

漁海況速報

6-No. 24

茨城県水産試験場
漁業無線局

令和6年 9月 6日～ 9月12日

電話 (029) 273-7911

FAX (029) 270-1480

<http://www.pref.ibaraki.jp/soshiki/nourinsuisan/suishi/index.html>

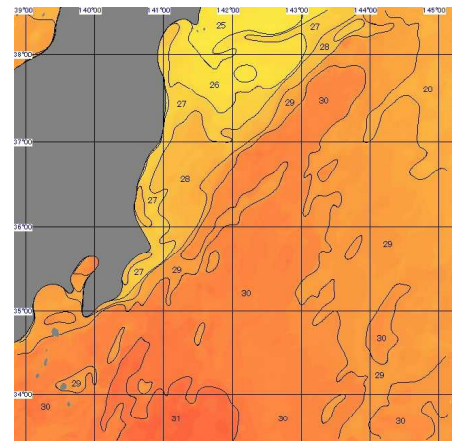
那珂湊定地水温 (°C)

日	令6	令5	平年
9/6	22.2	24.6	22.9
7	22.4	24.9	22.9
8	22.6	24.2	22.8
9	22.8	24.2	22.8
10	22.8	24.8	22.8
11	24.0	24.5	22.8
12	23.8	24.2	22.7
平均	22.9	24.5	22.8

30年平均: 1991～2020年

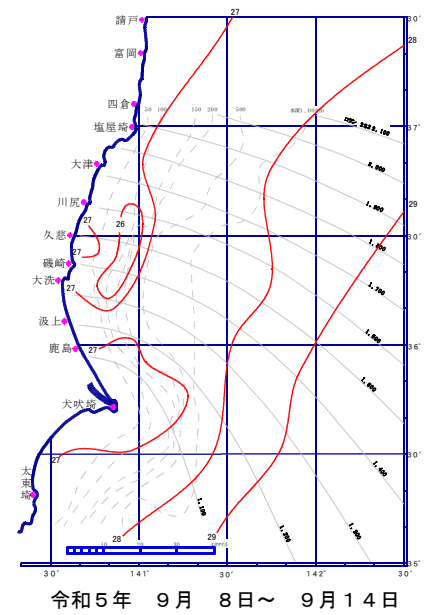
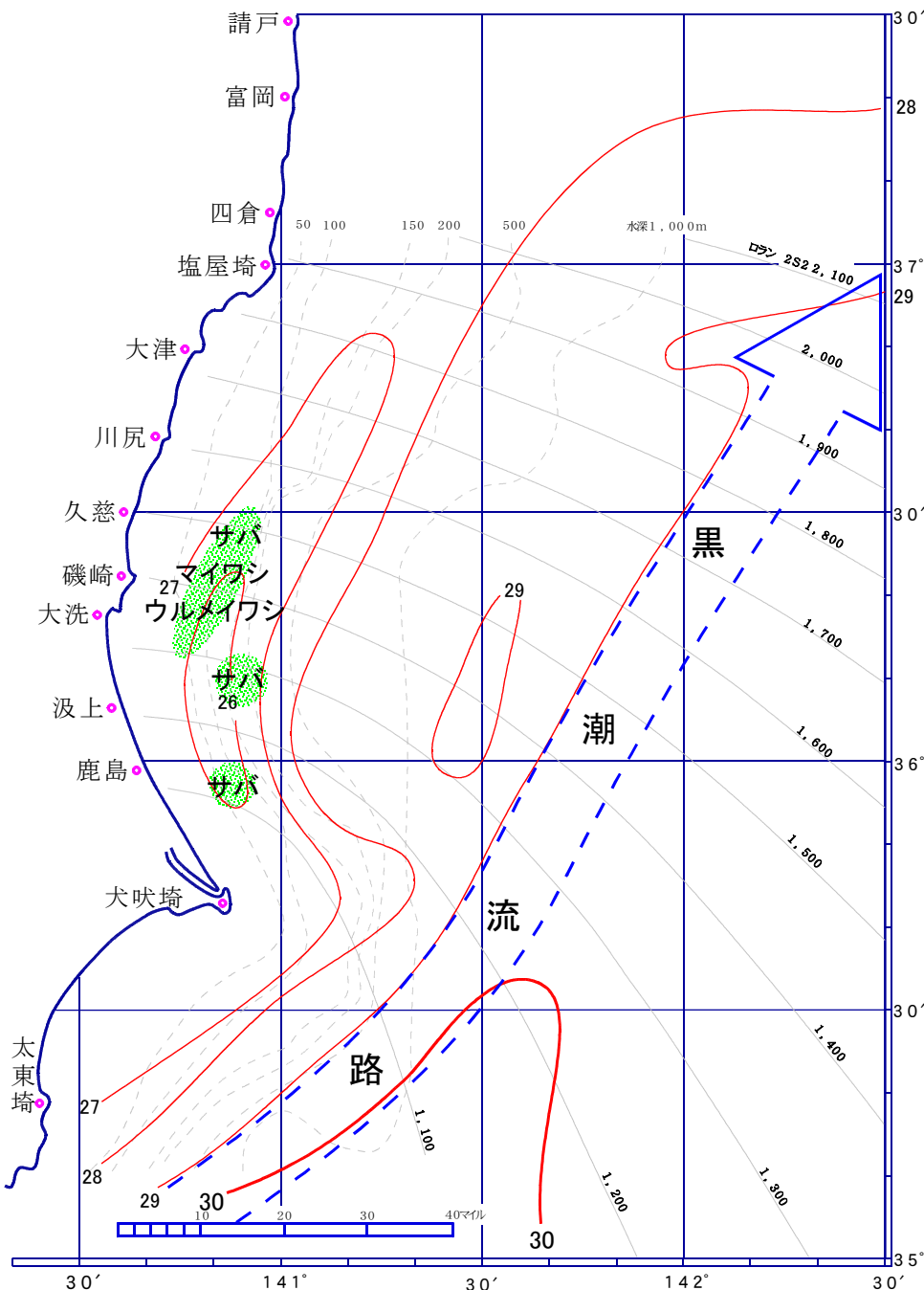
令和6年 9月 6日～ 9月12日

