

海況速報

令和5年度 第5号 (通算 No.215)
令和5年12月14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:100 m層水温7℃以上)は、道南の海域では沿岸寄り、道央の海域ではやや沖合のルートを取り北上しています。また積丹半島西方には冷水渦(指標:100 m層水温6℃以下)がみられます。

北海道西方沖の流量は、前は年よりも約2割多くなっていましたが、今回は年よりも約7割増しになっています。(*1)。

表面水温は9～14℃とほぼ年並みですが、せたな沖と宗谷海峡西方では年よりも約2℃高くなっています(水温偏差表参照)。また、冷水渦の分布する海域では100 m層水温が年よりも約4℃低くなっています(水温偏差表参照)。

余市における旬平均水温は、8月中旬から9月下旬までは「非常に高い」状態で推移していましたが、10月上旬からは「かなり高い」になっています。

☆道東太平洋海域

道東海域では、前回、前々回に引き続き、広く親潮系水(指標:100 m層水温5℃以下)に覆われています。また、道東沿岸では道東沿岸流が流れています(指標:50 m層水温10℃以上)。道東沖合の北緯41～42度の海域では黒潮系北上暖水(指標:100 m層水温6℃以上)が出現しています(*2)。

表面水温は7～14℃でほぼ年並みですが、黒潮系北上暖水がみられる厚岸の沖合では年よりも約4℃高くなっています(水温偏差表参照)。また、親潮系水が分布する白糠沖では、表面～100 m層水温が年よりも4～5℃低くなっています(水温偏差表参照)。

☆道南太平洋海域

津軽暖流(指標:100 m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)。また、えりも岬沖では、道東沖の水塊が道南海域へ移流しています(指標:表面水温9℃以下)。

