

海況速報

平成 29 年度 第 2 号 (通算 No.176)
平成 29 年 6 月 15 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

5 月中旬～6 月中旬の海況

☆日本海海域

対馬暖流（指標：100m 深水温 5℃以上）は、水温と塩分から推定された流れ場によれば、奥尻島以南の沖合にて強い北上流として分布していますが、沿岸では強い南下流が確認されており、その多くは津軽海峡から太平洋側に抜けていると考えられます。一方、奥尻島以北ではごく沿岸を北上流が流れており、その流量は檜山から石狩湾にかけて 0.5～1.2Sv (1Sv=10⁶m³/s) 程度と例年並みからやや少なめな状況です。

100m 以浅の水温は広い範囲で例年並みですが、対馬暖流の流路付近ではやや高めの水温となっており、特に強い北上流が見られた奥尻島以南の沖合と、礼文島西方沖合で例年に比べて 2～4℃程度高くなっています（水温偏差表参照）。

余市前浜水温は、5 月上中旬に日射と気温が高めで推移したため、5 月下旬に「かなり高い」状態となりましたが、以降は気温が低下したため「平年並み」の水温となっています。

☆オホーツク海海域

岸に沿って高温・高塩分な宗谷暖流が流れており、50～100m 深を中心に岸に沿って水温前線が形成されています。前線付近のいくつかの観測点では、海面水温が 2～3℃程度と極端に低くなっており、おそらく宗谷暖流の沖側に形成される冷水帯（下層から冷水が湧昇したもの）の影響だと考えられます。その影響で、前線付近の水温は例年よりも-7℃から 5℃の範囲でばらついており、複雑な水温構造を呈しています（水温偏差表参照）。

☆道東太平洋海域

道東太平洋の 100m 深には水温 2℃以下の親潮水が広い範囲で分布しており、昨年まで見られた暖水塊の影響はほとんど見られません。そのため、沿岸の点を除き広い範囲で水温はやや低めとなっています（水温偏差表参照）。

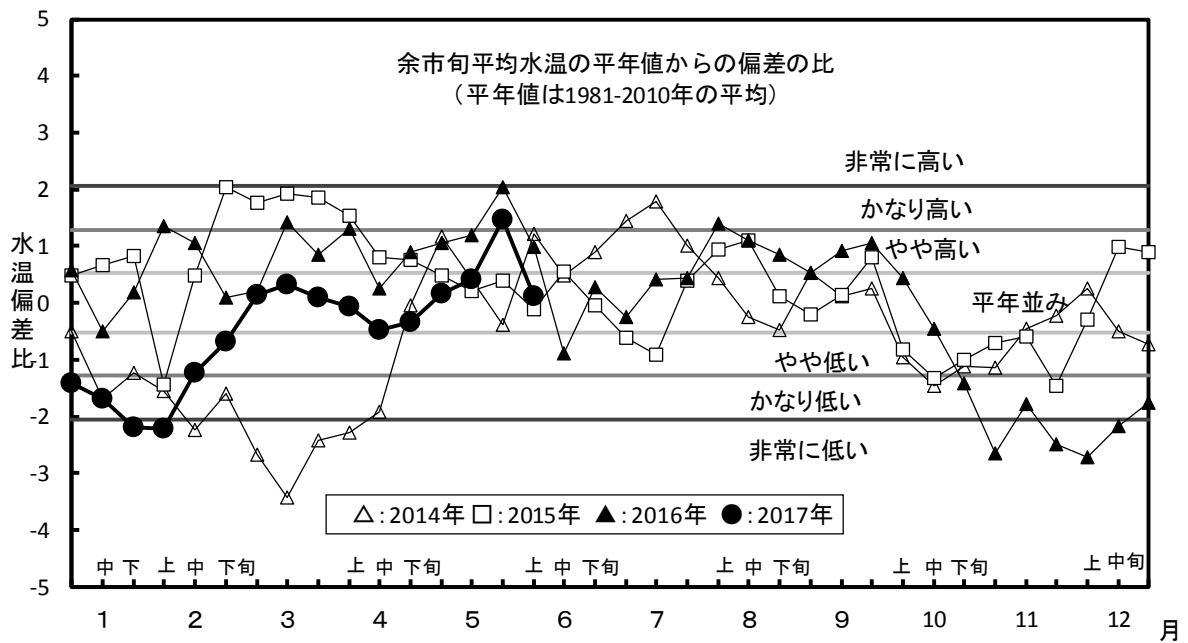
前回までの速報（2017 年 4 月 No.175）でお知らせした新たな暖水塊は常磐沖まで南下したのち消滅したようです。しかし、三陸沖での水温はまだ比較的が高めで推移しています。今後の情報にも十分にご注意ください。

