

## 海況速報

平成30年度 第1号 (通算 No.181)  
平成30年5月2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

## 4月の海況

### ☆日本海海域

対馬暖流（指標：100m 深水温 5℃以上）は奥尻島以北でやや沖を通過する流路をとっており、北上流量は瀬棚～石狩沖で0.7Sv（1Sv=10<sup>6</sup>m<sup>3</sup>/s）程度と例年よりやや少なめです。その一方で、檜山から瀬棚の沿岸域では逆に南下流が形成されています。水温は広い範囲でほぼ例年並みですが、南下流が分布する瀬棚以南の沿岸域では200m以浅の水温が例年よりも1～3℃程度低くなっています（水温偏差表参照）。

余市前浜水温は、3月中旬までは「平年並み」の水温でしたが、下旬に気温が上昇したため「やや高い」水温となりました。その後、4月上旬に気温が一時的に下がった影響などにより、4月中旬には「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、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。水温前線より岸側の50～100m 深水温は例年よりも2～3℃高めとなっており、宗谷暖流の勢力は例年よりも強めと考えられます（水温偏差表参照）。また4月中旬に気温が大きく上昇したため、4月下旬に行われたオホーツク海の観測結果では、海面水温が全体的に例年よりも高めになっています。

### ☆道東太平洋海域

道東太平洋には、広い範囲で100m 深水温 5℃以下の親潮水が分布しており、岸に沿って順調に親潮が流れています（\*1）。一昨年まで見られたような暖水塊の影響は現時点では見られません。しかし、親潮水の分布する海域における100m以浅水温が例年に比べて1～2℃高く（水温偏差表参照）、親潮面積も例年に比べて狭いことから、今年は親潮自体の勢力が例年に比べて弱めだと考えられます。今後もこの傾向が続けば、南からの暖水が道東沖に北上してくる可能性も考えられます。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：7～8℃）が青森県側の岸に沿って南下しており、津軽暖流は沿岸モード（\*2）です。道南太平洋も海面水温が全体的に高くなっていますが（水温偏差表参照）、オホーツク海と同様に4月下旬に観測が行われたため、4月中旬の気温の上昇を受けていると考えられます。

\*\*\*\*\*

資料	観測期間	観測海域
釧路水試（北辰丸）	2018/4/10 - 4/18	(道東太平洋海域)
稚内水試（北洋丸）	2018/4/13 - 4/20	(道北日本海海域)
稚内水試（北洋丸）	2018/4/23 - 4/25	(オホーツク海域)
中央水試（金星丸）	2018/4/10 - 4/17	(道南日本海海域)
函館水試（金星丸）	2018/4/23 - 4/25	(道南太平洋海域)

