

霞ヶ浦北浦の水産

令和元年10月

茨城県

目 次

トピックス

1. 第17回世界湖沼会議への参加 ～霞ヶ浦北浦水産業のPR～
2. ワカサギ人工ふ化事業における自然産卵法の本格導入について
3. 霞ヶ浦漁協・麻生漁協による合同視察研修会が実施されました
4. コイ業界の革命！霞ヶ浦北浦の新たな挑戦！
～『凍結コイフィレ』の販売がスタートしました～
5. 霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会・茨城県海面利用協議会

| | |
|------------------------------|----|
| 1. 霞ヶ浦北浦の概況 | 1 |
| 2. 漁業及び養殖生産 | 3 |
| 3. 水産資源の増殖及び環境保全対策 | 8 |
| 4. 資源管理型漁業の推進 | 10 |
| 5. 漁業制度 | 13 |
| 6. 水産物流通加工 | 16 |
| 7. 漁船と漁港・船溜り | 24 |
| 8. 水産業団体及び組合員 | 25 |
| 9. 霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会等の概要 | 28 |
| 10. 霞ヶ浦北浦に関わる県の機関及び各種団体 | 29 |
| 11. 資料（霞ヶ浦北浦海区の漁場図，漁業生産量の推移） | 33 |

ワカサギ人工ふ化事業における自然産卵法の本格導入について

霞ヶ浦漁業協同組合では、従来のワカサギ人工ふ化事業で用いられてきた「手搾り方式」の省力化・効率化に向け、「水槽内自然産卵法」の導入試験を実施してきました。平成29年までにその成果が確認されたことから、平成30年から本格導入を決定し、(一社)日本釣用品工業会からの助成を受け、年内に自然産卵法の施設が整備されました。



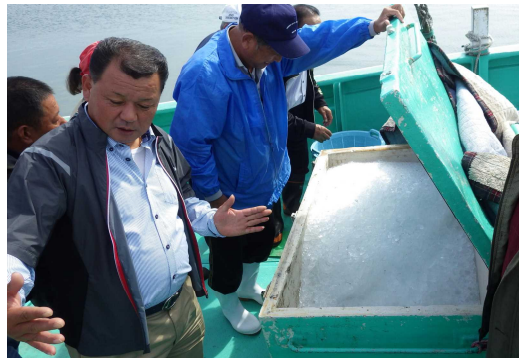
年明けの1月には、さっそく自然産卵法によるワカサギの採卵作業が行われ、2基の自然産卵用水槽を用いて、延べ26回の採卵作業により、約28.7kg(約5,200万粒)のワカサギ卵を得ることに成功しました。これらのワカサギ卵は、キンラン(人工藻)やシュロ枠に付着させて湖内の各船溜まりに垂下され、一部は県内外の河川や湖沼へも提供されました。



また、採卵作業後に生き残ったワカサギは、かすみがうら市水族館に搬入、展示されました。

霞ヶ浦漁協・麻生漁協による合同視察研修会が実施されました

10月3日に実施された研修会では、沿岸漁業での鮮度管理技術や漁業PR活動の事例調査などを目的として、大津漁協の衛生管理型市場施設やシラスの競り、シラス体験漁業の視察を行いました。大津漁協の職員や漁業者からの「船上での鮮度管理が漁獲物の単価を左右する」「体験漁業により県外にもPR効果がある」といった説明に、熱心に耳を傾けていました。



視察後には、「セリの最中に加工業者がシラスがよく冷やされているか確認していたのが印象的だった。霞ヶ浦でも鮮度管理をさらに徹底していきたい」「セリ場がとても衛生的だった」「体験漁業が知名度向上にも繋がるのがわかった。霞ヶ浦でもこうした取り組みをどんどん実施して盛り上げたい」などの感想が聞かれました。



コイ業界の革命！霞ヶ浦北浦の新たな挑戦！ ～『凍結コイフィレ』の販売がスタートしました～

◆もっと「手軽に」日本一のコイを食べてもらいたい

生産量日本一を誇る霞ヶ浦北浦のコイは、全国各地へ出荷されており、その多くは「活魚出荷（生きた魚）」によるものです。しかし、出荷先の飲食店で「活かしておく水槽」や「さばく技術」が必要であるなど、取り扱いが難しく、消費低迷の一因となっています。

そこで養殖生産者が自らが課題を解決するため「使いやすいコイづくり」に挑戦し、“コイ食”の消費拡大を図る取り組みとして、従来の慣習を覆す「凍結コイフィレ」を開発しました。さらに平成30年度からは、霞ヶ浦漁業協同組合において同製品の販売がスタートしました。



◆『凍結コイフィレ』の大きな特徴（いつでも、だれでも、簡単に！）

- ① 清水で十分にめた活コイをさばいて直ちに真空包装し、急速凍結しているため、高鮮度のまま長期保存が可能です。このことにより、必要な分だけ保管できて、必要な分だけ解凍し、すぐに使用することができます。
- ② 切り身（フィレ）なので、1パックの分量を調整することにより、製品のすべてを使い切ることができます。（※半解凍での「骨切り」は不慣れな方でも簡単！コイ特有の小骨も気にならなくなり食べやすくなるのでお勧めです。）



実際に使用している県内飲食店からは「高品質で鮮度が良い」「抜群に美味しい」「とても使いやすい」と評価されています。

◆『茨城を食べよう』にも記事が掲載されてます！

「おいしい茨城の食の魅力」を紹介する県のポータルサイト「茨城をたべよう」で特集記事が掲載されてますので、ぜひご覧下さい。

🔍 いばたべ コイ革命 SEARCH

購入・お問い合わせ・・・霞ヶ浦漁業協同組合（0299-55-0057）

霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会・茨城県海面利用協議会

◆第21期霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会

第21期霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会は、平成30年度に4月20日の第516回委員会から3月5日の第524回委員会の計9回開催され、霞ヶ浦北浦における漁業調整についての協議及び水産振興についての意見交換が行われました。

なお、木川宗次会長が10月9日に逝去されたことを受けて11月21日に実施された補欠選挙で当選された木川宗一氏が新たに委員に加わり、第521回委員会において委員の互選により、会長に鈴木幸雄委員、会長代理に栗又勝委員が選出されました。

第21期霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会委員（議席順）

| | |
|--------|---------|
| 公選委員 | ◎ 鈴木 幸雄 |
| 公選委員 | ○ 栗又 勝 |
| 公選委員 | 大崎 匠 |
| 学識経験委員 | 高島 葉二 |
| 学識経験委員 | 薄井 征記 |
| 公選委員 | 樽見 軍司 |
| 公益代表委員 | 鈴木 周也 |
| 学識経験委員 | 海老澤武美 |
| 公選委員 | 戸島 武男 |
| 公選委員 | 木川 宗一 |

◎ = 会長, ○ = 会長代理



◆第13期茨城県海面利用協議会

第13期茨城県海面利用協議会霞ヶ浦北浦海区部会は、平成30年度は12月5日に初会議と併せて開催され、霞ヶ浦北浦における湖面利用に関する課題対応や漁業と遊漁等の現状などについて協議が行われました。

部会内の話題提供で、漁業関係の委員からの「漁具にルアーが入網して困っている」という意見に対して、遊漁関係の委員から「自分たちが回収します」という意向が示され、平成31年2月からルアー回収事業が開始されました。現在、霞ヶ浦北浦の各漁協にルアー回収ボックスが設置されています。

第13期茨城県海面利用協議会委員霞ヶ浦北浦海区部会

| | |
|---------|---------|
| 学識経験 | ◎ 櫻井 昭司 |
| 遊漁関係 | ○ 吉田 幸二 |
| 遊漁関係 | 荒井 淳一 |
| 漁業関係 | 伊藤 義男 |
| 漁業関係 | 小原 一八 |
| 海洋性レク関係 | 加固 久雄 |
| 学識経験 | 平山 信一 |

◎ = 部会長, ○ = 部会長代理



1 霞ヶ浦北浦の概況

霞ヶ浦北浦は220 k m²の面積を有する全国第2位の湖であり、平均水深は4 mと「広くて浅い」といった特性を持つ（表1）。

表1 霞ヶ浦北浦の諸元

| | |
|-------|--|
| 成因 | 海跡湖 |
| 湖沼類型 | 富栄養湖 |
| 水面標高 | Y.P.+1.1m（夏期）、+1.3m（冬期） ※Y.P.=T.P.-0.840m |
| 全流域面積 | 2156.7 k m ² （茨城県全体の約35%） |
| 湖面積 | 220 k m ² （霞ヶ浦172 k m ² 北浦36 k m ² その他12 k m ² ） |
| 湖岸線距離 | 249.8 k m（霞ヶ浦120.5 k m 北浦74.5 k m その他54.8 k m） |
| 水深 | 平均：4 m，最大：7 m |
| 貯水容量 | 約8.7億立米（Y.P.+1.1m） |
| 沿岸市町村 | 13市町村（茨城県10市1町1村，千葉県1市） |

（国土交通省霞ヶ浦河川事務所資料）

ワカサギ、シラウオ、ハゼ、エビ等の水産資源に恵まれていることから、古くから多種多様な漁業が盛んで、また網いけすを用いた小割式養殖業、淡水真珠養殖業も行われており、豊富な漁獲物から佃煮や煮干しなどを製造する水産加工業も発展しており、国内有数の漁業産地である。一方、首都圏に近い手軽なレジャースポットとして、ワカサギやコイ・フナ、ブラックバスなどを対象とした遊漁（釣り）を始め、ヨット、ウインドサーフィン、水上スキー等の湖上レジャーも盛んである。

平成29年の霞ヶ浦北浦の漁獲量は886トン、うちワカサギは92トン、シラウオは211トン、エビ類は221トンで、全体の約6割を占める主要な漁獲物である。茨城県はワカサギは全国4位、シラウオは全国2位、エビ類は全国1位の漁獲量となっているが、そのほとんどは霞ヶ浦北浦産である。

また、コイ養殖業も盛んであり、茨城県は全国1位の収穫量で、そのほとんどは霞ヶ浦北浦産である。

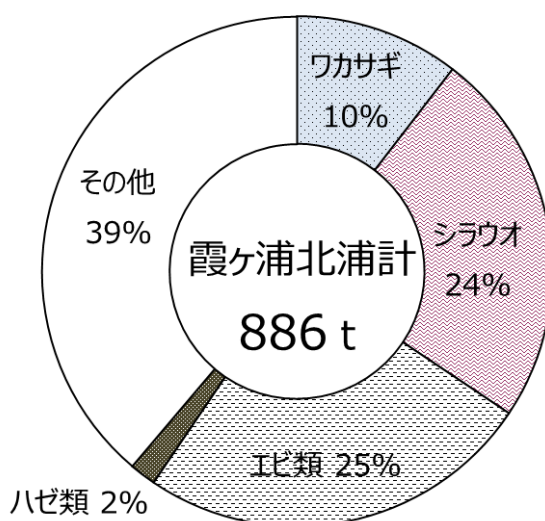


図1 平成29年漁獲量の魚種別割合（霞ヶ浦北浦計）

「漁業・養殖業生産統計（農林水産省）」

表2 主要魚種別生産量（内水面）・都道府県別順位（平成29年）（単位：トン）

| | ワカサギ | シラウオ | エビ類 | コイ養殖 |
|----|-------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| 全国 | 943 | 561 | 364 | 3,015 |
| 1位 | 青森 419 | 青森 325 | 茨城 222 (うち霞北221) | 茨城 1,040 (※霞北分は未公表) |
| 2位 | 北海道 214 | 茨城 211 (うち霞北211) | 北海道 22 青森 22 | 福島 871 |
| 3位 | 秋田 155 | 秋田 18 | | 宮崎 360 |
| 4位 | 茨城 92 (うち霞北92) | 島根 7 | 千葉 12 | 群馬 164 |
| 5位 | 長野 9 | 徳島他1県 ※0 (※漁獲量1トン未満) | 福岡 5 | 長野 123 |

「漁業・養殖業生産統計（農林水産省）」

表3 近年の魚種別生産量（トン）

| 地区 | 漁法 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 霞 | ワカサギ | 190 | 199 | 247 | 159 | 83 |
| | シラウオ | 119 | 103 | 143 | 137 | 187 |
| | コイ | 5 | 5 | 1 | 0 | - |
| ケ | フナ | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | ウナギ | 0 | 0 | - | 3 | 5 |
| 浦 | ハゼ類（ゴロ） | 3 | 4 | 4 | 8 | 11 |
| | エビ類 | 264 | 241 | 238 | 233 | 214 |
| 北 | ワカサギ | 41 | 43 | 26 | 18 | 9 |
| | シラウオ | 20 | 21 | 19 | 22 | 24 |
| | コイ | 0 | 0 | - | - | 3 |
| 浦 | フナ | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| | ウナギ | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| | ハゼ類（ゴロ） | 5 | 4 | 4 | 1 | 4 |
| | エビ類 | 5 | 5 | 4 | 8 | 7 |

「漁業・養殖業生産統計（農林水産省）」

表4 近年の漁業種類別生産量（トン）

| 地区 | 漁法 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 霞 | 底びき網 | 805 | 737 | 797 | 781 | 783 |
| | 掛網 | 1 | - | - | 0 | 0 |
| ケ | 張網 | 22 | 12 | 4 | 4 | 5 |
| | その他 | 0 | - | - | 3 | 0 |
| 浦 | 合計 | 827 | 749 | 802 | 788 | 788 |
| 北 | 底びき網 | 110 | 110 | 83 | 92 | 95 |
| | 掛網 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 張網 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 浦 | その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 合計 | 112 | 111 | 84 | 94 | 98 |

「漁業・養殖業生産統計（農林水産省）」

2 漁業及び養殖生産

(1) 漁業生産量の推移

霞ヶ浦北浦の漁業生産量の推移を図2（魚種別生産量）及び図4（漁業種類別生産量）に、各年代ごとの生産量の割合を図3（魚種別生産量）及び図5（漁業種類別生産量）に示した。

①昭和41年以前【代表年：昭和40年（ワカサギの漁獲が最高を記録）】

ワカサギ及びシラウオが主な漁獲対象で、風力を用いた帆びき網漁で漁獲され、ワカサギが総生産量の24%を占める主要な魚種であった。常陸川水門（逆水門）は昭和39年に運用が開始されたが、完全に閉鎖しておらず、まだ海水が遡上していたため、霞ヶ浦北浦の下流域ではシジミが漁獲され、総生産量の18%を占めていた。また、イザザアミ（当時はコマセと呼ばれていた）や淡貝（カラスガイ等）、タナゴ等の生産量が多かった。

淡貝は食用のほかカボタン材料としても利用されていた。シラスウナギの遡上が可能であったためウナギの生産量も多く、全生産額の10%を占め、漁業者の重要な収入源となっていた。

漁法では帆びき網のほか、大徳網などの伝統漁業、笹浸や延縄も盛んであった。

②昭和42年～昭和48年【代表年：昭和48年（生産量の増大期）】

富栄養化が進行し、エビ、ハゼ類の生産量が増加したことにより、全体の生産量は10,000トンを超えるようになった。一方、ワカサギ、シラウオの生産量及び総生産量に占める割合は減少し、ワカサギ、シラウオを中心とした湖からエビ、ハゼ類を中心とする湖へと変化した。シジミは1,000トンを超える漁獲があった。

風頼みの帆びき網から、より効率的な操業が可能な動力船を使用するわかさぎ・しらうおひき網（トロール）への転換が進み、現在も主要な漁法となっている。

③昭和49年～平成9年【代表年：昭和53年（生産量の極大期から減少期）】

昭和53年に総生産量はピークに達し、17,487トンを記録し、ハゼ類及びエビの生産量は更に伸び、イサザアミを加えた3種が総生産量の64%を占めた。この3種を漁獲対象とするいさざ・ごろひき網漁業の生産量が大きく伸びた。

昭和53年以降、ハゼ類及びエビが減少に転じ、生産量は漸減したが引き続きエビ、ハゼ類中心の漁獲があり、平成9年まで、年間総生産量は常に4,000トンを超えていた。かつて主要な漁獲対象であったシジミは昭和53年までは、1,000トン以上の漁獲があったが、淡水化が進み、その後急減し平成2年には水揚げがなくなった。

生産量減少の原因は、①生息環境の悪化（生産容量の低下、植物プランクトン相の変化）②有用種の繁殖育成場である水生植物帯の減少、③食文化の変化（食の欧米化、魚離れ、コイ、フナ需要低下など）、④外来魚の繁殖などの複合的な要因によるものと考えられた。

④平成10年～平成22年【代表年：平成15年（過去最低の生産量）】

平成10年以降はエビ、ハゼ類の減少に歯止めがかからず、総生産量は3,000トン

下回り、低迷した。ワカサギ資源は低水準(平成12年 霞ヶ浦19トン)になり、エビ、ハゼ類の減少も顕著であった。生産量が減少する一方で、販売の対象とならない魚(ボラ、ニゴイ及びアメリカナマズなど)の入網割合が高くなっていったことが漁業の衰退の一因となった。

