

海況速報

平成 30 年度 第 4 号 (通算 No.184)
平成 30 年 10 月 15 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

対馬暖流 (指標: 100m 深水温 6°C以上) は奥尻島以北で沖を通過する流路をとっています。北上流量は 1.0～1.4Sv (1Sv=10⁶m³/s) 程度と例年並みからやや多めです。また、100m 深水温を見ると、沖に比べて、沿岸部の水温が低くなっており、瀬棚以南の沿岸域には南下流が形成されています。

海面水温は 9 月以降の晴天と気温の上昇により、広い範囲で例年よりも 1～3°C 程度高くなっています。50～200m 深水温を見ると、石狩以南では、暖流の流路付近を中心に例年よりもかなり水温が高く、最大で例年より 9°C 程度高くなっている海域もあります。一方で羽幌以北では、沖側を中心に例年よりも水温は低めで、最大で 6°C 程度低くなっています (水温偏差表参照)。

余市前浜水温は、8 月上旬には日射量の増加と気温の上昇で一時的に「やや高い」まで上昇しましたが、8 月中～下旬の時化と天候不順により「かなり低い」まで低下しました。その後、9 月に入り天候が安定し気温も高めに推移したため、現在は「平年並み」となっています。

☆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、宗谷海峡から知床岬先端にかけて、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 深水温は例年よりも 2～7°C 高めとなっており、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、9 月以降の晴天と気温の上昇により、海面水温も全体的に例年よりも高めになっています。

☆道東太平洋海域

沿岸域を除く広い範囲で 100m 深水温 5°C 以下の親潮水が分布していますが、親潮の流れは 8 月に比べて弱く、不明瞭です (*1)。また、沿岸域では 50m 深水温が沖に比べて高めとなっており、オホーツク海からの宗谷暖流水の影響が見られます。50～200m 深水温は、親潮の流れは弱いものの、暖水塊などの影響は見られず、広い範囲で例年並みとなっています (水温偏差表参照)。他海域と同様に、9 月以降の晴天と気温の上昇により、海面水温は全体的に例年よりも高めになっています。

☆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: 12～20°C) が日高湾に大きく張り出しており、津軽暖流は渦モード (*2) です。この渦を中心付近では 50～200m 深水温が例年に比べて全体的に高くなっています (水温偏差表参照) また他海域と同様に、9 月以降の晴天と気温の上昇により、海面水温も全体的に例年よりも高めになっています。

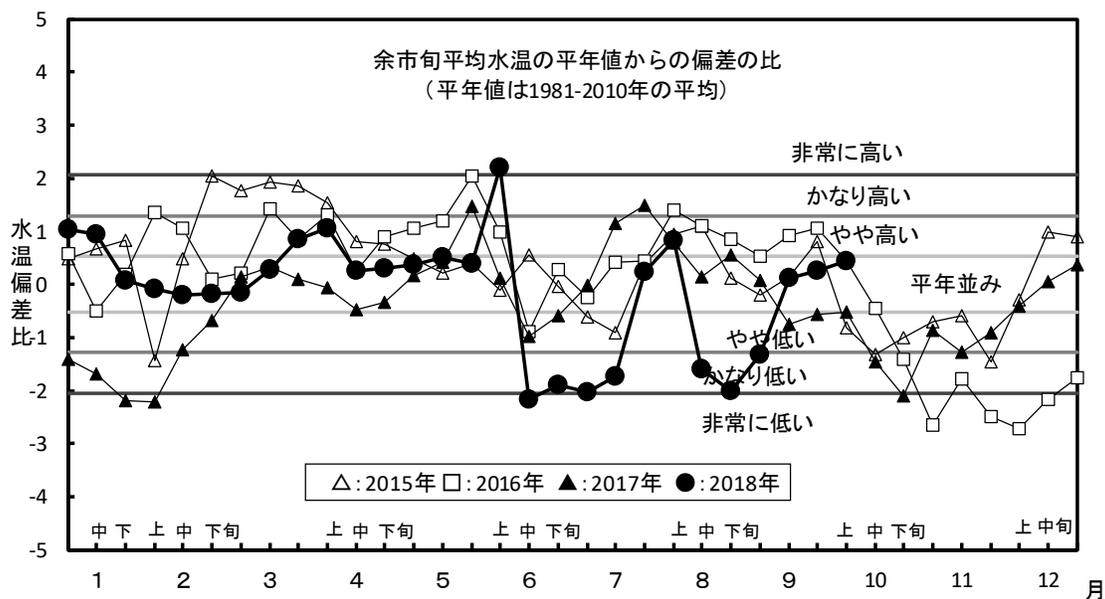
資料	観測期間	観測海域
稚内水試 (北洋丸)	2018/9/18 - 9/21	(道北日本海・オホーツク海域)
釧路水試 (北辰丸)	2018/9/20 - 9/24	(オホーツク海域)
函館水試 (金星丸)	2018/9/25 - 9/27	(道南太平洋海域)
中央水試 (金星丸)	2018/10/2 - 10/5	(道南日本海海域)
釧路水試 (北辰丸)	2018/10/3 - 10/5	(道東太平洋海域)

