

## 海況速報

令和2年度 第5号 (通算 No.197)  
令和2年12月17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

## 11月中旬～12月上旬の海況

### ☆日本海海域

対馬暖流(指標:100m層水温8℃以上)は北海道西方を順調に北上しています。暖流の流量は、10月には平年よりもかなり多くなっていましたが、今回は一変し、平年の7割程度になっています(\*1)。

対馬暖流の流路(指標:100m層水温8~10℃)は、北緯42度30分付近まではやや岸寄りですが、それ以北では、積丹半島沖に分布している暖水渦(指標:100m層水温10℃以上)の西端を迂回する大きな沖寄りルートとなっています。

水温は、10月には平年よりも4~10℃高い海域がみられましたが、今回はほぼ全域で平年並みにまで戻っています(水温偏差表参照)。

余市における旬平均水温は、10月上・中旬が「非常に高い」状態でしたが、その後下降し、12月中旬では「やや高い」になっています。

### ☆道東太平洋海域

道東沿岸では道東沿岸流(\*2)が流れています(指標:50m層水温10℃以下)。また、沖合の北緯42度以南の海域では、10月と同様に黒潮からの暖水波及(指標:水温12℃以上)がみられます。一方、下層(深度100m・200m)では親潮系水(指標:水温5℃以下)がみられます。

水温は全体的に平年よりも高く、特に黒潮の暖水波及がみられる根室半島の沖合では平年よりも5~9℃高くなっています(水温偏差表参照)。

### ☆道南太平洋海域

津軽暖流はえりも岬まで張り出す渦モード(\*3)になっていますが(指標:100m層水温12℃)、津軽海峡通過後の暖流の流軸が直線的であり、例年とは異なった流出形態になっています。

水温は全体的に平年よりも高くなっており、特に白老沖沿岸よりの200m層では、平年よりも約4℃高くなっています(水温偏差表参照)。

### ☆オホーツク海海域

宗谷暖流(指標:水温6℃以上)がオホーツク海沿岸を順調に流れています。ただし、北緯45度以南の海域では、東カラフト海流(指標:水温5℃以下)が表層を中心に接岸しているため、宗谷暖流は、浜頓別よりも南の海域では潜流となり流れており、その幅は例年よりも広がっています。

水温は宗谷暖流が流れる海域では平年よりも約3℃高い地点がみられます(水温偏差表参照)。一方、カラフト海流が分布する紋別沖では、表面水温は平年よりも約1℃低くなっています(水温偏差表参照)。

\*\*\*\*\*

資料	観測期間	観測海域
稚内水試(北洋丸)	2020/11/27 - 11/29	(道北日本海海域)
稚内水試(北洋丸)	2020/12/3 - 12/4	(オホーツク海海域)
釧路水試(北辰丸)	2020/12/2 - 12/7	(道東太平洋海域)
函館水試(金星丸)	2020/12/2 - 12/7	(道西・道南日本海海域)
函館水試(金星丸)	2020/11/11 - 11/26	(道南太平洋海域)

