

本県沿岸域と黒潮流路は「やや高め～高め」、
本県北部海域は「平年並～やや高め」で推移する見込み。

(令和6年6月の海況と今後の予測)

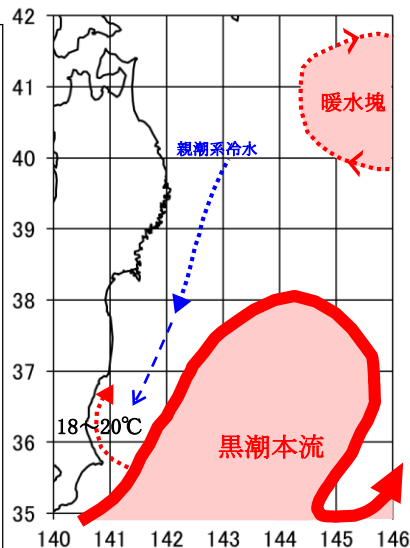


図1. 海況の現況
(6月7日)

※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 (6/5~7: 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深では18~24°C台、50m深では14~22°C台、100m深では9~19°C台、200m深では7~17°C台でした (図2)。
- 前月と比較すると、本県北部海域では黒潮が離岸して一部の下層に親潮から派生したと考えられる冷水が分布し降温傾向、本県沿岸域では黒潮から分岐した暖水が流入したことにより昇温傾向となりました (図3)。
- 平年と比較すると、鹿島以北の141° 15' E~141° 45' Eでは平年並～やや高め、その他ではやや高め～極めて高めとなりました (図4)。
- 潮流は、141° E以西の沿岸域で真潮傾向、会瀬~大洗沖141° E~141° 30' Eで逆潮傾向、犬吠埼沖141° 30' E~会瀬沖142° Eにかけて真潮傾向となりました。 (図1)

2 本県周辺海域の現況

- 本県沿岸域の0m深水温は18~20°Cとなっています (図1)。
- 黒潮は犬吠埼の東北東60マイルを北東に流れています。前月黒潮の北偏部から切離した暖水塊は40° 45' N、145° 45' E付近にあり、黒潮の北限は38° 10' N、144° 15' E付近となっています。

3 今後1か月 (7月中旬まで) の見通し

- 本県沿岸域は黒潮からの断続的な暖水波及の影響を受けるでしょう。
- 本県北部海域の100m以深では親潮から派生したと考えられる冷水の分布が部分的に継続する可能性があります。
- 1か月後の水温は、黒潮からの暖水の影響を受ける本県沿岸域と黒潮本流が流れる本県沖合域および本県南部は「やや高め～高め」、本県北部海域の141° E以东では部分的に冷水の影響を受け「平年並～やや高め」で推移するでしょう。

【参考】6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: 16~18°C台、大洗: 16~19°C台、鹿島: 16~20°C台、犬吠埼: 18~22°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)