【1週間合成衛星画像】



【海況図説明】

- 黒潮は、犬吠埼の南東20マイル付近を北北東に流れ、
37° 00' N 142° 30' E付近を流去している。
- 本県沿岸域は、25～27℃台の水温となっている。



【海況図】

【海況図】

漁況の特徴

6 - No. 2 4

属地、単位＝四捨五入

9/5～9/11

魚種	漁法	組合名	水揚量 kg	平均単価	水揚金額 円	延隻数	
シラス	船曳網	大津	6,506	544	3,538,780	89	
		久慈浜丸小	12,608	739	9,316,387	46	
		久慈町	7,361	770	5,665,184	23	
		那珂湊	1,268	640	811,500	7	
		大洗町	36,765	673	24,754,740	121	
		はさき	24,169	828	20,014,973	72	
ヒラメ	固定式刺網	大津	11	1,283	14,500		
		会瀬	6	1,038	6,436		
	"	久慈浜丸小	9	1,068	9,400		
		久慈町	15	514	7,910		
	"	那珂湊	11	2,018	22,400		
		大洗町	175	2,680	470,115		
	"	はさき	8	2,200	16,500		
		その他釣り	平潟	157	1,589	249,024	
	"	"	大津	82	1,190	97,460	
		"	川尻	73	1,283	93,240	
	"	"	久慈町	12	686	8,030	
		"	那珂湊	110	2,200	241,585	
	"	"	大洗町	102	1,648	167,470	
大型定置網		会瀬	68	842	57,084		
タイ類	小底5t以上	平潟	19	500	9,498		
	固定式刺網	大洗町	11	1,526	17,400		
	その他釣り	平潟	135	558	75,244		
	"	大津	120	530	63,280		
	大型定置網	川尻	316	606	191,280		
		会瀬	809	578	467,703		
スズキ	その他釣り	川尻	8	1,000	8,200		
アナゴ	小底5t以上	平潟	97	488	47,320		
		大津	15	659	9,820		
		川尻	7	300	2,100		
		久慈町	39	450	17,430		
		那珂湊	28	963	26,670		
アンコウ	小底5t以上	平潟	120	175	20,896		
		大津	29	183	5,340		
		川尻	14	100	1,350		
		久慈町	69	125	8,595		
		那珂湊	75	215	16,195		
ホウボウ	小底5t以上	平潟	49	862	42,225		
		那珂湊	8	942	7,910		
フグ類	延縄	大洗町	19	2,336	43,450		
サワラ	その他釣り	那珂湊	10	2,074	20,950		
イセエビ	固定式刺網	平潟	34	3,826	130,473		
		大津	388	3,005	1,166,000		
	"	川尻	823	3,334	2,742,530		
		会瀬	252	3,581	900,520		
	"	久慈浜丸小	835	3,622	3,026,040		
		久慈町	198	3,837	760,844		
	"	那珂湊	110	3,828	420,700		
		大洗町	133	3,600	477,720		
	"	はさき	16	3,500	56,000		