☆道南太平洋海域

道南太平洋では津軽暖流が沿岸モード（*1）です。日高から苫小牧の沿岸では道東からの親潮水の影響で水温は最大で 5℃程度低くなっていますが、全体的には例年並みからやや高めです（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/ 5/17- 5/20	(道東太平洋海域)
稚内水試（北洋丸）	2017/ 5/29- 6/ 8	(道北日本海・オホーツク海域)
中央水試（金星丸）	2017/ 5/29- 5/30	(道西道南日本海海域)
函館水試（金星丸）	2017/ 6/ 6 - 6/11	(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。

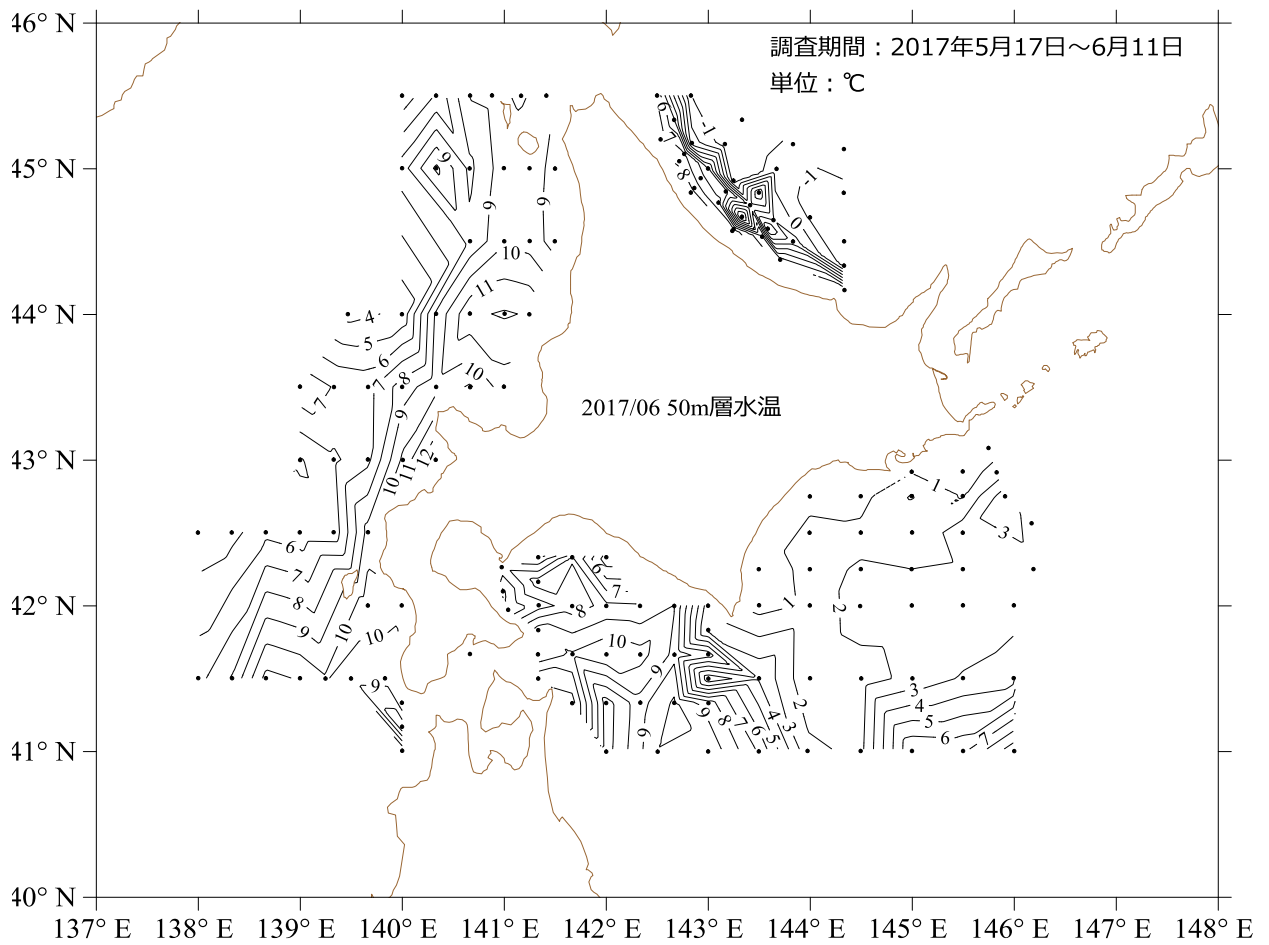
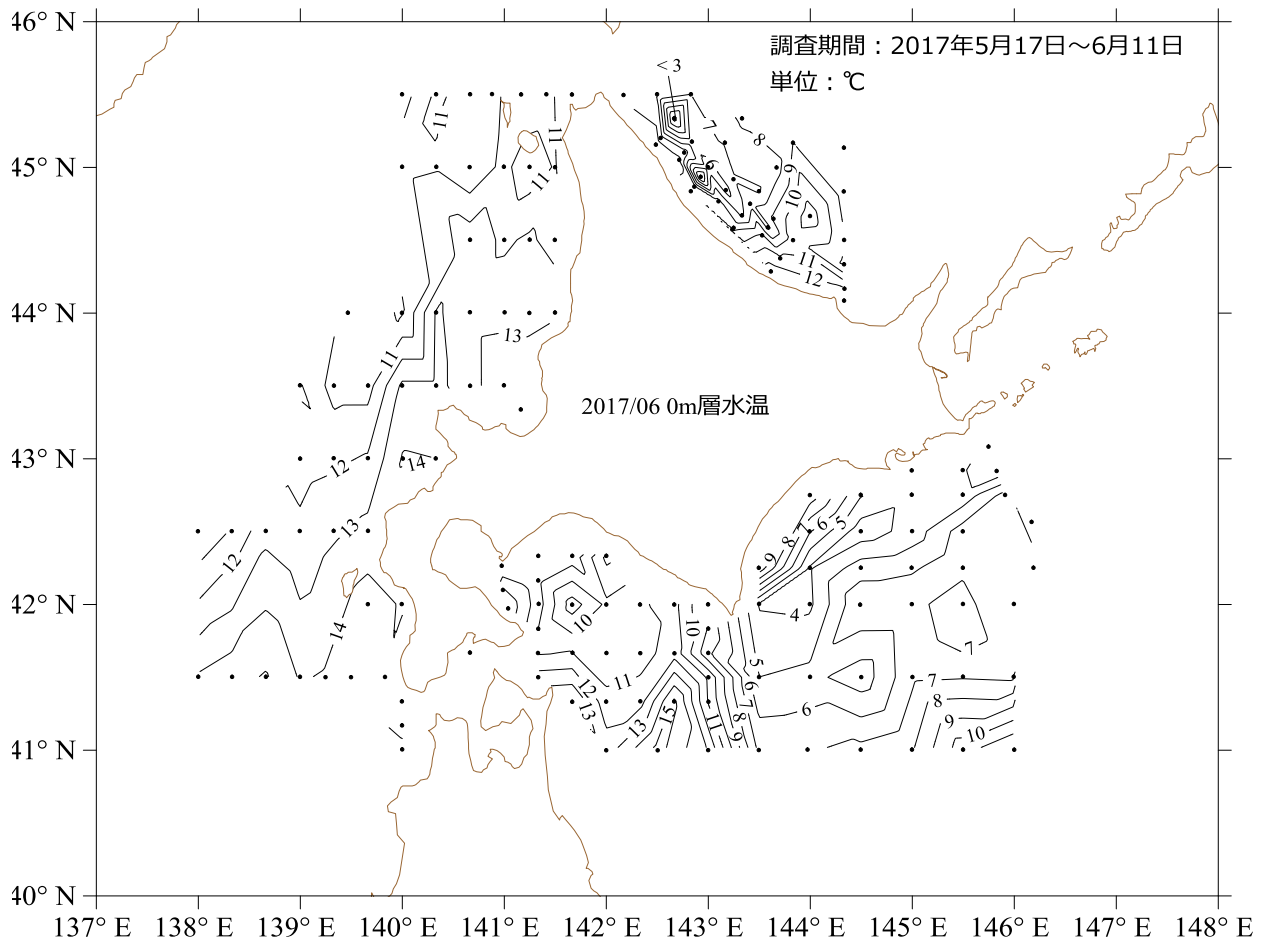
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/suion/index.html>

