

# 漁海況速報

4-No. 1 2

茨城県水産試験場  
漁業無線局

令和4年 6月10日～ 6月16日

電話 (029) 273-7911

FAX (029) 270-1480

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

## 【海況図説明】

1. 黒潮は、犬吠埼の南東15マイル付近を北東に流れ、  
36°40' N 142°30' E付近を流去している。
2. 本県沿岸域は、17～20℃台の水温となっている。

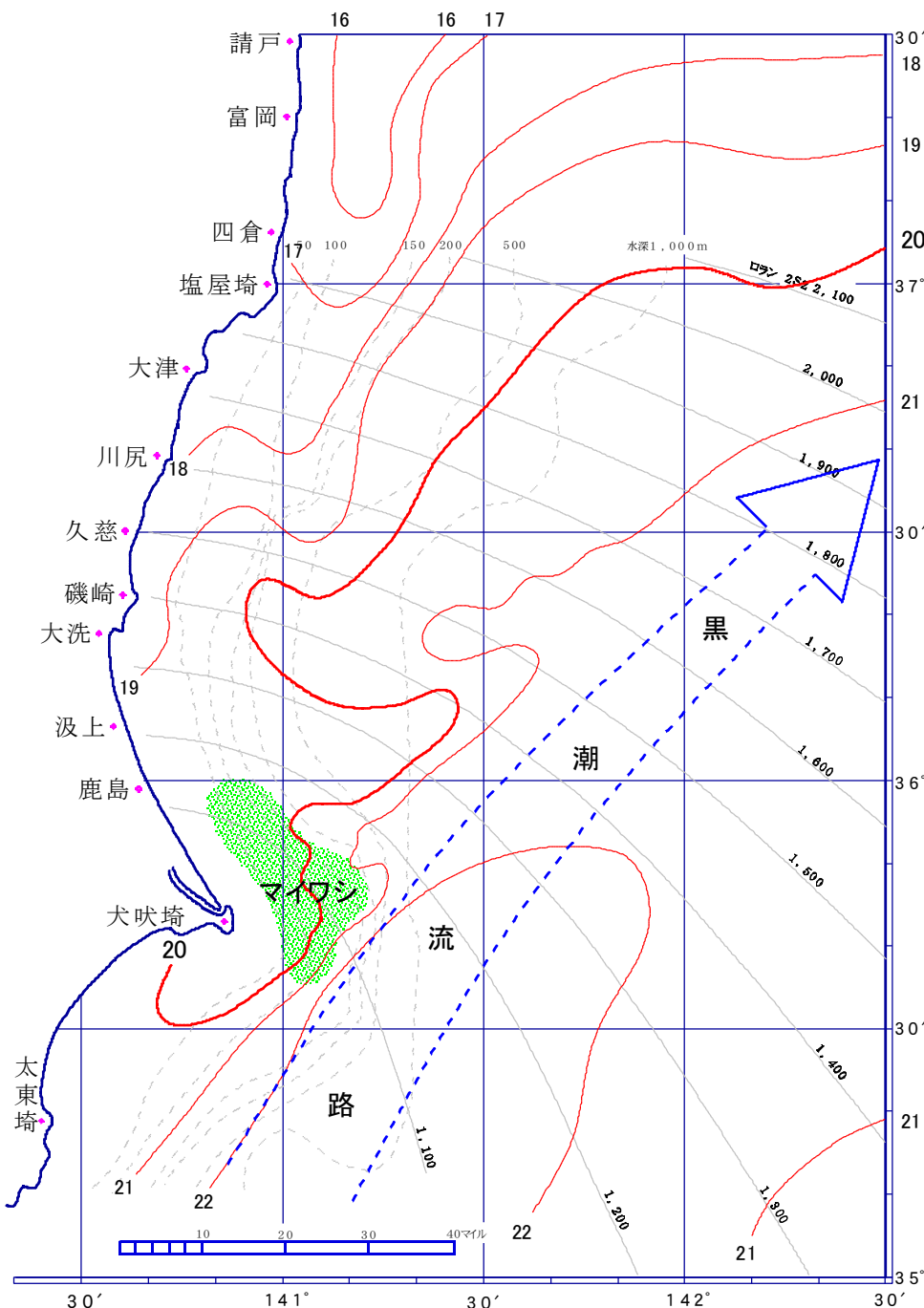
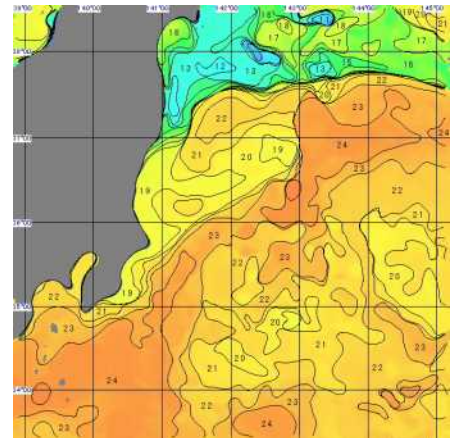
那珂湊定地水温(℃)

