

海況速報

令和元年度 第3号 (通算 No.189)
令和元年 8月 13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

7月下旬～8月上旬の海況

☆日本海海域

対馬暖流の流路は津軽海峡から石狩沖にかけて岸寄りとなっています。北上流量は津軽海峡～石狩沖で0.8～1.5Sv (1Sv=10⁶m³/s)程度と例年よりやや少なめです(*1)。海面水温は石狩沖で平年よりも2～3℃高めとなっており、これは7月末から8月頭にかけて全道で非常に気温が高かったためだと考えられます(水温偏差表参照)。一方で岩内以南ではほぼ平年並みの水温となっていますが、これは岩内以南の観測が、気温が上がる前の7月下旬に行われたためと考えられます。衛星水温などによれば、8月上旬には日本海全域で海面水温は平年よりも高くなっています。50～100m深水温は、暖流の流路が岸寄りのためか、沿岸で平年より高く、沖合で平年よりも低めになっています(水温偏差表参照)。

余市前浜水温は、6月中旬の「やや高い」から6月下旬には「平年並み」まで低下しましたが、7月以降に再度上昇し、8月上旬には「かなり高い」水温になっています。

☆オホーツク海海域

岸に沿って高温・高塩分な宗谷暖流水(50m深水温15～17℃)が流れており、宗谷海峡から知床沖にかけて、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深水温は平年よりも2～5℃高めとなっており、宗谷暖流の勢力は平年より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5℃以下の親潮水が分布しており、親潮が順調に流れています(*1)。そのため、50～100m深水温は広い範囲で平年に比べて1～3℃低くなっています(水温偏差表参照)。しかし、親潮の沖合には暖水が分布しており、今後は道東太平洋海域でも水温が高くなる可能性があります。

☆道南太平洋海域

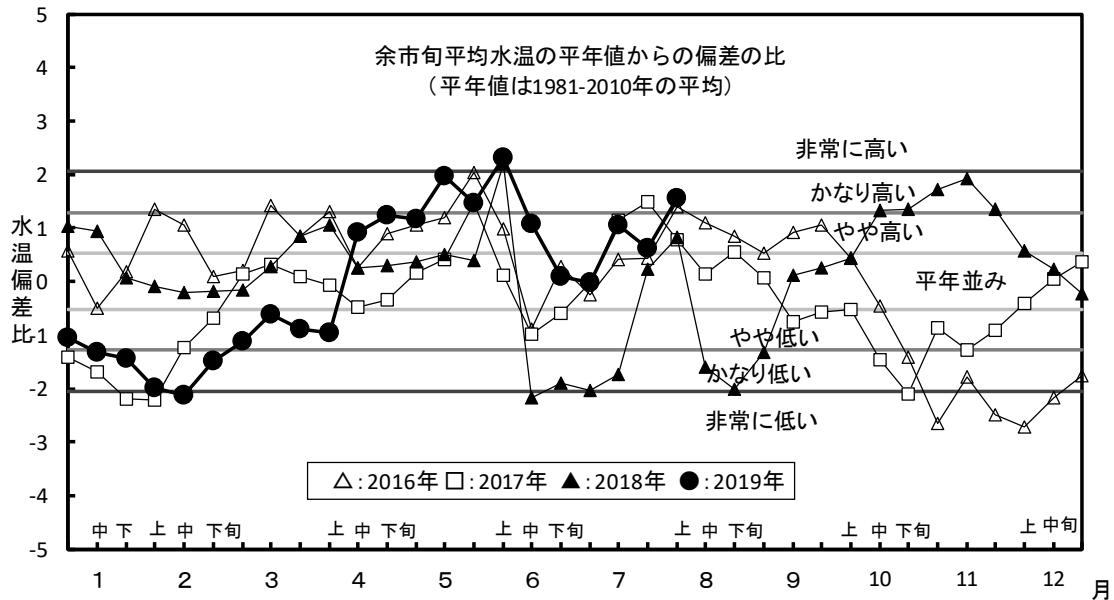
津軽海峡から流出した津軽暖流水(50～100m深水温:12℃以上)が東に大きく張り出しており、津軽暖流は渦モード(*2)です。暖水が張り出している日高湾の中央部では、平年に比べて50～200m深水温が1～3℃高くなっています(水温偏差表参照)。

