

海況速報

平成30年度 第3号 (通算 No.183)
平成30年8月3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

7月下旬の海況

☆日本海海域

対馬暖流(指標:100m 深水温 6℃以上)は瀬棚以南では岸より、岩内以北でやや沖を通過する流路をとっています。北上流量は瀬棚から石狩沖で1.2~1.7Sv (1Sv=10⁶m³/s)程度と例年並みです。石狩湾より北側の流路は不明瞭ですが、44°N 付近に沖から冷水が張り出しているため、暖流は岸に沿って北上していると考えられます。水温はほぼ例年並みですが、暖流の流路の一部と天売・焼尻島周辺の海面で例年よりも高めです(水温偏差表参照)。天売・焼尻島周辺では海面水温が例年よりも2~5℃も高めですが、この海域では表層塩分も低めであることから、河川水など淡水の影響をうけており、そのため大気から暖められやすくなっているのだと考えられます。

余市前浜水温は、6月上旬に高い気温の影響で「非常に高い」まで上昇しましたが、その後は天候不順などの影響で水温が上がらず、7月中旬までは「非常に低い」もしくは「かなり低い」水温で推移しました。7月下旬に入り日射の増加と気温が上昇したことで「平年並み」まで回復しました。

☆オホーツク海海域

宗谷海峡から知床岬にかけての岸に沿って、50~100m 深に強い水温前線が形成されており、宗谷暖流は順調に流れています。海面水温は7月上中旬に気温が低めに推移した事により、広い範囲で例年よりも1~3℃程度低めとなっています(水温偏差表参照)。7月末には気温が大きく上昇したため、現在は全体的に高めの水温となっていると考えられます。

☆道東太平洋海域

岸沿いの狭い範囲に親潮が流れていますが、勢力としては去年の同時期に比べて弱めとなっています(*1)。根室沖では親潮の沖側に暖水が分布しており、その海域では水温が例年よりも最大で6℃以上高くなっています(水温偏差表参照)。道東では今年6月に引き続き、親潮の弱い状況が続いています。今後の情報にもご注意ください。

☆道南太平洋海域

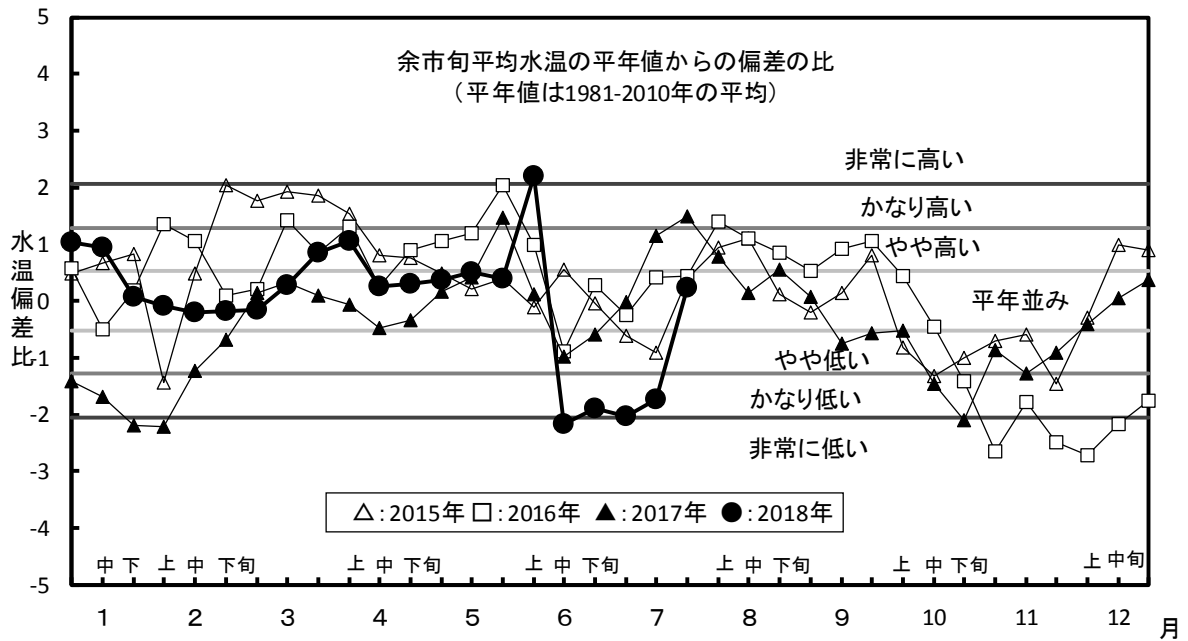
道南太平洋では津軽海峡から流出した津軽暖流水(50~100m 深水温:11~16℃)が襟裳岬付近まで張り出しており、津軽暖流は渦モード(*2)です。水温は高温な津軽暖流水が広範囲に分布しているため、全体的に例年よりも1~2℃高めとなっています(水温偏差表参照)。

