

# 小型底びき網漁業の複合経営化の実践

～ワカメ養殖による経営安定化を目指して～



漁業協同組合JFしまね

(有)明神漁業 小川 勝

# 1. 地域の概要

- 日本海に面する港町
- 海岸線全域が大山隠岐国立公園に指定



## 2. 漁業の概要

**漁業協同組合JFしまね  
島根町支所 多古出張所**

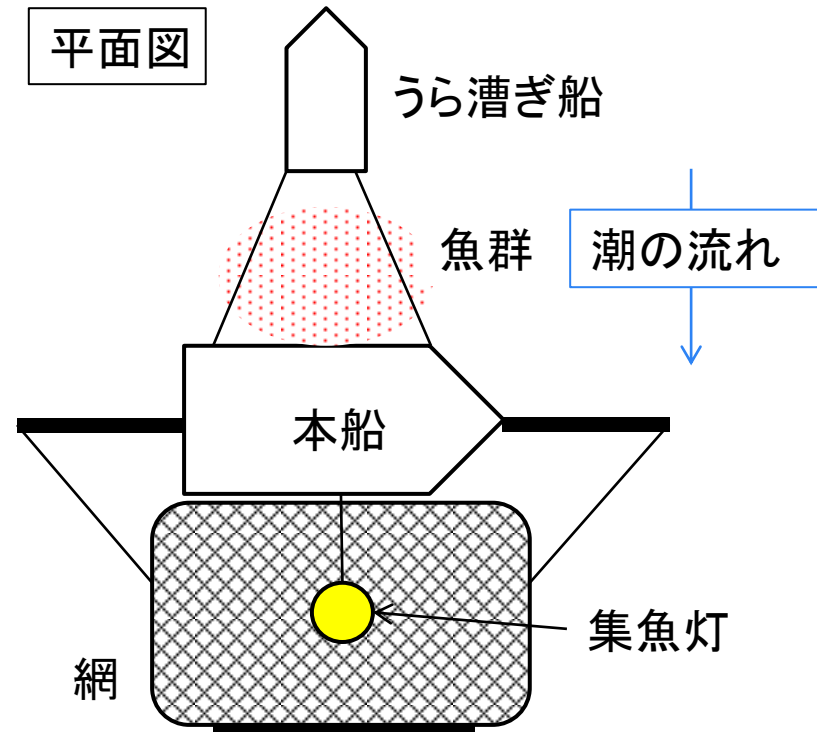
- 正組合員 32名、准組合員 14名
- 水揚げ量 553t  
水揚げ金額 2億1,373万円(H23)
- 主な漁業種類は、定置網、底びき網
- 主な対象魚種は、マアジ、カレイ類、ブリ