日	令4	令3	平年
6/10	18.2	17.9	16.9
11	18.6	18.2	17.0
12	18.4	18.6	17.0
13	18.8	19.1	17.1
14	18.7	18.7	17.2
15	18.5	18.1	17.3
16	18.9	17.9	17.4
平均	18.6	18.4	17.1

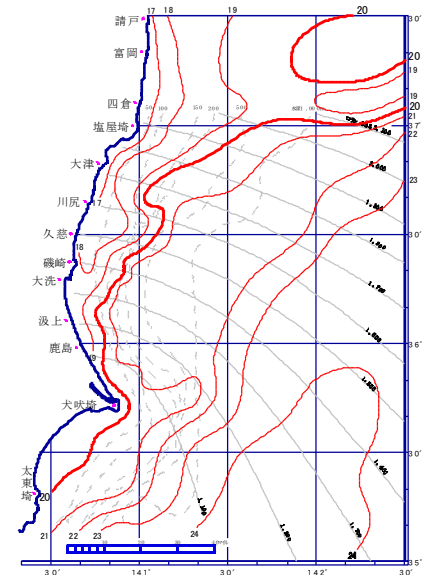
30年平均: 1991～2020年

令和4年 6月10日～ 6月16日

【1週間合成衛星画像】



【海況図】



令和 3年 6月11日～ 6月17日

【海況図】

# 漁況の特徴

4 - No. 1 2

属地、単位＝四捨五入

6/9～6/15

## ◎ まき網

(漁獲は1投網当り)

マイワシ・・・鹿島の東10マイル付近から  
犬吠埼の東南東10マイル付近  
で1～265トンの漁獲。

## ◎ 小型船

(漁獲は1隻当り)

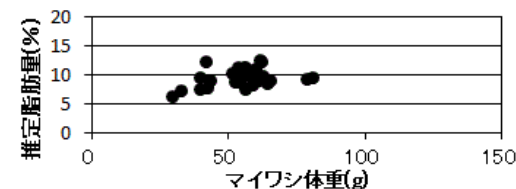
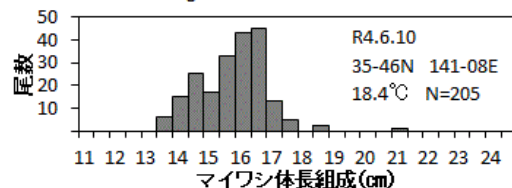
◇船曳網  
シラス・・・大津地先から磯原地先で10  
～274kg、日立地先で6～  
88kg、那珂湊地先で4～11  
kg、大洗地先で2～361kgの  
漁獲。

