

海況速報

令和2年度 第4号 (通算 No.196)
令和2年10月13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

9月中旬～10月上旬の海況

☆日本海海域

対馬暖流(指標:100m層水温8℃以上)は北海道西方を強い勢いで北上しています。例年10月は、暖流の流量が減少する時期ですが、今回の観測では流量は8月よりも増加し、平年に比べ8割ほど多くなっています(*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よりですが、岩内湾沖に暖水渦(指標:100m層水温12℃以上)が形成されているため、それ以北では沖寄りになっています。

水温は平年よりも高い海域が多く、特に、深度50mの松前沖と石狩湾を除く海域では、平年よりも4~10℃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月中旬は「平年並み」でしたが、その後上昇し、9月中旬以降からは「かなり高い」状態で推移し、10月上旬では「非常に高い」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℃以上)。また、沖合の北緯42度以南の海域では、黒潮からの暖水波及(指標:100m層水温8℃以上)がみられます。このため、親潮(指標:50m・100m層水温5℃以下)は、8月と同様に、根室沖からは南方向へ流れています。

水温は道東沿岸流と黒潮の暖水波及がみられる海域で平年よりも4~7℃高くなっています(水温偏差表参照)。

☆道南太平洋海域

津軽暖流の流出形態(*3)は渦モードです(指標:100m層水温10℃)。

水温は全体的に平年よりも高くなっており、特に、50~100m層では、白老沖、浦河沖ともに平年よりも5~7℃高い海域がみられます(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。また、オホーツク海北部では、オホーツク中冷水(指標:水温2℃以下)の沿岸方向への張り出しが強くなっています。

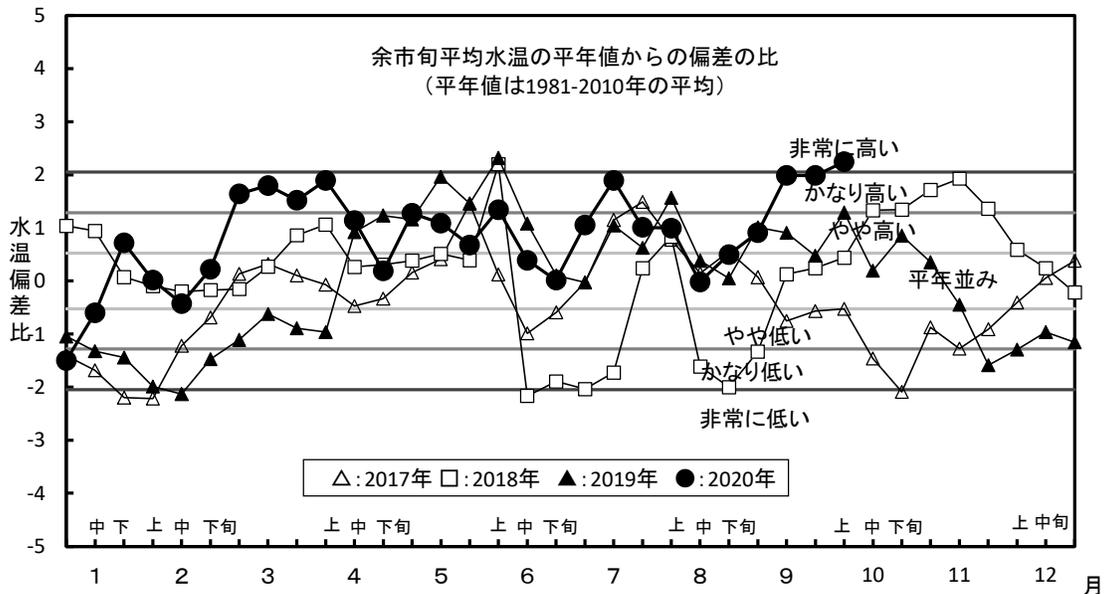
表面水温は全海域で平年よりも高く、特に浜頓別沖、紋別沖、知床岬沖の沿岸では平年よりも3~4℃高くなっています(水温偏差表参照)。また、網走沖、知床岬沖の深度50mでは水温が平年よりも7~9℃高い海域がみられます(水温偏差表参照)。

資料	観測期間	観測海域
稚内水試(北洋丸)	2020/9/22-9/24	(道北日本海海域)
稚内水試(北洋丸)	2020/9/21-9/22	(オホーツク海海域)
釧路水試(北辰丸)	2020/9/18-9/23	(オホーツク海海域)
釧路水試(北辰丸)	2020/10/2-10/7	(道東太平洋海域)
函館水試(金星丸)	2020/9/28-10/1	(道西・道南日本海海域)
函館水試(金星丸)	2020/10/6-10/9	(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/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>