# 3.

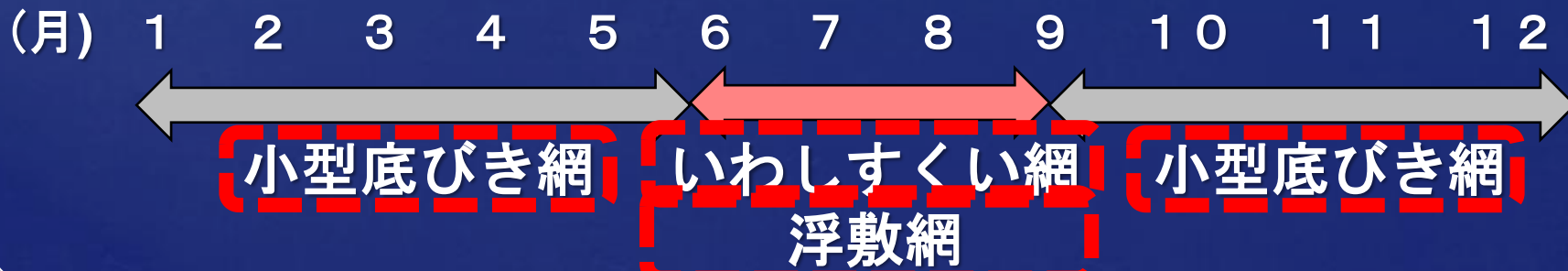
## グループの如継し漁業

### いわし浮敷網

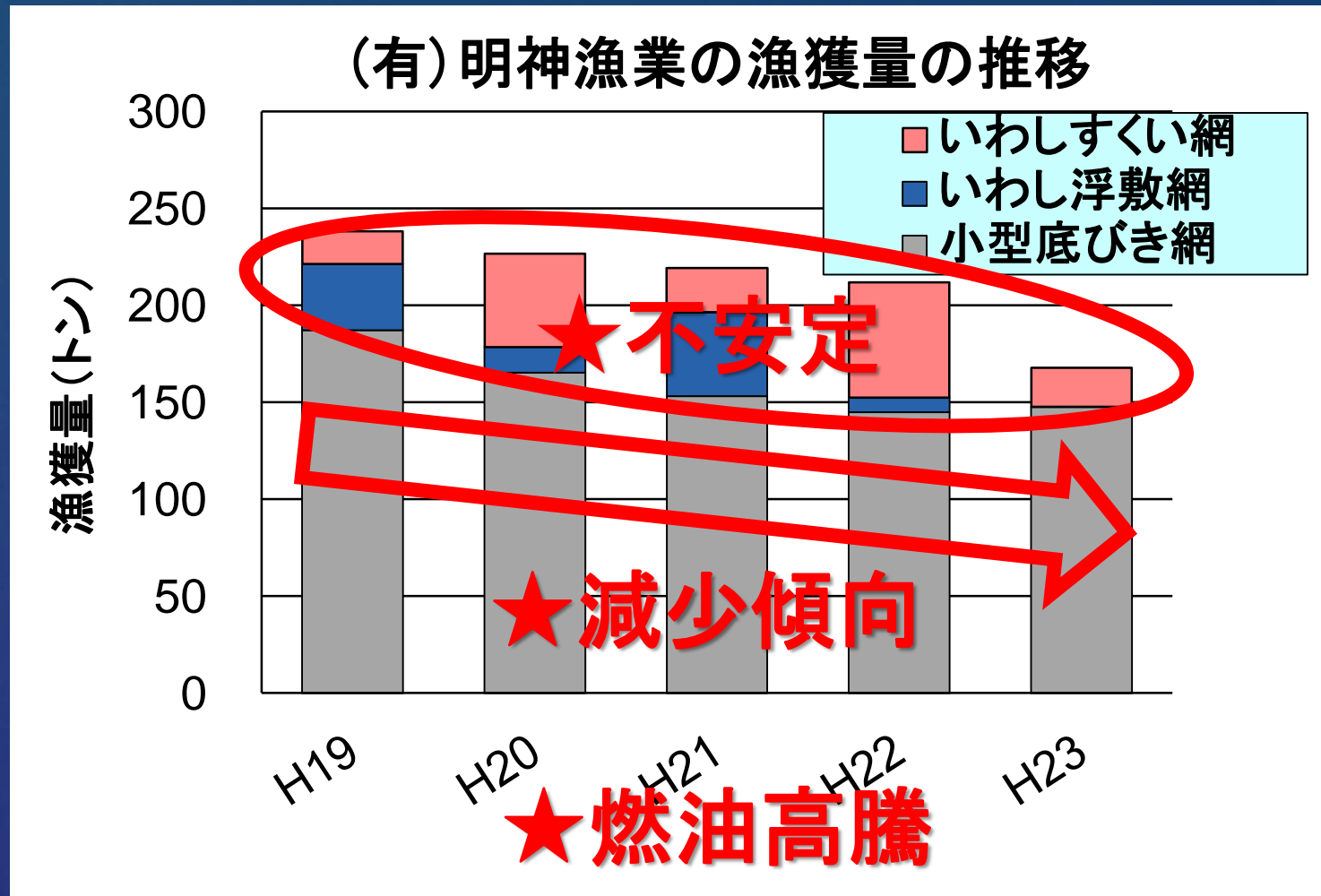
- 集魚灯で集めたイワシを本船の網に誘導し、網を絞り込んで漁獲する
- 主にウルメイワシを漁獲



