

霞ヶ浦北浦の水産

令和2年10月

茨城県

目 次

トピックス

1. インターネットによる産直販売の取組について	I
2. 「茨城をたべよう」いばらき食と農のポータルサイト ～霞ヶ浦北浦産水産物の魅力発信!～	II
3. Cookpad(クックパッド)霞ヶ浦北浦水産事務所 公式キッチン開設!	IV
4. ワカサギ人工ふ化における水槽内自然産卵法の導入について	V
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	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	30
11. 資料(霞ヶ浦北浦海区の漁場図、漁業生産量の推移)	33

インターネットによる産直販売の取組について

◆インターネットでの産直販売「ポケットマルシェ」

「ポケットマルシェ」は、全国の漁業者や農業者と購入者が直接やりとりしながら食材（魚介類・野菜・果物・加工品等）を買えるインターネットサイト（スマートフォンアプリも有）です。

霞ヶ浦漁業協同組合では霞ヶ浦水産研究会が令和元年9月、養殖加工部が同年12月よりポケットマルシェで商品の販売を始めました（また、霞ヶ浦漁業協同組合以外にも霞ヶ浦北浦地区の養殖業者も販売を行っています）。

◆霞ヶ浦漁協の商品ラインアップ

- ◇わかさぎ鮮魚・冷凍
- ◇しらうお鮮魚・冷凍
- ◇手長エビ冷凍（生）・冷凍（釜揚げ）
- ◇鯉フィレ冷凍



◆インターネットによる産直販売のメリット

これまで、一般の購入希望者と販売者のマッチングが課題となっていた産地直送販売ですが、ポケットマルシェ等のインターネットサイトやアプリを使うことで、欲しい商品を一覧から選べるとともに、購入者の感想なども確認することができます。

また、販売する側も他商品との差別化を図るため、特に霞ヶ浦漁業協同組合では「朝獲れ」鮮魚や「高品質」な冷凍品など、原魚にこだわった商品を販売しています。

霞ヶ浦北浦の水産物、ぜひ検索してみてください！

↓ポケットマルシェはコチラから↓
<https://poket-m.com/>

ポケットマルシェ 霞ヶ浦

検索 🔍

「茨城をたべよう」いばらき食と農のポータルサイト ～霞ヶ浦北浦産水産物の魅力発信！～

◆「茨城をたべよう」で魅力発信中！

「茨城をたべよう～いばらき食と農のポータルサイト～」は県産の新鮮で安全な農林水産物やそれらを使った料理等の情報を発信し、県内外に広く PR する茨城県のウェブサイトです。

このサイトには、「旬のうまいもの特集」「いばらきの食に挑戦する人たち」「プレゼントキャンペーン」などのコンテンツが用意されており、霞ヶ浦北浦産水産物のさまざまな魅力も発信中です！ぜひ、ご覧ください！



1. 「旬のうまいもの特集」

旬の時期を迎える茨城県産農林水産物や新開発の商品など、とっておきの美味しいものを紹介するコーナーです。

◆霞ヶ浦北浦産水産物の紹介ページ

- ◇上品で淡白な味わい！霞ヶ浦北浦の「わかさぎ」
- ◇霞ヶ浦のダイヤモンド「寒曳きシラウオ」霞ヶ浦水産研究会
- ◇香り際立つ万能食材！「テナガエビ」
- ◇「鮮度」と「資源」を守る！霞ヶ浦の「テナガエビ」！
霞ヶ浦地区トロール部会～漁師たちの取組～
- ◇生産者の愛情で育つ「霞ヶ浦北浦のコイ」
- ◇コイ業界の革命！「凍結コイフィレ」霞ヶ浦北浦の新たな挑戦
- ◇「地域ブランドづくり」を目指して開発された新たな加工食品

2. 「いばらきの食に挑戦する人たち」

さまざまな角度から、茨城県内の新たな「食づくり」に挑戦している人たちを紹介するコーナーです。

◆霞ヶ浦北浦水産加工業者の紹介ページ

- ◇いばらきの食に挑戦する人たち～辺田商店 辺田和夫さん～
- ◇いばらきの食に挑戦する人たち～大輪水産 大輪茂七さん～



3. 「プレゼントキャンペーン」

農林水産物等の紹介とあわせて、クイズ付きプレゼントキャンペーンを行っているコーナーです。

◆霞ヶ浦北浦産水産物ラインアップ（令和元年度）

プレゼント名	提供者	応募時期	当選者
◇ナツワカ为天日干し (水産庁長官賞)	片波見商店	7/25~8/4	5名
◇霞ヶ浦産テナガエビの 釜揚げ・佃煮セット	中泉商店	12/19~29	3名
◇大えび赤煮 (農林水産大臣賞)	大輪水産	1/30~2/9	3名
◇凍結コイフィレ	霞ヶ浦 養殖加工部	2/27~3/8	3名
◇寒ブナの甘露煮	ヤマイ水産	3/19~29	3名

令和元年度当選者総数 17 名に対し、応募総数 22,533 名と、大変好評となりました。また、応募者の約 90% が県外の方で、広く霞ヶ浦北浦の水産物の PR につながりました。



↓「茨城をたべよう」いばらき食と農のポータルサイトはコチラから↓

<https://www.ibaraki-shokusai.net/>

いばたべ

検索 🔍



Cookpad(クックパッド)霞ヶ浦北浦水産事務所公式キッチン開設!

◆「どうやって食べたら美味しいの?」の声をもとに

全国でも有数の淡水魚生産量を誇る霞ヶ浦北浦。ワカサギ・シラウオ・テナガエビ・コイなど、自信をもってお勧めできる食材の宝庫です!

霞ヶ浦北浦の水産物を紹介するなかで、「どうやって食べたら美味しいの?」「何で調べたらいいの?」など料理方法に関するお問合せを多数いただいております。皆さんに美味しい食べ方をより分かりやすくお伝えするため、霞ヶ浦北浦水産事務所ではこの度、レシピ検索サービス「Cookpad (クックパッド)」に公式キッチンを開設いたしました。



◆自宅簡単! 職員のおすすめレシピ

Cookpad (クックパッド) 霞ヶ浦北浦水産事務所公式キッチンでは、漁業者さん直伝の料理方法や職員のオリジナル料理など、自宅で簡単にできるおすすめレシピをご紹介します。中には、レシピコンテスト入賞作品も!

ぜひレシピを活用して霞ヶ浦北浦の水産物をさらに美味しくお召し上がりください♪

霞ヶ浦北浦 クックパッド

検索 🔍



ワカサギ人工ふ化における水槽内自然産卵法の導入について

霞ヶ浦漁業協同組合・霞ヶ浦水産研究会では、ワカサギ資源の維持・増大のため実施しているワカサギ人工ふ化事業の課題（省力化・効率化）を解決するため、これまでの「手搾り（搾出法）」に代わる「水槽内自然産卵法（以下、自然産卵法）※」の導入に取り組みました（※水槽内に親魚を収容し一晩おくことで親魚の自然な産卵・受精を促す採卵法）。

1 導入前の先進地視察

平成29年から30年にかけて、霞ヶ浦水産研究会の会員が主体となり、先進地である神奈川県ほか2県の施設を視察し、自然産卵法に関する技術情報を収集しました(表1)。

表1 視察一覧

年月	視察先
平成29年4月	芦ノ湖漁協（神奈川県）
11月	檜原漁協（福島県）
平成30年4月	鳴沢湖（群馬県）
同月	檜原漁協（福島県）2回目



写真1 檜原漁協視察の様子

2 自然産卵法設備の導入と採卵事業の実施

視察結果を基に、平成30年1月に県水産試験場内水面支場で自然産卵法の試験を行い、親魚約50kgから500万粒程の卵を得ることができました。

翌平成31年1月には漁協敷地内に専用施設を整備し、2基の水槽で約7,600万粒の卵を得ました。続く令和2年も取り組み、約8,400万粒の卵を得ました(表2)。



写真2 自然産卵法実施の様子
(水槽内に親魚を収容)

表2 これまでの取り組み結果

年月	取組内容
平成30年1月	内水面支場に専用水槽を設置
同月	採卵試験（約500万粒を採卵）
12月	漁協敷地内に専用施設を整備 水槽を1基増設（計2基）
平成31年1月	採卵実施（約7,600万粒を採卵）
令和2年1月	採卵実施（約8,400万粒を採卵）

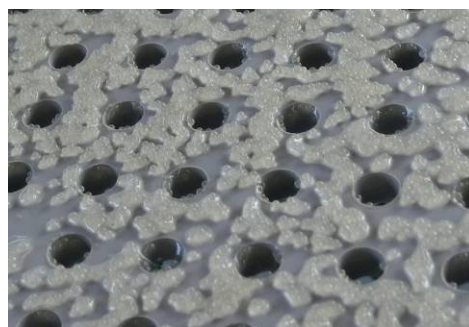


写真3 得られた淡黄色の受精卵

自然産卵法により得られた卵は、付着基質（キンランやシュロ枠）を用いた垂下や、専用のふ化筒でふ化させて稚魚を湖内に放流したほか、一部は県内外の水域に提供しました。霞ヶ浦漁業協同組合・霞ヶ浦水産研究会では、今後も技術向上を進め、ワカサギ資源の維持・増大のため自然産卵法を活用したワカサギ人工ふ化事業を継続していく意向です。