		その他漁業	平潟	14	3,717	51,292	
		川尻	23	3,392	79,380		
スルメイカ	小底5t以上	平潟	1,115	297	331,060		
		大津	(111)	2,136	(山売) 238,000		
		川尻	169	475	80,150		
		久慈町	851	494	420,045		
		那珂湊	459	991	455,032		
マダコ	小底5t以上	平潟	17	591	10,050		
		那珂湊	30	946	28,770		
マアジ	小底5t以上	平潟	857	35	30,355		
		久慈町	319	128	40,690		
		那珂湊	246	247	60,769		
	その他釣り	平潟	156	186	29,058		
		川尻	28	200	5,580		
	大型定置網	会瀬	707	233	164,698		
サバ	小底5t以上	平潟	5,460	32	175,000		
		大津	(19)	2,263	(山売) 43,000		
		川尻	63	50	3,135		
		那珂湊	1,235	100	122,978		
		大型定置網	会瀬	320	125	40,000	
ブリ類	固定式刺網	大洗町	5	565	2,940		
		那珂湊	61	545	33,485		
		会瀬	365	497	181,783		

◎

まき網

(漁獲は1投網当り)

マイワシ・・・那珂湊の東南東10マイル付近で4～20トンの漁獲。

ウルメイワシ・那珂湊の東10マイル付近で1～20トンの漁獲。

サバ・・・那珂湊の北東20マイル付近で5～30トン、那珂湊の南東20マイル付近で1～5トン、鹿島の東南東10マイル付近で1トン(1ヶ統)の漁獲。

◎

小型船

(漁獲は1隻当り)

◇船曳網

シラス・・・大津地先から矢指地先で2～303kg、日立地先で82～924kg、那珂湊地先から鉾田地先で60～250kg、神栖田地先で64～856kgの漁獲。

カエリ・・・大津地先から矢指地先で11～1,050kgの漁獲。

◇手釣り

平潟地先でヒラメ5～15kgの漁獲。

◇曳釣り

久慈浜地先から大洗地先でヒラメ1～30kg、イナダ1～10kg、サワラ2～5kgの漁獲。

◇刺網

平潟地先でイセエビ10kg前後の漁獲。

◇建網

鹿島地先でイセエビ・ヒラメ混じり9～62kgの漁獲。

注 延隻数・銘柄別隻数 大津の水揚の一部は水揚げ量・平均円共に「山売」を含む

水産の窓

サバ類の漁況と秋漁の予測

6 - No. 11
令和6年9月13日
茨城県水産試験場

1. 北部まき網サバ類水揚量の推移と資源状況

北部まき網によるサバ類水揚量は、加入尾数が極めて多かったH25年以降、H28年に30.7万トンまで増加しましたが、H29年からは減少傾向となっています。特にR4年からは記録的な不漁が続いており、R5年の水揚量は3.0万トンと過去最低となりました(図1)。

マサバ資源量は、現時点ではまだ比較的高い水準にあると考えられますが、成長や成熟の遅れが見られており、今後の減少が懸念されます。

まき網によるサバ類の水揚量が減っている要因として、

北からの冷たい親潮が弱まっていることや、R4年秋以降、南からの暖かい黒潮続流が沿岸に近づき三陸沖まで北偏したこと等の海洋環境の変化が挙げられています。これら海洋環境の変化により、マサバが道東沖から主漁場となる三陸～常磐沖へ南下する経路が沖合化したり、回遊時期の遅れや漁期の短縮化が発生していると推測されます。