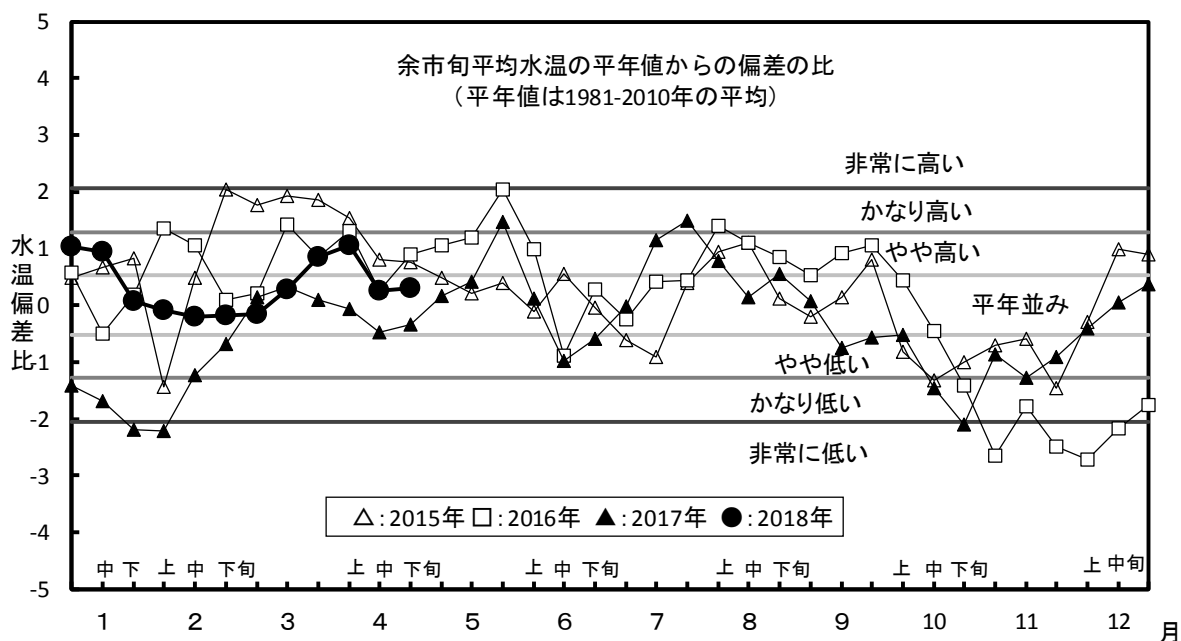
\*\*\*\*\*

\*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/kankyousokuhou/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。



「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/kankyousokuhou/index.html>