*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/kankyou/sokuhou/index.html>

また、同サイトにて余市前浜水温がご覧になれます。

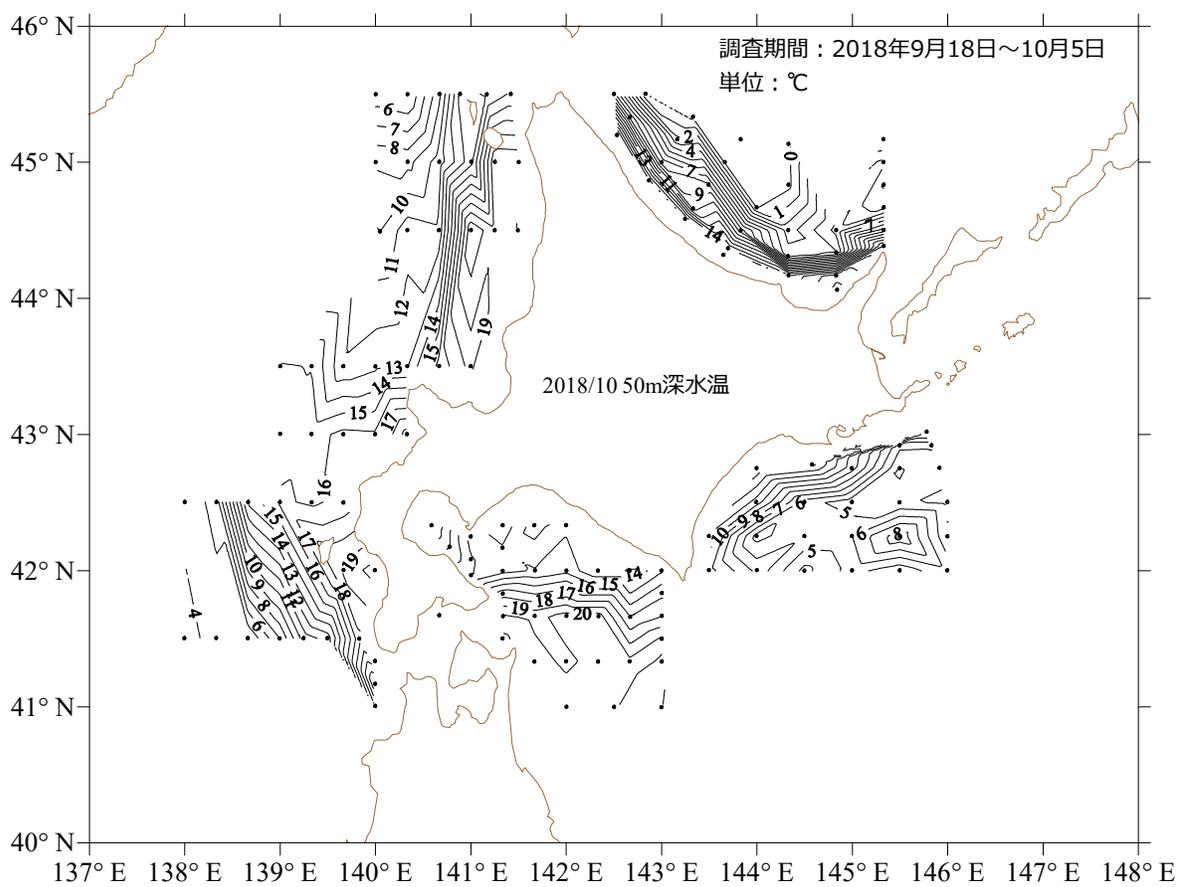