1 霞ヶ浦北浦の概況

霞ヶ浦北浦は外浪逆浦などを含めると 220 km²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	2,156.7 km ² （茨城県全体の約 35%）
湖 面 積	220 km ² （霞ヶ浦 172 km ² 北浦 36 km ² その他 12 km ² ）
湖岸線距離	249.8 km（霞ヶ浦 120.5 km 北浦 74.5 km その他 54.8 km）
水 深	平均：4 m、最大：7 m
貯水容量	約 8.7 億 m ³ （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、ハゼ類、エビ類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、国内有数の水産業が盛んな地域である。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 30 年の霞ヶ浦北浦の漁獲量は 849 トン、うちワカサギは 98 トン（約 12%）、シラウオは 176 トン（約 21%）、エビ類は 253 トン（約 30%）と、3 魚種で全体の約 6 割を占める主要な漁獲物である。茨城県はワカサギが全国 4 位、シラウオが全国 2 位、エビ類が全国 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（図 1）。

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。

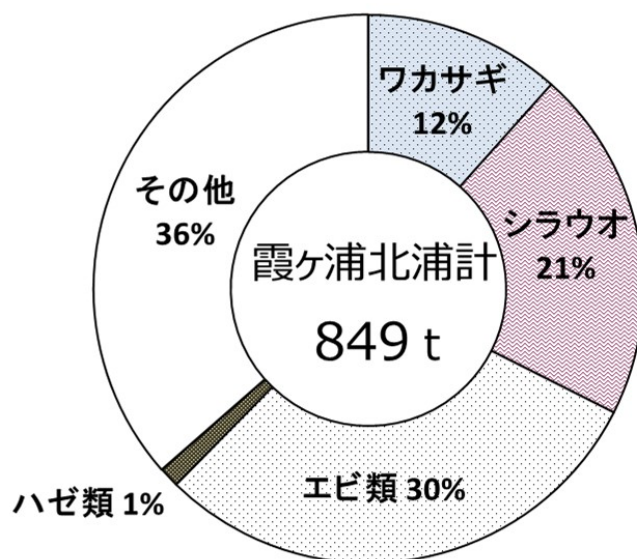


図 1 平成 30 年漁獲量の魚種別割合（霞ヶ浦北浦計）

「漁業・養殖業生産統計年報(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30年） (単位：トン)

	ワカサギ	シラウオ	エビ類	コイ養殖
全国	1,146	462	409	2,932
1位	青森 463	青森 273	茨城 253 (うち霞北 253)	茨城 1,063 (※霞北分は非公表)
2位	北海道 259	茨城 176 (うち霞北 176)	青森 25	福島 846
3位	秋田 238	島根 8	北海道 12 千葉 12	宮崎 330
4位	茨城 98 (うち霞北 98)	秋田 5		群馬 149
5位	長野 15	徳島他2県 ※0 (※漁獲量1トン未満)	福岡 4	長野 122

「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 (単位：トン)

地区	魚種	H26	H27	H28	H29	H30
霞 ヶ 浦	ワカサギ	199	247	159	83	92
	シラウオ	103	143	137	187	160
	コイ	5	1	0	-	0
	フナ	0	5	0	0	0
	ウナギ	0	-	3	5	2
	ハゼ類(ゴロ)	4	4	8	11	6
	エビ類	241	238	233	214	244
北 浦	ワカサギ	43	26	18	9	6
	シラウオ	21	19	22	24	16
	コイ	0	-	-	3	2
	フナ	0	1	2	2	3
	ウナギ	0	-	0	0	0
	ハゼ類(ゴロ)	4	4	1	4	4
	エビ類	5	4	8	7	9

「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 (単位：トン)

地区	漁法	H26	H27	H28	H29	H30
霞 ヶ 浦	底びき網	737	797	781	783	756
	掛網	-	-	0	0	0
	張網	12	4	4	5	6
	その他	-	-	3	0	0
	合計	749	802	788	788	763
北 浦	底びき網	110	83	92	95	83
	掛網	0	0	1	2	2
	張網	1	1	1	1	1
	その他	0	0	0	0	0
	合計	111	84	94	98	86

「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、イサザアミ（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。

淡貝は食用のほかボタンの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、エビ類、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類、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・しろうおひき網（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、エビ類及びハゼ類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、エビ類・ハゼ類が減少に転じ、生産量は漸減したが引き続きエビ類・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 12 年（ワカサギの漁獲が過去最低）】

平成 10 年以降はエビ類、ハゼ類の減少に歯止めがかからず、総生産量は 3,000 トンを下回り、低迷した。ワカサギ資源は低水準(平成 12 年 霞ヶ浦北浦計 51 トン)になり、エビ類、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 30 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 30 年は 849 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、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。