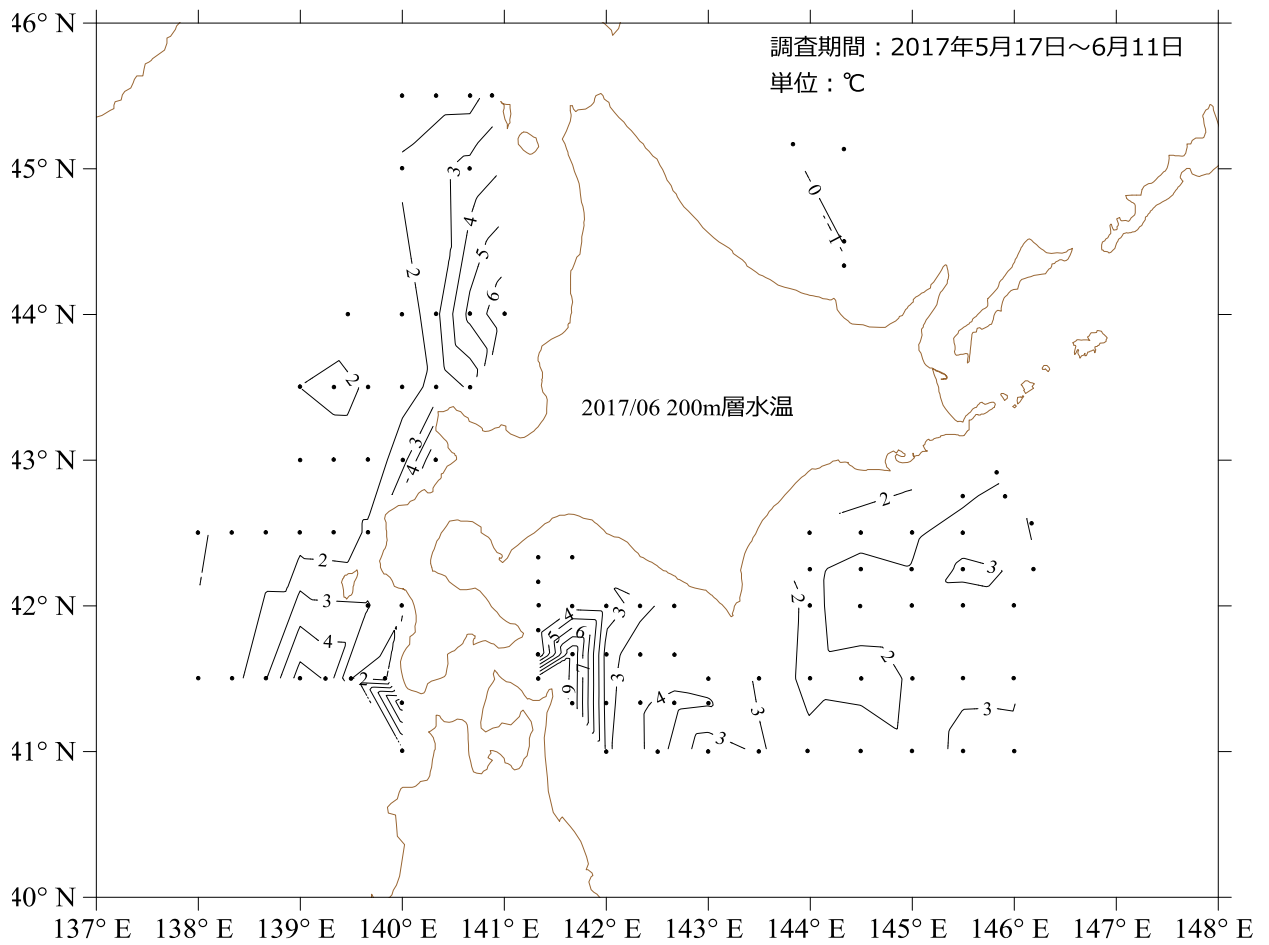
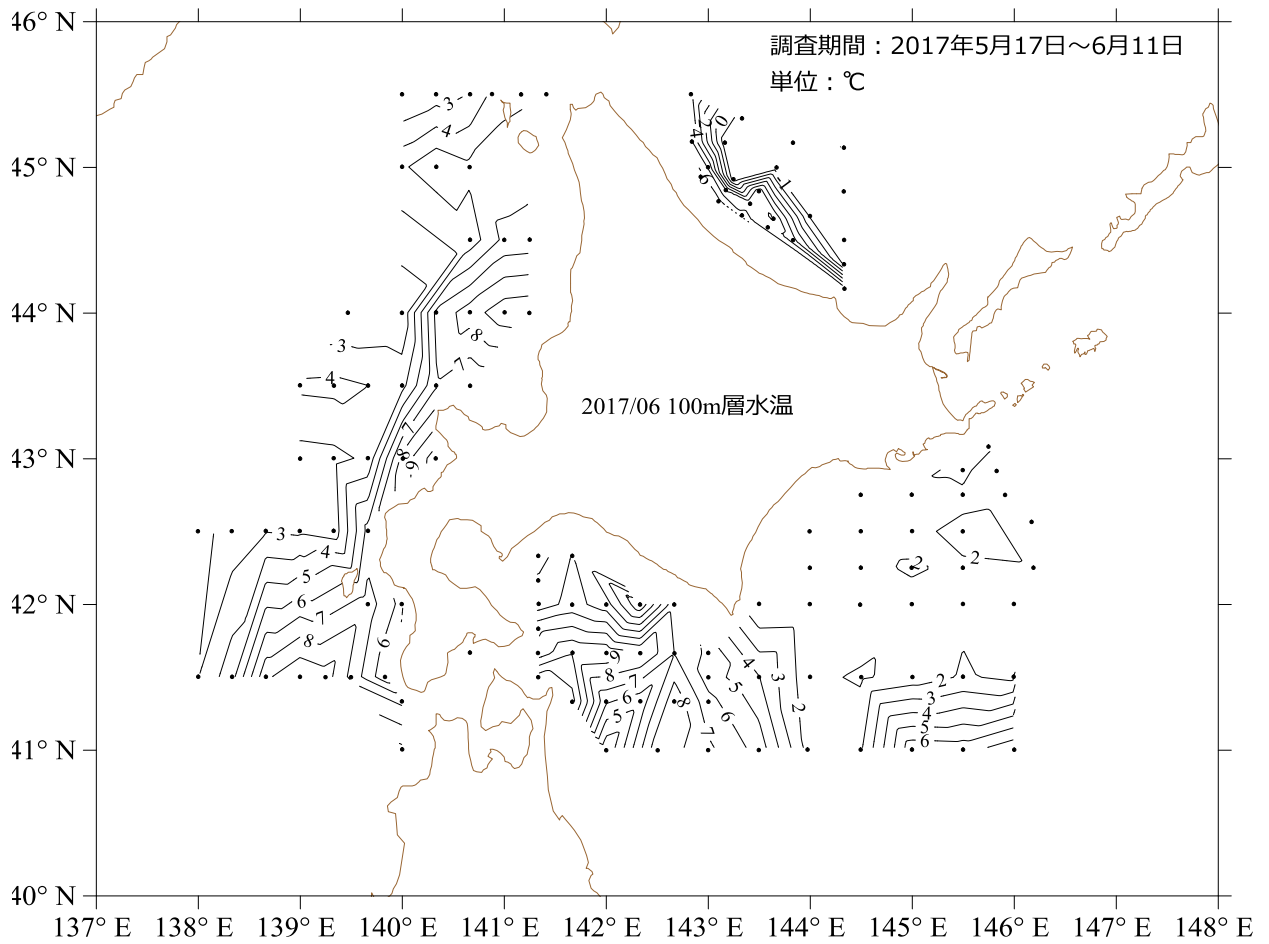
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<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

