

海況速報

平成 26 年度 第 4 号 (通算 No.160)
平成 26 年 10 月 21 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

松前および宗谷海峡の西方沖では、沖合冷水が本道側へ張り出しています(指標:100m 層水温 4℃以下)。また、積丹半島、せたなの西方沖には暖水渦(指標:100m 層水温 9℃以上)があります。このため、対馬暖流(指標:100m 層水温 6℃以上)は、檜山沖では沿岸寄りを流れていますが、せたな沖から離岸し、暖水渦の西方を流れる蛇行した流路になっています。また、対馬暖流は、石狩湾以北では、本道のやや沖側(東経 140 度)を北上しています。

対馬暖流の流量はほぼ例年並になっています。

水温は、表面のほぼ全海域で例年よりも高くなっています。特に北緯 44 度以北では、観測時期が 2 週間ほど早いためか、表面水温は例年よりも 3～4℃高くなっています(水温偏差表参照)。一方、表面よりも下層の水温は、50m～100m 層で変化が大きくなっており、暖水渦の分布するせたな沖では例年よりも 3～4℃高くなっていますが、沖合冷水が張り出す宗谷海峡西方沖、松前沖および石狩湾湾口部では例年よりも 2～4℃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、9 月中は「**平年並み**」で推移しましたが、10 月からは例年よりも低く、10 月中旬では「**かなり低い**」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(*1)が流れており(指標:50m 層水温 10℃以上)、その沖合では、親潮(指標:100m 層水温 5℃以下)が道東海域を広く覆っています。また、根室半島沖の北緯 41 度 30 分～北緯 42 度 30 分、東経 146 度の海域では、黒潮系北上暖水(指標:50m 層水温 10℃以上)がみられます。

水温は、表面で例年よりも 2℃以上高い海域が広くみられます(水温偏差表参照)。また、黒潮系北上暖水の分布する海域では、水温は例年よりも 2～8℃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(*2)です。

水温は、例年よりも高い海域が広くみられます。特に、暖流が張り出す浦河沖では、水温は 4～5℃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:50m 層水温 7℃以上)がオホーツク沿岸を順調に流れています。

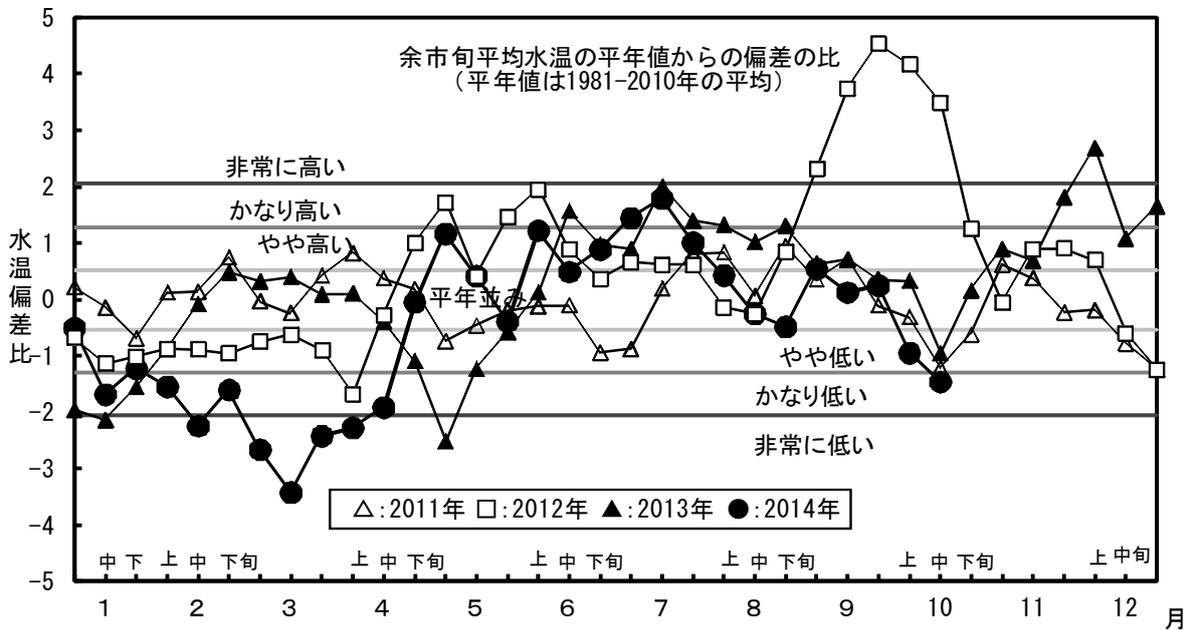
水温は、表面のほぼ全海域で、例年よりも 2～4℃高くなっています(水温偏差表参照)。