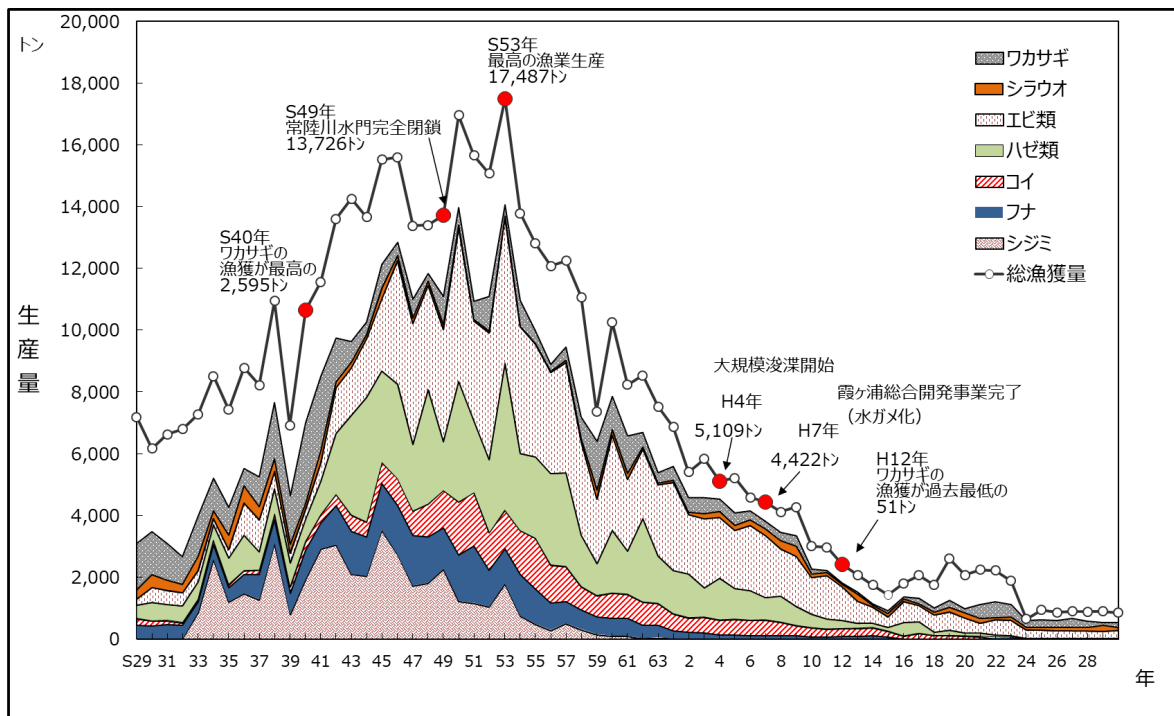


図2 霞ヶ浦北浦における魚種別生産量

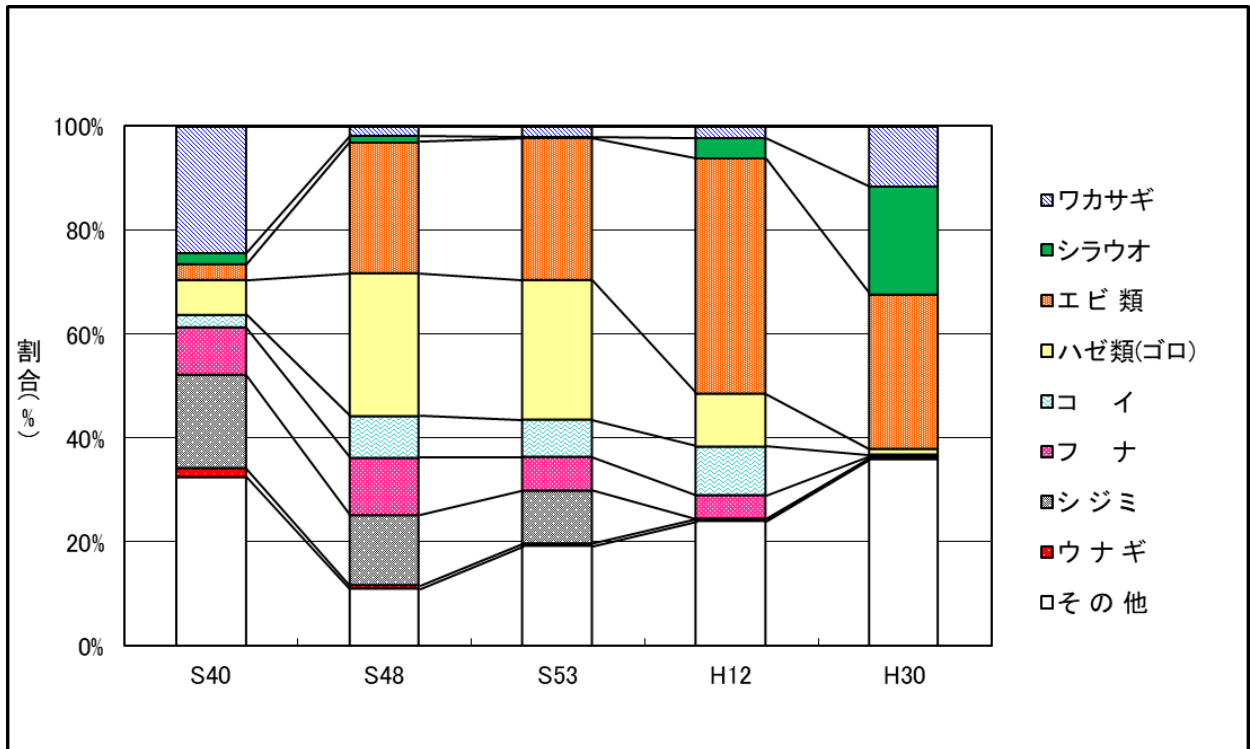


図3 各年代の魚種別生産量の割合

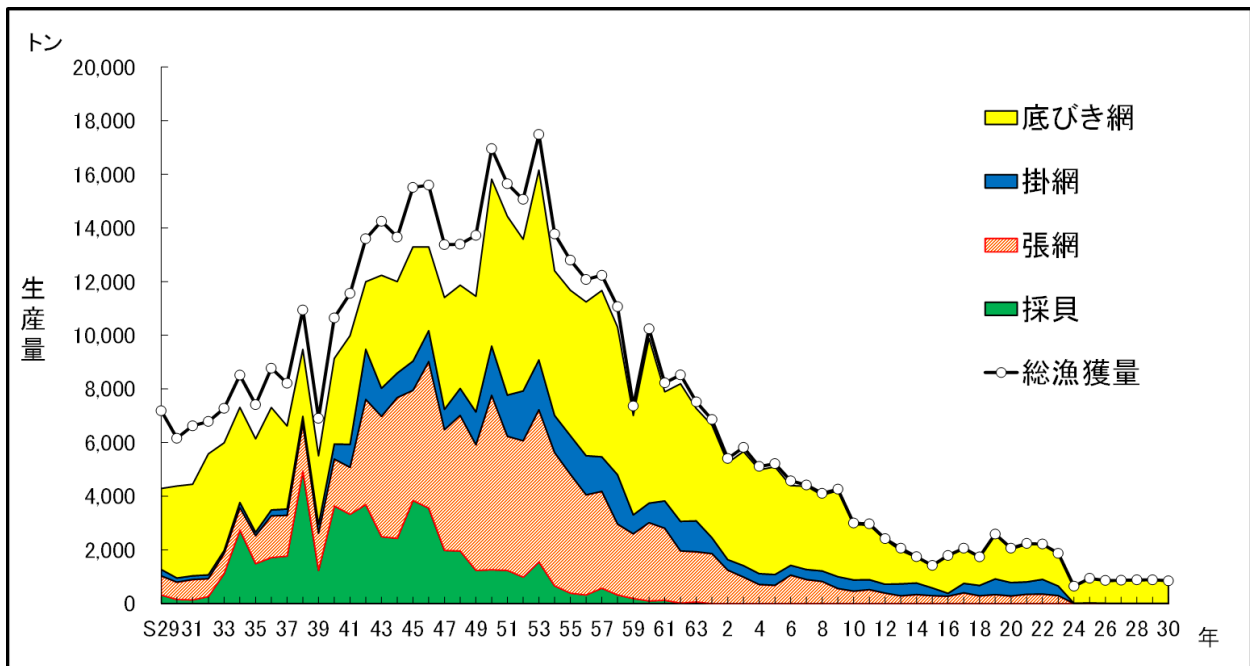


図4 霞ヶ浦北浦における漁業種類別生産量

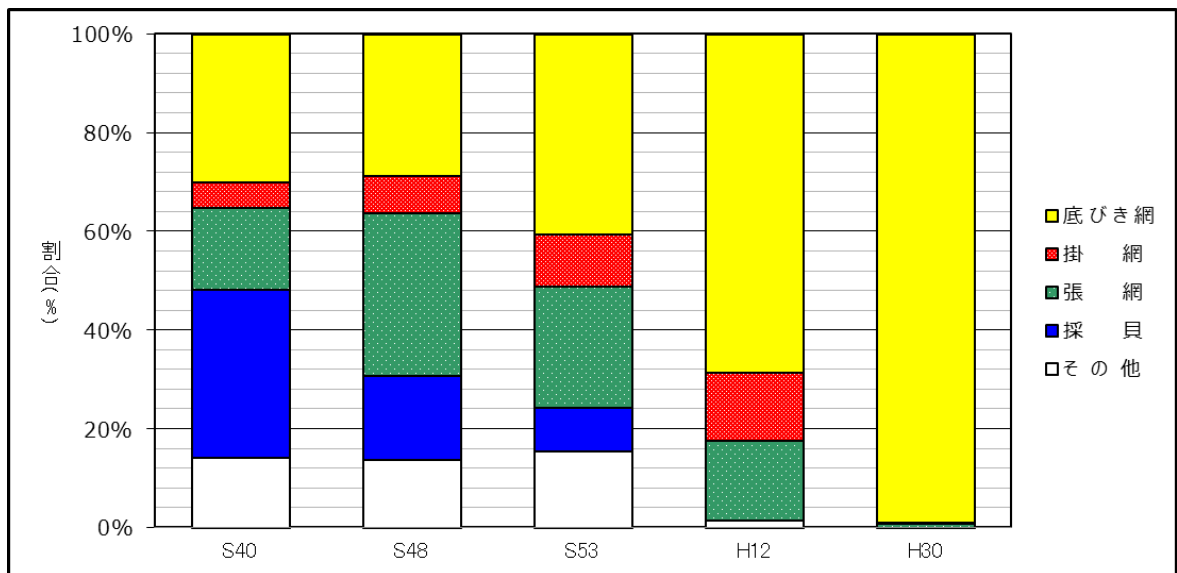


図5 各年代の漁業種類別生産量の割合

(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、地域漁業振興計画の一環として昭和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年までは収穫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（KHV）病の発生により、生産を休止した。

平成21年4月には、KHV病に強いコイの生産技術の開発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30年の茨城県での収穫量は1,063トン（霞ヶ浦北浦分は非公表）で全国1位の収穫量であり、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等の生産が行われている。

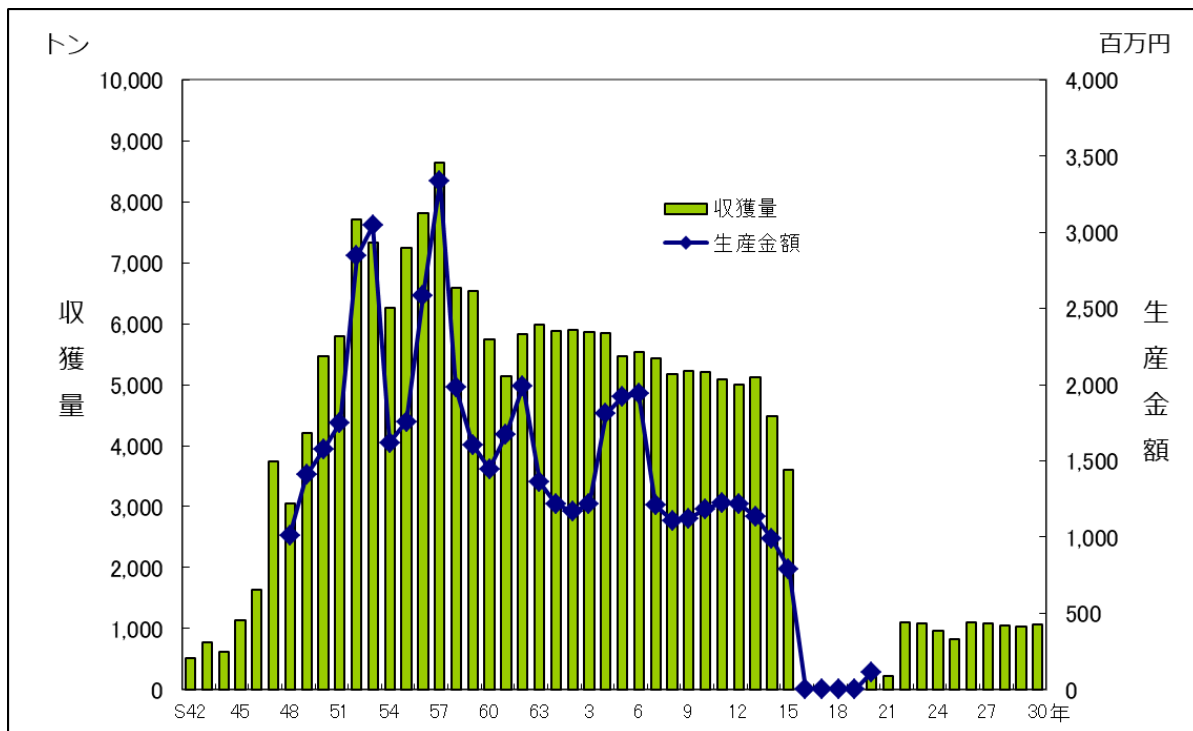


図6 霞ヶ浦北浦における養殖コイの収穫量と生産金額の推移

※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

(単位：トン)

