

水産の窓

本県沖では冷水の影響が残る海域があるものの、沿岸域と黒潮流路では平年より暖かい海況となる見込み
(令和7年8月の海況と今後の予測)

7 - N o . 1 2

令和7年8月15日

茨城県水産試験場

1 本県周辺海域の現況

- 黒潮統流は犬吠埼沖およそ40マイルを東北東に流れ、37° 10' N、145° E付近で東方に向きを変え流去しています。本県沖底層に北から冷水が差し込んだことで広範囲で水温が低い傾向となりましたが、141° E以西の沿岸域には暖水が残っています（図1）。

2 海洋観測結果（8/5～7：調査船「いばらき丸」）

- 水深別水温図、前月差、平年偏差を図2、3、4に、鉛直図を図5に示しました。水温は0m深では23～30℃台、50m深では9～25℃台、100m深では5～20℃台、200m深では2～17℃台でした（図2）。
- 前月と比較すると、0m深では、141° E以西の沿岸域および黒潮統流が流れる鹿島～犬吠埼沖141° E以東で昇温傾向、その他の海域では冷水の影響により概ね前月並みとなりました。50m以深では、先月37° 20' N付近に先端があった冷水塊が黒潮統流の離岸により本県沖まで拡大したことで、降温傾向となりました。黒潮統流の流路となっている海域では昇温傾向（200m深では前月並み）となりました。（図3）。
- 平年と比較すると、0m深では概ね「平年並～やや高め」、50m以深では141° E以西の沿岸域で「平年並～やや高め」、鹿島～犬吠埼沖141° 30' 以東で「高め～極めて高め」、会瀬～大洗沖141° E以東で「極めて低め～やや低め」となりました。（図4）。

3 今後1か月（9月中旬まで）の見通し

- 現在黒潮からの暖水波及は起こっていないものの、黒潮統流の北偏傾向は継続しており、本県沖は今後断続的に黒潮系暖水の影響を受けると考えられます。
- 冷水の影響は、すぐには解消されないものの、暖水波及の発生とともに徐々に弱まると考えられます。
- 1か月後の予測水温は、次のとおりです。

0m深 全域：「平年並～やや高め」

50m以深 141° E以西：「平年並～やや高め」

141° E以東：会瀬～大洗沖は差し込んでいる冷水の影響が弱まることにより「やや低め～平年並」

鹿島～犬吠埼沖は黒潮統流の影響により「やや高め～高め」

【参考】8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：21～24℃台、大洗：21～25℃台、鹿島：22～26℃台、犬吠埼：23～27℃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）

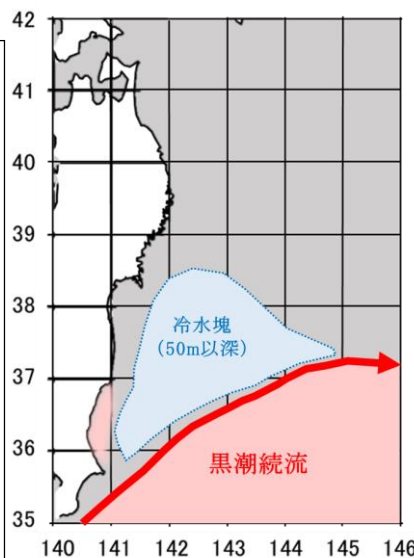


図1. 海況の現況
(8月10日)

