

海況速報

平成 30 年度 第 5 号 (通算 No.185)
平成 30 年 12 月 20 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 月中旬～12 月中旬の海況

☆日本海海域

対馬暖流 (指標: 100m 深水温 8°C 以上) は瀬棚以南では岸よりを通過する流路となっています。一方で岩内～石狩沖では、岩内沖に暖水塊が分布している影響により、沖よりの流路となっています。北上流量は瀬棚～石狩沖で 0.7～1.6Sv (1Sv=10⁶m³/s) 程度と例年並みです。海面水温は 10 月以降の気温が高かった影響により広い範囲で例年よりも 1～2°C 高くなっています (水温偏差表参照)。

余市前浜水温は、前述の通り 10 月以降の気温が高めだったため、平年よりも「かなり高く」なりました。12 月上旬には、寒気の張り出しに伴う気温の低下や時化が増えた影響で、水温は大きく下がりましたが、それでも平年に比べれば「やや高い」状況です。

☆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 深に強い水温前線が形成されています。水温前線より岸側の 50～100m 深では、水温が例年よりも 2～6°C 高めで、沖側では逆に 1～4°C 程度低くなっていることから、現時点での宗谷暖流の勢力は例年よりも強めと考えられます (水温偏差表参照)。また他海域と同様に 10 月以降の気温が高めで推移したため、海面水温は例年よりも高めとなっています。

☆道東太平洋海域

岸に沿って親潮が流れています (*1)。水温は岸側が例年よりも高め、沖側は例年よりも低めとなっています (水温偏差表参照)。例年この時期は沿岸にオホーツク海から宗谷暖流水由来の水が流入し、沖合には親潮水が分布します。今年は宗谷暖流の勢力が強めで推移しているため、岸側での水温が高めになったと考えられます。また日本海、オホーツク海と同様に 10 月以降の気温が高めで推移したため、海面水温は例年よりも高めとなっています。

☆道南太平洋海域

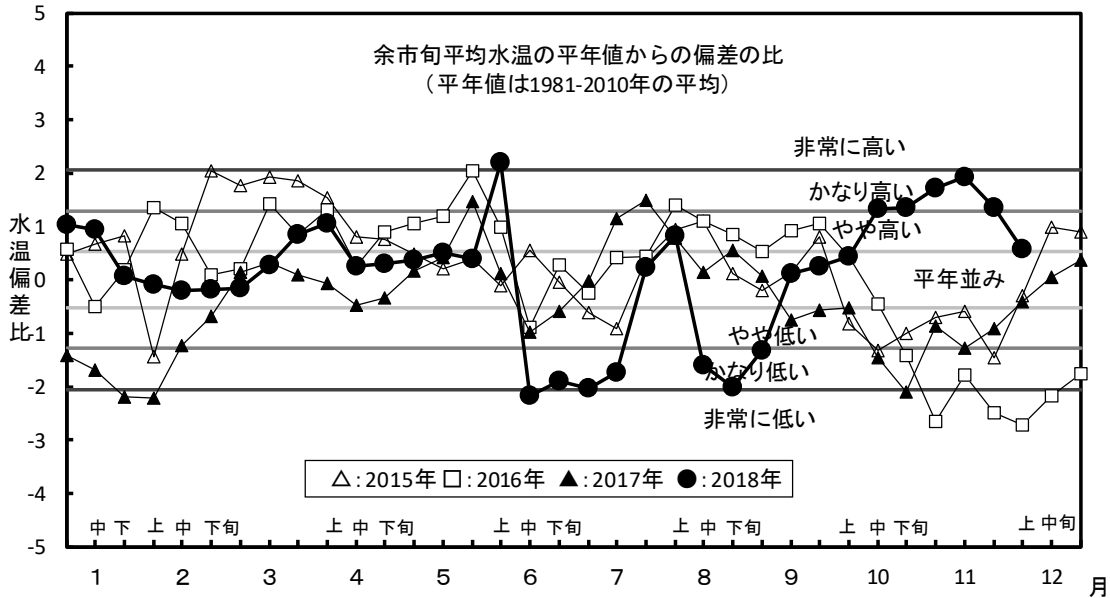
道南太平洋では津軽海峡から流出した津軽暖流水 (50～100m 深水温: 9～13°C) が海峡の東側に伸びており、津軽暖流は渦モード (*2) だと考えられます。一方で、日高沿岸では沖に比べて水温が低くなっており、道東太平洋からの冷水の影響が襟裳岬以西まで及んでいると考えられます。また本海域でも、気温の影響により海面水温が全体的に高くなっています (水温偏差表参照)。