項 目			H26	H27	H28	H29	H30
収 獲 量	コイ	茨城	1,096	1,087	1,057	1,040	1,063
		霞ヶ浦	1,045	x	x	984	x
		北 浦	x	x	x	x	x
	その他	175	168	171	152	154	

※ 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

魚種		年度				
		H27	H28	H29	H30	R1
ワカサギ卵 (百万粒)	霞ヶ浦	488	247	316	232	215
	北浦	146	137	131	96	48
	計	634	384	447	328	263
ウナギ (kg)	霞ヶ浦	263	387	410	316	272
	北浦	262	479	960	777	667
	計	525	866	1,370	1,093	939

(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、県では魚類やエビ類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 R1：行方市山田地先
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 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 R1：霞ヶ浦 3.95ha、北浦 9.57ha

(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 令和元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
R1. 10.16	行方市	行方市立麻生小学校	行方市 水産振興 協議会	霞ヶ浦北浦水産 事務所、麻生漁協	74	水産に関する講義、 帆びき船等操業見 学、魚類観察、ワカ サギ等試食
R1. 10.30	行方市	行方市立麻生東小学校	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	42	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
R2. 1.29	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	14	水産に関する講義、 ワカサギ人工採卵体 験
R2. 2.5	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	45	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
合計(延べ人数)					175	

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

水産教室の様子



ワカサギ人工採卵体験



ウナギ放流体験

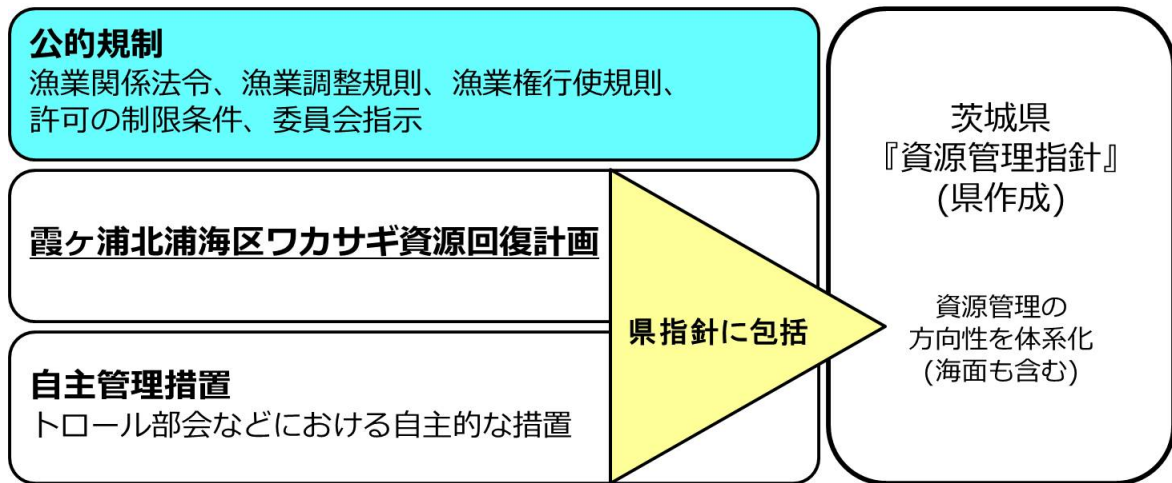
4 資源管理型漁業の推進

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」という)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（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



〔資源管理の取組〕

(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組が実施された。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（トロール部会）」を平成 22 年 6 月に設立した。また、平成 23 年 6 月には、霞ヶ浦地区において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 令和元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（4/27 から 5/6 までの 10 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		3/1 から 7/20 までの間、操業時間を日の出から午前 11 時 30 分までに短縮	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	11/11 以降は漁場を限定（操業自粛区域の設定） 11/19 をもってトロールによるエビ漁を終了（テナガエビ漁終漁日の設定）	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
部会名（対象漁業）	・霞ヶ浦地区トロール部会（トロール漁業）【平成 22 年 6 月設立】 ※横ひき漁業についても同部会で協議することを決定【平成 23 年 6 月】 ・定置部会（張網漁業、さし網漁業、つけ漁業、その他自由漁業）【平成 23 年 6 月設立】	・北浦地区トロール部会（トロール漁業）【平成 22 年 6 月設立】 ※横ひき漁業、定置型漁業については、必要に応じ合同で部会を開催することを決定【平成 23 年 7 月】

(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 資源の積極的増殖措置

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、平成30年度から手搾り(搾出法)に加え、水槽内自然産卵法による採卵を実施している(トピックス4:「ワカサギ人工ふ化における水槽内自然産卵法の導入について」を参照)。

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(左図)とシュロ枠に付着させた受精卵(右図))



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、漁業法に基づく海区指定を受け、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）、コイ等の網いけす養殖業を内容とする第1種区画漁業権が14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4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）390件、さし網漁業379件、つけ漁業89件、建網漁業23件、計881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429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.資料(霞ヶ浦北浦海区の漁場図)」参照）。

表 11 霞ヶ浦北浦における主要漁業の操業期間及び魚種別漁獲時期

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
いさざぎ・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		→		←	→			←				
エビ類												
小・中エビ								←	→			
大エビ							←	→				
ザザエビ								←	→			
ハゼ類(ゴロ)					←	→	←	→	←	→	←	→
イサザアミ					←	→						
フナ・コイ		→								←		

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表 12 霞ヶ浦北浦における漁業権の現況 (令和2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)	R5.8.31 (10年)	エビ類、ハゼ類(ゴロ)、 ワカサギ、 フナ、コイ
第1種区画漁業権	14件	小割式養殖業 (行使数：1,885面以内)	R6.8.31 (5年)	(コイ、フナ等)
	4件	真珠養殖業	R5.8.31 (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 (令和2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	114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	276件	R4.7.20
機船船びき網 漁業	こい・ふな機船	小大徳網漁業	-	
	船びき網漁業			
	その他の機船	小大徳網漁業	-	
さし網漁業	雑魚さし網漁業	掛網漁業	253件	R3.12.31
	しらうおさし網漁業	しらうお建網漁業	126件	R3.8.31
建網漁業	ます網漁業	張網漁業	23件	R4.7.27
つけ漁業	おだ漁業		19件	
	笹浸漁業		55件	R4.3.24
	その他つけ漁業		15件	
合計			881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

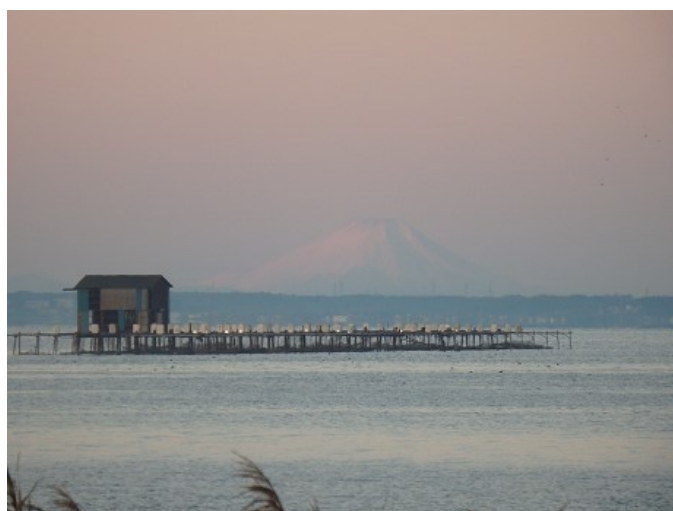
※2：帆びき網漁業については、特別採捕許可（伝統漁法の継承及び観光）により8隻が操業
(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表 14 霞ヶ浦北浦における自由漁業の現況（令和2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	8件	-	8件
えびせん	3件	5件	8件
うなぎ（せん、筒、竹、竹筒）	165件	58件	223件
はえなわ	85件	41件	126件
投 網	28件	23件	51件
どじょう網	4件	-	4件
つくし	-	-	-
こずまき	-	-	-
合 計	296件	133件	429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。

令和元年の加工原料となる原魚の調達量は全体で 1,938 トンで、前年の 2,149 トンに比べ約 211 トン（10%）減少した。

調達先別にみると、県内産のものが 604 トンで、前年に比べ 59 トン増加した。

移入原料については、県外産が 357 トンで、前年に比べ 27 トン減少した。外国産は 977 トンで、前年に比べ 244 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 20 年までは 3,000 トン台を維持していたが、平成 21 年から平成 30 年までは 2,000 トン前後で推移しており、令和元年は 1,334 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。

令和 2 年 3 月時点における組合員数は 50 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。

令和元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 20 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 290 人で、このうち常時雇用者数は 242 人、臨時雇用者数は 48 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、分業化している。

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・額が大幅に減少し、その後もやや減少傾向にある。

◆加工販売量（図 8、表 17-1、表 17-2）

令和元年の水産加工品の総販売量は 1,408 トンで、前年に比べて 109 トン（7%）減少した。

種類別にみると、佃煮類が最も多く 1,003 トンで前年に比べて 149 トン減少、次いで煮干し類

が 184 トンで、前年に比べて 20 トン減少した。続いて、冷凍品 79 トン、焼き物 47 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）

