

# AQSim (アクシム)

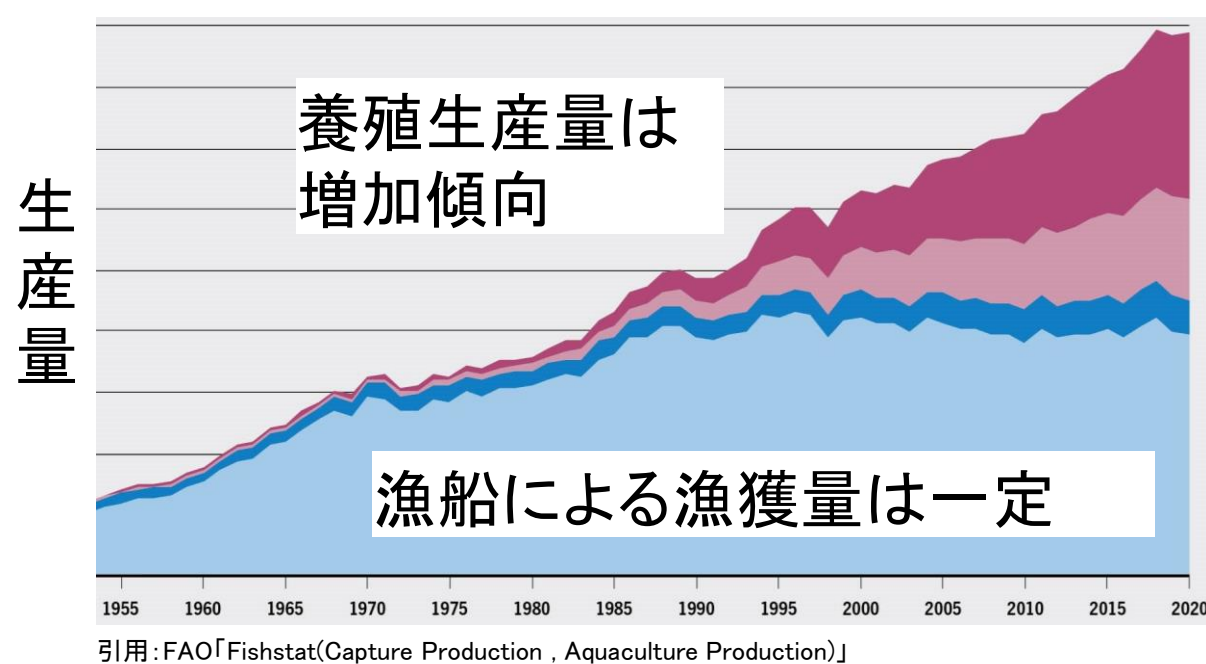
## 養殖シミュレーションによる陸上養殖の収益化支援

2050年に人口は約100億人になり、タンパク質不足が予想される。水産物はタンパク質の供給源として注目されており、特に気候変動の影響を受けにくい陸上養殖へ関心が集まっている。しかし、陸上養殖は生産コストが高く、参入が難しい。生産量を増やすには、収益化できる飼育方法が必要である。

陸上養殖施設

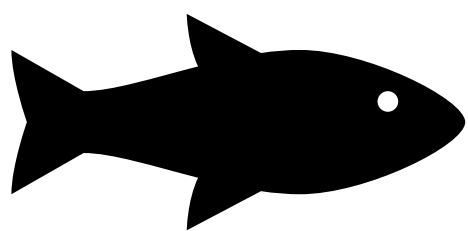


世界の漁業・養殖業生産量の推移



## AQSimの提供技術

魚の行動と成長をデジタル空間上で再現、飼育条件を変え  
何度も飼育方法を試行し、**収益化できる飼育方法**を見つけ出す



行動モデル  
成長モデルを用いて再現

### 成長要因

パラメーター(変数)

給餌量・個体数・給餌頻度  
水槽サイズ・水槽形状・水温 など

### 養殖結果

成長量・コストを予測  
低コストで最も育つ方法を提供