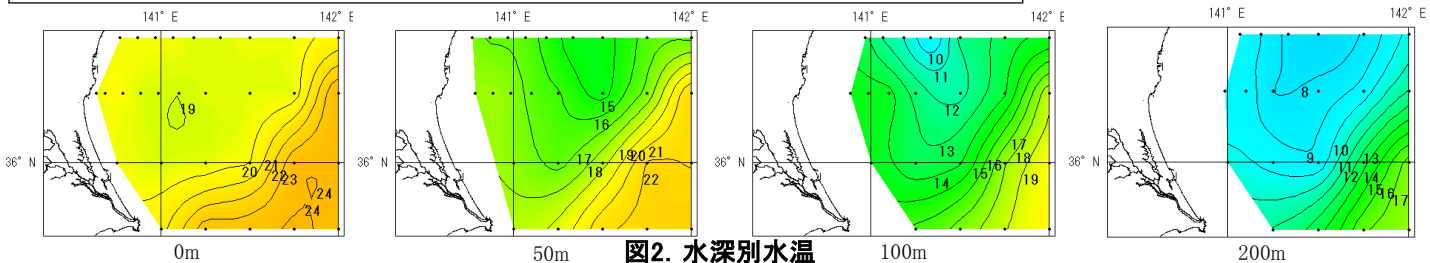


図2. 水深別水温

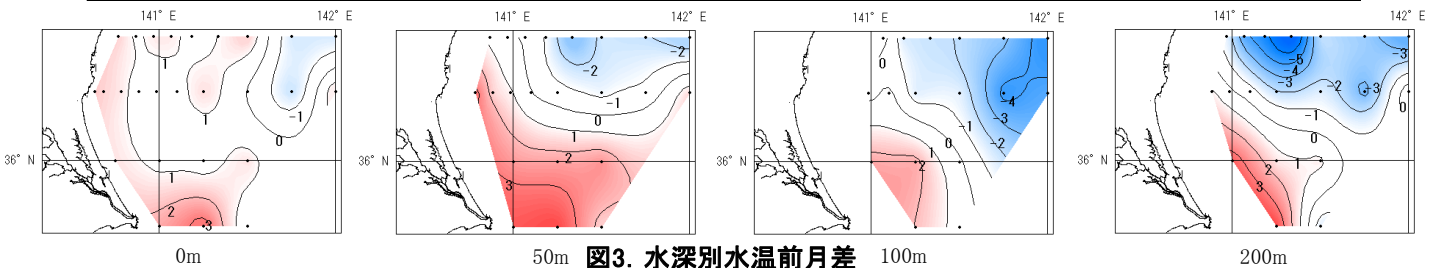


図3. 水深別水温前月差

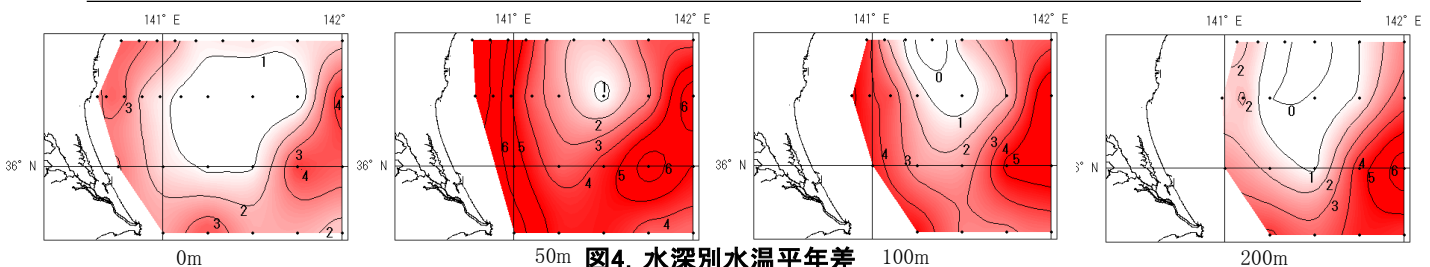


図4. 水深別水温平年差

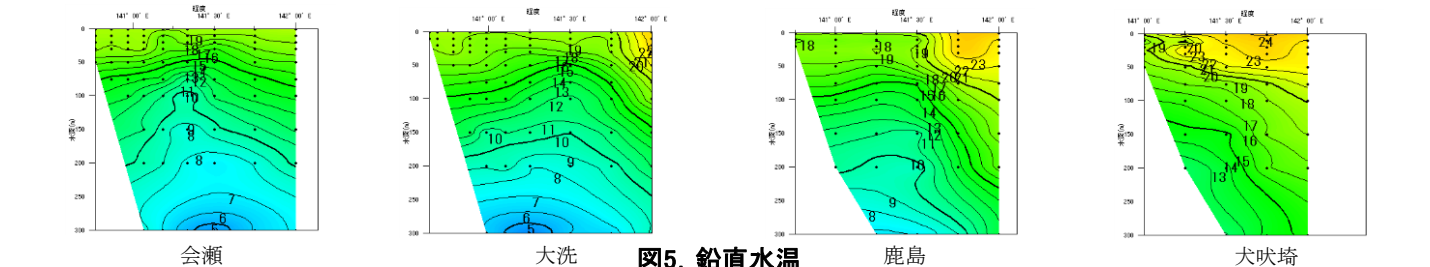


図5. 鉛直水温

底水温の観測結果

141° E

142° E

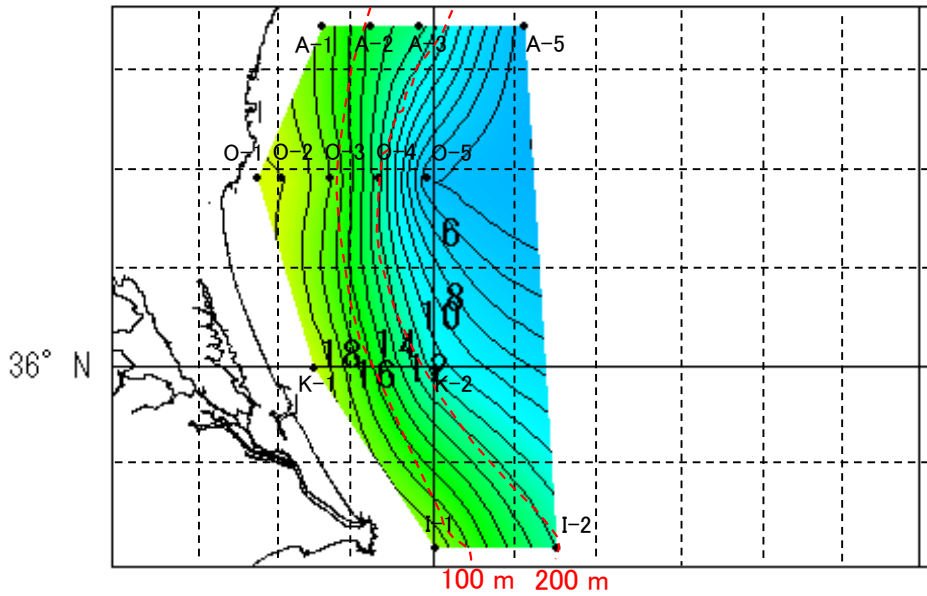
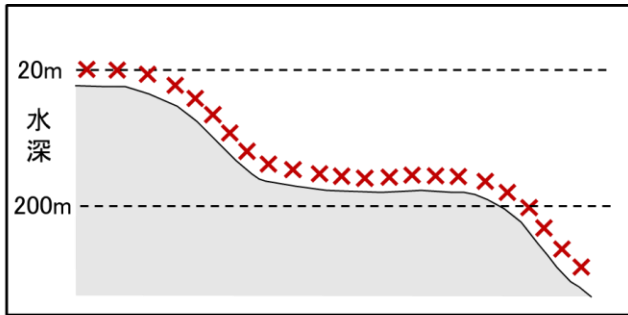


図. 令和6年6月の底水温(*海底直上約5~20m)



*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13~19°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(2024年6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	6/7	6/7	6/7	6/6	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5	6/6	6/6	6/6	6/6
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	2:53	2:13	1:29	23:47	14:00	14:20	15:00	15:59	16:38	6:45	5:34	9:06	10:29
終了時刻	3:06	2:20	1:47	0:14	14:05	14:26	15:13	16:06	16:50	6:55	5:50	9:19	10:36
水深	59m	103m	132m	528m	22m	28m	78m	171m	488m	25m	217m	76m	223m
流向(10m)	24	86	148	186	60	188	195	166	211	289	172	11	7
流速(10m)	0.6	0.1	0.4	1.6	0.2	0.5	0.3	0.7	0.6	0.3	0.7	0.2	2.0