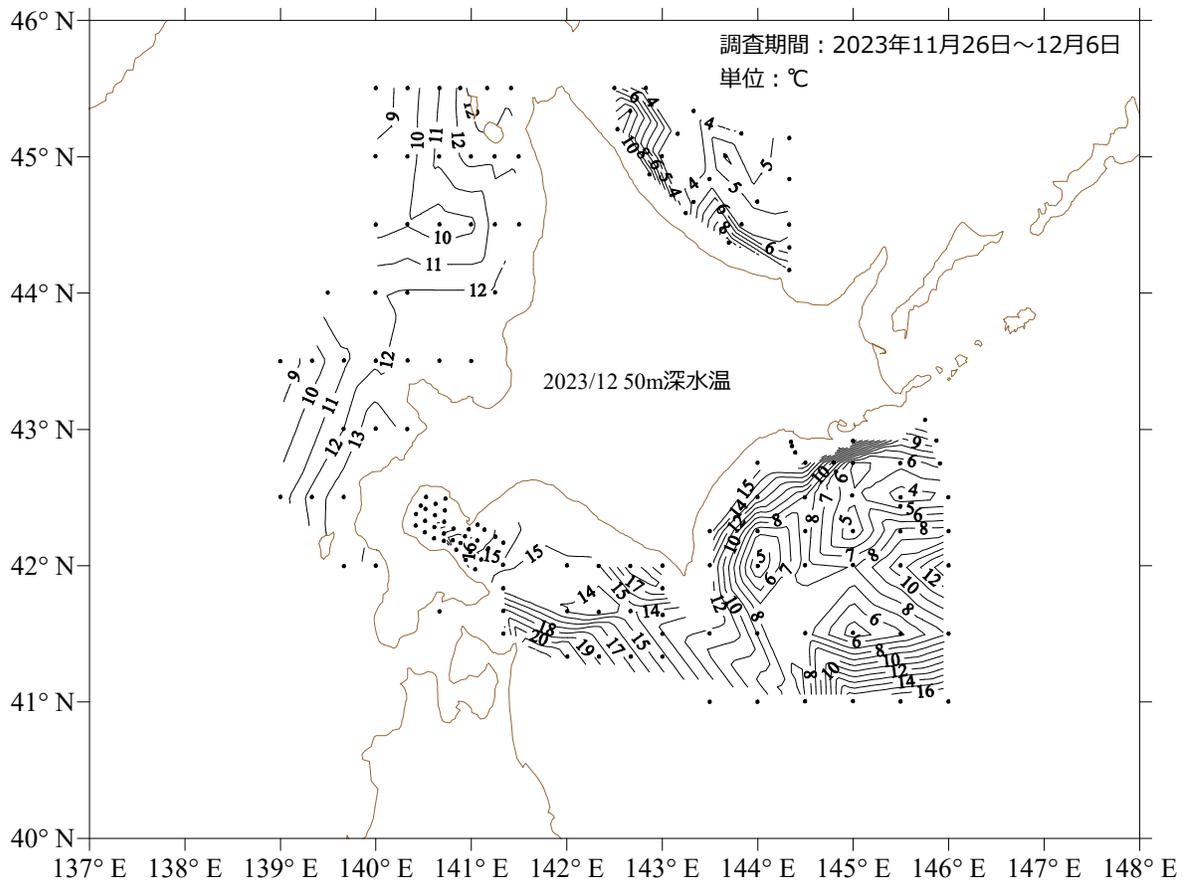
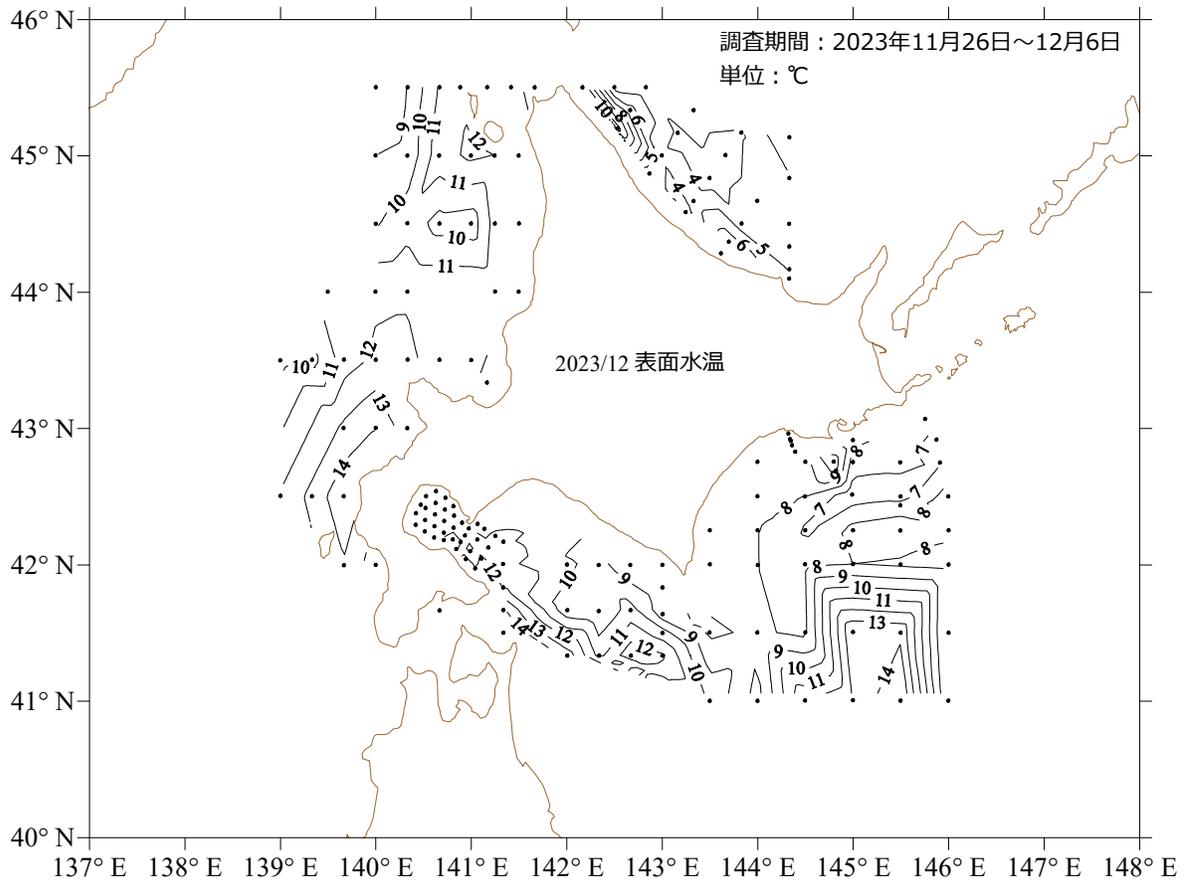
表面水温は9～14℃でほぼ年並みですが、道東の水塊が移流する海域で年よりも約2℃低くなっています(水温偏差表参照)。

