

### 1 本県周辺海域の現況

- 黒潮続流は犬吠埼沖およそ40マイルを東北東に流れ、36° 50' N、145° E付近で東方に向きを変え流去しています。先月から本県沖底層に北東から差し込んでいた冷水の影響が弱まったことで広い範囲で水温が上昇しましたが、50m以深の一部で平年よりも低い水温域が残っています(図1)。

### 2 海洋観測結果 (9/8~10: 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 : 会瀬~大洗沖141° 15' E以东では北東からの冷水の影響が弱まり昇温傾向、他では概ね前月並み。
  - 50m以深: 141° E付近以西の沿岸域では北からの流入と考えられる暖水の影響が強まったことで、会瀬~大洗沖141° E以东では北東からの冷水の影響が弱まったことでそれぞれ昇温傾向、他では概ね前月並み。
- 平年との水温比較(図4)
  - 0m深 : 概ね「平年並~やや高め」。
  - 50m以深: 141° E以西の沿岸域で「平年並~やや高め」、鹿島~犬吠埼沖141° 15' 以东で概ね「高め~極めて高め」、会瀬~大洗沖141° E以东で概ね「やや低め~平年並」。

### 3 今後1か月(10月中旬まで)の見通し

- 黒潮続流の北偏傾向は続き、黒潮系暖水が本県沿岸域に波及する可能性があります。
- 親潮の勢力は弱く、本県沖は親潮系冷水の影響を受けにくいと考えられます。
- 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: 沿岸の暖水が今後も残り続け「平年並~やや高め」
  - 141° E以东: 会瀬~大洗沖は冷水の影響がさらに弱まり「平年並~やや高め」
  - 鹿島~犬吠埼沖は黒潮続流の影響で「やや高め~高め」

【参考】9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: 23~25°C台、大洗: 23~25°C台、鹿島: 23~26°C台、犬吠埼: 24~27°C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)

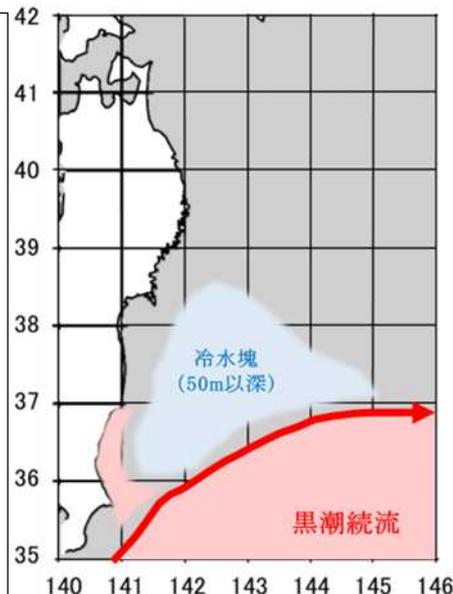


図1. 海況の現況  
(9月16日)

