

海況速報

平成30年度 第2号 (通算 No.182)
平成30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月下旬～6月上旬の海況

☆日本海海域

対馬暖流（指標：100m 深水温 6℃以上）は津軽海峡西方の沖合を通過しており、そこでの北上流量は2.0Sv（1Sv=10⁶m³/s）となっています。暖流が沖側を通過している影響で、松前沿岸では南下流が形成されています。それより北側では、奥尻島周辺で流路が不明瞭となっていますが、瀬棚～石狩ではかなり沖を通過する流路となっています。瀬棚～石狩での北上流量は、最大で1.3Sv程度と例年並みかやや少なめです。岩内沖には小規模な暖水塊が分布しています。

海面水温は石狩以北では例年よりも1～2℃高めですが、これは観測が6月上旬に行われたことにより、同時期に発生した気温の急上昇の影響を受けたためと考えられます（水温偏差表参照）。一方で、50m以深の水温は主に暖流の流路である沖側では例年よりも高く、最大で5℃程度高くなっている海域もあります。

余市前浜水温は、5月下旬までは平年並みですが、6月上旬には気温の上昇に加え、風が続いたため「非常に高い」まで急激に上昇しました。

☆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、宗谷海峡から網走沖にかけて、50～100m深に強い水温前線が形成されています。海面水温は気温の影響で1～2℃高めの海域が多く、一方で50m以深水温は例年並みかやや低めとなっています（水温偏差表参照）。

☆道東太平洋海域

親潮水（100m 深水温 5℃以下）は4月に比べて大幅に分布面積が狭くなっており、沿岸の一部にしか分布していません。また流れも非常に弱く、現時点では親潮の勢力は非常に弱い状況です（*1）。そのため、道東沖合には暖水が北上してきており、全体的に水温が例年に比べて高く、最大で8℃程度高い海域もあります（水温偏差表参照）。例年ならば、親潮勢力は夏～秋にかけてさらに弱まるため、今後も暖水が北上しやすい状況が続くと考えられます。沖合の暖水が沿岸域に流入すると水温が急上昇する恐れがあります。また、中深層が高水温なため気温が上昇すると表層水温も一気に上昇する恐れがあります。今後の情報にご注意下さい。

☆道南太平洋海域

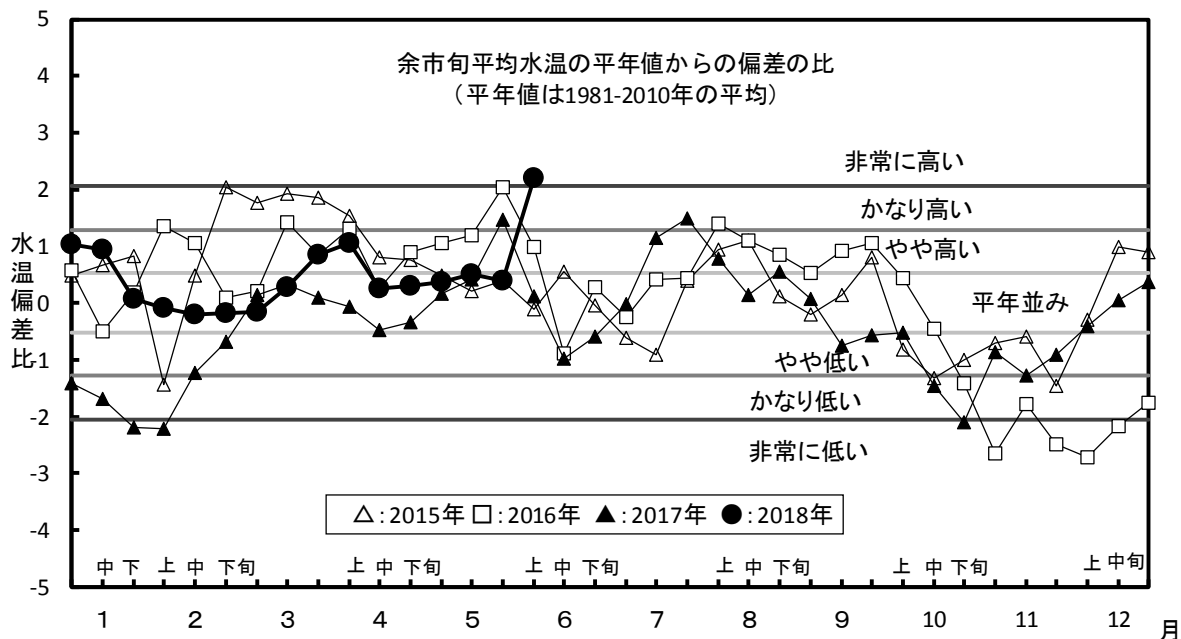
道南太平洋では津軽海峡から流出した津軽暖流水（50～100m 深水温：9～10℃）が青森県側岸からやや沖に張り出しており、津軽暖流が沿岸モードから渦モード（*2）へと遷移中だと考えられます。水温は津軽暖流水の流路を中心に例年よりも2～4℃程度高めになっています（水温偏差表参照）。