※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」

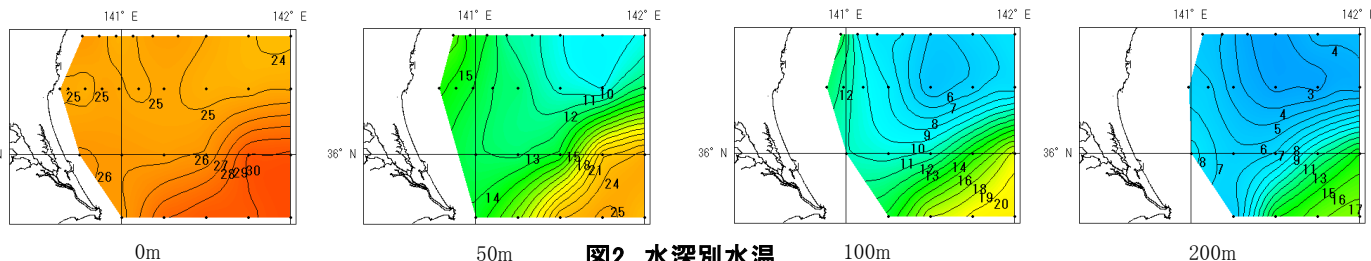


図2. 水深別水温

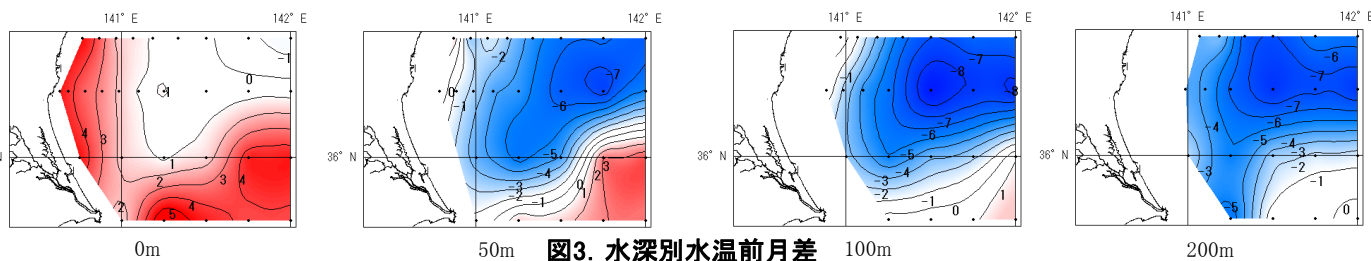


図3. 水深別水温前月差

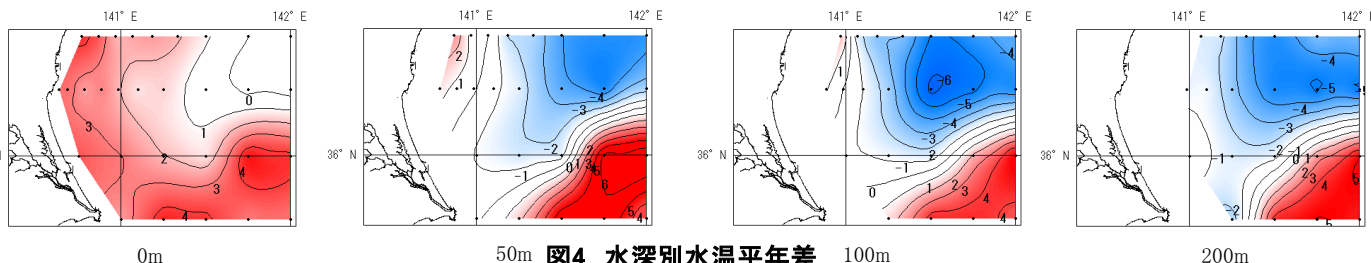


図4. 水深別水温平年差

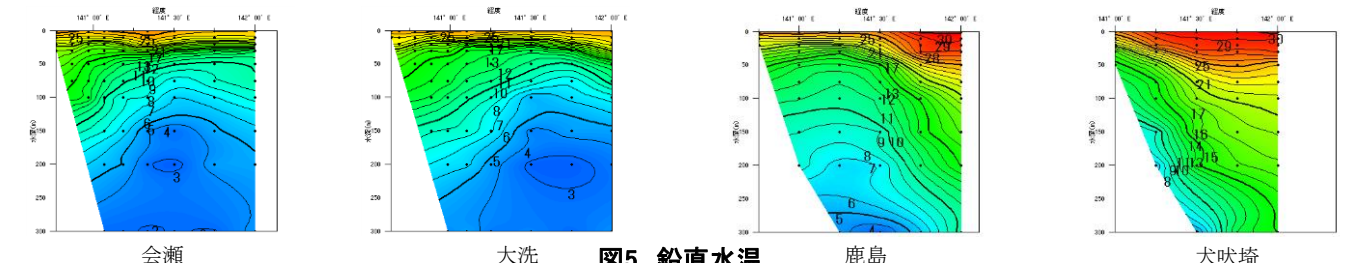


図5. 鉛直水温

【次号予告】 R7.9.5発行の「水産の窓」は、「サバ類の漁況と秋漁の予測」を予定しています。

底水温の観測結果

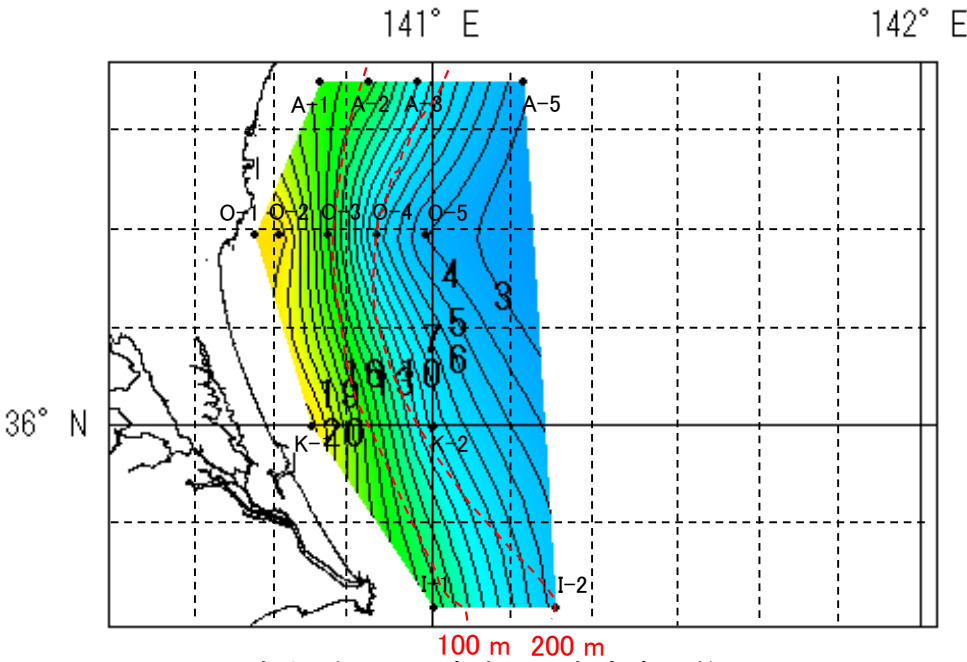
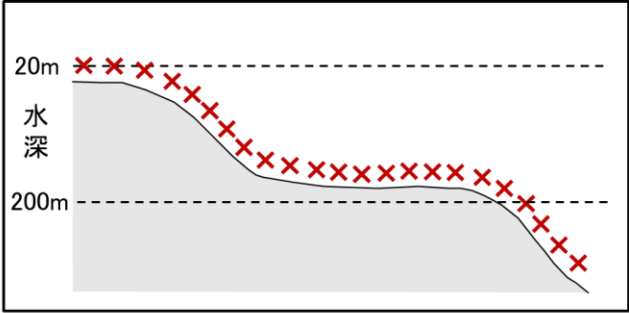


図. 令和7年8月の底水温(*海底直上約5~20m)



*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13~21℃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8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	8/6	8/6	8/6	8/6	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5	8/6	8/7	8/6	8/6
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	5:51	5:17	4:35	2:55	10:53	11:15	11:50	12:22	12:55	8:46	1:33	11:03	12:27
終了時刻	6:02	5:25	4:51	3:14	10:59	11:21	12:00	12:29	13:16	8:56	1:50	11:17	12:48
水深	55m	106m	132m	531m	23m	28m	79m	168m	488m	27m	227m	75m	240m
流向(10m)	165	172	194	165	85	82	273	176	195	120	149	200	38