令和元年の総販売額は 2,045 百万円で、前年に比べて 158 百万円（7%）減少した。

種類別にみると、佃煮類が最も多く 1,302 百万円で、前年より 88 百万円減少した。次いで煮干し類が 386 百万円で、前年に比べて 71 百万円減少しており、続いてうなぎ加工品 140 百万円、焼き物類 103 百万円、冷凍品 75 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 48 トン、佃煮類が 65 トン、焼き物類が 1 トンで、冷凍品(主に輸入品)が 500 トンとなっている。

販売額を種類別にみると、煮干し類 29 百万円、佃煮類 95 百万円、焼き物類 1 百万円で、冷凍品(主に輸入品)が 250 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推奨品の認定を受けており(令和元年 12 月現在 60 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品の他に鮮魚としても流通しており、ワカサギ、シラウオ、エビ類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。

令和元年の活魚・鮮魚の総販売量は 225 トンで、前年に比べて 43 トン増加した。総販売額は 199 百万円で、前年に比べて 24 百万円増加した（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組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令和 2 年 1 月時点の組合員 50 経営体
- ・集計経営対数：34 経営体
- ・調査対象期間：平成 31 年 1 月 1 日から令和元年 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。

（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

※ 平成 14 年まではすべて 100 串 = 1 kg で換算

表15-1 令和元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		
ワカサギ	139.9	3.0	758.5	761.5	901.4	84.5%
シラウオ	182.8	0.0	30.0	30.0	212.8	14.1%
ハゼ類(ゴロ)	5.6	0.0	7.0	7.0	12.6	55.6%
アミ	36.5	190.9	2.5	193.4	229.9	84.1%
エビ類	171.2	0.0	166.3	166.3	337.5	49.3%
フナ	0.3	2.0	12.5	14.5	14.8	98.0%
ウナギ	2.4	31.4	0.0	31.4	33.8	92.9%
その他	64.9	130.0	0.0	130.0	194.9	66.7%
合計	603.6	357.3	976.8	1,334.1	1,937.7	68.8%
平成30年実績	544.8	383.5	1,220.6	1,604.0	2,148.8	74.6%

(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		
ワカサギ	77.3	0.0	915.1	915.1	992.4	92.2%
シラウオ	151.9	0.0	30.0	30.0	181.9	16.5%
ハゼ類(ゴロ)	16.3	0.0	5.8	5.8	22.1	26.3%
アミ	20.7	183.2	0.0	183.2	203.9	89.8%
エビ類	217.4	5.0	253.0	258.0	475.4	54.3%
フナ	2.8	2.3	12.0	14.3	17.1	83.4%
ウナギ	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%

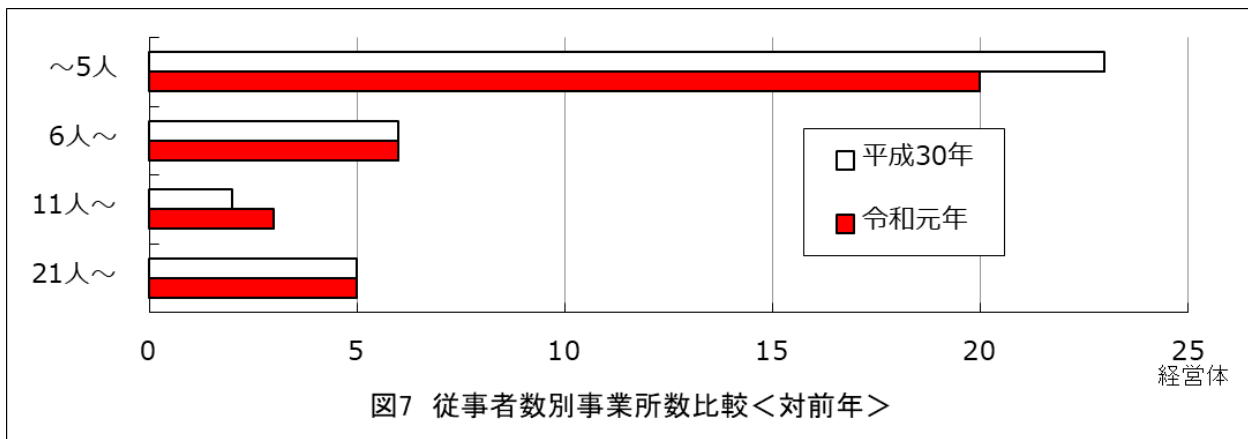
(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表15-3 移入原料の推移

(単位：トン)

区分 魚種	年										
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
ワカサギ	1,202	529	1,128	679	715	1,116	1,170	1,216	1,195	915	762
シラウオ	212	36	63	83	30	30	37	37	30	30	30
ハゼ類(ゴロ)	128	3	67	62	49	38	33	11	10	6	7
アミ	247	208	257	202	194	349	245	192	177	183	193
エビ類	252	323	235	327	270	270	249	241	253	258	166
フナ	55	117	27	19	16	26	12	14	15	14	15
ウナギ	53	28	27	27	18	25	30	28	29	29	31
その他	74	687	332	336	267	245	235	806	174	169	130
合計	2,223	1,932	2,135	1,734	1,560	2,098	2,011	2,545	1,884	1,604	1,334
* 全体比	77.6%	78.5%	77.3%	82.6%	0.8%	75.2%	75.5%	74.9%	78.6%	74.6%	68.8%

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)



(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表16-1 令和元年加工業従事者の構成 (単位：人)

区分 支部名	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	0	5	5	10	0	7	9	16	0	0	26
かすみがうら	8	32	15	55	4	38	22	64	10	18	147
霞ヶ浦	3	8	10	21	9	20	17	46	4	8	79
湖南	1	0	1	2	0	0	3	3	0	2	7
北浦	2	3	3	8	1	7	9	17	2	4	31
合計	14	48	34	96	14	72	60	146	16	32	290

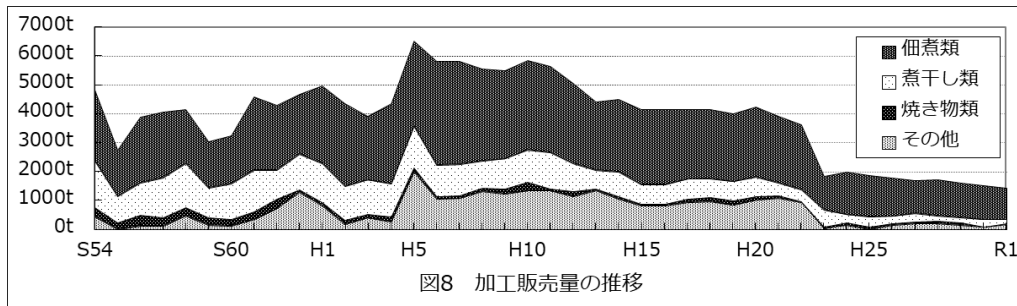
(注) ・常時雇用：1年以上の期間にわたり継続して雇用される者。家族を含み経営者を除く。
 ・臨時雇用：継続して雇用される期間が1年未満の者、又は日々雇用される者。

(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)

区分	年	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
	常時	男子	109	93	96	103	94	85	80	89	94	86
女子		258	228	205	210	193	219	195	181	171	169	146
小計		367	321	301	313	287	304	275	270	265	255	242
臨時	男子	18	6	18	32	17	21	16	14	11	14	16
	女子	32	32	27	10	19	32	35	25	32	44	32
	小計	50	38	45	42	36	53	51	39	43	58	48
合計	男子計	127	99	114	135	111	106	96	103	105	100	112
	女子計	290	260	232	220	212	251	230	206	203	213	178
	合計	417	359	346	355	323	357	326	309	308	313	290

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)



