

# 富山県における水産業と研究業務について

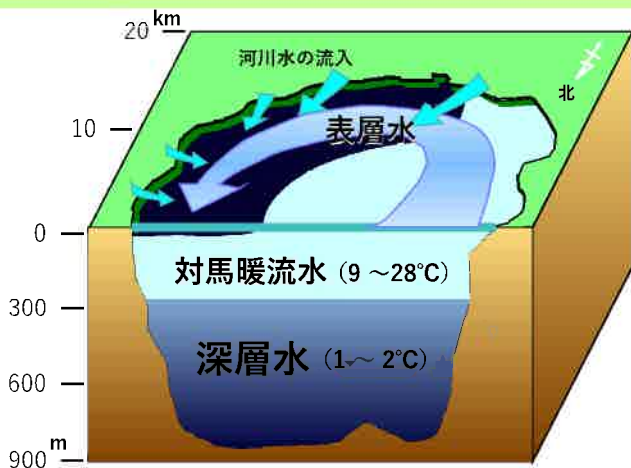


## 富山県の地形



面積：4,247km<sup>2</sup>（東西約90km、南北約76km）  
海岸線：約100km

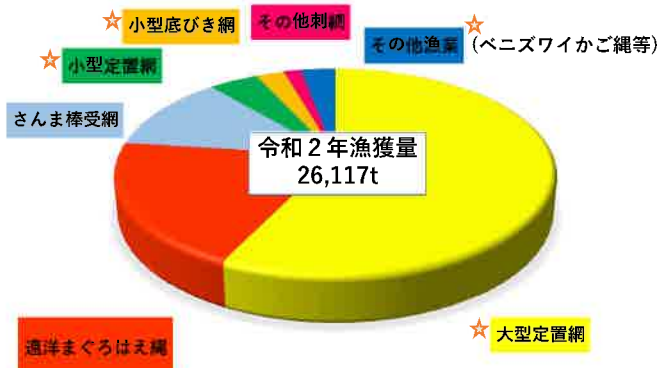
## 富山湾の海洋構造



## 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





## 海洋資源課

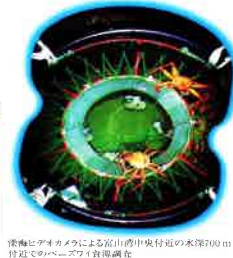
水産資源は、再生可能な資源ですが、自然条件や漁業の影響を受けて資源量が変動しています。資源の適正な管理を行うことが必要です。特に、近年では、多種多様な漁業が営まれている中で漁獲の圧力が増大し、資源量が減少しています。このため、漁業資源の持続可能な利用を実現するためには、科学的な資源管理技術の開発が重要です。

富山河の海洋生態系のしくみを調べる

豊富な漁業資源の生産や資源動向を調べる



漁業資源を適正に管理するための技術を開発する



潜水ビデオカメラによる富山の中央付近の水深700m付近でのハネズワイ魚調査

## 資源生態の解明 ・ モニタリング ・ 漁況予報 ・ 急潮対策

クマツバハの産卵生態の解明

クマツバハの産卵生態の解明



クシロエビの生態・資源状態の把握

クシロエビの生態・資源状態の把握



クハネズワイの資源状態の把握

クハネズワイの資源状態の把握



## 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)



キジハタの標準放流試験



アカムツの鯛魚養成試験



アカムツの稚苗生産技術開発



富山湾内300m水深圏で漁獲される

## 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



早馴のあるアジ



グリーンマークのあるアジ



放流されたアジの漁獲調査

漁場（海の豊）

漁場（海の豊）



## 内水面課

内水面は、産卵場として、魚類による資源回復の担い手が大きく、近年、全国的に増加するアユの産卵場としての重要性が顕著であり、内水面の水質改善の重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影響が顕著であり、河川生物の生活や河川生態系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資する河川環境の改善に向けた取り組みを推進し、河川環境の改善を進めています。

アユ等の生態と資源を調べる

河川の環境等を調べる



サクラマス産卵場環境を調べる



河川環境を調査し、アユ等の産卵場を調査し、

## 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

ダム上流域へのアユ資源造成



サクラマス稚魚養成・稚苗生産

サクラマス稚魚養成・稚苗生産



サクラマス産卵床・稚魚調査

サクラマス産卵床・稚魚調査



## 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稚苗生産
- ・ 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！！



ご清聴ありがとうございました。