資料	観測期間	観測海域
釧路水試(北辰丸)	2019/7/25-7/30	(道東太平洋海域)
稚内水試(北洋丸)	2019/8/1-8/6	(道北日本海海域)
稚内水試(北洋丸)	2019/7/29-7/31	(オホーツク海域)
中央水試(金星丸)	2019/7/23-7/25	(道南日本海海域)
函館水試(金星丸)	2019/7/26-7/29	(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/kankyousokuhou/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/kankyosunion/index.html>

下に QR コードがあります。

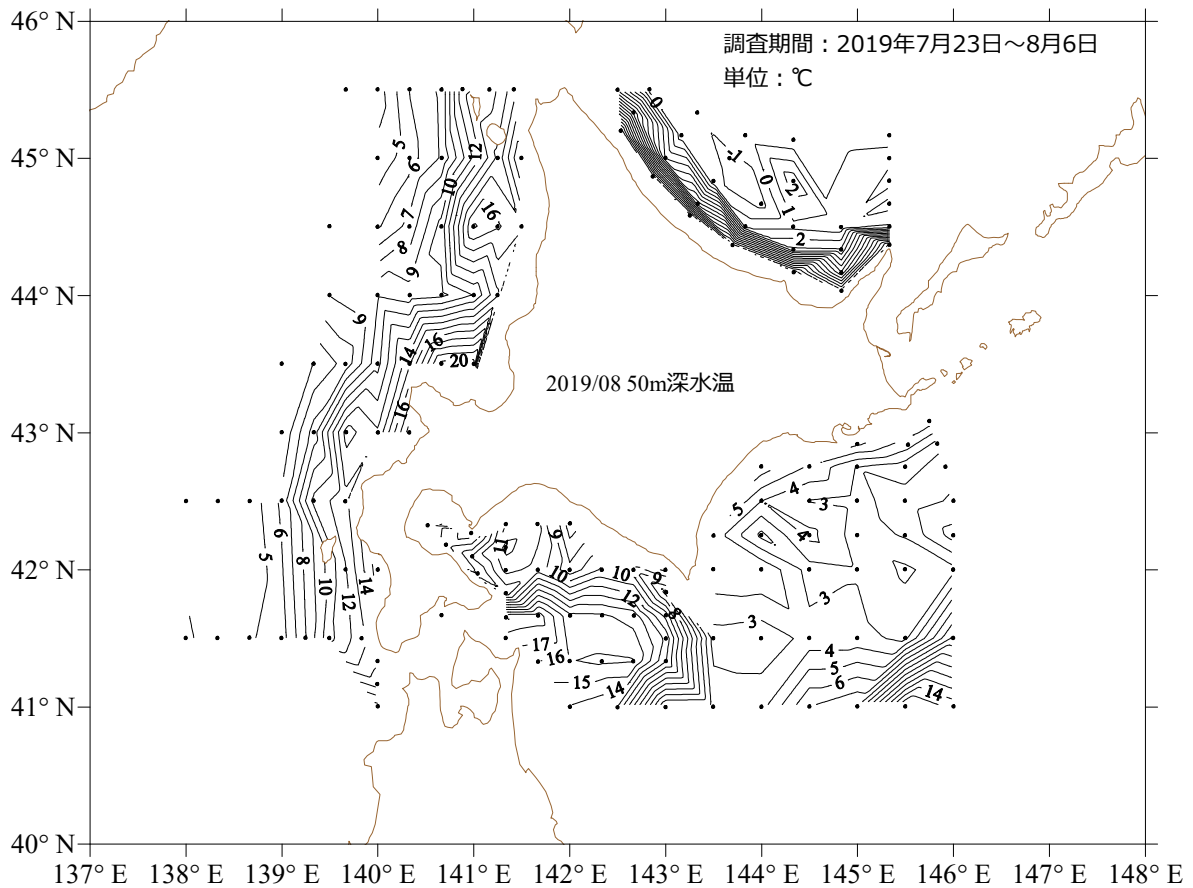
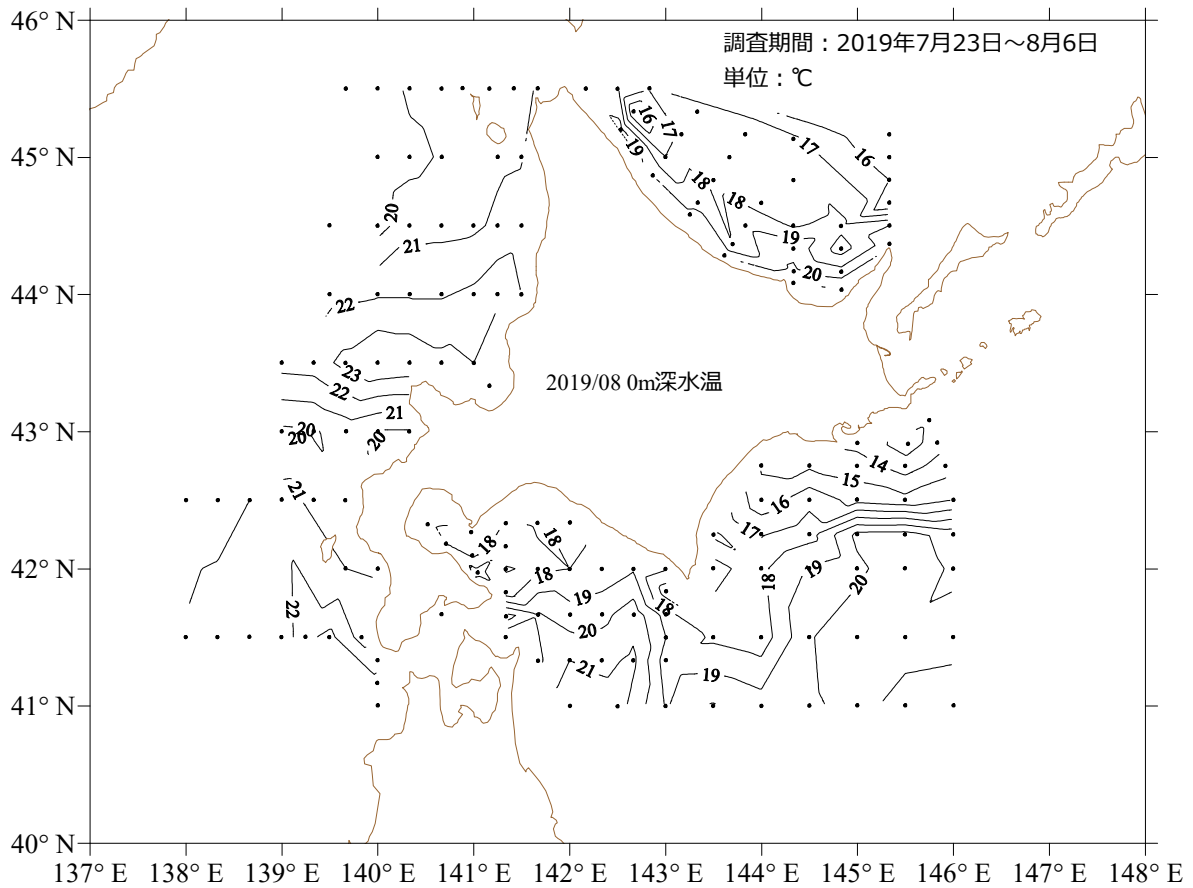