平成20年以降は、引き続き低調ではあるもののワカサギやシラウオなど漁獲対象種の生産量が回復する傾向が認められている。

⑤平成23年～平成29年 【東日本大震災による一時的な需要低迷から回復基調へ】

前述の生産量の低迷が続いている中、東日本大震災による被災と、福島第一原子力発電所事故による風評被害や出荷規制により需要が一時的に落ち込み、生産量が著しく減少した。平成24年の総生産量は、前年(1,874トン)を大幅に下回る646トンとなった。平成25年以降増加に転じたものの、平成29年は886トンで依然として1,000トンを下回っている状態である。

一方、需要がワカサギ、シラウオ、エビ類の3魚種に偏重する傾向が顕著になり、原発事故に伴う天然フナ類の出荷制限をきっかけに、これらを対象とした掛網や張網といった定置漁法による水揚げは大きく減少し、近年では水揚げのほとんどが動力漁船を使用した底びき網(主にトロール)に集中している。

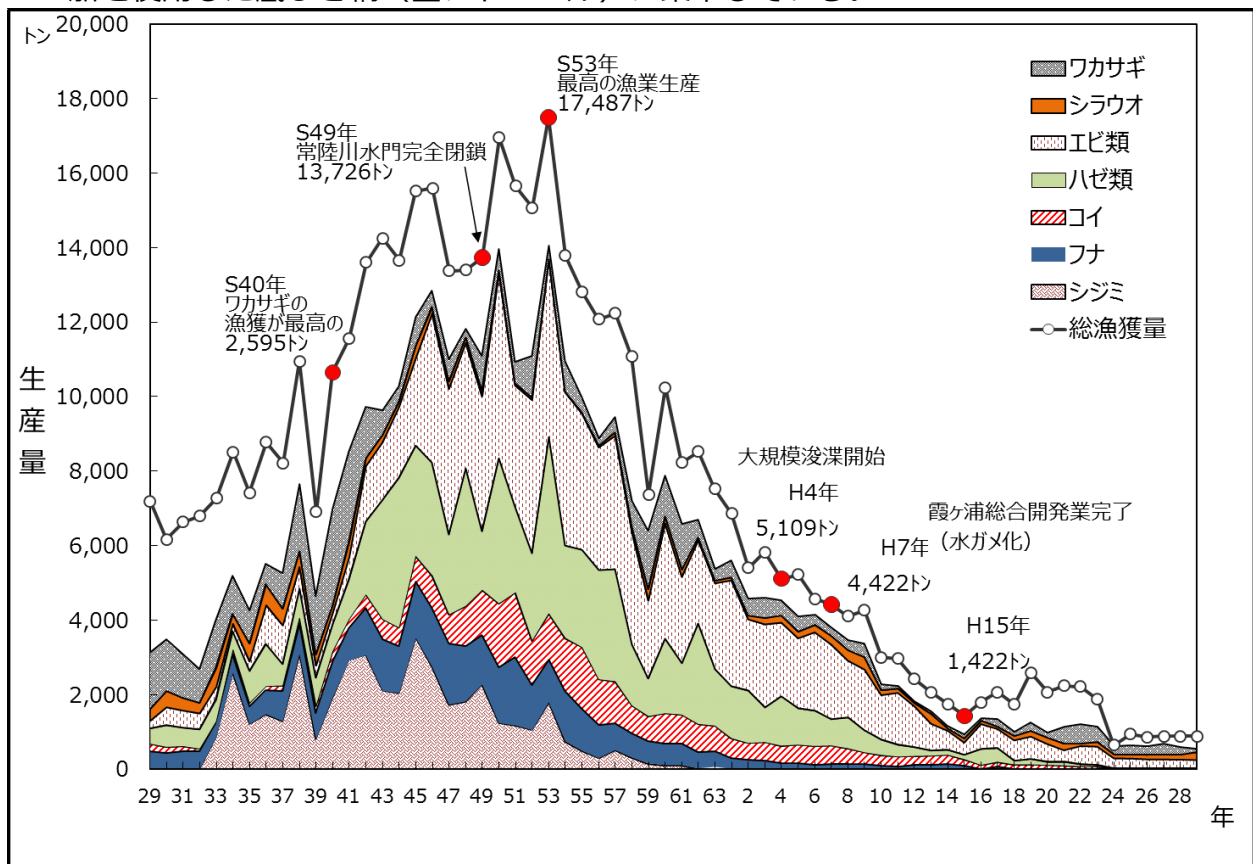


図2 霞ヶ浦北浦における魚種別生産量

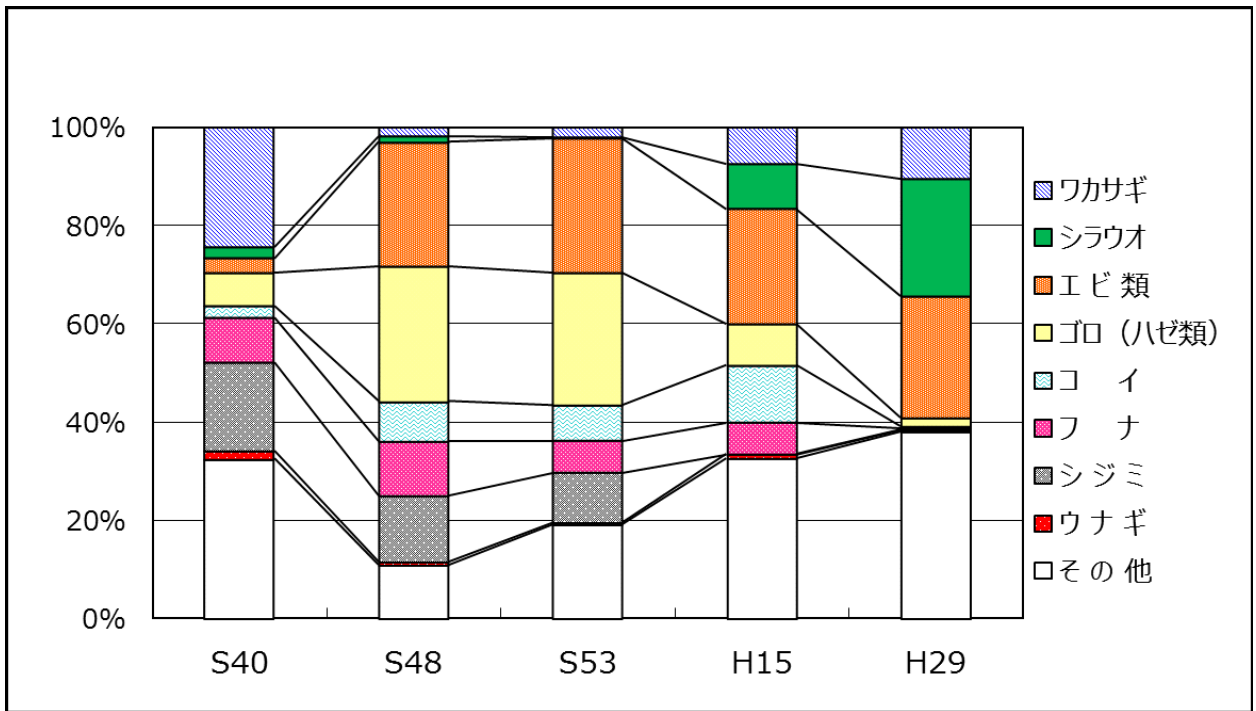


図3 各年代の魚種別生産量の割合

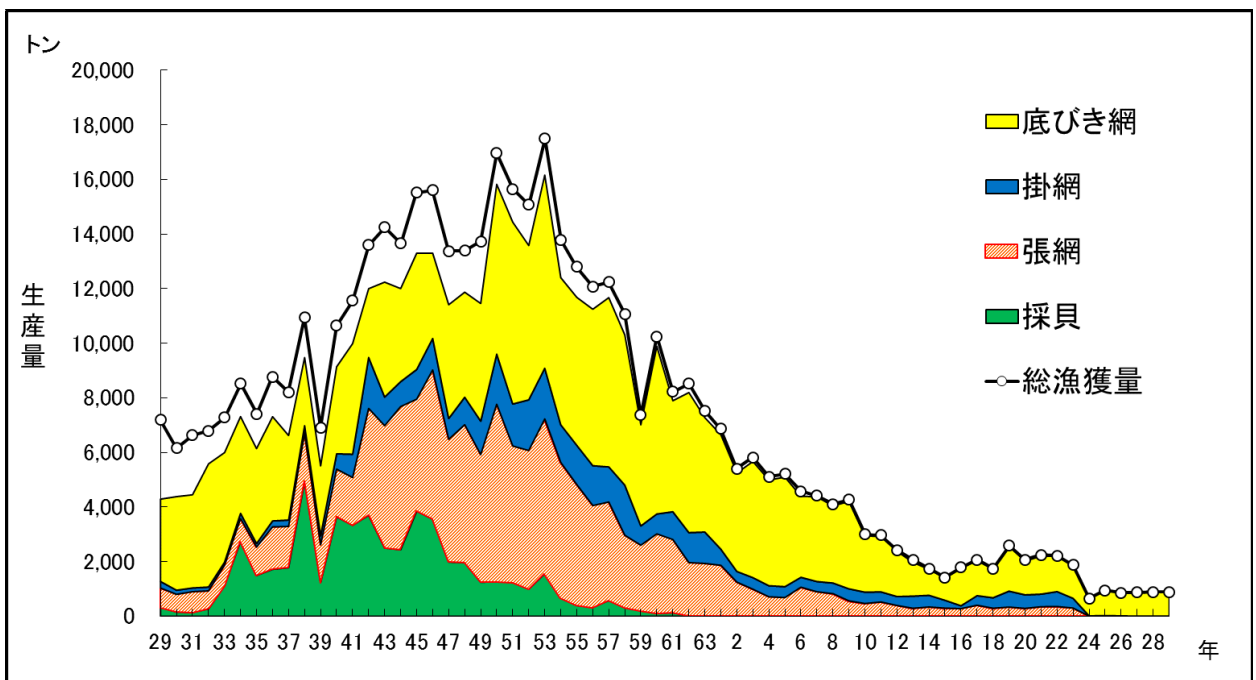


図4 霞ヶ浦北浦における漁業種類別生産量

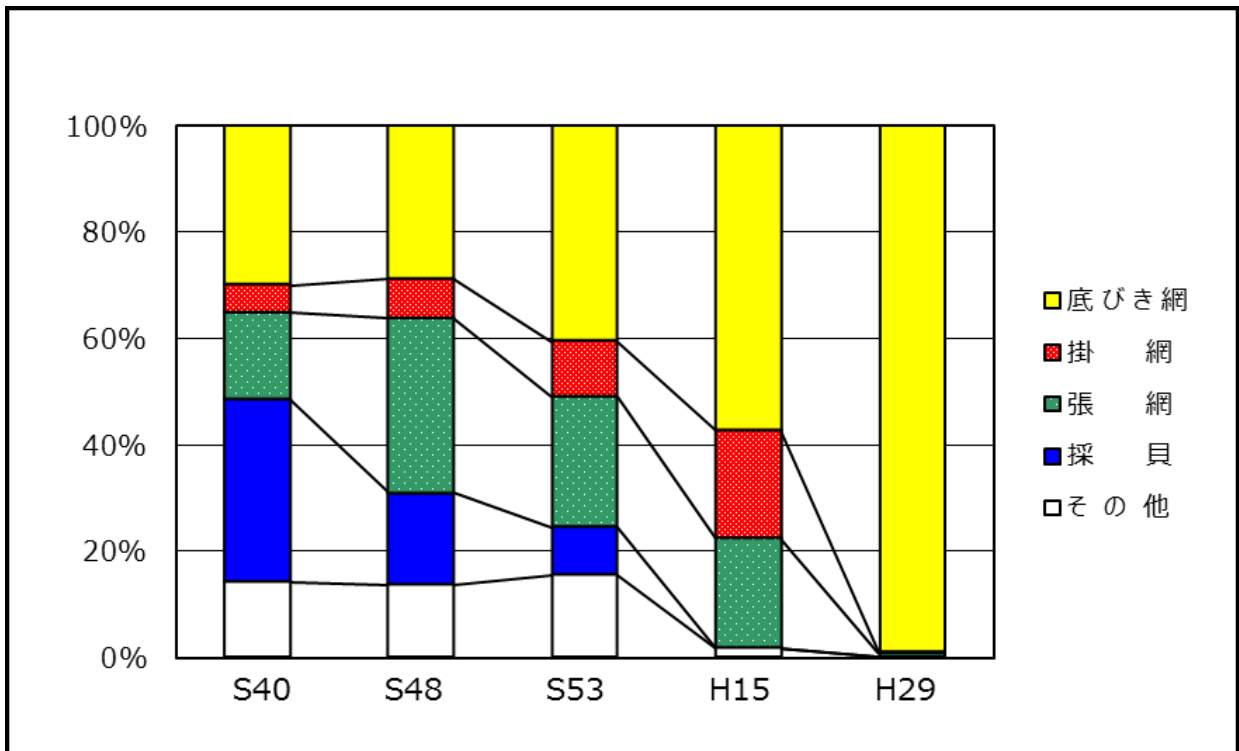


図5 各年代の漁業種類別生産量の割合

(2) 養殖業の概況

本地域では、小割式養殖業（網いけす養殖）、淡水真珠養殖業（イケチョウガイ）及びコイ等の種苗生産を主目的とする池中養殖業が行われている。

【網いけす養殖業】

第1種区画漁業権（小割式養殖業）に基づく網いけす養殖業は、つくり育てる漁業の一環として昭和39年に導入され、漁場の高い生産性と養殖技術の発展により急速に生産を伸ばした。

コイの収穫量は、昭和50年には全国一となり、昭和57年には8,641トンと生産のピークを迎えた。その後、需要の低迷により徐々に収穫量が減少したものの、平成14年までは生産量全国一を維持し続けた（図6）。

しかし、平成15年10月のコイヘルペスウイルス病（KHV）の発生により、生産を休止した。

平成21年4月には、KHVに強いコイの作出技術やまん延させない安全な流通方法が確立されたことから、約5年ぶりにコイ養殖が再開された。平成29年の茨城県の生産量は1,040トンで全国1位の生産量であり、そのほとんどは霞ヶ浦北浦産である。（表5）

また、霞ヶ浦北浦では、養殖業者の一部で小規模ながらアメリカナマズやフナの生産が行われている。

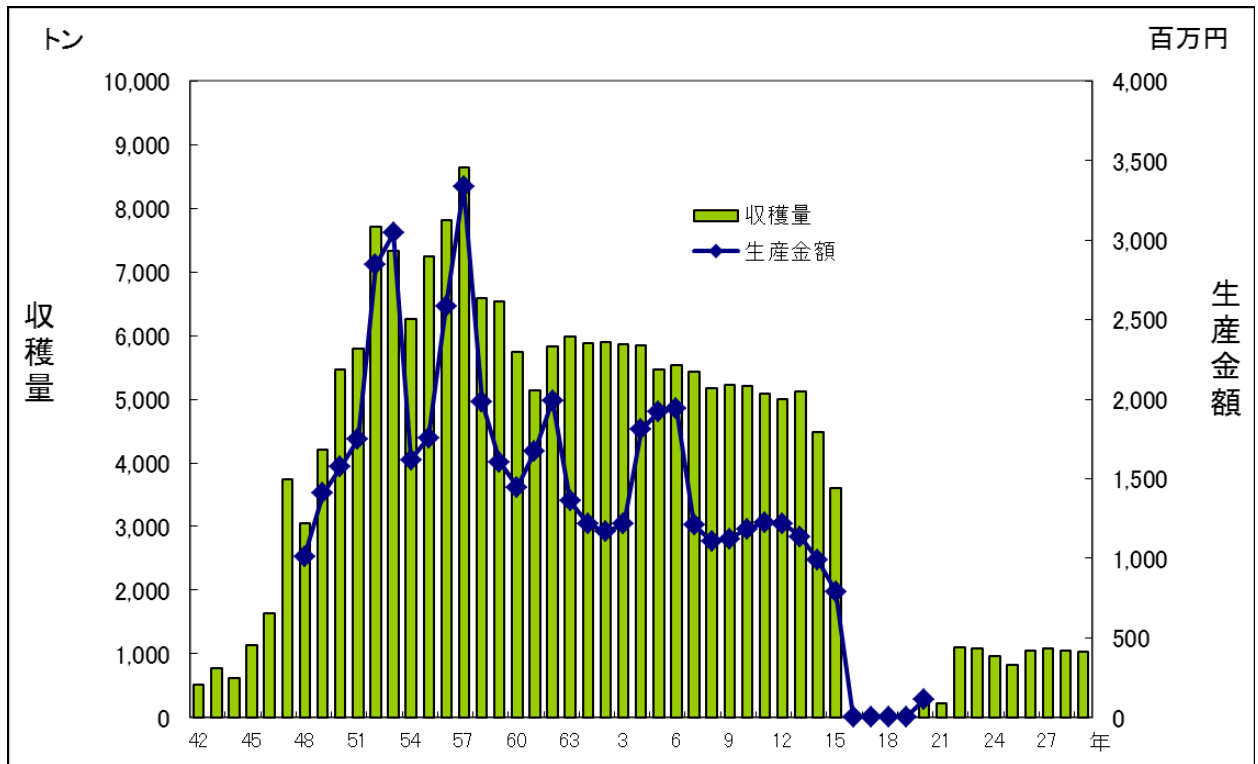


図6 霞ヶ浦北浦における養殖コイの収穫量と生産金額の推移

※生産金額：H21年度から調査対象としていない。「漁業・養殖業生産統計（農林水産省）」

表5 近年の養殖コイ等の収穫量

(トン)

| 項 目 | | | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
|-------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 収 穫 量 | コ イ | 茨城 | 822 | 1,096 | 1,087 | 1,057 | 1,040 |
| | | 霞ヶ浦 | 821 | 1,045 | x | x | 984 |
| | | 北 浦 | x | x | x | x | x |
| | その他 | 98 | 173 | x | x | 152 | |

