

umitron.

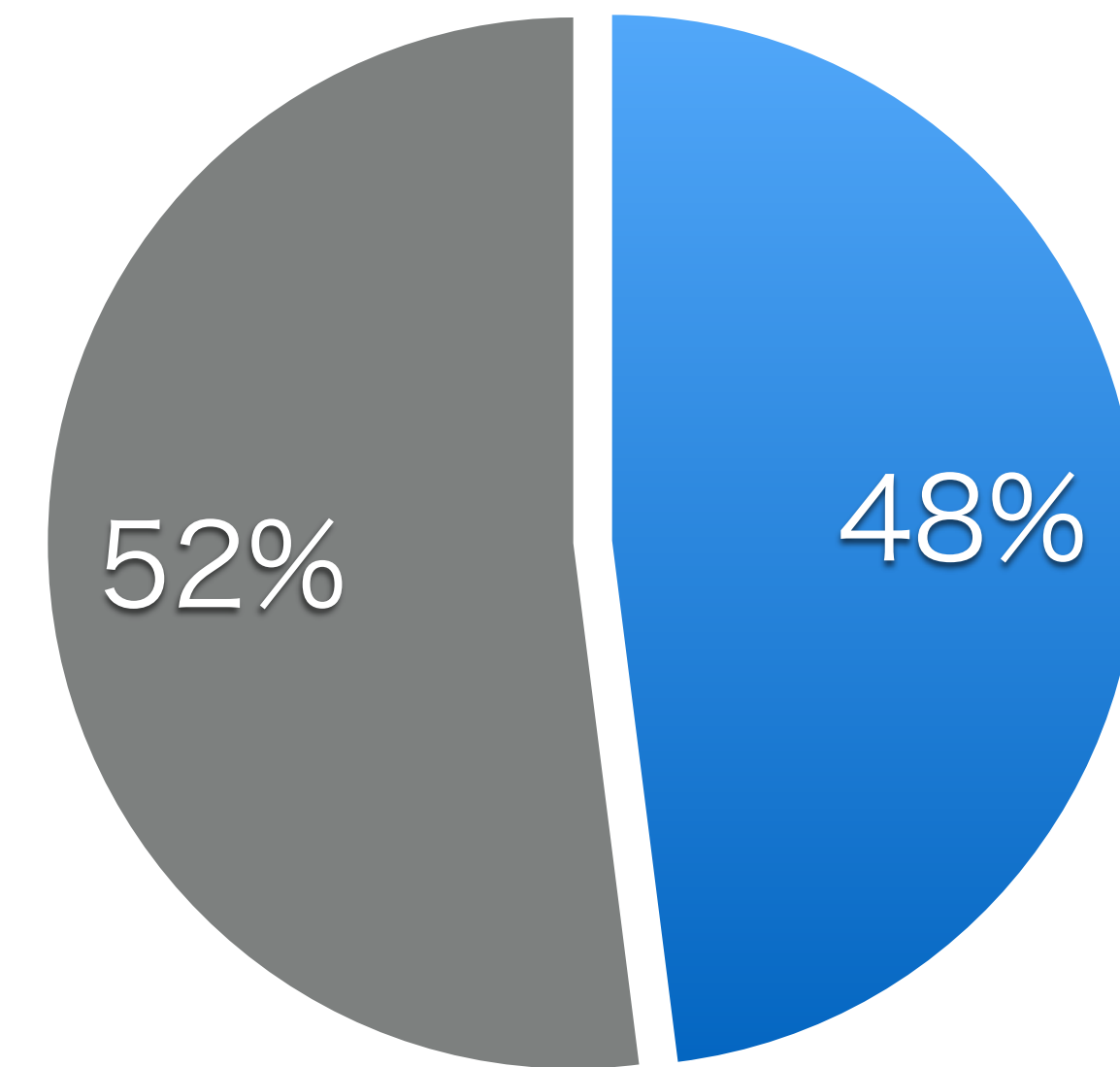
ウミトロン株式会社

水産養殖における課題

- ・ 水産養殖生産は世界的なプロテイン需要を受けて急成長を続けている。一方で、魚の餌代は需給逼迫により高騰を続け、生産コストの半分以上を占める。



水産養殖：世界 1 3 兆円市場

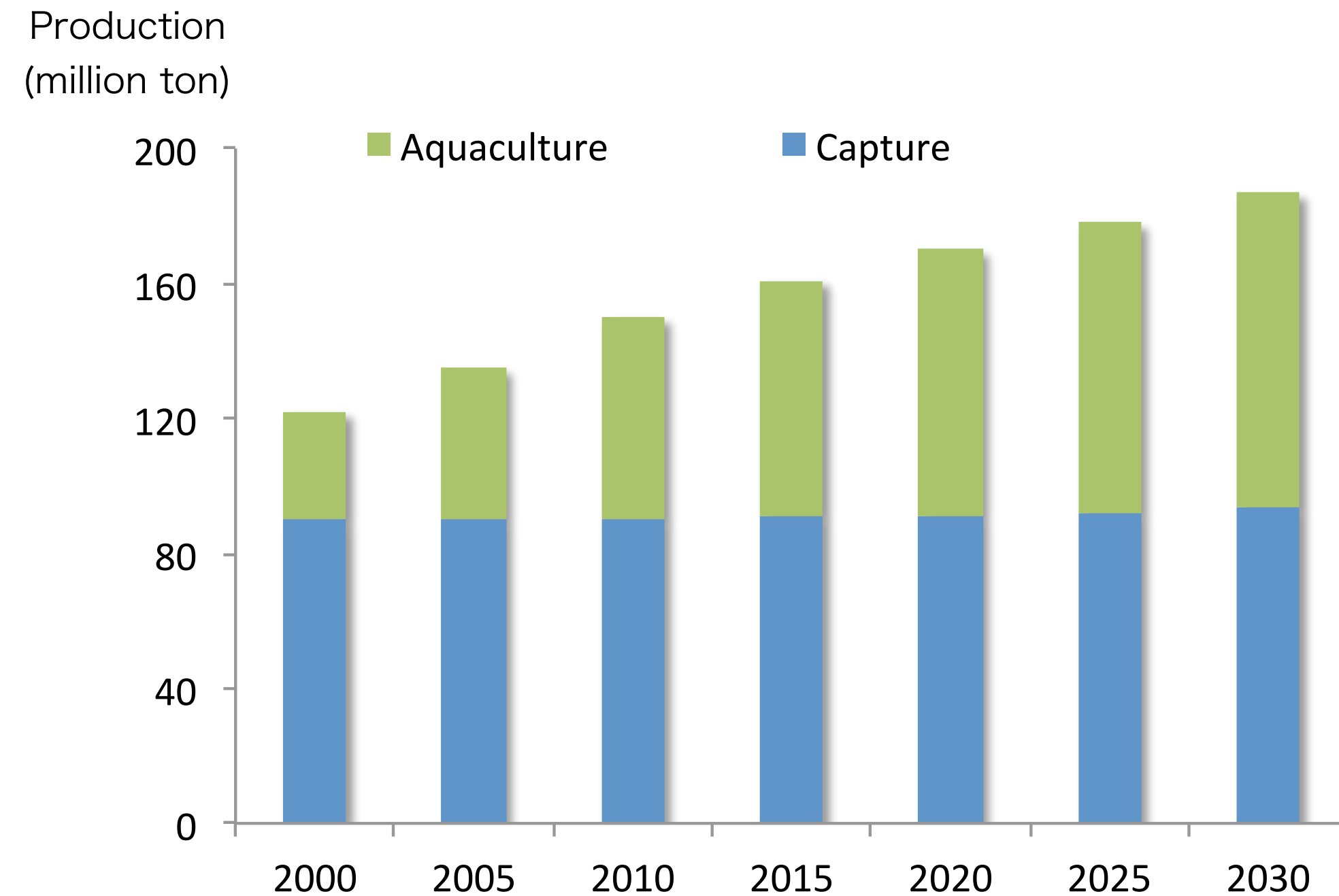


生産コストに占める
餌代の割合は48%*

市場環境