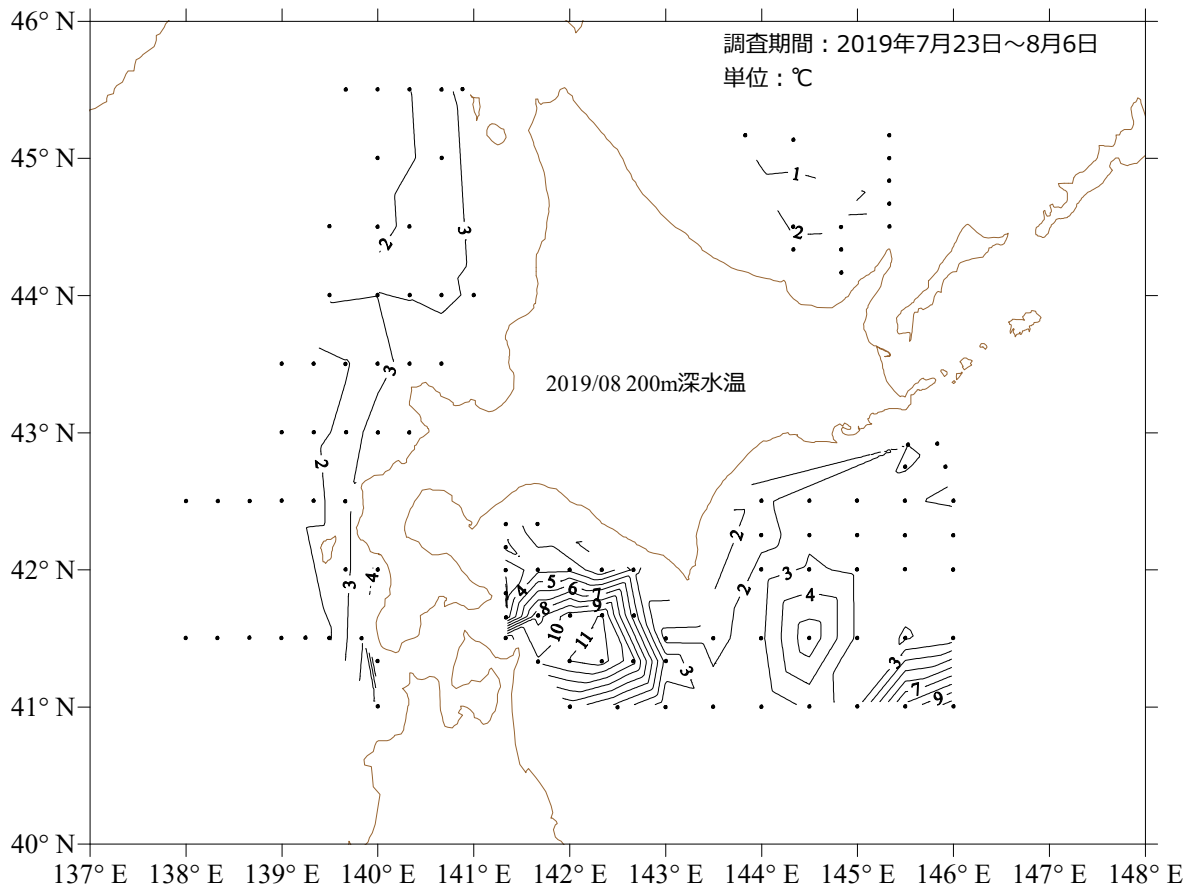