※ x は非公表

「漁業・養殖業生産統計（農林水産省）」

3 水産資源の増殖及び環境保全対策

県では、漁業の持続的発展を図るため水産資源の増殖及び漁場環境保全対策を実施している。また、湖岸周辺の自治体や小学校、漁協と連携し、霞ヶ浦北浦の生態系や水産業について学習する「水産教室」を実施している。

(1) 水産資源の増殖

霞ヶ浦北浦では、ワカサギの人工ふ化放流やウナギの種苗放流が行われている。県では、水産動植物の採捕を禁じる保護水面（4ヶ所）及び禁止区域（9ヶ所）を設定し、水産資源の増殖に努めている（漁場概要図（巻末）を参照）。

霞ヶ浦北浦の水産業のシンボルであり、資源の維持増大が強く求められているワカサギについては、ワカサギの人工ふ化放流が霞ヶ浦漁協、麻生漁協及びきたうら広域漁協によって行われている（表6）。

また、ウナギの種苗放流については平成26年度からは国等の交付金を活用し、2つの活動組織（かすみがうら市地区、大和地区）が実施している。

表6 霞ヶ浦北浦における放流実績

| 年度 | | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| わかさぎ卵 (百万粒) | 霞ヶ浦 | 222 | 488 | 247 | 316 | 232 |
| | 北浦 | 123 | 146 | 137 | 131 | 96 |
| | 計 | 345 | 634 | 384 | 447 | 328 |
| ウナギ (kg) | 霞ヶ浦 | 178 | 263 | 387 | 410 | 316 |
| | 北浦 | 178 | 262 | 479 | 960 | 777 |
| | 計 | 356 | 525 | 866 | 1,370 | 1,093 |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

(2) 漁場環境保全対策

水質汚濁やヨシなど水生植物の減少に対し、県では魚類やエビの繁殖育成の場となる水生植物帯の造成や保全などの事業を実施している。（表7）

表7 環境保全対策関連事業

| 事業名 | 事業主体 | 事業内容 | 実績等 |
|----------------|-----------|------------------------------------|--|
| 漁場環境保全創造事業 | 茨城県 | 水産動植物の繁殖保護の場であり、水質浄化にも寄与する水生植物帯の造成 | 水生植物帯の造成地 H24：行方市八木蒔地先、行方市天掛地先 H25：行方市三和地先 H26：行方市天掛地先 H27：鉾田市阿玉地先 |
| 環境・生態系保全活動支援事業 | 地域協議会活動組織 | 水産資源の保護・培養に重要な役割を果たしているヨシ帯の保全活動の支援 | 保全活動実施実績 H24：霞ヶ浦3.86ha、北浦3.59ha H25：霞ヶ浦4.61ha、北浦3.62ha H26：霞ヶ浦4.61ha、北浦3.62ha H27：霞ヶ浦4.61ha、北浦3.89ha H28：霞ヶ浦4.93ha、北浦8.09ha H29：霞ヶ浦3.95ha、北浦8.19ha H30：霞ヶ浦4.19ha、北浦7.37ha |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

(3) 水産教室

霞ヶ浦北浦周辺の地元の小学生等を対象に、地域産業である漁業や水産加工業を知ってもらい、漁場環境や水産資源の保護への理解促進を図る水産教室を実施している。

さらに、自然環境と生態系の保全、漁業文化の伝承など水産業のもつ多面的機能に対する意識の高まりや、漁獲物の調理・食体験を通じた食育や地元産物の再発見などの要望の増加を背景に、地域交流や総合学習の一環として、漁協、市町村、大学などの主催で実施する機会が増加している。(表8)

表8 平成29年度水産教室の実績

| 実施日 | 場所 | 参加者 | 主催 | 協力機関 | 生徒数 | 内容 |
|---------------|---------|------------------------|------------|-------------------------|-----|--|
| H30. 7.23 | 銚田市 | 銚田市立白鳥西小学校, 銚田市立上島西小学校 | きたうら広域漁協 | 霞ヶ浦北浦水産事務所, 水産試験場, 茨城大学 | 26 | 水産に関する講義, 放流体験, ワカサギ等試食 |
| H30. 10.4 | 行方市 | 行方市立玉造小学校 | 行方市水産振興協議会 | 霞ヶ浦北浦水産事務所, 霞ヶ浦漁協 | 115 | 水産に関する講義, 帆びき船操業見学, 魚類観察, ワカサギ等試食 |
| H30. 10.31 | 行方市 | 行方市立北浦小学校 | 行方市水産振興協議会 | 霞ヶ浦北浦水産事務所, きたうら広域漁協 | 52 | 水産に関する講義, トロール漁見学, 魚類観察, 放流体験, ワカサギ等試食 |
| H31. 1.25 | かすみがうら市 | かすみがうら市立霞ヶ浦北小学校 | | 霞ヶ浦北浦水産事務所, 霞ヶ浦漁協 | 49 | 水産に関する講義, ワカサギ人工採卵体験, ワカサギ等料理試食 |
| H31. 2.1 | 稲敷市 | 稲敷市立浮島小学校 | | 霞ヶ浦北浦水産事務所, 霞ヶ浦漁協 | 11 | 水産に関する講義, ワカサギ人工採卵体験 |
| 合計(延べ人数) | | | | | 253 | |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)



水産教室の様子：(上) ワカサギ人工採卵体験
(右) ウナギ放流体験



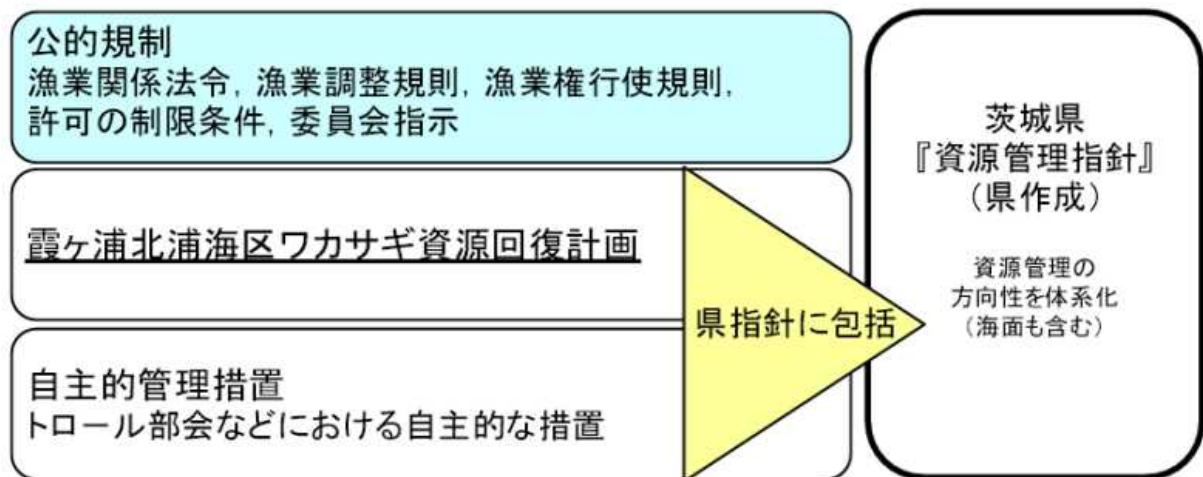
4 資源管理型漁業の推進

平成10年以降、漁獲量の低迷が続くワカサギ資源の維持・回復を図るため、県は、平成18年度に「霞ヶ浦北浦海区ワカサギ資源回復計画(以下、「ワカサギ資源回復計画」)」を策定し、平成22年度までの5ヶ年間に各種調査研究並びに関連事業を実施してきた。また、漁獲データに基づく漁獲努力量の削減措置の仕組みについても導入が図られ、翌年の再生産に必要なワカサギ親魚の確保に努めてきた。

平成23年度以降は、ワカサギ資源回復計画における取組と漁業者による自主的な漁業管理措置を包括した「茨城県資源管理指針（平成23年3月策定、平成28年3月改定）」に基づき、ワカサギ資源の維持・回復を図っている。

なお、漁業者間の合意形成による漁業管理を行うため、平成22年度に漁業者部会（霞ヶ浦地区にあつては「トロール部会」）が設立され、従来の「行政主導による法令管理」と「漁業者自身による自主管理ルールの策定・遵守」を組み合わせた新しい漁業管理制度が構築された。

資源管理体制のイメージ図



〔資源管理の取り組み〕

(1) 漁業者による自主的な取組

いさざ・ごろひき網漁業では、ワカサギやシラウオの幼稚魚混獲を防止するため、ゴールデンウィーク期間中の操業を自粛（自主休漁期間の設定）したほか、トロール漁の解禁前1ヶ月は操業を限定するといった取り組みが実施された。わかさぎ・しらうおひき網漁業においても、テナガエビ漁の操業自粛区域や終漁日を設定するなど、自主的な資源管理を実施した。（表9）

(2) 漁業者部会の設立

関係漁協は、漁業者による自主的な漁業管理を推進するため、漁業者間の合意形成による操業調整等を行う漁協内部組織として、基幹漁業であるわかさぎ・しらうおひき網漁業を対象とする「漁業者部会（霞ヶ浦地区にあつてはトロール部会）」を平成22年6月に設立した（その後、いさざ・ごろひき網漁業も同部会で扱うこととなった）。また、平成23年6月には、張網やさし網などの定置型漁業を対象とした定置部会も設立された（北浦地区では両部会を当面合同組織としている）。

これらの部会が設立されたことにより、定期的に操業に関する意見交換が行われるようになったことから、当地区に「漁業者自身による漁業管理」という考え方が加わり、自主的な資源管理が実践されている。(表10)

表9 平成30年度の自主的な取組

| 事 項 | 地区 | 目 的 | 内 容 | 開始年 |
|---------------------------|-----------|----------------|--|------|
| いさざ・ごろひき網漁業(横ひき)の自主規制 | 霞ヶ浦北浦の全地区 | ワカサギ・シラウオ稚魚の保護 | GW中(4/28から5/6までの9日間)の自主休漁(稚魚の混獲防止) ※うなぎはえ縄漁の餌料確保のための操業は除く | H10年 |
| | 霞ヶ浦地区 | | 6/25から7/20までの31日間、操業時間を日の出から午前11時まで短縮 | H28年 |
| わかさぎ・しらうおひき網漁業(トロール)の自主規制 | 霞ヶ浦地区 | テナガエビ資源の保護 | 11/12以降は漁場を限定(操業自粛区域の設定) 11/30をもってトロールによるエビ漁を終了(完全終漁日の設定) | H27年 |

表10 漁業者部会の設立状況

| | 霞ヶ浦地区 | 北浦地区 |
|-------------|--|--|
| 構成漁協 | 霞ヶ浦漁協, 麻生漁協 | きたうら広域漁協, 潮来漁協, 常陸川漁協 |
| トロール部会(横ひき) | 【平成22年6月設立】 トロール漁業(許可), 横ひき漁業※(許可) ※平成23年7月併合決定 | 【平成22年6月設立】 トロール漁業(許可) ※横ひき, 定置漁業については, 必要に応じ合同で部会を開催 (平成23年7月決定)。 |
| 定置部会 | 【平成23年6月設立】 張網(漁業権, 許可), さし網(許可), つけ漁業(許可), その他自由漁業 | |

(3) 漁業者による自主的な漁業管理

従来からの法令管理に加え、漁業者自身による自主管理ルールを定めて、資源動向や買い手のニーズ、漁場トラブル防止などを考慮した弾力的な漁業管理を実施している。

【これまでに制定された自主規制等】 [] 内は制定日

- いさざ・ごろひき網漁業漁業管理協定 [霞: H21.1.8, 北: H21.1.22]
- わかさぎ・しらうおひき網漁業自主管理協定 [霞: H22.6.18, 北: H22.6.18]
- しらうおさし網漁業漁業管理規約 [霞: H21.7.24他, 北: H21.7.27他]
- 雑魚さし網漁業漁業管理協定 [霞: H21.12.8, 北: H21.12.8]
- つけ漁業漁業管理協定 [霞: H22.3.1, 北: H22.3.1]
- 張網漁業漁業管理規約 [霞: H22.7.13, 北: H22.7.12] ※許可漁業
- ワカサギ等資源活用事業のための年末トロール試験操業実施計画書

[霞北: H23.11, H24.11]

(4) その他の取組

① 資源の積極的培養措置

ワカサギ資源の維持・増大を図るため、漁業者がワカサギ産卵親魚を採捕し、採卵から、受精・放流までを行っている。なお、新たに自然産卵によるワカサギ卵の採卵法を導入している（トピックス2参照）。

② 調査研究

県水産試験場内水面支場を中心に、ワカサギの資源動向調査や漁場環境調査を実施するとともに、効果的な資源管理方策の研究が行われている。



ワカサギ人工ふ化放流事業（採卵作業とシュロ枠に付着させた受精卵）



ワカサギ漁期前調査の結果報告（霞ヶ浦地区トロール部会）

5 漁業制度

霞ヶ浦北浦は、漁業法による海区指定を受け、海面と同じ漁業制度がとられている。
なお、主要漁業の年間操業期間及び漁獲対象種の時期は、表11のとおり。

(1) 漁業権漁業（表12）

漁業権とは、都道府県知事の免許を受け、一定の水面において排他的に一定の漁業を営む権利であり、「共同漁業権」、「区画漁業権」及び「定置漁業権」の3種類があるが、霞ヶ浦北浦では「共同漁業権」及び「区画漁業権」が免許されている。

霞ヶ浦北浦における漁業権は、湖岸帯沿いの雑魚張網漁業を内容とする第2種共同漁業権が18件（免許期間10年）、こいなどの網いけす養殖業を内容とする第1種区画漁業権が16件（免許期間5年）、真珠養殖業を内容とする第1種区画漁業権が5件（免許期間10年）となっている。

(2) 知事許可漁業（表13）

知事許可漁業には、小型機船底びき網漁業など漁業法に基づき知事が許可する法定知事許可漁業と、各都道府県毎に漁業調整規則によって許可する知事許可漁業があり、許可の有効期間はいずれも3年となっている。霞ヶ浦北浦では、小型機船底びき網漁業（法定知事許可漁業）419件、さし網漁業392件、つけ漁業90件、建網漁業21件、計922件が許可されている。

(3) 自由漁業（表14）

自由漁業とは、漁業者が営むことのできる漁業権漁業及び許可漁業以外の漁業のことである。霞ヶ浦北浦では漁業協同組合の承認制がとられており、うなぎ漁（はえ縄、筒、せん等）や船舶からの投網漁など487件が操業されている。

(4) 保護水面、禁止区域

水産資源の保護培養を目的として、一切の水産動植物の採捕を禁止している「保護水面」（霞ヶ浦2ヶ所、北浦2ヶ所）及び「禁止区域」（霞ヶ浦7ヶ所、北浦2ヶ所）が設定されている（「11.霞ヶ浦北浦の漁場概要図」参照）。

表11 霞ヶ浦北浦における主要漁業の操業期間及び漁獲時期

| 漁業別操業期間 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|---------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----|-----------|----|----|-----|-----------|------------|
| いさぎ・ごろひき網漁業 （横ひき網） | 1/20 → | | 3/1 ← | | | | | | | | | |
| わかさぎ・しらうおひき網 漁業（トロール網） | | | | | | | 7/21 ← | | | | | 12/31 → |
| 雑魚さし網（掛網） | 1/1 ← | | | | | | | | | | | 12/31 → |
| しらうおさし網 （しらうお建網） | | 2月末日 → | | 4/1 ← | 5/15 → | | | | | | 11/1 ← | |
| ます網（張網漁業） | 1/20 → | | 3/1 ← | | | | | | | | | |
| つけ漁業 | 1/1 ← | | | | | | | | | | | 12/31 → |

| 魚種別漁獲時期 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| ワカサギ | | | | | | | | ← | | | | → |
| シラウオ | | | ← | → | | | | ← | | | | |
| エビ | | | | | | | | | | | | |
| 小・中エビ | | | | | | | | | ← | → | | |
| 大エビ | | | | | | | ← | → | | | | |
| ザザエビ | | | | | | | | | ← | → | | |
| ゴロ(ハゼ類) | | | | | ← | → | | ← | | | | → |
| イサザアミ | | | | ← | → | | | | | | | |
| フナ・コイ | | | | | | | | | | ← | | |