2017年6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	/	0.7	2.2	0.9	0.3	2.3	1.5	-2.2		
50m	/	0.3	1.5	3.5	2.3	1.3	2.8	/		
100m	/	-0.6	-0.6	-1.0	-1.2	-0.1	0.5	/		
200m	/	-0.2	0.0	-0.6	-1.1	/	/	/		
44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21			
0m	/	/	/	1.7	0.6	0.4	-0.4			
50m	/	/	/	0.6	1.8	0.9	0.1			
100m	/	/	/	-1.1	0.4	-0.7	/			
200m	/	/	/	/	/	/	/			
43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31	
0m	/	1.0	-1.2	-1.5	1.2	0.8	0.0	1.2	1.1	
50m	/	1.6	0.5	-0.9	0.0	0.1	-1.1	0.8	/	
100m	/	0.2	0.2	-1.0	-1.9	-0.4	-1.7	/	/	
200m	/	0.2	0.6	-0.5	-1.0	-1.0	-0.5	/	/	
42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41			
0m	/	-1.3	-0.5	1.1	-0.3	-0.2	0.2			
50m	/	-0.3	-0.2	0.8	-0.7	-3.3	-0.3			
100m	/	1.2	-0.3	0.1	-0.6	-3.7	-1.0			
200m	/	1.1	0.0	0.0	-0.2	-1.1	-1.1			
41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51		
0m	/	2.3	2.4	2.1	0.2	0.4	0.0	-0.3		
50m	/	2.4	4.0	6.1	2.8	1.6	0.0	-0.6		
100m	/	0.6	2.5	6.1	5.2	3.9	1.7	-2.0		
200m	/	0.3	0.3	1.7	3.8	2.5	-0.6	-2.2		
津軽海峡										
	J63	J62	J61							
0m	0.6	-0.9	0.3							
50m	0.5	-3.4	-1.0							
100m	0.0	/	-1.2							
200m	-4.1	/	1.4							
道南太平洋										
白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41				
0m	0.2	-0.1	0.2	-0.2	-0.1	-0.5				
50m	-1.5	2.2	0.0	2.5	0.1	0.5				
100m	-1.0	-0.5	-0.3	1.5	0.5	1.0				
200m	-0.5	-1.0	-0.7	-0.5	-0.7	1.3				
浦河沖	D24	D33	D42							
0m	0.5	-0.5	1.4							
50m	0.5	3.0	1.5							
100m	-4.6	2.7	1.1							
200m	-1.1	-1.7	-0.3							

