

海況速報

令和6年度 第4号 (通算 No.220)
令和6年10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

9月下旬～10月上旬の海況

☆日本海海域

せたな沖に暖水渦（指標：100 m層水温 10℃）と冷水渦（指標：100 m層水温 8℃以下）があり、対馬暖流（指標：100 m層水温 7℃以上）の岸沿いの流れはみられません（*1）。観測点間の流量計算の結果、対馬暖流は道北のはるか沖合から本道に近づいている模様で、非常に特異的な海況になっています。

対馬暖流の流量は、前は年の6割増しでしたが、年並みに戻っています。

表面水温は19～23℃で、石狩湾から羽幌に至る沿岸域を除き、年よりも2～5℃高くなっています（水温偏差表参照）。また、道南沖合の深度50 m以深では、年よりも水温が5～10℃高い海域がみられます（水温偏差表参照）。

余市における旬平均水温は、9月上中旬が「かなり高い」でしたが、9月下旬からは「やや高い」になっています。

☆道東太平洋海域

秋季は親潮系水（指標：100 m層水温 5℃以下）の西方への張り出しが弱まる時期ですが、今回の観測では親潮系水の出現は認められませんでした。また、前回に引き続き、黒潮続流から分離した巨大な暖水塊（指標：100 m層水温 10℃以上）が道東沖に出現しています（*2）。

表面水温は16～21℃で、暖水塊が分布する海域で年よりも2～7℃高くなっています（水温偏差表参照）。また、暖水塊が分布する深度50 m以深では、水温が年よりも2～15℃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：100 m層水温 12℃以上）は渦モードから沿岸モードへ移行中です（*3）。

表面水温は20～22℃で、年よりも2～4℃高くなっています（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 7℃以上）がオホーツク沿岸を順調に流れています。

表面水温は12～18℃で、知床岬沖で年よりも2～3℃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）	2024/9/22 - 9/23	（道北日本海域）
稚内水試（北洋丸）	2024/9/21	（オホーツク海域）
函館水試（金星丸）	2024/9/26 - 9/29	（道西日本海域）
函館水試（金星丸）	2024/9/29 - 9/30	（道南太平洋海域）
釧路水試（北辰丸）	2024/9/27 - 9/28	（オホーツク海域）
釧路水試（北辰丸）	2024/9/25 - 10/1	（道東太平洋海域）

*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>

余市旬平均水温の平年値からの偏差の比
(平年値は1991-2020年の平均)