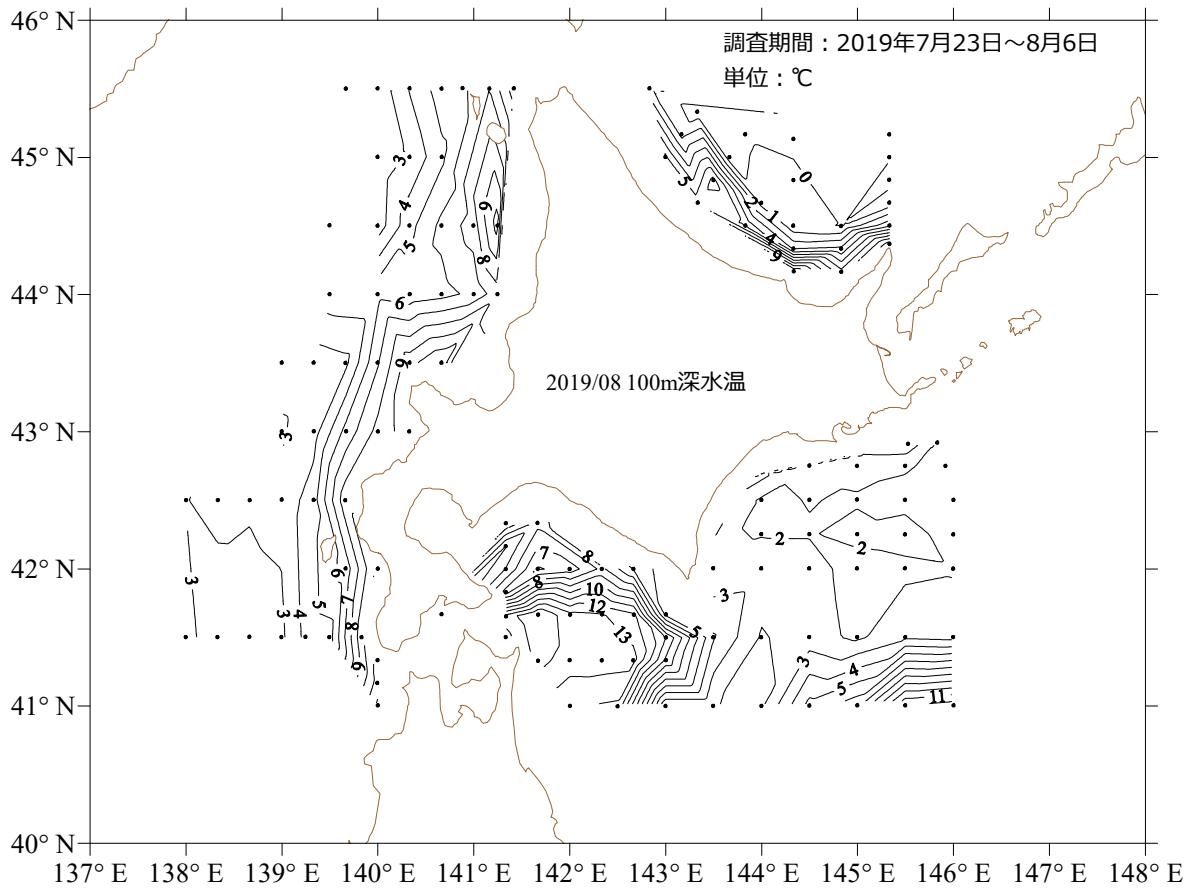
令和元年4月から「調査船による定点観測データ公開地図」ページを開設しました。