下に QR コードがあります。

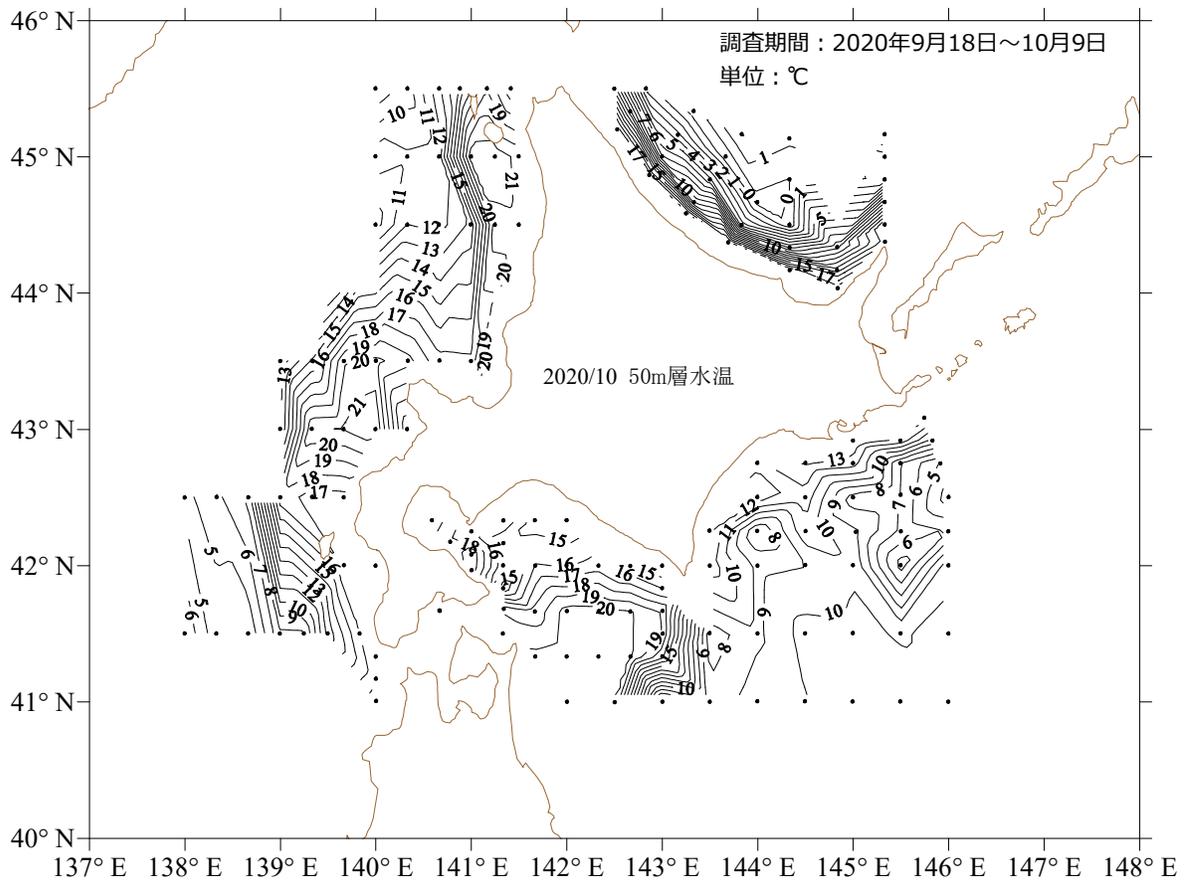
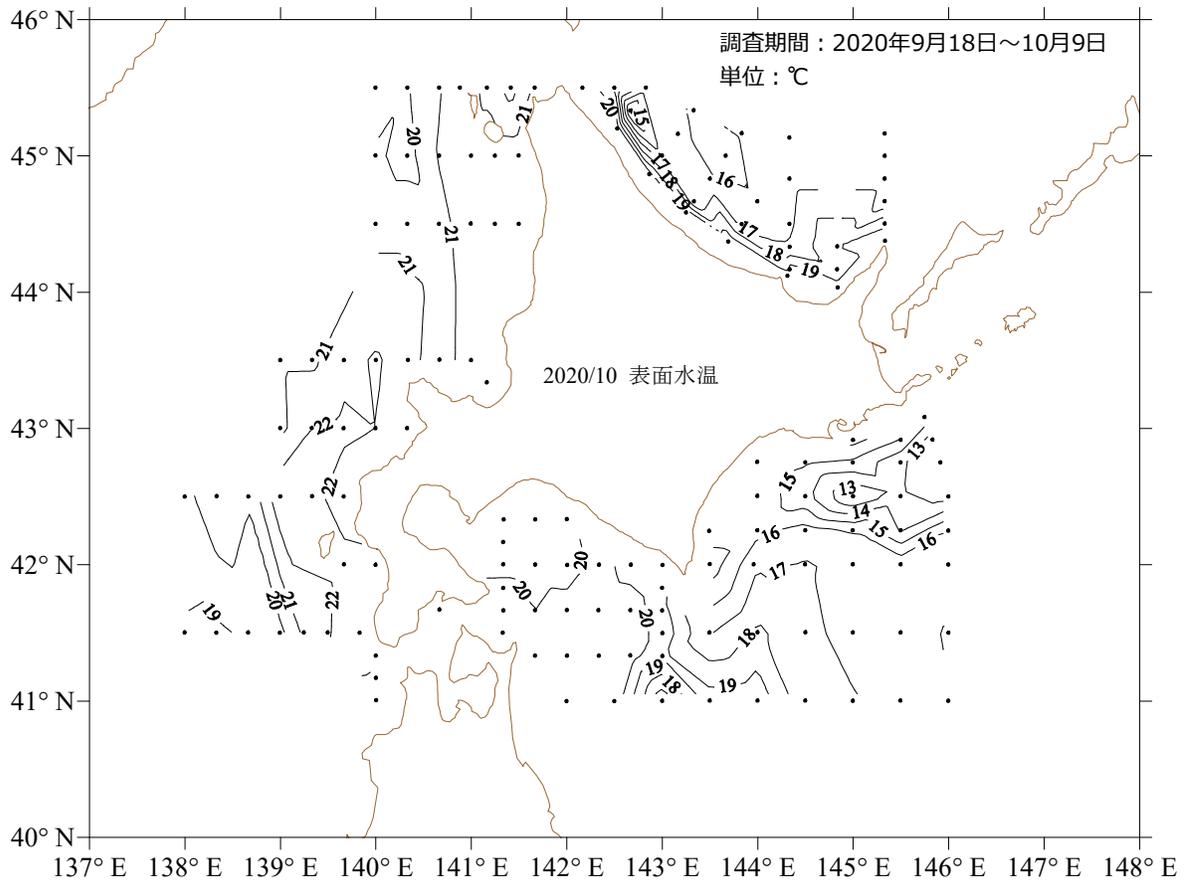