流速(10m)	0.5	0.7	1.0	0.4	0.3	2.1	0.3	0.6	0.5	0.6	0.7	0.2	2.0
流向(50m)	218	167	176	186			90	169	214		162	137	10
流速(50m)	1.1	0.6	1.1	1.0			3.8	0.5	0.5		0.6	0.3	0.9
流向(100m)			162	201				277	73		195		25
流速(100m)			0.7	0.5				0.1	0.1		0.4		0.2
水温 0m	26.0	25.5	24.4	25.5	24.7	25.1	24.4	25.5	25.1	26.2	25.9	25.7	29.0
10m	22.9	22.4	22.3	23.0	22.5	22.9	22.5	20.8	23.2	22.2	23.1	23.3	27.6
20m	20.4	21.1	18.2	19.9		22.1	19.9	18.2	18.5	21.5	19.3	20.5	26.7
30m	19.0	18.5	16.7	16.2			16.8	15.7	16.5		17.4	16.6	23.1
50m		16.6	14.4	11.9			15.3	14.5	14.0		13.1	14.3	17.7
75m		15.1	14.2	10.1				13.9	13.5		12.2		14.7
100m			13.9	8.1				12.9	11.6		11.1		14.2
125m				7.4				11.4	9.3		10.1		13.1
150m				6.5				9.0	8.8		9.0		8.8
175m				5.5					7.9		8.2		6.7
200m				5.0					6.5		8.6		6.0
250m				4.0					4.5				
300m				3.2					3.9				
400m									4.2				
500m													
観測最下層水深(m)	46	91	121	302	18	25	73	161	481	20	212	66	222
観測最下層水温(℃)	15.4	14.5	9.9	3.2	21.4	21.9	14.8	7.4	3.9	21.5	8.5	13.6	5.5

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)