資料	観測期間	観測海域
釧路水試(北辰丸)	2018/7/26 - 7/28	(道東太平洋海域)
稚内水試(北洋丸)	2018/7/27 - 7/30	(道北日本海海域)
稚内水試(北洋丸)	2018/7/23 - 7/25	(オホーツク海域)
中央水試(金星丸)	2018/7/23 - 7/25	(道南日本海海域)
函館水試(金星丸)	2018/7/26 - 7/28	(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。

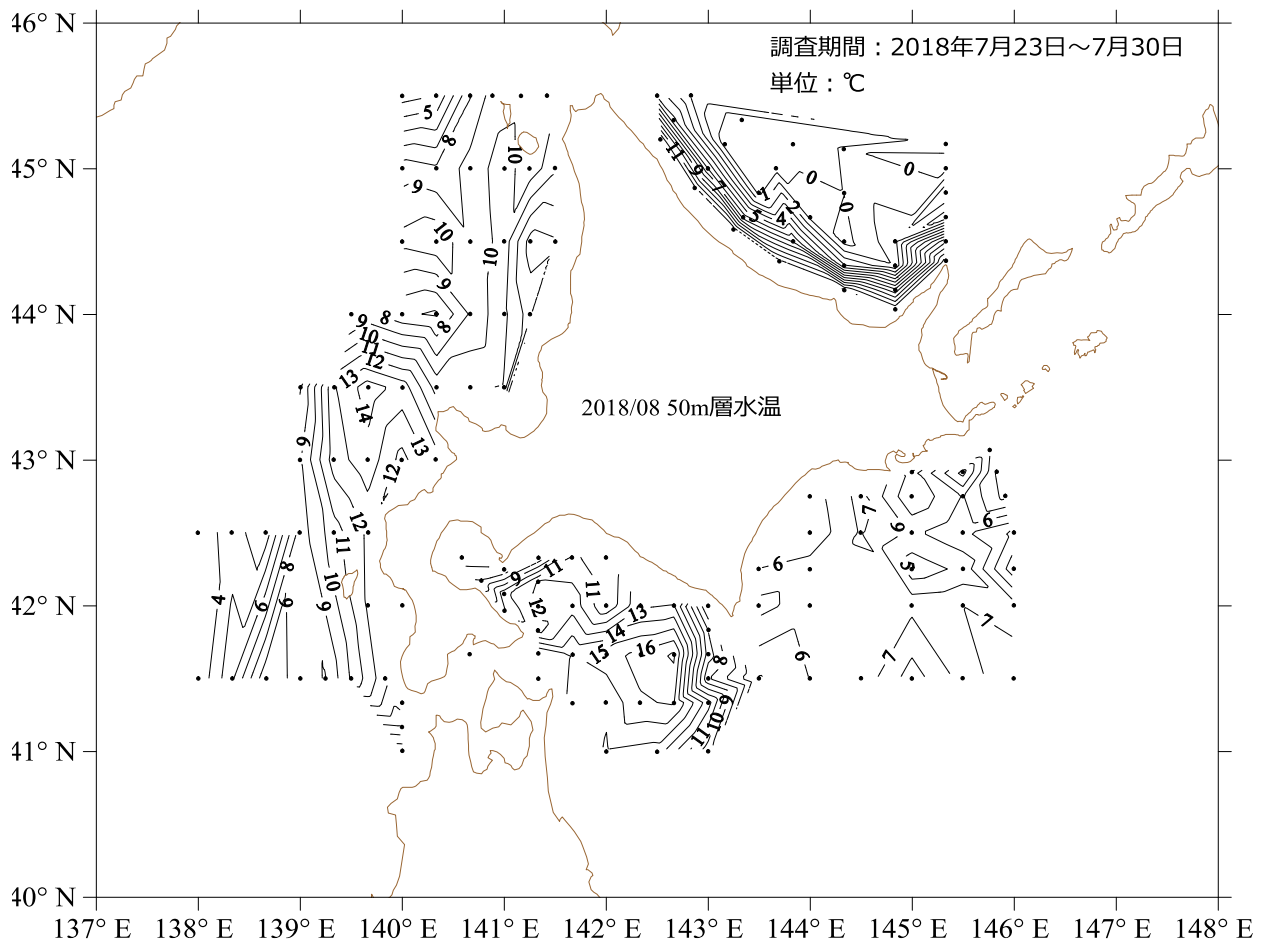
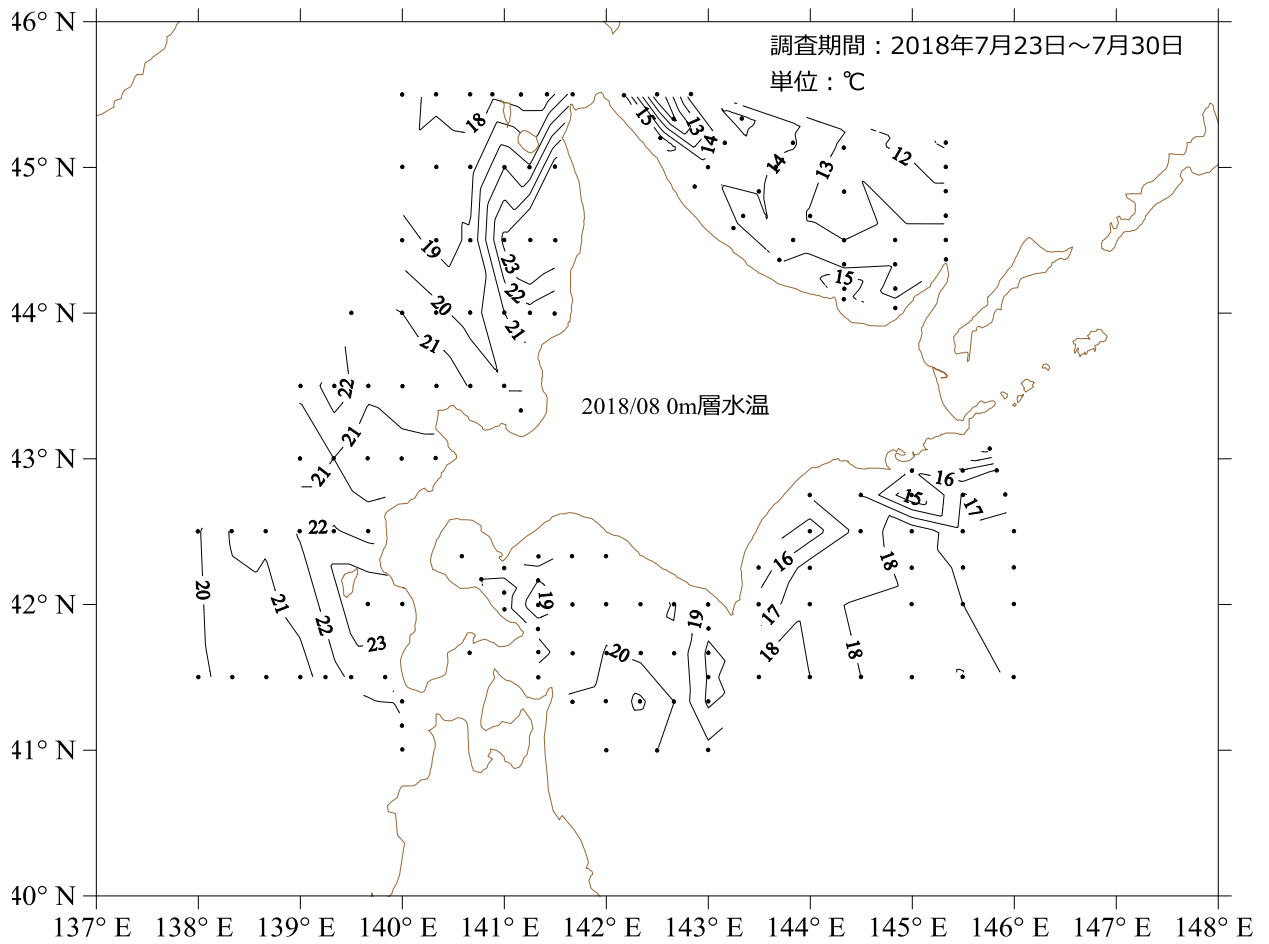
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/suion/index.html>