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

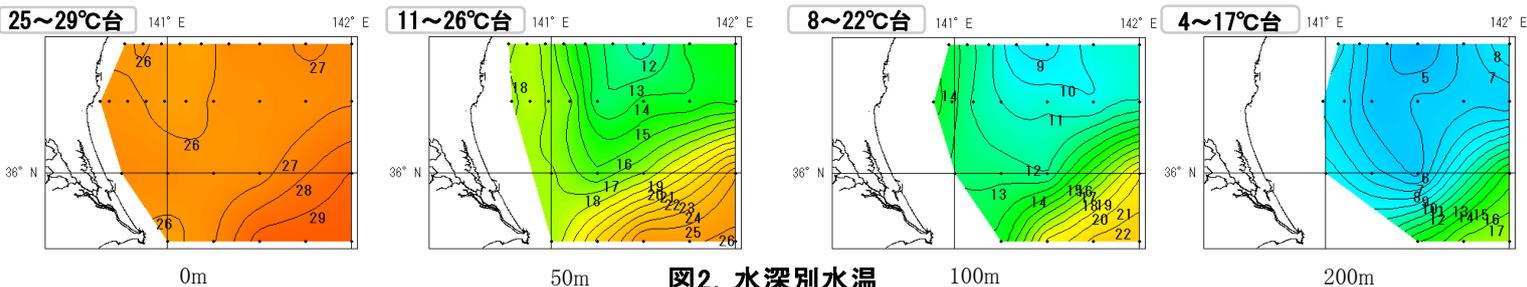


図2. 水深別水温

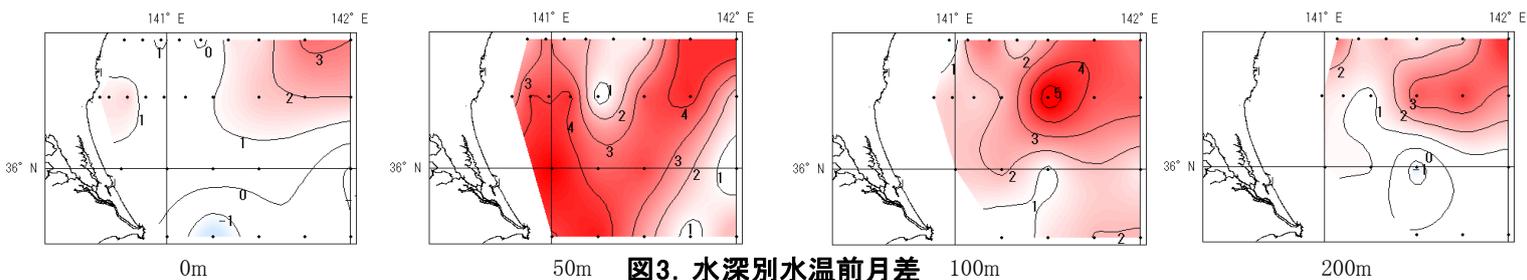


図3. 水深別水温前月差

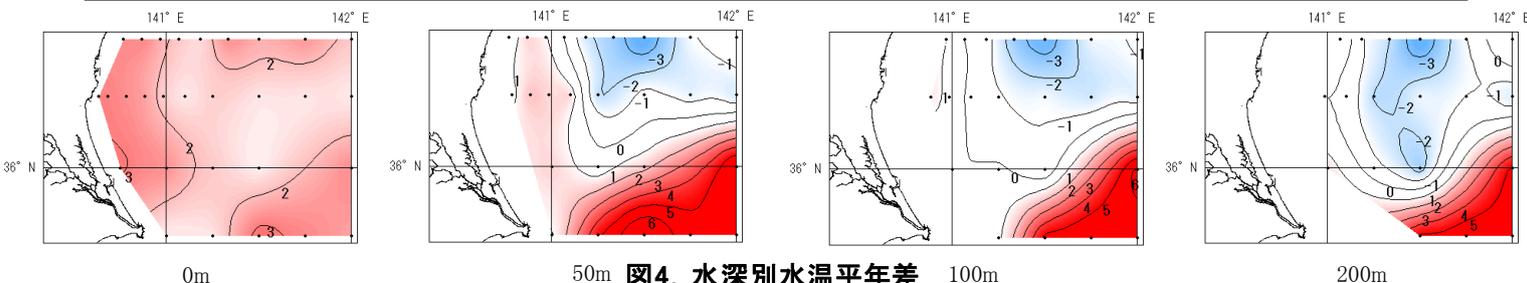


図4. 水深別水温平年差

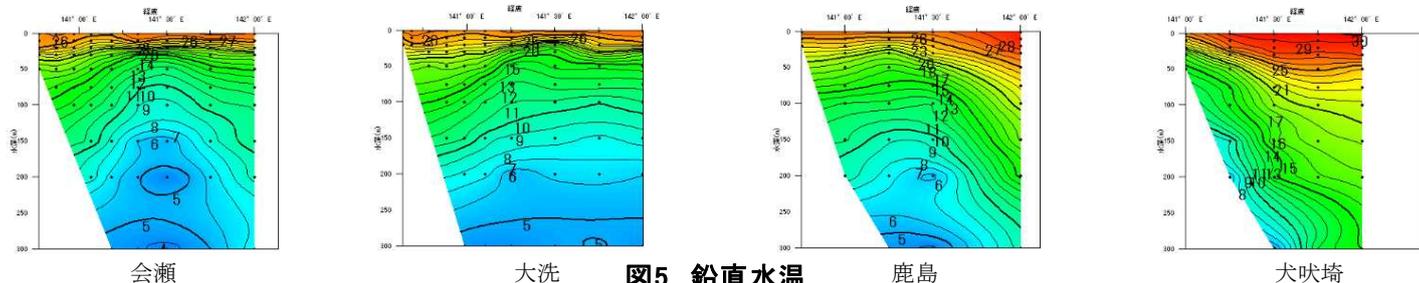


図5. 鉛直水温

# 底水温の観測結果

141° E

142° E

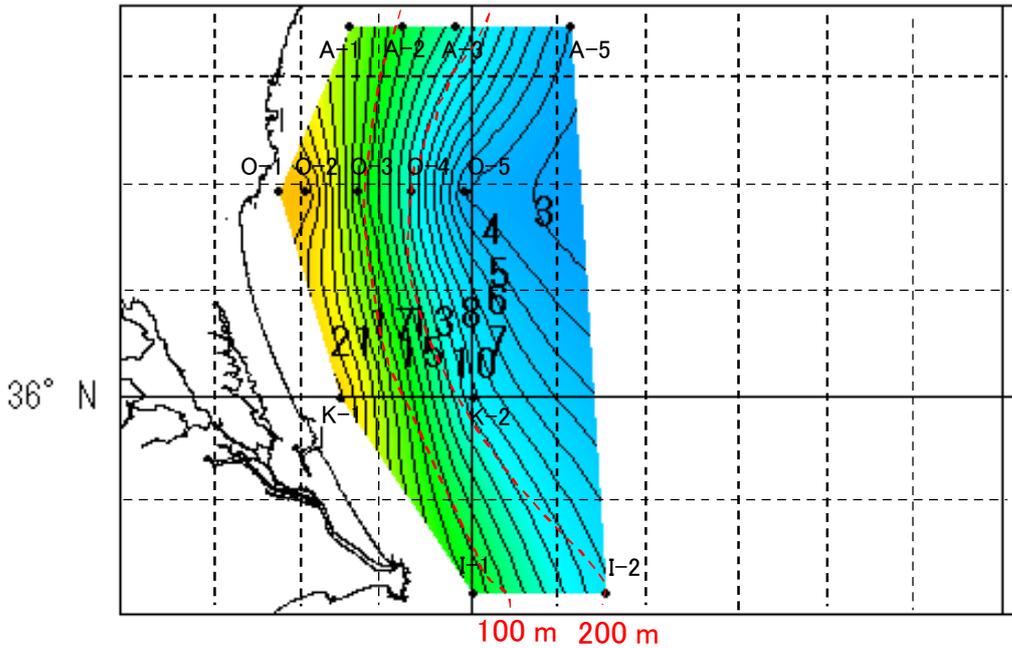
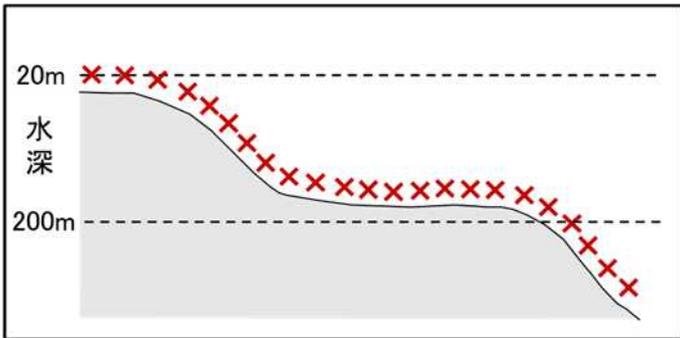


図. 令和7年9月の底水温(\*海底直上約5~20m)



\*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14~24°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(2025年9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	9/9	9/9	9/9	9/9	9/8	9/8	9/9	9/9	9/9	9/8	9/8	9/8	9/8
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	19:09	18:39	18:02	16:31	14:05	14:25	20:34	21:18	21:53	16:29	19:35	21:23	22:31
終了時刻	19:21	18:46	18:17	16:56	14:08	14:30	20:49	21:26	22:17	16:40	19:53	21:38	22:52
水深	59m	100m	132m	527m	23m	28m	75m	173m	489m	26m	227m	76m	190m
流向(10m)	152	151	159	178	65	74	101	25	182	105	109	65	42
流速(10m)	0.4	0.9	1.1	1.3	0.3	1.9	0.5	0.2	0.5	0.5	0.3	0.4	1.7
