

富山県における水産業と研究業務について

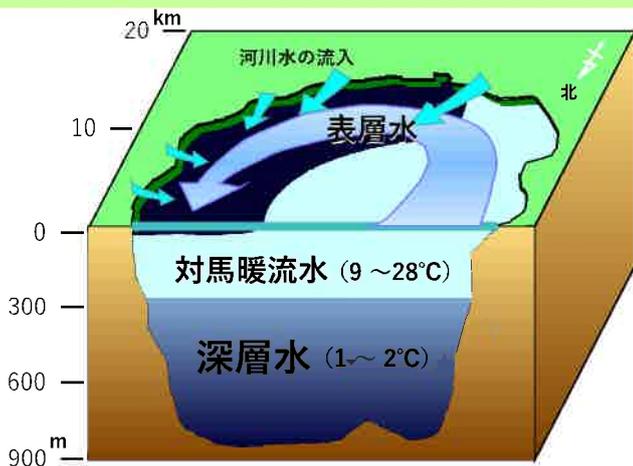


富山県の地形



面積：4,247km²（東西約90km、南北約76km）
海岸線：約100km

富山湾の海洋構造



富山県で獲れる魚



富山県の海面漁業 (海面漁業種類別漁獲量 属人統計)



令和2年海面養殖漁業：19t (サクラマス・ヒラメ・フグ類・コンブ・ワカメ等)

農林水産省 海面漁業生産統計調査

富山県の海面漁業 一定置網

定置 型定置23)

滑川ほたるいか観光

富山県の海面漁業 —小型底びき網（シロエビ漁業）—

富山県の海面漁業 —べにずわいかご縄—

県内12隻（朝日・黒部・魚津・滑川・新湊地区）

- ・操業期間：9～5月
- ・操業海域：水深800m以深
- ・昼せり観光（新湊地区）

富山県の内水面漁業

第5種共同漁業権：16

主な漁業

- アユ漁業
- ヤマメ漁業
- イワナ漁業
- サクラマス漁業
- ニジマス漁業
- コイ漁業
- モクズガニ漁業
- ウグイ漁業

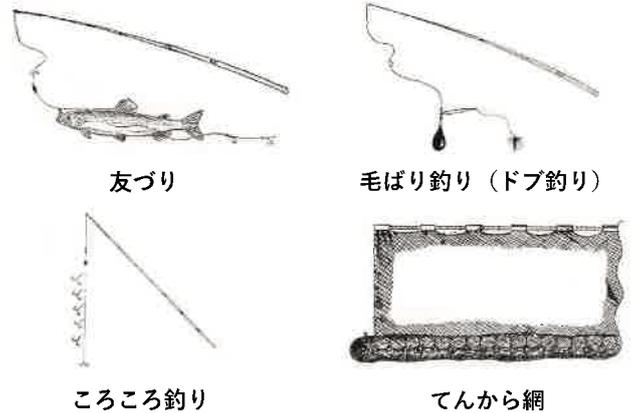
内水面養殖業

令和2年収穫量：46t
(サクラマス・ニジマス・イワナ・アユ・コイ等)



富山県の内水面漁業 —アユ漁業—

釣り：6/16～11/30（10/1～7を除く、網は6/21～）



富山県の内水面漁業 —イベント—



黒部川きとと「魚のつかみどり大会」 リバーサイドフェスタ（鯉のつかみどり）



小矢部川尺アユ釣り大会・こども自然体験教室

富山県の水産研究について

農林水産総合技術センター

- 企業管理部
- 畜産研究所
 - 肉用種改良課
 - 酪農課
 - 畜産課
 - 衛生・環境保全課
 - 獣医学講座（青森県共同利用）
- 園芸研究所
 - 野菜課
 - 果樹課
 - チューリップ栽培推進センター
- 農機研究センター
- 畜産研究所
 - 肉用肉牛課
 - 乳用牛課
 - 飼料課
- 畜産総合センター
- 食品研究所
 - 食品化学課
 - 食品加工課
- 森林研究所
 - 森林環境課
 - 森林資源課
- 木材研究所
 - 木材課
 - 木材課
- 水産研究所
 - 水産資源課
 - 鮭池・深層課
 - 内水面課

