

海況速報

令和3年度 第5号 (通算 No.203)
令和3年12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

11月下旬～12月上旬の海況

☆日本海海域

対馬暖流(指標:100m層水温7℃以上)は、渡島半島のはるか西方から本道に接近し、沿岸よりを北上しています。最近の海況から、積丹半島周辺海域では暖水渦が形成されやすい傾向にありますが、今回の観測では暖水渦はみられませんでした。

暖流の流量は平年よりも約1割多く、本年10月と同様に、増加傾向にあります(*1)。

表面水温は9～15℃であり、沿岸寄りの海域では平年並みか、平年よりも2～3℃高くなっています(水温偏差表参照)。一方、対馬暖流が西進する松前沖では、100m層を中心に水温は平年よりも3～9℃高くなっています(水温偏差表参照)。

余市における旬平均水温は、8月下旬から10月中旬までは「平年並み」でしたが、その後変動し、11月中旬以降は「かなり高い」で推移しています。

☆道東太平洋海域

道東の沖合では親潮(指標:100m層水温5℃以下)に覆われています。また、北緯42度、東経146度付近の海域では、黒潮系北上暖水(指標:50m層水温10℃以上)がみられます(*2)。

水温はほぼ平年並みですが、黒潮系北上暖水が分布する海域では平年よりも2～5℃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(指標:100m層水温10℃以上)は渦モードから沿岸モードへ移行中です(*3)。このため、えりも岬沖の深度100m以深では、道東に分布する水塊(指標:100m層水温9℃以下、200m層水温4℃以下)の流入がみられます。

水温は、道東の水塊が流入する海域を除き、ほぼ平年並みです(水温偏差表参照)。

☆オホーツク海海域

オホーツク海北部の海域では、宗谷暖流(指標:50m層水温6℃以上)がオホーツク海沿岸を順調に流れています。

水温は宗谷暖流が流れる海域で平年よりも2～4℃高くなっています(水温偏差表参照)。

資料	観測期間	観測海域
稚内水試(北洋丸)	2021/11/25 - 11/26	(オホーツク海海域)
稚内水試(北洋丸)	2021/11/28	(道北日本海海域)
釧路水試(北辰丸)	2021/12/6 - 12/8	(道東太平洋海域)
函館水試(金星丸)	2021/12/7 - 12/10	(道西・道南日本海海域)
函館水試(金星丸)	2021/11/28 - 11/30	(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

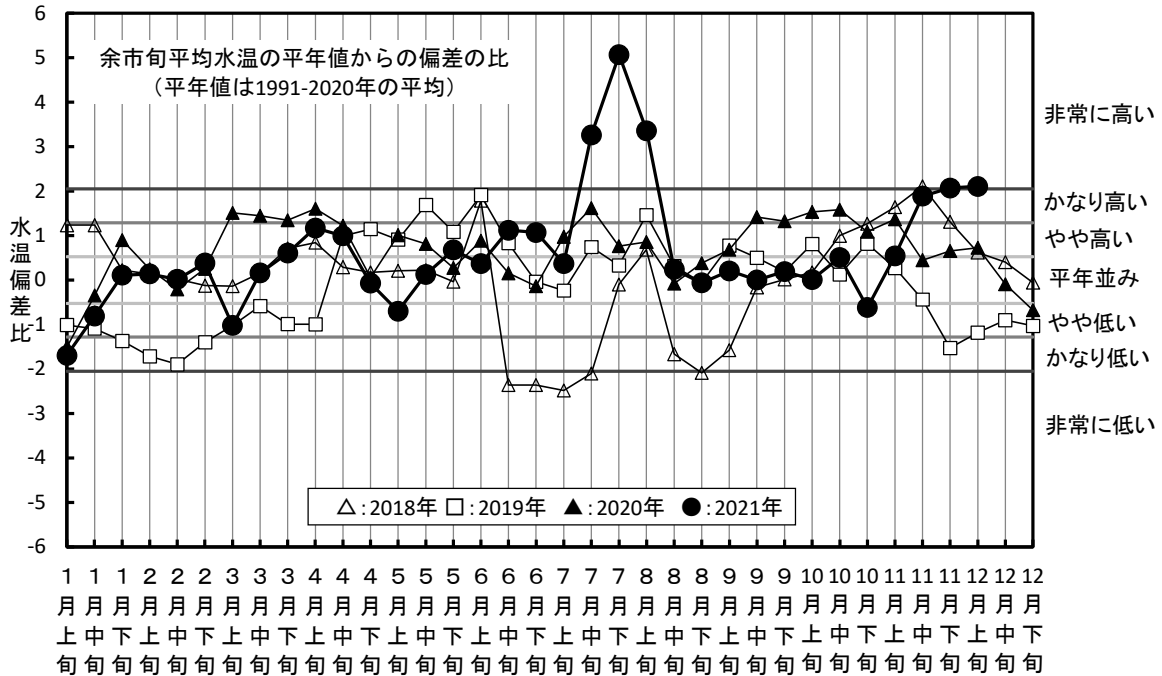
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/sokuhou/index.html>

