

## 0m深水温は「平年並～やや高め」、50m以深の水温は「平年並～高め」（黒潮本流が流れる本県沖合域では「高め～極めて高め」）で推移

（令和5年9月の海況と今後の予測）

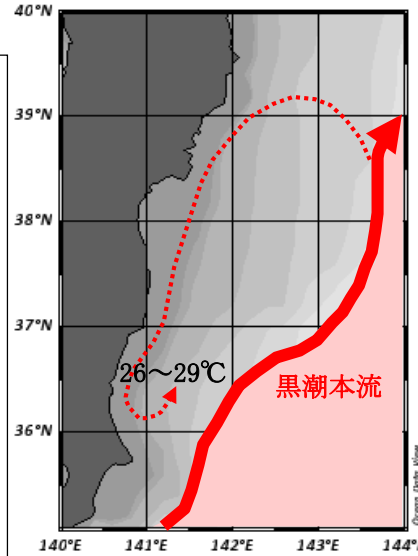


図1. 海況の現況  
(9月12日)

※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」

### 1 海洋観測結果 (9/11~13: 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26~29°C台、50m深で17~26°C台、100m深で14~21°C台、200m深で9~17°C台でした(図2)。
- 前月と比較すると、0m深では黒潮からの暖水の影響により、概ね升温傾向となりました(図3)。50m以深では、黒潮からの暖水の影響により、141°15'E以東を中心に升温傾向となりました。
- 平年と比較すると、0m深では全域で「やや高め」、50m以深では「平年並～高め」（黒潮本流が流れる本県沖合域では「高め～極めて高め」）となりました(図4)。
- 潮流は141°15'E以東の黒潮本流が流れる海域および会瀬～大洗の141°E付近で真潮傾向、他で概ね逆潮傾向となりました。

### 2 本県周辺海況の現況

- 本県海域の0m深水温は26~29°Cとなっています(図1)。
- 黒潮は犬吠埼の東65マイル、塩屋埼の東115マイルを北北東に流れています。黒潮の北限は145°E付近で39°40'N付近まで達し、北偏しています。

### 3 今後1か月(10月中旬まで)の見通し

- 黒潮の北偏傾向は継続する見込みです。
- 黒潮は離岸傾向で推移するものの、141°E以東を中心に断続的な暖水波及や反流による影響を受けるでしょう。
- 1か月後の0m深水温は、高い気温の影響により「平年並～やや高め」となるでしょう。50m以深の水温は、黒潮からの暖水波及や反流の影響により「平年並～高め」（黒潮本流が流れる本県沖合域では「高め～極めて高め」）で推移するでしょう。

【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 小熊 進之介)