資料	観測期間	観測海域
釧路水試（北辰丸）	2018/05/22 - 05/25	（道東太平洋海域）
稚内水試（北洋丸）	2018/05/28 - 05/30	（オホーツク海域）
中央水試（金星丸）	2018/05/28 - 05/30	（道南日本海海域）
稚内水試（北洋丸）	2018/06/04 - 06/07	（道北日本海海域）
函館水試（金星丸）	2018/06/05 - 06/08	（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。

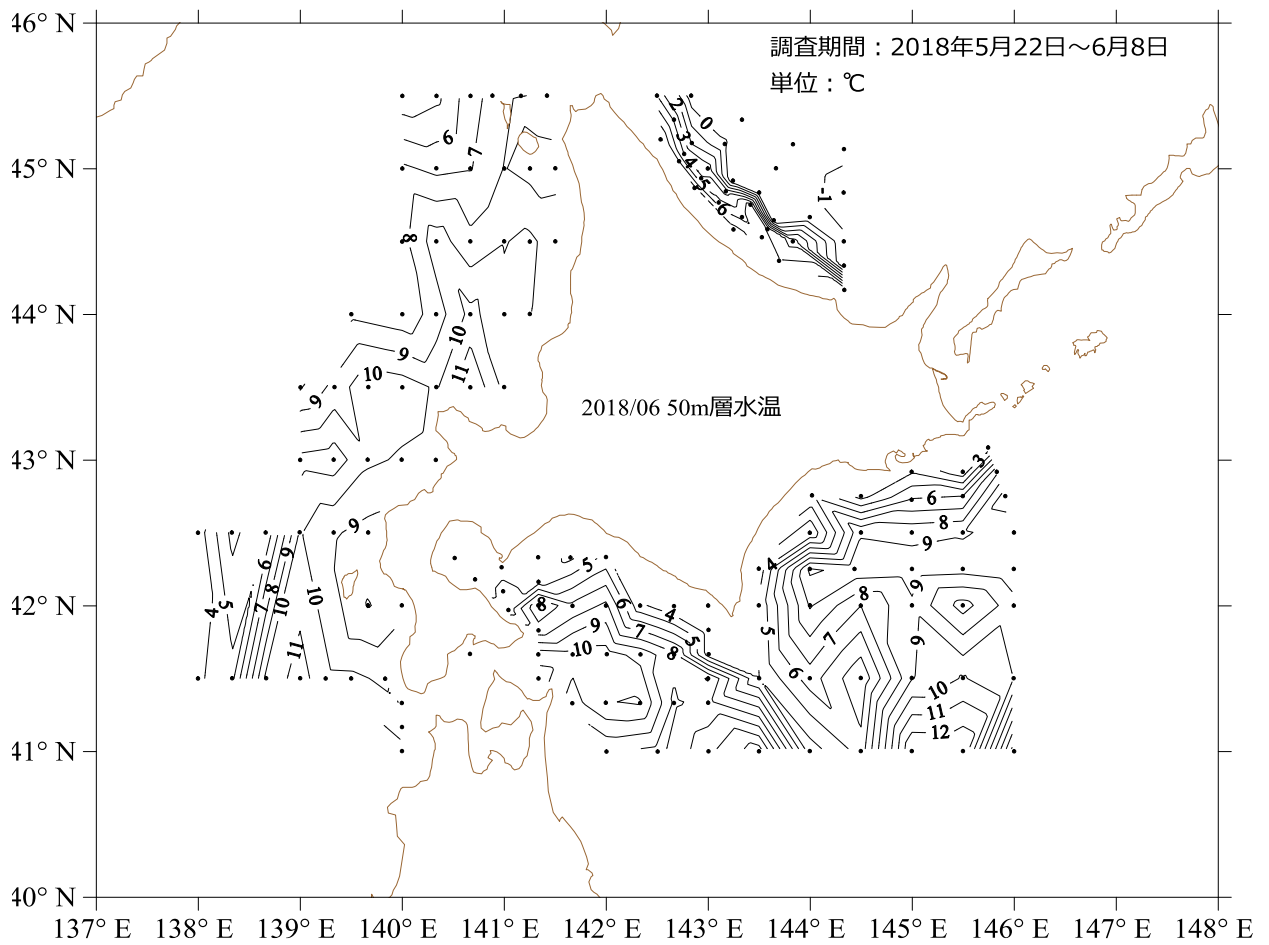
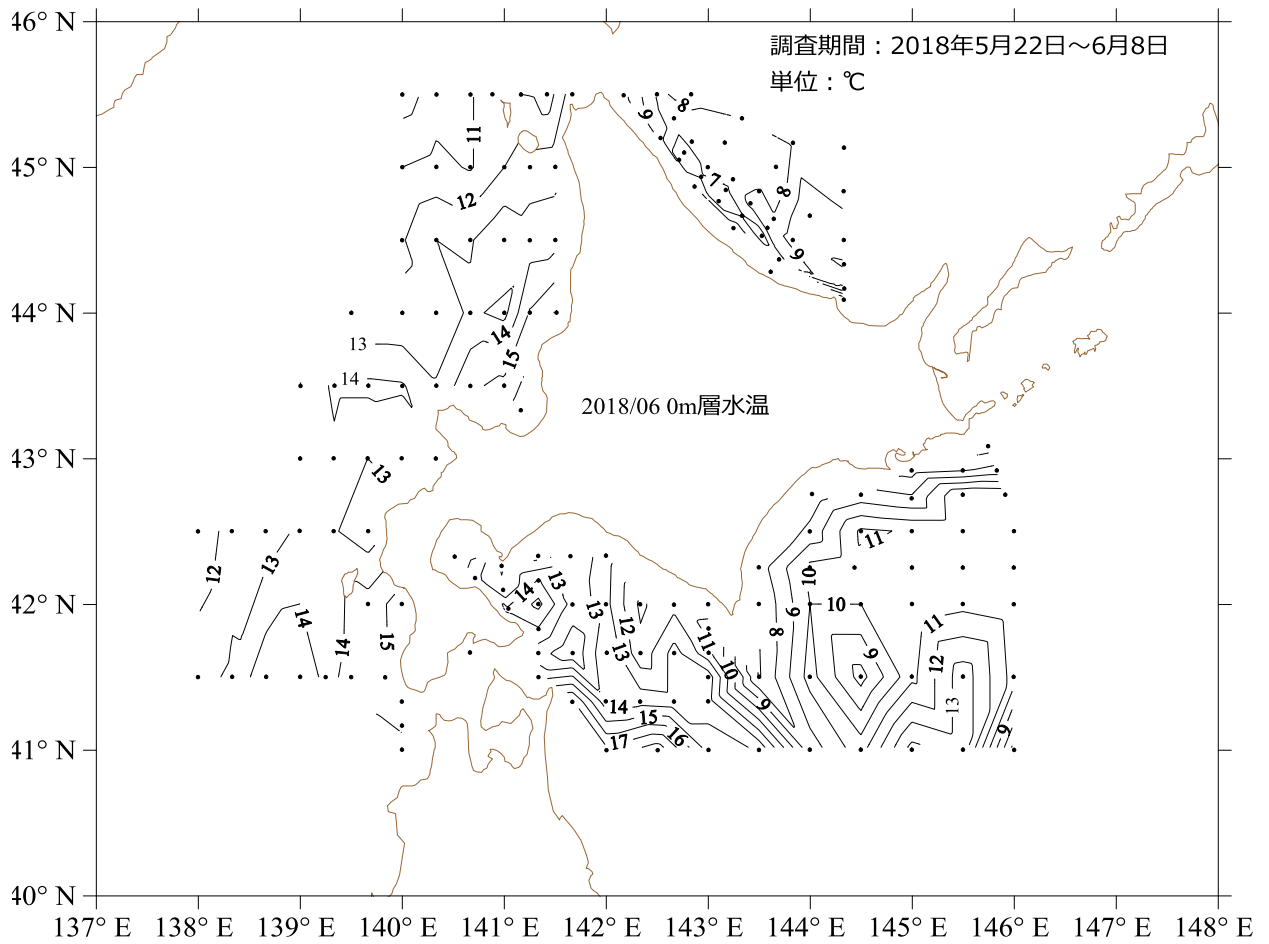
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/suion/index.html>