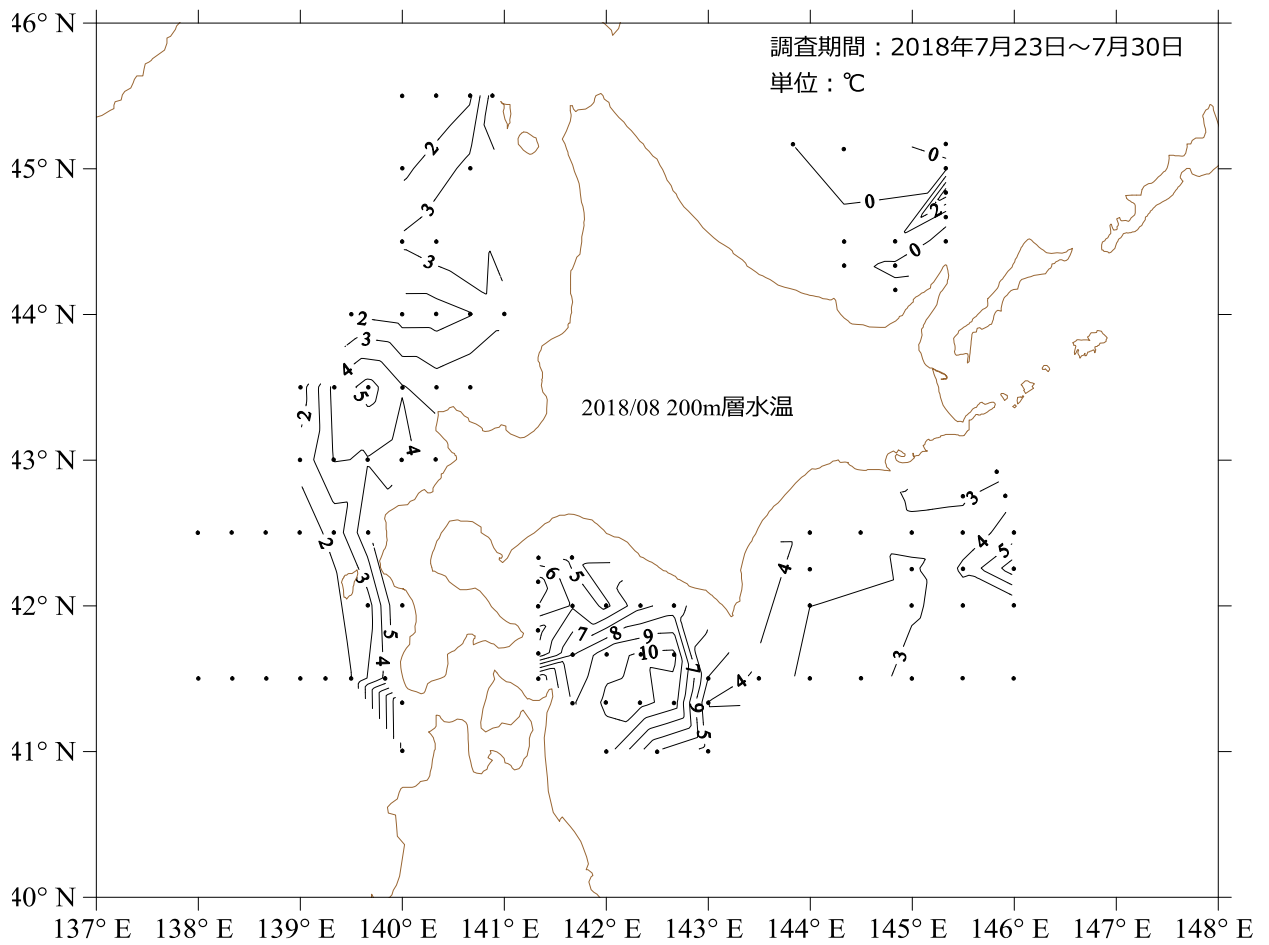
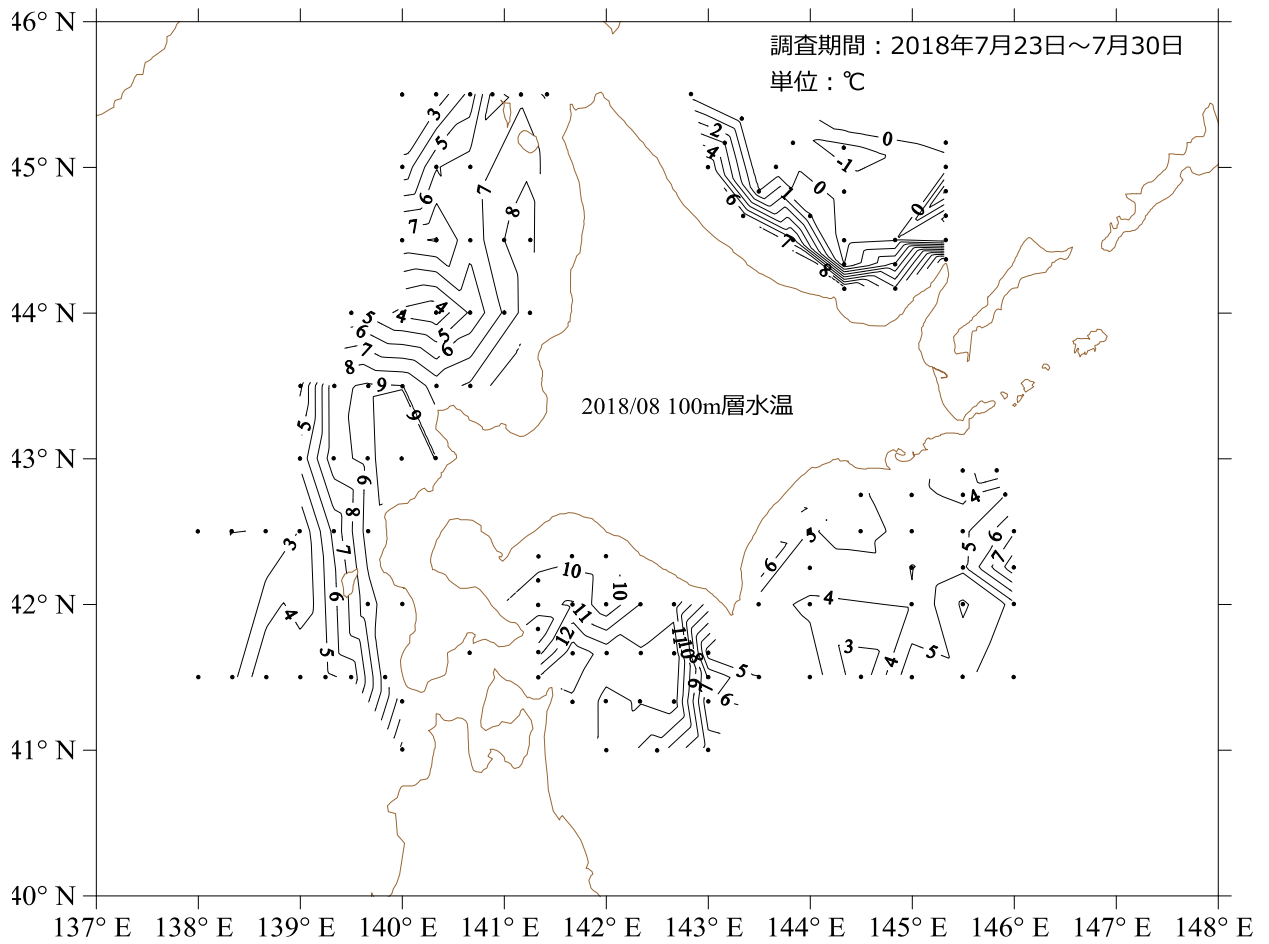
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<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

