

漁海況速報

3-No. 50

茨城県水産試験場
漁業無線局

令和4年 3月18日～ 3月24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30マイル付近を北東に流れ、 $36^{\circ}10'N$
 $142^{\circ}30'E$ 付近を流去している。
2. 本県沿岸域は、4～13℃台の水温となっている。

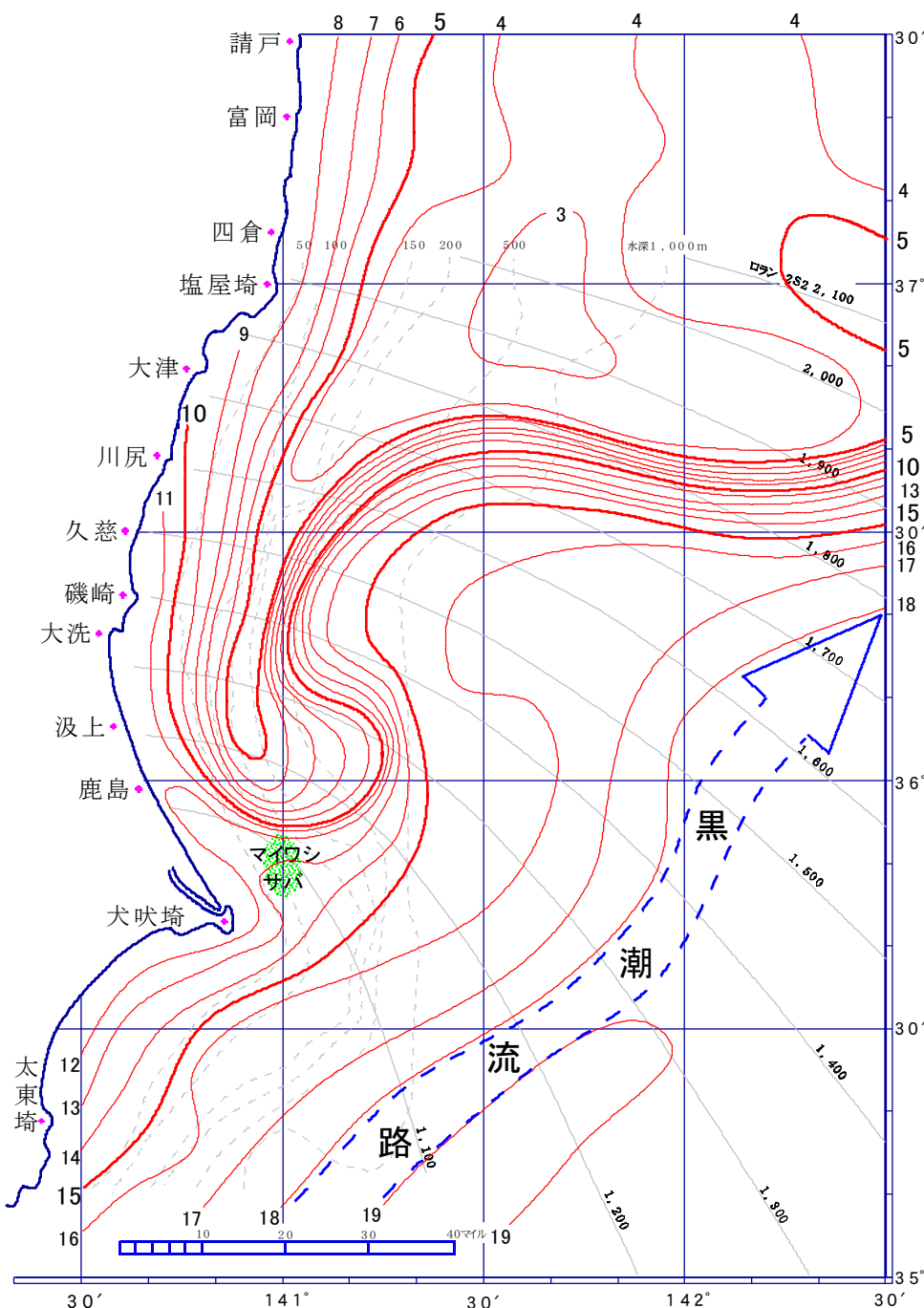
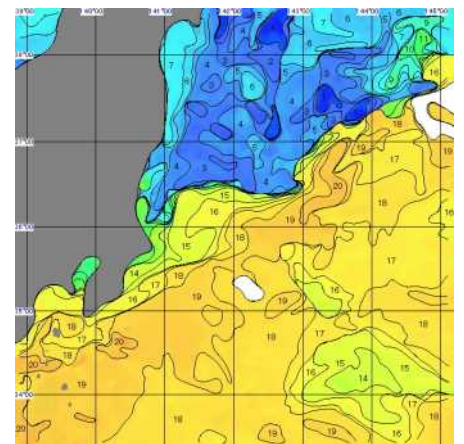
那珂湊定地水温 (°C)