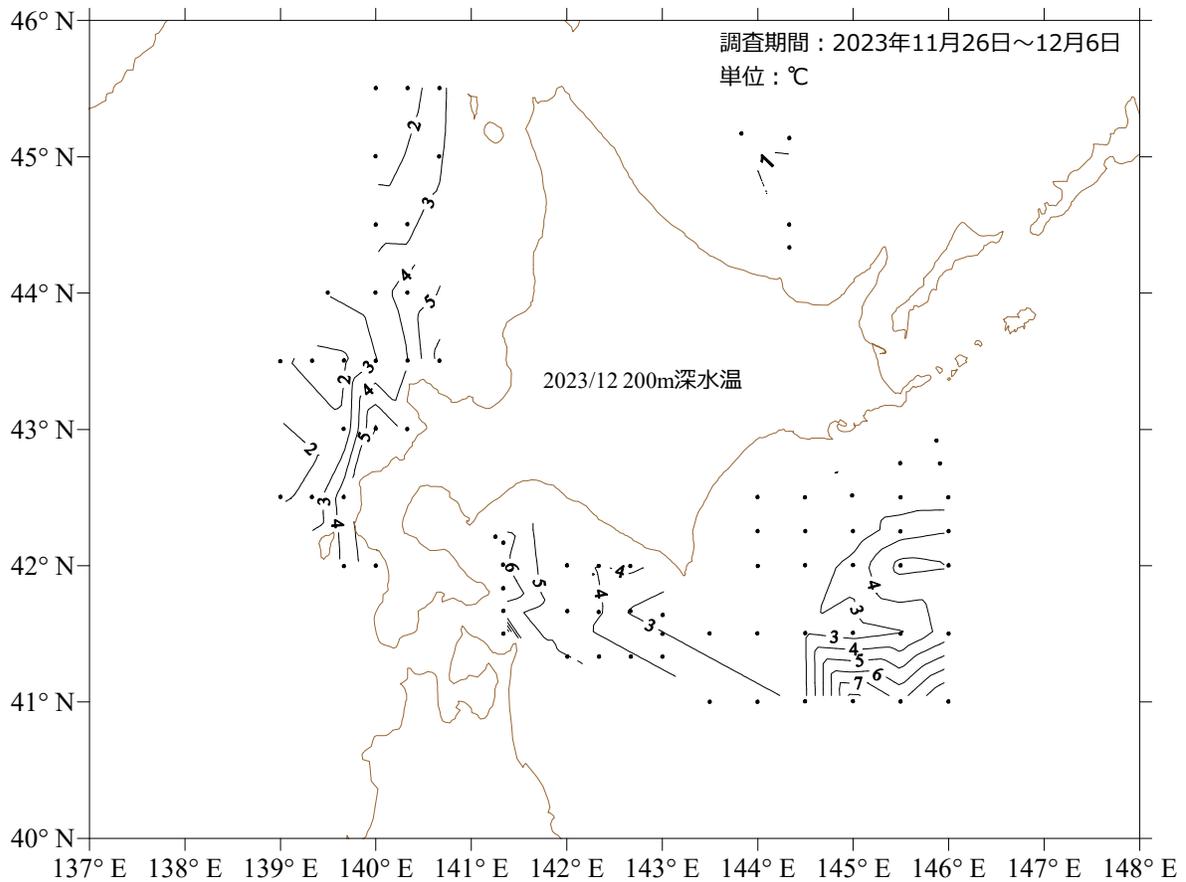
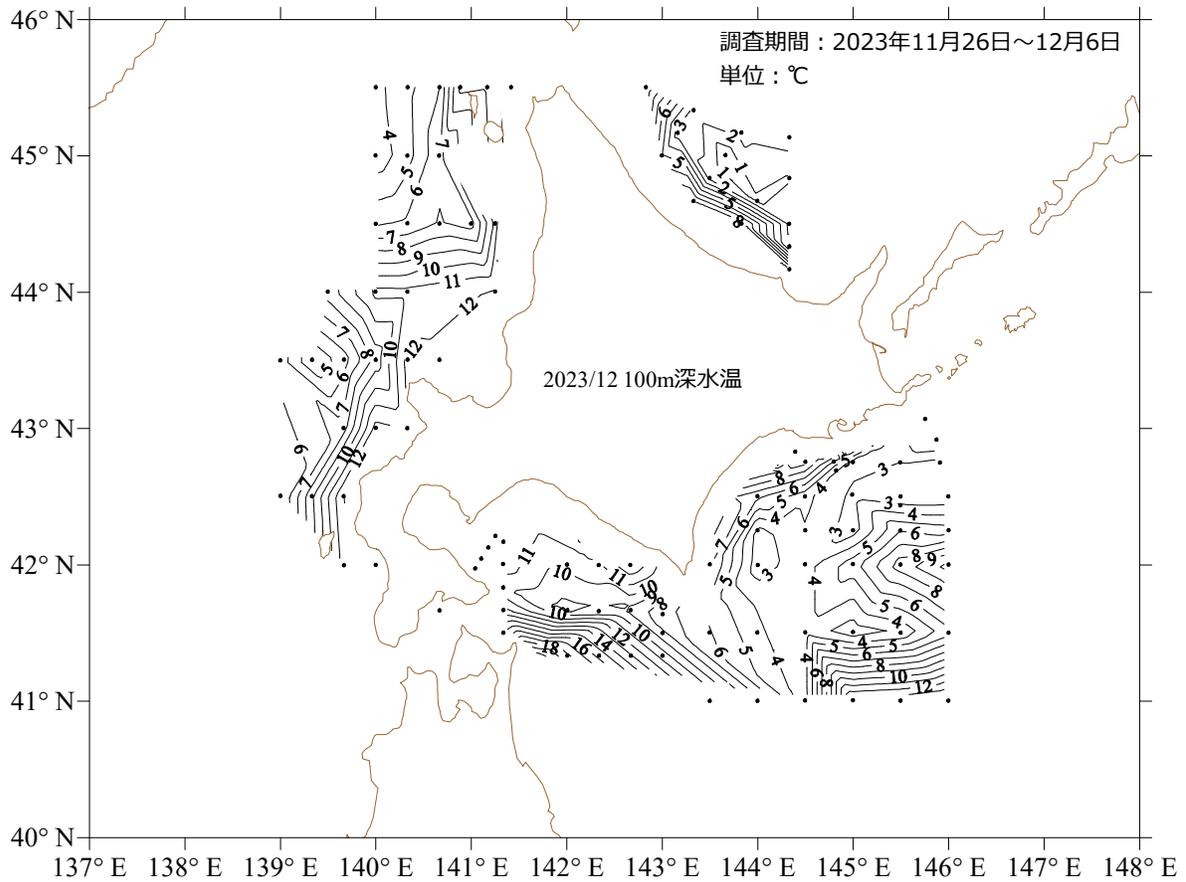
☆オホーツク海域