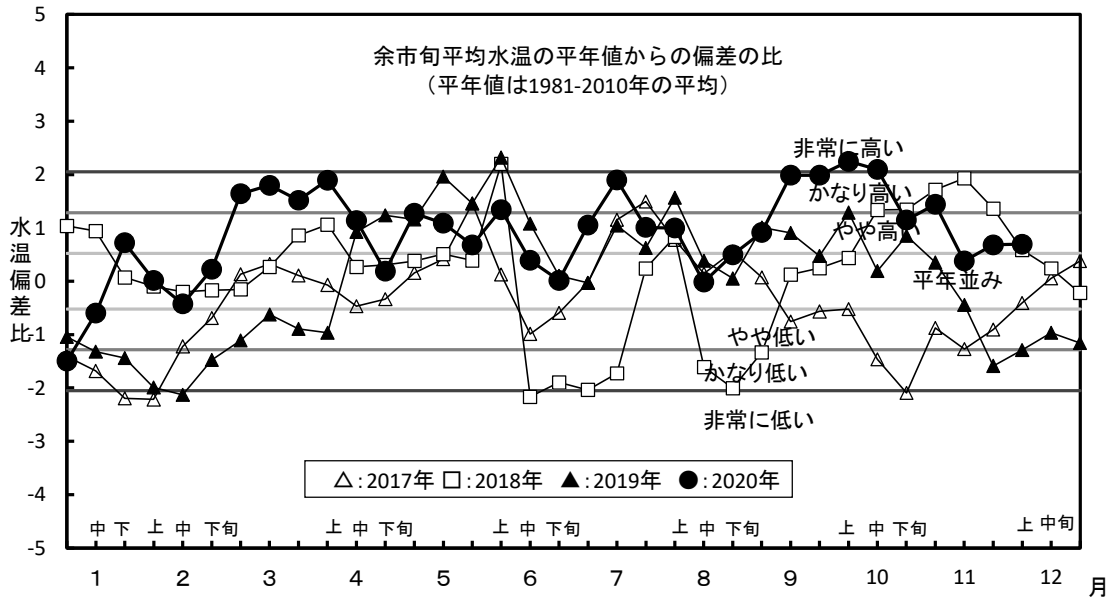
\*\*\*\*\*

\*1:別紙「日本海水温情報」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: 夏～秋季に道東沿岸を流れるオホーツク海起源の沿岸流を道東沿岸流と呼んでいます。