カエリ・・・大津地先から磯原地先で50  
～175kgの漁獲。

◇曳釣り  
平潟地先から高戸地先でヒラメ5～22kg、  
那珂湊地先でタチウオ1～10kg、那珂湊地  
先から銚田地先でヒラメ1～10kg、ホウボ  
ウ1～2kg、イナダ1～5kgの漁獲。

魚種	漁法	組合名	水揚量 kg	平均単価	水揚金額 円	延隻数	
本ジラス	船曳網	久慈町	6	700	4,200		
シラス	船曳網	大津	3,194	503	1,605,570	88	
		久慈浜丸小	166	882	146,384	6	
		久慈町	170	760	129,145	4	
		那珂湊	38	666	25,050	4	
		大洗町	785	937	735,809	30	
カエリ	船曳網	大津	1,790	20	35,800	11	
ヒラメ	小底5t以上	平潟	2,132	286	609,659		
		大津	928	320	296,899		
		久慈町	544	417	226,895		
		那珂湊	3,084	520	1,603,144		
		固定式刺網	大津	56	510	28,690	
		久慈町	68	239	16,120		
		那珂湊	30	433	13,160		
		その他釣り	大津	7	586	4,040	
		那珂湊	28	586	16,210		
大型定置網	会瀬	71	528	37,348			
マコガレイ	小底5t以上	平潟	14	520	7,276		
		久慈町	23	566	12,900		
		那珂湊	35	907	31,754		
	固定式刺網	大津	4	191	820		
イシモチ	小底5t以上	那珂湊	49	505	24,723		
タイ類	小底5t以上	大津	3	544	1,686		
		久慈町	80	194	15,513		
		那珂湊	1,839	390	717,804		
		大津	31	359	11,100		
		その他釣り	会瀬	10	602	5,840	
大型定置網	会瀬	31	385	11,926			
スズキ	小底5t以上	那珂湊	(3)	1,500	(山売) 4,650		
		大津	3	500	1,550		
		那珂湊	3	300	960		
アイナメ	小底5t以上	大津	5	949	4,650		
		久慈町	3	532	1,650		
アンコウ	小底5t以上	平潟	3,571	19	67,600		
		大津	887	133	118,047		
		久慈町	1,105	85	94,270		
		那珂湊	63	111	7,005		
イセエビ	固定式刺網	大津	273	3,649	996,960		
		久慈町	149	3,644	544,390		
		那珂湊	404	1,667	672,700		
スルメイカ	小底5t以上	平潟	767	223	171,260		
		大津	157	521	81,872		
ヤリイカ	小底5t以上	平潟	122	237	28,910		
		大津	19	307	5,925		
マダコ	小底5t以上	那珂湊	(8)	1,035	(山売) 8,280		
ミズダコ	小底5t以上	平潟	1,760	144	253,380		
		大津	1,547	484	749,416		
		久慈町	710	274	194,680		
ショウサイフグ	大型定置網	会瀬	17	220	3,740		
ホウボウ	小底5t以上	平潟	165	549	90,625		
		大津	79	544	43,167		
		久慈町	10	486	4,860		
		那珂湊	192	676	129,845		
アナゴ	小底5t以上	平潟	4,060	239	970,110		
		大津	889	446	396,610		
		久慈町	192	430	82,550		
		那珂湊	(119)	433	(山売) 51,552		
マアジ	小底5t以上	平潟	1,419	64	90,180		
		大津	102	192	19,497		
		久慈町	76	100	7,585		
		那珂湊	(119)	433	(山売) 51,552		
		大型定置網	会瀬	697	114	79,278	
サバ	小底5t以上	大津	10	50	500		
		会瀬	745	51	38,236		
ブリ類	その他釣り	那珂湊	81	301	24,407		
		会瀬	12	359	4,200		
マイワシ	まき網	はさき	15,797	30	473,910		