資料	観測期間	観測海域
釧路水試 (北辰丸)	2018/11/27 - 12/3	(道東・道南太平洋海域)
稚内水試 (北洋丸)	2018/11/26 - 12/4	(道北日本海・オホーツク海域)
中央水試 (金星丸)	2018/12/4 - 12/13	(道南日本海海域)
函館水試 (金星丸)	2018/11/13 - 11/30	(道南太平洋海域)

*1:別紙「道東太平洋沖の流速場」もあわせてご覧ください。

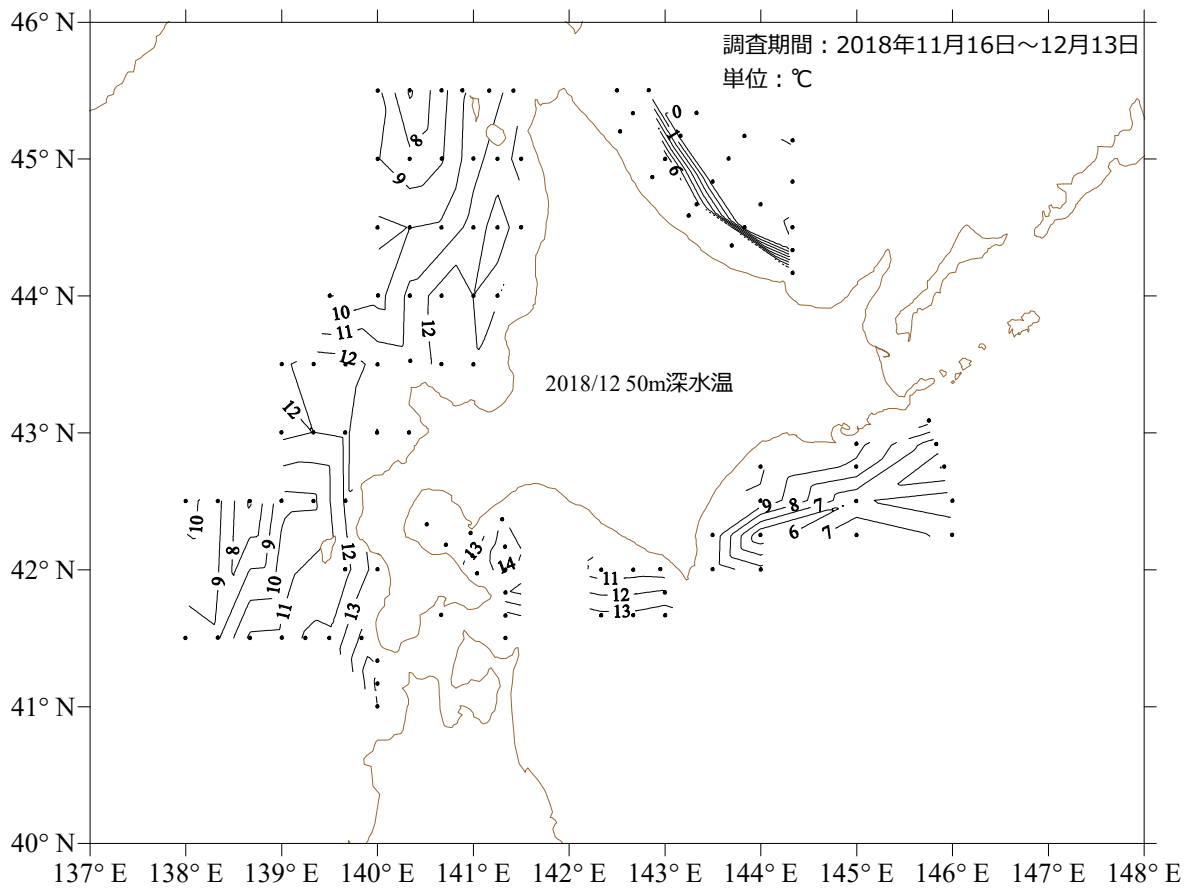
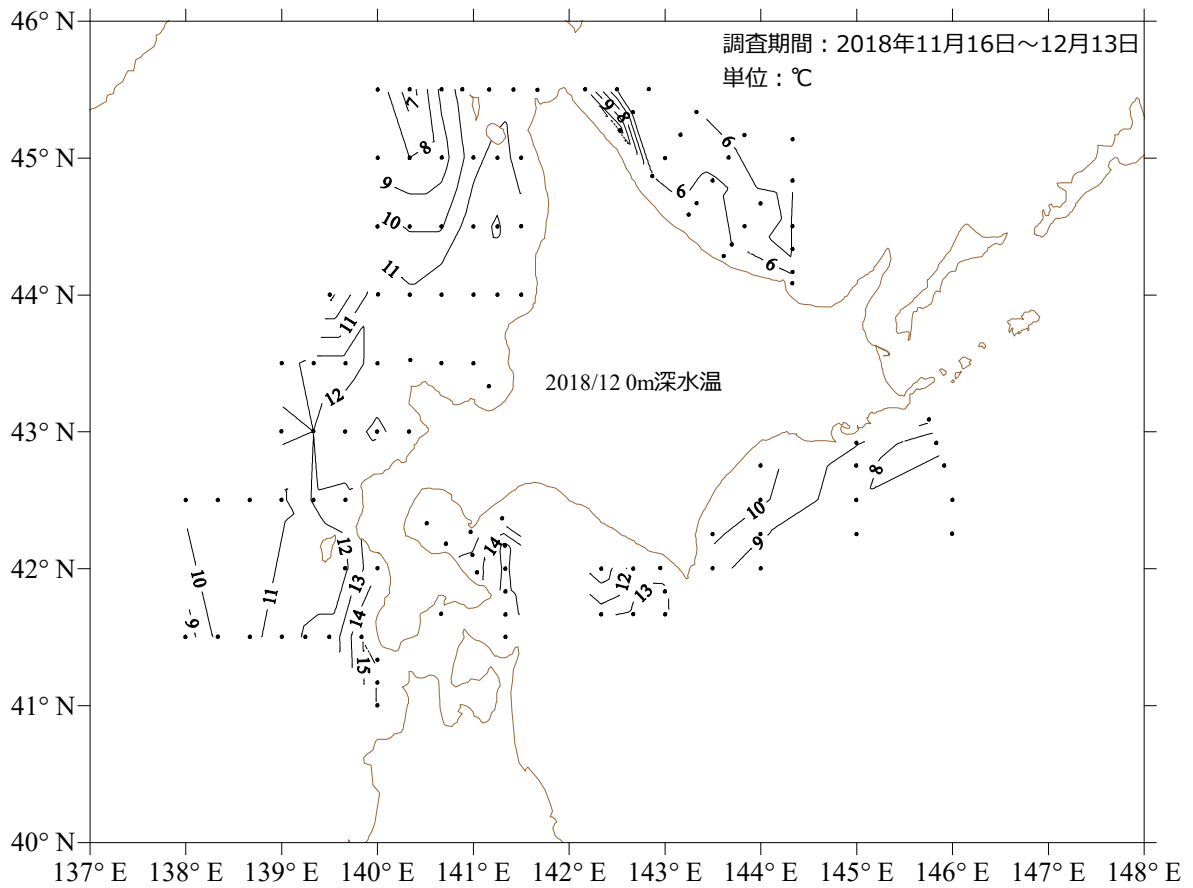
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/sokuhou/index.html>

