

0m深では「**平年並～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全層で「**高め～極めて高め**」)で推移

(令和5年6月の海況と今後の予測)

1 海洋観測結果 (5/29～31: 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18～23℃台、50m深で14～23℃台、100m深で11～21℃台、200m深で9～17℃台でした (図2)。
- 前月と比較すると、0m深では日射の影響により全域で昇温傾向となりました (図3)。
- 141° 30' E以東では黒潮の影響により全層で昇温傾向となりました。
- 平年と比較すると、0m深では概ね「平年並～高め」、50m以深では「平年並～極めて高め」となりました (図4)。
- 潮流は会瀬～大洗の141° 30' E以東と鹿島～犬吠埼の141° 15' E以東で真潮傾向、他で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18～23℃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80マイルを北北東に流れています。黒潮の北限は145° 30' E付近で39° 30' N付近まで達し、北偏しています。
- 黒潮からの反流によって、会瀬～大洗の141° E以西では水温が高い状態が継続しています。

3 今後1か月の見通し

- 黒潮の立ち上がりは今後も継続し、141° E以東を中心に断続的な暖水波及の影響がみられるでしょう。
- 141° E以西の浅海域でも、大洗以北を中心に黒潮からの反流による影響を受けるでしょう。
- 1か月後の水温は、黒潮からの反流や暖水波及により、0m深では「平年並～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全層で「高め～極めて高め」)で推移する見込みです。

【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℃台、大洗: 16～19℃台、鹿島: 16～20℃台、犬吠埼: 18～22℃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)

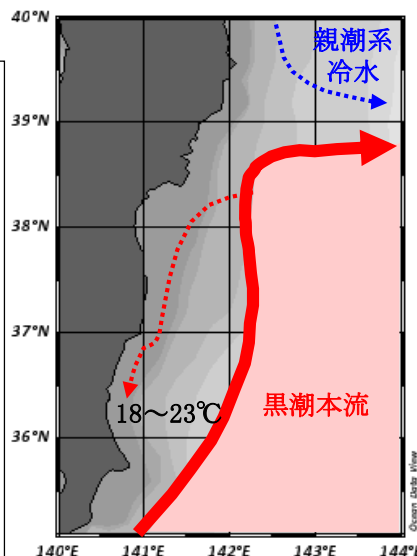


図1. 海況の現況 (5月29日)