*2:別紙「本道太平洋沖合海流情報」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>

*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/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/kankyosuion/index.html>

下にQRコードがあります。

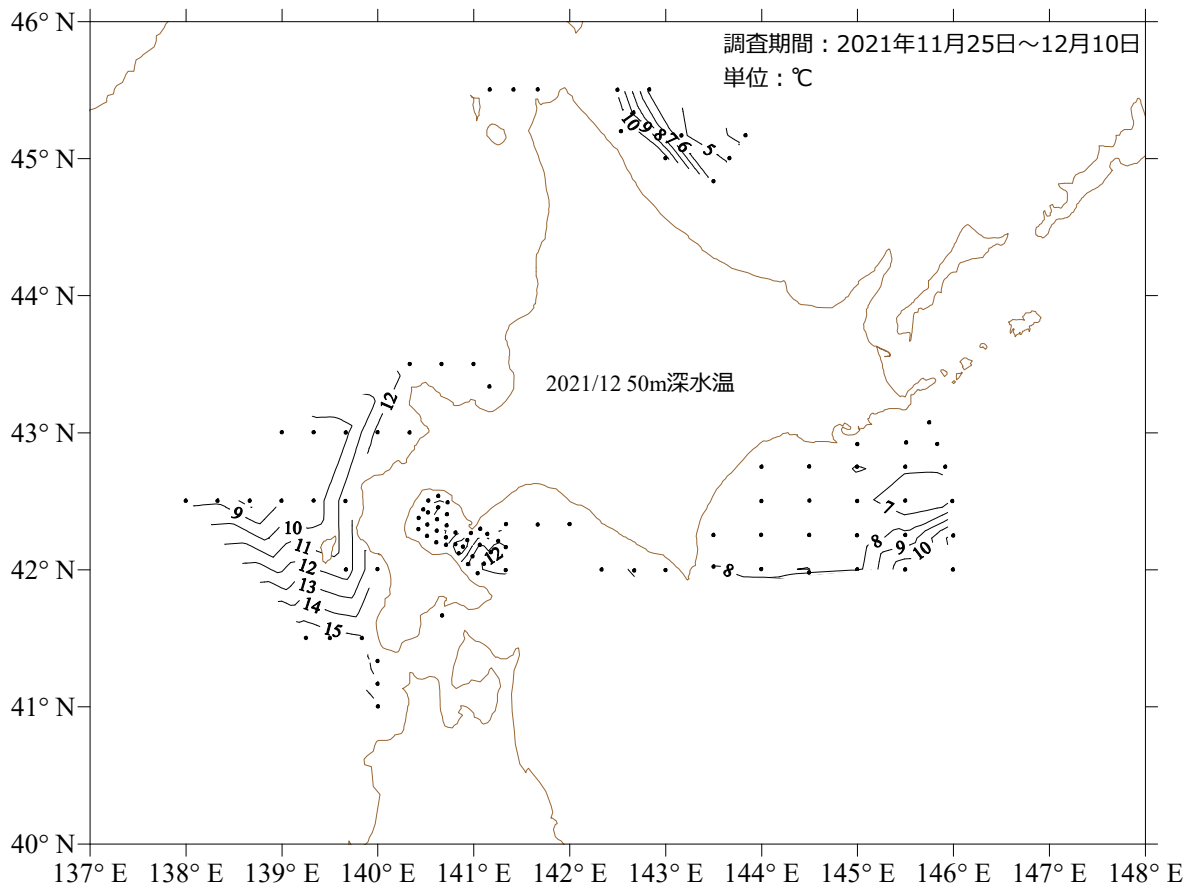
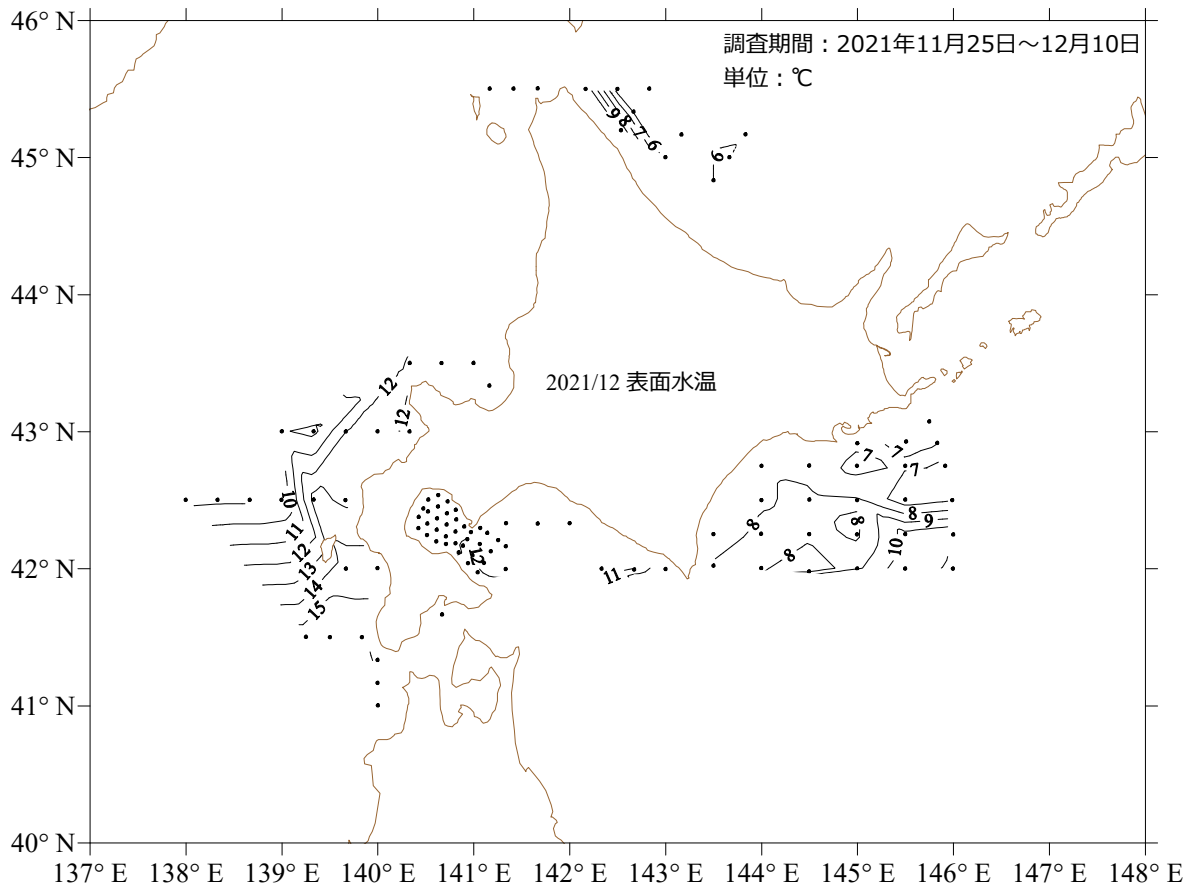


