

## 海況速報

令和元年度 第5号 (通算 No.191)  
令和元年 12月 19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

岩内沖に暖水塊が分布しており、沿岸では南下流、沖合には北上流という時計回りの循環となっています。南下・北上する流量を見積もると、檜山～岩内沖での正味の北上流量は  $0.1\sim 0.4Sv$  ( $1Sv=10^6m^3/s$ ) 程度と、例年よりもかなり少なめとなっています (\*1)。0～100m 深水温は、11月以降の気温が低下したこと、また対馬暖流の北上流量が少ないことから、平年よりも全体的に  $1^{\circ}C$  以上低く、特に南下流が分布する岩内以南の沿岸域では平年よりも  $4\sim 5^{\circ}C$  程度低い状況です (水温偏差表参照)。

余市前浜水温は、10月までは「平年並み」から「やや高い」の水温でしたが、11月に気温が低下したため11月下旬には「かなり低い」水温となりました。

### ☆オホーツク海海域

岸に沿って高温・高塩分な宗谷暖流が流れており、宗谷海峡から網走沖にかけて、50～100m 深に水温前線が形成されています。水温前線より岸側の50～100m 深水温は平年並み、もしくは  $2\sim 4^{\circ}C$  高めとなっており、宗谷暖流の勢力は平年並みかやや強めと考えられます (水温偏差表参照)。

### ☆道東太平洋海域

広い範囲で100m 深水温  $7^{\circ}C$  程度以上の暖水が覆っており、平年に比べて広い範囲で0～100m で  $1\sim 8^{\circ}C$  高くなっています (水温偏差表参照)。親潮は根室の沖合にのみ、かすかに見えており、大部分は観測海域の東側で反転していると考えられます (\*1)。

### ☆道南太平洋海域

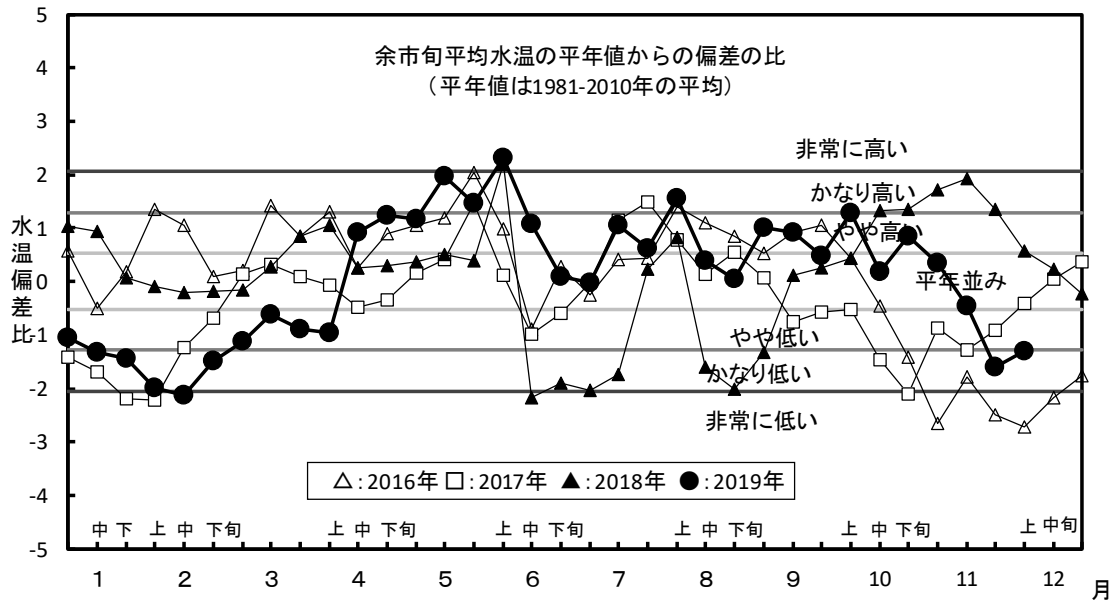
津軽海峡から暖水 (100m 深水温:  $12^{\circ}C$  以上) が東向きに張り出しており、津軽暖流は渦モード (\*2) だと考えられます。

資料	観測期間	観測海域
釧路水試 (北辰丸)	2019/11/26- 11/29	(道東太平洋海域)
稚内水試 (北洋丸)	2019/11/26- 12/2	(道北日本海・オホーツク海域)
中央水試 (金星丸)	2019/12/6 - 12/10	(道南日本海海域)
函館水試 (金星丸)	2019/11/20- 11/25	(道南太平洋海域)
釧路水試 (北辰丸)	2019/11/26- 11/27	(道南太平洋海域)