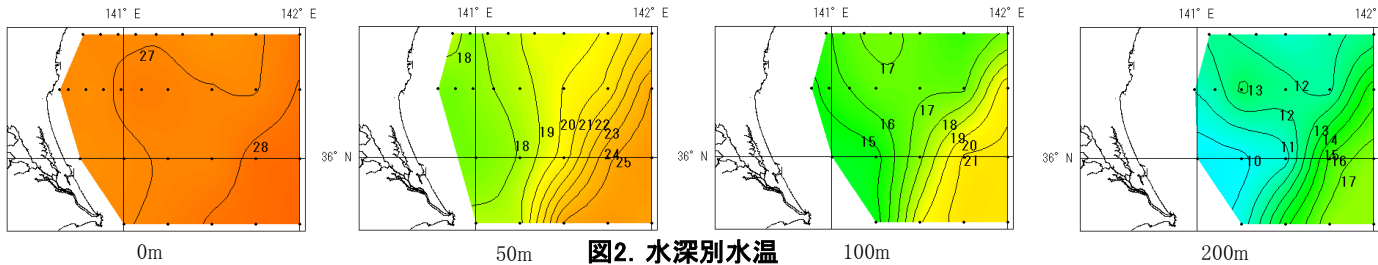


図2. 水深別水温

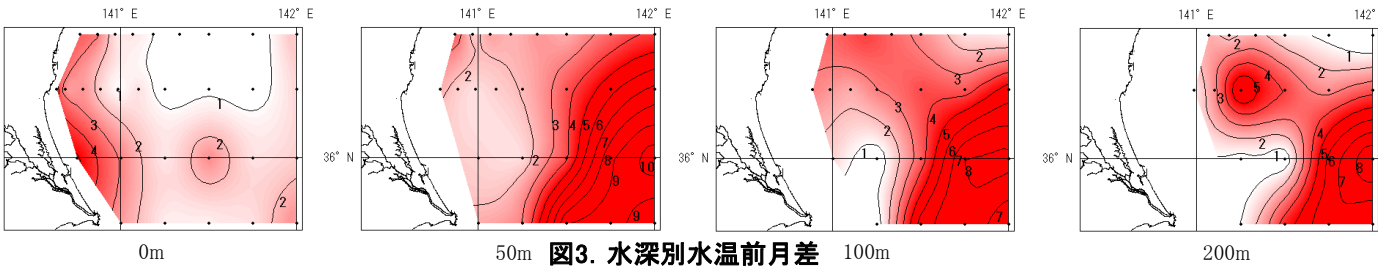


図3. 水深別水温前月差

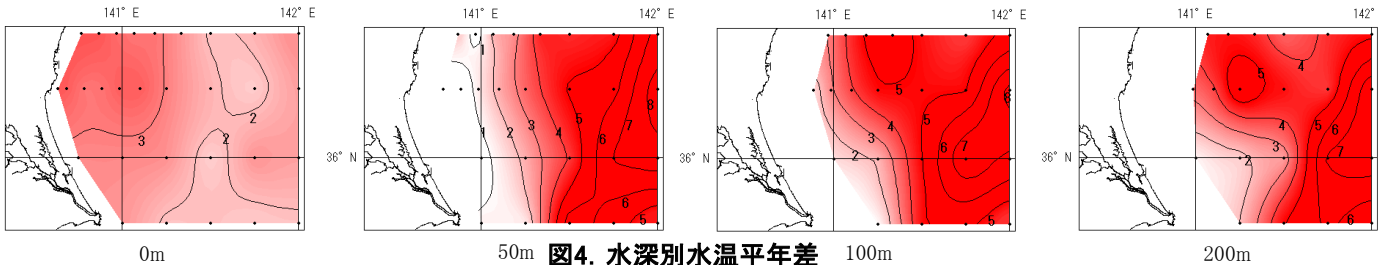


図4. 水深別水温平年差

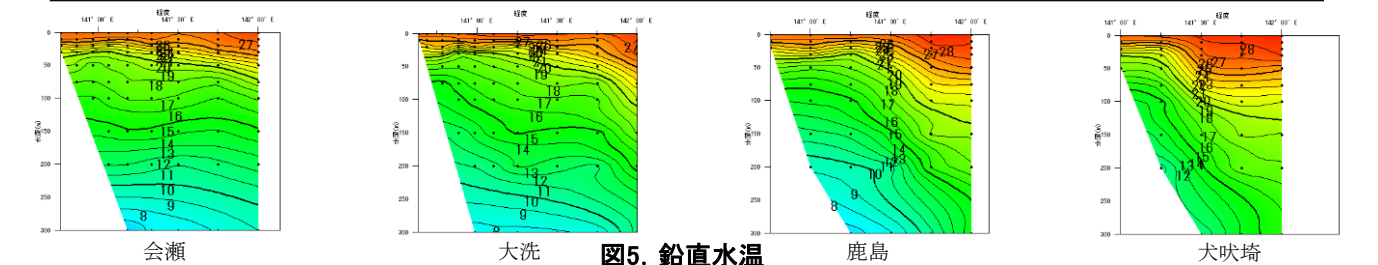


図5. 鉛直水温

【次号予告】R5.9.22.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

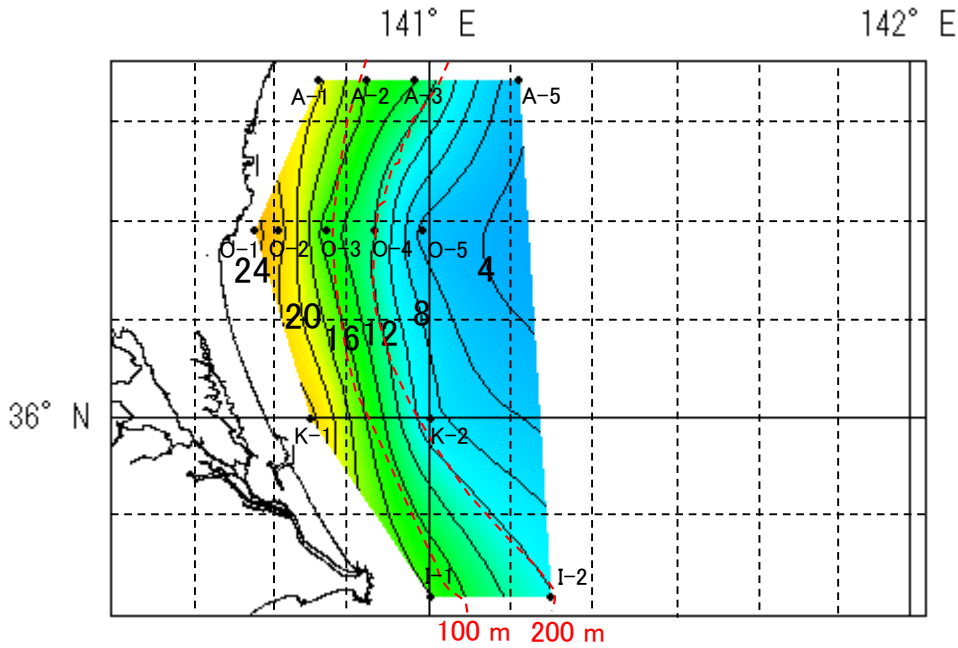
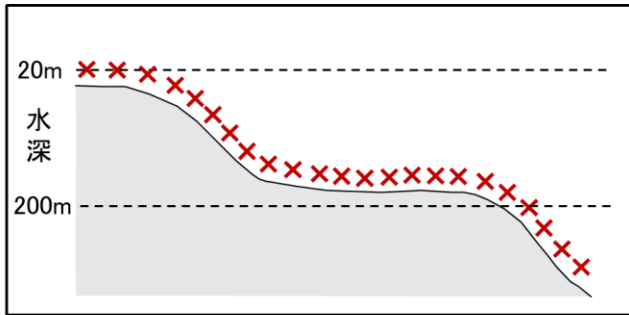


図. 令和5年9月の底水温(\*海底直上約5~20m)



\*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(2023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	9/13	9/13	9/13	9/13	9/11	9/11	9/11	9/11	9/11	9/12	9/12	9/12	9/12
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	8:37	7:24	6:37	4:36	13:04	13:22	13:59	14:39	15:19	6:05	4:57	8:20	11:33
終了時刻	8:50	7:29	6:45	4:55	13:09	13:30	14:15	14:51	15:44	6:12	5:13	8:33	11:46
水深	54m	101m	132m	523m	23m	28m	84m	165m	489m	28m	232m	75m	232m
流向(10m)	205	168	37	11	103	94	224	354	342	155	69	356	50
流速(10m)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	1.6	0.3	0.4	1.1	0.4	0.3	0.3	2.8