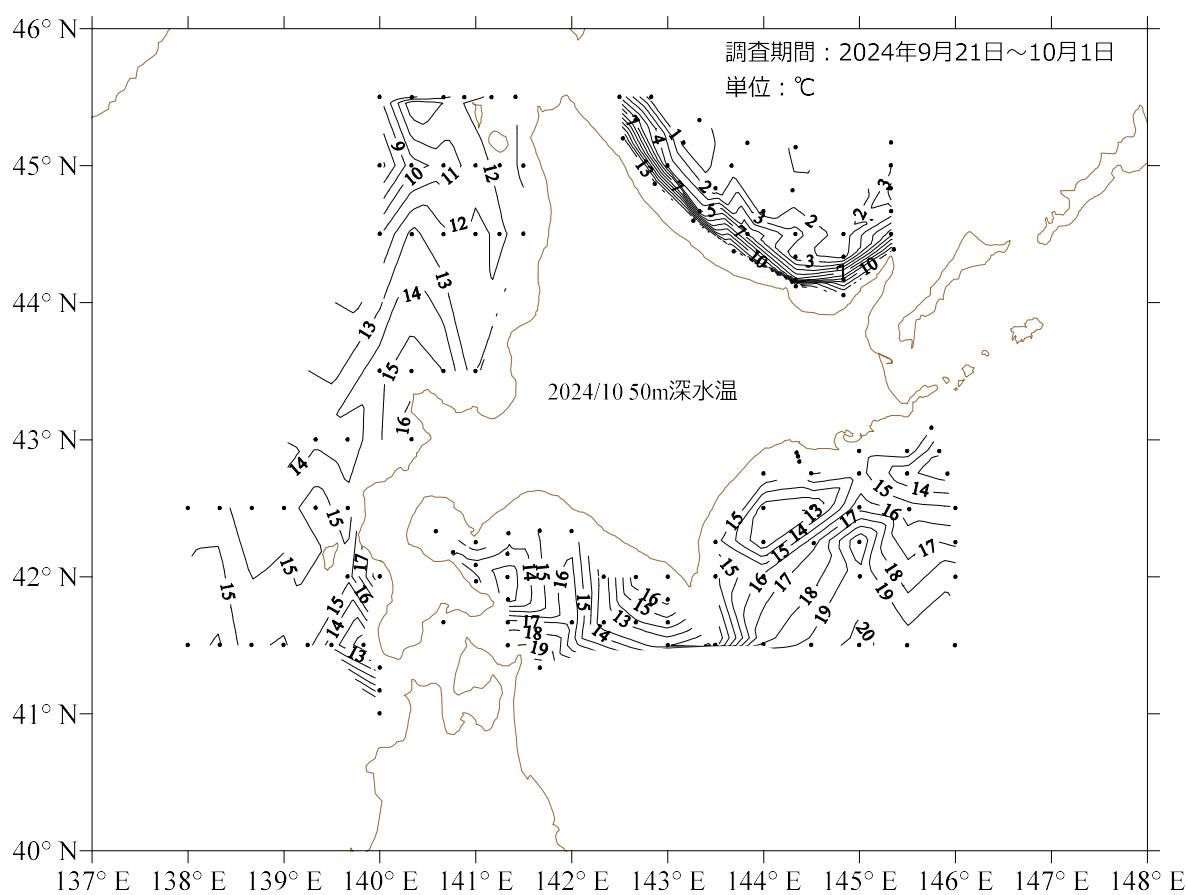
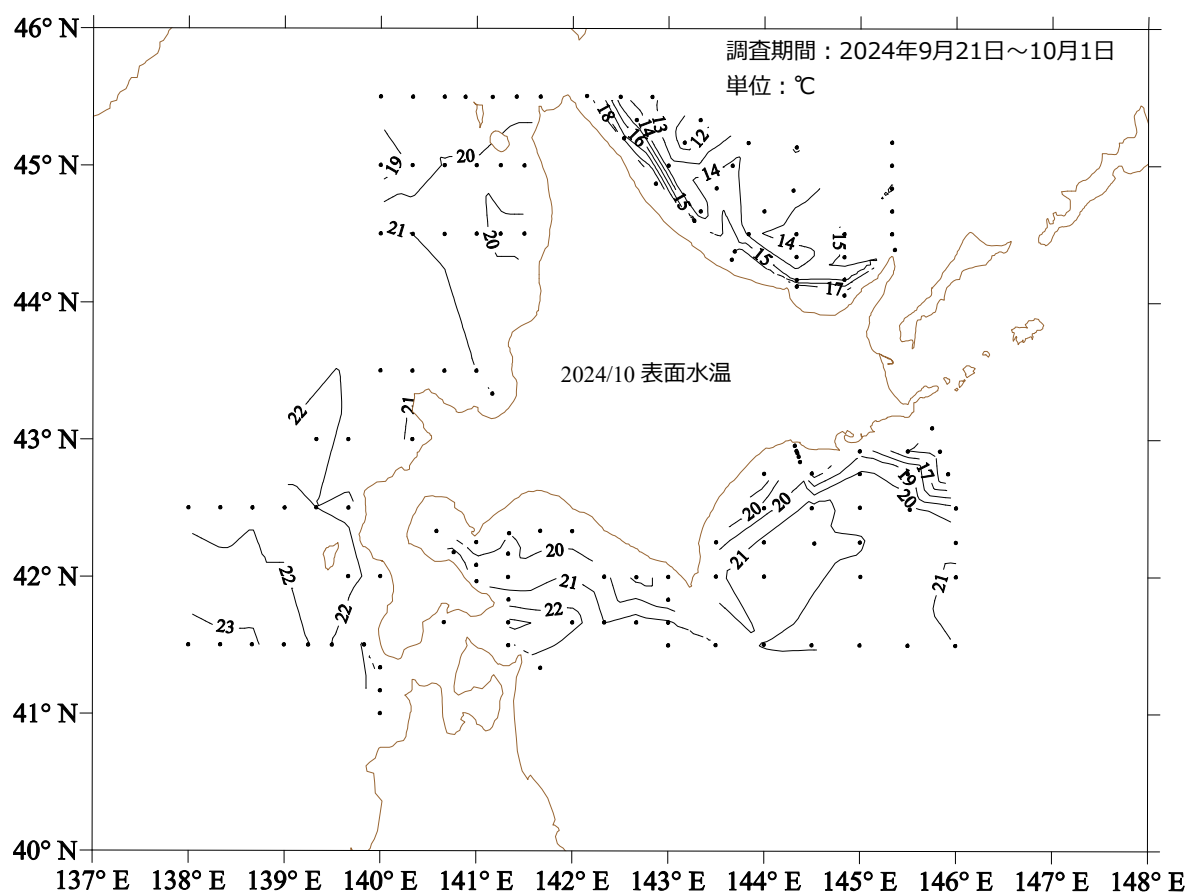
水温偏差比