表12 霞ヶ浦北浦における漁業権の現況(平成31年3月31日現在)

| 種別 | 免許件数 | 漁業の種類 | 免許満了年月日(免許期間) | 主な漁獲種(養殖種) |
|----------|------|--|-------------------|----------------------------|
| 第2種共同漁業権 | 18件 | 大型雑魚張網漁業 (行使件数: 569件以内) 小型雑魚張網漁業 (行使件数: 1,345件以内) | H35.8.31 (10年) | エビ, ゴロ, ワカサギ, フナ, コイ |
| 第1種区画漁業権 | 16件 | 小割式養殖業 (行使数: 1,931面以内) | H31.8.31 (5年) | (コイ, フナ等) |
| | 5件 | 真珠養殖業 | H35.8.31 (10年) | (淡水真珠) |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表13 霞ヶ浦北浦における知事許可漁業の現況(平成31年3月31日現在)

| 漁業の名称 | 漁業種類 | 地方名称 | 許可件数(件) | 許可満了年月日 |
|--------------------|-------------------|--------------------|---------|----------|
| 小型機船 底びき網漁業 | 手操第1種漁業 | いさざ・ごろひき網漁業 | 121件 | R3.2.28 |
| | 手操第3種漁業 | しじみかき漁業 | ※1 | |
| | | まんぐわ漁業 | | |
| | 打瀬漁業 | 帆びき網漁業 | ※2 | |
| その他の小型機船底 びき網漁業 | | わかさぎ・しらうおひき 網漁業 | 298件 | R4.7.20 |
| | | | | |
| 機船船びき網 漁業 | こい・ふな機船 船びき網漁業 | 小大徳網漁業 | - | |
| | その他の機船 船びき網漁業 | 小大徳網漁業 | - | |
| さし網漁業 | 雑魚さし網漁業 | 掛網漁業 | 261件 | R3.12.31 |
| | しらうおさし網漁業 | しらうお建網漁業 | 131件 | R3.8.31 |
| 建網漁業 | ます網漁業 | 張網漁業 | 21件 | R4.7.27 |
| つけ漁業 | おだ漁業 | | 19件 | |
| | 笹浸漁業 | | 56件 | R4.3.24 |
| | その他つけ漁業 | | 15件 | |
| 合計 | | | 922件 | |

※1: しじみかき漁業及びまんぐわ漁業については資源状況の悪化により休止

※2: 帆びき網漁業については, 特別採捕許可(伝統漁法の継承及び観光)により8隻が操業
(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表14 霞ヶ浦北浦における自由漁業の現況（平成31年3月31日現在）

| 漁業の名称 | 霞ヶ浦地区計 | 北浦地区計 | 霞ヶ浦北浦合計 |
|----------------|--------|-------|---------|
| ふなせん | 3件 | 6件 | 9件 |
| こいせん | 10件 | - | 10件 |
| えびせん | 3件 | 7件 | 10件 |
| うなぎ（せん，筒，竹，竹筒） | 180件 | 61件 | 241件 |
| はえなわ | 91件 | 50件 | 141件 |
| 投 網 | 32件 | 40件 | 72件 |
| どじょう網 | 4件 | - | 4件 |
| つくし | - | - | - |
| こずまき | - | 件 | - |
| 合 計 | 323件 | 164件 | 487件 |

※各地区における承認数（漁協聞き取り）

（霞ヶ浦北浦水産事務所資料）



霞ヶ浦・北浦での操業風景

（上段左：わかさぎ・しらうおひき網漁業，上段右：いさざ・ごろひき網漁業

下段左：張網漁業，下段右：小割式養殖業<網いけす養殖業>）

6 水産物流通加工

(1) 水産物の流通

霞ヶ浦北浦では、ワカサギ、シラウオ、エビ類、ハゼ類（ゴロ）などの小型魚介類が主として漁獲され、その大部分が加工原料として利用されてきた。当地区には産地市場が存在しないことから、多くの漁業者は、地元の水産加工業者に直接水揚げを行っているが、近年では漁業者自らによる自家加工や、消費地市場への出荷なども一部で行われるようになり、流通形態の多様化が進んでいる。

また、水産加工業者も、安定供給などの販売先から求められる強いニーズに応えるため、漁獲量が不安定な地元原料に加え、他県産や外国産原料を導入することにより、経営安定化を図る原料調達システムが定着している。

平成30年の加工原料となる原魚の調達量は全体で、2,149トンで、前年の2,398トンに比べ約249トン（10%）減少した。

調達先別にみると、県内産のものが545トンで、前年に比べ31トン増加した。

移入原料については、県外産が384トンであった。外国産は1,221トンで、前年に比べ279トン減少した。

他県産と外国産をあわせた移入原料の使用量は、平成15年以降は3,000トン台を維持していたが、近年は2,000トン前後で推移しており、平成30年は1,604トンであった（表15-1、表15-2、表15-3）。

(2) 水産加工業者並びに加工製品の流通

霞ヶ浦北浦で水産加工が始められたのは江戸時代末期であるとされ、当時は煮干の製造が主流であったといわれている。また、現在の代表的な水産加工品である佃煮については、明治の初めに東京から製法が導入され、当地域で盛んに製造されるようになったと伝えられている。

水産加工品はその後も、当地域の加工業者の手によって使用原料の選定や加工方法の開発、改良が進められ、当地域の特産物としての地位を確立し、現在に至っている。

当地域には水産加工業協同組合5団体と同連合会1団体が存在したが、平成17年8月1日に合併し、1つの水産加工業協同組合となっている。

平成31年3月時点における組合員数は51経営体となっており、近年の経営体数は転業や廃業により漸減傾向にある。

平成30年の従事者数別の事業所数をみると、5人以下の経営体が23経営体、次いで6～10人層が6経営体となっている（図7）。

総従事者数は320人で、このうち常時雇用者数は255人、臨時雇用者数は65人であった。（表16-1、表16-2）

当地域における水産加工業経営の動向をみると、自ら加工した製品を自己店舗により販売する業者のほか、加工よりも販売を重点的に行っている業者や、大量に原料を確保して加工を行い各地に向けて出荷している業者など、事業形態が多様化、分業化しつつある。

当地域における加工生産量は、平成5年をピークに数量及び金額ともに減少し、平成13年以降は数量で約4,000トン、金額で35億円程度で推移していた。しかし、平成23年には、東京電力福島第一原子力発電所事故に伴う風評被害の影響を受け、加工販売量・額は大幅に減少し、その後はほぼ横ばいで推移している。

◆加工販売量（図8、表17-1、表17-2）

平成30年の水産加工品の総販売量は1,516トンで、前年に比べて70トン（4%）減少した。

種類別にみると、佃煮類が最も多く1,151トンで前年に比べて21トン減少、次いで煮干し類が204トンで、前年に比べて15トン増加した。続いて、冷凍品61トン、焼

き物59トン，うなぎ加工品28トンとなっている。

◆加工販売額（表17-1，表17-2）

平成30年の総販売額は2,203百万円で，前年に比べて33百万円（2%）増加した。
種類別にみると，佃煮類が最も多く1,389百万円で，前年より39百万円増加した。
次いで煮干し類が457百万円で，前年に比べて23百万円増加しており，続いてうなぎ加工品202百万円，焼き物類113百万円，冷凍品33百万円であった。

◆買取販売(表18)

買取販売は他の水産加工業者が製造した製品を仕入れて販売するもので，加工販売の集計は製造者が販売者に出荷する段階で行うことになるので，重複を防ぐために加工販売とは別に集計した。

販売量を種類別にみると，煮干し類46トン，佃煮類が45トン，焼き物類が1トンで，冷凍品(主に輸入品)が600トンとなっている。

販売額を種類別にみると，煮干し類34百万円，佃煮類80百万円，焼き物類4百万円で，冷凍品(主に輸入品)が402百万円となっている。

水産加工業者及び加工組合は，水揚げされる魚種の変化や多様化する消費者ニーズに対応した様々な新製品の開発を行うとともに，各地で行われている催事への出品や県内外の量販店等におけるPR活動などを行い，消費の拡大に努めている。また，水産加工品の特産品としての銘柄化を図るため，当地域の多くの水産加工品が茨城県水産物開発普及協会が主催している水産加工優良産品推奨品の認定を受けており(平成30年11月現在49件，認定から5年間有効)，「茨城をたべよう」を合言葉に銘柄化を推進している。

(3) 生鮮魚，養殖魚の流通

霞ヶ浦北浦の漁獲物は加工の他に鮮魚としても流通しており，ワカサギ，シラウオ，エビ等が市場に出荷されている。また，平成12年から続いてきたシラウオの加熱表示に関する自主規制が見直され，平成26年より加熱表示なしでの出荷が再開された。

平成30年の活魚・鮮魚の総販売量は182トンで，前年に比べて2トン減少した。総販売額は175百万円で，前年に比べて72百万円減少した。(表19-1，表19-2)

霞ヶ浦北浦の養殖魚種としては，コイやフナなどがあり，生産量の大部分が県内外に活魚で出荷されている。なお，養殖コイは食用として，養殖フナは放流用や食用としての出荷である。

また，養殖コイについて，川魚問屋の廃業や活魚を扱える料理人が少なくなっていることなどから，活魚出荷ではなく一次加工したうえで出荷しようとする取り組みが一部の養殖業者の間で行われている。

◆水産物流通加工に関するデータについての留意事項

- ・調査対象：霞ヶ浦北浦水産加工業協同組合の平成31年1月時点の組合員52経営体
- ・集計経営対数：39経営体
- ・調査対象期間：平成30年1月1日から平成30年12月31日まで。
- ・焼き物類は取引の慣習に合わせ「串」単位で調査し，下記の基準により重量換算した。

※ 平成14年まではすべて100串 = 1 kgで換算
(基準) すずめ焼 50串 = 1 kg 焼わかさぎ 30串 = 1 kg
鬼がら焼 90串 = 1 kg その他の串焼 50串 = 1 kg

表15-1 平成29年 魚種別加工原料調達状況

(単位：トン)

| 区分 魚種 | 県内産 | 移入原料 | | | 合計 | 移入比率 |
|-----------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|
| | | 県外産 | 外国産 | 小計 | | |
| わかさぎ | 82.5 | 0.0 | 1,194.6 | 1,194.6 | 1,277.0 | 93.5% |
| しらうお | 151.6 | 0.0 | 30.0 | 30.0 | 181.6 | 16.5% |
| ごろ(はげ類) | 12.7 | 0.0 | 10.3 | 10.3 | 23.0 | 44.8% |
| あみ | 11.8 | 177.2 | 0.0 | 177.2 | 189.0 | 93.8% |
| えび | 174.2 | 1.0 | 252.2 | 253.2 | 427.4 | 59.2% |
| ふな | 1.1 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 16.5 | 93.1% |
| うなぎ | 3.9 | 28.9 | 0.0 | 28.9 | 32.8 | 88.1% |
| その他 | 76.2 | 174.0 | 0.0 | 174.0 | 250.2 | 69.5% |
| 合計 | 514.1 | 384.0 | 1,499.6 | 1,883.5 | 2,397.6 | 78.6% |
| 平成28年実績 | 852.6 | 423.7 | 2,121.5 | 2,545.2 | 3,397.8 | 74.9% |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表15-2 平成30年 魚種別加工原料調達状況

(単位：トン)

| 区分 魚種 | 県内産 | 移入原料 | | | 合計 | 移入比率 |
|-----------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|
| | | 県外産 | 外国産 | 小計 | | |
| わかさぎ | 77.3 | 0.0 | 915.1 | 915.1 | 992.4 | 92.2% |
| しらうお | 151.9 | 0.0 | 30.0 | 30.0 | 181.9 | 16.5% |
| ごろ(はげ類) | 16.3 | 0.0 | 5.8 | 5.8 | 22.1 | 26.3% |
| あみ | 20.7 | 183.2 | 0.0 | 183.2 | 203.9 | 89.8% |
| えび | 217.4 | 5.0 | 253.0 | 258.0 | 475.4 | 54.3% |
| ふな | 2.8 | 2.3 | 12.0 | 14.3 | 17.1 | 83.4% |
| うなぎ | 3.7 | 29.0 | 0.2 | 29.2 | 32.9 | 88.8% |
| その他 | 54.7 | 164.0 | 4.5 | 168.5 | 223.2 | 75.5% |
| 合計 | 544.8 | 383.5 | 1,220.6 | 1,604.0 | 2,148.8 | 74.6% |
| 平成29年実績 | 514.1 | 384.0 | 1,499.6 | 1,883.5 | 2,397.6 | 78.6% |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表15-3 移入原料の推移

(単位：トン)

| 魚種 | 年 | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 平20 | 平21 | 平22 | 平23 | 平24 | 平25 | 平26 | 平27 | 平28 | 平29 | 平30 |
| わかさぎ | 1,178 | 1,202 | 529 | 1,128 | 679 | 715 | 1,116 | 1,170 | 1,216 | 1,195 | 915 |
| しらうお | 176 | 212 | 36 | 63 | 83 | 30 | 30 | 37 | 37 | 30 | 30 |
| ごろ(はげ類) | 128 | 128 | 3 | 67 | 62 | 49 | 38 | 33 | 11 | 10 | 6 |
| あみ | 247 | 247 | 208 | 257 | 202 | 194 | 349 | 245 | 192 | 177 | 183 |
| えび | 251 | 252 | 323 | 235 | 327 | 270 | 270 | 249 | 241 | 253 | 258 |
| ふな | 46 | 55 | 117 | 27 | 19 | 16 | 26 | 12 | 14 | 15 | 14 |
| うなぎ | 29 | 53 | 28 | 27 | 27 | 18 | 25 | 30 | 28 | 29 | 29 |
| その他 | 1,036 | 74 | 687 | 332 | 336 | 267 | 245 | 235 | 806 | 174 | 169 |
| 合計 | 3,091 | 2,223 | 1,932 | 2,135 | 1,734 | 1,560 | 2,098 | 2,011 | 2,545 | 1,884 | 1,604 |
| * 全体比 | 82.3% | 77.6% | 78.5% | 77.3% | 82.6% | 78.2% | 75.2% | 75.5% | 74.9% | 78.6% | 74.6% |

* 全体比は当該年における加工原料全体のうち、移入原料の占める割合を示している。

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

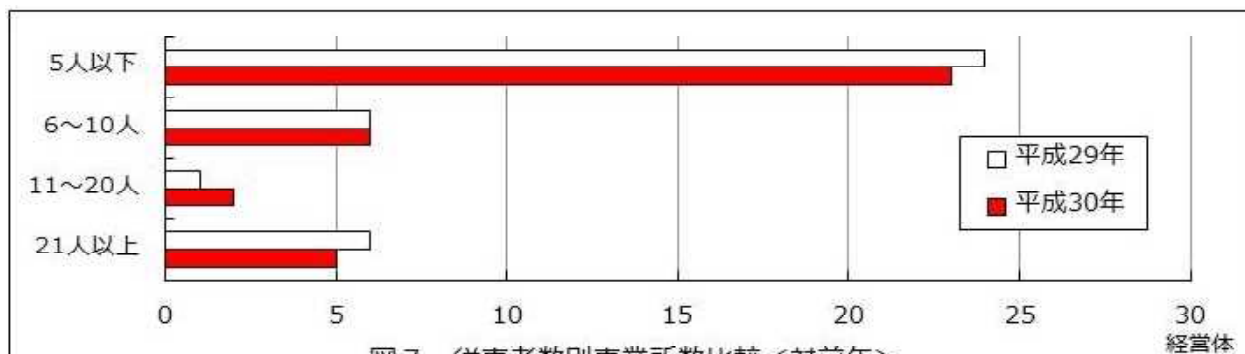


図7 従事者数別事業所数比較<対前年>

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表16-1 平成30年 加工業従事者の構成

(単位：人)

| 区分 | 常時雇用 | | | | | | | | 臨時雇用 | | 合計 (a+b+c+d) |
|--------|------|--------|------|-------|------|--------|------|-------|-----------|-----------|-----------------|
| | 男子 | | | | 女子 | | | | 男子 (c) | 女子 (d) | |
| | ~39歳 | 40~59歳 | 60~歳 | 小計(a) | ~39歳 | 40~59歳 | 60~歳 | 小計(b) | | | |
| 土浦 | 1 | 5 | 4 | 10 | 1 | 8 | 8 | 17 | 0 | 0 | 27 |
| かすみがうら | 8 | 20 | 7 | 35 | 10 | 40 | 32 | 82 | 7 | 36 | 160 |
| 霞ヶ浦 | 3 | 12 | 13 | 28 | 8 | 18 | 23 | 49 | 5 | 9 | 91 |
| 湖南 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 11 |
| 北浦 | 2 | 5 | 3 | 10 | 1 | 8 | 8 | 17 | 1 | 3 | 31 |
| 合計 | 15 | 42 | 29 | 86 | 20 | 75 | 74 | 169 | 14 | 51 | 320 |

