

本県沖は黒潮続流からの暖水波及の影響を受け、 平年より暖かい海況で推移する (令和7年11月の海況と今後の予測)

7 - N o . 1 8

令和7年11月14日

茨城県水産試験場

1 本県周辺海域の現況

- 黒潮続流は犬吠埼沖およそ30マイルを北東に流れ、37° N、142° 45' E付近で東方に向きを変え流去しています。黒潮続流の北偏と暖水波及の影響により、広範囲で平年より高い水温となりました。一方、底層では北方から冷水が差し込んだ影響で平年より低い水温の海域もみられました(図1)。

2 海洋観測結果 (11/4～6: 調査船「いばらき丸」)

- 水深別水温、前月差、平年偏差を図2、3、4に、鉛直水温を図5に示しました。
- 前月との水温比較 (図3)
 - 0m深 : 気温の低下に伴い全域で降温傾向。
 - 50m深 : 黒潮からの暖水波及の影響を受け、概ね昇温傾向。
 - 100m以深 : 前月と比較して冷水の影響が弱まった141° E付近と黒潮続流が流れる鹿島～犬吠埼沖 141° 30' E以東では昇温傾向。会瀬～鹿島沖141° 30' E付近では冷水の影響が残り、前月並みか降温傾向。
- 平年との水温比較 (図4)
 - 0～50m深 : 概ね「平年並～高め」。
 - 100m以深 : 黒潮続流の流路付近は「やや高め～高め」冷水の影響が残る海域では「やや低め～平年並」。

3 今後1か月 (12月上旬まで) の見通し

- 黒潮続流の北偏は継続し、本県沿岸域は黒潮からの暖水波及の影響を受けるでしょう。
- 底層では一時的に北方から冷水が差し込む可能性があります。
- 1か月後の水温は、黒潮続流の北偏や暖水波及の影響を受けることで次のとおりとなる見込みです。

0m深 全域で「平年並～高め」
50m以深 岸に近い141° E以西 : 「平年並～やや高め」
黒潮に近い141° E以東 : 「やや高め～高め」

【参考】11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 : 18～20℃台、大洗 : 18～20℃台、鹿島 : 18～22℃台、犬吠埼 : 19～22℃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)

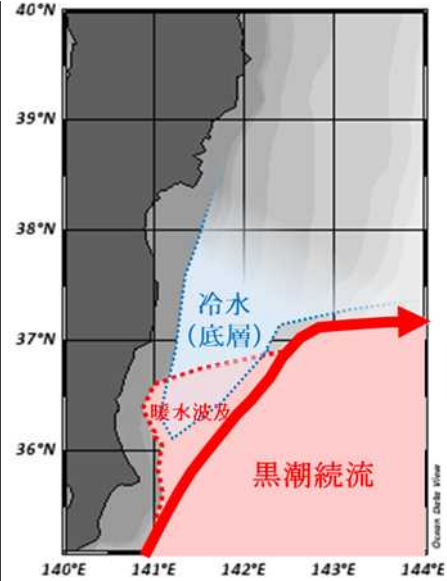


図1. 海況の現況
(11月6日)