2. 秋漁の漁況予測

R4年秋以降、北偏が続いている黒潮続流の一部が今年5月に切り離され、9月上旬現在、暖水塊として三陸～道東沖に停滞しています(図2)。また、東北海域では黒潮続流は岸から離れるとともに、北端部はやや南下しています。このように海況に若干の変化は見られていますが、暖水塊と北偏している黒潮続流がサバ類の南下に悪影響を与えている状況に大きな変化はないと考えられます。

これらのことから、今年秋漁(9月～12月)のまき網漁場は、10月までは道東～三陸北部海域、11月～12月は三陸北部～常磐海域に主に形成されると予測されますが、魚群の南下は前年同様極めて遅れる可能性があります。また、来遊量は三陸海域では低調であった前年並、犬吠崎沖～常磐海域では前年を下回ると予測されます。市場調査での体長組成や年齢査定の結果から、漁獲される魚体の主体は、マサバ体長23～36cm(体重120～550g、2歳以上)で、20～28cm(70～230g、1歳魚)も漁獲される見込みです。

ただし、今後暖水塊の沖への移動や黒潮続流の北偏傾向が解消した場合、来遊状況が好転する可能性もあり、今後の海況が注目されます。(回遊性資源部 荒井)

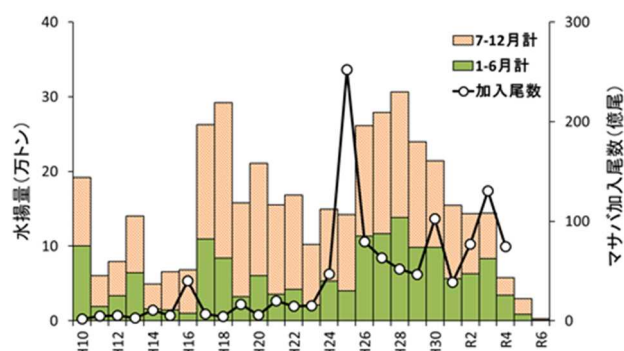


図1 北部まき網サバ類水揚量とマサバ資源加入尾数(令和6年水揚量は8月分まで)

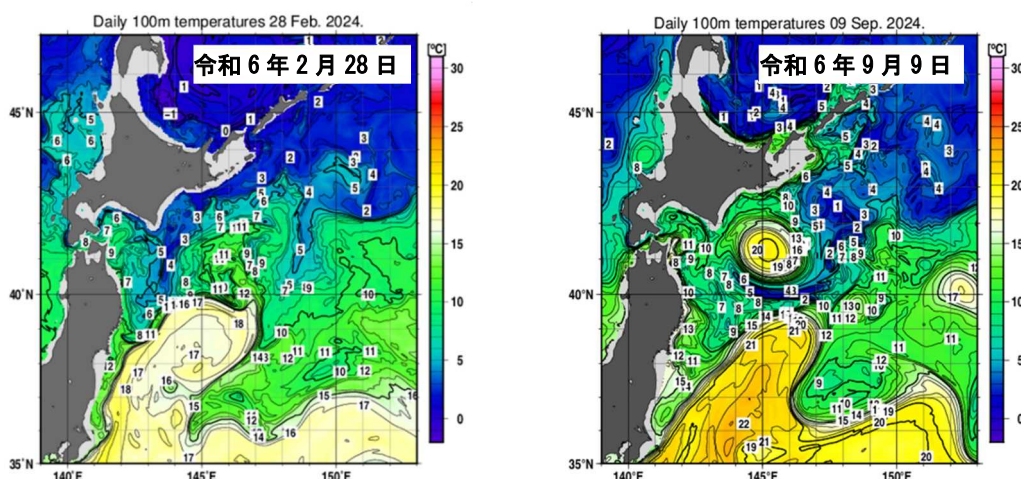


図2 R6年春季と9月現在の海況の比較(100m深水温、気象庁HPより引用)
(左:令和6年2月、右:令和6年9月)

北偏傾向は継続し、沿岸域は断続的な暖水波及の影響を受ける見込み

(令和6年9月の海況と今後の予測)