また、同サイトにて余市前浜水温がご覧になれます。

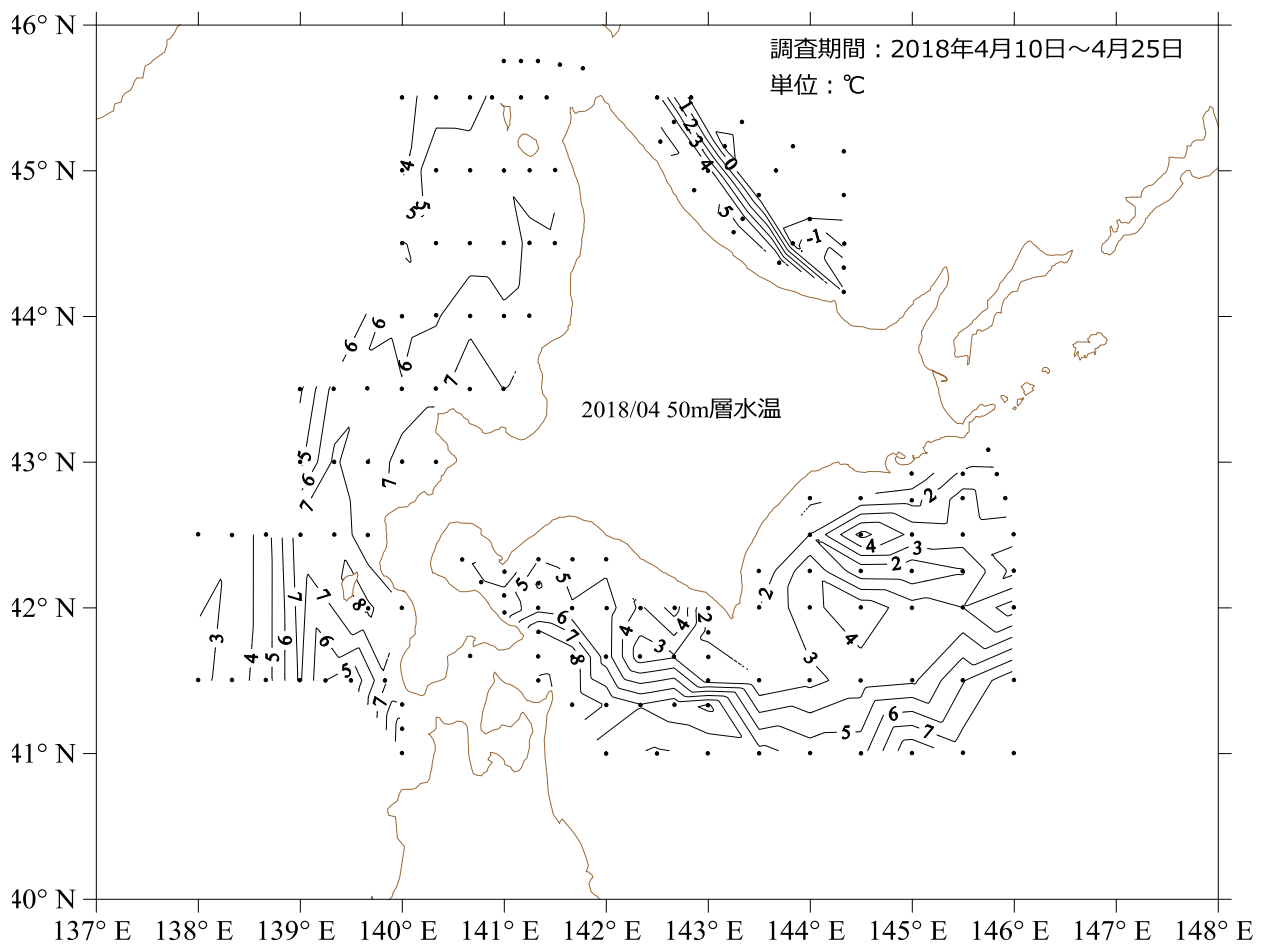
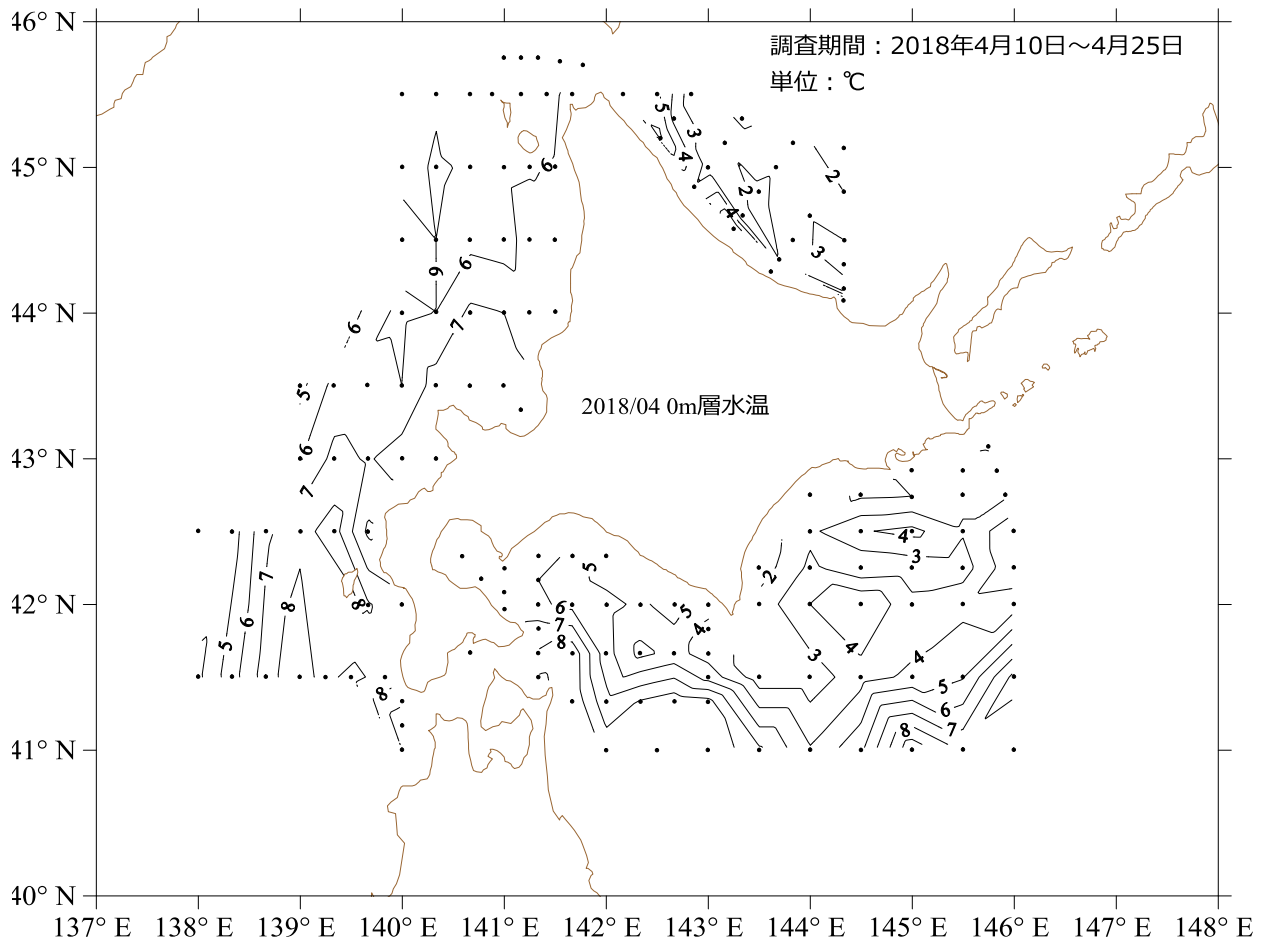
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyosunion/index.html>