※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」

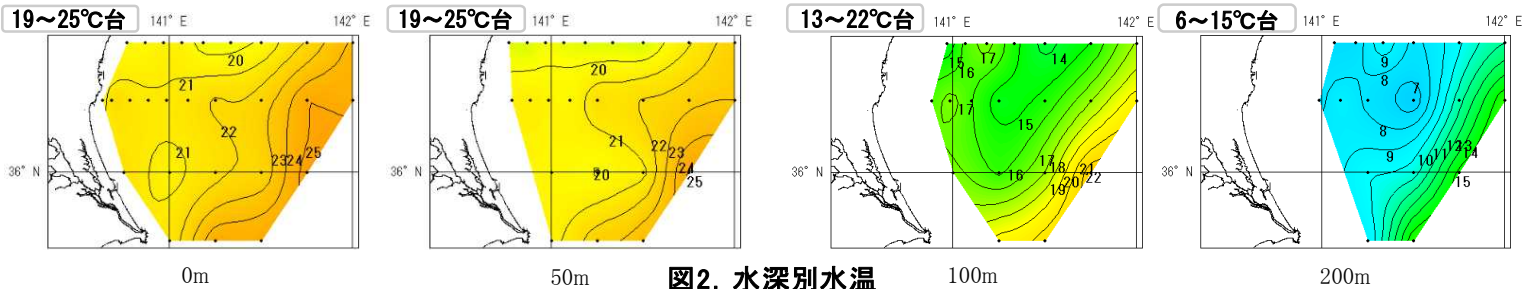


図2. 水深別水温

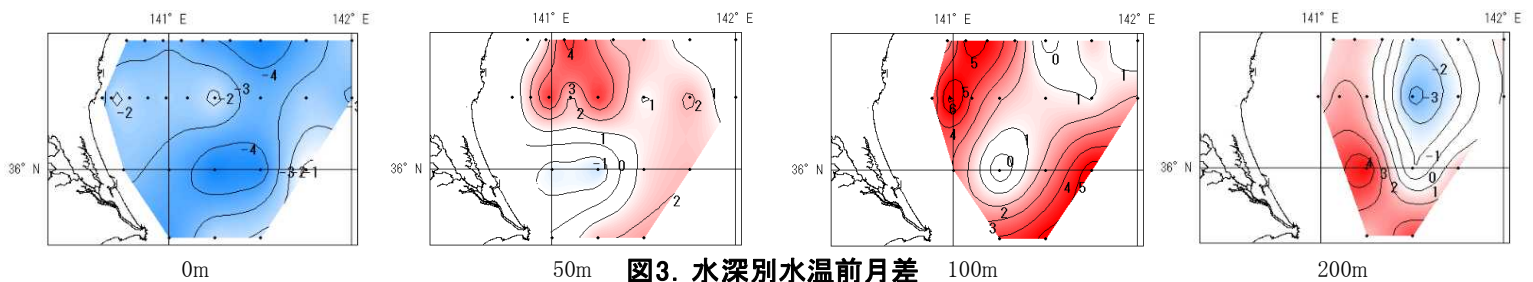


図3. 水深別水温前月差

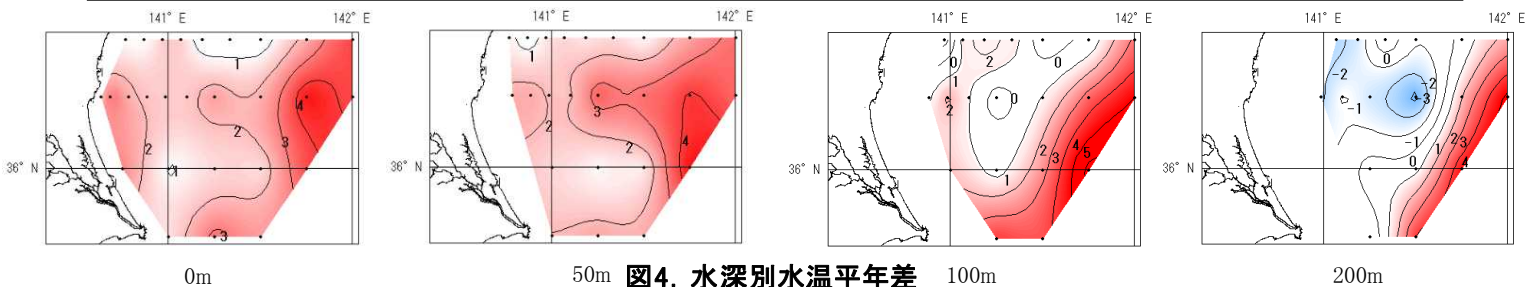


図4. 水深別水温平年差

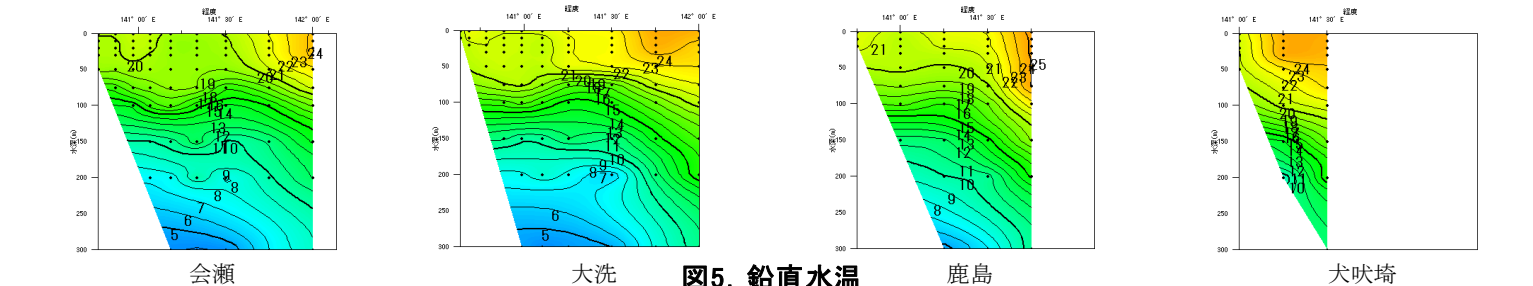


図5. 鉛直水温

【次号予告】 R7.11.21発行の「水産の窓」は、「R7年のイセエビ漁業について」を予定しています。

底水温の観測結果

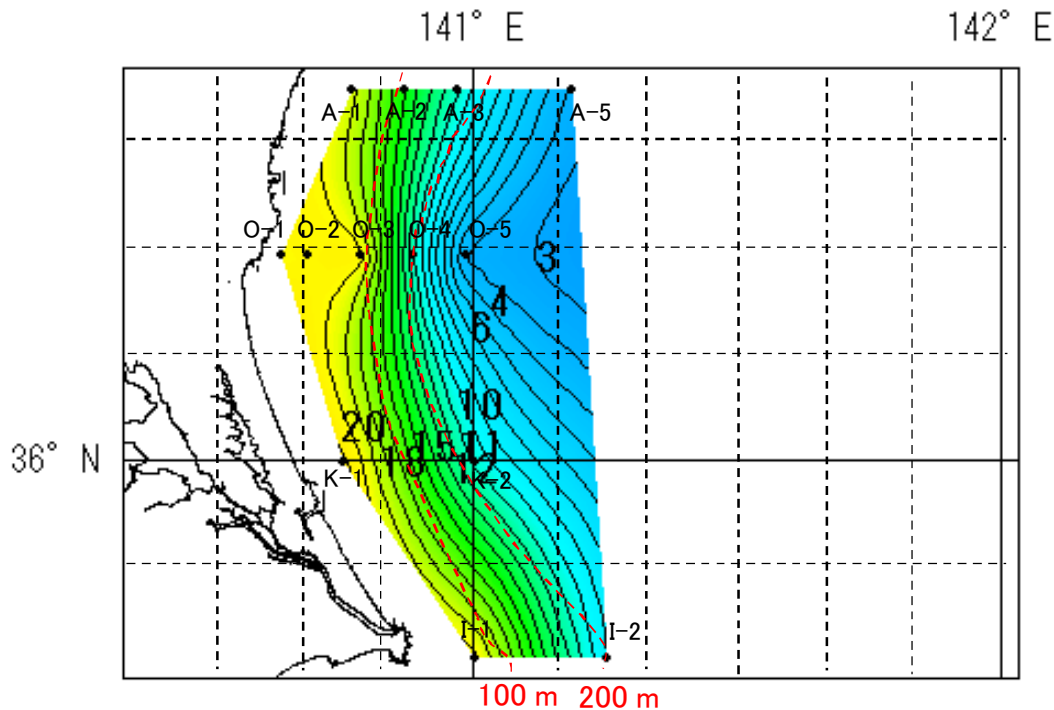
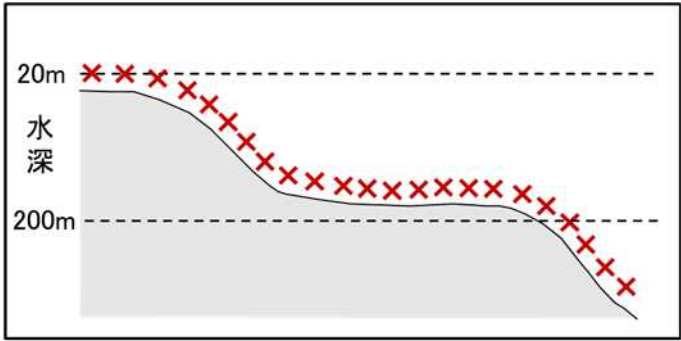


図. 令和7年11月の底水温(*海底直上約5~20m)



*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14~21℃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(2025年11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	11/6	11/6	11/6	11/6	11/4	11/4	11/4	11/4	11/4	11/5	11/5	11/5	11/5
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	3:53	3:24	2:40	1:14	15:20	15:40	16:08	16:51	17:27	7:21	6:06	9:54	13:14
終了時刻	4:08	3:30	2:56	1:40	15:25	15:45	18:14	17:00	17:53	7:30	6:28	10:07	13:24
水深	58m	101m	131m	520m	24m	29m	77m	170m	489m	30m	206m	77m	229m
流向(10m)	193	185	251	168	77	82	18	134	277	339	189	36	34