1 本県周辺海域の現況

- 黒潮は犬吠埼の南東およそ40マイルを北東に流れ、39° 15' N、146° E付近を東方に流去しています。5月に黒潮北偏部から切離した暖水渦は41° N、145° E付近に停滞しています。(図1)

2 海洋観測結果 (9/4~9/6: 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23~28℃台、50m深では16~25℃台、100m深では12~20℃台、200m深では7~15℃台でした(図2)。
- 前月と比較すると、鹿島・犬吠埼沖合では黒潮の流路が岸寄りに動いたため昇温傾向、黒潮の流路より西側では黒潮からの反流による暖水波及が弱まり降温傾向となりました。なお、0m深では台風の接近による日射減少や気温低下、降水の影響を受け、ほぼ全域で降温傾向となっています(図3)。
- 平年と比較すると、0m深では全域で平年並~やや高め、50m以深では、黒潮の流路となっている犬吠埼沖141° 15' E付近から鹿島沖141° 45' E付近でやや高め~高め、それよりも沿岸域では黒潮からの反流の影響により平年並~やや高めとなりました(図4)。

3 今後1か月 (10月中旬まで) の見通し

- 現在、先月まで離岸していた黒潮流路が岸に寄っており、黒潮の流路や流速が変化する要素がみられないことから、今後も黒潮の北偏傾向は継続し、これに伴い暖水波及が断続的に発生するでしょう。
- 三陸~道東沖の暖水渦の影響により親潮第一分枝は南下しにくく、本県沖は親潮の影響を受けにくいと考えられます。
- 1か月後の水温は、気象の影響を受けやすい0m深を除き、黒潮が流れる142° E付近では「やや高め~高め」、黒潮からの暖水波及の影響を受ける142° E付近より西側では「平年並~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℃台、大洗: 23~25℃台、鹿島: 23~26℃台、犬吠埼: 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。

(回遊性資源部 長谷川 拓哉)

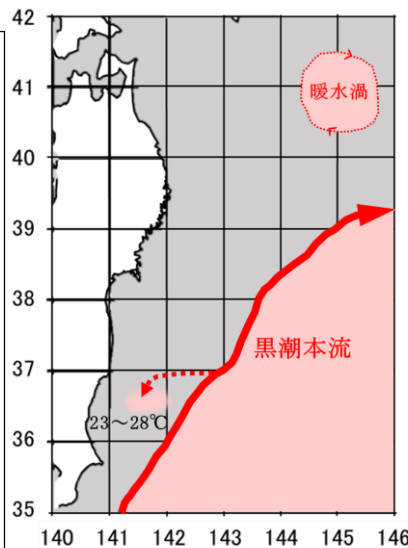


図1. 海況の現況 (9月6日)