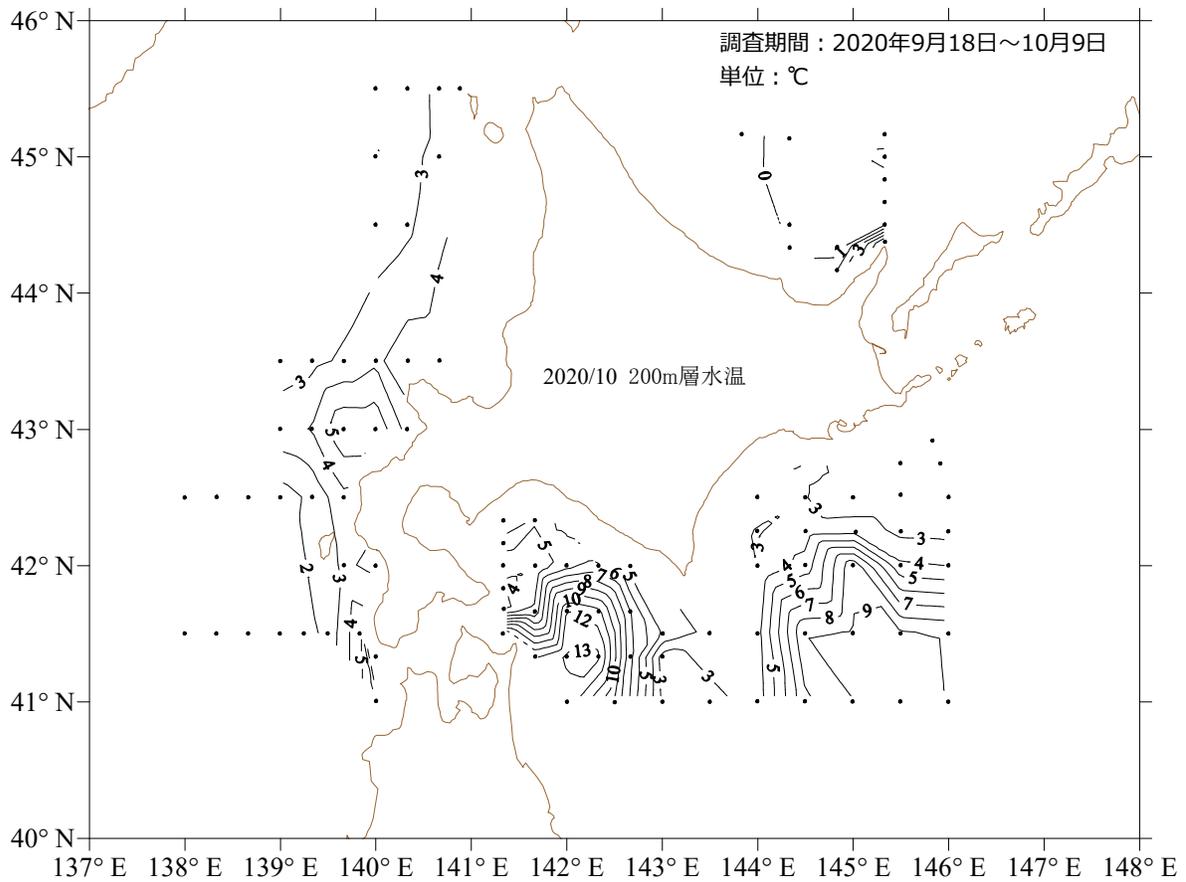