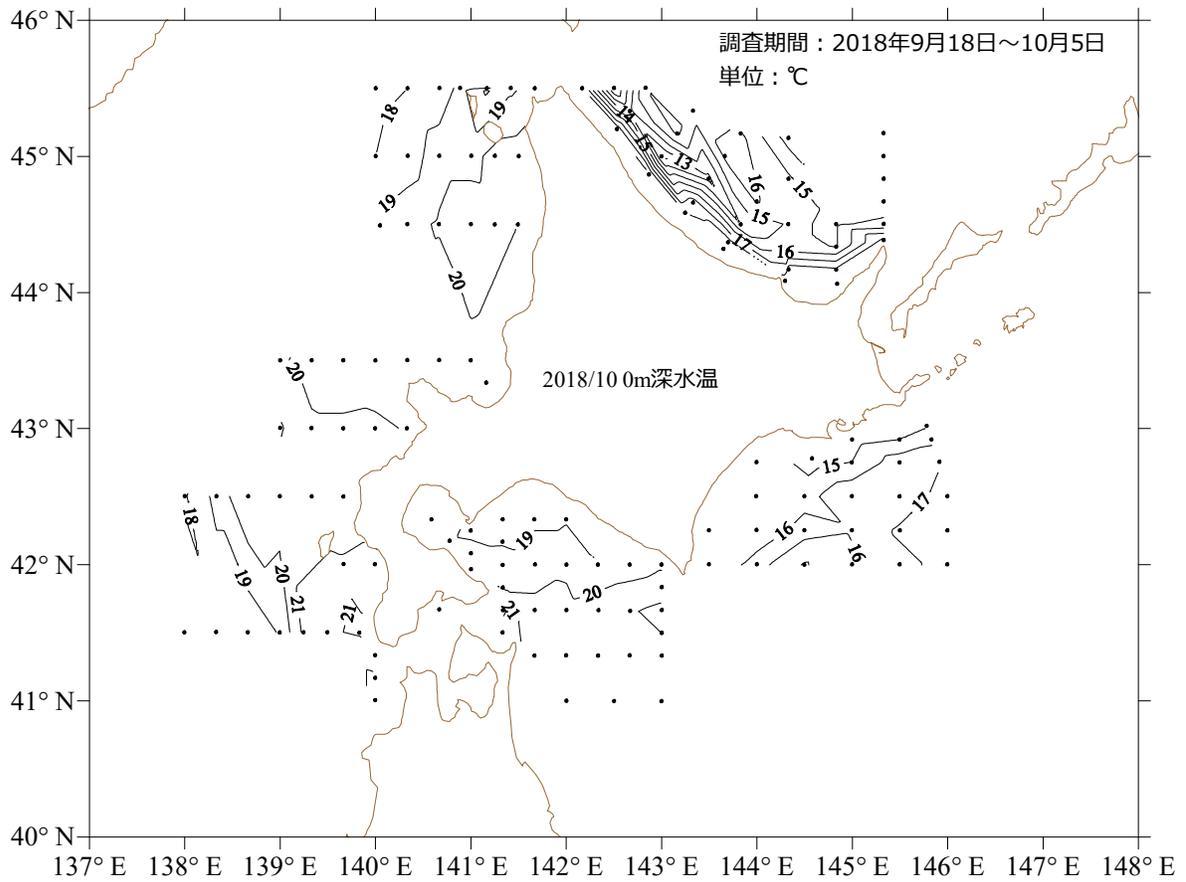
<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/kankyou/suion/index.html>