水産研究所

- ・研究員：15名
- ・事務員：1名
- ・船舶職員：16名

調査船

- 立山丸 (160t)
- はやつき (19t)

海洋資源課

水産資源は、再生可能な資源ですが、自然条件や漁業の影響を受けて資源量が変動しています。資源の適正な管理を行うことが必要です。特に、近年では、多種多様な漁業が営まれている中で漁獲の圧力が顕著に高まる傾向があります。このため、漁業資源の持続可能な利用と資源量の回復を図ることが必要です。

富山河の海洋生態系のしくみを調べる



山丸による富山河湾上での海洋観測

豊富な漁業資源の生産や資源動向を調べる



魚市場での魚の捕獲調査

漁業資源を適正に管理するための技術を開発する



深海ビデオカメラによる富山沖中央付近の水深700m付近でのハネズワイ魚観測

資源生態の解明 ・ モニタリング ・ 漁況予報 ・ 急潮対策

クマツリハシの産卵生態の解明

・産卵、水産資源管理の基礎(アール・カール)を体中に産卵の仕組み

・産卵、産卵の仕組み



クシロエビの生態・資源状態の把握

・付着型甲殻類の生態・資源状態の把握

・産卵、産卵の仕組み



クベニズワイの資源状態の把握

・産卵、産卵の仕組み

・産卵、産卵の仕組み



栽培・深層水課

漁業資源は、自然環境の影響を受けて変動しますが、特に近年、消費者ニーズの強い中高層魚は、漁獲の圧力が過剰に乱獲され、資源量の減少が懸念されています。このため、栽培・深層水課では主に「たる漁業」から「つり育てる漁業」への転換を推進した効果の高い栽培漁業への技術開発を進めています。

深層水利用による高層種技術を開発する



(3日齢仔魚)



富山湾内(30m水深)で魚を採る



富山湾「はやつぎ」での魚の採集

キジハタ種苗生産試験 ・ キジハタの標識放流試験 ・ アカムツの鯛魚養成試験 ・ アカムツの種苗生産技術開発

栽培漁業 ・ 深層水利用 ・ 漁場環境

放流した効果はあるのか？

放流した魚を見分ける方法



早期のあるアロヒ

放流されたアロヒの追跡調査



グリーンマークのあるアロヒ

漁場(海の豊)



放流されたアロヒの追跡調査

内水面課

内水面は、産卵場として、魚類による産卵活動の場として大きく、近年、全般的に増加するアユの産卵活動の高まりが顕著であり、内水面の水質改善の必要性が認識されています。また、産卵場環境には、ダム・堰堤・護岸などの人工構造物の設置等により、河川生態系が生活や河川利用に多大な影響を及ぼしています。このため、内水面課では内水面で産卵するアユ、サケ、マス等の資源回復に努めるため、産卵場環境の改善と産卵活動の促進を図っています。

アユ等の生態と資源を調べる



富山県立富山大学水産学部のアユ観測

河川の環境等を調べる



産卵場を調査するアユの産卵場調査

サクラマス産卵場環境を調べる



産卵場を調査するアユの産卵場調査

アユの資源造成 ・ サクラマスの資源回復 ・ 魚病対策

ダム上流域へのアユ資源造成

・産卵場の増設やダム上流域への資源造成を目的

・地域産業の振興



サクラマス稚魚養成・種苗生産

・産卵場の増設やダム上流域への資源造成を目的

・地域産業の振興



サクラマス産卵床・稚魚調査

・産卵場の増設やダム上流域への資源造成を目的

・地域産業の振興



最後に少しだけ宣伝 ～ 富山県栽培漁業センター ～



令和4年10月22日竣工

令和5年春から本格稼働

・クロダイとクルマエビ種苗生産

・教育(先行稼働中)と観光にも活用

タッチングプール

プロジェクションマッピングのゲーム等



視察大歓迎！！