2018年8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	/	0.4	-0.7	-1.2	-0.9	-0.6	-0.8	0.9		
50m	/	-1.6	-2.8	-0.3	-0.2	0.2	0.3	/		
100m	/	-0.8	-1.7	-1.2	0.6	0.3	-0.4	/		
200m	/	-0.2	-0.7	-0.9	0.7	/	/	/		
44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21			
0m	/	0.0	-1.0	-0.5	3.3	5.1	3.9			
50m	/	1.2	0.3	-2.1	-2.4	0.2	0.2			
100m	/	2.1	0.9	-1.1	-0.3	0.0	/			
200m	/	0.7	0.2	/	/	/	/			
43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31	
0m	/	1.1	2.2	0.8	1.4	1.2	0.2	-0.3	-1.0	
50m	/	0.9	3.7	4.0	2.3	-1.9	-2.7	-1.8	/	
100m	/	-0.2	3.0	2.1	1.7	-0.6	-0.6	/	/	
200m	/	-0.3	2.1	2.6	0.9	-0.4	-0.1	/	/	
42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41			
0m	/	-0.6	0.4	0.2	0.9	0.5	0.7			
50m	/	-1.4	-0.5	-1.7	2.1	0.2	0.2			
100m	/	-0.3	-0.6	-0.7	-0.5	-0.1	1.1			
200m	/	0.1	-0.1	-0.2	-0.4	-0.2	1.0			
41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51		
0m	/	-1.2	-0.7	-1.6	-1.2	-0.7	-0.1	-0.4		
50m	/	-0.9	2.0	4.3	0.2	-1.7	-1.1	0.2		
100m	/	-0.1	0.7	2.0	-0.3	-1.3	-2.0	0.1		
200m	/	0.1	0.2	0.3	-0.4	-0.8	-0.9	0.1		
津軽海峡										
	J63	J62	J61							
0m	1.9	0.5	-1.0							
50m	1.5	0.6	-1.2							
100m	0.7	/	0.5							
200m	1.5	/	1.2							
道南太平洋										
白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41				
0m	2.5	0.4	-0.1	1.4	1.7	0.5				
50m	-2.4	2.1	2.5	1.8	2.8	0.3				
100m	1.3	2.7	3.1	1.2	0.5	0.4				
200m	1.2	3.4	2.9	0.6	0.9	1.3				
浦河沖	D24	D33	D42							
0m	1.2	1.3	0.7							
50m	1.5	1.1	0.1							
100m	2.2	0.9	1.5							
200m	2.5	1.9	1.5							

