

黒潮の北偏は継続し、全層で「**平年並～高め**」
 (黒潮本流が流れる本県沖合域では「**やや高め～高め**」)で推移する見込み。

(令和6年5月の海況と今後の予測)

1 海洋観測結果 (5/9～11、15～16 : 調査船「いばらき丸」)

- 水深別水温図を図2、3、4に、鉛直図を図5に示しました。水温は0m深では17～22℃台、50m深では14～20℃台、100m深では11～18℃台、200m深では7～15℃台でした(図2)。
- 前月と比較すると141° 00' ～30' E付近にあった黒潮からの反流(暖水波及)が弱まり降温傾向、離岸していた黒潮の再接岸により沖合域は升温傾向となりました。(図3)。
- 平年と比較すると、141° 45' E以西の沿岸域では「平年並～高め」、141° 45' E以東の沖合域では「高め～極めて高め」となりました(図4)。
- 潮流は141° 30' E以東の沖合で真潮傾向、141° 00' E～141° 30' E付近で逆潮傾向、141° E以西の沿岸域で真潮傾向となりました。(図1)

2 本県周辺海域の現況

- 本県沿岸域の0m深水温は17～22℃となっています(図1)。
- 黒潮は犬吠埼の東70マイルを北北東に流れています。前月三陸沖まで達していた黒潮の北偏部は暖水塊に変わり、黒潮の北限は38° 10' N、144° 30' E付近となっています。

3 今後1か月(6月中旬まで)の見通し

- 黒潮の北偏傾向は、北偏部が暖水塊に変わったことでやや解消しましたが、平年よりもやや北偏しています。本県沿岸域への暖水波及は一時的に弱くなっていますが、黒潮からは暖水塊や三陸沿岸に向かって暖水が波及しており、本県沿岸域への暖水波及も強まる可能性が考えられます。また、親潮第一分枝の先端は41° 10' 付近で平年よりも親潮面積は小さく、本県沿岸域への影響は極めて小さいと考えられます。
- 以上のことから、1か月後の水温は、全層で「**平年並～高め**」(黒潮本流が流れる本県沖合域では「**やや高め～高め**」)で推移するでしょう。

【参考】5月の0m深の平年値(142° E以西の30年間(1991-2020)の平均水温)

(定線別平年値*) 会瀬: 15～17℃台、大洗: 15～18℃台、鹿島: 15～20℃台、犬吠埼: 17～21℃台

詳しい情報は茨城県水産試験場ホームページをご覧ください。

(回遊性資源部 長谷川 拓哉)

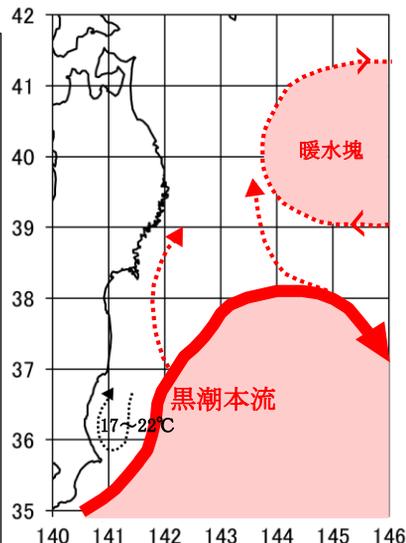


図1. 海況の現況
(5月21日)

※水温は平年値と比較して、
 ±1.5℃が「平年並」、
 ±1.6～3.9℃が「やや高め・やや低め」、
 ±4.0～6.0℃が「高め・低め」、
 ±6.1℃以上が「極めて高め・極めて低め」