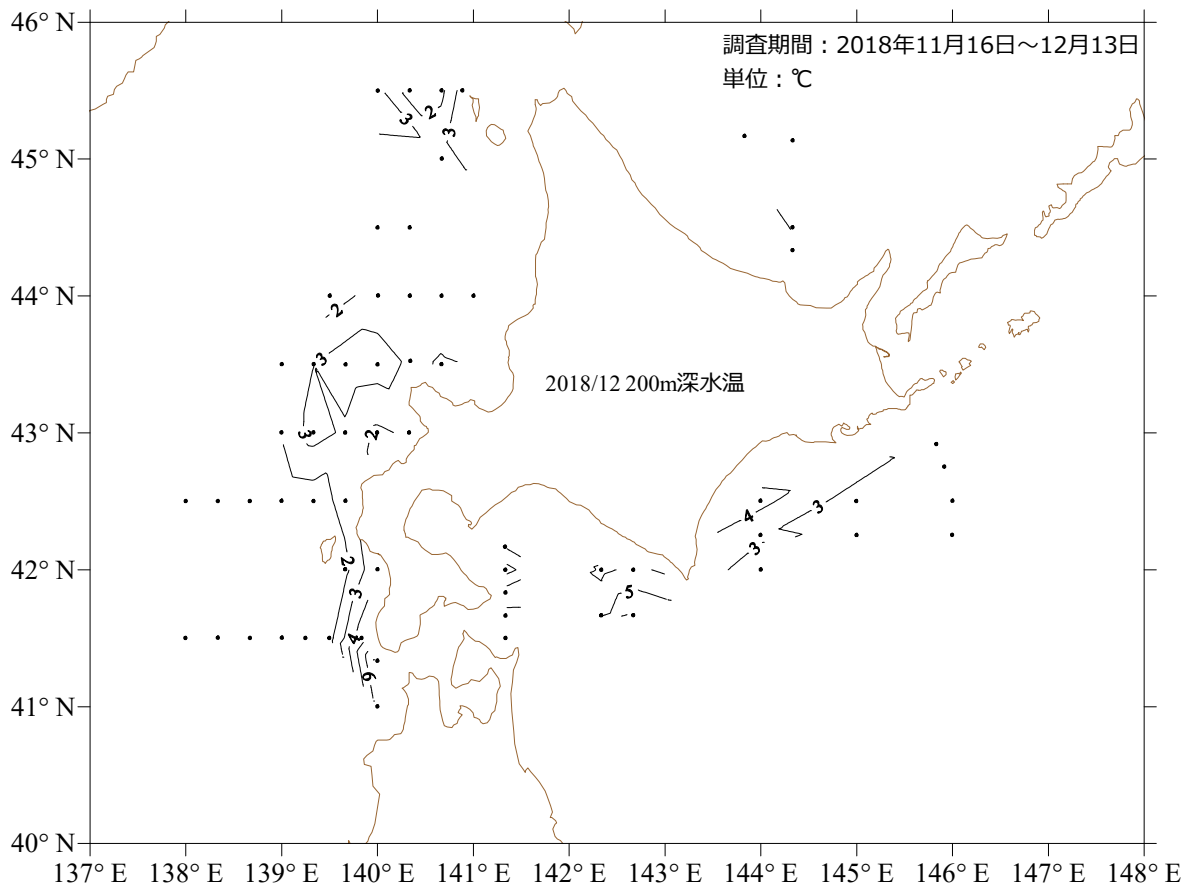
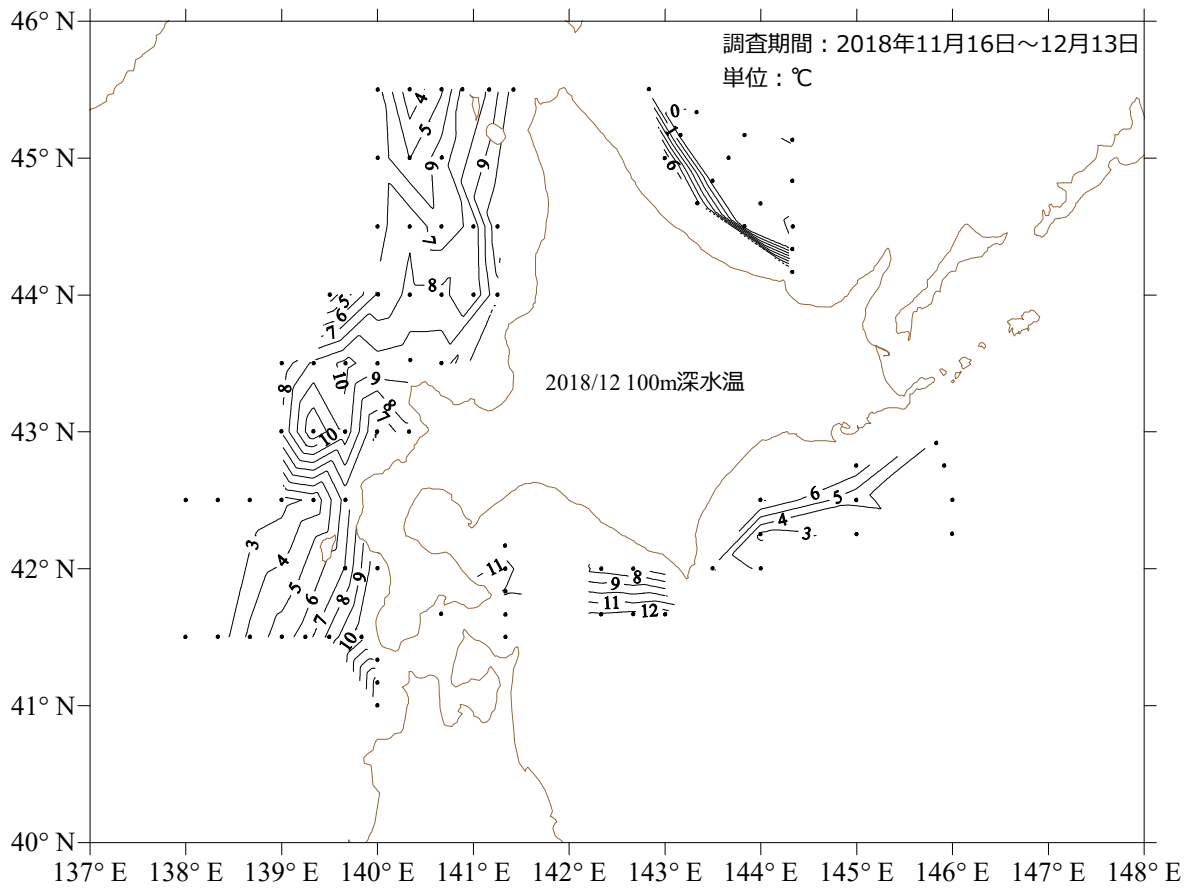
*2: 津軽暖流が津軽海峡から襟裳岬まで大きく張り出してから南下している状態を「渦モード」と呼びます。これに対して、津軽暖流が青森県尻屋埼からすぐ岸沿いに三陸方面へ南下している状態を、津軽暖流の「沿岸モード」と呼んでいます。



