

## 海洋創造コースとモズク

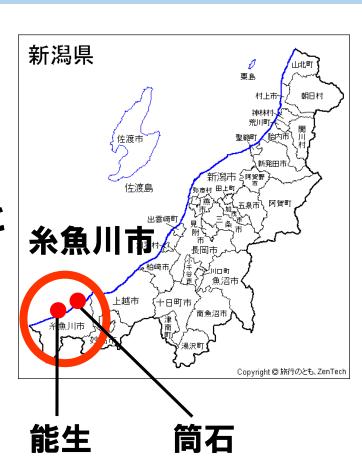
- •海洋創造コース:海洋工事を中心に 海洋環境、潜水などを学ぶ
- 海藻や藻場の研究を行ってきた
- モゾク(イシモズク):オキナワモズクと 比較して黒くて、細くて、シャキシャキ した食感



糸魚川市(能生)の海岸



モゾク(イシモズク)



## ※魚川のモズクの現状と課題

- モズクを採集している地区は一部に限定
- モズクの採集には潜水技術が必要

授業で身に付けた潜水技術を活かして

能生のイシモズクを目玉商品にする

水産業の振興の一助へ!

## イシモズクの課題

海水ごとモズクを吸引



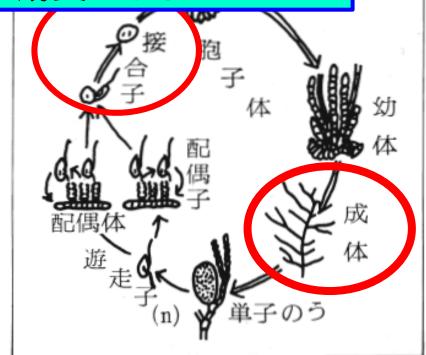
モズクスイーパー(エンジンポンプ) の使用により浮上回数が減少 ⇒効率と安全性の向上

100kgを超える量を採集!!

### イシモズクが生育しやすい場所とは?



接合子は基質に着生しないと成長できない



冬:荒波の影響による底質 (転石)移動で石表面には付 着海藻無し

春:石表面はイシモズクの 接合子の着生に適した条件

# 海の宝をいつまでも利用するには

GPSを用いた潜水調査による イシモズク繁茂面積の把握





# 「能生產石色ずく」與某个進出!

イオンモールレイクタウン越谷(埼玉県)「新潟県フェア」で PR&販売

が掲集フェア うまさぎっしり■新潟

110g 本体简格 **278**円

<sup>混海洋高校道製</sup> 能生産

これがモズク!?おいっしぃ~!



2日間で 約400個販売!



## 衰之的

- イシモズクが生育しやすい底質は転石
  - ⇒転石に密生させる方法の検討
- これまでの販売数約900個
- ⇒繁茂面積の継続調査と採集量増加
- ⇒販売促進活動の充実
- イシモズクの効率的な洗浄方法の確立
  - ⇒品質の改善により商品の競争力を向上