\*1:別紙「日本海水温情報」「道東太平洋沖の流速場」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: 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。

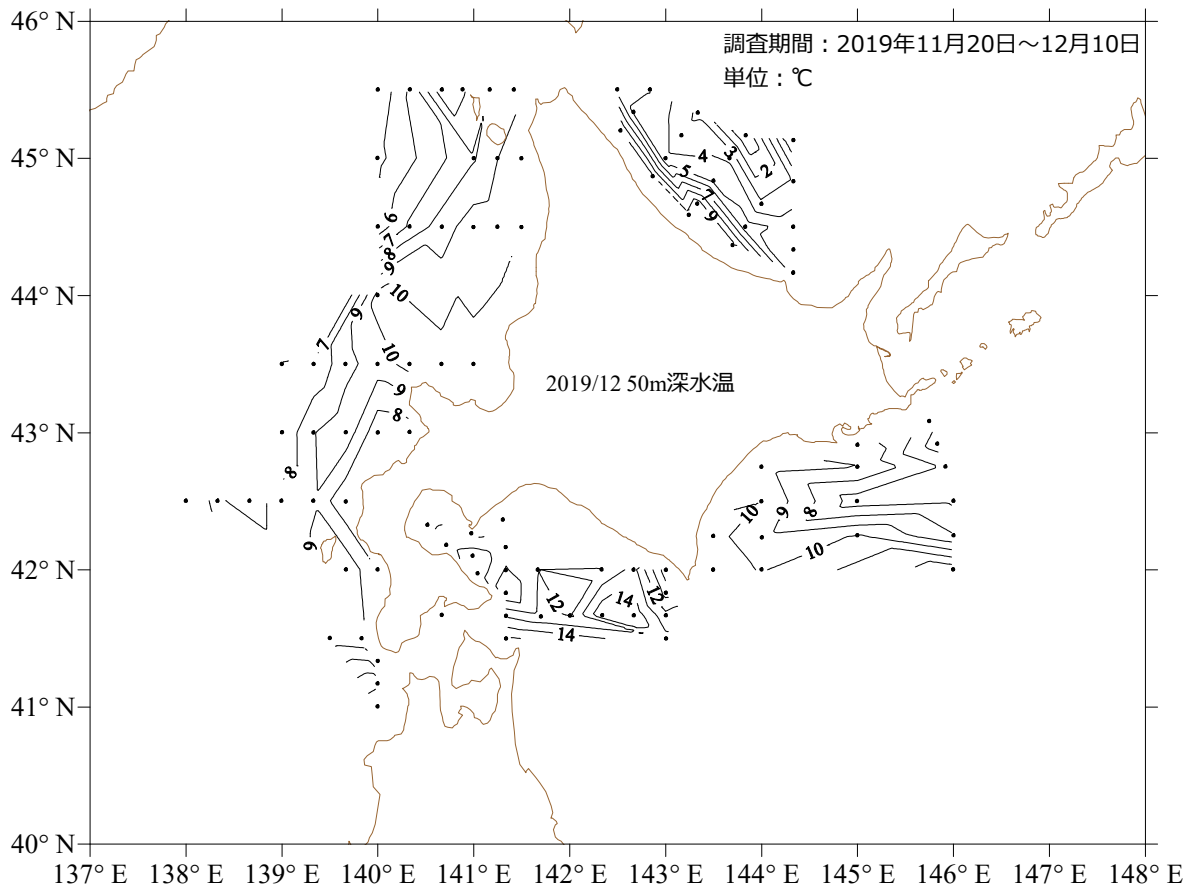
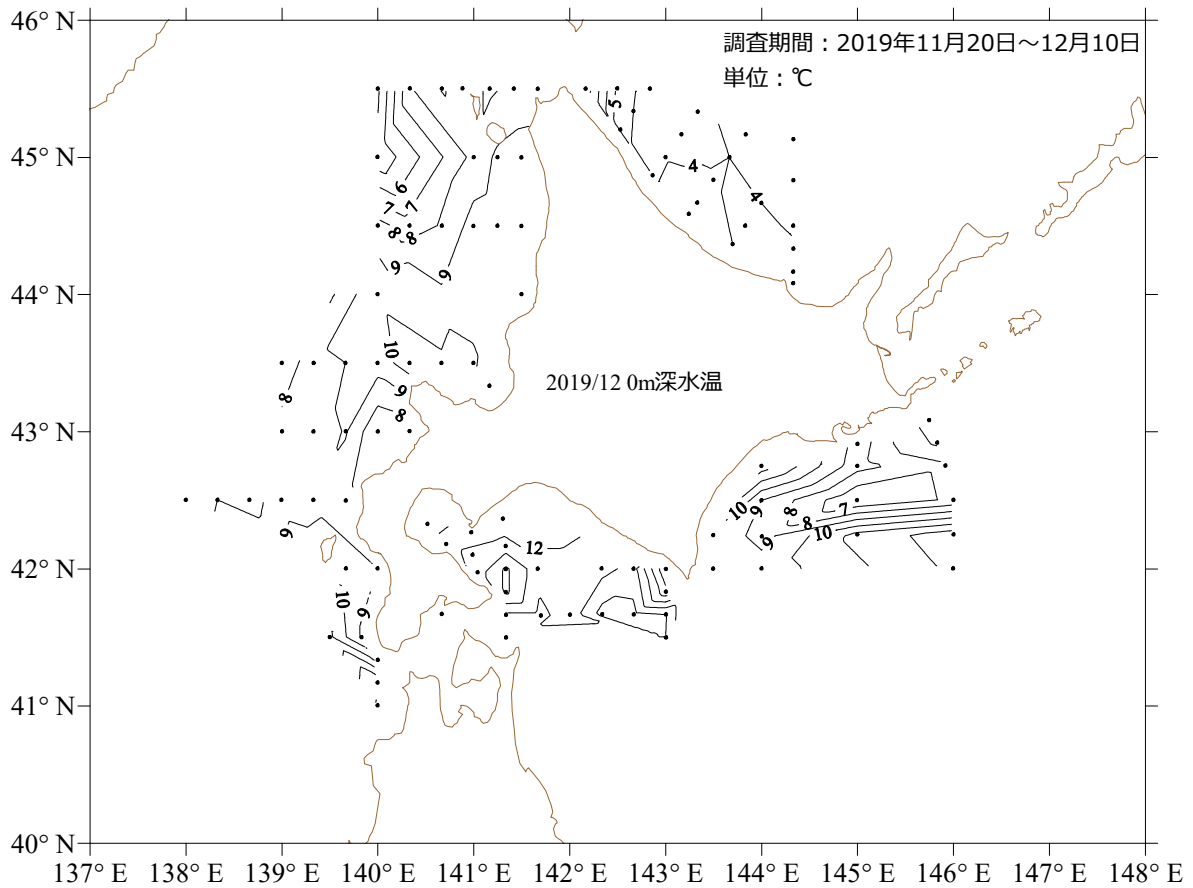