宗谷暖流(指標:50 m層水温6℃以上)がオホーツク沿岸を順調に流れています。

浜頓別沖では、暖流が沖へ張り出しており、水温が年よりも2～5℃高い海域がみられます(水温偏差表参照)。その一方、紋別沖ではオホーツク表層水の沿岸側への張り出しがみられ(指標:50 m層水温4℃以下)、沿岸よりの50 m層水温が年よりも約4℃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)	2023/11/27 - 12/4	(道北日本海域)
稚内水試(北洋丸)	2023/12/4 - 12/5	(オホーツク海域)
函館水試(金星丸)	2023/12/5 - 12/6	(道西日本海域)
函館水試(金星丸)	2023/11/26 - 11/27	(道南太平洋海域)
釧路水試(北辰丸)	2023/12/1 - 12/5	(道東太平洋海域)





水温偏差表

2023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	/	1.0	1.6	2.8	2.5	1.9	2.4	1.2
50m	/	1.4	1.9	2.8	2.6	1.8	2.4	/
100m	/	-0.1	0.4	0.2	2.2	1.7	3.1	/
200m	/	0.0	0.0	0.2	1.1	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	0.6	1.1	-0.2	-0.7	1.0	1.5
50m	/	0.7	0.5	-0.4	-0.4	0.6	1.3
100m	/	0.0	-0.9	0.0	-1.6	0.8	/
200m	/	0.4	-0.1	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	-0.7	-0.8	1.0	1.8	1.2	0.6	1.0	0.5
50m	/	-2.2	-0.8	0.5	1.4	1.6	1.2	1.0	/
100m	/	-1.1	-4.1	-2.4	0.4	3.4	2.2	/	/
200m	/	-0.6	-1.2	-1.3	0.0	0.4	2.7	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	/	/	/	1.8	2.0	2.6
50m	/	/	/	/	1.5	1.7	2.0
100m	/	/	/	/	0.7	2.8	4.8
200m	/	/	/	/	0.3	0.4	1.6

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	/	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/	/	/

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	/	/	/
50m	/	/	/
100m	/	/	/
200m	/	/	/

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	/	0.1	-0.1	0.3	0.8	1.1
50m	/	0.0	-0.3	0.3	-1.2	0.1
100m	/	0.1	-1.8	1.0	-0.1	-1.1
200m	/	-1.6	-0.9	-0.9	-0.7	-1.7

浦河沖

	D24	D33	D42
0m	-2.3	-2.4	/
50m	-1.6	-1.4	/
100m	-3.2	0.0	/
200m	-0.5	0.2	/

オホーツク海

浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15
0m	/	4.7	2.1	0.3	2.4
50m	/	2.4	4.7	-0.8	/
100m	/	/	/	5.7	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26
0m	/	-0.7	1.0	0.0	-0.4	0.6
50m	/	-4.0	-1.7	0.1	2.9	0.5
100m	/	/	0.9	-1.6	-0.9	1.6
200m	/	/	/	/	/	1.0

網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36
0m	/	1.2	0.8	0.2	1.0	1.8
50m	/	2.7	1.1	0.6	3.1	1.6
100m	/	1.9	-1.2	0.3	0.2	1.6
200m	/	/	0.3	-0.2	/	0.8

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	0.0	0.1	0.2	-0.7	-4.0
50m	0.9	0.2	0.2	-2.3	-3.3	-5.1
100m	/	-0.1	-1.1	-1.5	-2.2	-5.1
200m	/	-0.3	-0.7	0.7	-0.5	-1.8

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	0.4	0.0	-0.8	0.8	0.1	4.8	2.1
50m	0.9	-0.3	-1.2	-2.2	1.4	1.8	2.1
100m	/	0.1	-1.2	2.2	-1.3	-2.7	4.7
200m	/	/	0.1	0.7	-0.4	-0.9	-0.2

根室半島沖

	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	0.6	-0.4	-0.1	1.0	0.4	-0.5	-2.8	-2.9
50m	0.5	-0.4	-0.7	2.0	-2.1	-0.4	-2.7	-3.1
100m	1.1	-0.6	2.0	2.0	0.9	0.1	-2.4	-4.1
200m	/	0.0	0.6	1.7	1.2	-0.2	-2.0	-2.5

北海道立水産試験場

