

黒潮からの暖水の影響は継続し、0~50m深で「**平年並~やや高め**」、100m以深では「**平年並~高め**」で推移する見込み

(令和6年4月の海況と今後の予測)

1 海洋観測結果 (4/1~3: 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15~17℃台、50m深では15~17℃台、100m深では14~16℃台、200m深では10~16℃台でした(図2)。
- 前月と比較すると、会瀬~犬吠埼の141° 30' E以西では黒潮からの反流の影響で昇温傾向となりました(図3)。会瀬~鹿島の141° 45' E以东、犬吠埼の141° 30' E以东では黒潮の離岸に伴い降温傾向となりました。
- 平年と比較すると、0~100m深では「平年並~高め」、200m深では「平年並~極めて高め」となりました(図4)。
- 黒潮からの反流が会瀬~鹿島の141° 30' E付近を南下し(逆潮傾向)、沿岸域を北上(真潮傾向)していました。(図1)

2 本県周辺海域の現況

- 本県沿岸域の0m深水温は15~17℃となっています(図1)。
- 黒潮は犬吠埼の東80マイルを東北東に流れた後、向きを変え三陸南部まで北上しています。黒潮の北限は145° 30' E付近で39° 30' N付近まで達し、北偏傾向が継続しています。

3 今後1か月(5月中旬まで)の見通し

- 黒潮の北偏部が一時的に切離し、暖水塊となる場合があるものの、黒潮の北偏傾向は継続する見込みです。
- 本県沿岸域は、黒潮による断続的な暖水波及の影響を受けるでしょう。
- 1か月後の水温は、黒潮からの暖水の影響により0~50m深で「**平年並~やや高め**」、100m以深で「**平年並~高め**」で推移するでしょう。

【参考】4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: 11~14℃台、大洗: 11~14℃台、鹿島: 12~16℃台、犬吠埼: 13~17℃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)

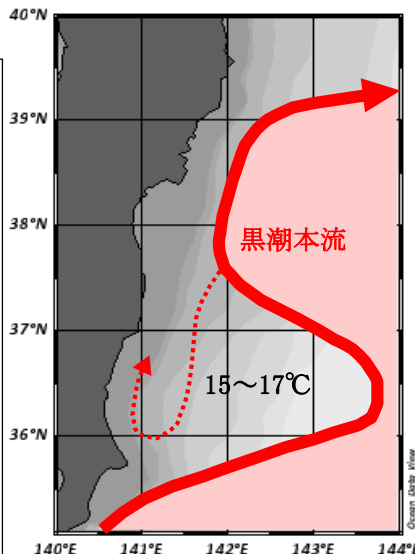


図1. 海況の現況 (4月3日)