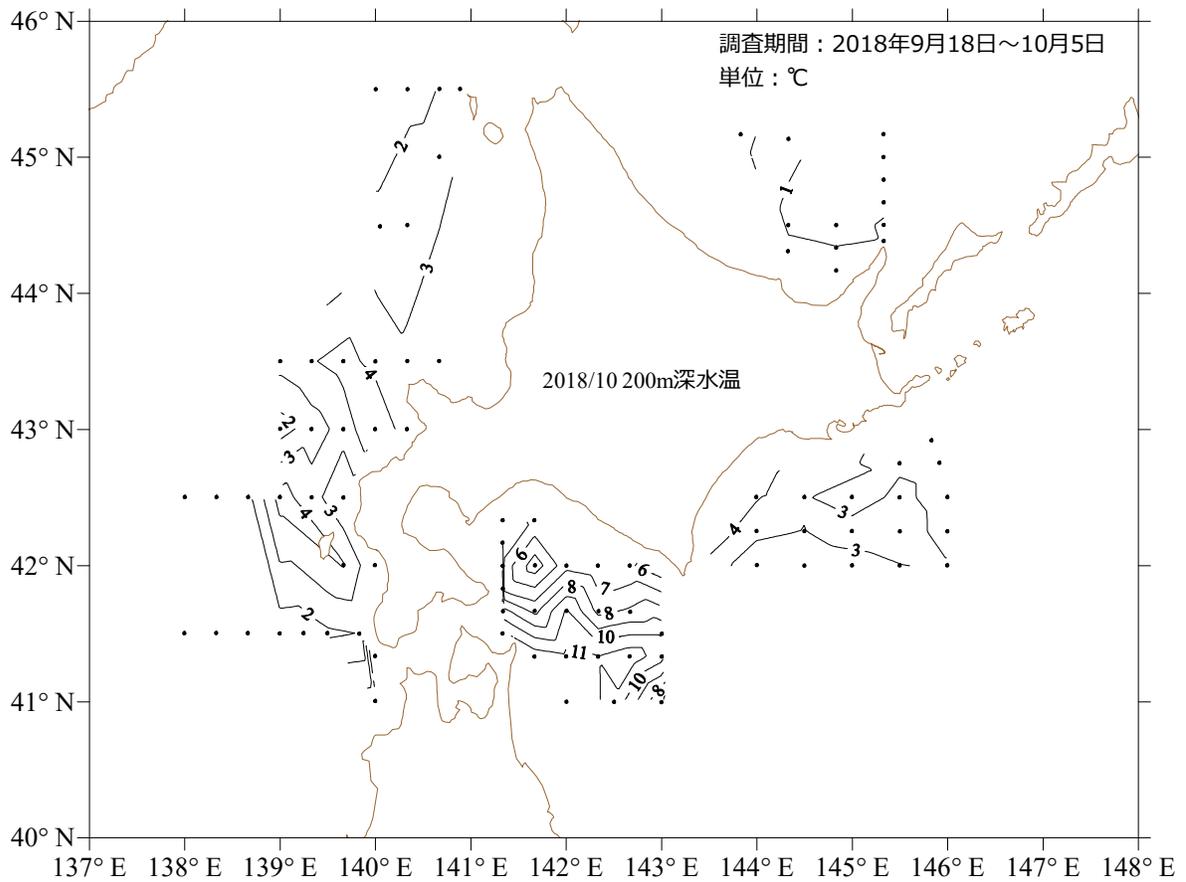