オホーツク海								
浜頓別沖	011	012	013	014	015			
0m	/	-0.8	-1.3	-0.6	-0.7			
50m	/	0.6	-1.2	1.5	/			
100m	/	/	/	-1.4	/			
200m	/	/	/	/	/			
紋別沖	021	022	023	024	025	026		
0m	/	-1.9	-1.1	-1.6	-1.6	-1.3		
50m	/	-0.1	-1.6	-1.5	0.1	0.3		
100m	/	/	-0.2	-2.6	-0.6	0.2		
200m	/	/	/	/	/	0.0		
網走沖	031	032	033	034	035	036		
0m	/	-1.0	-1.0	-1.9	-2.6	-2.3		
50m	/	0.7	2.8	0.0	0.7	0.1		
100m	/	1.1	0.0	-0.1	0.0	-0.7		
200m	/	/	-0.5	0.1	/	-0.8		
知床岬沖	041	042	043	044	045	046		
0m	-2.3	-2.2	-1.1	-1.6	-2.4	-3.1		
50m	0.5	3.3	-1.2	2.9	-1.1	-0.6		
100m	2.7	-3.8	-1.9	3.0	-1.0	0.3		
200m	/	-2.0	-0.7	2.8	-1.3	0.0		
道東太平洋								
白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36		
0m	2.3	-0.2	1.4	1.8	0.8	/		
50m	-1.9	0.2	2.8	2.5	1.3	/		
100m	/	1.6	1.9	1.4	1.2	/		
200m	/	1.3	1.1	0.9	0.4	/		
厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	
0m	2.9	0.1	3.2	2.3	0.8	0.6	/	
50m	-3.5	-1.0	2.6	0.5	2.6	4.2	/	
100m	/	0.8	2.7	1.1	1.2	2.3	/	
200m	/	/	1.2	0.4	0.5	0.5	/	
根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	0.0	1.8	1.0	2.3	1.2	0.5	-0.2	/
50m	-1.5	0.4	-0.1	5.1	6.4	3.0	2.8	/
100m	/	-0.4	2.9	4.8	6.5	2.2	0.8	/
200m	/	0.5	1.6	2.0	4.2	0.5	0.8	/