(注) ・常時雇用：1年以上の期間にわたり継続して雇用される者。家族を含み経営者を除く。
 ・臨時雇用：継続して雇用される期間が1年未満の者、又は日々雇用される者。

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表16-2 加工業従事者数の推移

(単位：人)

| 年 | | 平20 | 平21 | 平22 | 平23 | 平24 | 平25 | 平26 | 平27 | 平28 | 平29 | 平30 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 常時 | 男子 | 110 | 109 | 93 | 96 | 103 | 94 | 85 | 80 | 89 | 94 | 86 |
| | 女子 | 247 | 258 | 228 | 205 | 210 | 193 | 219 | 195 | 181 | 171 | 169 |
| | 小計 | 357 | 367 | 321 | 301 | 313 | 287 | 304 | 275 | 270 | 265 | 255 |
| 臨時 | 男子 | 15 | 18 | 6 | 18 | 32 | 17 | 21 | 16 | 14 | 11 | 14 |
| | 女子 | 42 | 32 | 32 | 27 | 10 | 19 | 32 | 35 | 25 | 32 | 51 |
| | 小計 | 57 | 50 | 38 | 45 | 42 | 36 | 53 | 51 | 39 | 43 | 65 |
| 合計 | 男子計 | 125 | 127 | 99 | 114 | 135 | 111 | 106 | 96 | 103 | 105 | 100 |
| | 女子計 | 289 | 290 | 260 | 232 | 220 | 212 | 251 | 230 | 206 | 203 | 220 |
| | 合計 | 414 | 417 | 359 | 346 | 355 | 323 | 357 | 326 | 309 | 308 | 320 |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

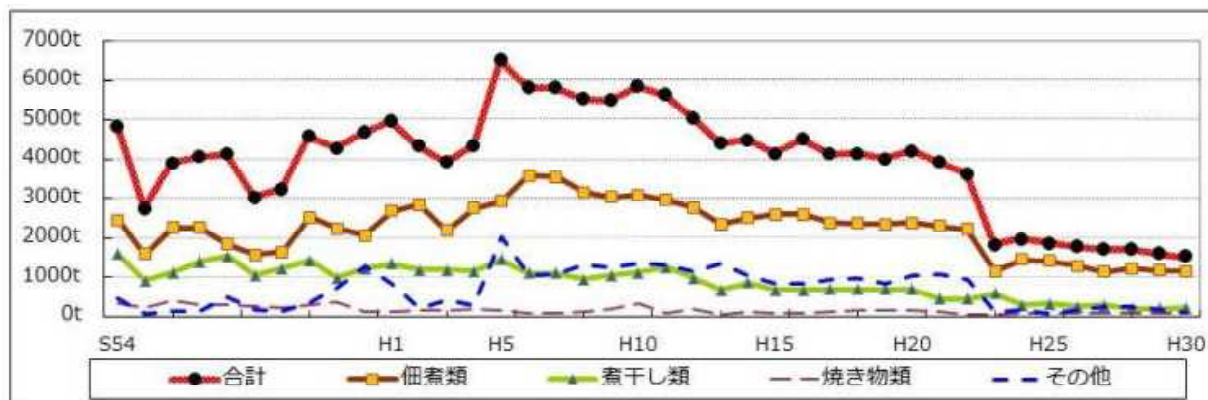


図8 加工販売量の推移

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表17-1 加工販売量・販売額の推移

(単位：上段 トン, 下段 千円)

| 種類 | 年 | 平21 | 平22 | 平23 | 平24 | 平25 | 平26 | 平27 | 平28 | 平29 | 平30 |
|--------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | | | | |
| わかさぎ煮干 | 数量 | 91.6 | 124.9 | 103.3 | 38.8 | 54.3 | 59.0 | 54.5 | 42.8 | 26.1 | 42.1 |
| | 金額 | 200,637 | 275,472 | 205,425 | 95,805 | 114,630 | 126,314 | 107,187 | 106,353 | 82,792 | 112,057 |
| しらうお煮干 | 数量 | 60.6 | 49.0 | 346.4 | 38.8 | 52.3 | 38.5 | 54.3 | 32.3 | 76.1 | 75.6 |
| | 金額 | 160,801 | 129,485 | 276,105 | 111,937 | 155,159 | 100,957 | 128,782 | 95,004 | 301,055 | 300,701 |
| あみ煮干 | 数量 | 95.6 | 56.5 | 6.0 | 40.0 | 31.0 | 0.9 | 22.0 | 25.5 | 6.0 | 7.1 |
| | 金額 | 17,725 | 16,220 | 4,200 | 13,500 | 7,750 | 236 | 5,900 | 15,550 | 1,440 | 2,633 |
| えび煮干 | 数量 | 171.4 | 183.9 | 118.9 | 150.8 | 167.8 | 137.4 | 145.0 | 84.7 | 77.0 | 75.0 |
| | 金額 | 87,193 | 96,785 | 58,675 | 104,839 | 99,847 | 87,434 | 98,338 | 51,416 | 43,992 | 37,040 |
| その他の煮干 | 数量 | 10.6 | 14.5 | 0.5 | 10.5 | 5.1 | 5.0 | 5.1 | 5.3 | 4.3 | 4.3 |
| | 金額 | 9,350 | 21,250 | 500 | 9,500 | 5,150 | 5,000 | 5,100 | 5,100 | 4,100 | 4,198 |
| 煮干計 | 数量 | 429.8 | 428.8 | 575.1 | 278.9 | 310.5 | 240.8 | 280.9 | 190.6 | 189.5 | 204.1 |
| | 金額 | 475,706 | 539,212 | 544,905 | 335,581 | 382,536 | 319,941 | 345,307 | 273,423 | 433,379 | 456,629 |
| わかさぎ佃煮 | 数量 | 329.2 | 394.6 | 278.5 | 277.1 | 275.5 | 234.5 | 262.9 | 294.6 | 282.9 | 345.2 |
| | 金額 | 378,730 | 468,282 | 340,615 | 361,388 | 376,345 | 342,010 | 376,281 | 397,932 | 389,079 | 486,157 |
| しらうお佃煮 | 数量 | 20.7 | 14.6 | 8.1 | 29.1 | 29.0 | 20.9 | 25.0 | 56.8 | 62.6 | 59.1 |
| | 金額 | 38,470 | 24,190 | 6,650 | 46,240 | 59,343 | 46,309 | 56,658 | 94,668 | 131,908 | 126,084 |
| はげ佃煮 | 数量 | 112.5 | 102.6 | 42.9 | 26.7 | 35.9 | 34.0 | 24.1 | 26.4 | 21.5 | 15.9 |
| | 金額 | 141,520 | 126,355 | 58,200 | 33,028 | 46,552 | 46,978 | 31,308 | 39,281 | 31,770 | 25,230 |
| あみ佃煮 | 数量 | 287.1 | 251.5 | 226.3 | 227.5 | 266.1 | 220.7 | 186.3 | 141.8 | 144.3 | 150.4 |
| | 金額 | 172,264 | 158,610 | 152,795 | 143,750 | 162,488 | 149,776 | 124,270 | 100,906 | 103,125 | 109,276 |
| えび佃煮 | 数量 | 312.8 | 286.5 | 279.6 | 144.2 | 169.6 | 156.4 | 120.4 | 178.7 | 182.3 | 182.3 |
| | 金額 | 260,636 | 255,155 | 248,610 | 115,336 | 155,916 | 151,706 | 123,538 | 173,335 | 175,256 | 169,676 |
| ふな佃煮 | 数量 | 25.9 | 16.8 | 15.6 | 14.2 | 14.6 | 14.4 | 15.3 | 8.6 | 9.6 | 10.0 |
| | 金額 | 27,610 | 22,075 | 19,855 | 17,550 | 17,286 | 20,800 | 22,090 | 13,730 | 12,201 | 17,754 |
| その他の佃煮 | 数量 | 1,209.6 | 1,160.5 | 292.0 | 723.1 | 616.5 | 615.5 | 497.3 | 518.5 | 469.5 | 388.5 |
| | 金額 | 990,000 | 965,250 | 253,391 | 120,980 | 666,400 | 717,977 | 482,734 | 609,949 | 507,330 | 455,225 |
| 佃煮計 | 数量 | 2,297.8 | 2,227.1 | 1,143.0 | 1,441.9 | 1,407.1 | 1,296.4 | 1,131.3 | 1,225.4 | 1,172.7 | 1,151.4 |
| | 金額 | 2,009,230 | 2,019,917 | 1,080,116 | 838,272 | 1,484,330 | 1,475,556 | 1,216,879 | 1,429,801 | 1,350,669 | 1,389,402 |
| すずめ焼き | 数量 | 3.2 | 0.9 | 1.0 | 2.7 | 1.2 | 1.8 | 0.7 | 0.7 | 1.2 | 0.5 |
| | 金額 | 4,748 | 1,504 | 1,672 | 2,770 | 2,450 | 3,200 | 1,350 | 750 | 2,850 | 1,100 |
| 焼わかさぎ | 数量 | 59.3 | 9.7 | 12.5 | 48.1 | 44.2 | 49.8 | 35.4 | 43.5 | 43.0 | 32.6 |
| | 金額 | 64,336 | 14,520 | 12,720 | 79,145 | 58,425 | 60,925 | 48,550 | 54,330 | 54,350 | 44,222 |
| 鬼がら焼 | 数量 | 23.8 | 8.3 | 4.6 | 26.8 | 23.7 | 22.1 | 21.4 | 22.3 | 18.4 | 13.8 |
| | 金額 | 71,213 | 21,026 | 14,444 | 99,710 | 75,410 | 79,510 | 72,485 | 76,650 | 74,050 | 62,288 |
| その他焼物 | 数量 | 17.7 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 2.4 | 2.4 | 0.0 | 0.2 | 12.0 |
| | 金額 | 18,900 | 2,800 | 2,400 | 2,000 | 2,250 | 6,000 | 12,000 | 0 | 800 | 5,100 |
| 焼物計 | 数量 | 104.0 | 20.5 | 19.3 | 78.6 | 70.3 | 76.1 | 59.9 | 66.5 | 62.8 | 58.9 |
| | 金額 | 159,197 | 39,850 | 31,236 | 183,625 | 138,535 | 149,635 | 134,385 | 131,730 | 132,050 | 112,710 |
| うなぎ加工品 | 数量 | 30.6 | 25.4 | 23.5 | 25.4 | 22.7 | 27.0 | 26.2 | 18.0 | 28.8 | 28.2 |
| | 金額 | 117,455 | 100,360 | 108,313 | 129,935 | 155,225 | 139,020 | 185,035 | 112,781 | 186,087 | 202,011 |
| 冷凍品 | 数量 | - | - | - | - | 27.0 | 95.8 | 170.6 | 119.3 | 59.0 | 60.5 |
| | 金額 | - | - | - | - | 35,885 | 13,744 | 78,363 | 133,826 | 29,500 | 32,843 |
| その他 | 数量 | 1,048.3 | 915.1 | 53.2 | 137.8 | 21.5 | 21.2 | 21.0 | 80.3 | 73.1 | 13.1 |
| | 金額 | 674,662 | 651,520 | 43,090 | 90,630 | 19,150 | 19,032 | 18,765 | 52,569 | 37,956 | 9,156 |
| その他計 | 数量 | 1,078.9 | 940.5 | 76.7 | 163.2 | 71.2 | 144.0 | 217.8 | 217.6 | 160.9 | 101.8 |
| | 金額 | 792,117 | 751,880 | 151,403 | 220,565 | 210,260 | 171,796 | 282,163 | 299,176 | 253,543 | 244,010 |
| 合計 | 数量 | 3,910.5 | 3,616.9 | 1,814.1 | 1,962.6 | 1,859.1 | 1,757.3 | 1,689.9 | 1,700.0 | 1,585.9 | 1,516.2 |
| | 金額 | 3,436,250 | 3,350,859 | 1,807,660 | 1,578,043 | 2,215,660 | 2,116,928 | 1,978,734 | 2,134,130 | 2,169,641 | 2,202,751 |

(注) 1 釜揚げは煮干しの中に、甘露煮は煮干しの中を含める。

2 わかさぎ筏焼きは焼きわかさぎの中を含める。

3 冷凍品は平成24年以前はその他に含める。 (霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表17-2 平成30年 加工販売量・販売額

(単位：上段 トン，下段 千円)

| 種 類 | 支 部 名 | 土 浦 | かすみがうら | 霞ヶ浦 | 湖 南 | 北 浦 | 合 計 | 比 率 |
|---------|-------|---------|-----------|---------|--------|---------|-----------|--------|
| | | | | | | | | |
| わかさぎ煮干 | 数量 | 0.0 | 19.1 | 16.3 | 2.0 | 4.7 | 42.1 | 2.8% |
| | 金額 | 0 | 61,138 | 35,007 | 3,890 | 12,022 | 112,057 | 5.1% |
| しらうお煮干 | 数量 | 0.0 | 60.6 | 6.0 | 3.9 | 5.1 | 75.6 | 5.0% |
| | 金額 | 0 | 260,875 | 17,895 | 9,762 | 12,169 | 300,701 | 13.7% |
| あみ煮干 | 数量 | 0.0 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 7.1 | 0.5% |
| | 金額 | 0 | 633 | 0 | 0 | 2,000 | 2,633 | 0.1% |
| えび煮干 | 数量 | 0.2 | 37.8 | 17.6 | 1.9 | 17.5 | 75.0 | 4.9% |
| | 金額 | 1,000 | 22,073 | 8,226 | 1,043 | 4,698 | 37,040 | 1.7% |
| その他の煮干 | 数量 | 0.0 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 4.3 | 0.3% |
| | 金額 | 0 | 4,100 | 0 | 0 | 98 | 4,198 | 0.2% |
| 煮 干 計 | 数量 | 0.2 | 123.8 | 39.9 | 7.8 | 32.4 | 204.1 | 13.5% |
| | 金額 | 1,000 | 348,819 | 61,128 | 14,695 | 30,987 | 456,629 | 20.7% |
| わかさぎ佃煮 | 数量 | 1.7 | 297.2 | 31.9 | 2.0 | 12.4 | 345.2 | 22.8% |
| | 金額 | 5,950 | 393,201 | 58,919 | 5,610 | 22,477 | 486,157 | 22.1% |
| しらうお佃煮 | 数量 | 0.0 | 55.5 | 2.8 | 0.7 | 0.1 | 59.1 | 3.9% |
| | 金額 | 0 | 118,177 | 5,946 | 1,750 | 211 | 126,084 | 5.7% |
| はぜ佃煮 | 数量 | 0.0 | 6.3 | 4.7 | 3.1 | 1.8 | 15.9 | 1.0% |
| | 金額 | 0 | 8,800 | 7,461 | 5,283 | 3,686 | 25,230 | 1.1% |
| あみ佃煮 | 数量 | 1.0 | 124.5 | 16.0 | 0.2 | 8.7 | 150.4 | 9.9% |
| | 金額 | 1,900 | 86,526 | 11,610 | 300 | 8,940 | 109,276 | 5.0% |
| えび佃煮 | 数量 | 1.6 | 159.7 | 16.0 | 2.5 | 2.5 | 182.3 | 12.0% |
| | 金額 | 4,000 | 141,166 | 17,341 | 3,488 | 3,681 | 169,676 | 7.7% |
| ふな佃煮 | 数量 | 0.0 | 5.0 | 3.1 | 0.1 | 1.8 | 10.0 | 0.7% |
| | 金額 | 0 | 6,000 | 8,434 | 350 | 2,970 | 17,754 | 0.8% |
| その他の佃煮 | 数量 | 0.5 | 300.0 | 50.0 | 0.0 | 38.0 | 388.5 | 25.6% |
| | 金額 | 600 | 351,525 | 75,000 | 0 | 28,100 | 455,225 | 20.7% |
| 佃 煮 計 | 数量 | 4.8 | 948.2 | 124.5 | 8.6 | 65.3 | 1,151.4 | 75.9% |
| | 金額 | 12,450 | 1,105,395 | 184,711 | 16,781 | 70,065 | 1,389,402 | 63.1% |
| すずめ焼き | 数量 | 0.0 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 950 | 150 | 0 | 0 | 1,100 | 0.0% |
| 焼わかさぎ | 数量 | 0.0 | 29.9 | 0.7 | 0.0 | 2.0 | 32.6 | 2.2% |
| | 金額 | 0 | 40,222 | 1,000 | 0 | 3,000 | 44,222 | 2.0% |
| 鬼がら焼 | 数量 | 0.0 | 13.7 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 13.8 | 0.9% |
| | 金額 | 0 | 61,788 | 500 | 0 | 0 | 62,288 | 2.8% |
| その他焼物 | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.0 | 12.0 | 0.8% |
| | 金額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,100 | 5,100 | 0.2% |
| 焼 物 計 | 数量 | 0.0 | 44.0 | 0.9 | 0.0 | 14.0 | 58.9 | 3.9% |
| | 金額 | 0 | 102,960 | 1,650 | 0 | 8,100 | 112,710 | 5.1% |
| うなぎ加工品 | 数量 | 15.3 | 0.0 | 12.3 | 0.6 | 0.0 | 28.2 | 1.9% |
| | 金額 | 100,618 | 0 | 100,913 | 480 | 0 | 202,011 | 9.2% |
| 冷 凍 品 | 数量 | 0.0 | 58.0 | 1.0 | 1.5 | 0.0 | 60.5 | 4.0% |
| | 金額 | 0 | 31,143 | 500 | 1,200 | 0 | 32,843 | 1.5% |
| そ の 他 | 数量 | 0.0 | 0.0 | 13.1 | 0.0 | 0.0 | 13.1 | 0.9% |
| | 金額 | 0 | 0 | 9,156 | 0 | 0 | 9,156 | 0.4% |
| そ の 他 計 | 数量 | 15.3 | 58.0 | 26.4 | 2.1 | 0.0 | 101.8 | 6.7% |
| | 金額 | 100,618 | 31,143 | 110,569 | 1,680 | 0 | 244,010 | 11.1% |
| 合 計 | 数量 | 20.3 | 1,174.0 | 191.7 | 18.5 | 111.7 | 1,516.2 | 100.0% |
| | 金額 | 114,068 | 1,588,317 | 358,058 | 33,156 | 109,152 | 2,202,751 | 100.0% |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表18 平成30年 買取販売量・販売額