\*3: 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/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>

下に QR コードがあります。

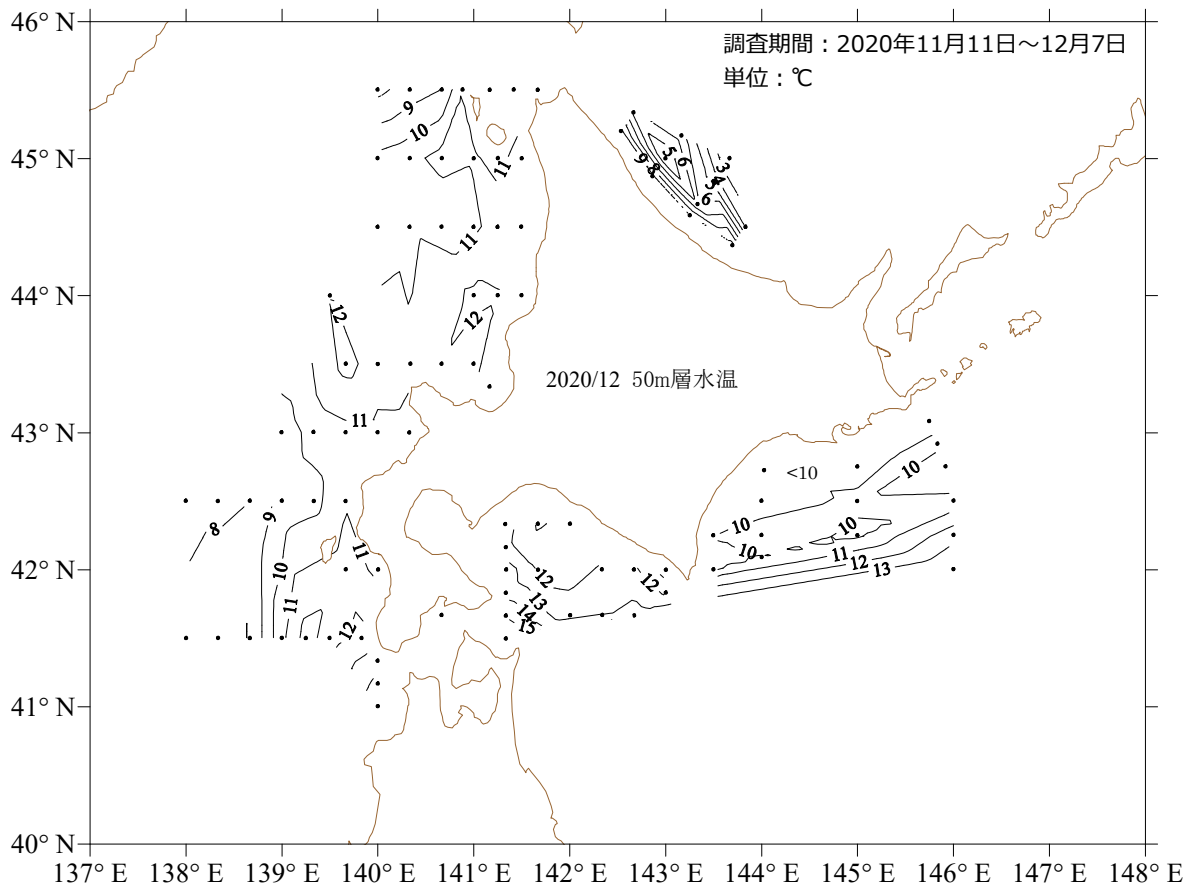
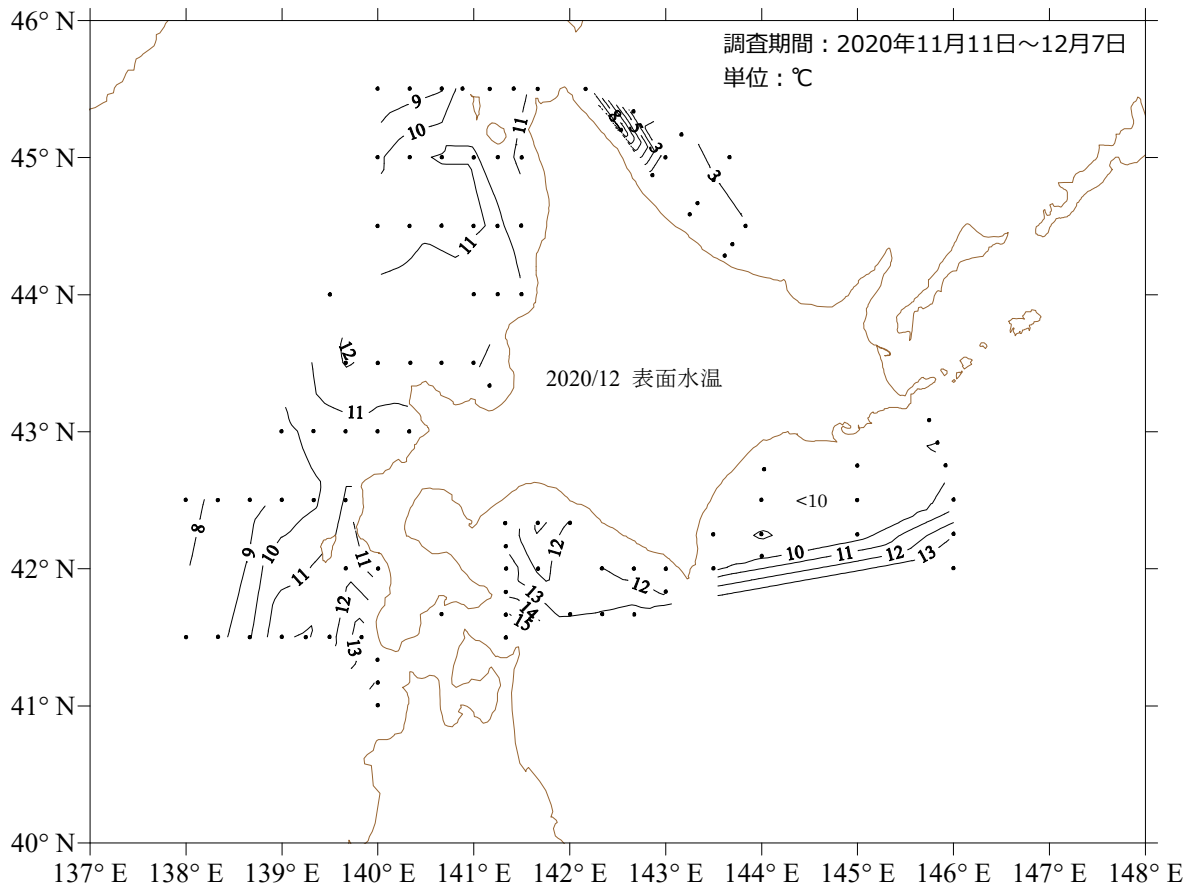


