

< 現 況 >

1 本県周辺海域の現況

- 黒潮続流は大吠埼沖およそ50マイルを北東に流れています。黒潮続流が接岸したことで広範囲で水温の上昇がみられました。一方、深層では冷水の影響が弱まりながらも続いており、平年よりも低い水温域がみられました。また、岸付近では引き続き北から比較的温暖な潮の流入が続いています(図1)。

2 海洋観測結果(9/1～3:調査船「いばらき丸」)

- 水深別水温、前月差、平年差を図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)
黒潮続流が接岸したことで、流路付近の鹿島灘～大吠埼沖を中心に全層で昇温傾向となった。一方で、冷水の影響が残る前月並みとなった海域もみられた。
- 平年との水温比較(図4)
0m深: 黒潮続流が流れる海域では「やや高め」、他では「平年並」。
50m以深: 黒潮続流が流れる海域では「やや高め～極めて高め」、冷水の影響が残る海域では「やや低め～平年並」、岸付近では「平年並～やや高め」。

【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℃台、大洗: 23～25℃台、鹿島: 23～26℃台、大吠埼: 24～27℃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。

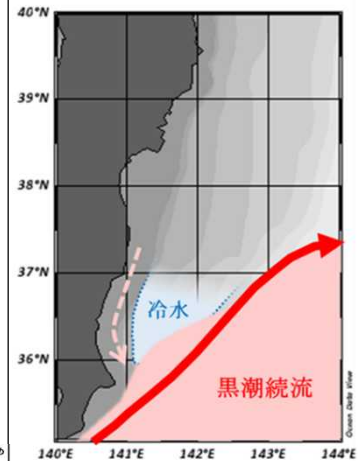
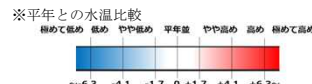


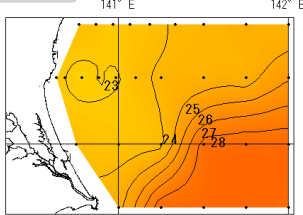
図1. 海況の現況(9月3日)