オホーツク海								
浜頓別沖	011	012	013	014	015			
0m	-0.1	0.2	-3.2	-1.3	-0.9			
50m	/	-0.1	0.8	-0.8	/			
100m	/	/	/	3.2	/			
200m	/	/	/	/	/			
紋別沖	021	022	023	024	025	026		
0m	-1.5	-0.3	0.0	-0.6	0.1	2.0		
50m	1.5	0.0	-6.6	5.1	0.3	0.0		
100m	/	/	-0.2	3.2	-0.5	0.0		
200m	/	/	/	/	/	0.1		
網走沖	031	032	033	034	035	036		
0m	/	2.6	1.5	1.9	1.4	1.3		
50m	/	0.6	-1.6	-0.8	-0.2	0.1		
100m	/	-0.3	-1.0	-0.3	-0.6	0.1		
200m	/	/	1.7	-0.3	/	-0.7		
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	1.9	-0.8	-3.1	-3.3	-1.9	-2.6		
50m	-1.8	-1.0	-1.6	-2.0	-2.3	-2.9		
100m	/	-0.3	-0.6	-1.4	-1.5	-2.1		
200m	/	0.1	-0.1	-0.3	-0.8	-1.1		
厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	
0m	-1.0	-1.5	-2.2	-1.2	-0.6	-1.4	-2.8	
50m	-1.2	-0.2	-1.6	-0.5	-0.3	-1.2	0.8	
100m	/	-0.2	-0.6	0.3	-0.9	-1.0	1.9	
200m	/	/	-0.1	-0.3	0.4	-0.5	-1.2	
根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	-0.7	-2.6	0.5	-1.0	0.0	-0.7	-1.4	1.3
50m	-0.7	-1.0	1.0	-0.8	-0.2	-0.1	-0.3	3.7
100m	-0.4	-0.3	-0.5	-0.5	-0.3	-0.2	-1.1	3.1
200m	/	-0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	-0.5

北海道立水産試験場