資料	観測期間	観測海域
稚内水試(北洋丸)	2014/9/16-9/17	(道北日本海海域)
稚内水試(北洋丸)	2014/9/22-9/24	(オホーツク海海域)
釧路水試(北辰丸)	2014/10/8-10/10	(道東太平洋海域)
函館水試(金星丸)	2014/9/26-9/30	(道西道南日本海海域)
函館水試(金星丸)	2014/10/8-10/10	(道南太平洋海域)

* 1 : 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。

* 2 : 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。

また、同サイトにて余市前浜水温がご覧になれます。

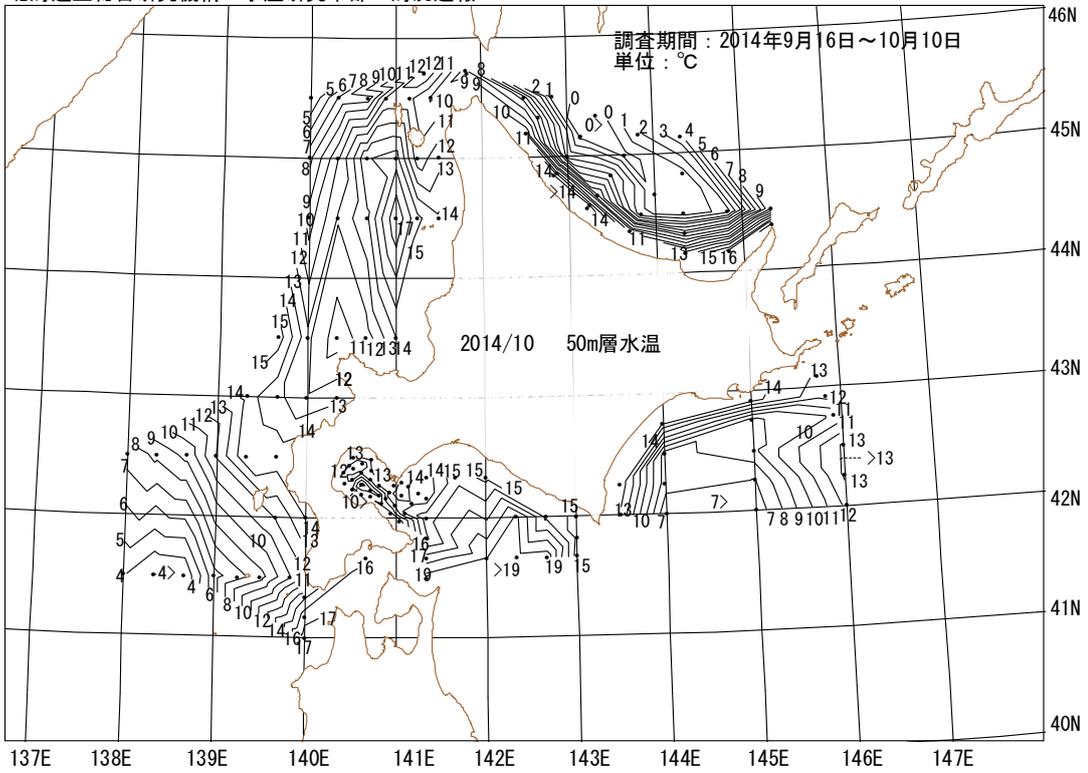
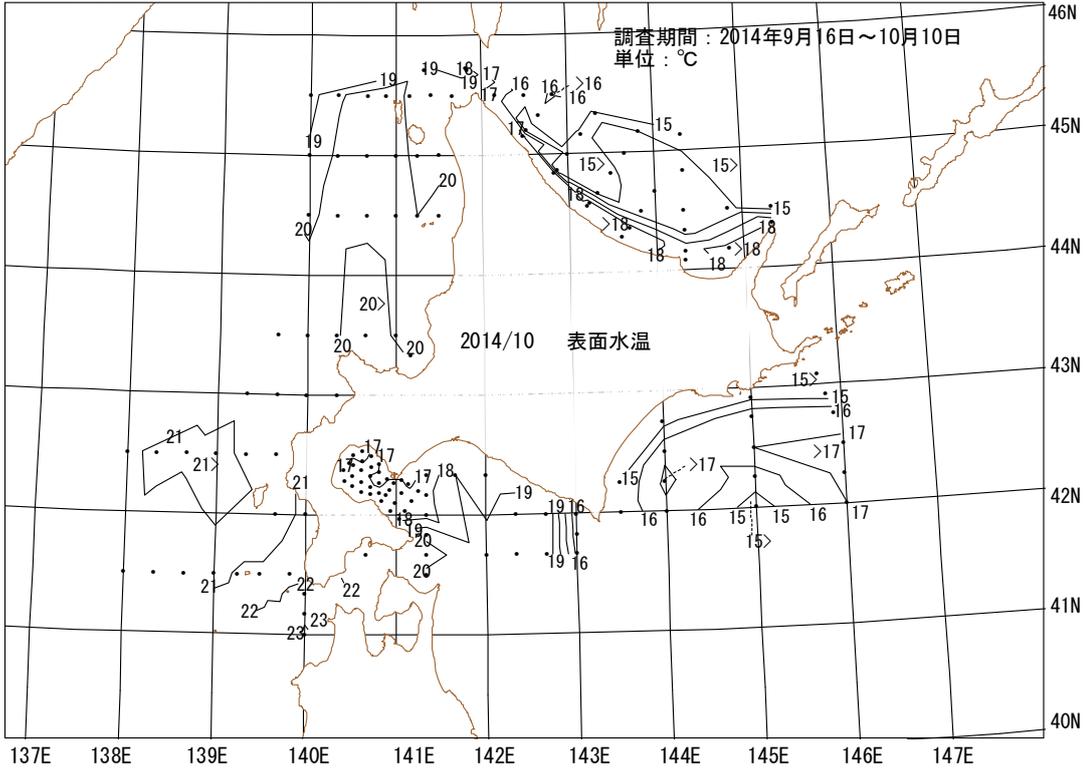
<http://www.fishexp.hro.or.jp/cont/central/section/kankyou/suion/tkh4vd0000002n7a.html>