(単位：上段 トン, 下段 千円)

| 支 部 名 | | 土浦 | かすみがうら | 霞ヶ浦 | 湖南 | 北浦 | 合計 | 比率 |
|---------|----|--------|---------|--------|-----|--------|---------|--------|
| 種 類 | | | | | | | | |
| わかさぎ煮干 | 数量 | 1.2 | 5.0 | 0.3 | 0.0 | 0.8 | 7.3 | 1.1% |
| | 金額 | 2,180 | 10,000 | 720 | 0 | 1,619 | 14,519 | 2.8% |
| しらうお煮干 | 数量 | 0.7 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 1.2 | 2.2 | 0.3% |
| | 金額 | 2,143 | 0 | 660 | 0 | 3,465 | 6,268 | 1.2% |
| あみ煮干 | 数量 | 0.0 | 31.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 31.2 | 4.5% |
| | 金額 | 0 | 8,359 | 250 | 0 | 0 | 8,609 | 1.7% |
| えび煮干 | 数量 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 3.6 | 4.1 | 0.6% |
| | 金額 | 180 | 0 | 147 | 0 | 2,340 | 2,667 | 0.5% |
| その他の煮干 | 数量 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.1% |
| | 金額 | 0 | 0 | 1,500 | 0 | 0 | 1,500 | 0.3% |
| 煮 干 計 | 数量 | 2.2 | 36.1 | 1.9 | 0.0 | 5.6 | 45.8 | 6.6% |
| | 金額 | 4,503 | 18,359 | 3,277 | 0 | 7,424 | 33,563 | 6.5% |
| わかさぎ佃煮 | 数量 | 0.6 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.5 | 2.0 | 0.3% |
| | 金額 | 2,510 | 0 | 1,521 | 0 | 1,500 | 5,531 | 1.1% |
| しらうお佃煮 | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 50 | 0 | 240 | 290 | 0.1% |
| はぜ佃煮 | 数量 | 0.1 | 0.5 | 0.7 | 0.0 | 0.3 | 1.6 | 0.2% |
| | 金額 | 180 | 600 | 1,650 | 0 | 365 | 2,795 | 0.5% |
| あみ佃煮 | 数量 | 0.4 | 0.0 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 3.1 | 0.4% |
| | 金額 | 1,418 | 0 | 6,955 | 0 | 0 | 8,373 | 1.6% |
| えび佃煮 | 数量 | 0.9 | 0.0 | 2.4 | 0.0 | 1.1 | 4.4 | 0.6% |
| | 金額 | 1,788 | 0 | 7,800 | 0 | 1,905 | 11,493 | 2.2% |
| ふな佃煮 | 数量 | 0.1 | 0.8 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 1.0 | 0.1% |
| | 金額 | 290 | 2,320 | 0 | 174 | 0 | 2,784 | 0.5% |
| その他の佃煮 | 数量 | 0.0 | 2.0 | 30.3 | 0.0 | 0.0 | 32.3 | 4.7% |
| | 金額 | 0 | 3,200 | 45,514 | 0 | 0 | 48,714 | 9.4% |
| 佃 煮 計 | 数量 | 2.1 | 3.3 | 37.1 | 0.1 | 2.0 | 44.6 | 6.5% |
| | 金額 | 6,186 | 6,120 | 63,490 | 174 | 4,010 | 79,980 | 15.4% |
| すずめ焼き | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 27 | 0.0% |
| 焼わかさぎ | 数量 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.1% |
| | 金額 | 1,690 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,690 | 0.3% |
| 鬼がら焼 | 数量 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.1% |
| | 金額 | 0 | 2,188 | 0 | 0 | 0 | 2,188 | 0.4% |
| その他焼物 | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| 焼 物 計 | 数量 | 0.4 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.1% |
| | 金額 | 1,690 | 2,188 | 27 | 0 | 0 | 3,905 | 0.8% |
| うなぎ加工品 | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| 冷 凍 品 | 数量 | 0.0 | 600.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 600.0 | 86.8% |
| | 金額 | 0 | 402,000 | 0 | 0 | 0 | 402,000 | 77.4% |
| そ の 他 | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| そ の 他 計 | 数量 | 0.0 | 600.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 600.0 | 86.8% |
| | 金額 | 0 | 402,000 | 0 | 0 | 0 | 402,000 | 77.4% |
| 合 計 | 数量 | 4.7 | 639.9 | 39.0 | 0.1 | 7.6 | 691.4 | 100.0% |
| | 金額 | 12,379 | 428,667 | 66,794 | 174 | 11,434 | 519,448 | 100.0% |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表19-1 平成29年 魚種別活魚・鮮魚販売実績

(単位：上段 トン，下段 千円)

| 支部名 魚種 | | 土 浦 | かすみがうら | 霞ヶ浦 | 湖 南 | 北 浦 | 合 計 | 比率 (%) |
|-----------|----|-----|--------|---------|--------|-------|---------|-----------|
| わかさぎ | 数量 | 0.0 | 2.5 | 41.0 | 9.7 | 5.5 | 58.7 | 31.9% |
| | 金額 | 0 | 1,976 | 42,381 | 9,238 | 5,238 | 58,833 | 23.8% |
| しらうお | 数量 | 0.0 | 12.1 | 47.1 | 18.0 | 2.7 | 79.9 | 43.4% |
| | 金額 | 0 | 11,766 | 38,209 | 15,136 | 2,270 | 67,381 | 27.3% |
| え び | 数量 | 0.0 | 1.5 | 25.5 | 0.0 | 0.0 | 27.0 | 14.7% |
| | 金額 | 0 | 670 | 8,510 | 0 | 0 | 9,180 | 3.7% |
| ふ な | 数量 | 0.0 | 0.0 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 3.5 | 1.9% |
| | 金額 | 0 | 0 | 6,000 | 0 | 0 | 6,000 | 2.4% |
| どじょう | 数量 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 1.4% |
| | 金額 | 0 | 0 | 4,600 | 0 | 0 | 4,600 | 1.9% |
| こ い | 数量 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 2.2% |
| | 金額 | 0 | 0 | 28,000 | 0 | 0 | 28,000 | 11.3% |
| う なぎ | 数量 | 0.0 | 3.4 | 4.7 | 0.4 | 0.0 | 8.5 | 4.6% |
| | 金額 | 0 | 36,267 | 32,933 | 3,968 | 0 | 73,168 | 29.6% |
| あ ゆ | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| アメリカナマズ | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| その他 | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| 合 計 | 数量 | 0.0 | 19.5 | 128.3 | 28.1 | 8.2 | 184.1 | 100.0% |
| | 金額 | 0 | 50,679 | 160,633 | 28,342 | 7,508 | 247,162 | 100.0% |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表19-2 平成30年 魚種別活魚・鮮魚販売実績

(単位：上段 トン，下段 千円)

| 支部名 魚種 | | 土 浦 | かすみがうら | 霞ヶ浦 | 湖 南 | 北 浦 | 合 計 | 比率 (%) |
|-----------|----|-----|--------|---------|--------|-------|---------|-----------|
| わかさぎ | 数量 | 0.0 | 4.3 | 44.0 | 9.7 | 5.5 | 63.5 | 34.8% |
| | 金額 | 0 | 3,608 | 37,879 | 9,238 | 5,238 | 55,963 | 32.0% |
| しらうお | 数量 | 0.0 | 11.6 | 47.1 | 18.0 | 2.7 | 79.4 | 43.5% |
| | 金額 | 0 | 11,387 | 41,720 | 15,136 | 2,270 | 70,513 | 40.3% |
| え び | 数量 | 0.0 | 1.3 | 25.5 | 0.0 | 0.0 | 26.8 | 14.7% |
| | 金額 | 0 | 602 | 8,510 | 0 | 0 | 9,112 | 5.2% |
| ふ な | 数量 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 1.4% |
| | 金額 | 0 | 0 | 1,750 | 0 | 0 | 1,750 | 1.0% |
| どじょう | 数量 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 1.5% |
| | 金額 | 0 | 0 | 5,025 | 0 | 0 | 5,025 | 2.9% |
| こ い | 数量 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 1.6% |
| | 金額 | 0 | 0 | 2,100 | 0 | 0 | 2,100 | 1.2% |
| う なぎ | 数量 | 0.0 | 0.4 | 3.7 | 0.4 | 0.0 | 4.5 | 2.5% |
| | 金額 | 0 | 4,267 | 22,099 | 3,968 | 0 | 30,334 | 17.4% |
| あ ゆ | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| アメリカナマズ | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| その他 | 数量 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 金額 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% |
| 合 計 | 数量 | 0.0 | 17.6 | 128.5 | 28.1 | 8.2 | 182.4 | 100.0% |
| | 金額 | 0 | 19,864 | 119,083 | 28,342 | 7,508 | 174,797 | 100.0% |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

7 漁船と漁港・船溜り

(1) 漁船

霞ヶ浦北浦における平成30年12月31日現在の漁船登録隻数は、675隻であり、そのうち674隻（99.9%）が動力漁船となっている（表20）。

動力漁船のトン数階層別構成は、1トン未満が257隻（38.1%）、1～3トン未満が389隻（57.7%）、3～5トン未満が28隻（4.2%）となっており、大半が3トン未満船である。

また、動力漁船の船質については、650隻（96.4%）がFRP船であり、残り23隻（3.4%）が木船、2隻（0.3%）が軽合金船である。

表20 霞ヶ浦北浦のトン数階層別漁船隻数（単位：隻）

| 年 トン数 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1トン未満 | 346 | 316 | 303 | 289 | 257 |
| 1～3トン未満 | 452 | 440 | 430 | 415 | 390 |
| 3～5トン未満 | 31 | 29 | 27 | 25 | 28 |
| 合計 | 829 | 785 | 760 | 729 | 675 |

（霞ヶ浦北浦水産事務所資料）

(2) 漁港・港湾・船溜

霞ヶ浦北浦には、第1種漁港が霞ヶ浦に10箇所、北浦に1箇所、合計11箇所ある。そのほか、港湾が2箇所と大小様々な船溜りが数多く存在している（表21）。

表21 漁港，港湾，船溜りの概要（単位：箇所）

| | 漁港 | 港湾 | 船溜 |
|-----|----|----|-----|
| 霞ヶ浦 | 10 | 1 | 80 |
| 北浦 | 1 | 1 | 70 |
| 合計 | 11 | 2 | 150 |

（霞ヶ浦北浦水産事務所，(独)水資源機構資料）



出漁を待つ漁船

8 水産業団体及び組合員

(1) 組合員

霞ヶ浦北浦地域における漁業協同組合の組合員は、平成30年度末現在で霞ヶ浦地区が622人、北浦地区が275人の計897人となっている。(表22)。

漁業形態は小型機船底びき網、さし網、張網等の漁船漁業が中心となっている。また、業種別は小割式養殖漁業協同組合があり、組合員数は38人である。

これら漁業者の大多数は小規模経営で、多くは農業や他産業との兼業であり、全体的に高齢化が進むとともに漁業者数は年々減少しており、漁業経営の安定化、新規参入者の確保が今後の課題となっている。

また、水産加工業協同組合の組合員は平成30年度末で51人であり、一部の組合員は漁業との兼業経営を行っている。

(2) 水産業協同組合

① 概況

昭和24年の水産業協同組合法施行に伴い、霞ヶ浦に27、北浦に14の地区漁業協同組合（以下「地区漁協」という。）が設立された。その後漁協合併が進められ、平成30年度末における地区漁協は霞ヶ浦地区が2組合、北浦地区が2組合となっている。このうち、霞ヶ浦の1組合、北浦の1組合は、市町村域を超える広域合併により誕生したものである。

この他に、業種別漁業協同組合（以下「業種別漁協」という。）が1組合、水産加工業協同組合（以下「水産加工協」という。）が1組合ある。業種別漁協はこれまで2組合が存在したが、そのうち真珠養殖漁業協同組合が平成21年1月に解散し、小割式養殖漁業協同組合のみとなった。また、水産加工協は平成17年8月1日に従来の5加工協が合併して1つになったものである。

なお、霞ヶ浦地区において地区漁協の指導的役割を果たしてきた霞ヶ浦漁業協同組合連合会は、平成22年7月22日付けの認可及び登記により霞ヶ浦漁業協同組合がその権利義務を包括承継することになった。

表22 水産業協同組合の推移（平成30年度末時点）

| | | 組 合 数 | | | | | 組 合 員 数 (人) | | | | |
|--------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-------------|-------|-------|-------|-----|
| | | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
| 単 協 | 霞ヶ浦地区漁協 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 798 | 747 | 705 | 672 | 622 |
| | 北浦地区漁協 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 331 | 314 | 297 | 285 | 275 |
| | 業 種 別 漁 協 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 46 | 46 | 46 | 35 | 38 |
| | 水 産 加 工 協 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 56 | 56 | 52 | 52 | 51 |
| | 計 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1,231 | 1,163 | 1,100 | 1,044 | 986 |
| 連 合 会 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

② 事業状況

当地区の各漁業協同組合は、一般的な海面のような産地市場が存在しないことから、漁業調整関係や資源管理関係などの指導事業を主に実施している。近年では、これま

での法令規制主導型の漁業制度から、自主規制を主体とした漁業者自身による「自主的な漁業管理体制」の構築のための中心的存在としての重要な役割を果たしている。

水産加工業協同組合は、霞ヶ浦北浦湖岸に所在する水産加工業者間の連絡・調整及び情報交換等を行うとともに、県内外のイベント等に参加・出店して展示即売会を行うなど霞ヶ浦北浦水産加工製品のPR並びに消費拡大に努めている。

③漁協合併

霞ヶ浦及び北浦地区においては、平成元年から1市町村1漁協を目標として、合併計画が進められてきたが、平成8年12月に全漁連が1県1漁協の方針を打ち出した。水産庁の主導のもと、本県においては、沿海、霞ヶ浦、北浦の各地区で漁協一本化を行うため、平成10年3月に「茨城県漁協経営強化基本方針」を、平成14年3月には「茨城県漁協組織・事業基盤強化基本方針」を策定した。

これらの基本方針を受けて、霞ヶ浦及び北浦地区では平成18年度を目標に両地区の漁連が主体となり、広域合併に向けた作業を進めた結果、北浦地区においては平成13年12月に北浦漁連と6漁協（麻生町大和、北浦村、銚田町、大洋、大野北浦、鹿島）による合併が基本合意に至り、平成14年6月1日に「きたうら広域漁業協同組合」が設立された。

一方、霞ヶ浦地区においても、霞ヶ浦漁連傘下の15漁協が合併の協議を進めてきた結果、麻生漁業協同組合以外の14漁協が合併に合意し、平成21年9月の合併仮契約締結と各組合の総会議決の後、平成22年1月15日付けの認可及び22日の登記を経て「霞ヶ浦漁業協同組合」が設立された。

