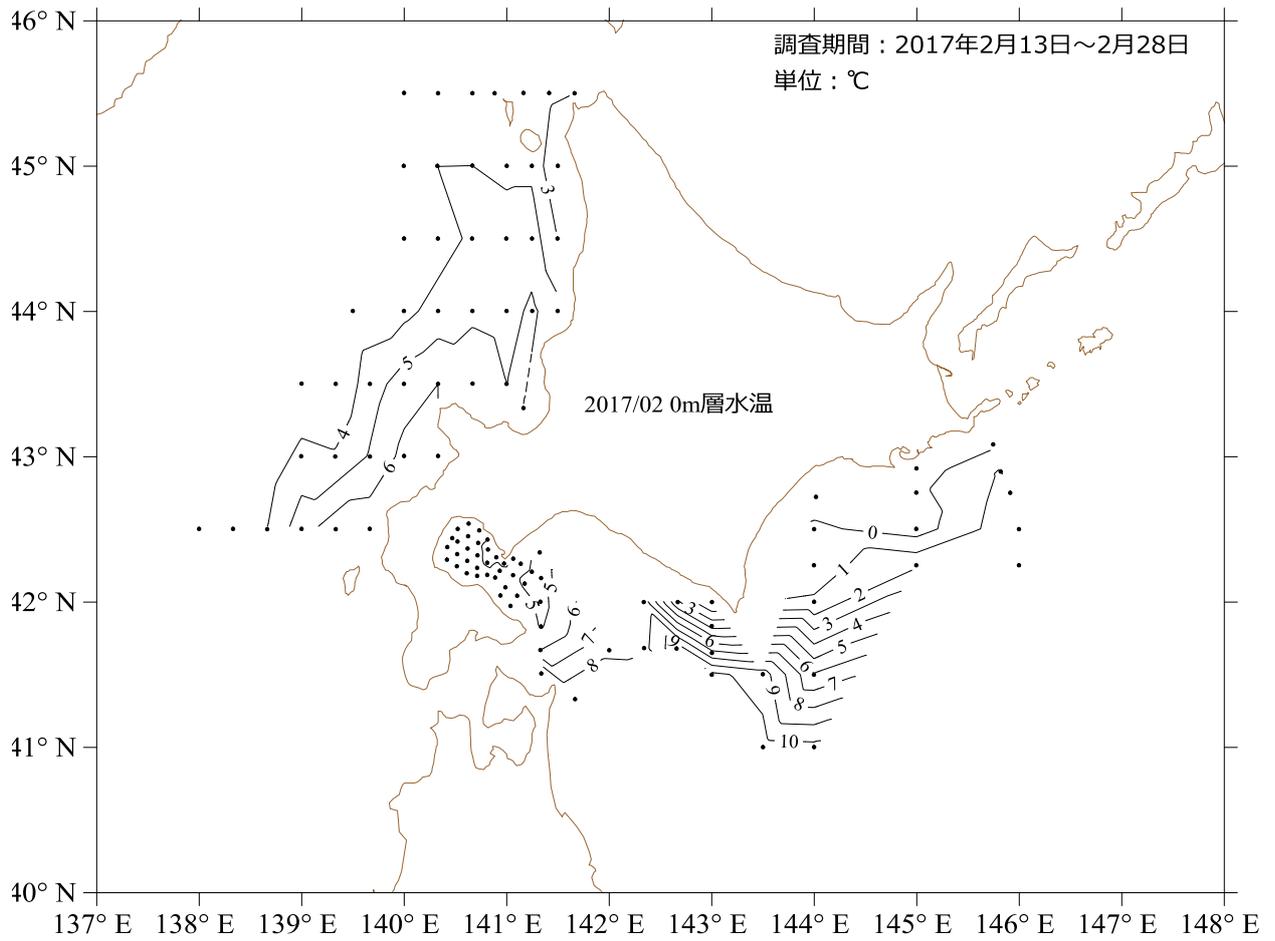
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/suion/index.html>

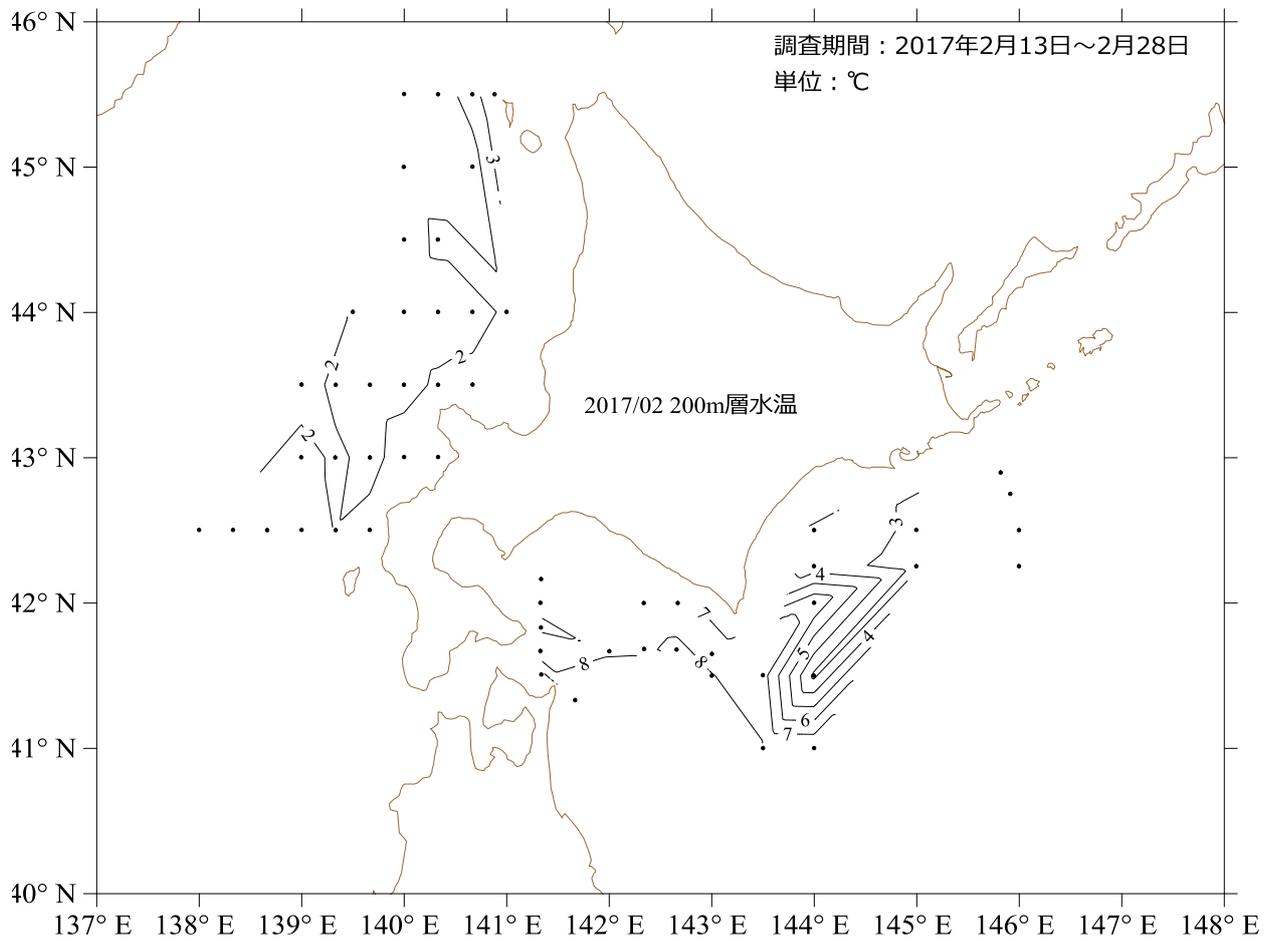
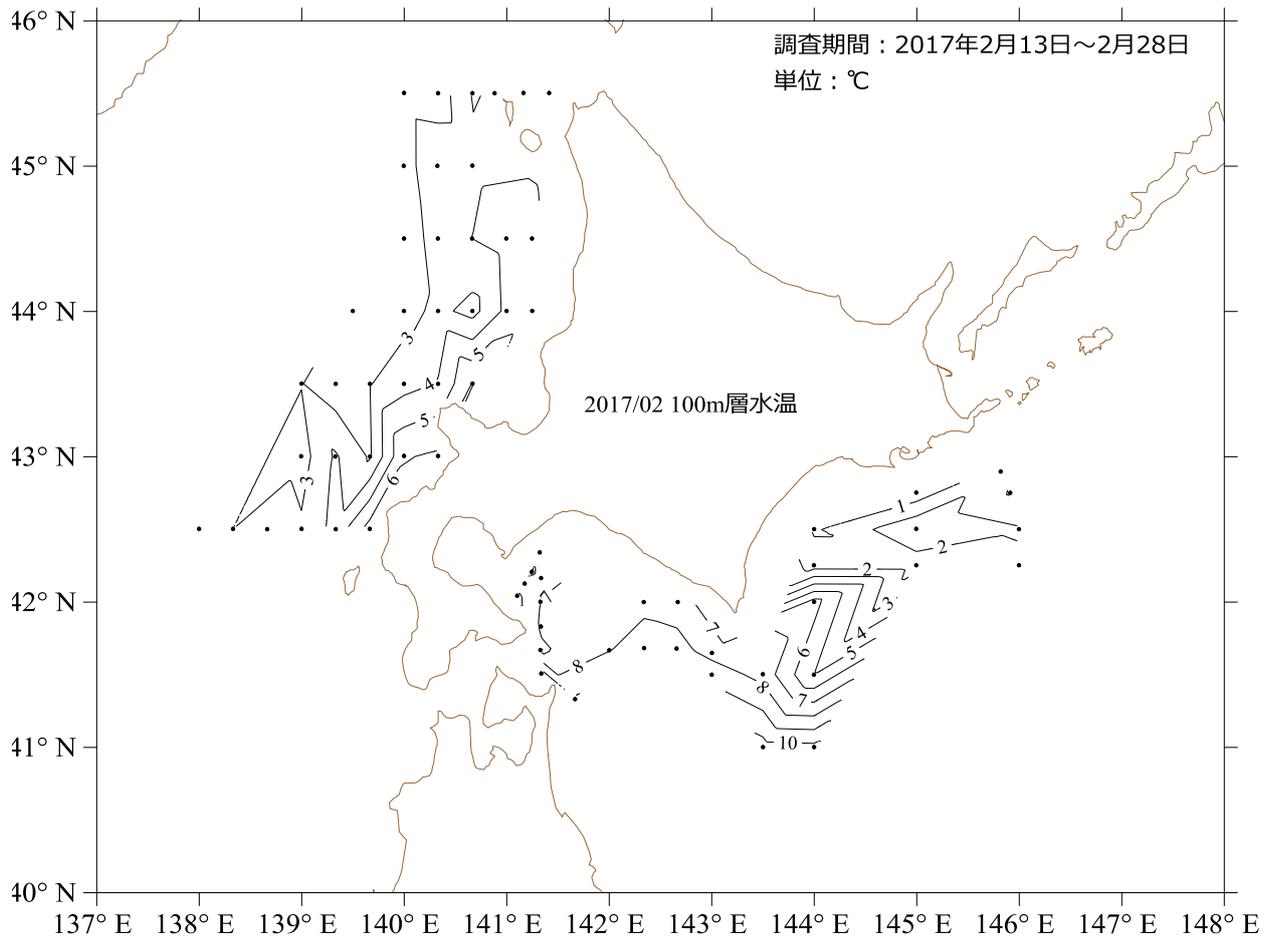
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<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2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	/	0.2	-0.4	-0.1	-0.4	0.1	0.1	0.9
50m	/	-0.2	-0.7	-0.4	-0.9	-0.8	-0.9	/
100m	/	-0.6	-1.0	-0.2	-0.7	-0.8	-1.0	/
200m	/	-0.1	-0.4	0.1	0.3	/	/	/
44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21	
0m	/	-1.2	-1.3	-0.9	-0.7	-0.4	-1.5	
50m	/	-2.0	-1.5	-1.3	-1.1	-0.8	-1.5	
100m	/	-2.9	-1.2	-1.3	-1.1	-0.9	/	
200m	/	-1.6	-0.5	/	/	/	/	
43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J31
0m	/	-1.7	-2.7	-1.2	-1.2	-0.6	-0.7	-1.2