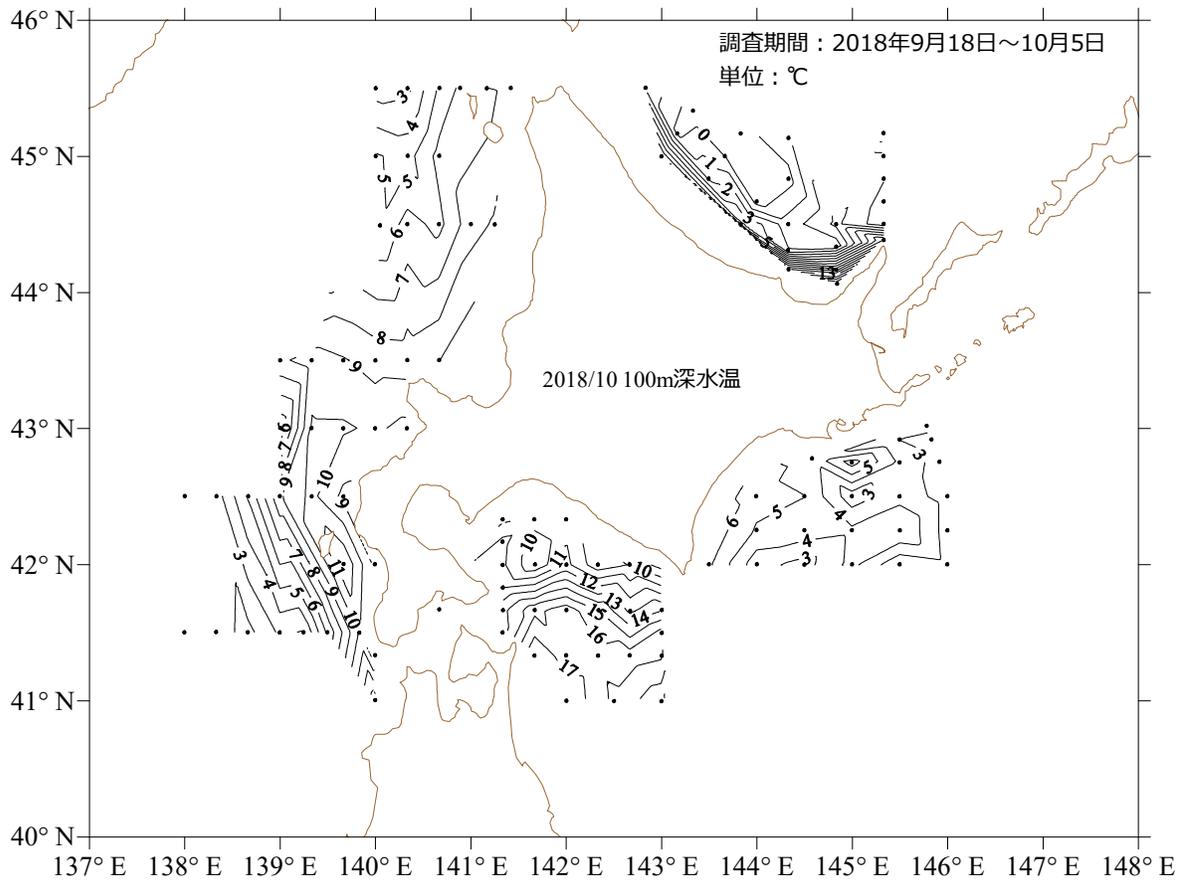
余市前浜水温の携帯サイトはこちらから