### 年間操業スケジュール



# 4. 課題選定の動機



課題 : 経営状況の悪化・不安定化

# 対策：ワカメ養殖導入による経営改善を図る

## 理由

① 山陰地方では「板ワカメ」が高値で取引される

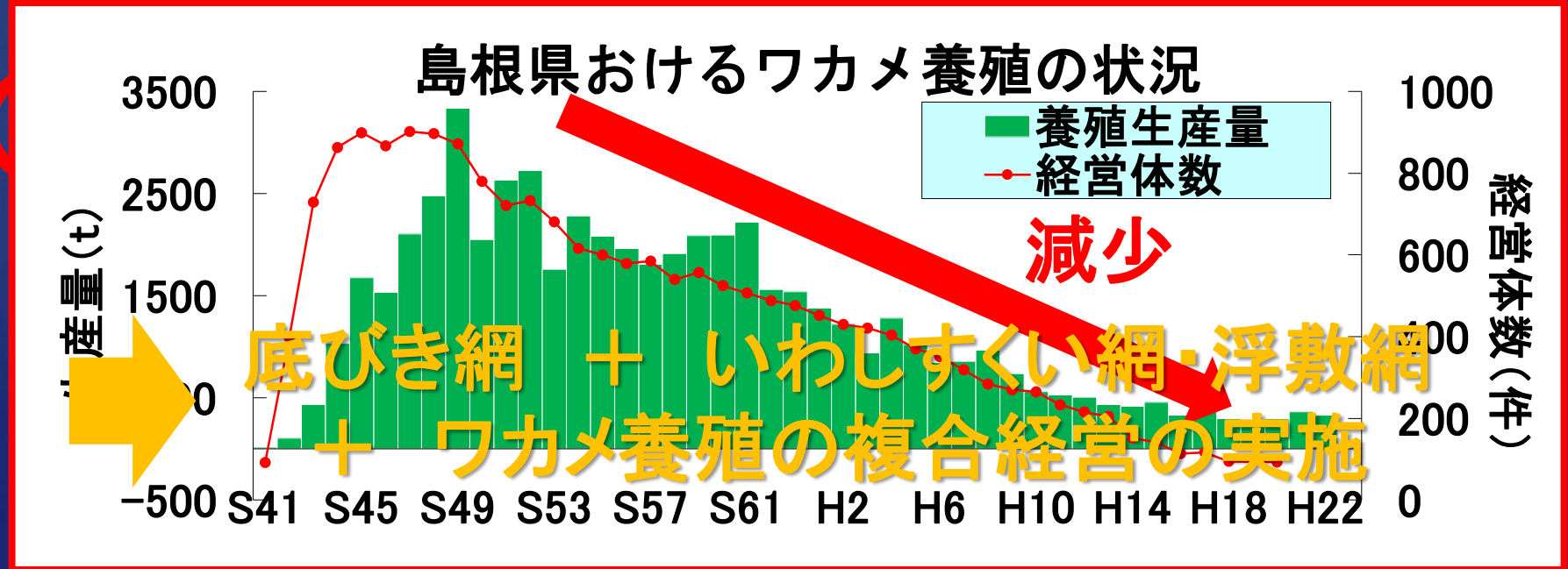


量  
込



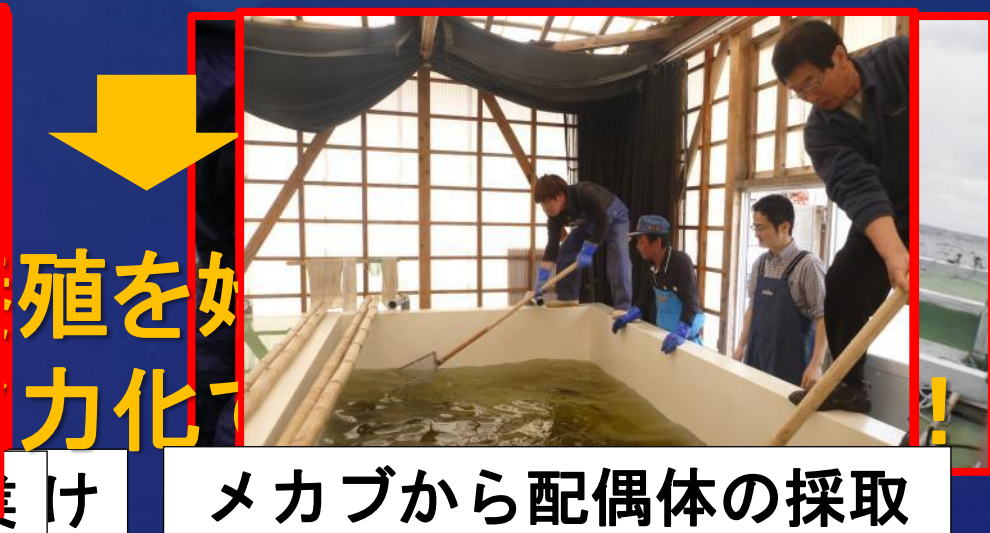
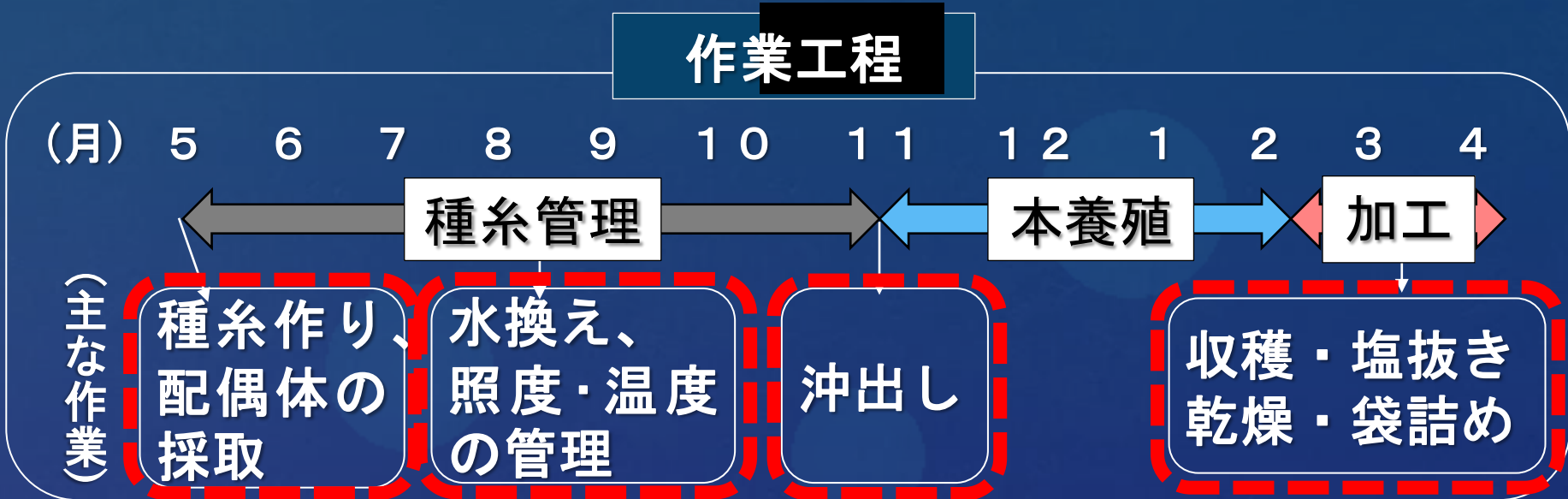
携