(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	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
		数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額
わかさぎ煮干	数量	124.9	103.3	38.8	54.3	59.0	54.5	42.8	26.1	42.1	38.5
	金額	275,472	205,425	95,805	114,630	126,314	107,187	106,353	82,792	112,057	107,635
しらうお煮干	数量	49.0	346.4	38.8	52.3	38.5	54.3	32.3	76.1	75.6	65.6
	金額	129,485	276,105	111,937	155,159	100,957	128,782	95,004	301,055	300,701	237,521
あみ煮干	数量	56.5	6.0	40.0	31.0	0.9	22.0	25.5	6.0	7.1	28.0
	金額	16,220	4,200	13,500	7,750	236	5,900	15,550	1,440	2,633	9,113
えび煮干	数量	183.9	118.9	150.8	167.8	137.4	145.0	84.7	77.0	75.0	47.7
	金額	96,785	58,675	104,839	99,847	87,434	98,338	51,416	43,992	37,040	27,585
その他の煮干	数量	14.5	0.5	10.5	5.1	5.0	5.1	5.3	4.3	4.3	4.0
	金額	21,250	500	9,500	5,150	5,000	5,100	5,100	4,100	4,198	4,100
煮干計	数量	428.8	575.1	278.9	310.5	240.8	280.9	190.6	189.5	204.1	183.8
	金額	539,212	544,905	335,581	382,536	319,941	345,307	273,423	433,379	456,629	385,954
わかさぎ佃煮	数量	394.6	278.5	277.1	275.5	234.5	262.9	294.6	282.9	345.2	302.2
	金額	468,282	340,615	361,388	376,345	342,010	376,281	397,932	389,079	486,157	486,157
しらうお佃煮	数量	14.6	8.1	29.1	29.0	20.9	25.0	56.8	62.6	59.1	59.0
	金額	24,190	6,650	46,240	59,343	46,309	56,658	94,668	131,908	126,084	108,711
はぜ佃煮	数量	102.6	42.9	26.7	35.9	34.0	24.1	26.4	21.5	15.9	10.8
	金額	126,355	58,200	33,028	46,552	46,978	31,308	39,281	31,770	25,230	10,800
あみ佃煮	数量	251.5	226.3	227.5	266.1	220.7	186.3	141.8	144.3	150.4	155.5
	金額	158,610	152,795	143,750	162,488	149,776	124,270	100,906	103,125	109,276	114,188
えび佃煮	数量	286.5	279.6	144.2	169.6	156.4	120.4	178.7	182.3	182.3	173.5
	金額	255,155	248,610	115,336	155,916	151,706	123,538	173,335	175,256	169,676	162,828
ふな佃煮	数量	16.8	15.6	14.2	14.6	14.4	15.3	8.6	9.6	10.0	9.8
	金額	22,075	19,855	17,550	17,286	20,800	22,090	13,730	12,201	17,754	17,175
その他の佃煮	数量	1,160.5	292.0	723.1	616.5	615.5	497.3	518.5	469.5	388.5	292.0
	金額	965,250	253,391	120,980	666,400	717,977	482,734	609,949	507,330	455,225	401,800
佃煮計	数量	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	1,002.7
	金額	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	1,301,659
すずめ焼き	数量	0.9	1.0	2.7	1.2	1.8	0.7	0.7	1.2	0.5	0.5
	金額	1,504	1,672	2,770	2,450	3,200	1,350	750	2,850	1,100	1,100
焼わかさぎ	数量	9.7	12.5	48.1	44.2	49.8	35.4	43.5	43.0	32.6	30.7
	金額	14,520	12,720	79,145	58,425	60,925	48,550	54,330	54,350	44,222	41,350
鬼がら焼	数量	8.3	4.6	26.8	23.7	22.1	21.4	22.3	18.4	13.8	15.5
	金額	21,026	14,444	99,710	75,410	79,510	72,485	76,650	74,050	62,288	60,308
その他焼物	数量	1.6	1.2	1.0	1.1	2.4	2.4	0.0	0.2	12.0	0.0
	金額	2,800	2,400	2,000	2,250	6,000	12,000	0	800	5,100	0
焼物計	数量	20.5	19.3	78.6	70.3	76.1	59.9	66.5	62.8	58.9	46.7
	金額	39,850	31,236	183,625	138,535	149,635	134,385	131,730	132,050	112,710	102,758
うなぎ加工品	数量	25.4	23.5	25.4	22.7	27.0	26.2	18.0	28.8	28.2	27.5
	金額	100,360	108,313	129,935	155,225	139,020	185,035	112,781	186,087	202,011	139,950
冷凍品	数量	-	-	-	27.0	95.8	170.6	119.3	59.0	60.5	79.0
	金額	-	-	-	35,885	13,744	78,363	133,826	29,500	32,843	74,500
その他	数量	915.1	53.2	137.8	21.5	21.2	21.0	80.3	73.1	13.1	68.1
	金額	651,520	43,090	90,630	19,150	19,032	18,765	52,569	37,956	9,156	40,156
その他計	数量	940.5	76.7	163.2	71.2	144.0	217.8	217.6	160.9	101.8	174.6
	金額	751,880	151,403	220,565	210,260	171,796	282,163	299,176	253,543	244,010	254,606
合計	数量	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	1,407.7
	金額	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	2,044,977

- (注) 1 釜揚げは煮干しの中に、甘露煮は佃煮の中に含む。
 2 わかさぎ筏焼は焼きわかさぎの中に含む。
 3 冷凍品は平成24年以前はその他に含む。

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表17-2 令和元年加工販売量・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	24.9	5.8	1.6	6.2
	金額	0	79,960	11,375	5,200	11,100	107,635	5.3%
しらうお煮干	数量	0.0	54.8	3.3	3.0	4.6	65.6	4.7%
	金額	0	210,136	7,235	11,500	8,650	237,521	11.6%
あみ煮干	数量	0.0	25.0	0.0	0.0	3.0	28.0	2.0%
	金額	0	8,263	250	0	600	9,113	0.4%
えび煮干	数量	0.2	30.8	10.5	0.5	5.7	47.7	3.4%
	金額	1,000	17,760	5,300	465	3,060	27,585	1.3%
その他の煮干	数量	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.3%
	金額	0	4,100	0	0	0	4,100	0.2%
煮 干 計	数量	0.2	139.5	19.6	5.1	19.5	183.8	13.1%
	金額	1,000	320,219	24,160	17,165	23,410	385,954	18.9%
わかさぎ佃煮	数量	1.7	265.4	19.3	1.8	14.0	302.2	21.5%
	金額	5,950	393,201	58,919	5,610	22,477	486,157	23.8%
しらうお佃煮	数量	0.0	54.3	3.4	0.6	0.7	59.0	4.2%
	金額	0	103,185	2,976	1,750	800	108,711	5.3%
はげ佃煮	数量	0.0	6.9	2.5	0.4	1.0	10.8	0.8%
	金額	0	7,800	550	950	1,500	10,800	0.5%
あみ佃煮	数量	1.0	131.2	15.1	0.2	8.0	155.5	11.0%
	金額	1,900	92,203	11,585	400	8,100	114,188	5.6%
えび佃煮	数量	1.6	161.0	7.9	1.7	1.3	173.5	12.3%
	金額	4,000	149,078	5,150	3,400	1,200	162,828	8.0%
ふな佃煮	数量	0.0	5.0	2.8	0.0	2.0	9.8	0.7%
	金額	0	6,000	8,375	0	2,800	17,175	0.8%
その他の佃煮	数量	0.5	200.0	50.0	0.5	41.0	292.0	20.7%
	金額	600	300,000	75,000	1,000	25,200	401,800	19.6%
佃 煮 計	数量	4.8	823.8	101.0	5.2	68.0	1,002.7	71.2%
	金額	12,450	1,051,467	162,555	13,110	62,077	1,301,659	63.7%
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	0.1%
焼わかさぎ	数量	0.0	29.3	0.7	0.0	0.7	30.7	2.2%
	金額	0	39,080	1,070	0	1,200	41,350	2.0%
鬼がら焼	数量	0.0	13.2	0.1	0.0	2.2	15.5	1.1%
	金額	0	58,208	500	0	1,600	60,308	2.9%
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	0.0	42.9	0.9	0.0	2.9	46.7	3.3%
	金額	0	98,238	1,720	0	2,800	102,758	5.0%
うなぎ加工品	数量	14.4	0.0	12.6	0.5	0.0	27.5	1.9%
	金額	60,450	0	75,000	4,500	0	139,950	6.8%
冷 凍 品	数量	0.0	78.0	1.0	0.0	0.0	79.0	5.6%
	金額	0	74,000	500	0	0	74,500	3.6%
そ の 他	数量	0.0	0.0	13.1	0.0	55.0	68.1	4.8%
	金額	0	0	9,156	0	31,000	40,156	2.0%
そ の 他 計	数量	14.4	78.0	26.7	0.5	55.0	174.6	12.4%
	金額	60,450	74,000	84,656	4,500	31,000	254,606	12.5%
合 計	数量	19.4	1,084.2	148.0	10.7	145.4	1,407.7	100.0%
	金額	73,900	1,543,924	273,091	34,775	119,287	2,044,977	100.0%

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表18 令和元年買取販売量・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	1.3	2.5	0.5	0.0	1.2	5.5	0.9%
	金額	2,280	5,450	1,110	0	2,390	11,230	3.0%
しらうお煮干	数量	0.8	0.0	0.3	0.0	0.3	1.4	0.2%
	金額	1,500	0	660	0	710	2,870	0.8%
あみ煮干	数量	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30.0	4.9%
	金額	0	7,500	0	0	0	7,500	2.0%
えび煮干	数量	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0	10.0	1.6%
	金額	600	0	0	0	5,700	6,300	1.7%
その他の煮干	数量	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.2%
	金額	0	0	1,500	0	0	1,500	0.4%
煮 干 計	数量	3.1	32.5	1.8	0.0	10.5	47.9	7.8%
	金額	4,380	12,950	3,270	0	8,800	29,400	7.8%
わかさぎ佃煮	数量	0.7	0.0	0.7	0.2	0.3	1.9	0.3%
	金額	480	0	1,770	700	86	3,036	0.8%
しらうお佃煮	数量	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0%
	金額	0	0	500	0	0	500	0.1%
はぜ佃煮	数量	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.1%
	金額	0	0	0	300	60	360	0.1%
あみ佃煮	数量	0.5	0.0	1.3	0.7	0.0	2.5	0.4%
	金額	120	0	3,600	990	0	4,710	1.3%
えび佃煮	数量	0.9	0.0	7.5	0.0	1.5	9.9	1.6%
	金額	210	0	9,305	0	1,400	10,915	2.9%
ふな佃煮	数量	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0%
	金額	0	0	0	350	0	350	0.1%
その他の佃煮	数量	0.0	0.0	50.0	0.0	0.5	50.5	8.2%
	金額	0	0	75,000	0	550	75,550	20.1%
佃 煮 計	数量	2.1	0.0	59.6	1.1	2.5	65.3	10.6%
	金額	810	0	90,175	2,340	2,096	95,421	25.4%
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	0	0	0	0	0.0%
焼わかさぎ	数量	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1%
	金額	845	0	40	0	0	885	0.2%
鬼がら焼	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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1%
	金額	845	0	40	0	0	885	0.2%
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	500.0	0.0	0.0	0.0	500.0	81.5%
	金額	0	250,000	0	0	0	250,000	66.5%
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	500.0	0.0	0.0	0.0	500.0	81.5%
	金額	0	250,000	0	0	0	250,000	66.5%
合 計	数量	5.7	532.5	61.4	1.1	13.0	613.8	100.0%
	金額	6,035	262,950	93,485	2,340	10,896	375,706	100.0%