同漁協の合併に先だって麻生漁業協同組合が霞ヶ浦漁連を脱退し、会員が1つになったことで同漁連の権利義務を合併漁協が包括承継できる条件が整ったため、両者の総会決議を経て平成22年7月22日付けの認可及び登記により承継が成立した。

なお、平成23年から霞ヶ浦漁業協同組合ときたうら広域漁業協同組合の役員を中心に、これまでの考え方にとらわれず霞ヶ浦と北浦の枠を超えた合併の必要性を指摘する声があがり、平成24年2月に両漁協の役員が会合して「第1回霞ヶ浦北浦地区漁協合併勉強会」が開催された。また、平成26年3月には霞ヶ浦北浦地区4漁協の役員が集まり2回目の合併勉強会を開催した。

今後も定期的開催し、霞ヶ浦北浦地区の漁協合併のあり方を協議していくこととしている。

④加工協合併

昭和26～45年に霞ヶ浦北浦地区に5つの水産加工業協同組合が設立され、それらの組合が当初任意団体として組織した連合会が昭和58年に水産業協同組合法に基づく水産加工業協同組合連合会となり長らく活動してきた。その後、同連合会が中心となり、平成15年6月から進めていた5加工協(土浦、かすみがうら市、霞ヶ浦、霞ヶ浦湖南、北浦)の合併に向けた協議が合意に至り、平成17年8月1日付けの認可及び11日の登記により、「霞ヶ浦北浦水産加工業協同組合」が設立された。この組合は、連合会の権利義務を承継した霞ヶ浦北浦地区唯一の加工組合となった。

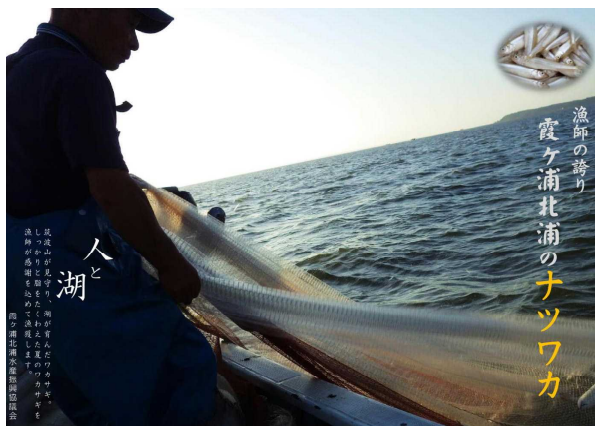
(3) その他の団体

- ・霞ヶ浦北浦水産振興協議会

霞ヶ浦北浦沿岸市町村と漁協及び加工協等を会員とし、地元水産業界と市町村の連携を円滑にして、霞ヶ浦北浦の水産業界の振興を図るため次の各種事業活動を行っている。

啓発指導事業……………霞ヶ浦北浦の水産資源の保護育成や水産物の消費拡大のため必要な事業に対する経費の一部助成、同じく販売促進のための資材の作成など

教育広報事業……………機関誌「霞北水産だより」及び協議会ホームページ作成による水産に関する情報提供や、小学生などを主な対象とした啓発資料作成など（HP：<http://www.kasumikita-sinkou.jp/index.html>）



目次

| | |
|---|-------|
| この一年の話題…………… | P. 2 |
| 平成30年の霞ヶ浦北浦の漁獲量…………… | P. 5 |
| (トピックス) 霞ヶ浦水産研究会の活動について…………… | P. 8 |
| (トピックス) 第17回世界漁師会議への参加…………… | P. 9 |
| コイ産業の革命！霞ヶ浦北浦の新たな発展！…………… | P. 10 |
| 水産物における放射性物質の検査結果等について…………… | P. 11 |
| 食品表示法の概要…………… | P. 12 |
| (トピックス) 霞ヶ浦北浦水産調整委員会・茨城県漁業利用協議会…………… | P. 13 |
| 霞ヶ浦北浦における春季の強風が明けけすに及ぼす影響について…………… | P. 14 |
| (トピックス) 霞ヶ浦北浦の釣りのルール講習会…………… | P. 15 |
| 湖上での安全漁獲推進に関する最近の話題について…………… | P. 16 |
| お知らせ・令和元(平成31)年度 茨城県産の卸卸し知事部可産物の一歩更新について…………… | P. 17 |
| 受賞おめでとうございます！～平成30年度茨城県水産物品評会へ…………… | P. 18 |
| お知らせ・令和元(平成31)年度 茨城県水産物卸卸し者一覧…………… | P. 20 |



霞ヶ浦北浦水産振興協議会 検索

9 霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会等の概要

(1) 霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会

海区漁業調整委員会は、水面を総合的に利用し、漁業生産力を発展させ、あわせて民主化を図ることを目的に設置された合議制の漁業調整機構である。その権限及び機能は、漁業法や水産資源保護法、県漁業調整規則等に定められており、諮問機関、建議機関、決定機関等として広範な権限を有している。

霞ヶ浦北浦は漁業法に基づく海区指定を受け、昭和25年8月に霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会が設置された。委員は、漁業者が選挙により選出する公選委員6人と知事が選任する学識経験委員及び公益代表委員4人の計10人をもって構成され、任期は4年である。現在の委員は第21期に当たり、事務局は土浦市真鍋の県土浦合同庁舎内に置かれ、職員2名が配置されている。

平成30年度の活動内容の主なものとして、第1種区画漁業（小割式養殖業）の免許内容等の事前決定に係る諮問・答申、しらうおさし網漁業・雑漁さし網漁業の許可等に関する取扱いを決定した。

表23 漁業調整委員会の開催状況

| | 26 | 27 | 28 | 29 | 30年度 |
|-----|----|----|----|----|------|
| 委員会 | 10 | 10 | 10 | 7 | 9 |
| 公聴会 | - | - | - | - | 1 |
| 協議会 | - | - | - | 1 | - |
| 計 | 10 | 10 | 10 | 8 | 10 |

なお、落とし網漁業を委員会承認漁業とし、有効期間を平成31年（令和元年）8月31日までとする委員会指示を平成26年6月30日に行った。

表24 委員会指示の概要

| 承認漁業 | 承認面数(面) | 承認者数(名) | 有効期間 |
|------|---------|---------|-------------------------------|
| 落とし網 | 159 | 25 | 平成26年9月1日から平成31年（令和元年）8月31日まで |

(2) 茨城県海面利用協議会霞ヶ浦北浦海区部会

漁業と遊漁及び海洋性レクリエーションとの円滑な海面利用の調整を図るため、平成6年度に漁場利用審議会を発展的に改組し、新たに海面利用協議会を設置した。

本協議会には、海區別に部会が設置され、霞ヶ浦北浦海区には、霞ヶ浦北浦海区部会が設置されている。本部会は知事から委嘱された7人の委員（漁業関係委員2人、遊漁関係委員2人、海洋性レクリエーション関係委員1人、学識経験委員2人）で構成され、現在の委員は第13期に当たり、任期は2年である。

平成30年度の霞ヶ浦北浦海区部会は平成30年12月5日に開催し、霞ヶ浦北浦海区における漁業と遊漁の現状などについて協議を行った。

第13期 霞ヶ浦北浦海区部会委員（任期：平成30年12月1日～令和2年11月30日）

| 区 分 | 氏 名 | 備 考 |
|-------|---------|-------|
| 学識経験 | 桜井昭司 | 部会長 |
| 遊漁関係 | 吉田幸二 | 部会長代理 |
| 海洋性レク | 加 固 久 雄 | |
| 遊漁関係 | 荒井淳一 | |
| 漁業関係 | 小原一八 | |
| 漁業関係 | 伊藤義男 | |
| 学識経験 | 平山信一 | |

平成31年3月現在

10 霞ヶ浦北浦に関わる県の機関及び各種団体

(1) 県の機関

①茨城県霞ヶ浦北浦水産事務所（23名，うち水産業普及指導員1名）

〒300-0051 土浦市真鍋5丁目17番26号

TEL 029-822-7266

FAX 029-822-0848

| | | | |
|-----|-----------------|------|--------------------------------------|
| 所 長 | 庶務課 | （2名） | TEL 029-822-7266 |
| | 漁業調整課 | （5名） | TEL 029-822-7269 |
| | 振興課 | （4名） | TEL 029-822-7270 |
| | （うち水産業普及指導員：1名） | | |
| | 指導課 | （3名） | TEL 029-822-7285 |
| | 霞ヶ浦支所 | （7名） | TEL 0299-55-0085 FAX 0299-55-3501 |

②霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会（委員10名）・・・事務局（2名）

茨城県海面利用協議会霞ヶ浦北浦海区部会（委員7名）

〒300-0051 土浦市真鍋5丁目17番26号

TEL 029-822-7287

FAX 029-822-0848

第21期 霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員（任期：平成28年8月15日～令和3年3月31日※）

| 区 分 | 氏 名 | 所 属 |
|-------------|-------|------------------|
| 会 長 | 鈴木幸雄 | 漁業（霞ヶ浦漁協） |
| 公 選 委 員 | | |
| 会 長 代 理 | 栗又勝 | 霞ヶ浦漁協 監事 |
| 公 選 委 員 | | |
| 公 選 委 員 | 大崎匠 | 霞ヶ浦漁協 理事 |
| 学 識 経 験 委 員 | 高島葉二 | 元）茨城県栽培漁業協会センター長 |
| 学 識 経 験 委 員 | 薄井征記 | 霞ヶ浦漁協 代表理事組合長 |
| 公 選 委 員 | 樽見軍司 | 漁業（霞ヶ浦漁協） |
| 公 益 代 表 委 員 | 鈴木周也 | 行方市長 |
| 学 識 経 験 委 員 | 海老澤武美 | きたうら広域漁協 代表理事組合長 |
| 公 選 委 員 | 戸島武男 | 漁業（きたうら広域漁協） |
| 公 選 委 員 | 木川宗一 | きたうら広域漁協 監事 |

平成31年3月現在

※漁業法等改正に伴い，令和2年8月14日までの任期を令和3年3月31日まで延長

(2) 住所録

令和元年10月1日現在

| 団体名 | 住所 | 電話番号 F A X |
|----------------|--|------------------------------|
| 【霞ヶ浦地区 漁業協同組合】 | | |
| 霞ヶ浦 | 311-3512 行方市玉造甲1560-6 | 0299-55-0057 0299-55-0881 |
| 麻生 | 311-3832 行方市麻生163-1 | 0299-72-0416 (FAX兼用) |
| 【北浦地区 漁業協同組合】 | | |
| きたうら広域 | 311-3823 行方市白浜1570 | 0299-73-3037 0299-73-3280 |
| 潮来 | 311-2406 潮来市新宮1942 | 0299-66-2711 (FAX兼用) |
| 常陸川 | 314-0114 神栖市日川3744 | 0299-96-0903 (FAX兼用) |
| 【業種別 漁業協同組合】 | | |
| 霞ヶ浦北浦 小割式養殖 | 311-3513 行方市手賀786-3 | 0299-55-0289 0299-55-0244 |
| 【水産加工業協同組合】 | | |
| 霞ヶ浦北浦 | 300-0134 かすみがうら市深谷2964-7 かすみがうら市商工会 霞ヶ浦支所内 | 029-897-0055 029-897-0956 |
| 【霞ヶ浦北浦関係市町村】 | | |
| 土浦市 | 300-8686 土浦市大和町9-1 | 029-826-1111 029-823-9220 |
| 石岡市 | 315-0195 石岡市柿岡5680-1 (八郷総合支所) | 0299-43-1111 0299-43-6384 |
| 鹿嶋市 | 314-8655 鹿嶋市大字平井1187-1 | 0299-82-2911 0299-84-1213 |
| 潮来市 | 311-2493 潮来市辻626 | 0299-63-1111 0299-80-1100 |
| 稲敷市 | 300-0595 稲敷市犬塚1570-1 | 029-892-2000 029-893-1554 |
| かすみがうら市 | 300-0192 かすみがうら市大和田562 (霞ヶ浦庁舎) | 029-897-1111 029-897-1243 |
| 小美玉市 | 319-0192 小美玉市堅倉835 | 0299-48-1111 0299-48-1199 |
| 銚田市 | 311-1592 銚田市銚田1444-1 | 0291-33-2111 0291-32-2128 |
| 神栖市 | 314-0408 神栖市波崎6530 (波崎総合支所) | 0479-44-1966 0479-44-5134 |

| 団 体 名 | 住 所 | 電 話 番 号 F A X |
|--|--|------------------------------|
| 行 方 市 | 311-1792 行方市山田2564-10（北浦庁舎） | 0291-35-2111 0291-35-3258 |
| 美 浦 村 | 300-0492 稲敷郡美浦村大字受領1515 | 029-885-0340 029-885-4953 |
| 阿 見 町 | 300-0392 稲敷郡阿見町中央1-1-1 | 029-888-1111 029-887-9560 |
| 【水産関連団体・漁業協同組合連合会】 | | |
| 霞ヶ浦北浦 水産振興協議会 | 300-0051 土浦市真鍋5-17-26 土浦合同庁舎 霞ヶ浦北浦水産事務所内 | 029-822-7285 029-822-0848 |
| 茨城沿海地区 漁業協同組合連合会 | 310-0011 水戸市三の丸1-1-33 すいさん会館内 | 029-224-5151 029-224-0070 |
| 茨城県信用 漁業協同組合連合会 | 310-0011 水戸市三の丸1-1-33 すいさん会館内 | 029-221-6281 029-226-4307 |
| 茨城県水産加工業 協同組合連合会 | 310-0011 水戸市三の丸1-1-33 すいさん会館内 | 029-226-8004 029-224-5186 |
| 茨城県 水産物開発普及協会 | 310-0011 水戸市三の丸1-1-33 すいさん会館内 | 029-226-8004 029-224-5186 |
| 全国合同 漁業共済組合 茨城県事務所 | 310-0011 水戸市三の丸1-1-33 すいさん会館内 | 029-225-1036 029-222-1031 |
| 全国共済水産業 協同組合連合会 関東東海事業本部 茨城支店 | 310-0011 水戸市三の丸1-1-33 すいさん会館内 | 029-225-2036 029-231-7668 |
| 日本漁船保険組合 茨城県支所 | 310-0011 水戸市三の丸1-1-33 すいさん会館内 | 029-221-8526 029-231-9365 |
| 茨城県 漁業信用基金協会 | 310-0011 水戸市三の丸1-1-33 すいさん会館内 | 029-226-0717 029-231-0342 |
| 【茨城県】 | | |
| 漁 政 課 | 310-8555 水戸市笠原町978-6 | 029-301-4066 029-301-4089 |
| 水産振興課 | 310-8555 水戸市笠原町978-6 | 029-301-4114 029-301-4129 |
| 霞ヶ浦北浦 水産事務所 | 300-0051 土浦市真鍋5-17-26 | 029-822-7266 029-822-0848 |
| 霞ヶ浦支所 | 311-3512 行方市玉造甲1560 | 0299-55-0085 0299-55-3501 |
| 水産試験場 | 311-1203 ひたちなか市平磯町三ツ塚3551-8 | 029-262-4158 029-263-2058 |
| 内水面支場 | 311-3512 行方市玉造甲1560 | 0299-55-0324 0299-55-1787 |

| 団 体 名 | 住 所 | 電 話 番 号 F A X |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 【国等関係機関】 | | |
| 農林水産省関東農政局 茨城県拠点 | 310-0061 水戸市北見町1-9 | 029-221-2184 029-227-1535 |
| 国土交通省 関東地方整備局 霞ヶ浦河川事務所 | 311-2424 潮来市潮来3510 | 0299-63-2411 0299-62-4652 |
| 潮来出張所 | 311-2424 潮来市潮来6124-6 | 0299-62-2176 0299-63-0818 |
| 波崎出張所 | 314-0254 神栖市太田3109 | 0479-46-0101 0479-46-3161 |
| 土浦出張所 | 300-0822 土浦市蓮河原町4497 | 029-821-2155 029-822-8510 |
| 鉾田出張所 | 311-1517 鉾田市鉾田1066 | 0291-32-3381 0291-33-5567 |
| 麻生出張所 | 311-3832 行方市麻生1570-1 | 0299-72-1428 0299-72-0088 |
| (独)水資源機構 利根川下流総合管理所 | 300-0732 稲敷市上之島3112 | 0299-79-3311 0299-79-3316 |
| 玉造管理所 | 311-3512 行方市玉造甲1234 | 0299-55-4331 0299-55-4310 |