②



# 5. 実践活動の状況及び成果

## (1) 養殖・加工方法の検討



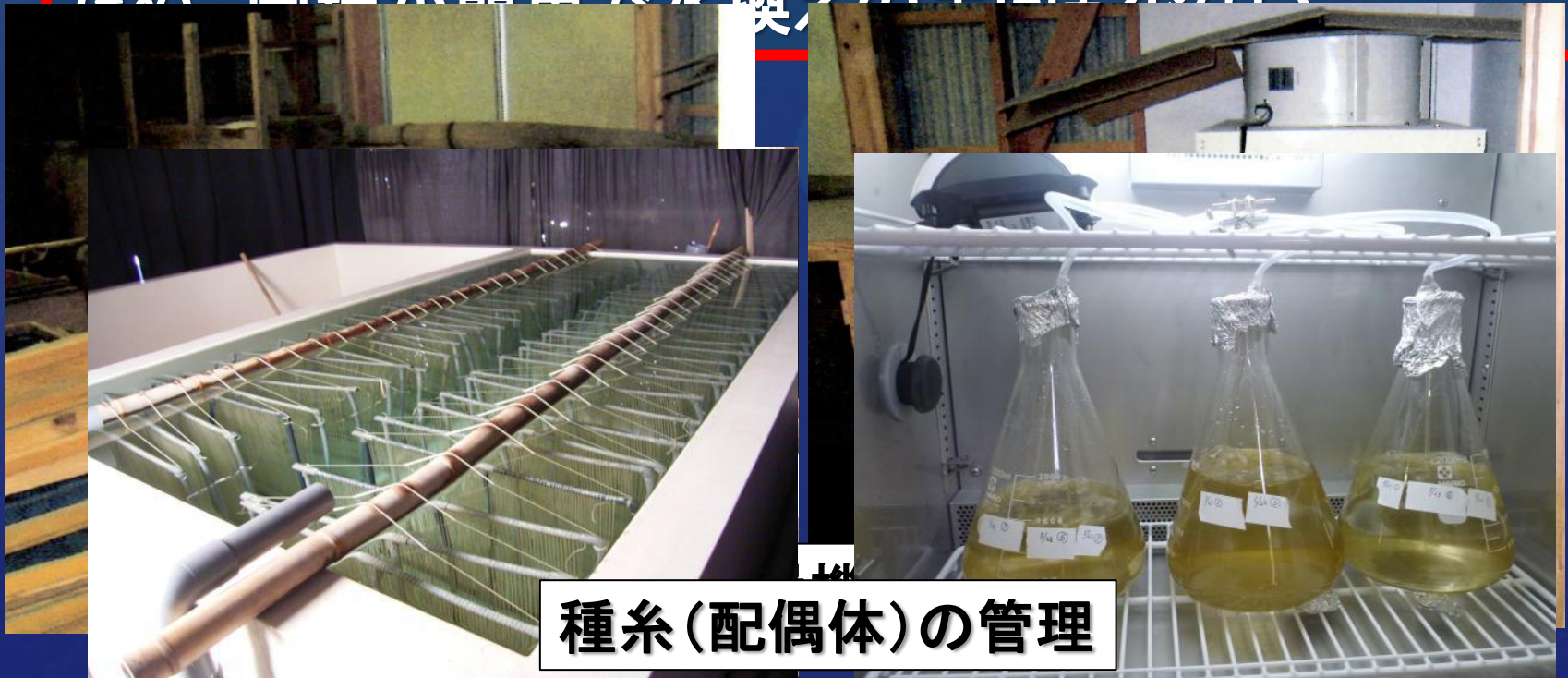
殖を効  
力化

# 省力化のために・・・

① 種糸管理は、「フリー配偶体法」を用いて省力化

② フリー配偶体法とは

フラスコ内で配偶体を培養後、沖出し前に種糸に付着させる技術。恒温器内で照度・温度を管理するため、管理が簡単で水換えの手間も少ない。



種糸(配偶体)の管理

## (2) 養殖の取組開始



配偶体の採取



水換え



配偶体を種糸へ  
付着させる



沖出し



沖出し前の種糸



種糸管理

## (2) 養殖の取組開始

**4月の爆弾低気圧による大時化の被害を受け  
養殖施設の大半を失う!!**



**収穫量は予定量の1/3しか収穫できなかった**

### (3) 地元業者と連携した加工品開発

- 加工した板ワカメは、「多古鼻わかめ」として販売
- 個人売りを中心に、大型量販店からの引き合いも入るなど、好調な売れ行き



板に並べたワカメを、重ねて乾燥機に入れる様子



### (3) 地元業者と連携した加工品開発

そんな時・・・

- 地元業者から、「自社容器を板ワカメに活用できないか」と提案が
- 昔から、板ワカメはA3サイズが定番。しかし、「使いにくい」
- カップに入れば、食べやすい。板ワカメの更なる普及に繋がるのでは？