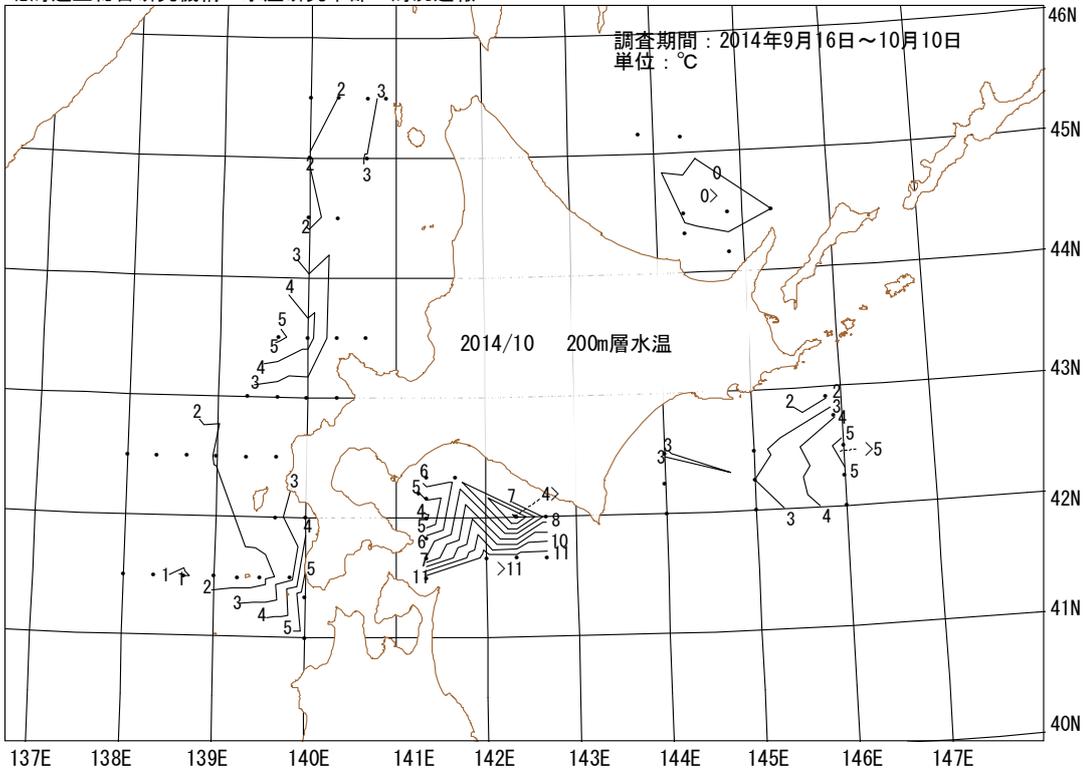
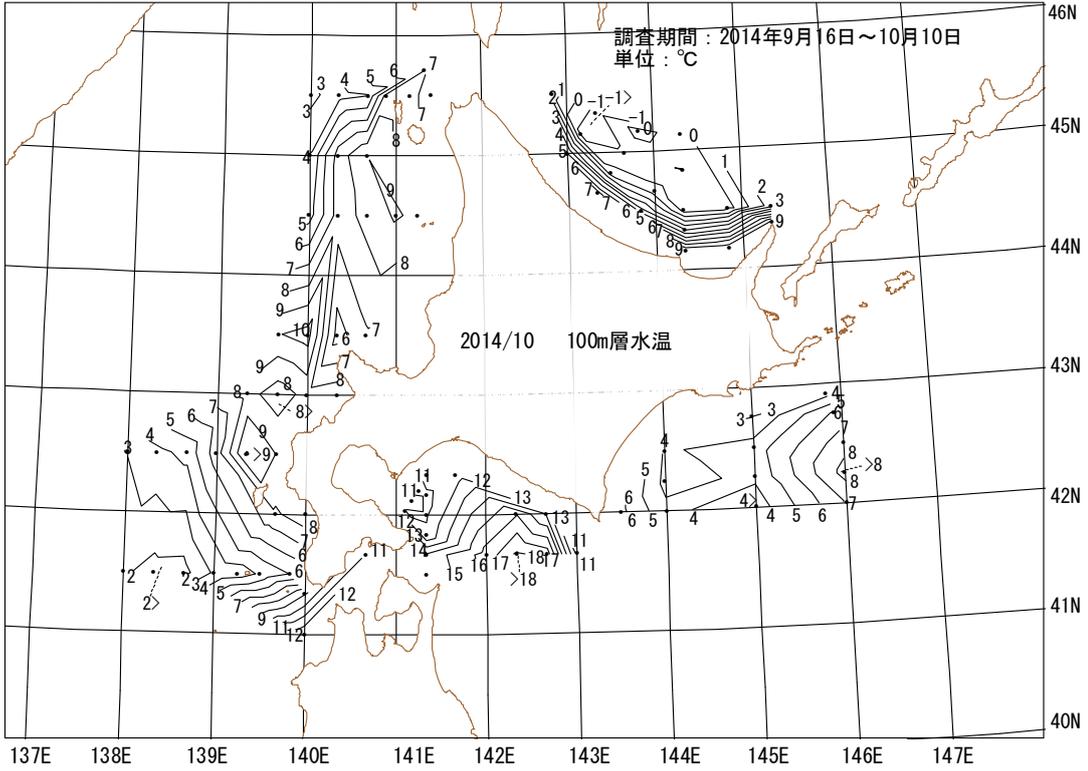
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<http://www.fishexp.hro.or.jp/exp/central/kaiyou/keitai/KSSTyc.html>