22～28℃台

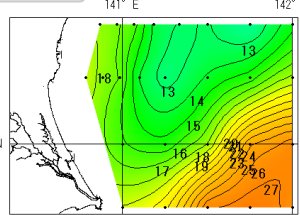
12～27℃台

9～23℃台

5～17℃台

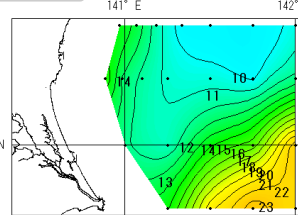


0m

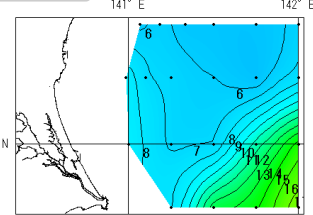


50m

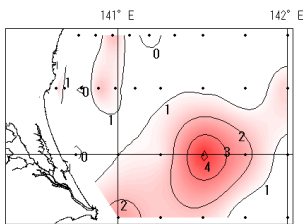
図2. 水深別水温



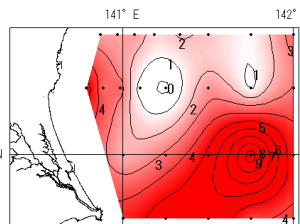
100m



200m

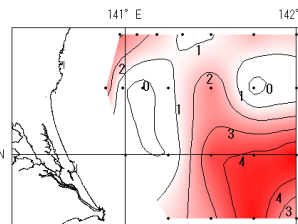


0m

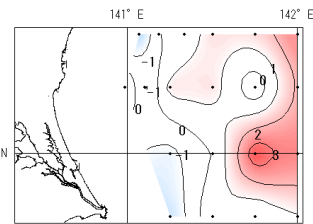


50m

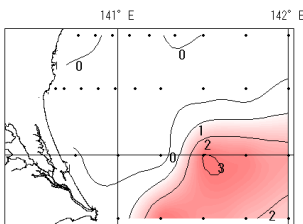
図3. 水深別水温前月差



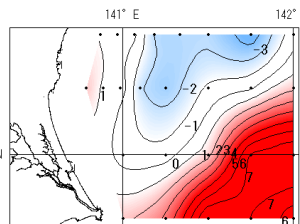
100m



200m

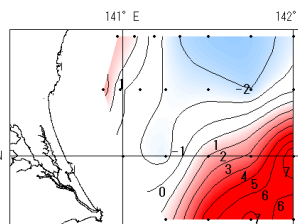


0m

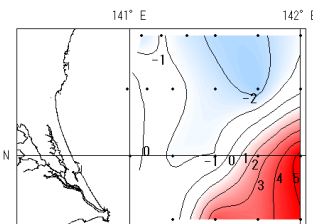


50m

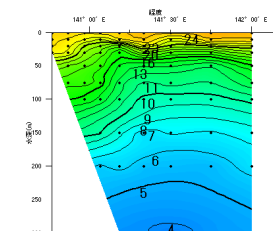
図4. 水深別水温平年差



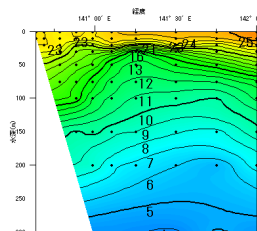
100m



200m

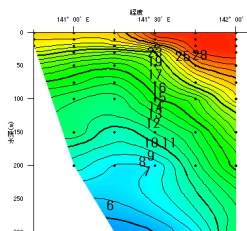


会瀬

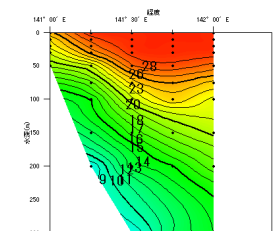


大洗

図5. 鉛直水温



鹿島



大吠埼

< 予 測 >

1か月後の海況(0m深)を予測し、図6、7に示しました。

今後1か月(10月上旬まで)の見通し

- 表層では水温が低下するものの平年より暖くなる。
- 深層の冷水の影響は今後さらに弱まっていく。
- 1か月後の海況
0m深: 平年並～やや高め
50m以深: 平年並～やや高め
(黒潮続流が流れる沖合ではやや高め～高め)

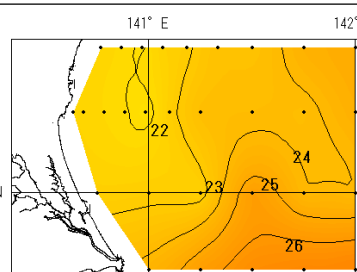


図6. 0m深水温予測図

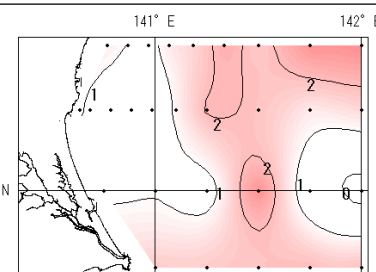
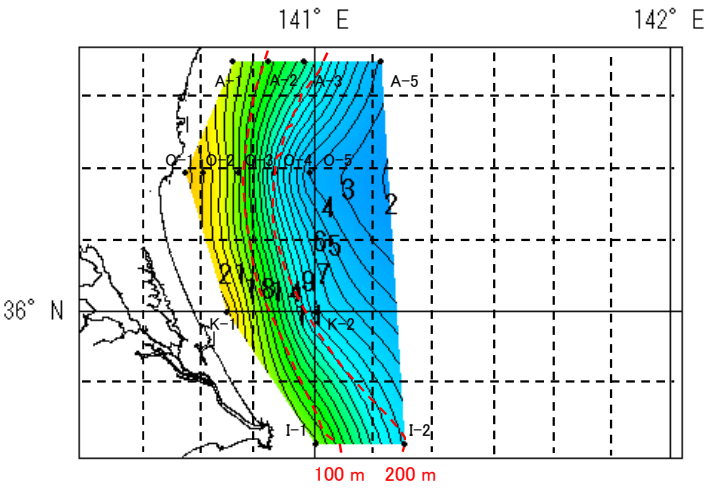