**カップ入りワカメの製作**

# (3) 地元業者と連携した加工品開発

## 結果

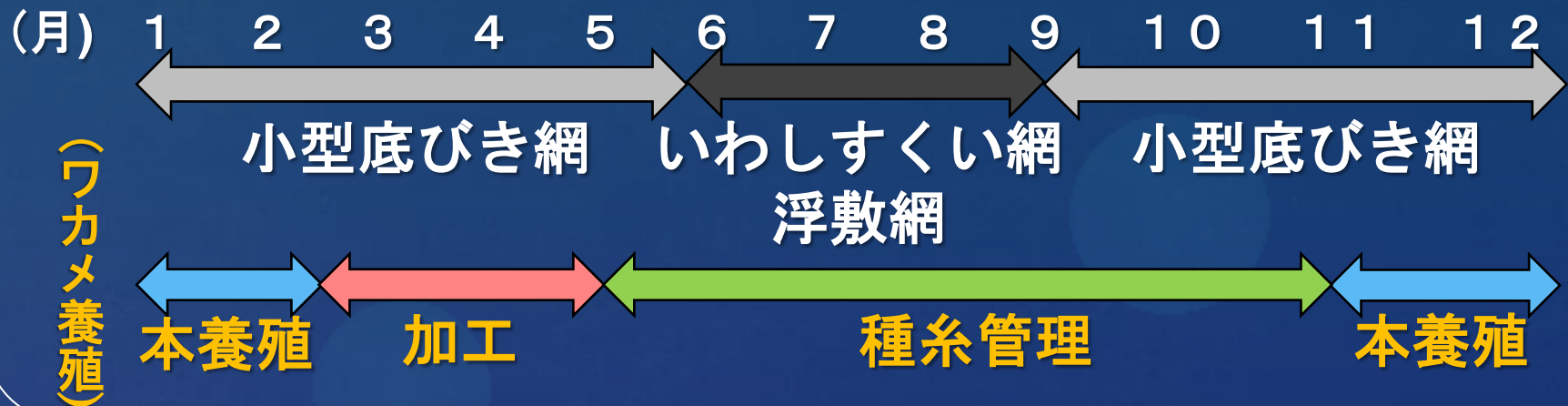
「カップ入り多古鼻わかめ」も非常に好評！



コンビニでの販売

## (4) 新たな複合経営スタイルの確立

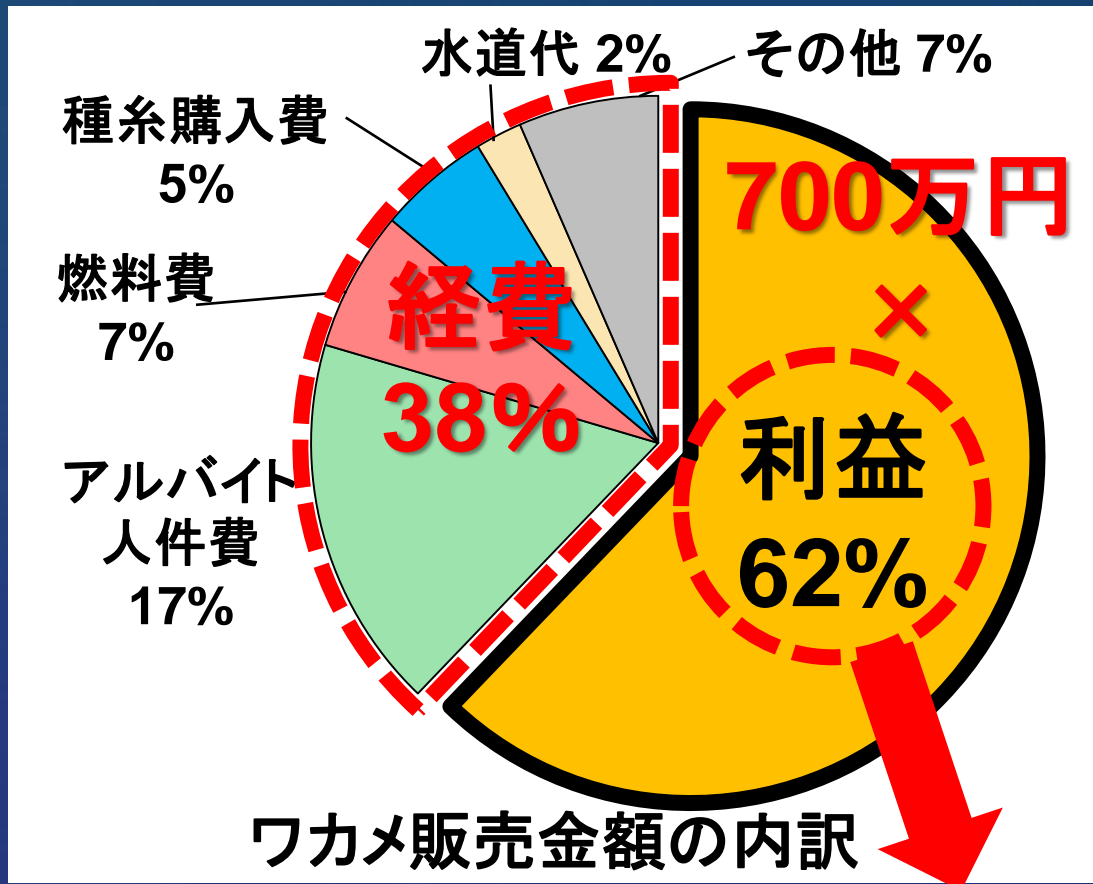
### 年間操業スケジュール



- 底びき網を中心に、夏場の休漁期対策のいわしすくい・浮敷網に加え、冬場の時化対策としてワカメ養殖の複合経営スタイルを確立
- ワカメ養殖にかかる手間は、本業に支障を及ぼさない程度であった



## (4) 新たな複合経営スタイルの確立



販売金額700万円すると、**利益430万円**

➡ ワカメ養殖で乗組員1人分の人件費を十分賄うことができる

## (4) 新たな複合経営スタイルの確立

昨年は時化被害による損失があったものの . . .

### ワカメ養殖は

- 技術がほぼ確立しており、比較的安定した生産が可能
- 地元での需要が高い



今後は安定した収入を見込める  
(現在、今年出荷分を順調に養殖中)