流向(50m)	267	188	26	359			91	331	345		139	23	36
流速(50m)	2.1	0.4	1.2	0.6			5.5	0.7	1.3		0.6	0.4	2.3
流向(100m)			43	60				82	334		161		49
流速(100m)			1.1	0.5				2.2	0.9		0.5		1.5
水温 0m	26.8	26.9	26.7	26.9	26.9	26.9	26.5	26.7	27.3	26.5	26.7	26.9	27.4
10m	26.2	26.0	25.8	25.2	24.4	25.1	25.0	25.5	25.5	25.7	25.7	25.8	25.4
20m	22.9	23.9	23.2	22.7			23.2	24.3	21.5	24.3	22.7	24.4	22.2
30m	21.0	20.7	19.9	20.8				21.0	18.2	19.2		21.3	20.6
50m		18.9	17.1	18.5				17.2	17.1	17.7		17.2	18.5
75m		17.0	16.9	18.0				14.6	15.6	16.6		15.3	16.4
100m			15.8	17.1					14.6	15.6		14.3	14.5
125m				15.8					13.6	14.6		13.5	14.1
150m				15.0					12.3	13.3		11.7	13.4
175m				14.3						12.7		10.4	11.1
200m				12.0						11.1		9.3	10.5
250m				9.0						8.9			
300m				5.9						7.5			
400m				5.5						5.2			
500m				4.6									
観測最下層水深(m)	47	92	123	502	16	22	76	151	471	22	221	69	221
観測最下層水温(°C)	20.3	15.9	14.1	4.6	24.4	23.0	14.6	12.3	5.2	22.7	8.5	16.0	10.2

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)