50m	/	-1.5	-2.5	-1.8	-0.9	-0.7	-0.5	-1.0
100m	/	-0.3	-1.8	-1.7	-2.2	-1.9	-0.2	/
200m	/	1.4	-0.1	-0.4	-0.9	-0.9	-1.3	/
42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41	
0m	/	0.2	-0.9	-1.8	-1.1	-0.4	-0.7	
50m	/	0.3	-0.9	-1.3	-0.8	-0.8	-0.6	
100m	/	1.3	0.5	1.2	-0.3	-1.4	-0.2	
200m	/	1.0	0.4	0.3	0.0	-0.2	-0.7	
41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	/	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/	/	/
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	2.1	2.0	1.8	1.8	0.7	0.8		
50m	2.0	3.5	2.0	2.2	0.1	0.6		
100m	2.9	2.7	2.8	2.3	0.3	0.5		
200m	/	3.3	3.6	3.9	2.1	0.7		
浦河沖	D24	D33	D42					
0m	4.9	5.1	1.4					
50m	4.4	4.6	1.4					
100m	3.4	3.4	1.3					
200m	3.0	4.2	1.7					

オホーツク海						
浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15	
0m	/	/	/	/	/	
50m	/	/	/	/	/	
100m	/	/	/	/	/	
200m	/	/	/	/	/	
紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26
0m	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/
網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36
0m	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/
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	-0.4	-0.6	-1.0	-0.7	3.7	7.5
50m	-0.3	-0.5	-1.2	3.9	3.5	7.2
100m	/	-0.8	-0.7	4.3	2.3	7.0
200m	/	1.5	1.0	4.3	0.0	4.6
厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26
0m	-0.1	-0.4	-2.1	-0.5	/	/
50m	-0.1	-0.8	-0.7	-0.6	/	/
100m	/	-1.0	0.8	-1.0	/	/
200m	/	/	0.7	-0.1	/	/
根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16
0m	0.0	0.1	0.2	0.2	-0.8	/
50m	-0.4	-0.1	-1.1	0.0	-1.0	/
100m	/	-0.4	-1.3	-0.2	-1.2	/
200m	/	0.0	-0.4	0.0	0.0	/