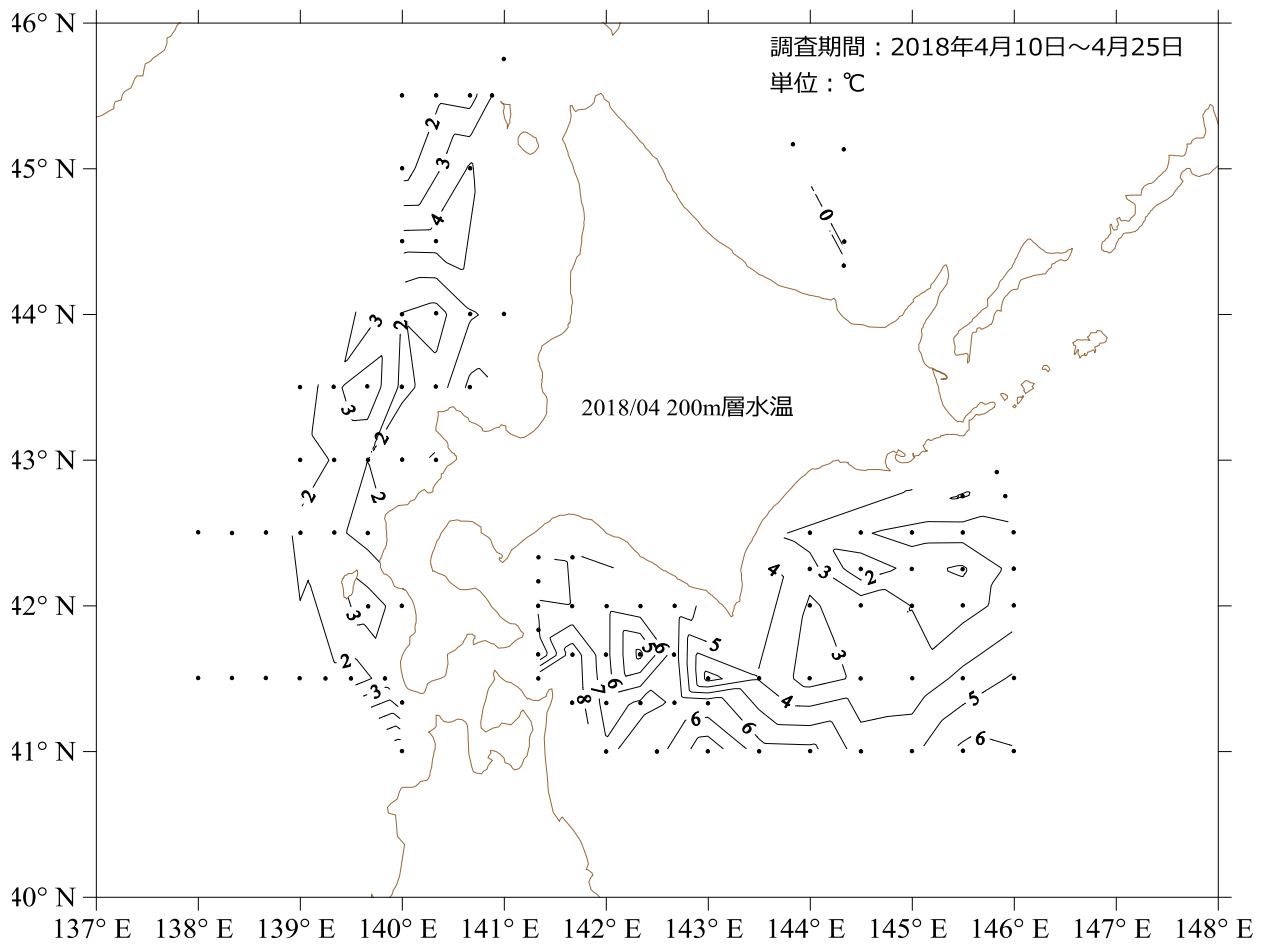
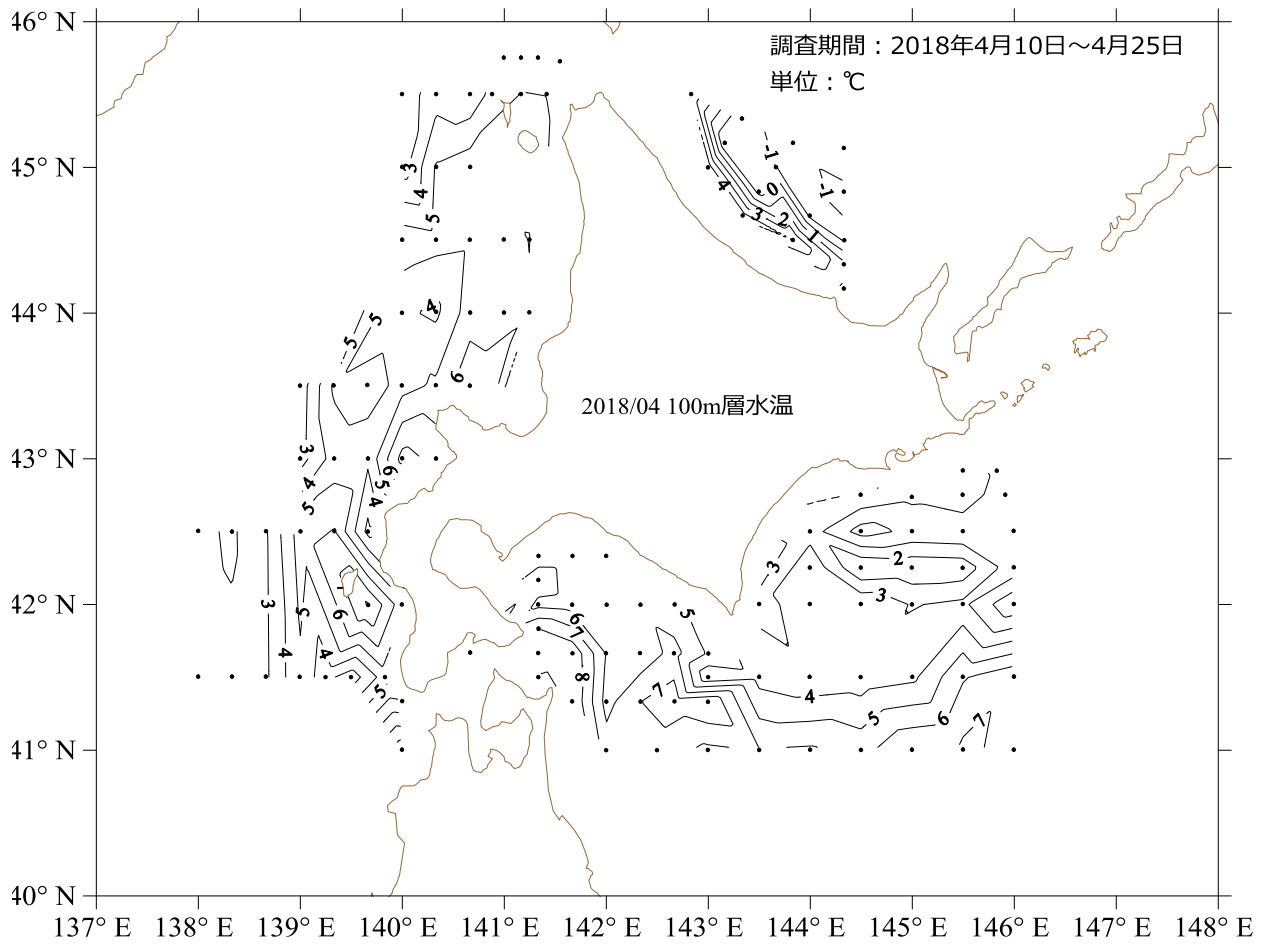
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<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4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	/	1.0	1.4	0.7	0.4	0.9	0.4	1.7		
50m	/	0.1	0.3	0.2	0.5	1.2	0.7	/		
100m	/	-0.4	0.3	-0.2	0.0	1.2	0.9	/		
200m	/	-0.2	0.0	-0.4	0.0	/	/	/		
44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21			
0m	/	0.6	0.3	0.0	-0.5	0.5	0.6			
50m	/	1.0	0.5	0.2	-0.1	0.8	0.9			
100m	/	1.7	0.8	0.8	0.3	1.0	/			
200m	/	2.5	1.9	/	/	/	/			
43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31	
0m	/	-1.3	0.1	-0.1	-0.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
50m	/	-0.9	1.1	1.3	0.0	0.5	1.0	0.8	/	/
100m	/	-1.2	1.2	1.1	-0.2	-0.3	1.1	/	/	/
200m	/	-0.8	0.8	1.3	-0.8	-0.6	0.9	/	/	/
42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41			