右に QR コードがあります。







2014年10月

累年平均<平成元年(1989)~平成20年(2008)>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	/	3.7	4.1	4.3	4.6	3.1	2.9	3.4
50m	/	-3.5	-3.2	-4.5	-1.7	-3.5	-5.0	/
100m	/	-1.4	-2.0	-3.3	-0.7	-0.8	-1.0	/
200m	/	-0.3	-0.3	-1.2	0.7	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	3.5	3.8	3.1	3.1	2.5	2.6
50m	/	-1.8	-0.7	0.3	2.8	-0.6	-1.7
100m	/	-1.8	0.2	0.3	0.5	-0.6	/
200m	/	-0.9	-0.4	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	/	/	2.6	1.9	1.4	0.2	1.4	1.5
50m	/	/	/	1.9	-1.5	-4.0	-2.5	0.2	/
100m	/	/	/	1.4	1.8	-2.5	-1.4	/	/
200m	/	/	/	1.5	0.9	-0.9	-0.5	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	3.5	3.9	3.1	2.8	1.2	1.8
50m	/	2.9	4.1	4.0	3.8	2.8	1.6
100m	/	0.8	1.7	1.9	2.7	3.6	1.5
200m	/	0.0	0.3	0.2	0.6	0.9	-0.2

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	2.9	2.1	1.7	1.4	1.2	0.9	1.2
50m	/	-0.1	-1.3	-2.4	-1.1	-2.4	-3.9	-3.7
100m	/	0.0	-0.2	-0.8	-0.8	-2.1	-2.9	-3.4
200m	/	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4	-0.7	-0.3

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	1.8	1.8	1.9
50m	-2.1	-0.9	-1.6
100m	-1.1	/	-1.6
200m	0.0	/	-0.6

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	-0.3	0.0	-0.3	2.2	1.0	0.4
50m	-0.5	-0.6	2.3	1.2	1.7	1.2
100m	1.5	0.7	1.3	1.3	2.5	0.0
200m	2.0	0.8	0.0	2.2	2.9	0.9

浦河沖	D24	D33	D42
0m	1.9	1.3	/
50m	4.5	2.1	/
100m	5.6	3.1	/
200m	-0.7	3.8	/

浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15
0m	1.2	-1.1	4.3	3.8	0.0
50m	/	-3.3	-1.1	-1.0	/
100m	/	/	/	1.8	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26
0m	3.2	3.1	2.0	2.4	3.2	3.0
50m	-0.8	-0.2	-1.4	2.4	-0.9	1.1
100m	/	/	-0.5	-1.1	-0.5	0.7
200m	/	/	/	/	/	0.4

網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36
0m	/	2.7	3.1	3.1	3.1	2.4
50m	/	0.5	2.5	-2.7	-0.4	1.8
100m	/	-0.1	3.1	-1.4	-1.1	-1.0
200m	/	/	-0.5	-0.7	/	-0.3

知床岬沖	O41	O42	O43	O44	O45	O46
0m	3.2	1.1	/	/	/	/
50m	4.3	2.2	/	/	/	/
100m	-0.7	-0.6	/	/	/	/
200m	/	-1.4	/	/	/	/

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	0.1	2.4	3.2	2.6	/	/
50m	1.8	-2.1	0.0	-0.6	/	/
100m	/	-1.1	-0.1	1.0	/	/
200m	/	0.7	0.3	0.2	/	/

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	0.3	3.2	3.2	1.0	-0.1	/	/
50m	1.8	-0.6	3.2	1.8	0.3	/	/
100m	/	-1.7	1.6	1.7	0.0	/	/
200m	/	/	0.3	0.6	-0.6	/	/

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	0.8	1.5	3.3	2.7	3.0	2.5	/	/
50m	2.5	7.1	5.6	8.0	8.1	7.0	/	/
100m	/	0.7	3.8	4.6	5.4	4.6	/	/
200m	/	-0.6	1.4	2.5	2.0	2.0	/	/

北海道立水産試験場