<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	/	2.9	2.2	2.3	3.0	1.2	2.1	2.8
50m	/	-2.0	-5.5	-3.4	0.3	-0.7	0.2	/
100m	/	-1.5	-3.0	-2.1	-2.0	-1.7	0.1	/
200m	/	-0.6	-1.0	-1.2	-0.5	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	/	3.0	3.1	2.9	3.2	3.1	2.4
50m	/	-1.3	-1.2	-2.3	5.7	3.4	4.1
100m	/	-1.2	-0.9	-2.3	-1.0	-1.2	/
200m	/	-0.4	-0.2	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	1.7	1.0	0.8	0.3	0.5	0.2	0.9	0.9
50m	/	4.3	1.9	-1.4	-1.0	-1.5	2.3	4.5	/
100m	/	3.3	2.2	0.6	0.0	0.4	0.7	/	/
200m	/	1.4	1.3	0.7	0.2	0.1	0.8	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	0.8	1.8	2.9	1.8	1.0	1.6
50m	/	-0.2	1.2	8.9	8.0	3.7	3.4
100m	/	0.1	0.5	2.7	5.0	3.9	1.3
200m	/	0.1	0.3	0.5	3.0	1.4	-0.6

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	1.2	0.2	-0.5	-0.1	1.3	0.9	0.6
50m	/	-0.6	0.1	-1.5	-0.7	0.5	-1.0	3.1
100m	/	0.2	0.6	-0.8	-0.8	-2.5	-0.9	1.7
200m	/	0.4	0.3	-0.1	0.1	-0.2	-0.4	-0.9

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	0.9	1.1	0.4
50m	-0.4	4.6	2.9
100m	-0.3	/	-1.4
200m	-0.9	/	0.5

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	1.2	1.1	2.1	2.2	3.0	2.1
50m	0.7	0.0	0.3	4.0	4.3	3.0
100m	-0.2	1.3	1.6	2.1	2.0	-0.4
200m	2.8	3.7	2.9	2.7	5.2	0.5

浦河沖

	D24	D33	D42
0m	1.0	2.0	1.4
50m	-1.7	3.5	1.5
100m	-1.0	3.2	1.3
200m	1.6	2.4	3.6

オホーツク海

浜頓別沖	011	012	013	014	015
0m	/	3.3	2.2	3.7	1.7
50m	/	4.6	1.2	-1.5	/
100m	/	/	/	2.2	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	021	022	023	024	025	026
0m	/	2.8	4.8	0.2	4.1	4.1
50m	/	1.8	0.3	6.5	-0.9	-1.1
100m	/	/	/	0.4	0.5	-0.2
200m	/	/	/	/	/	-0.1

網走沖	031	032	033	034	035	036
0m	/	3.5	3.5	2.6	3.0	1.3
50m	/	2.5	-0.7	-0.3	-1.4	-2.1
100m	/	2.6	1.3	0.5	-0.5	0.3
200m	/	/	-0.1	0.8	/	0.3

知床岬沖	041	042	043	044	045	046
0m	3.6	2.1	2.3	2.2	1.8	2.2
50m	2.2	1.6	1.3	0.9	1.6	-1.2
100m	-1.9	-1.7	0.4	1.2	1.3	-0.7
200m	-2.6	-0.7	0.5	1.0	0.9	0.0

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	1.2	0.6	1.3	2.2	/	/
50m	1.5	1.0	-2.8	0.0	/	/
100m	/	0.4	1.1	0.1	/	/
200m	/	1.7	0.9	-0.1	/	/

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	0.2	1.2	3.1	1.6	1.2	/	/
50m	/	0.1	-1.2	0.8	-0.7	/	/
100m	/	1.8	-0.5	1.7	0.8	/	/
200m	/	/	0.0	1.2	-0.4	/	/

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	1.4	2.9	3.5	3.2	3.1	2.9	/	/
50m	-1.9	0.0	-0.2	-1.3	-1.0	0.5	/	/
100m	-5.7	-0.2	0.2	-0.4	-0.4	0.2	/	/
200m	/	-0.1	0.0	-0.5	-0.6	0.4	/	/