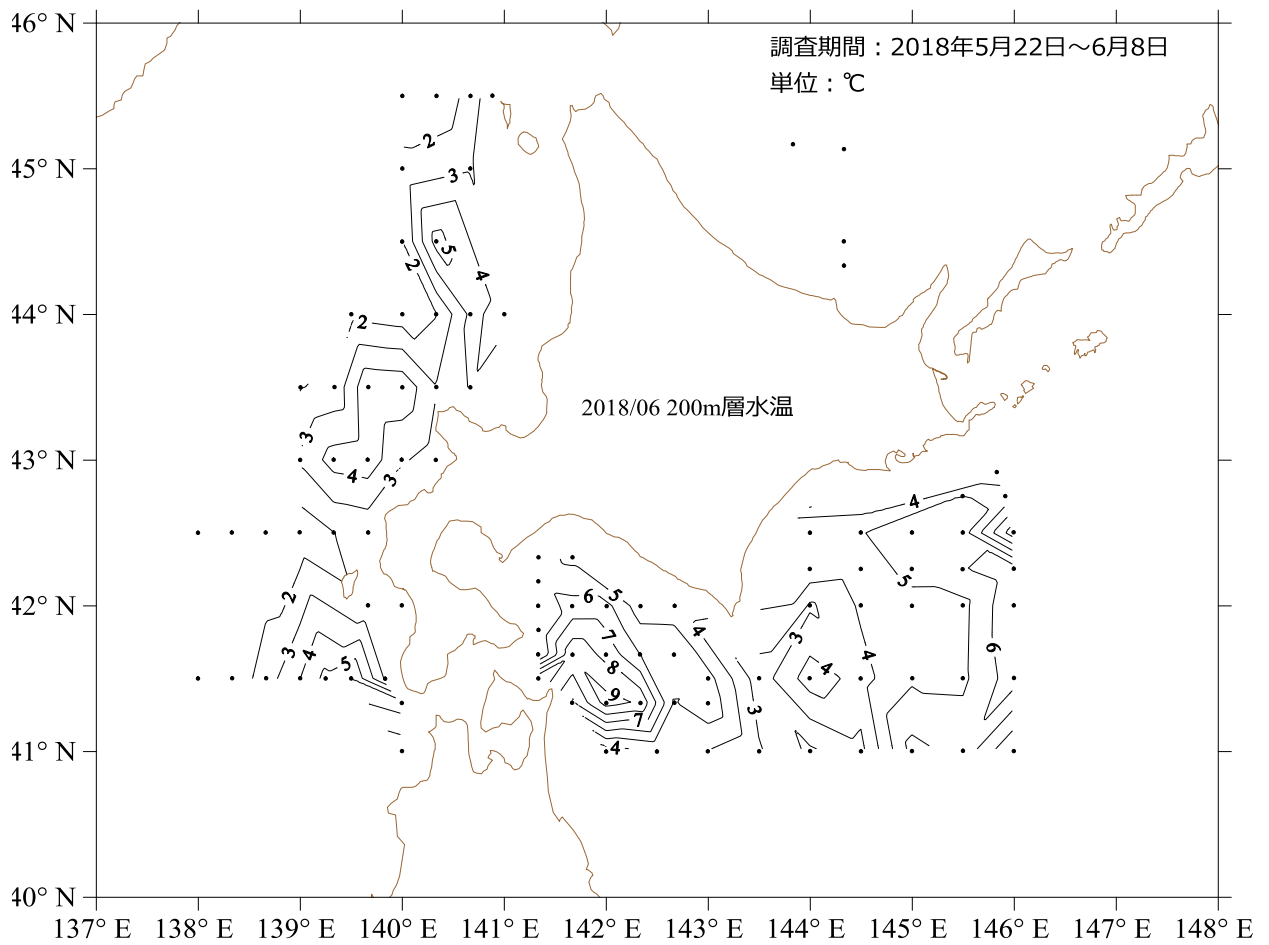
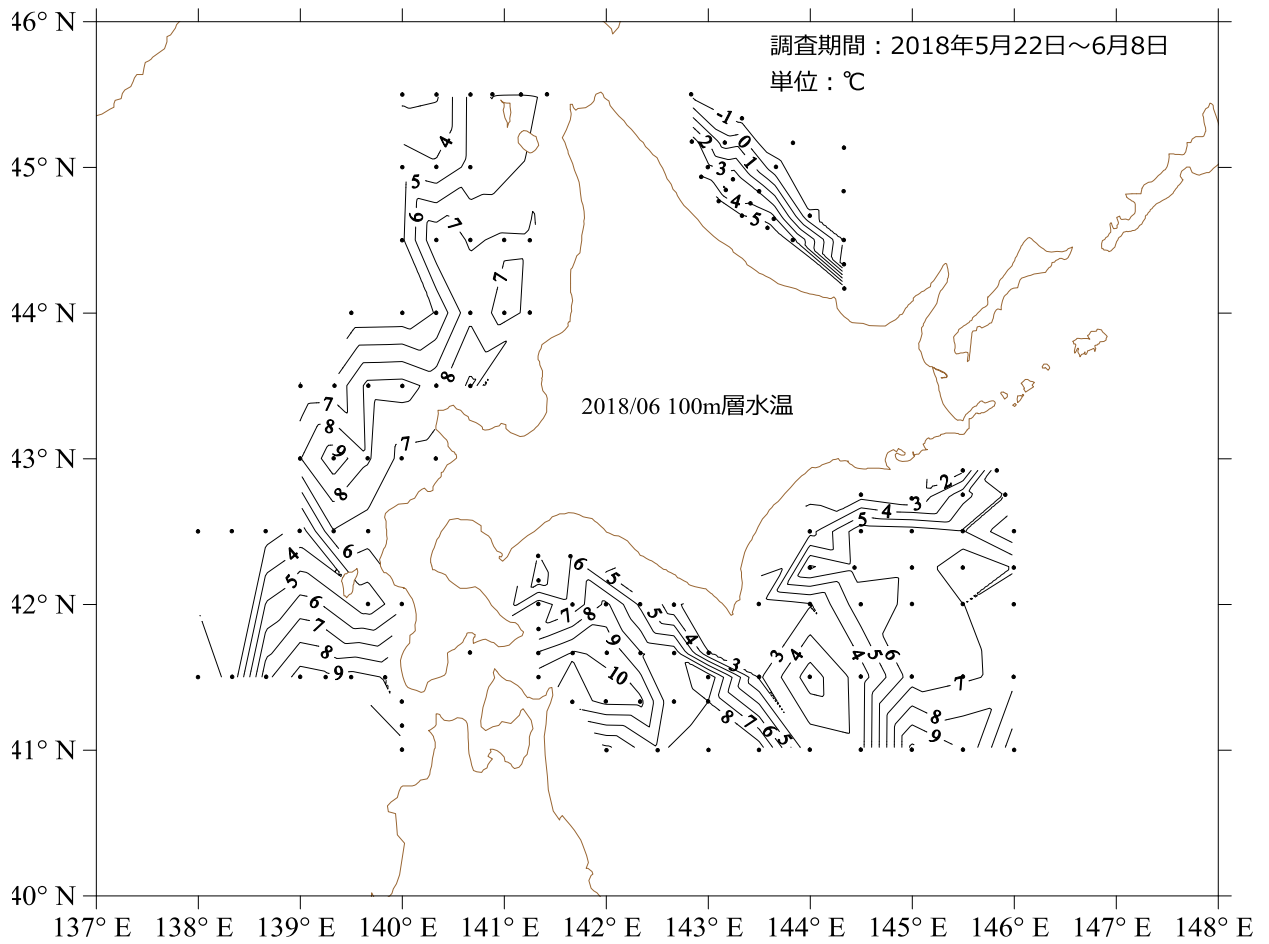
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<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	1.5	1.2	1.3	1.9	0.2	0.9		
50m	/	0.3	0.1	1.0	0.3	0.7	1.8	/		
100m	/	0.2	-0.2	1.2	0.7	0.1	1.7	/		
200m	/	-0.1	-0.3	0.2	0.3	/	/	/		
44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21			
0m	/	1.0	2.1	2.0	2.7	1.7	1.7			
50m	/	0.6	1.9	0.6	1.0	0.5	0.0			
100m	/	0.0	2.2	1.3	1.3	0.1	/			
200m	/	-0.4	2.0	/	/	/	/			
43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31	
0m	/	2.0	2.4	2.1	2.1	0.7	2.2	2.7	3.7	
50m	/	1.8	2.9	3.2	2.0	0.3	2.0	0.0	/	
100m	/	2.2	2.2	3.3	2.8	0.4	1.5	/	/	
200m	/	0.1	0.4	2.4	2.1	-0.2	0.4	/	/	
42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41			
0m	/	-0.2	0.9	0.8	0.7	0.1	-0.7			