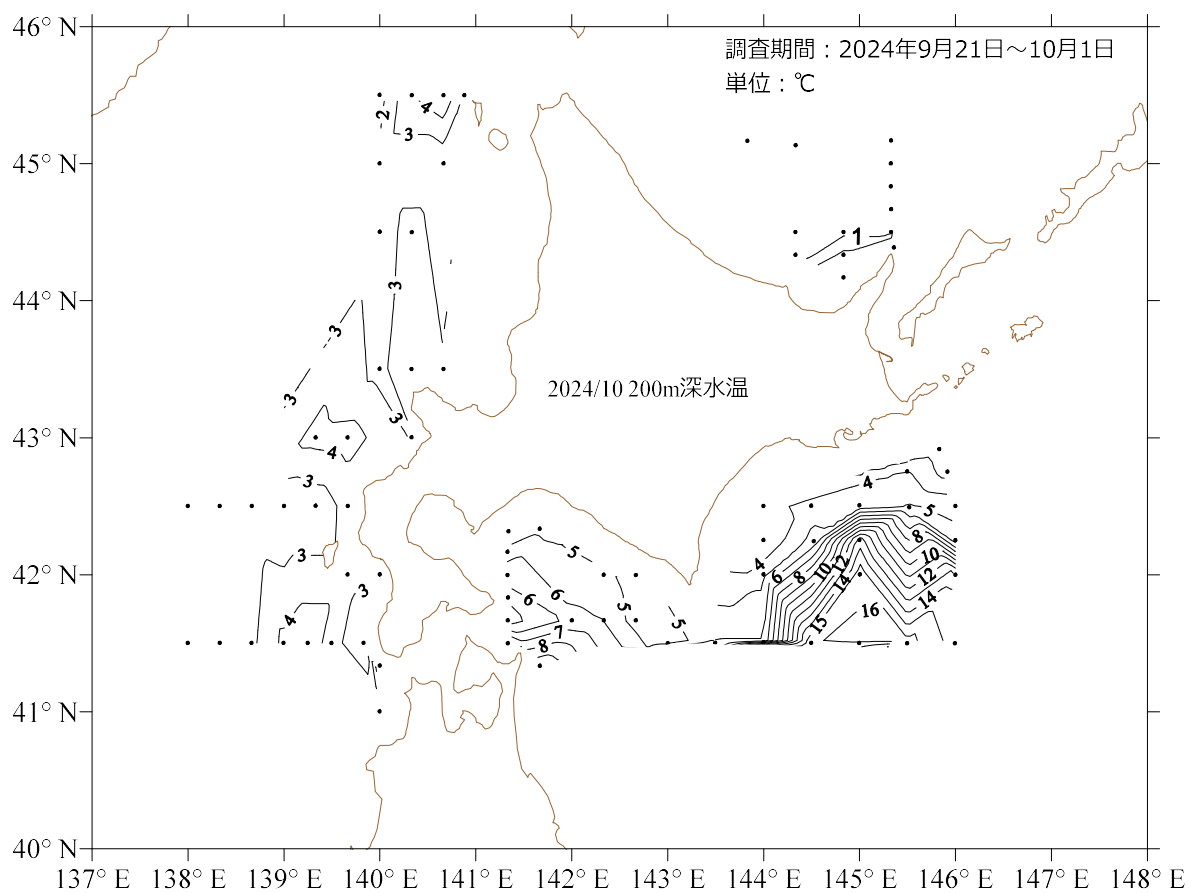