「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>
 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。







水温偏差表

2018年12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	/	1.1	-1.5	1.0	1.1	0.8	1.4	0.7
50m	/	2.0	-1.0	0.3	0.2	0.8	1.8	/
100m	/	2.1	-1.4	-1.0	-0.9	-0.3	1.6	/
200m	/	1.6	-0.4	-0.3	0.1	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	0.8	0.2	-0.1	1.4	1.5	0.9
50m	/	1.1	0.6	0.2	1.4	1.6	0.7
100m	/	0.4	0.9	-0.8	-0.7	1.1	/
200m	/	0.2	0.4	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	1.2	2.0	1.6	0.9	0.3	0.9	1.0	1.6
50m	/	1.4	2.6	2.1	0.9	0.4	1.2	0.9	/
100m	/	0.1	1.5	2.5	1.0	0.2	-0.2	/	/
200m	/	-0.6	0.3	0.7	0.3	-0.9	-0.4	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	1.5	1.7	0.0	0.2	0.4	-0.3
50m	/	4.3	2.8	-0.5	1.0	-1.4	0.2
100m	/	0.3	0.3	-0.3	-1.5	-2.9	-1.9
200m	/	0.0	0.2	0.0	-0.2	-0.4	-0.7

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	0.1	1.5	1.1	1.2	0.5	-0.1	1.3
50m	/	2.2	1.9	3.1	2.2	2.3	0.6	0.9
100m	/	0.3	0.3	1.8	2.3	1.8	2.6	0.7
200m	/	0.5	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	1.0

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	1.0	1.3	0.0
50m	0.6	1.3	0.8
100m	0.7	2.5	1.1
200m	-0.2	/	-1.8

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	1.9	4.3	4.3	4.1	2.3	2.5
50m	3.8	3.7	3.4	2.0	3.4	1.5
100m	/	1.1	1.5	1.8	1.7	1.8
200m	/	1.0	2.6	1.1	0.8	0.9

浦河沖	D24	D33	D42
0m	-1.4	/	/
50m	-0.9	/	/
100m	-2.4	/	/
200m	-0.5	/	/

オホーツク海

浜頓別沖	011	012	013	014	015
0m	/	6.0	2.4	2.5	2.6
50m	/	3.1	3.3	2.6	/
100m	/	/	/	-3.1	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	021	022	023	024	025	026
0m	/	2.1	3.0	3.1	2.4	4.1
50m	/	3.0	-1.9	-2.8	-2.7	-0.8
100m	/	/	-1.4	-3.7	-2.1	-1.3
200m	/	/	/	/	/	0.2

網走沖	031	032	033	034	035	036
0m	/	2.5	3.2	2.6	2.8	2.5
50m	/	5.8	-0.2	-0.8	-2.2	-3.2
100m	/	1.4	-3.7	-1.4	-1.7	-0.9
200m	/	/	-1.0	-0.3	/	0.0

知床岬沖	041	042	043	044	045	046
0m	/	/	/	/	/	/
50m	/	/	/	/	/	/
100m	/	/	/	/	/	/
200m	/	/	/	/	/	/

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	2.5	1.9	1.2	0.6	/	/
50m	2.0	1.6	-2.7	0.9	/	/
100m	/	0.6	-3.1	-1.2	/	/
200m	/	1.0	0.1	-0.3	/	/

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	1.4	0.8	1.2	0.5	/	/	/
50m	1.5	1.6	-0.8	0.8	/	/	/
100m	/	0.8	-0.4	-0.8	/	/	/
200m	/	/	-0.2	0.0	/	/	/

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	2.2	0.2	2.0	0.9	1.0	/	/	/
50m	2.1	-0.5	1.7	-1.3	0.2	/	/	/
100m	/	-1.5	-0.1	0.2	0.5	/	/	/
200m	/	-0.1	0.3	0.0	-0.5	/	/	/

北海道立水産試験場