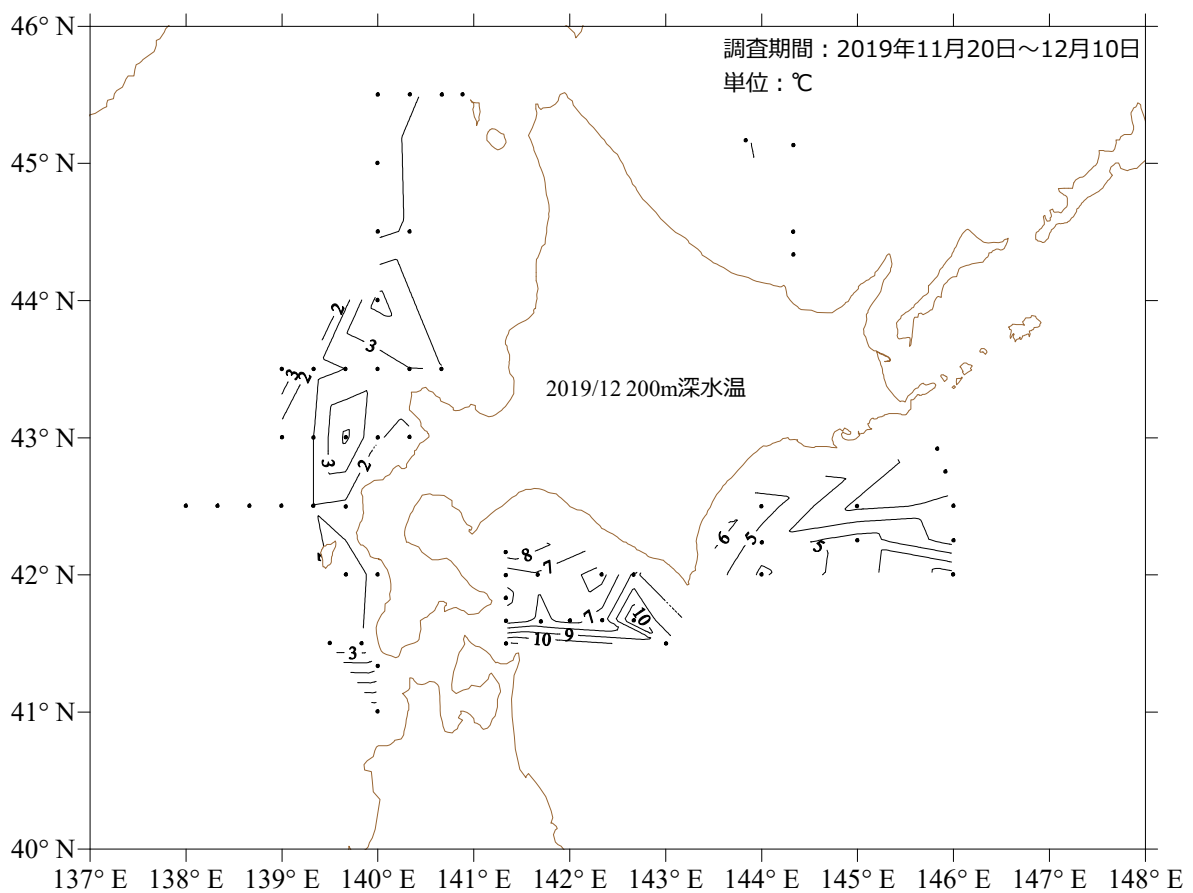
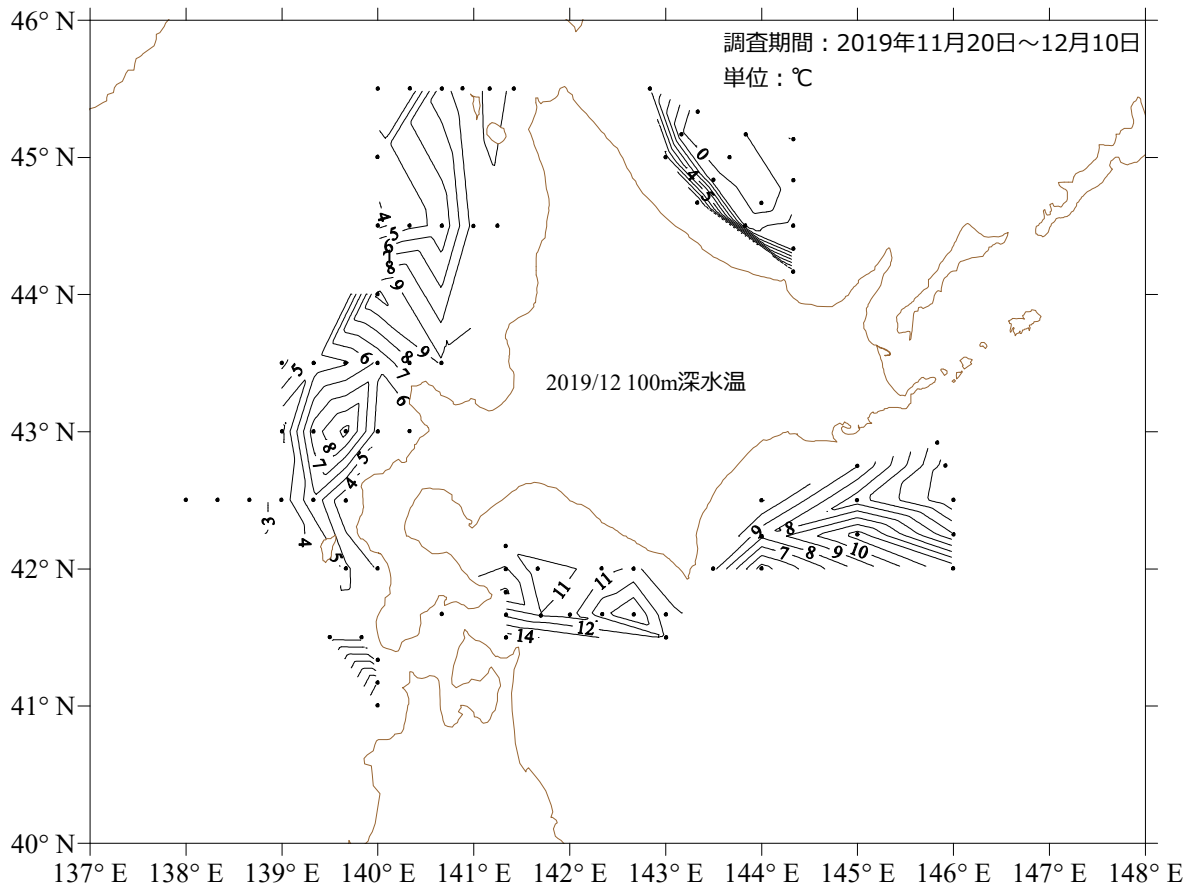
令和元年4月から「調査船による定点観測データ公開地図」ページを開設しました。