☆マイワシ漁が継続(まき網)  
鹿島灘から犬吠埼周辺海域で1そうまき網と2そうまき網が  
操業し、6月10日は約3千トンの水揚げとなりました。6月10日  
に1そうまき網が水揚げしたマイワシのサイズは、体長14～  
17.5cm、体重30～70gが主体、脂肪は6～13%でした。



注 延隻数: 銘柄別隻数 那珂湊の水揚げの一部は水揚げ量・平均円共に「山売」を含む

茨城県水産試験場漁業無線局

## マコガレイ種苗の放流について

マコガレイは、茨城県沿岸における重要な漁獲対象種です。主に底曳網、はえ縄、固定式刺し網で漁獲され、平成26年以降は年間9～54トンが水揚げされています。

茨城県では、水産資源の維持・増大を図るため、種苗(稚魚・稚貝)を生産し、海に放流して育てる「栽培漁業」を行っています。マコガレイは、「第8次栽培漁業基本計画」の対象種として選定されており、水産試験場では、適切な放流の手法や効果について検討するため、毎年15万尾を目標に種苗の試験放流を行っているところです。



図1 マコガレイ稚魚

## マコガレイの種苗生産

マコガレイの種苗は鹿嶋市に所在する茨城県栽培漁業センターで生産されています(図1)。本年は1～2月に孵化した仔魚を育成し、5月中旬に全長14～76mm(平均38mm)の種苗が約25万尾生産されました。

## 種苗の放流

生産された種苗の放流は、昨年度までは常陸那珂港周辺で行っていましたが、放流効果の比較を行うために、今年度は新たに鹿島港周辺を選定し、令和4年5月18日に、まず約21万尾の稚魚を放流しました(図2、3)。残りの4万尾の種苗はさらに育成を進めた後に、放流を行う予定です。

種苗は平均全長38mmと小さいため、目印として外部標識をつけることはできません。そのため、頭の中にある耳石という組織に標識を付けています(図4)。今回は、約7.7万尾の種苗に標識を付けて放流しました。

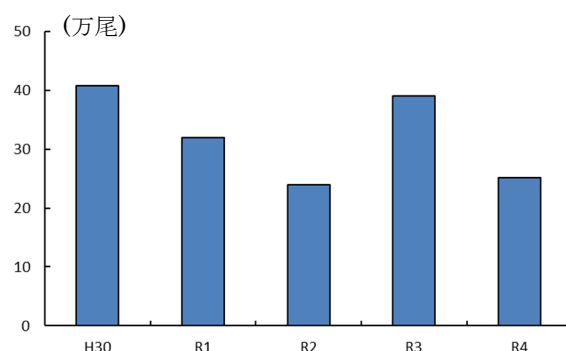


図2 年度別のマコガレイ種苗の放流尾数  
※R4分は放流予定尾数



図3 放流作業の様子

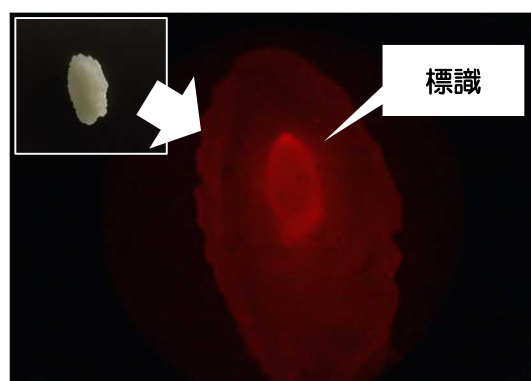


図4 標識が付いたマコガレイ耳石  
(標識付け後、2年間飼育した個体)

## 種苗の成長と追跡調査の実施

マコガレイは1年で全長15cm、2年で25cm、3年で30cmほどに成長するため、現時点では令和2年以前に放流した種苗が漁獲加入していると考えられます。水産試験場ではこの頃のマコガレイに焦点をあてて、放流した種苗がどの程度漁獲加入しているかの調査を行ってまいります。

今後ともマコガレイの調査にご理解、ご協力のほどをよろしくお願いいたします。

(定着性資源部 浦本高志)