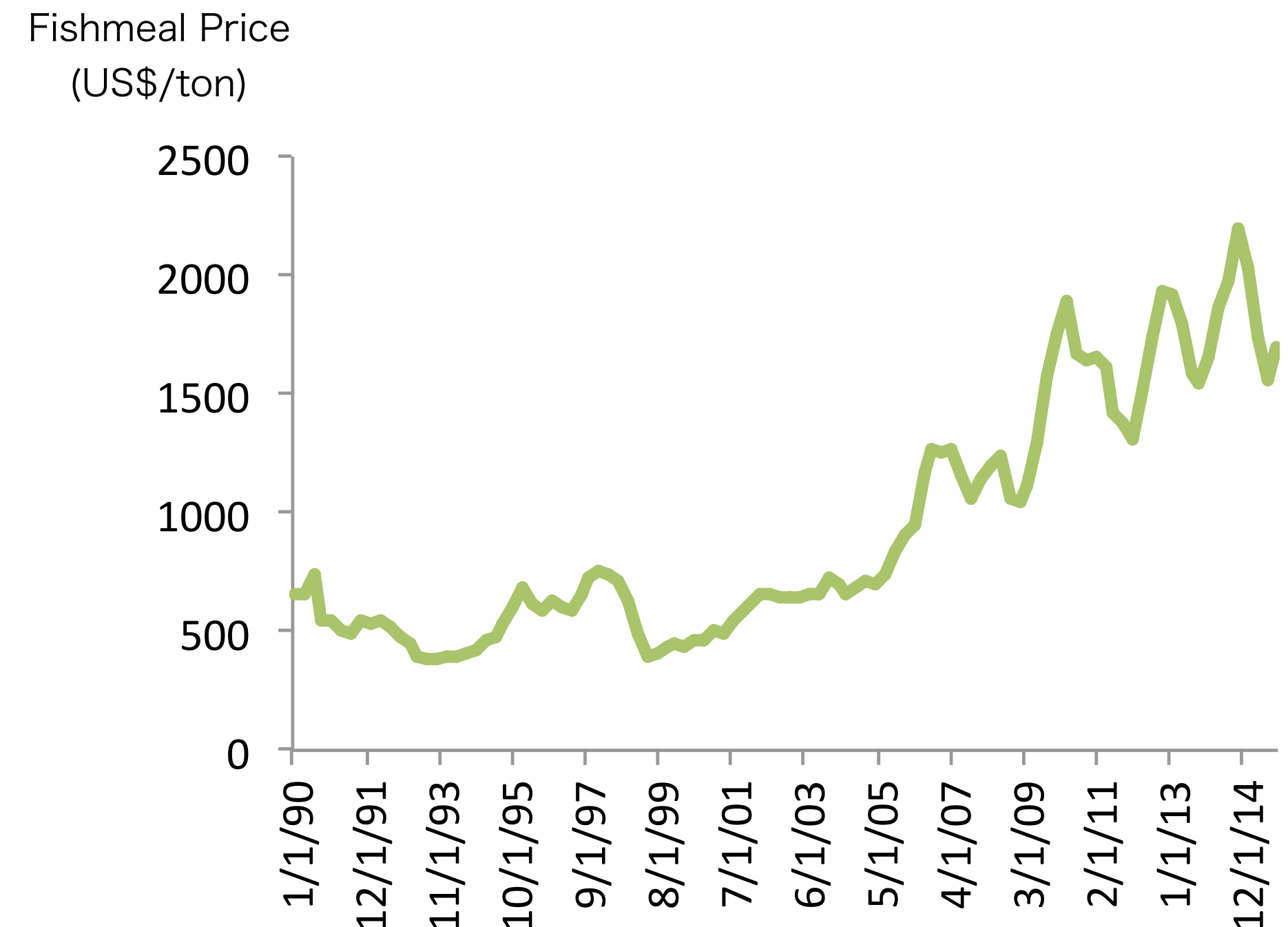
水産養殖は成長産業

- ・ グローバルで養殖生産規模は約 1 3 兆円
- ・ 水産物の主要供給源である天然の漁獲高は停滞。養殖生産が今後重要度を増す。



餌代の高騰が課題

- ・ 餌の原料はイワシやニシンなどの乾燥粉末（魚粉）。
- ・ 原料の漁獲高が停滞する中、需要側の増加により、魚粉価格はこの 1 0 年で 3 倍に高騰。今後も上昇傾向を見込む。