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

下に QR コードがあります。







# 水温偏差表

2019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	/	-3.4	0.5	0.8	-0.8	-1.4	-0.9	-0.8
50m	/	-3.0	-1.3	1.5	-0.5	-1.5	-1.0	/
100m	/	-0.3	-1.3	1.8	0.5	-0.6	-0.6	/
200m	/	0.0	-0.2	1.0	-1.1	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	-0.9	-2.1	-1.7	-0.7	-0.9	-0.5
50m	/	-3.5	-2.2	-1.3	-0.6	-1.1	-0.8
100m	/	-2.2	-2.3	-1.9	0.3	-1.3	/
200m	/	-0.3	-0.4	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	-3.3	-1.6	-1.5	-0.9	-0.5	-0.8	-0.6	-0.4
50m	/	-3.3	-3.1	-1.7	-0.8	-0.5	-0.6	-0.8	/
100m	/	-1.2	-3.8	-3.1	-1.9	-1.2	-1.0	/	/
200m	/	1.3	-1.2	-1.1	-0.5	-0.5	-0.6	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	-1.4	-0.9	-2.3	-1.7	-2.5	-4.0
50m	/	0.9	1.4	0.0	-0.6	-1.8	-4.6
100m	/	-0.2	0.0	-0.3	-0.8	-0.2	-5.3
200m	/	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-1.3

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	/	/	/	/	/	-1.0	-4.5
50m	/	/	/	/	/	/	-2.0	-3.8
100m	/	/	/	/	/	/	-2.5	-5.6
200m	/	/	/	/	/	/	0.0	-2.1

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	-0.8	-0.7	-3.5
50m	-1.4	-2.1	-3.9
100m	-2.6	-2.6	-5.1
200m	2.4	/	-4.2

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	0.3	1.1	-0.5	-0.9	-0.2	-0.7
50m	0.6	-0.1	-0.6	-1.4	0.8	0.7
100m	/	1.1	0.0	-0.5	2.0	0.6
200m	/	3.7	1.5	1.4	2.5	0.5

浦河沖

	D24	D33	D42
0m	1.0	0.7	/
50m	0.7	0.4	/
100m	1.0	1.0	/
200m	1.6	2.5	/

オホーツク海

浜頓別沖	O11	O12	O13	O14	O15
0m	/	-1.7	-0.3	-0.6	0.0
50m	/	0.6	-0.6	0.6	/
100m	/	/	/	0.0	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	O21	O22	O23	O24	O25	O26
0m	/	0.8	1.5	0.7	0.4	1.4
50m	/	2.1	3.7	0.7	0.6	-3.4
100m	/	/	2.3	-2.9	-1.8	-0.7
200m	/	/	/	/	/	-0.4

網走沖	O31	O32	O33	O34	O35	O36
0m	/	0.1	0.4	0.2	0.3	0.3
50m	/	-0.8	-0.2	0.5	0.5	2.2
100m	/	1.5	-1.7	-0.2	-0.3	0.1
200m	/	/	0.0	0.4	/	0.6

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	4.6	0.8	0.8	1.6	/	/
50m	1.2	1.7	1.6	2.2	/	/
100m	/	4.4	2.7	-0.6	/	/
200m	/	2.1	1.5	0.8	/	/

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	0.8	0.9	-1.2	3.7	/	/	/
50m	0.6	1.7	-0.7	2.9	/	/	/
100m	/	3.0	1.8	7.6	/	/	/
200m	/	/	0.0	2.6	/	/	/

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	-1.5	-1.1	0.2	-0.3	4.8	4.1	/	/
50m	-0.9	-1.5	0.1	0.2	1.1	4.8	/	/
100m	/	-0.5	0.4	0.2	2.9	8.2	/	/
200m	/	-0.2	-0.1	0.4	0.4	4.4	/	/