### 1 海洋観測結果 (6/8～10: 調査船「いばらき丸」)

- 水温の平面図を図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14～19℃台、100m深で12～16℃台、200m深で8～13℃台でした(図2)。
- 前月と比較すると、141° 15' E以西では全層で昇温傾向、141° 15' E以东では概ね降温傾向となりました(図3)。
- 平年と比較すると、0m深では概ね「平年並～やや高め」、50m深の141° E以西では「高め～極めて高め」、100～200m深では概ね「平年並～高め」となりました。
- 潮流は、大洗定線の141° E以西と犬吠埼定線で真潮傾向、会瀬定線で逆潮傾向となりました。

### 2 本県周辺海面水温の現況

- 本県海域の0m水温は18～23℃となっています(図1)。
- 黒潮は犬吠埼の東40マイルを北東に流れています。黒潮の北限は144° E付近で37° 30' Nまで達しており、北偏しています(6月15日発行の海洋速報より)。
- 親潮第一分枝の南限は37° 30' N、142° 30' E付近に、親潮系冷水は福島県沿岸域に位置しています。

### 3 今後1か月の見通し

- 茨城県北部の水深100m以深では、親潮系冷水の影響を受ける可能性があります。
- 黒潮の北偏は継続するものの、茨城県沖では離岸傾向となる見込みです。このため、黒潮の暖水波及は沖合で継続するものの、沿岸域への影響は小さい見込みです。
- 0m深の水温は日射量の増加や気温によって上昇し、「平年並～やや高め」で推移するでしょう。
- 1か月後の水温は、0m深を除いて「やや低め～平年並」で推移するでしょう。

(参考) 6月の表層水温(東経142度まで)の30年平均(1991-2020)

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)

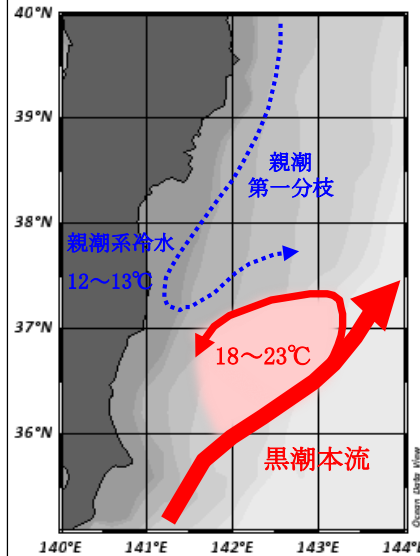


図1. 海面水温の現況 (6月14日)