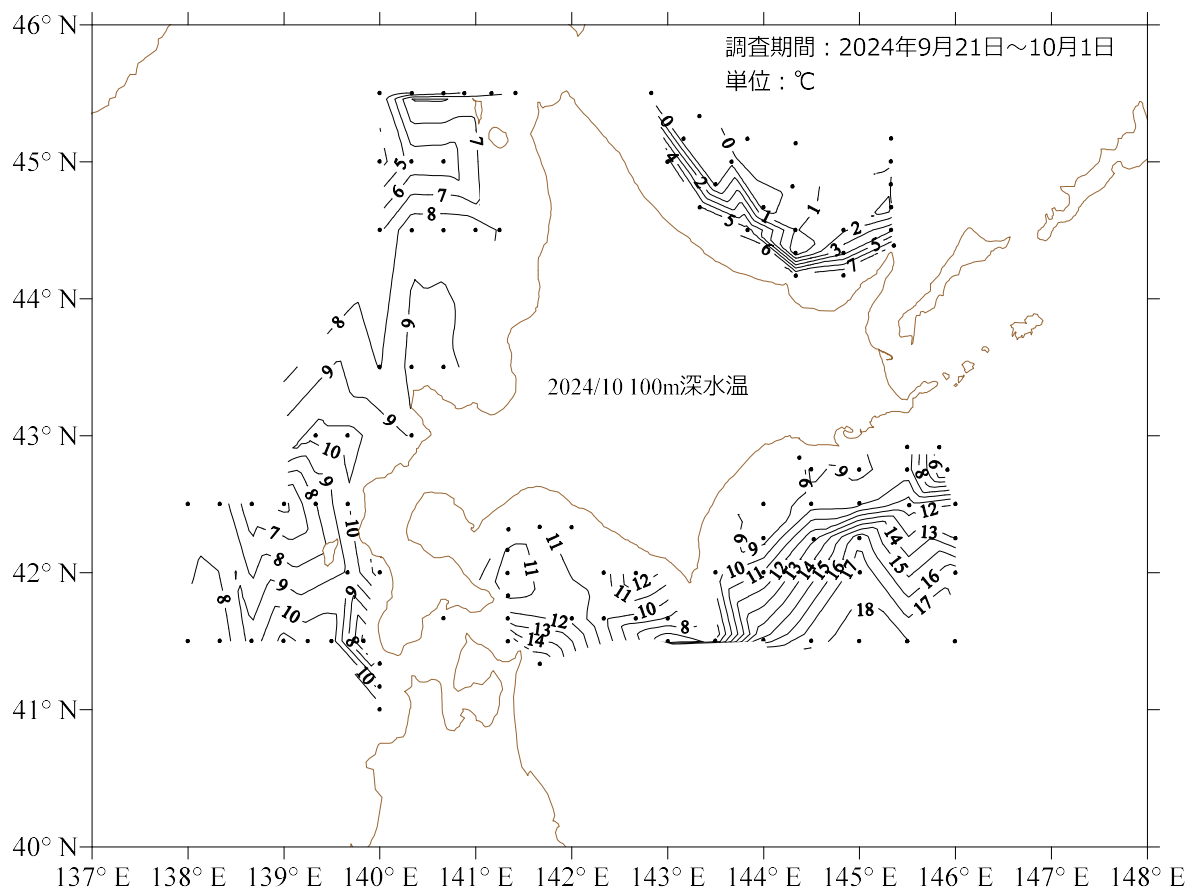
△:2021年 □:2022年 ▲:2023年 ●:2024年