0m	/	-0.8	-1.8	0.1	0.8	0.3	-2.6			
50m	/	-0.6	-1.4	-0.4	2.0	1.1	-1.4			
100m	/	-0.2	-0.8	-0.1	2.0	1.4	-3.2			
200m	/	0.0	0.1	0.2	0.6	0.2	-1.4			
41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51		
0m	/	-1.8	-1.7	-0.6	-0.2	-2.0	-2.7	-2.0		
50m	/	-1.1	-0.9	-1.5	-0.9	-3.4	-4.6	-1.8		
100m	/	0.0	-0.1	-1.3	-1.7	-3.9	-5.2	-2.8		
200m	/	0.6	0.2	-0.1	-1.3	-2.6	-3.2	-1.4		
津軽海峡										
	J63	J62	J61							
0m	-0.6	0.2	-0.5							
50m	0.2	0.3	-0.7							
100m	0.5	/	-1.6							
200m	0.7	/	-2.2							
道南太平洋										
白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41				
0m	2.8	2.1	2.1	2.8	2.0	0.7				
50m	2.0	2.6	1.6	3.4	1.5	0.8				
100m	1.3	2.6	1.0	2.9	1.1	0.8				
200m	2.2	1.3	2.2	2.1	0.2	0.8				
浦河沖	D24	D33	D42							
0m	1.2	1.4	1.7							
50m	0.1	0.8	1.1							
100m	1.4	1.0	1.3							
200m	2.9	2.3	1.2							