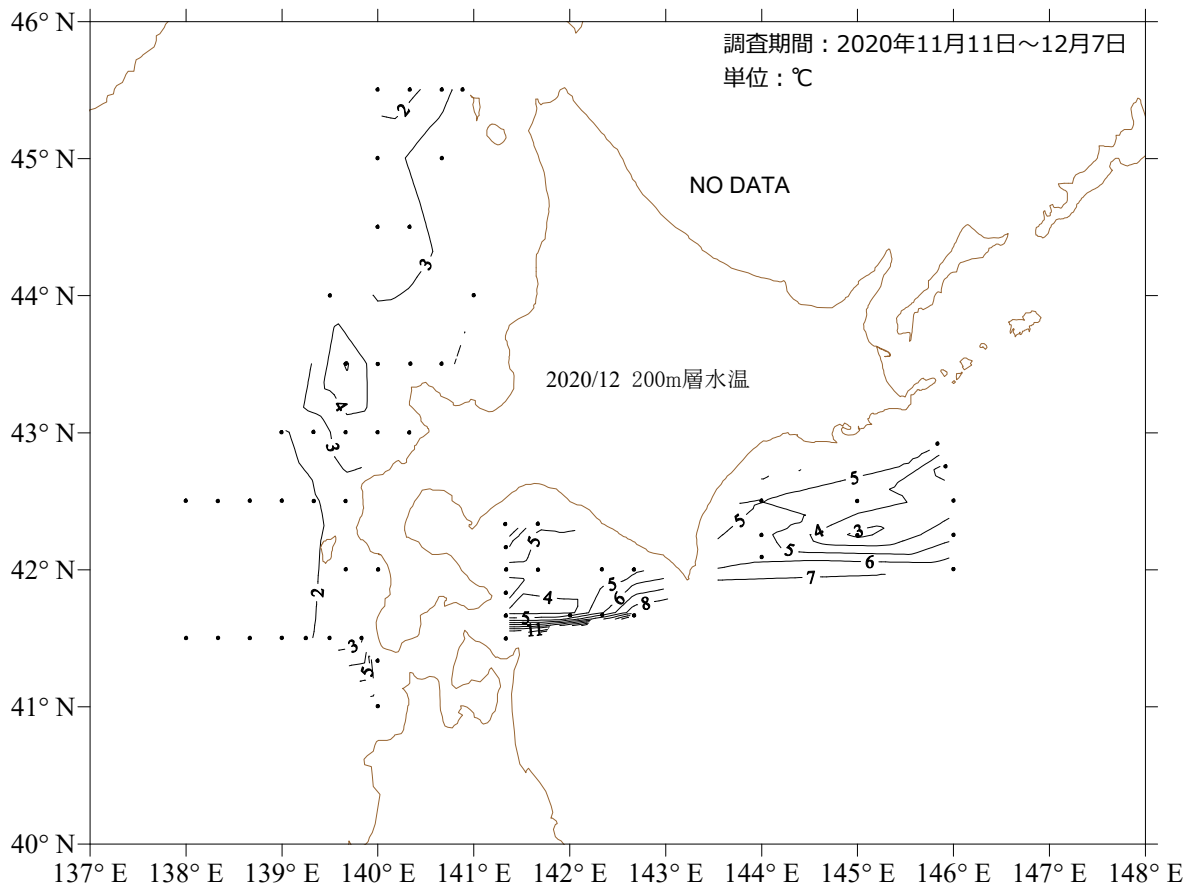
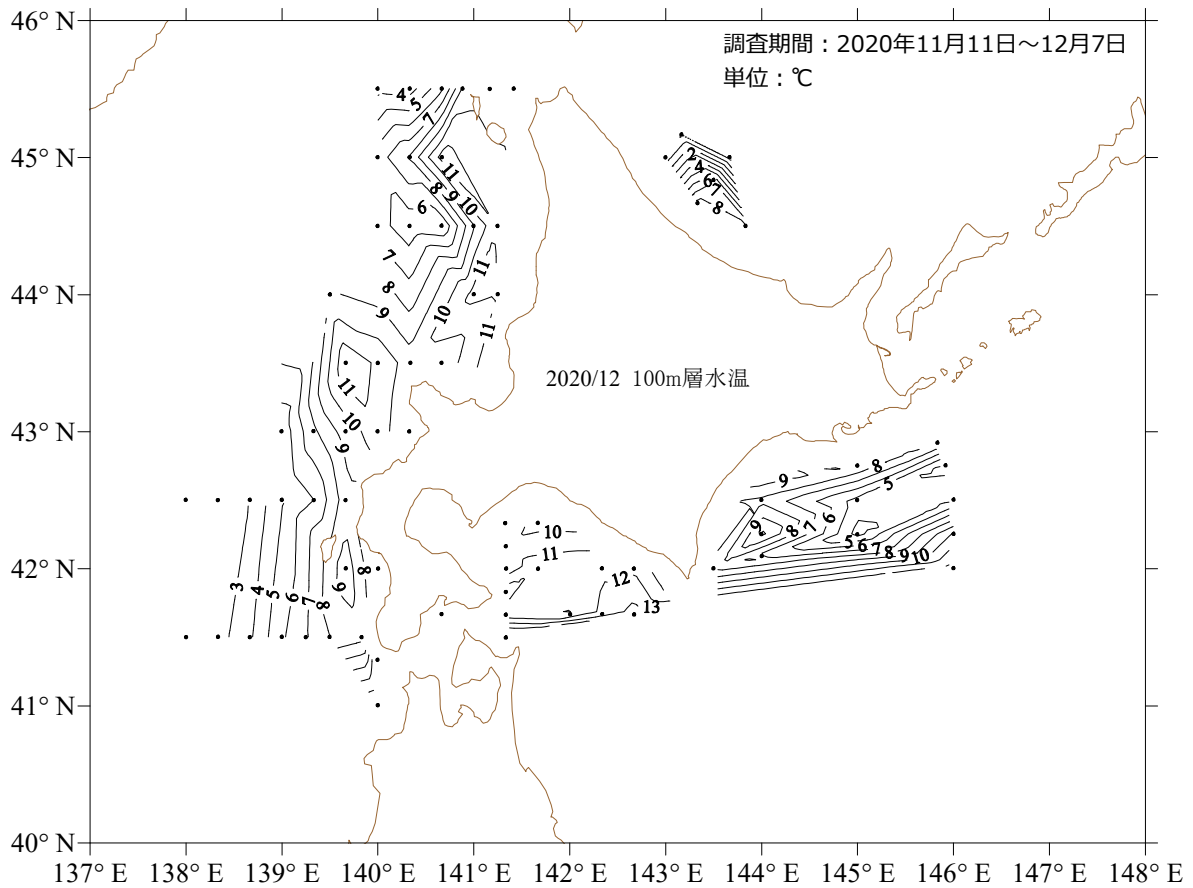
令和元年4月から「調査船による定点観測データ公開地図」ページを開設しました。