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表19-1 魚種別活魚・鮮魚販売実績の推移

(単位：上段 トン、下段 千円)

支部名 魚種		H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
ワカサギ	数量	202.9	229.7	190.9	123.8	58.7	63.5	104.3
	金額	90,215	112,661	122,148	86,954	58,833	55,963	68,562.0
シラウオ	数量	71.0	52.4	76.0	74.4	79.9	79.4	87.1
	金額	47,685	66,713	87,671	65,387	67,381	70,513	84,760.9
エビ類	数量	9.3	14.4	3.1	10.8	27.0	26.8	15.5
	金額	5,996	9,731	2,034	8,940	9,180	9,112	7,975.0
フナ	数量	0.0	0.0	1.5	2.6	3.5	2.5	0.8
	金額	0	0	600	1,560	6,000	1,750	60.0
ドジョウ	数量	4.5	5.5	4.5	3.5	2.5	2.7	3.2
	金額	8,437	10,000	8,000	6,000	4,600	5,025	3,150.0
コイ	数量	7.5	6.5	8.7	18.0	4.0	3.0	7.4
	金額	4,223	3,322	4,809	11,700	28,000	2,100	3,310.0
ウナギ	数量	4.5	5.6	8.0	25.4	8.5	4.5	6.8
	金額	6,601	28,750	10,400	126,715	73,168	30,334	31,234.7
アユ	数量	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	金額	0	0	0	0	0	0	0.0
アメリカナマス	数量	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	金額	0	-	0	0	0	0	0.0
その他	数量	15.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	金額	1,113	18,200	0	0	0	0	0.0
合計	数量	314.7	340.2	292.6	261.5	184.1	182.4	225.1
	金額	164,270	249,377	235,662	307,256	247,162	174,797	199,053

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

表19-2 令和元年 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 (%)
ワカサギ	数量	0.0	27.3	74.0	0.0	3.0	104.3	46.3%
	金額	0	20,962	45,500	0	2,100	68,562	34.4%
シラウオ	数量	0.0	32.9	54.2	0.0	0.0	87.1	38.7%
	金額	0	27,171	57,590	0	0	84,761	42.6%
エビ類	数量	0.0	11.0	4.5	0.0	0.0	15.5	6.9%
	金額	0	5,500	2,475	0	0	7,975	4.0%
フナ	数量	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8	0.4%
	金額	0	0	60	0	0	60	0.0%
ドジョウ	数量	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2	1.4%
	金額	0	0	3,150	0	0	3,150	1.6%
コイ	数量	0.0	0.0	2.4	0.0	5.0	7.4	3.3%
	金額	0	0	310	0	3,000	3,310	1.7%
ウナギ	数量	0.0	0.4	6.0	0.4	0.0	6.8	3.0%
	金額	0	4,267	23,000	3,968	0	31,235	15.7%
アユ	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%
アメリカナマス	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	71.6	145.1	0.4	8.0	225.1	100.0%
	金額	0	57,900	132,085	3,968	5,100	199,053	100.0%
平成30年実績	数量	0.0	17.6	128.5	28.1	8.2	182.4	-
	金額	0	19,864	119,083	28,342	7,508	174,797	-

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

7 漁船と漁港・船溜

(1) 漁船

霞ヶ浦北浦における令和元年 12 月 31 日現在の漁船登録隻数は、643 隻であり、そのうち 642 隻 (99.8%) 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 240 隻 (37.3%)、1～3 トン未満が 374 隻 (58.2%)、3～5 トン未満が 29 隻 (4.5%) 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、619 隻 (96.3%) が FRP 船であり、残り 22 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	H27	H28	H29	H30	R元
1 トン未満	316	303	289	257	240
1～3 トン未満	440	430	415	390	374
3～5 トン未満	29	27	25	28	29
合 計	785	760	729	675	643

(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(外浪逆浦及び湖沼を連絡する水路を含む)に 1 箇所、合計 11 箇所ある。そのほか、港湾が 2 箇所と船溜が 150 箇所整備されている (表 21)。

表 21 漁港、港湾、船溜の概要 (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数は、令和2年3月31日現在で霞ヶ浦地区が573人、北浦地区が252人の計825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、業種別で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数は令和2年3月31日現在で50人であり、一部の組合員は漁業との兼業を行っている。

(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、令和2年3月31日現在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5加工協と1加工連が合併して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(令和2年3月31日時点)

		組 合 数					組 合 員 数 (人)				
		H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
単 協	霞ヶ浦地区漁協	2	2	2	2	2	747	705	672	622	573
	北浦地区漁協	2	2	2	2	2	314	297	285	275	252
	業種別漁協	1	1	1	1	1	46	46	35	38	38
	水産加工協	1	1	1	1	1	56	52	52	51	50
	計	6	6	6	6	6	1,163	1,100	1,044	986	913

(霞ヶ浦北浦水産事務所資料)

② 事業状況

霞ヶ浦北浦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、鉾田町、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。

④加工協合併

霞ヶ浦北浦地区には、昭和26年～45年に6加工協が設立された。その後、1組合が解散し、残りの5加工協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、永らく活動してきた。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。

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、漁業法の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目的を達成するため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。

令和元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）の免許に係る諮問・答申、わかさぎ・しらうおひき網漁業（通称：トロール）の許可等に関する取扱いを決定した。

表 23 各年度の漁業調整委員会の開催状況

	H27	H28	H29	H30	R1
委員会	10	10	7	9	6
公聴会	-	-	-	1	-
協議会	-	-	1	-	2
計	10	10	8	10	8

なお、落とし網漁業を委員会承認漁業とし、有効期間を令和 6 年 8 月 31 日までとする委員会指示を令和元年 6 月 26 日に発出した。

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	120	22	令和元年 9 月 1 日から令和 6 年 8 月 31 日まで

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 副組合長）
公 選 委 員	栗 又 勝	漁業（霞ヶ浦漁協）
公 選 委 員	大 崎 匠	漁業（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	漁業（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	漁業（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	漁業（きたうら広域漁協）

令和 2 年 9 月現在

※漁業法改正に伴い、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) 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。

令和元年度の霞ヶ浦北浦海区部会は4月17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
遊 漁 関 係	荒 井 淳 一	
学 識 経 験	磯 山 秀 喜	
漁 業 関 係	伊 藤 義 男	
漁 業 関 係	小 原 一 八	
海洋性レク	加 固 久 雄	