| 日 | 令4 | 令3 | 平年 |
|------|------|------|------|
| 3/18 | 12.2 | 13.1 | 10.4 |
| 19 | 12.2 | 12.9 | 10.4 |
| 20 | 12.2 | 12.9 | 10.4 |
| 21 | 12.3 | 13.5 | 10.5 |
| 22 | 11.7 | 13.6 | 10.5 |
| 23 | 11.0 | 13.9 | 10.6 |
| 24 | 10.8 | 13.6 | 10.6 |
| 平均 | 11.8 | 13.4 | 10.5 |

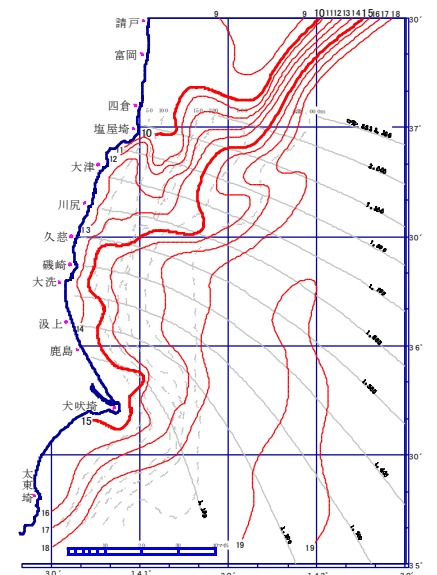
30年平均: 1991～2020年

令和4年 3月18日～ 3月24日

【1週間合成衛星画像】



【海況図】



令和3年 3月19日～ 3月25日

【海況図】

漁況の特徴

3-No.50

属地、単位＝四捨五入

3/17～3/23

◎ まき網

(漁獲は1投網当り)

マイワシ・・・犬吠埼の北東10マイルから東北東10マイル付近で180～390トンの漁獲。

サバ・・・犬吠埼の東北東10マイル付近で100トン(1ヶ統)の漁獲。

◎ 小型船

(漁獲は1隻当り)