※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」

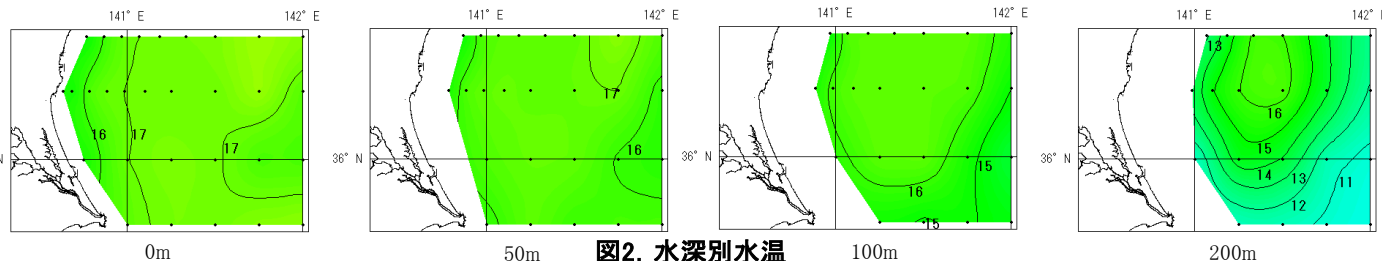


図2. 水深別水温

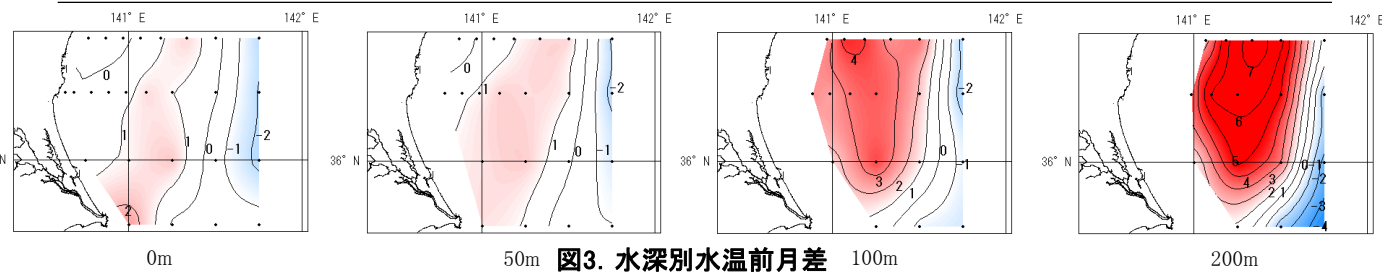


図3. 水深別水温前月差

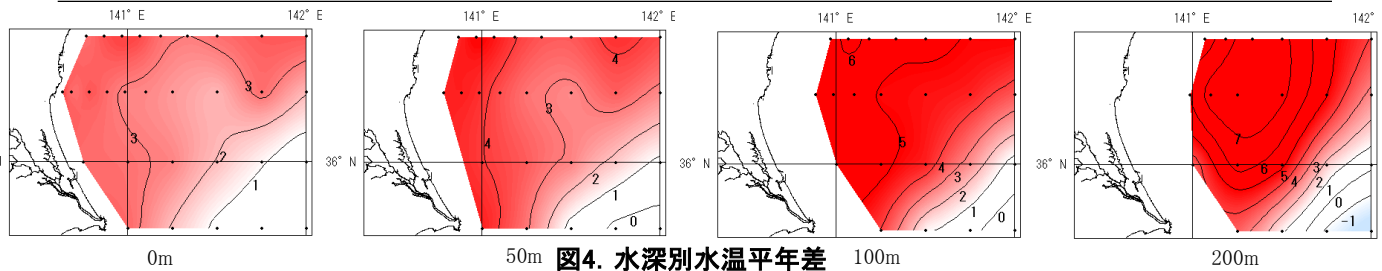


図4. 水深別水温平年差

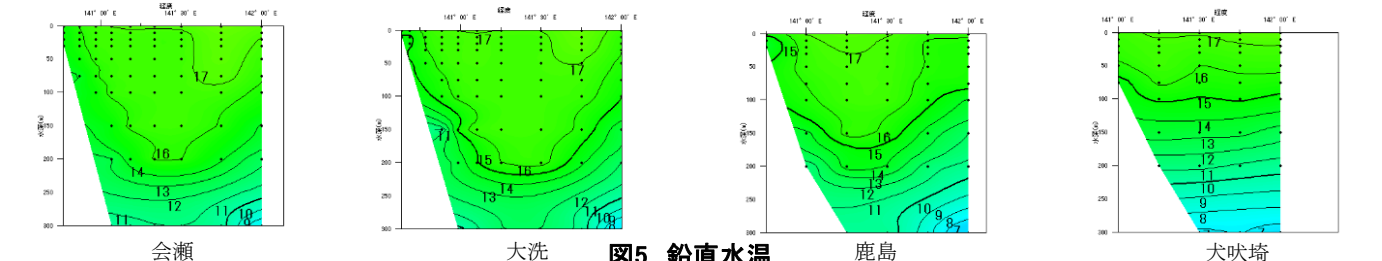


図5. 鉛直水温

【次号予告】R6.5.10発行の「水産の窓」は、「令和6年5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