1月上旬 1月中旬 1月下旬 2月上旬 2月中旬 2月下旬 3月上旬 3月中旬 3月下旬 4月上旬 4月中旬 4月下旬 5月上旬 5月中旬 5月下旬 6月上旬 6月中旬 6月下旬 7月上旬 7月中旬 7月下旬 8月上旬 8月中旬 8月下旬 9月上旬 9月中旬 9月下旬 10月上旬 10月中旬 10月下旬 11月上旬 11月中旬 11月下旬 12月上旬 12月中旬 12月下旬

非常に高い
かなり高い
やや高い
平常並み
やや低い
かなり低い
非常に低い

※ 本調査は水産資源調査・評価推進委託事業により実施しました





水温偏差表

2024年10月
累年平均<平成元年(1989)～平成30年(2018)>からの水温偏差(℃) ／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	/	3.7	2.8	2.1	2.0	2.0	2.2	2.2
50m	/	2.2	3.5	0.8	-0.4	-1.4	-1.1	/
100m	/	0.7	2.9	1.6	0.1	0.0	-0.4	/
200m	/	-0.1	1.8	1.9	-0.4	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	4.0	3.4	2.8	1.8	1.4	1.3
50m	/	0.1	1.0	-1.0	-2.6	-3.9	-3.3
100m	/	0.8	1.5	0.8	0.2	-1.3	/
200m	/	0.0	0.6	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	/	/	/	2.3	1.9	2.1	1.8	1.8
50m	/	/	/	/	1.1	1.6	0.8	-1.8	/
100m	/	/	/	/	-0.7	1.3	0.8	/	/
200m	/	/	/	/	-0.8	0.9	0.2	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	3.8	3.2	3.0	2.4	2.1	2.7
50m	/	10.5	10.8	8.4	5.8	3.3	1.0
100m	/	6.1	6.5	3.5	1.7	1.1	2.2
200m	/	0.9	1.1	1.0	0.4	0.2	0.7

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	5.0	4.3	3.7	2.3	1.4	1.2	2.2
50m	/	10.0	9.2	9.7	7.7	4.8	0.9	-3.2
100m	/	5.7	5.1	6.4	6.9	4.9	3.3	-2.5
200m	/	0.9	0.9	1.5	2.6	2.8	1.1	-0.6

津軽海峡	J63	J62	J61
0m	1.5	1.6	1.1
50m	1.0	-1.6	-3.2
100m	-2.1	-2.5	-1.4
200m	-1.4	/	0.1

道南太平洋	白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	2.3	2.7	2.3	3.7	3.8	2.0	
50m	0.3	-0.1	-1.2	-1.2	1.5	0.5	
100m	1.8	0.7	0.8	0.8	0.5	2.0	
200m	-0.9	0.9	2.9	0.9	-0.4	-2.3	

浦河沖	D24	D33	D42
0m	2.4	4.0	2.2
50m	-2.2	-0.3	1.5
100m	-0.1	-2.0	-0.8
200m	0.8	-1.9	1.5

浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15
0m	/	1.2	2.2	0.0	2.5
50m	/	-1.2	-1.1	-0.9	/
100m	/	/	/	-0.7	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26
0m	/	-1.6	-0.7	1.4	1.0	0.8
50m	/	-1.5	-4.8	-1.2	0.4	1.4
100m	/	/	-2.5	-1.5	0.1	1.2
200m	/	/	/	/	/	0.1

網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36
0m	/	-1.7	-0.1	1.1	0.4	-0.4
50m	/	-5.8	-1.9	0.9	0.2	-1.1
100m	/	-2.3	-1.0	0.1	0.1	-0.3
200m	/	/	-0.7	0.5	/	0.1

知床岬沖	O41	O42	O43	O44	O45	O46
0m	-0.9	0.5	3.5	2.5	2.9	2.9
50m	-3.3	-2.3	-0.2	2.3	-0.3	-1.0
100m	-2.5	0.4	-0.8	0.5	-0.3	0.1
200m	0.7	-0.8	-0.9	0.0	-0.1	-0.2

道東太平洋	白糖沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	7.3	5.0	7.0	6.8	6.3	/	
50m	3.8	2.5	4.3	9.4	10.2	/	
100m	/	2.7	4.2	7.4	10.9	/	
200m	/	0.8	0.3	2.3	3.1	/	

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	4.5	6.2	6.6	6.5	6.1	5.4	/
50m	3.0	5.7	10.7	15.0	13.1	13.1	/
100m	/	3.8	6.4	13.8	13.9	14.2	/
200m	/	/	1.8	11.1	12.9	13.2	/

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	2.6	2.5	1.0	4.9	6.0	6.4	5.5	/
50m	4.4	6.9	7.0	9.1	10.5	12.3	11.8	/
100m	/	2.1	1.5	8.8	9.2	13.1	12.7	/
200m	/	0.1	-0.2	1.8	2.3	10.6	11.3	/