※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」

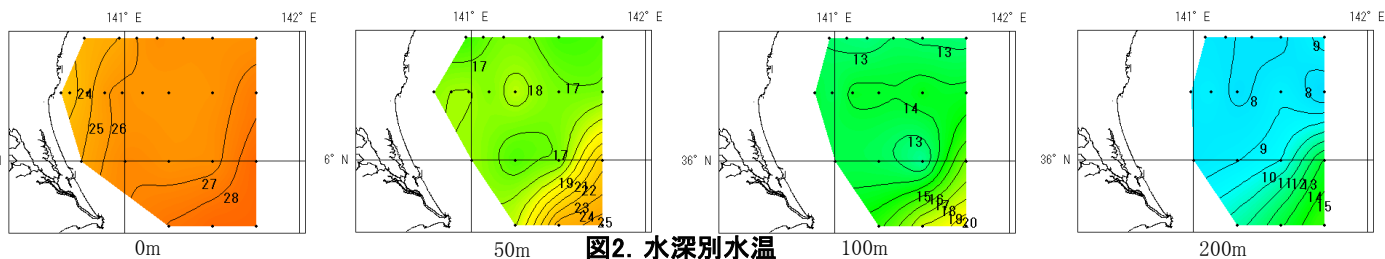


図2. 水深別水温

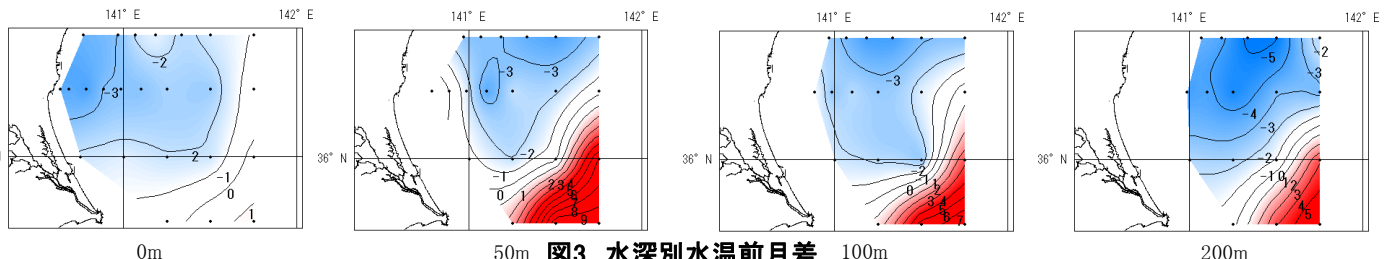


図3. 水深別水温前月差

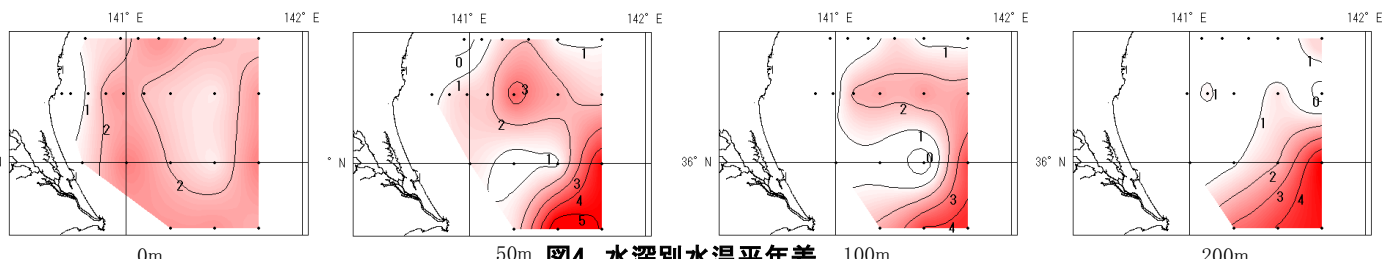


図4. 水深別水温平年差

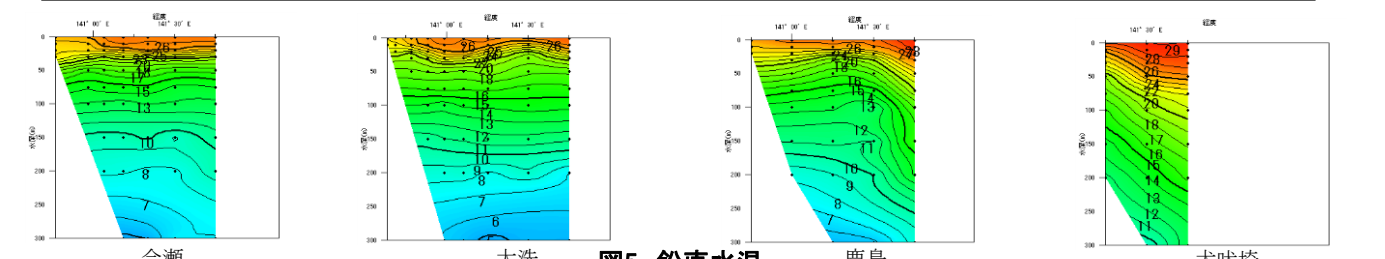


図5. 鉛直水温

底水温の観測結果

141° E

142° E

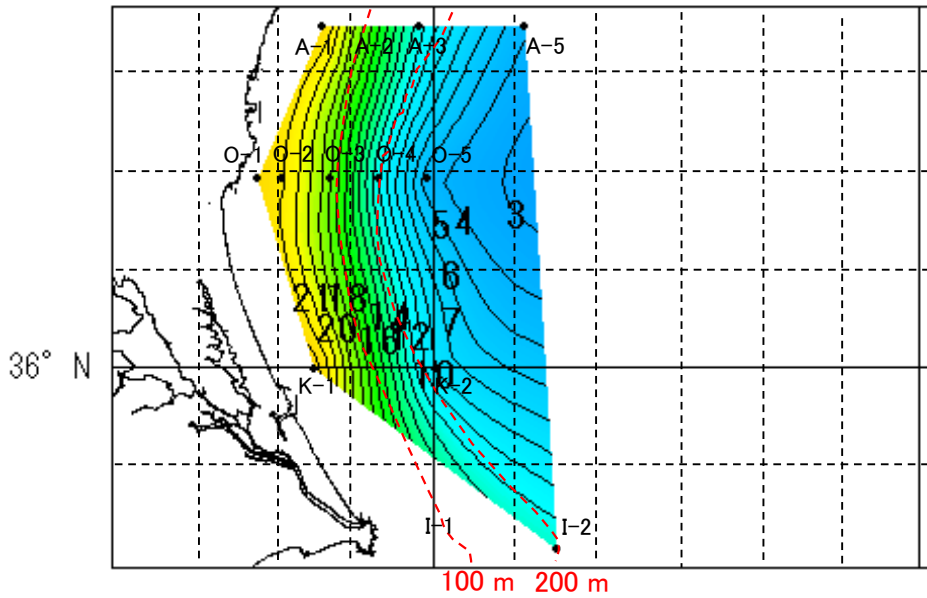
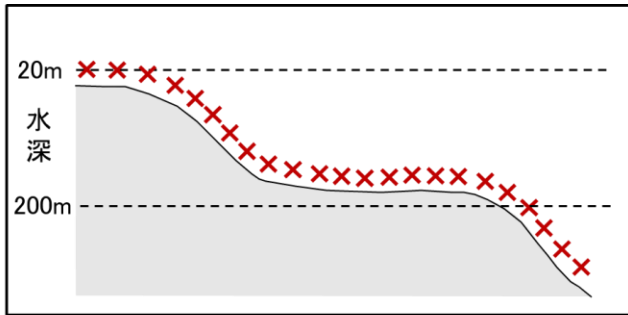


図. 令和6年9月の底水温 (*海底直上約5~20m)



*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17~22°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	9/5		9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5	9/6		9/6
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	19:22		18:30	17:14	4:45	5:01	5:30	6:08	6:42	22:30	10:17		1:18
終了時刻	19:32		18:37	17:35	4:48	5:05	5:43	6:15	6:54	22:41	10:36		1:43
水深	56m		133m	526m	23m	29m	78m	167m	483m	31m	222m		235m
流向(10m)	186		188	179	179	89	190	195	100	149	191		33
流速(10m)	1.2		0.8	0.3	0.8	1.3	0.4	0.3	0.2	0.9	0.3		1.8