流速(10m)	0.7	0.9	0.2	0.5	0.5	1.3	0.4	0.3	0.1		0.5	0.5	2.8
流向(50m)	200	180	200	175			92	145	92		214	37	39
流速(50m)	0.6	0.9	0.1	0.5			5.1	0.4	0.2		0.5	0.4	2.4
流向(100m)			165	159				163	318		171		28
流速(100m)			0.3	0.6				0.4	0.2		0.6		1.0
水温 0m	20.1	20.1	20.7	19.5	20.3	22.0	21.3	21.1	21.1	21.6	20.5	21.3	24.9
10m	19.9	19.8	20.6	19.3	20.0	21.7	21.0	20.8	20.8	21.3	20.3	21.0	24.6
20m	19.9	19.8	20.5	19.3		20.6	21.0	20.8	20.9	21.3	20.3	21.0	24.7
30m	19.8	19.8	20.4	19.3			21.0	20.8	20.8		20.3	20.9	24.8
50m	19.4	19.0	19.8	19.3			20.6	20.8	20.5		20.3	20.7	22.8
75m		16.3	18.1	19.3				19.8	20.4		19.2		21.4
100m			14.1	17.5				16.4	17.5		17.3		20.4
125m				12.8				12.5	12.3		11.9		16.1
150m				10.5				11.1	10.1		11.4		13.8
175m				8.6					9.2		10.8		9.5
200m				7.3					7.6				9.0
250m				4.6					5.9				
300m				4.1					4.8				
400m				3.8					3.8				
500m				3.8									
観測最下層水深(m)	52	91	122	502	19	27	67	166	477	27	182	66	220
観測最下層水温(℃)	19.4	14.9	11.1	3.8	20.0	20.3	20.5	11.0	3.8	21.3	10.6	20.5	8.9

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)