※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」

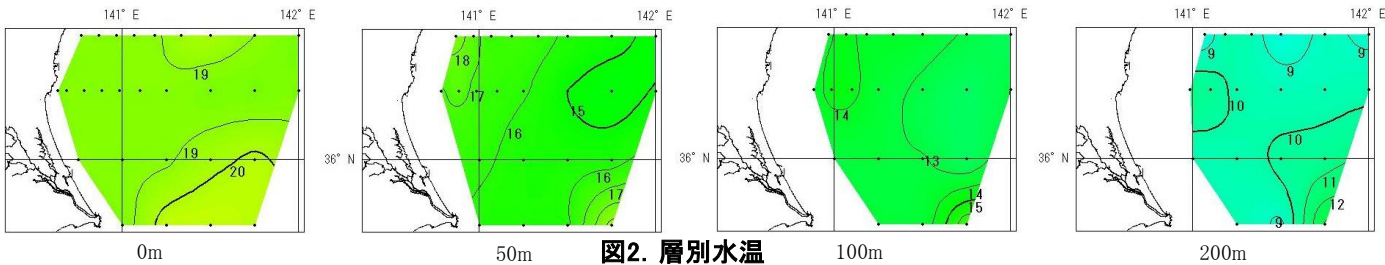


図2. 層別水温

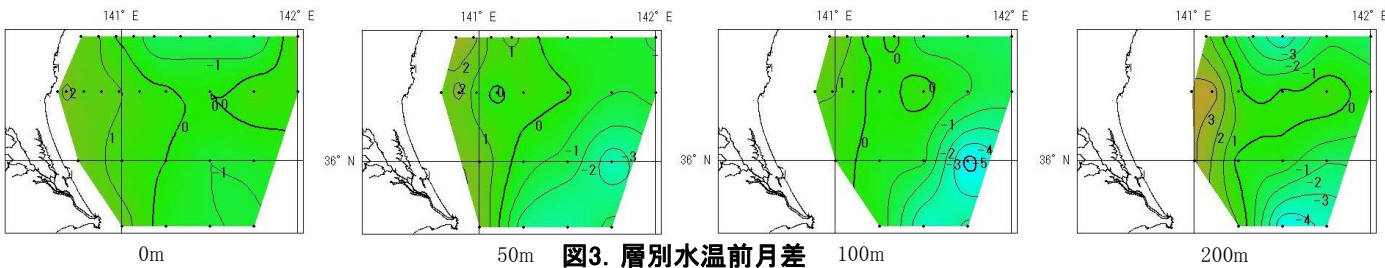


図3. 層別水温前月差

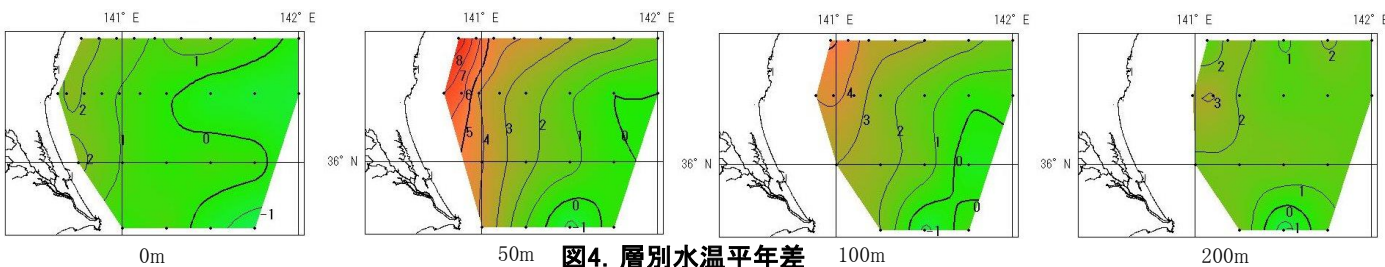


図4. 層別水温平年差

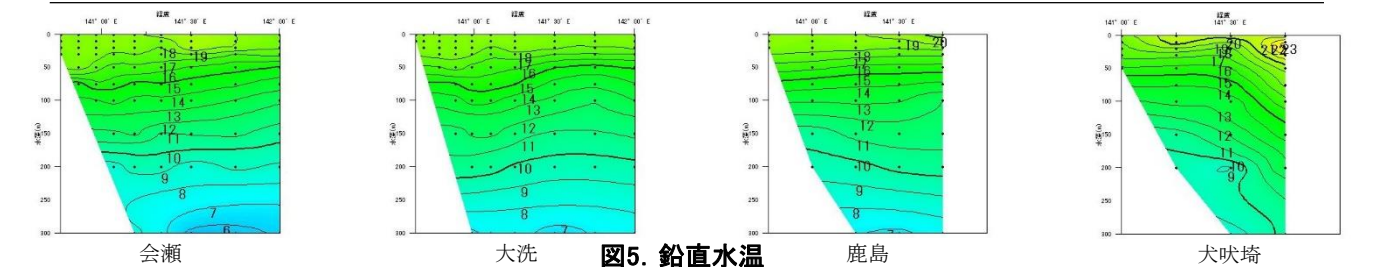


図5. 鉛直水温