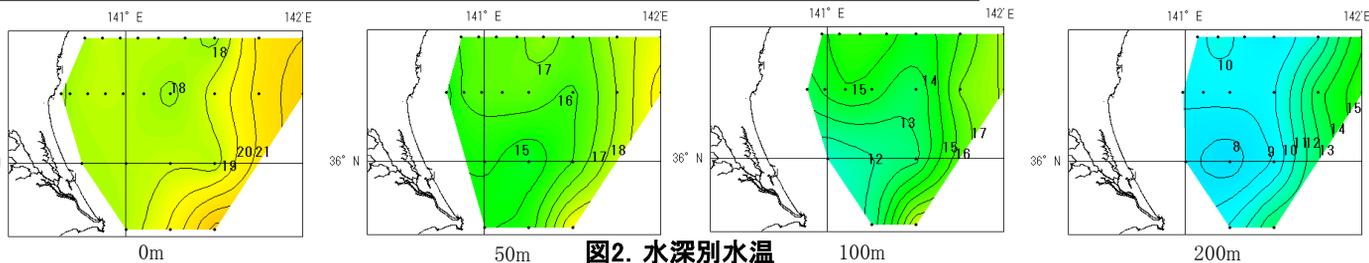


図2. 水深別水温

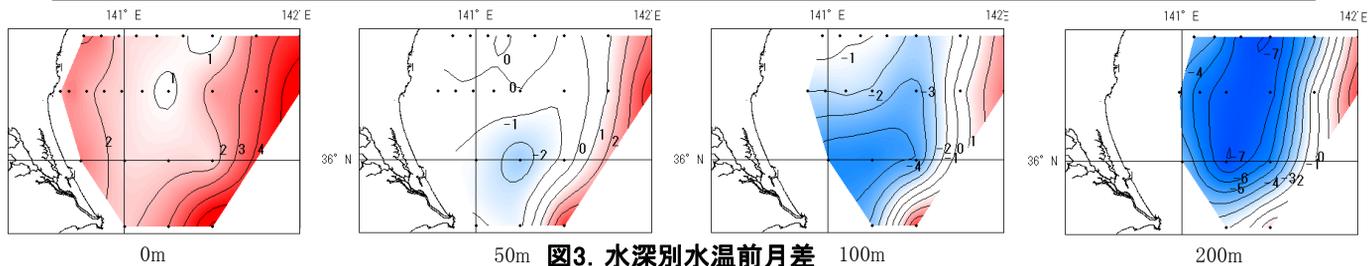


図3. 水深別水温前月差

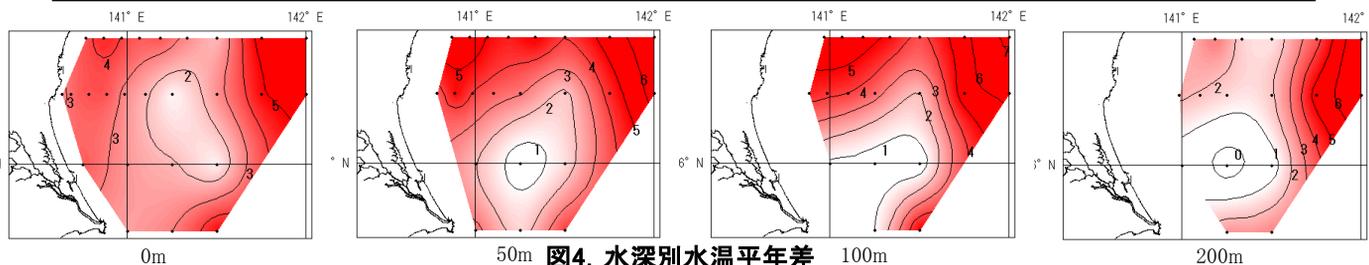


図4. 水深別水温平年差

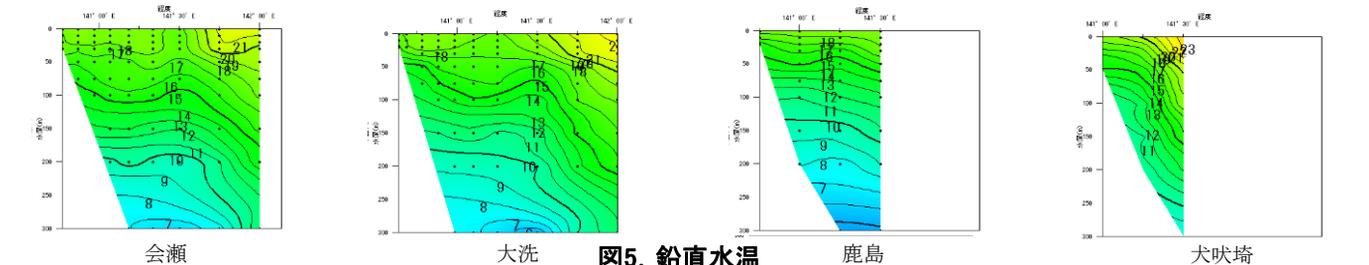


図5. 鉛直水温

【次号予告】 R6.6.7発行の「水産の窓」は、「令和6年6月の海況と今後の予測」を予定しています。

底水温の観測結果

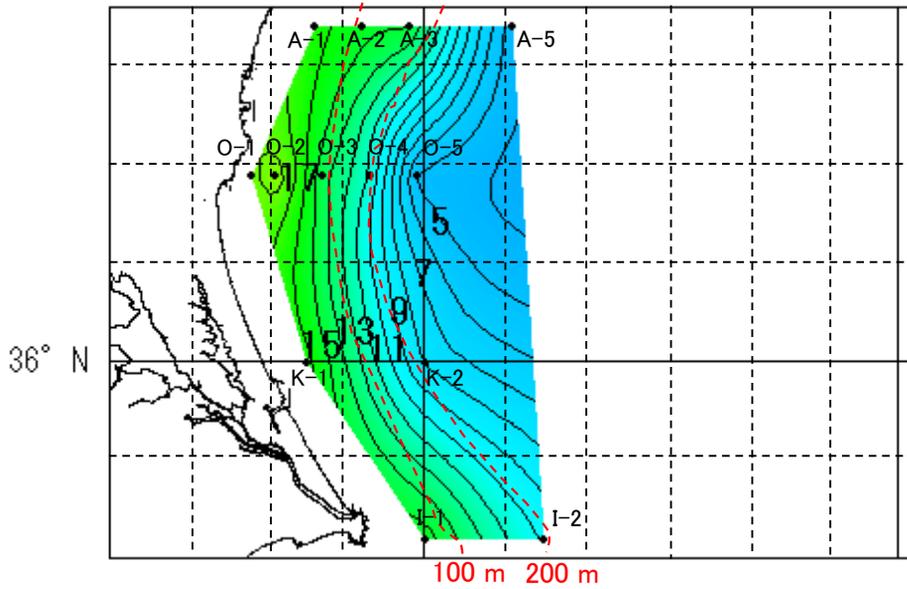
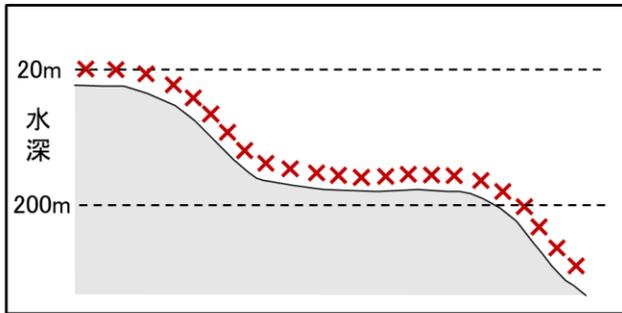


図. 令和6年5月の底水温(*海底直上約5~20m)



*底水温表示のイメージ図

- 海洋観測で得られた最下層の水温データ(左図参照)をもとに底水温図を作成しました。
- 水深100 m以浅の底水温は13~17°C台でした。詳細は下表を参照ください。

茨城県水産試験場 海洋観測結果(2024年5月)

調査船: いばらき丸 調査海域: A=会瀬定線(県北部海域), O=大洗(県中北部海域)定線, K=鹿島定線(県中南部海域), I=犬吠埼定線(県南部海域)

観測点番号	A-1	A-2	A-3	A-5	O-1	O-2	O-3	O-4	O-5	K-1	K-2	I-1	I-2
月日	5/11	5/11	5/10	5/10	5/9	5/9	5/9	5/10	5/10	5/15	5/16	5/15	5/15
緯度	36° 34'	36° 34'	36° 34'	36° 34'	36° 19'	36° 19'	36° 19'	36° 19'	36° 19'	36° 00'	36° 00'	35° 42'	35° 42'
経度	140° 46'	140° 52'	140° 58'	141° 11'	140° 38'	140° 41'	140° 47'	140° 53'	140° 59'	140° 45'	141° 00'	141° 00'	141° 15'
開始時刻	1:18	0:13	23:22	21:23	17:03	17:25	18:03	5:15	5:49	18:46	3:06	20:34	21:47
終了時刻	1:30	0:46	23:30	21:39	17:09	17:31	18:12	5:26	6:06	18:52	3:17	20:47	21:58
水深	56m	102m	132m	523m	23m	30m	80m	163m	483m	30m	247m	77m	226m