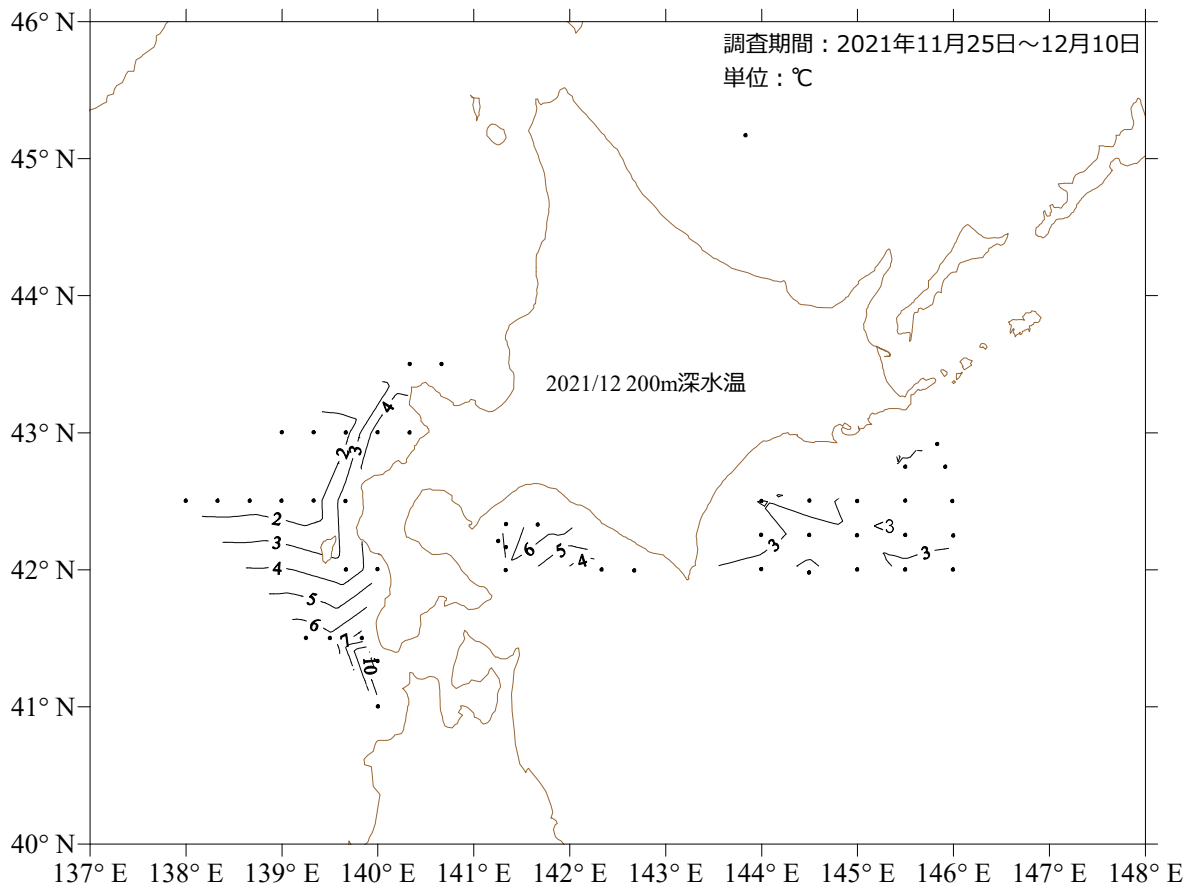
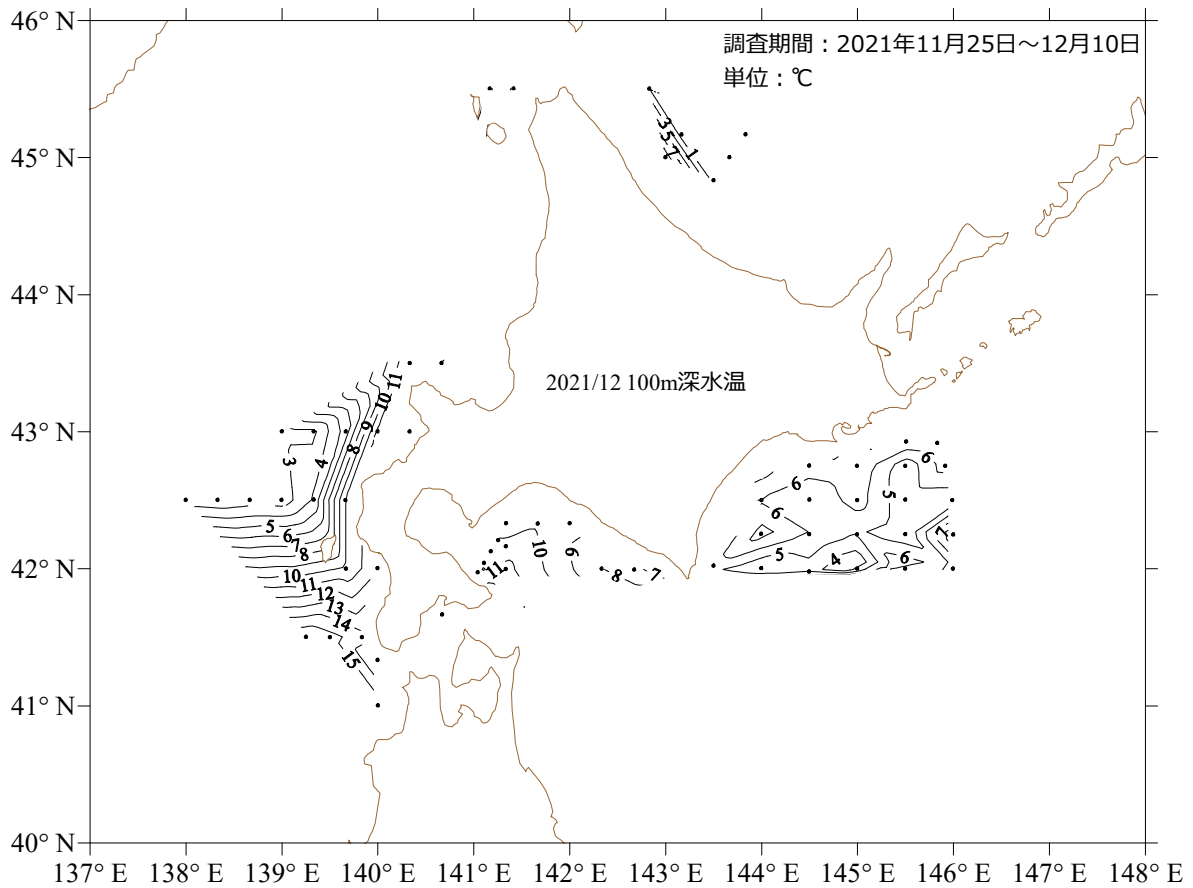
令和元年4月から「調査船による定点観測データ公開地図」ページを開設しました。