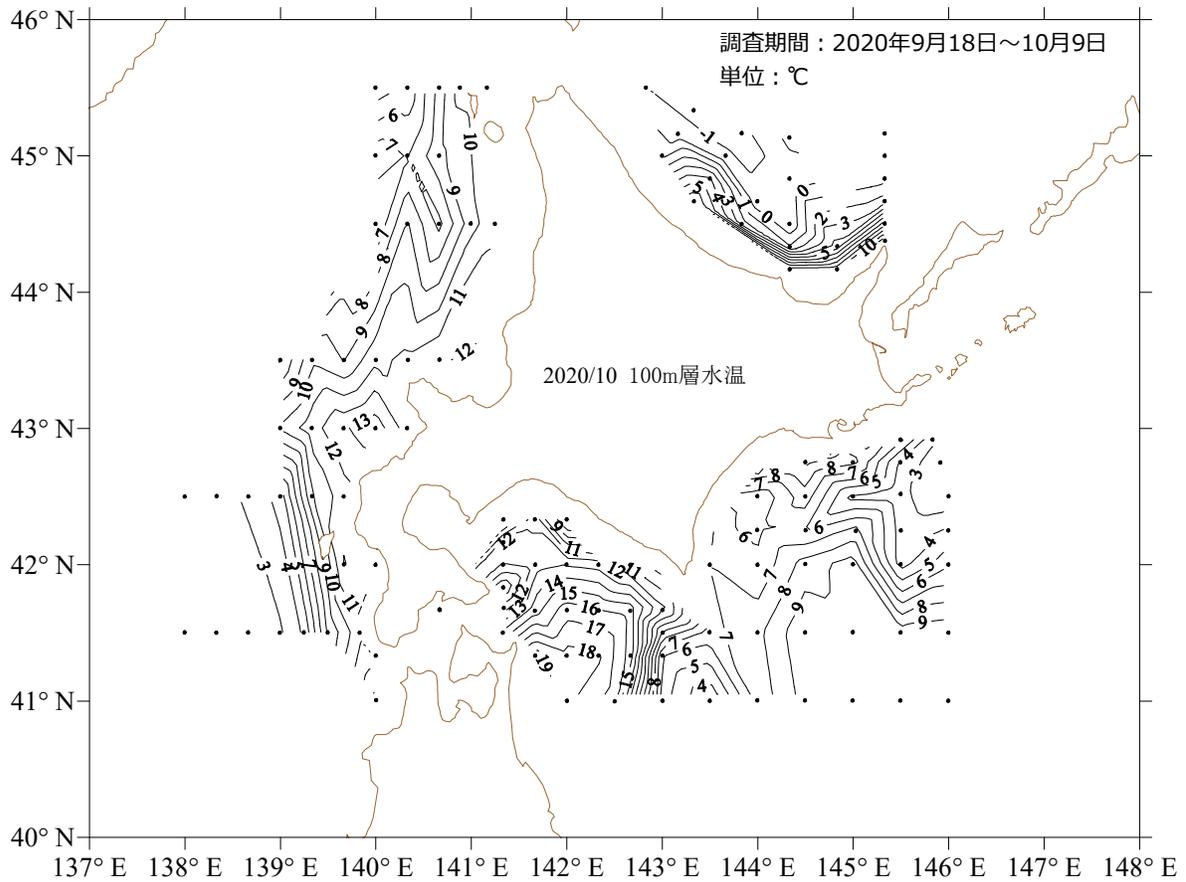
令和元年4月から「調査船による定点観測データ公開地図」ページを開設しました。