流向(10m)	34	39	51	117	102	92	289	332	312	26	164	352	56
流速(10m)	0.6	1.2	1.3	0.4	0.6	1.6	0.4	0.8	0.9	0.5	1.1	0.5	1.1
流向(50m)	265	34	58	154			88	324	304		150	50	48
流速(50m)	1.0	1.2	0.8	0.4			7.0	1.0	1.1		1.4	0.5	0.7
流向(100m)			11	150				89	305		156		2
流速(100m)			0.5	0.4				1.9	0.7		0.9		0.4
水温 0m	18.1	19.0	18.4	18.6	17.7	18.3	18.6	18.7	18.6	18.3	18.5	18.4	20.2
10m	17.9	18.7	18.2	18.3	17.3	18.1	18.5	18.4	18.4	17.3	17.9	17.9	18.9
20m	17.9	18.5	18.2	18.3	16.6	18.0	18.5	18.4	18.2	15.5	17.0	16.8	17.7
30m	17.9	17.0	17.9	18.3			17.5	17.3	17.3		16.3	15.6	17.1
50m		16.1	16.9	16.7			14.5	16.4	16.6		15.2	14.9	15.4
75m		15.2	15.9	16.6			13.6	15.0	15.5		12.6		13.9
100m			14.7	15.7				13.4	14.2		11.0		12.3
125m				14.6				12.4	12.4		10.3		11.3
150m				13.0					11.5		9.6		10.8
175m				11.8				10.9	10.5		9.1		10.5
200m				10.6					9.4		8.2		10.2
250m				7.9					8.0				
300m				7.0					7.2				
400m				5.0					5.4				
500m				4.4									
観測最下層水深(m)	47	92	112	502	22	27	77	158	474	27	232	68	211
観測最下層水温(°C)	15.4	14.3	14.0	4.4	16.6	17.7	13.3	10.8	4.7	15.3	7.8	14.5	9.9

備考

- ・流向流速値は補正前の数値のため、誤差を含んでいます。
- ・流向は海流・潮流が流れて行く方向を示しています。(例 0° = 真潮, 180° = 逆潮)