50m	/	-1.2	1.4	0.2	4.0	0.5	-1.0			
100m	/	-0.1	0.3	-0.4	-0.1	0.9	-0.8			
200m	/	0.2	0.3	-0.1	-0.2	-0.3	-1.0			
41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51		
0m	/	0.8	1.0	1.7	1.1	0.0	0.3	0.5		
50m	/	-0.4	0.6	5.1	3.3	1.8	0.9	-0.1		
100m	/	-0.7	0.0	5.0	4.7	3.6	3.4	1.7		
200m	/	-0.1	0.0	1.2	2.3	2.9	3.4	-0.9		
津軽海峡										
	J63	J62	J61							
0m	0.7	-0.4	-0.4							
50m	-0.1	-0.1	0.8							
100m	0.7	-0.4	1.6							
200m	0.9	/	0.1							
道南太平洋										
白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41				
0m	0.4	2.8	4.1	2.7	1.4	0.8				
50m	-2.0	-1.8	2.7	0.3	1.5	0.3				
100m	-0.5	-1.1	1.8	0.9	1.2	0.0				
200m	1.4	1.6	1.7	1.2	1.2	1.3				
浦河沖	D24	D33	D42							
0m	0.4	3.3	4.5							
50m	-3.4	2.5	-1.4							
100m	-0.9	2.9	-0.8							
200m	0.6	3.4	-2.4							