※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」

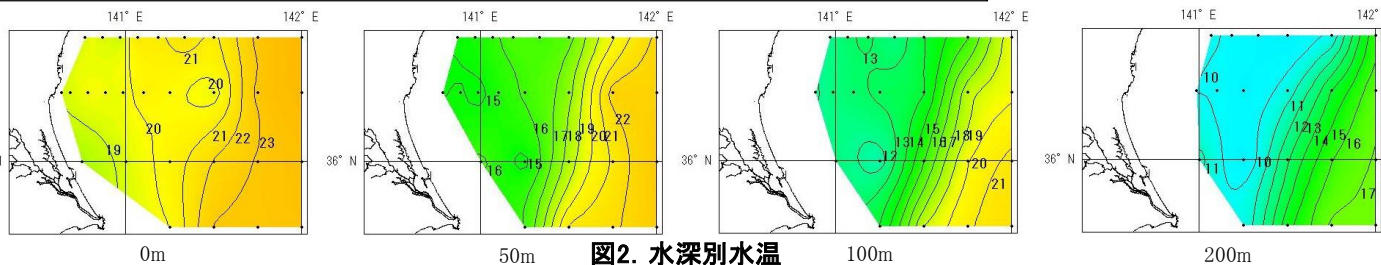


図2. 水深別水温

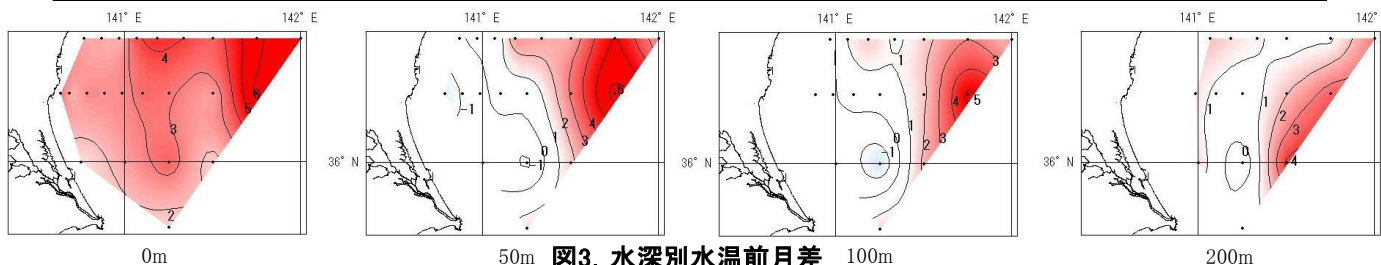


図3. 水深別水温前月差

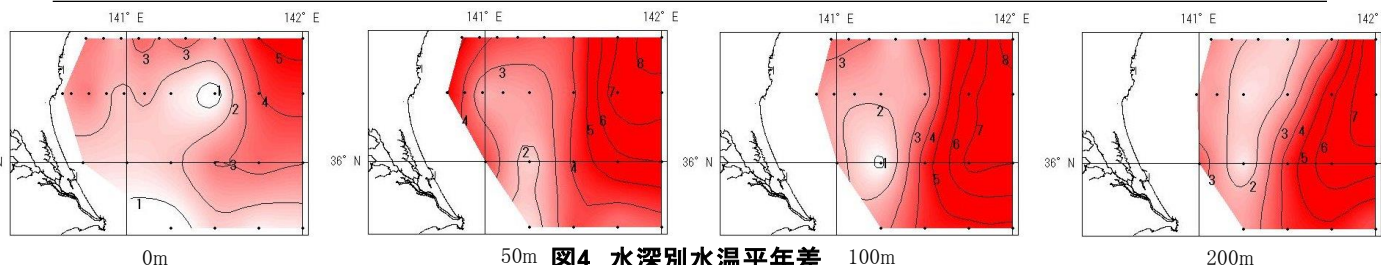


図4. 水深別水温平年差

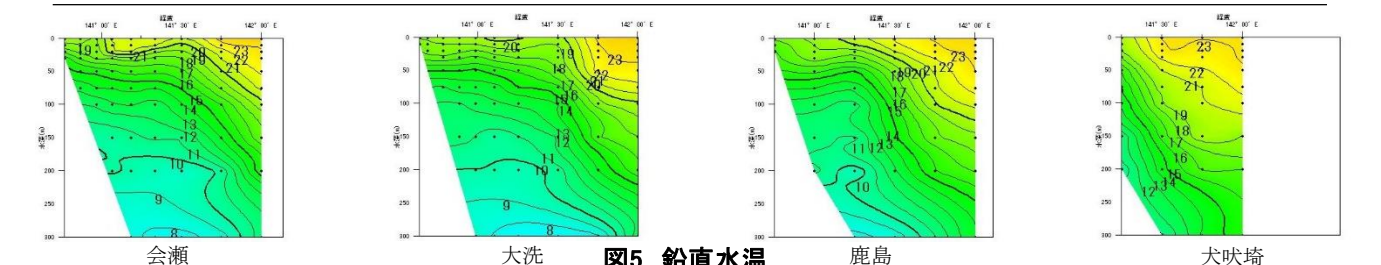


図5. 鉛直水温

[次号予告] R5.6.23.発行の「水産の窓」は、『マコガレイ種苗放流』を予定しています。

底水温の観測結果

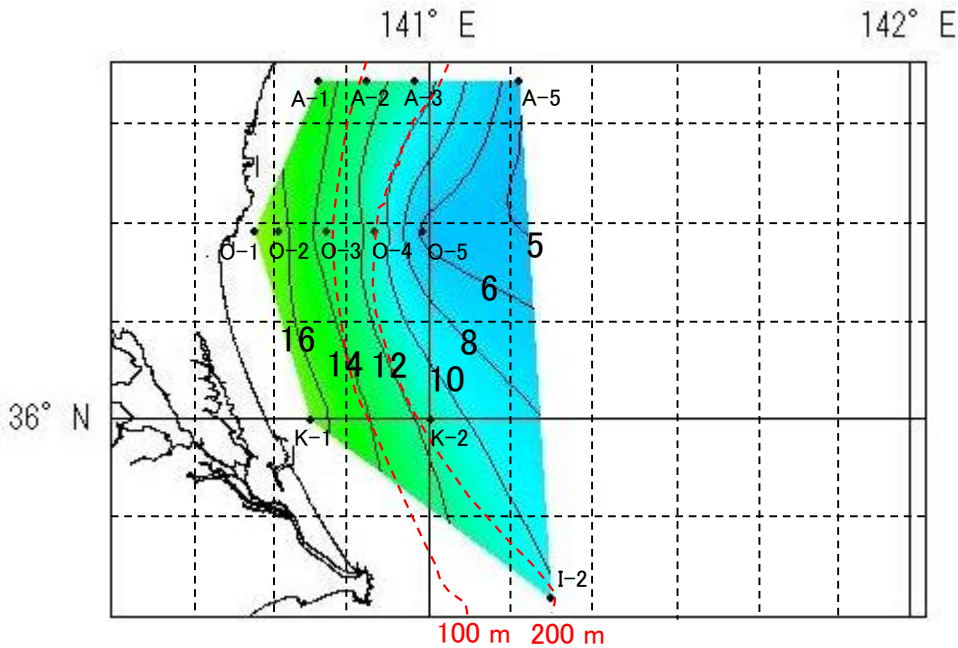
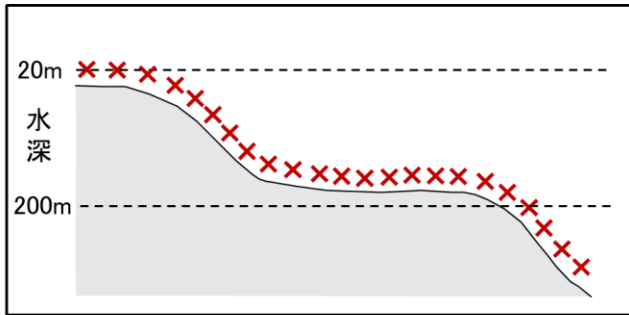


図. 令和5年6月の底水温(*海底直上約5~20m)



*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12~17°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	5/31	5/31	5/31	5/30	5/29	5/29	5/29	5/29	5/29	5/30	5/30	欠測	5/30
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	3:34	2:44	1:46	23:53	12:25	13:28	13:57	14:32	15:05	3:37	2:23		6:25
終了時刻	3:44	2:50	2:01	0:14	12:28	13:32	14:07	14:41	15:24	3:47	2:42		6:39
水深(m)	56	103	132	532	24	30	80	171	486	25	215		234
流向(10m)	17	234	213	219	106	53	355	34	159	239	220		26
流速(10m)	0.2	0.2	0.8	0.7	0.2	1.6	0.6	0.3	0.3	0.1	0.4		1.3