流向(50m)	210		191	173			83	186	3		180		360
流速(50m)	0.8		0.7	0.4			5.2	0.2	0.2		0.7		0.8
流向(100m)			198	141				89	278		165		22
流速(100m)			0.7	0.6				1.0	0.2		0.6		0.6
水温 0m	24.4		25.0	26.5	23.1	23.6	24.6	25.9	26.3	25.0	26.9		28.1
10m	23.5		23.6	26.1	22.6	22.4	24.4	25.6	26.0	23.7	24.5		25.3
20m	23.1		23.6	24.1		21.4	20.0	23.3	24.7	22.8	22.5		23.8
30m	22.9		20.8	21.0			19.2	20.2	22.6		20.5		22.4
50m			15.9	17.3			17.6	18.1	18.1		17.9		18.9
75m			14.1	14.7				16.1	16.3		15.2		17.4
100m			12.9	12.5				13.9	13.1		13.4		15.8
125m				10.6				11.7	12.5		12.7		14.3
150m				9.6					11.0		11.1		13.4
175m				8.9					9.5		10.2		13.0
200m				8.1					8.5		8.3		11.7
250m				5.9					6.4				
300m				4.8					5.9				
400m				4.2					4.4				
500m				4.1									
観測最下層水深(m)	47		113	503	19	26	72	162	472	24	204		201
観測最下層水温(°C)	22.1		10.3	4.1	21.9	21.1	17.2	9.9	4.3	22.8	7.8		10.9

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)