141° E

142° E

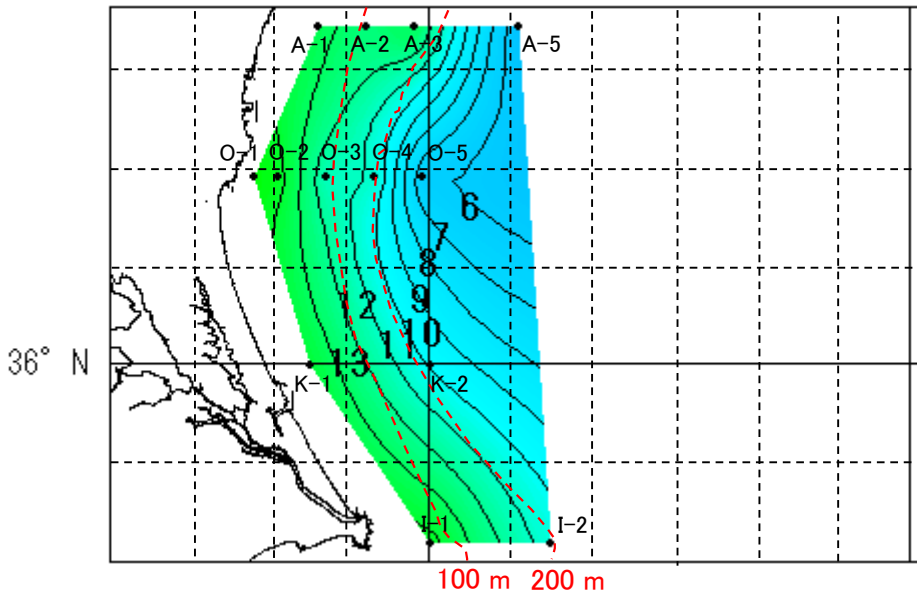
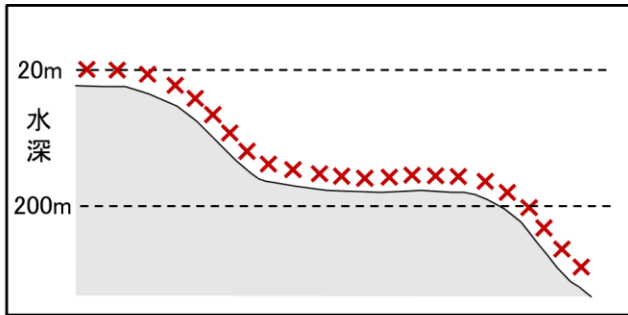


図. 令和6年4月の底水温(*海底直上約5~20m)



*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11~14°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4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(県中部海域)定線, K=鹿島定線(県中部海域), 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	4/2	4/2	4/2	4/2	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/3	4/2	4/3	4/2
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	8:11	8:48	9:15	10:26	15:52	16:14	16:51	17:38	18:24	3:02	5:31	1:05	23:54
終了時刻	8:23	8:58	9:32	10:53	15:57	16:19	16:56	14:46	18:36	3:12	5:47	1:21	0:14
水深	58m	97m	131m	501m	21m	29m	80m	158m	460m	26m	249m	86m	228m
流向(10m)	24	27	21	31	104	92	7	11	9	320	322	2	236
流速(10m)	0.8	2.1	2.5	1.8	0.7	2.3	1.9	2.0	2.1	0.3	1.1	0.5	0.8
流向(50m)	323	21	23	29			83	9	13		324	345	232
流速(50m)	1.3	1.5	2.5	1.7			6.4	1.7	1.9		1.3	0.6	0.8
流向(100m)			74	30				26	18		318		251
流速(100m)			4.0	1.7				1.4	1.8		1.2		0.7
水温 0m	15.0	16.1	16.8	17.2	15.5	15.1	16.5	16.9	17.0	15.3	17.0	16.7	17.2
10m	14.8	15.9	16.6	16.8	15.0	14.7	16.2	16.6	16.8	14.0	16.7	16.5	16.9
20m	14.8	15.8	16.6	16.8		14.7	16.2	16.7	16.8	13.9	16.5	16.4	16.8
30m	14.7	15.6	16.6	16.8			15.9	16.7	16.8		16.5	16.3	16.7
50m		15.0	16.4	16.8			15.3	16.5	16.8		16.4	15.7	16.7
75m		13.9	15.9	16.7				15.7	16.6		16.0	14.4	16.2
100m			14.9	16.6				15.4	16.3		15.7		15.2
125m				16.6				13.0	15.9		14.9		14.5
150m				16.4					15.5		13.7		13.5
175m				15.7					14.2		12.3		12.5
200m				14.6					13.2		11.1		11.3
250m				12.7					11.2				
300m				10.6					9.6				
400m				8.1					8.8				
500m				5.1									
観測最下層水深(m)	47	92	121	502	19	27	73	152	452	21	227	76	211
観測最下層水温(°C)	13.3	12.5	13.5	5.1	14.8	14.4	11.2	10.9	6.1	13.9	9.9	14.3	10.6

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)