流向(50m)	208	125	153	186			45	303	263		70	65	4
流速(50m)	1.0	0.4	0.9	1.1			0.4	0.6	0.9		0.3	0.5	0.8
流向(100m)			210	192				83	292		16		42
流速(100m)			0.3	0.7				1.3	0.5		0.2		0.5
水温 0m	25.8	26.2	25.6	25.2	26.2	26.3	26.1	26.0	25.5	26.8	26.6	25.5	26.9
10m	25.4	25.5	25.3	24.0	25.0	26.0	25.3	24.8	24.2	24.7	24.9	24.8	26.0
20m	25.1	24.3	23.7	19.9	23.4	24.8	24.5	23.4	23.0	23.1	23.5	23.3	25.6
30m	21.0	22.0	20.2	17.5			21.4	21.7	20.4		20.9	20.8	25.2
50m	17.7	18.6	17.7	14.0			17.7	18.7	17.8		18.2	18.2	22.3
75m		15.9	14.8	12.4				16.6	15.7		15.8		17.7
100m			13.8	11.4				14.4	13.4		12.8		14.3
125m				9.6				12.2	12.1		11.9		13.6
150m				8.6				11.6	11.1		11.1		11.4
175m				7.6					9.6		10.5		8.3
200m				6.4					7.8		9.6		
250m				6.4					5.8				
300m				4.6					4.4				
400m				4.1					3.9				
500m				3.9									
観測最下層水深(m)	51	90	120	501	20	26	71	161	471	23	210	67	182
観測最下層水温(°C)	17.7	14.0	11.5	3.9	23.4	24.0	15.6	10.7	3.8	22.4	9.1	14.8	8.2

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)