オホーツク海								
浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15			
0m	/	3.3	3.1	1.4	1.3			
50m	/	1.7	3.3	0.9	/			
100m	/	/	/	3.3	/			
200m	/	/	/	/	/			
紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26		
0m	/	3.8	0.6	1.2	1.6	2.0		
50m	/	2.1	1.9	0.7	0.5	0.9		
100m	/	/	1.3	-0.5	0.5	0.3		
200m	/	/	/	/	/	0.3		
網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36		
0m	/	0.5	2.7	2.3	1.3	0.8		
50m	/	-1.2	1.7	-0.3	0.5	0.3		
100m	/	-1.7	2.2	0.2	0.4	-0.2		
200m	/	/	2.3	0.3	/	-0.2		
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	0.5	0.8	1.2	1.7	-0.4	-0.2		
50m	0.5	0.7	2.5	2.0	0.4	2.0		
100m	/	1.0	2.4	1.6	0.8	2.8		
200m	/	0.6	1.7	0.9	0.1	3.2		
厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	
0m	0.4	0.3	1.7	-0.9	-0.7	-0.5	4.9	
50m	-0.2	0.7	1.8	-1.7	0.2	-0.6	4.4	
100m	/	1.6	2.1	-1.6	0.3	-0.1	2.7	
200m	/	/	1.4	-0.4	0.3	0.2	1.7	
根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	0.8	0.6	0.4	1.7	1.7	-0.3	3.7	2.4
50m	0.8	1.0	0.3	1.1	1.6	-1.9	3.9	2.5
100m	/	1.9	2.3	1.3	1.1	-2.2	3.1	2.5
200m	/	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	1.8	2.5

北海道立水産試験場