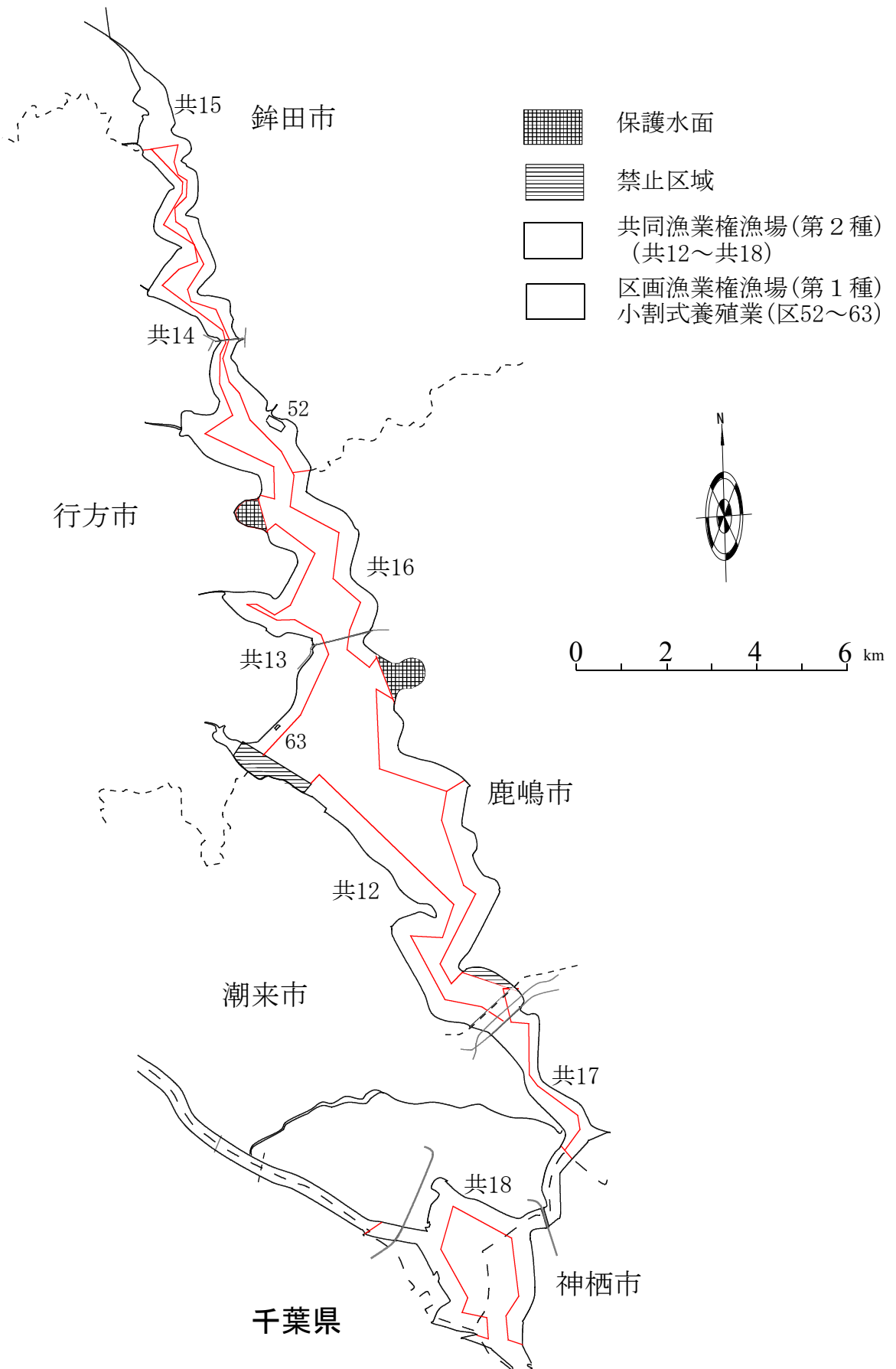
霞ヶ浦北浦海区の漁場図(霞ヶ浦)

(令和元年10月1日現在)



霞ヶ浦北浦海区の漁場図(北浦)

(令和元年10月1日現在)



霞ヶ浦北浦の漁業生産量の推移

魚種別

単位：トン

漁業種類別

単位：トン

| 年 | 総漁獲量 | ワカサギ | シラウオ | ハゼ類 | エビ類 | コイ | フナ | シジミ | イサザアミ | 年 | 総漁獲量 | 底びき網 | | | 掛網 | 張網 | 採貝 |
|-----|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | トロール | 横ひき | 帆ひき | | | |
| S29 | 7,187 | 1,514 | 321 | 411 | 203 | 200 | 471 | | 1,400 | S29 | 7,187 | | 1,691 | 1,325 | 240 | 709 | 324 |
| 30 | 6,162 | 1,383 | 441 | 582 | 490 | 156 | 429 | | 1,549 | 30 | 6,162 | | 1,889 | 1,539 | 152 | 646 | 155 |
| 31 | 6,627 | 1,185 | 364 | 501 | 459 | 125 | 481 | | 2,013 | 31 | 6,627 | | 2,249 | 1,164 | 136 | 755 | 144 |
| 32 | 6,787 | 901 | 297 | 520 | 435 | 75 | 462 | | 3,201 | 32 | 6,787 | | 3,542 | 971 | 140 | 659 | 270 |
| 33 | 7,275 | 1,286 | 507 | 566 | 356 | 54 | 369 | 860 | 2,327 | 33 | 7,275 | | 2,574 | 1,439 | 108 | 749 | 1,123 |
| 34 | 8,513 | 1,036 | 277 | 487 | 210 | 130 | 485 | 2,585 | 2,371 | 34 | 8,513 | | 2,547 | 998 | 193 | 834 | 2,743 |
| 35 | 7,417 | 894 | 486 | 846 | 269 | 97 | 467 | 1,207 | 2,086 | 35 | 7,417 | | 2,366 | 1,112 | 130 | 1,039 | 1,493 |
| 36 | 8,776 | 556 | 573 | 1,129 | 1,050 | 116 | 627 | 1,475 | 2,122 | 36 | 8,776 | | 2,504 | 1,315 | 219 | 1,553 | 1,719 |
| 37 | 8,214 | 951 | 455 | 578 | 1,042 | 142 | 806 | 1,284 | 1,589 | 37 | 8,214 | | 1,836 | 1,259 | 236 | 1,511 | 1,777 |
| 38 | 10,946 | 1,809 | 433 | 793 | 579 | 169 | 787 | 3,095 | 698 | 38 | 10,946 | | 931 | 1,564 | 268 | 1,771 | 4,939 |
| 39 | 6,906 | 1,570 | 313 | 755 | 331 | 200 | 690 | 799 | 1,214 | 39 | 6,906 | | 1,305 | 1,257 | 328 | 1,378 | 1,241 |
| 40 | 10,648 | 2,595 | 228 | 719 | 311 | 272 | 960 | 1,920 | 1,064 | 40 | 10,648 | | 1,328 | 1,861 | 562 | 1,747 | 3,640 |
| 41 | 11,560 | 2,420 | 416 | 1,065 | 602 | 260 | 847 | 2,918 | 1,623 | 41 | 11,560 | | 1,840 | 2,214 | 854 | 1,747 | 3,333 |
| 42 | 13,596 | 1,395 | 217 | 1,966 | 1,485 | 349 | 1,272 | 3,056 | 966 | 42 | 13,596 | | 1,129 | 1,391 | 1,866 | 3,917 | 3,695 |
| 43 | 14,252 | 665 | 199 | 3,207 | 1,551 | 530 | 1,390 | 2,096 | 2,968 | 43 | 14,252 | 1,852 | 2,267 | 90 | 1,049 | 4,480 | 2,499 |
| 44 | 13,661 | 405 | 144 | 4,020 | 1,914 | 486 | 1,261 | 2,041 | 1,658 | 44 | 13,661 | 1,603 | 1,786 | 19 | 914 | 5,244 | 2,435 |
| 45 | 15,514 | 772 | 342 | 2,964 | 2,348 | 682 | 1,512 | 3,517 | 1,843 | 45 | 15,514 | 2,928 | 1,306 | 25 | 1,090 | 4,100 | 3,848 |
| 46 | 15,599 | 425 | 175 | 3,042 | 4,011 | 869 | 1,587 | 2,732 | 879 | 46 | 15,599 | 2,102 | 1,000 | 19 | 1,154 | 5,463 | 3,558 |
| 47 | 13,376 | 606 | 200 | 2,155 | 3,911 | 785 | 1,628 | 1,728 | 1,400 | 47 | 13,376 | 3,076 | 1,068 | 25 | 762 | 4,495 | 1,984 |
| 48 | 13,395 | 238 | 160 | 3,688 | 3,383 | 1,067 | 1,484 | 1,818 | 866 | 48 | 13,395 | 2,300 | 1,513 | 35 | 1,007 | 5,048 | 1,966 |
| 49 | 13,726 | 923 | 157 | 1,571 | 3,636 | 1,200 | 1,332 | 2,271 | 1,735 | 49 | 13,726 | 1,504 | 2,793 | 13 | 1,224 | 4,676 | 1,244 |
| 50 | 16,954 | 570 | 92 | 3,897 | 4,972 | 1,718 | 1,488 | 1,233 | 1,817 | 50 | 16,954 | 2,827 | 3,379 | 15 | 1,834 | 6,500 | 1,265 |
| 51 | 15,650 | 570 | 69 | 2,309 | 3,250 | 1,723 | 1,842 | 1,170 | 3,515 | 51 | 15,650 | 1,776 | 4,844 | 41 | 1,538 | 4,995 | 1,240 |
| 52 | 15,068 | 1,121 | 78 | 2,347 | 4,120 | 1,194 | 1,198 | 1,046 | 1,710 | 52 | 15,068 | 1,321 | 4,153 | 179 | 1,857 | 5,075 | 994 |
| 53 | 17,487 | 358 | 30 | 4,734 | 4,764 | 1,250 | 1,127 | 1,796 | 1,631 | 53 | 17,487 | 3,297 | 3,674 | 105 | 1,856 | 5,668 | 1,558 |
| 54 | 13,778 | 829 | 24 | 2,479 | 4,119 | 1,422 | 1,340 | 749 | 1,522 | 54 | 13,778 | 1,860 | 3,127 | 402 | 1,383 | 4,962 | 668 |
| 55 | 12,805 | 399 | 40 | 2,619 | 3,656 | 1,643 | 1,129 | 491 | 1,833 | 55 | 12,805 | 758 | 4,556 | 106 | 1,438 | 4,426 | 396 |
| 56 | 12,080 | 211 | 53 | 2,946 | 3,285 | 1,221 | 884 | 295 | 1,899 | 56 | 12,080 | 534 | 5,153 | 44 | 1,460 | 3,726 | 327 |
| 57 | 12,238 | 418 | 97 | 3,021 | 3,577 | 1,128 | 710 | 510 | 1,809 | 57 | 12,238 | 692 | 5,362 | 146 | 1,287 | 3,605 | 578 |
| 58 | 11,069 | 695 | 152 | 1,644 | 3,011 | 744 | 639 | 315 | 2,037 | 58 | 11,069 | 900 | 4,573 | 29 | 1,838 | 2,640 | 324 |
| 59 | 7,367 | 1,570 | 315 | 1,010 | 2,102 | 675 | 579 | 157 | 333 | 59 | 7,367 | 2,617 | 1,082 | 6 | 706 | 2,404 | 197 |
| 60 | 10,244 | 1,091 | 192 | 2,012 | 3,094 | 804 | 578 | 106 | 1,739 | 60 | 10,244 | 2,600 | 3,541 | | 729 | 2,909 | 107 |
| 61 | 8,224 | 1,216 | 213 | 1,386 | 2,318 | 773 | 576 | 104 | 697 | 61 | 8,224 | 1,803 | 2,263 | | 1,018 | 2,681 | 128 |
| 62 | 8,525 | 473 | 88 | 2,697 | 2,245 | 747 | 434 | 19 | 1,015 | 62 | 8,525 | 1,940 | 3,191 | | 1,100 | 1,940 | 23 |
| 63 | 7,520 | 323 | 81 | 1,513 | 2,315 | 693 | 403 | 60 | 1,250 | 63 | 7,520 | 1,339 | 2,851 | | 1,151 | 1,865 | 67 |
| H元 | 6,859 | 457 | 80 | 1,394 | 2,855 | 535 | 278 | 4 | 825 | H元 | 6,859 | 2,088 | 2,104 | | 591 | 1,860 | 4 |
| 2 | 5,405 | 463 | 110 | 1,401 | 1,924 | 452 | 240 | 0 | 612 | 2 | 5,405 | 1,963 | 1,643 | | 392 | 1,248 | 0 |
| 3 | 5,821 | 530 | 184 | 929 | 2,242 | 490 | 223 | | 1,036 | 3 | 5,821 | 2,255 | 1,999 | | 425 | 989 | |
| 4 | 5,109 | 400 | 209 | 1,330 | 1,981 | 462 | 156 | | 387 | 4 | 5,109 | 2,644 | 1,228 | | 405 | 711 | |
| 5 | 5,214 | 420 | 178 | 978 | 1,886 | 492 | 152 | | 974 | 5 | 5,214 | 1,817 | 2,196 | | 400 | 683 | |
| 6 | 4,576 | 289 | 200 | 950 | 2,111 | 489 | 119 | | 242 | 6 | 4,576 | 1,516 | 1,456 | | 364 | 1,062 | |
| 7 | 4,422 | 237 | 244 | 714 | 2,003 | 496 | 126 | | 416 | 7 | 4,422 | 1,695 | 1,408 | | 375 | 895 | |
| 8 | 4,109 | 259 | 294 | 832 | 1,527 | 427 | 121 | | 348 | 8 | 4,109 | 1,722 | 1,102 | | 390 | 826 | |
| 9 | 4,263 | 352 | 345 | 594 | 1,636 | 306 | 133 | | 534 | 9 | 4,263 | 1,925 | 1,275 | | 441 | 562 | |
| 10 | 2,998 | 160 | 134 | 411 | 1,201 | 284 | 86 | | 367 | 10 | 2,998 | 1,072 | 986 | | 416 | 466 | |
| 11 | 2,969 | 70 | 119 | 315 | 1,404 | 253 | 72 | | 210 | 11 | 2,969 | 1,206 | 826 | | 370 | 521 | |
| 12 | 2,416 | 51 | 95 | 244 | 1,097 | 230 | 110 | | 280 | 12 | 2,416 | 884 | 772 | | 328 | 393 | |
| 13 | 2,063 | 65 | 268 | 140 | 724 | 241 | 109 | | 114 | 13 | 2,063 | 869 | 365 | | 446 | 290 | |
| 14 | 1,747 | 55 | 81 | 133 | 521 | 251 | 122 | | 210 | 14 | 1,747 | 579 | 371 | | 428 | 338 | |
| 15 | 1,422 | 106 | 130 | 120 | 331 | 116 | 90 | | 168 | 15 | 1,422 | 512 | 303 | | 289 | 295 | |
| 16 | 1,794 | 71 | 103 | 426 | 679 | 54 | 48 | | 229 | 16 | 1,794 | 951 | 429 | | 105 | 278 | |
| 17 | 2,061 | 186 | 79 | 371 | 518 | 119 | 66 | | 184 | 17 | 2,061 | 703 | 444 | | 232 | 267 | |
| 18 | 1,740 | 123 | 127 | 104 | 551 | 69 | 45 | | 73 | 18 | 1,740 | 872 | 171 | | 383 | 293 | |
| 19 | 2,591 | 227 | 165 | 152 | 603 | 66 | 49 | ※1 | | 19 | 2,591 | 1,650 | ※2 | | 584 | 335 | |
| 20 | 2,068 | 134 | 190 | 76 | 491 | 62 | 40 | | | 20 | 2,068 | 1,232 | | | 497 | 286 | |
| 21 | 2,238 | 456 | 179 | 94 | 322 | 47 | 40 | | | 21 | 2,238 | 1,393 | | | 462 | 347 | |
| 22 | 2,218 | 520 | 83 | 55 | 497 | 29 | 35 | | | 22 | 2,218 | 1,293 | | | 547 | 355 | |
| 23 | 1,874 | 410 | 124 | 32 | 515 | 26 | 28 | | | 23 | 1,874 | 1,210 | | | 356 | 299 | |
| 24 | 646 | 227 | 116 | 9 | 276 | 0 | 3 | | | 24 | 646 | 631 | | | 8 | 5 | |
| 25 | 939 | 231 | 139 | 8 | 269 | 5 | - | | | 25 | 939 | 915 | | | 2 | 23 | |
| 26 | 860 | 242 | 124 | 8 | 246 | 5 | - | | | 26 | 860 | 847 | | | 0 | 13 | |
| 27 | 886 | 273 | 162 | 8 | 242 | 1 | 6 | | | 27 | 886 | 880 | | | 0 | 5 | |
| 28 | 882 | 117 | 159 | 9 | 241 | - | 2 | | | 28 | 882 | 873 | | | 1 | 5 | |
| 29 | 886 | 92 | 211 | 15 | 221 | 3 | 2 | | | 29 | 886 | 878 | | | 2 | 6 | |

※1 平成19年からイサザアミはその他

※2 平成19年からトロール、横ひきは底びき網

(茨城農林水産統計年報)