◇船曳網

本ジラス・・・大津地先で6～7kg、大洗地先で33kg(1隻)の漁獲。

カエリ・・・大津地先から磯原地先で45～950kgの漁獲。

サヨリ・・・平潟地先から川尻地先で10～30kg(1ヶ統)の漁獲。

◇手釣り

平潟地先でウスメバル7～20kgの漁獲。

◇曳釣り

平潟地先から高戸地先でヒラメ3～15kg、久慈浜地先から銚田地先でヒラメ1～10kg、ホウボウ1～20kg、マゴチ1kg前後、アイナメ1kg前後の漁獲。

| 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 | 大津 | 13 | 1,869 | 23,920 | 2 |
| | | 大洗町 | 7 | 3,454 | 23,832 | |
| カエリ | 船曳網 | 大津 | 12,350 | 20 | 247,000 | 25 |
| サヨリ 大 | 船曳網 | 平潟 | 35 | 3,767 | 130,326 | |
| | | 中 | 14 | 2,131 | 28,984 | |
| | | 大津 | 376 | 1,321 | 496,860 | |
| ヒラメ | 小底5t以上 | 平潟 | 80 | 755 | 60,362 | |
| | | 大津 | 37 | 734 | 27,312 | |
| | | 那珂湊 | 61 | 1,779 | 108,501 | |
| | | その他釣り | 16 | 1,843 | 29,480 | |
| | | その他漁業 | 4 | 880 | 3,872 | |
| イシガレイ | 延縄 | 大洗町 | 5 | 200 | 940 | |
| イシモチ | 小底5t以上 | 平潟 | 2 | 35 | 77 | |
| | | 那珂湊 | 21 | 343 | 7,130 | |
| | | その他漁業 | 74 | 190 | 14,098 | |
| タイ類 | 小底5t以上 | 那珂湊 | 30 | 411 | 12,170 | |
| スズキ | 小底5t以上 | 那珂湊 | 137 | 744 | 102,135 | |
| アンコウ | 小底5t以上 | 平潟 | 70 | 65 | 4,532 | |
| | | 大津 | 78 | 247 | 19,355 | |
| | | 那珂湊 | 312 | 189 | 59,015 | |
| スルメイカ | 小底5t以上 | 那珂湊 | 28 | 524 | 14,515 | |
| ヤリイカ | 小底5t以上 | 平潟 | 2,530 | 341 | 861,700 | |
| | | 那珂湊 | 140 | 991 | 138,450 | |
| マダコ | 小底5t以上 | 平潟 | 460 | 34 | 15,600 | |
| | | 那珂湊 | 2 | 763 | 1,450 | |
| ミズダコ | 小底5t以上 | 平潟 | 427 | 163 | 69,800 | |
| | | 大津 | 261 | 338 | 88,123 | |
| | | 那珂湊 | 35 | 431 | 15,095 | |
| ホウボウ | 小底5t以上 | 那珂湊 | 10 | 1,080 | 10,260 | |
| | | 延縄 | 57 | 1,266 | 72,390 | |
| | | その他釣り | 4 | 1,625 | 6,500 | |
| | | その他漁業 | 51 | 779 | 39,632 | |
| アナゴ | 小底5t以上 | 平潟 | 22 | 527 | 11,544 | |
| | | 大津 | 15 | 300 | 4,470 | |
| | | 那珂湊 | 15 | 1,171 | 17,560 | |
| ハマグリ | 貝桁網 | 大洗町 | 10,987 | 859 | 9,432,700 | |
| マアジ | 小底5t以上 | 那珂湊 | 27 | 167 | 4,530 | |
| サバ | その他釣り | 那珂湊 | 14 | 50 | 675 | |
| マイワシ | 小底5t以上 | 那珂湊 | (12) | 503 | (山売) 6,240 | 2 |
| | | まき網 | 186,512 | 25 | 4,723,870 | |

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

茨城県水産試験場漁業無線局

底魚資源調査（冬季）を実施しました

水産試験場では、本県沖の主要な底魚資源の動向を把握するため、平成15年から調査船いばらき丸（179t）により年2回（夏季、冬季）の着底トロール調査（オッタートロール）を実施しています。本調査では、本県沖の水深75～450mまでの海域、合計29定点において、15～30分間（速力3～4ノット）網を曳き、面積密度法により現存量を推定しています。今回は令和3年11月から令和4年2月に実施した冬季調査結果についてお知らせします。なお、北茨城と川尻、波崎の合計8地点は荒天により欠測となりました。

1 主要な底魚類の推定現存量の推移

平成23年から今年までの現存量の推定結果を下表に示しました。また、参考として、県で資源評価を行っている魚種については資源水準も記しました。直近5年間の推移から増減傾向を判定した結果、増加傾向にあるのはヤナギムシガレイとエゾイソアイナメ（どんこ）の2種、横ばい傾向にあるのはムシガレイ、アオメエソ（めひかり）、アカムツなど6種、減少傾向にあるのはヒラメ、ババガレイ（なめた）、アカガレイ（赤がれい）など9種でした。なお、アオメエソ（めひかり）とアカムツは前年から大きく増加しましたが（それぞれ53倍と36倍）、過去にも1年だけ推定現存量が高まったことがあることから、今回は前年までの動向を重視し、横ばい傾向と判定しています。その他、漁獲対象とはなっていないトラザメ（ねこざめ）は横ばい傾向、テナガダラ（とうじん）は減少傾向でした。前年調査と比べると、増加傾向の魚種数は変わらず、減少傾向の魚種は1種減少しました。