<https://webgis.hro.or.jp/marinenet/mapApp/>

下に QR コードがあります。







# 水温偏差表

2020年12月  
 累年平均<平成元年(1989)~平成30年(2018)>からの水温偏差(°C) /は欠測または海底  
 日本海 オホーツク海

45-30N	J18	J17	J16	J15	J14	J13	J12	J11
0m	/	0.8	1.1	0.6	1.2	0.9	1.5	2.0
50m	/	0.7	1.0	0.8	1.3	0.5	0.9	/
100m	/	-0.1	-0.7	0.0	1.1	1.1	0.7	/
200m	/	0.1	0.0	0.4	0.2	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	1.3	1.2	0.3	0.7	0.8	0.4
50m	/	1.8	1.4	0.3	0.6	0.6	0.7
100m	/	0.5	-1.7	-2.1	0.8	1.5	/
200m	/	0.5	0.0	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	/	/	1.6	1.3	0.9	0.8	0.8	-0.2
50m	/	/	/	2.0	1.1	0.3	0.8	0.5	/
100m	/	/	/	3.9	2.8	0.5	-0.9	/	/
200m	/	/	/	2.1	0.4	0.1	-0.6	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	-1.5	-0.3	-1.3	-1.0	-1.5	-1.1
50m	/	0.6	1.1	0.4	0.4	-1.1	-0.8
100m	/	0.2	0.3	0.2	0.8	0.0	0.2
200m	/	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	-0.5

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	0.1	-0.4	-0.3	0.8	0.3	-0.6	0.2
50m	/	2.0	0.9	-1.0	0.3	1.8	0.1	-0.7
100m	/	0.6	0.4	0.2	0.4	0.8	0.8	-1.5
200m	/	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-1.6

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	-0.3	-0.6	-0.3
50m	-0.5	-0.6	0.0
100m	-0.5	/	1.8
200m	0.1	/	0.1

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	2.3	1.5	2.5	2.0	1.8	1.9
50m	2.1	0.7	2.1	2.2	2.8	1.9
100m	2.8	0.7	0.5	3.4	1.6	2.0
200m	4.4	1.3	-0.3	1.7	-0.3	4.1

浦河沖

	D24	D33	D42
0m	0.4	0.7	/
50m	0.7	0.6	/
100m	2.3	1.3	/
200m	0.4	-0.4	/

オホーツク海

浜頓別沖	011	012	013	014	015
0m	/	3.3	-1.0	/	1.6
50m	/	0.8	0.4	/	/
100m	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	021	022	023	024	025	026
0m	/	-1.5	-1.2	-0.5	0.2	/
50m	/	1.8	0.2	0.4	-1.4	/
100m	/	/	1.2	3.5	-1.6	/
200m	/	/	/	/	/	/

網走沖	031	032	033	034	035	036
0m	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/

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	1.1	1.1	2.2	1.9	/	/
50m	1.3	1.0	2.9	2.3	/	/
100m	/	1.0	4.8	1.4	/	/
200m	/	1.6	2.3	2.7	/	/

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	/	1.9	2.0	1.8	/	/	/
50m	/	2.3	3.1	2.6	/	/	/
100m	/	2.9	0.0	-0.2	/	/	/
200m	/	/	2.0	-0.2	/	/	/

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	1.8	3.2	2.9	2.7	5.1	6.4	/	/
50m	2.1	3.5	2.2	3.7	5.7	6.3	/	/
100m	/	2.9	0.5	2.0	7.0	9.0	/	/
200m	/	2.5	-0.1	0.6	1.6	3.8	/	/