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

下にQRコードがあります。







水温偏差表

2021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

45-30N	J18	J17	J16	J15	J14	J13	J12	J11
0m	/	/	/	/	/	2.0	1.8	2.0
50m	/	/	/	/	/	1.8	1.7	/
100m	/	/	/	/	/	2.8	1.2	/
200m	/	/	/	/	/	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	/	/	/	/	1.1	1.3	1.2	1.2
50m	/	/	/	/	/	1.5	1.2	1.4	/
100m	/	/	/	/	/	3.0	1.9	/	/
200m	/	/	/	/	/	0.0	0.9	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	0.0	-0.1	-1.0	-1.3	2.0	0.6
50m	/	2.1	2.1	0.0	0.0	-1.4	-0.3
100m	/	-0.3	-0.2	-0.4	-1.7	-1.9	1.8
200m	/	0.1	0.1	0.2	-0.3	-0.4	0.5

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	/	/	/	/	3.8	3.4	2.1
50m	/	/	/	/	/	5.3	4.0	2.1
100m	/	/	/	/	/	9.9	8.2	4.3
200m	/	/	/	/	/	4.7	4.1	3.3

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	0.5	0.5	0.2
50m	1.0	0.1	0.5
100m	0.9	/	0.9
200m	3.0	/	3.0

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	1.0	0.6	0.1	/	/	/
50m	0.2	0.5	0.2	/	/	/
100m	1.1	0.8	1.4	/	/	/
200m	0.3	0.5	1.1	/	/	/

浦河沖

	D24	D33	D42
0m	0.1	/	/
50m	0.3	/	/
100m	-1.6	/	/
200m	-1.2	/	/

オホーツク海

浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15
0m	/	4.0	1.6	1.7	2.2
50m	/	2.5	3.4	1.3	/
100m	/	/	/	-3.0	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26
0m	/	/	/	2.6	2.7	2.5
50m	/	/	/	1.6	1.6	0.1
100m	/	/	/	-3.1	-1.2	0.1
200m	/	/	/	/	/	0.8

網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36
0m	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/

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	-0.1	-0.3	0.3	0.4	/	/
50m	-0.4	-0.5	0.3	-0.6	/	/
100m	/	-0.9	2.0	-1.2	/	/
200m	/	-0.5	0.8	-0.6	/	/

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	-0.6	-0.9	0.9	0.2	0.9	/	/
50m	-0.3	-0.4	0.3	0.0	0.8	/	/
100m	/	0.8	1.9	1.2	-1.1	/	/
200m	/	/	-0.3	-0.1	-1.1	/	/

根室半島沖

	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	-0.1	0.1	0.0	-0.7	3.2	3.0	/	/
50m	-0.2	0.4	0.4	0.1	4.6	3.2	/	/
100m	/	1.9	3.3	1.2	5.9	2.3	/	/
200m	/	0.4	-0.2	-0.4	-0.4	0.6	/	/

北海道立水産試験場