<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8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	/	1.0	1.5	1.6	1.3	2.3	1.5	2.2
50m	/	-1.7	-0.8	-1.1	2.2	2.9	5.5	/
100m	/	-0.7	0.0	0.0	-1.0	0.4	-1.7	/
200m	/	-0.1	0.1	0.0	-0.5	/	/	/

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m	1.5	-0.1	0.7	0.8	0.5	0.7	0.9
50m	0.4	-3.1	-3.0	-0.8	4.7	3.2	2.4
100m	0.1	-3.1	-2.5	-1.3	-0.8	1.8	/
200m	0.1	-1.1	-0.9	/	/	/	/

43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	/	2.0	1.8	2.6	3.2	2.9	2.5	2.3	3.0
50m	/	-2.8	-3.7	-3.3	-0.7	2.7	7.3	8.3	/
100m	/	-1.3	-2.9	-3.4	-0.6	1.4	2.5	/	/
200m	/	-0.2	-1.0	-1.3	-0.9	-0.3	-0.3	/	/

42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41
0m	/	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.9	-1.0
50m	/	-0.6	-0.4	-0.7	-0.6	0.9	0.7
100m	/	0.5	0.8	0.5	-0.5	-1.9	0.2
200m	/	0.3	0.4	0.3	-0.3	-1.1	-1.0

41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m	/	0.0	0.1	0.1	-0.7	0.5	1.0	-0.9
50m	/	1.2	0.0	-1.1	-2.9	-1.4	0.0	0.3
100m	/	1.0	0.4	-0.7	-2.2	-1.7	-2.2	0.9
200m	/	0.7	0.2	0.0	-0.7	-0.9	-0.9	0.1

津軽海峡

	J63	J62	J61
0m	-0.2	-0.1	0.1
50m	1.2	0.0	-0.4
100m	-0.3	0.9	0.7
200m	-2.3	/	1.4

道南太平洋

白老沖	D11	DH05	D21	DH02	D31	D41
0m	-0.8	-1.2	-0.3	-1.0	2.8	0.0
50m	2.1	2.2	1.9	-0.8	6.0	2.1
100m	-1.3	2.0	1.5	-1.3	3.5	-0.2
200m	-0.4	0.0	-2.0	-1.6	-0.9	0.7

浦河沖

	D24	D33	D42
0m	0.2	0.6	0.1
50m	-0.7	1.1	0.7
100m	-0.1	1.9	2.1
200m	-1.9	2.9	2.2

オホーツク海

浜頓別沖	011	012	013	014	015
0m	/	3.2	3.1	1.6	1.8
50m	/	5.3	2.3	-0.7	/
100m	/	/	/	0.0	/
200m	/	/	/	/	/

紋別沖	021	022	023	024	025	026
0m	/	3.1	4.7	/	2.2	1.2
50m	/	4.8	-0.5	/	-0.7	-0.1
100m	/	/	-1.1	/	-0.3	0.6
200m	/	/	/	/	/	0.6

網走沖	031	032	033	034	035	036
0m	/	3.4	4.5	2.8	2.2	1.8
50m	/	3.8	2.5	0.8	3.2	-0.8
100m	/	2.3	2.6	0.2	1.4	-0.4
200m	/	/	2.2	1.0	/	0.6

知床岬沖	041	042	043	044	045	046
0m	/	/	0.9	2.1	1.3	0.9
50m	/	/	-2.2	0.7	-0.5	-1.8
100m	/	/	-1.4	-0.2	-0.7	-1.4
200m	/	/	-0.5	0.0	-0.4	0.1

道東太平洋

白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	-0.3	-0.9	0.5	1.4	0.0	0.8
50m	-0.3	-1.1	-2.3	0.8	-3.0	-2.4
100m	/	-1.9	-0.9	-0.3	-1.7	-2.4
200m	/	-0.7	-0.7	0.3	0.2	-1.3

厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	0.5	0.3	-0.4	3.7	2.3	2.5	1.3
50m	-1.4	-2.0	-1.3	-1.7	-1.3	-2.2	1.6
100m	/	-1.2	-0.6	-1.0	-1.3	-2.4	1.6
200m	/	/	0.0	0.2	0.2	-0.5	-0.8

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	0.7	-0.6	-0.6	0.1	3.3	3.0	2.1	2.9
50m	-0.7	-0.9	0.0	0.6	1.3	-1.6	2.3	8.4
100m	/	-0.5	-0.6	-0.5	-1.4	-1.1	-1.6	8.1
200m	/	0.2	0.8	0.8	-0.4	0.1	-0.9	7.6