# 6. 波及効果

## ① 地元雇

- ワカサギ
- 施設は
- 地元の
- の場



地元養殖業者に指導を受ける  
若手乗組員たち

方や授産

良い交流

## ② 複合経

- 近隣の
- として



加工作業の様子

波及

休漁期対策  
始

# 7. 今後の課題

## ① 養殖施設の波浪対策

- 碇の増重
- 養殖ロープを格子状に組み補強

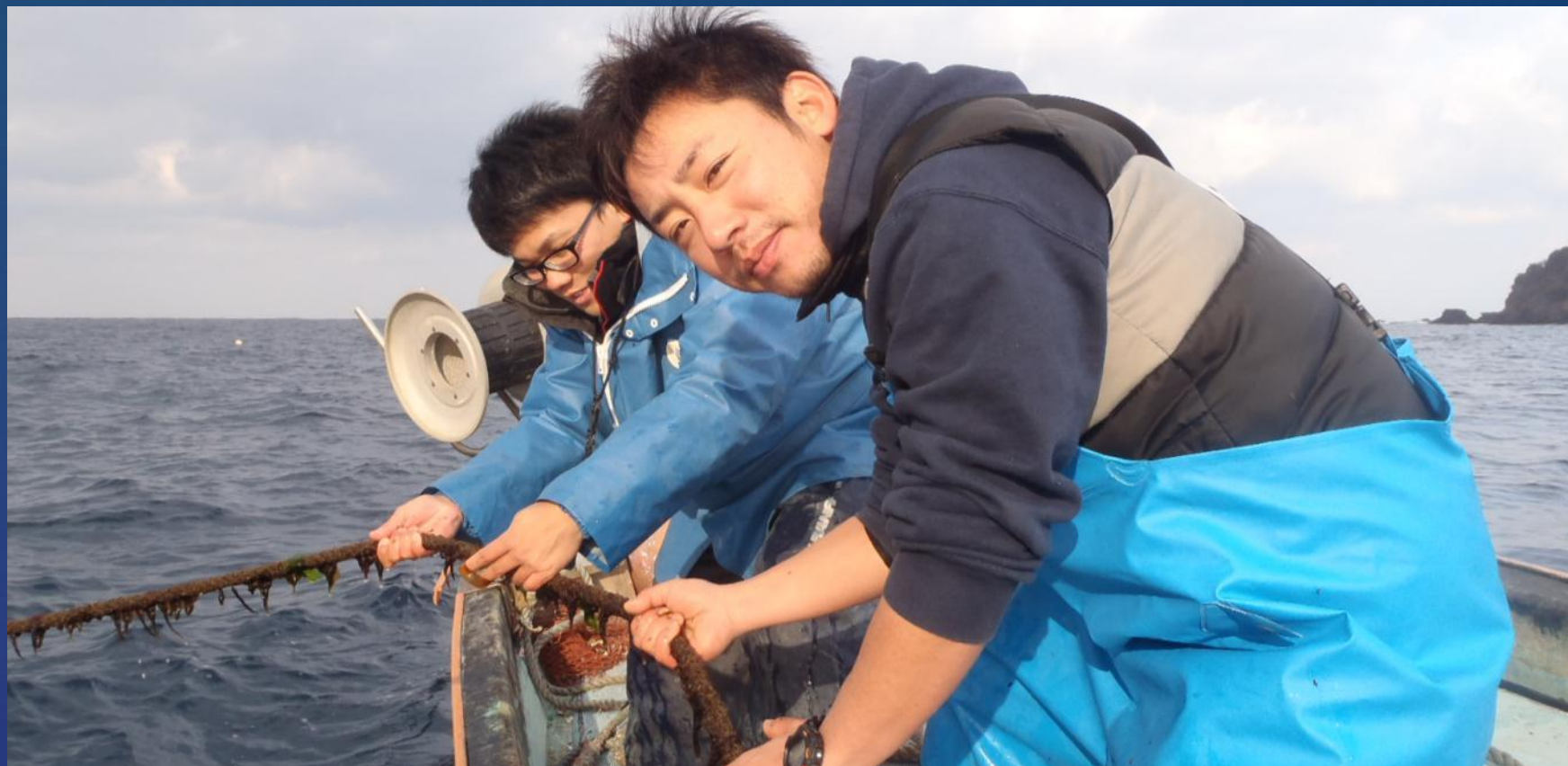
## ② 加工技術の向上

- 他地区への研修を計画

## ③ 板ワカメ普及の拡大

- ニーズに合わせた商品作り
- 若年層や県外への板ワカメの普及

# 最後に……



**「明神漁業の柱は、やはり底びき網」**  
今後も、底びき網を中心として漁業の経営  
安定化を目指したい！



ご静聴ありがとうございました。