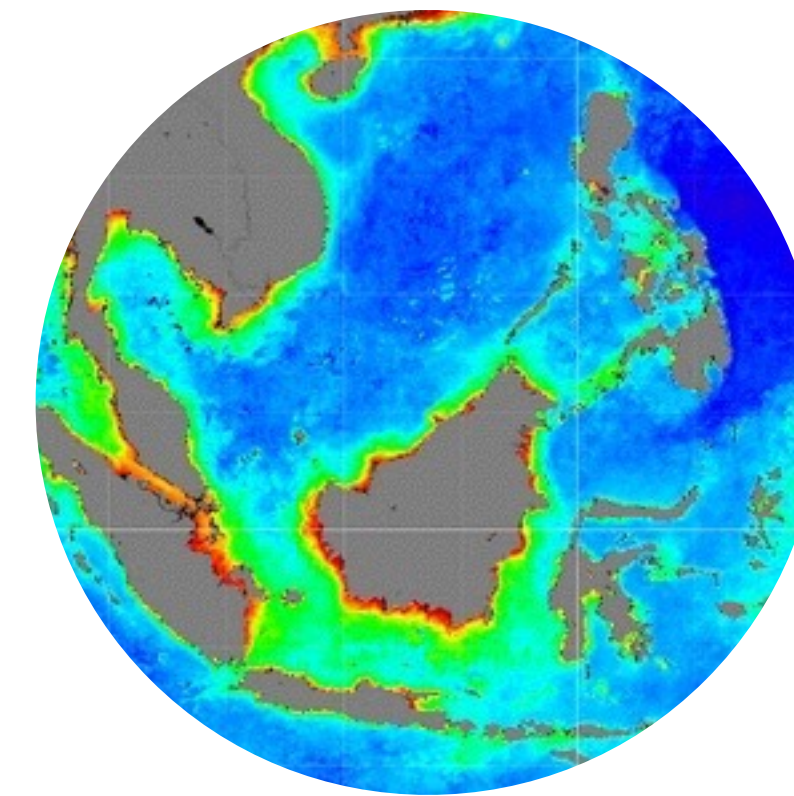


UMITRONのアプローチ

- ・ UMITRONは海洋環境と魚群行動のデータ分析により、給餌の量とタイミングを最適化、餌量の削減を実現します。



生簀内のセンサーデータ



人工衛星による海洋データ

養殖事業者様向けサービス内容

1 データ収集



生簀内に設置したセンサーによるデータ収集



人工衛星から取得した海洋データの収集

2 分析



餌やりの最適化の
為のデータ分析

3 技術サポート



事業者様向け技
術サポート

製品紹介 UmiGarden



- ・ 魚群行動のモニタリング
- ・ 分析（摂餌状況の判断）
- ・ 給餌量の調整

事業展開

顧客サポートの充実の為、各地域にサービス拠点を展開し、事業者様に寄り添ったサービスを展開します。



企業情報

社名

ウミトロン株式会社

設立

2016年9月1日

ホームページ

umitron.com

住所

東京都新宿区住吉町5-7-402



Thank you.

コンタクト kenf@umitron.com