流向(50m)	331	26	39	178			225	168	213		155	3	24
流速(50m)	0.5	0.3	0.1	0.9			0.3	0.6	0.8		0.5	0.4	2.0
流向(100m)			63	175				216	209		159		25
流速(100m)			0.5	0.4				0.4	0.8		0.3		1.6
水温 0m	19.8	19.8	19.7	19.2	19.5	19.9	19.9	19.2	19.1	19.7	19.2	20.7	23.7
10m	19.5	19.5	19.3	17.5	19.1	19.4	19.4	18.7	18.5	17.3	17.9	17.9	18.9
20m	19.2	19.0	19.2	17.4		19.1	19.3	18.7	18.4	19.0	18.7	20.1	23.3
30m	19.1	18.8	19.1	17.3			19.3	18.7	18.3		18.6	19.3	22.5
50m	17.3	16.9	16.9	15.6			17.9	18.0	17.7		17.8	18.5	19.3
75m		14.6	14.5	13.8				16.0	15.7		16.3		18.1
100m			13.3	11.0				14.5	14.4		14.5		16.2
125m				9.7				13.0	13.2		13.0		15.9
150m				9.5				12.6	9.9		11.7		14.7
175m				9.3					9.3		11.3		14.0
200m				9.0					9.0		10.5		12.1
250m				8.2					8.5				
300m				6.9					6.1				
400m				5.1					4.9				
500m				4.4									
観測最下層水深(m)	51	90	121	502	16	21	70	161	471	22	202	61	202
観測最下層水温(°C)	16.8	13.5	12.5	4.4	19.1	19.1	17.1	12.3	5.0	19.0	10.4	17.8	12.0

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)