令和2年9月現在



茨城県霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会の様子

10 霞ヶ浦北浦に関わる県の機関及び各種団体

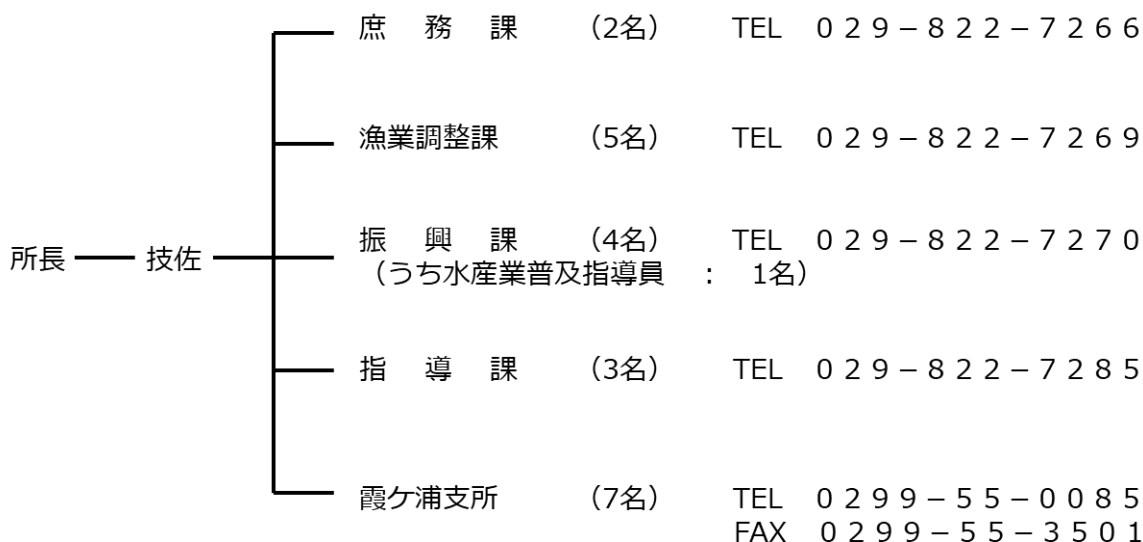
(1) 県の機関

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



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

(2) 住所録

令和2年10月1日現在

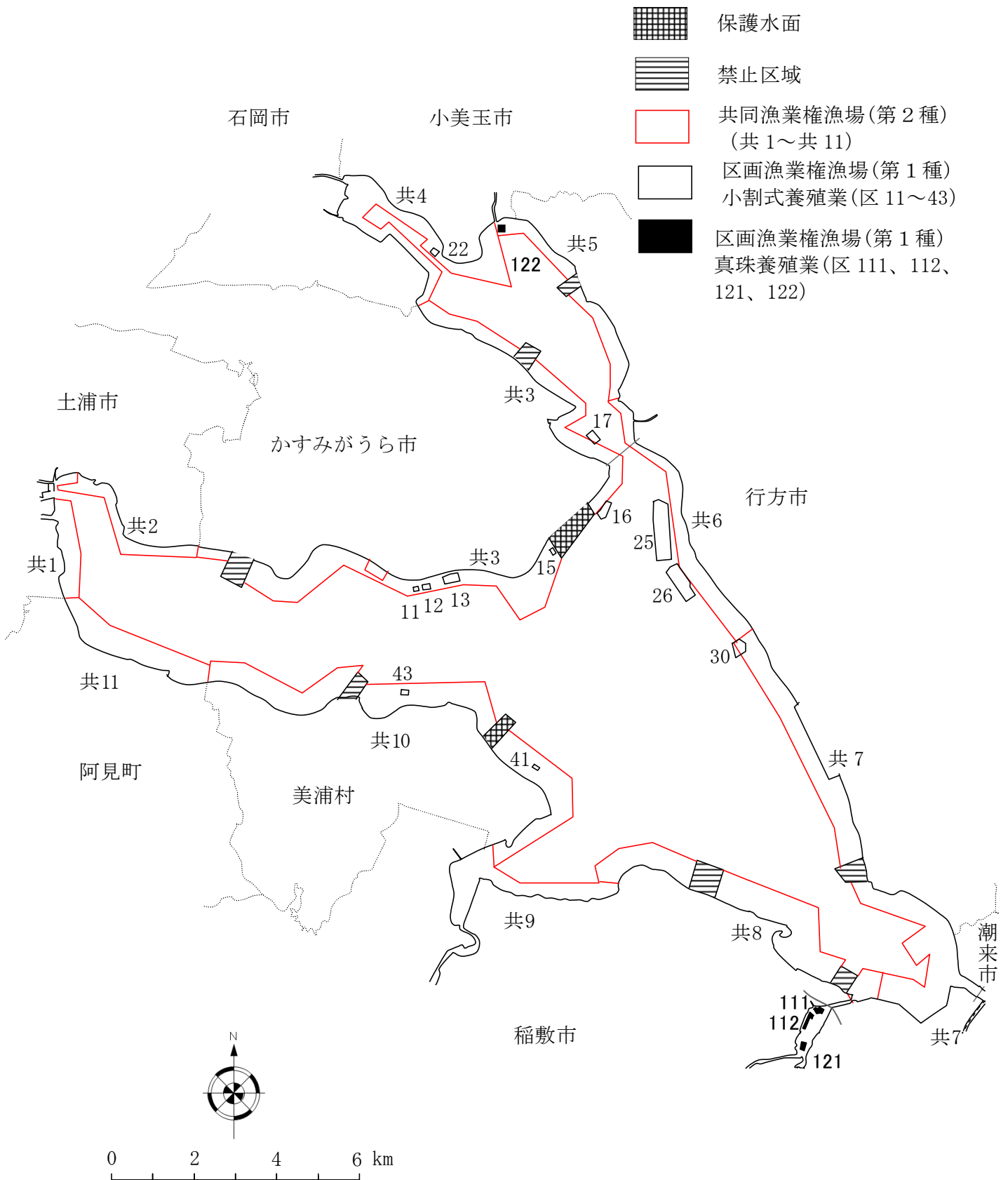
団体名	住所	電話番号 F A X
【霞ヶ浦地区 漁業協同組合】		
霞ヶ浦	311-3512 行方市玉造甲 1560-6	0299-55-0057 0299-55-0881
麻生	311-3832 行方市麻生 163-1	0299-72-0416 (FAX 兼用)
【北浦地区 漁業協同組合】		
きたうら広域	311-3823 行方市白浜 1570	0299-73-3037 0299-73-3280
潮来	311-2406 潮来市新宮 1942	0299-66-2711 (FAX 兼用)
常陸川	314-0114 神栖市日川 3744	0299-96-0903 (FAX 兼用)

団 体 名	住 所	電 話 番 号 F A X
【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	0291-36-7651 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
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

団 体 名	住 所	電 話 番 号 F A X
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
全国漁業信用基金協会 茨城支所	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
【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 029-225-6253
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
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

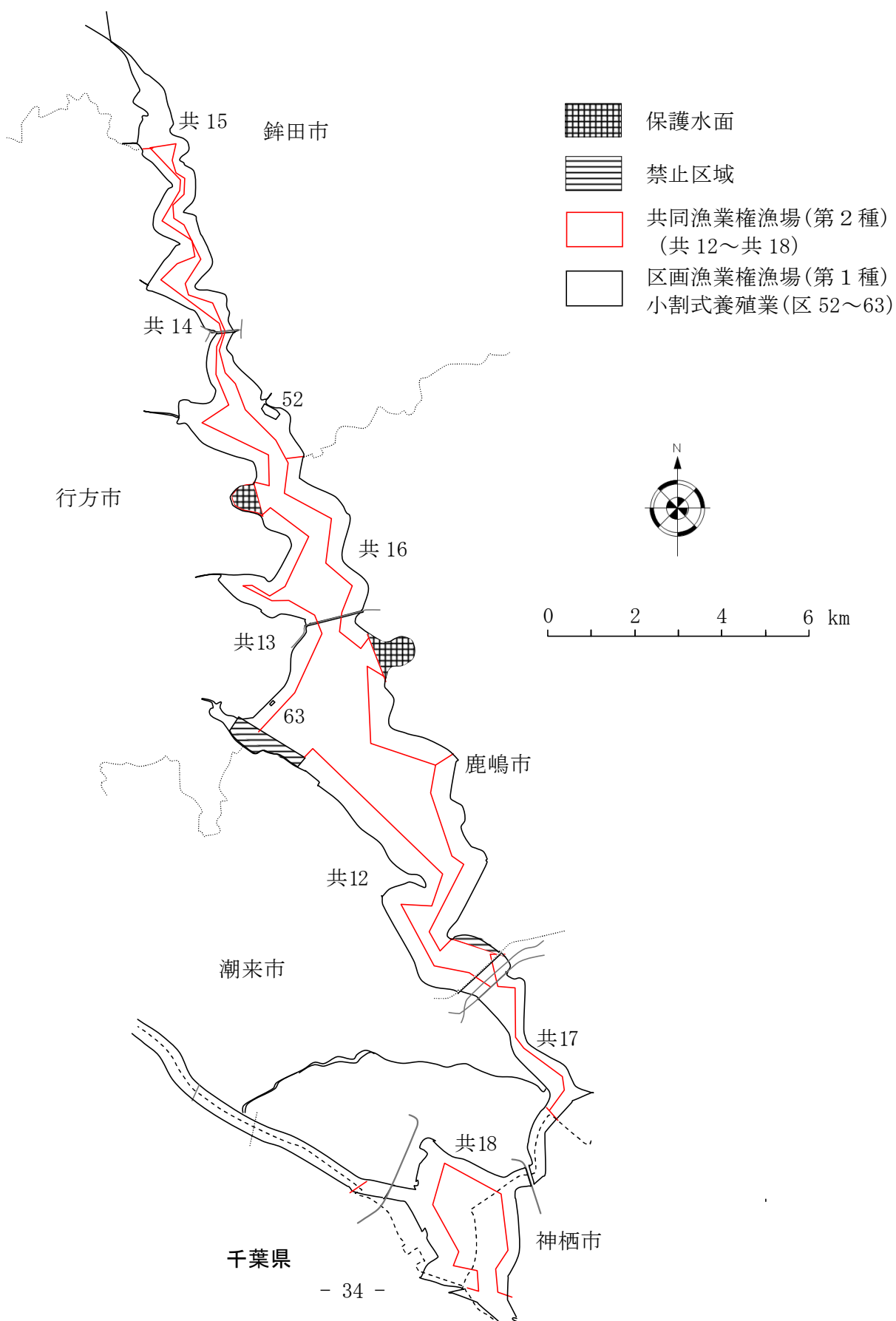
霞ヶ浦北浦海区の漁場図(霞ヶ浦)

(令和2年10月1日現在)



霞ヶ浦北浦海区の漁場図(北浦)

(令和2年10月1日現在)



霞ヶ浦北浦の漁業生産量の推移①(S29～S63)

魚種別										漁業種類別									
単位：トン										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		

「茨城農林水産統計年報」

霞ヶ浦北浦の漁業生産量の推移②(H元～H30)

魚種別										漁業種類別									
単位：トン										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	イサザミ	年	総漁獲量	底びき網			掛網	張網	採貝		
H元	6,859	457	80	1,394	2,855	535	278	4	825	H元	6,859	トロール	横ひき	帆ひき	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	117	211	15	221	3	2			29	886	878			2	6			
30	849	98	176	10	253	2	3			30	849	839			2	7			

※1 平成19年からイサザミはその他

※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」