

# ブリ類のミコバクテリウム症対策事業

共同実施機関  
林兼産業株式会社 株式会社兵殖

## ブリ類のミコバクテリウム症

- 出荷を控えた夏から秋の高水温時に多発する細菌感染症。
- 被害が甚大な一方で、対策法が未確立で、現場からは特に問題視されている。

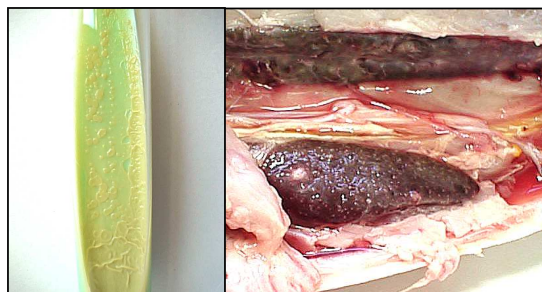


## ミコバクテリウム症の対策を確立すべく

- 薬効が期待される被験物質の選定
- ブリ体内での薬物動態・安全性・残留性の確認
  - ➔ 獣医師による合法的な治療
- 漁場で発生したミコに対する効果の評価方法を確立
- 免疫補助療法による相乗効果の検討
- 抗体価を用いた感染状況の数値化

## 実用化・産業化へ

- 水産獣医師の活用
- 水産薬化



ブリ脾臓からのミコバクテリウムの分離と小川培地での培養

## ブリでの薬効確認

- In vivo での評価

## 免疫補助療法

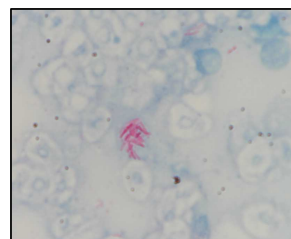
- 薬効の相乗効果
- 免疫マーカーの定量

## 合法的な投薬の準備

- 安全性
- 薬剤残留性

## 薬剤の選定

- In vitro 薬剤感受性試験



抗酸菌染色で赤染されたミコバクテリウム症原因細菌

## 感染のモニタリング手技確立