流向(50m)	267	136	184	210			88	278	349		137		25
流速(50m)	1.2	0.4	0.6	0.5			4.8	0.1	0.1		0.5		0.7
流向(100m)			209	196				87	340		135		30
流速(100m)			0.7	0.7				1.7	0.1		0.5		0.5
水温 0m	19.4	19.4	18.8	20.8	19.1	19.2	19.8	19.6	19.6	18.2	19.3		20.0
10m	18.8	19.0	18.5	21.3	18.0	18.8	18.8	19.0	19.0	17.2	19.0		19.5
20m	17.2	18.4	18.4	21.0		18.4	18.5	18.3	17.9	16.9	19.0		19.0
30m	15.4	17.2	18.2	18.5			17.8	17.2	16.7		18.5		18.1
50m		15.1	15.3	16.5			15.0	15.1	14.7		16.2		16.0
75m		13.2	14.0	14.5			12.8	13.6	13.5		14.0		15.0
100m			12.1	13.1				11.9	12.5		12.5		14.0
125m				12.1				11.7	11.6		11.7		13.5
150m				10.8				11.7	10.9		11.5		11.2
175m				10.5					10.6		11.5		10.3
200m				9.7					10.0		11.4		10.2
250m				8.5					9.7				
300m				8.3					9.1				
400m				6.2					6.2				
500m				5.1									
観測最下層水深(m)	41	91	121	501	18	26	76	168	471	21	202		202
観測最下層水温(°C)	14.9	12.5	11.5	5.0	17.7	16.7	12.8	11.7	5.3	16.9	11.4		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)