オホーツク海								
浜頓別沖	011	012	013	014	015			
0m	/	-0.1	2.1	-0.1	0.6			
50m	/	-0.6	-0.4	-0.4	/			
100m	/	/	/	-2.3	/			
200m	/	/	/	/	/			
紋別沖	021	022	023	024	025	026		
0m	/	-0.2	0.1	0.6	-0.4	1.1		
50m	/	0.2	0.8	-0.5	0.7	0.3		
100m	/	/	-0.4	1.4	0.3	-0.2		
200m	/	/	/	/	/	-0.5		
網走沖	031	032	033	034	035	036		
0m	/	0.6	1.5	2.8	1.3	1.5		
50m	/	1.6	-1.0	-0.3	-0.3	-0.1		
100m	/	-0.2	-1.3	-0.1	-0.2	-0.5		
200m	/	/	-0.9	-0.5	/	-0.5		
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	0.6	1.4	3.3	2.9	3.2	-1.1		
50m	3.4	0.7	7.4	6.0	3.1	-1.8		
100m	/	1.9	5.4	0.5	2.8	-0.7		
200m	/	2.8	2.9	0.7	2.1	-1.6		
厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	
0m	0.7	2.4	4.3	3.3	2.8	2.5	3.7	
50m	1.8	3.8	6.0	7.1	5.9	5.4	6.9	
100m	/	0.6	4.7	4.2	3.9	4.1	5.5	
200m	/	/	3.8	2.9	2.5	2.2	2.9	
根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	1.0	1.6	5.0	3.8	4.0	3.2	2.4	-4.4
50m	1.2	5.4	7.9	6.0	7.0	5.9	5.2	-2.8
100m	/	5.1	4.1	1.6	4.7	5.3	4.4	0.5
200m	/	1.3	2.4	-1.5	4.0	4.6	3.7	-0.9