表 推定現存量の推移（冬季トロール調査）

| 魚種/年度 | | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | 傾向 | 水準※ | 過去10年平均 |
|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|---------|
| 漁獲対象魚種 | ヒラメ | 126 | 365 | 448 | 389 | 466 | 310 | 261 | 221 | 247 | 181 | 156 | 減少 | 中位 | 301 |
| | ヤナギムシガレイ | 52 | 35 | 51 | 30 | 48 | 46 | 37 | 52 | 57 | 32 | 65 | 増加 | 中位 | 44 |
| | ババガレイ(なめた) | 61 | 101 | 80 | 33 | 73 | 25 | 32 | 39 | 10 | 20 | 16 | 減少 | — | 47 |
| | アカガレイ(赤がれい) | 449 | 221 | 314 | 84 | 96 | 94 | 66 | 73 | 51 | 85 | 25 | 減少 | — | 153 |
| | マコガレイ(本まこ) | 50 | 45 | 11 | 5 | 6 | 46 | 26 | 25 | 31 | 3 | 6 | 減少 | 低位 | 25 |
| | マガレイ(沖まこ) | 16 | 62 | 75 | 26 | 13 | 13 | 5 | 6 | 8 | 0.2 | 0.0 | 減少 | 中位 | 22 |
| | ムシガレイ | 50 | 89 | 89 | 181 | 162 | 248 | 187 | 416 | 324 | 327 | 406 | 横ばい | 高位 | 207 |
| | ミギガレイ(にくもち) | 102 | 20 | 43 | 26 | 36 | 26 | 56 | 24 | 52 | 41 | 17 | 減少 | — | 43 |
| | ヤナギダコ(水だこ) | 400 | 172 | 202 | 119 | 35 | 105 | 122 | 104 | 74 | 102 | 88 | 減少 | 低位 | 144 |
| | アオメエソ(めひかり) | 233 | 69 | 24 | 6 | 25 | 14 | 173 | 30 | 28 | 7 | 370 | 横ばい | 高位 | 61 |
| | エゾイソアイナメ(どんこ) | | | 107 | 73 | 100 | 577 | 347 | 401 | 223 | 1,033 | 402 | 増加 | — | 358※ |
| | マダラ | 1,367 | 322 | 505 | 1,104 | 401 | 156 | 68 | 63 | 22 | 7 | 7 | 減少 | — | 402 |
| | アカムツ | | | 0 | 5 | 16 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 36 | 横ばい | — | 4※ |
| | ユメカサゴ(のどぐろ) | | | 13 | 10 | 28 | 11 | 32 | 17 | 45 | 11 | 20 | 横ばい | 高位 | 21※ |
| | キチジ(あかじ) | 108 | 0 | 6 | 25 | 3 | 117 | 102 | 71 | 119 | 72 | 38 | 減少 | — | 62 |
| ズワイガニ(本ずわい) | 16 | 27 | 17 | 5 | 2 | 22 | 12 | 1 | 4 | 2 | 7 | 横ばい | — | 11 | |
| ベニズワイガニ(紅ずわい) | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0 | 0 | 横ばい | — | 1 | |
| 参考 | トラザメ(ねこざめ) | 806 | 1,863 | 2,286 | 2,236 | 2,739 | 3,271 | 1,843 | 3,183 | 2,697 | 3,465 | 1,697 | 横ばい | — | 2,439 |
| | テナガダラ(とうじん) | | | 2,769 | 1,177 | 501 | 1,154 | 3,046 | 3,588 | 1,582 | 2,727 | 2,190 | 減少 | — | 2,068※ |

※水準：「茨城県産重要魚種の生態と資源」(令和3年3月更新、水試ホームページ)で報告している資源水準。—は未評価。
※エゾイソアイナメ、アカムツ、ユメカサゴ、テナガダラは、H25調査から現存量を計算しているため、過去8年平均を記載。

2 アカムツ資源の状況

アカムツは1歳で9～10cm、2歳で15～16cm、3歳で19～21cm程度に成長します。

今回の調査では、全長3～30cmと幅広いサイズのアカムツが採捕されました。全長組成をみると4cm、10cm、15cm、20cm台で高く、異なる年級群がいると考えられました(図1)。中でも4cm前後の個体は0歳魚であると推定され、夏季調査で成熟個体が確認されたことを踏まえると、茨城県沖で孵化したアカムツが採捕された可能性があります。本県におけるアカムツの資源状況や再生産機構について実態を把握するために、今後の動向にも注目していきたいと思っております。

(定着性資源部)

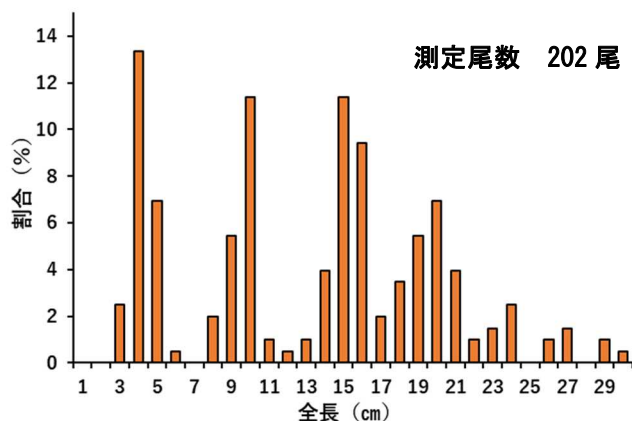


図1. アカムツの全長組成 (令和3年度冬季)

【次回予告】 令和4年4月8日発行の水産の窓は「令和4年度水産試験場組織・主要業務・担当者」を予定しています。