<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10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	1.2	2.1	2.7	2.6	1.1	2.2
50m	/	2.9	2.7	4.4	5.8	9.5	7.1	/
100m	/	1.3	1.2	2.9	3.7	4.2	/	/
200m	/	0.8	0.2	0.6	-0.4	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	1.0	0.8	0.6	1.5	1.5	1.2
50m	/	0.6	1.6	0.4	0.7	7.7	8.1
100m	/	0.4	1.9	-0.8	1.3	2.1	/
200m	/	0.0	-0.7	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	0.4	0.1	1.0	1.3	0.7	-0.7	1.2	0.9
50m	/	4.3	5.4	9.2	8.9	7.2	4.3	4.9	/
100m	/	2.4	3.4	1.8	3.4	3.0	3.4	/	/
200m	/	0.5	0.1	0.0	0.5	0.7	0.7	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	-1.0	0.1	-1.1	1.3	0.7	0.3
50m	/	-0.1	0.9	2.3	10.9	6.1	4.7
100m	/	-0.1	0.1	0.6	0.6	3.4	3.1
200m	/	0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.4	-0.1

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	-2.2	-2.6	-2.6	-2.3	-1.0	-0.4	0.3
50m	/	2.7	0.3	-1.9	-0.7	-1.5	1.7	3.7
100m	/	0.4	0.3	-1.0	-2.1	-1.7	1.4	2.0
200m	/	0.1	0.1	-0.1	-0.6	-0.7	-0.5	1.0

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	0.0	-0.3	0.3
50m	1.5	2.1	3.7
100m	0.8	/	0.0
200m	-1.5	/	2.1

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	1.0	0.8	1.2	1.9	2.4	1.2
50m	7.9	5.0	5.9	3.2	5.6	4.1
100m	0.8	4.5	4.5	1.0	1.6	1.5
200m	0.0	1.2	0.2	-0.2	-0.8	1.1

浦河沖

	D24	D33	D42
0m	2.2	1.6	0.3
50m	5.6	6.3	5.0
100m	4.3	5.3	7.5
200m	2.2	4.4	4.0

オホーツク海

浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15
0m	/	4.5	1.8	1.0	4.0
50m	/	5.1	3.9	1.5	/
100m	/	/	/	-2.1	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26
0m	/	3.6	1.9	0.4	0.1	0.3
50m	/	6.1	3.0	3.4	-0.2	2.6
100m	/	/	0.4	1.5	-0.5	-0.5
200m	/	/	/	/	/	-0.7

網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36
0m	/	2.7	1.9	1.7	1.7	1.0
50m	/	7.1	7.2	0.1	0.4	1.2
100m	/	0.8	0.9	-1.0	-0.3	0.9
200m	/	/	-0.5	0.3	/	0.7

知床岬沖	O41	O42	O43	O44	O45	O46
0m	3.8	3.2	2.2	2.7	2.5	2.5
50m	2.5	9.4	7.1	0.3	0.4	3.3
100m	3.4	4.9	1.8	0.0	0.0	0.2
200m	2.2	-0.7	-0.5	0.1	0.2	0.3

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	0.3	-0.5	-0.7	0.5	0.8	1.0
50m	4.8	7.5	2.9	4.6	3.5	3.5
100m	/	1.3	2.9	3.4	4.1	3.1
200m	/	1.1	0.8	0.8	1.0	-0.1

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	3.2	0.6	-4.1	-0.6	-0.7	-1.7	-2.0
50m	6.3	7.6	3.4	4.9	5.7	4.7	4.0
100m	/	4.9	1.1	4.3	6.6	5.3	4.8
200m	/	/	-0.3	1.1	6.2	5.8	5.4

根室半島沖

	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	2.2	-1.8	-3.1	-3.2	-0.2	-0.2	-2.5	-2.9
50m	7.2	6.1	1.2	-0.1	1.8	5.5	4.4	4.1
100m	/	0.7	0.0	-0.2	1.3	2.8	5.6	5.2
200m	/	0.3	0.1	-0.1	-0.1	1.1	5.5	5.8