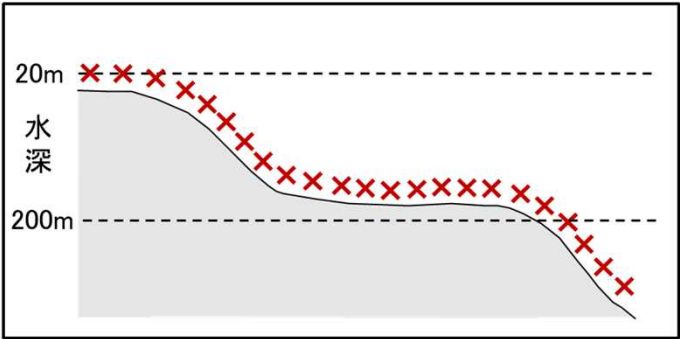
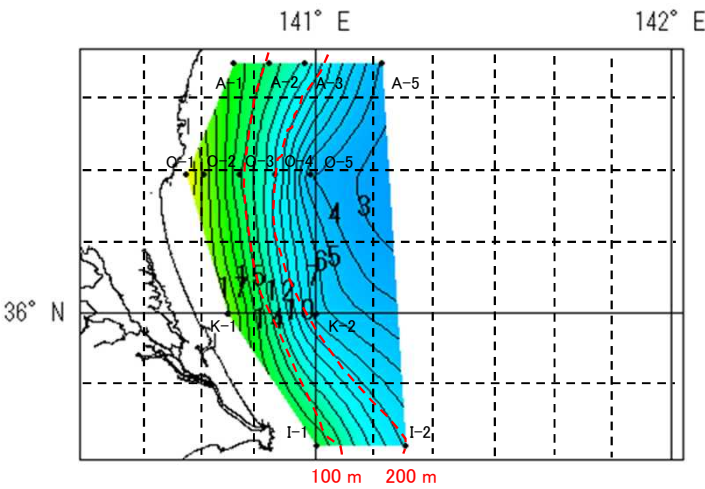
図7. 0m深平年偏差予測図

底水温の観測結果



- 海洋観測で得られた最下層の水温データ(下図参照)をもとに底水温図を作成しました。
- 今月の水深100 m以浅の底水温は、15～23℃台でした。詳細は下表を参照ください。

図8. 令和8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

(参考) 前月(令和8年8月)の底水温

茨城県水産試験場 海洋観測結果(2026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=大洗定線(県中北部海域), 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	9/2	9/2	9/2	9/2	9/1	9/1	9/1	9/1	9/1	9/2	9/3	9/3	9/3
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	10:00	9:26	8:39	5:52	11:36	12:02	12:50	13:35	14:12	13:37	8:11	16:53	18:35
終了時刻	10:14	9:35	8:57	6:13	11:41	12:12	13:06	13:43	14:43	13:53	8:43	17:09	18:52
水深	55m	97m	131m	524m	22m	29m	79m	171m	489m	27m	232m	76m	234m
流向10m(°)	211	189	186	204	71	87	223	174	173	155	166	63	15
流速10m(kt)	0.6	1.1	1.1	1.0	0.2	1.3	0.3	0.8	0.9	0.6	1.2	0.1	1.4
流向50m(°)	252	194	185	202			93	202	168		163	61	20
流速50m(kt)	1.2	0.8	0.9	1.0			4.8	0.5	0.6		1.2	0.5	0.5
流向100m(°)			222	201				101	59		176		302
流速100m(kt)			0.5	0.7				0.1	0.9		0.8		0.5
水温 0m	23.7	23.5	23.0	23.5	23.3	23.0	22.6	23.1	22.8	23.8	23.4	24.7	28.8
10m	23.1	22.9	22.2	23.5	23.3	23.0	22.6	23.1	22.6	23.0	23.1	23.0	27.3
20m	23.0	22.4	19.6	16.7		23.0	22.6	19.5	20.0	22.6	21.4	22.4	26.5
30m	22.3	21.8	18.9	14.9			21.4	18.9	18.4		19.4	21.1	25.3
50m		17.8	17.1	13.7			18.9	17.4	17.0		16.1	19.1	20.7
75m		16.1	16.4	12.3			17.3	16.1	14.6		14.4		17.5
100m			14.7	11.5				15.8	12.7		12.2		14.9
125m				9.6				13.4	11.5		12.4		13.8
150m				8.3				9.7	10.6		11.8		12.7
175m				6.9					8.9		10.6		9.8
200m				6.5					8.8		8.7		7.9
250m				4.8					4.7				
300m				4.1					4.1				
400m				3.8					3.8				
500m				3.7									
観測最下層水深(m)	47	86	121	501	18	25	75	170	485	21	218	74	212
観測最下層水温(°C)	18.9	15.5	12.4	3.7	23.3	22.0	17.3	9.3	3.7	22.5	8.1	17.4	7.7

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)