

機能性成分セレノネインを活用した 未利用資源の有効利用

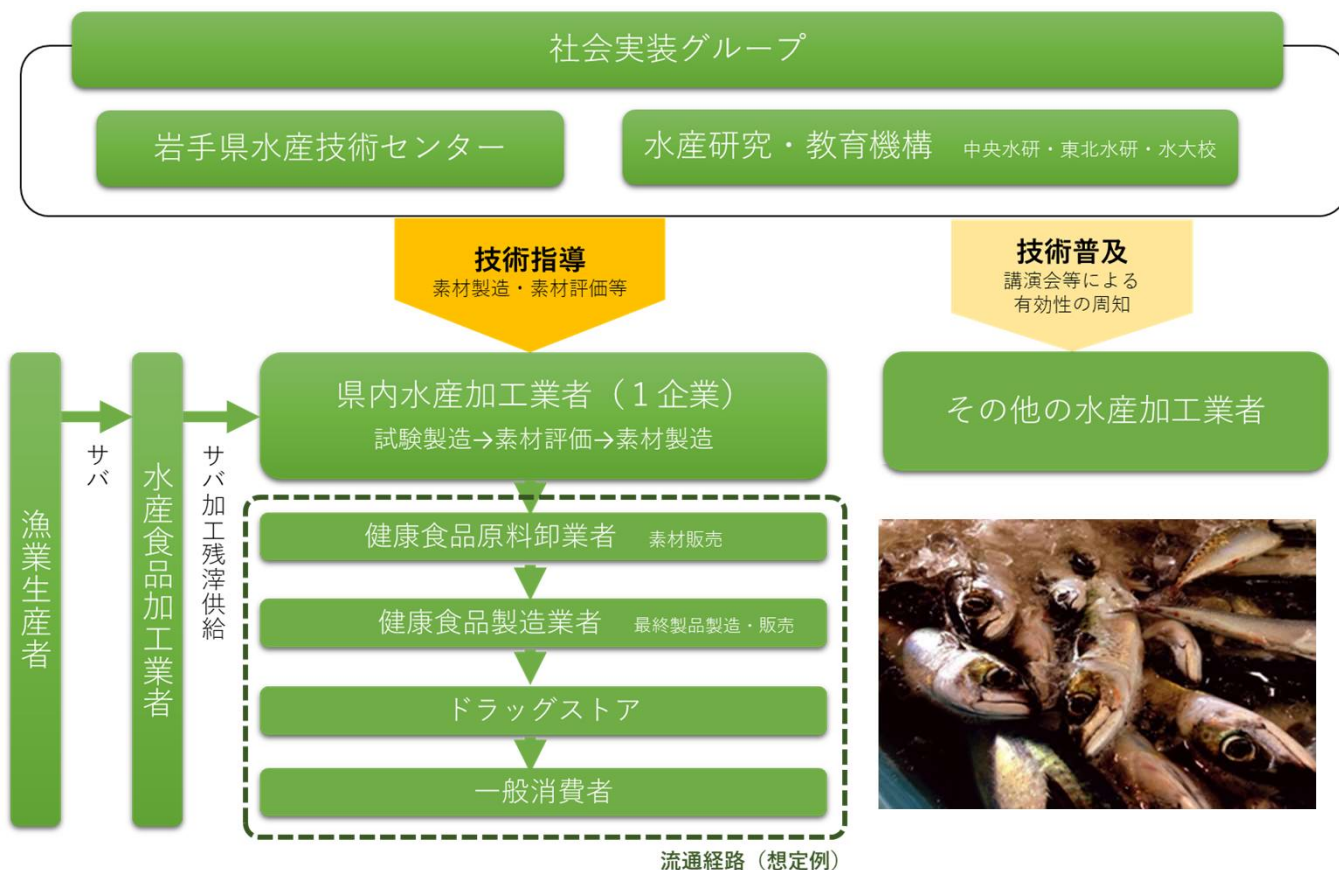
農林水産省委託事業「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」により実施

取組内容

- ・「セレノネイン」はサバ科魚類に多く含まれる、強力な抗酸化成分であり、がん抑制作用やアンチエイジング効果が期待されています。
- ・水産加工場で廃棄されるサバ加工残滓からセレノネインを抽出後、濃縮・粉末化し、健康食品素材の商品化に取り組んでいます。

取組方法

<商品化へのフロー図>

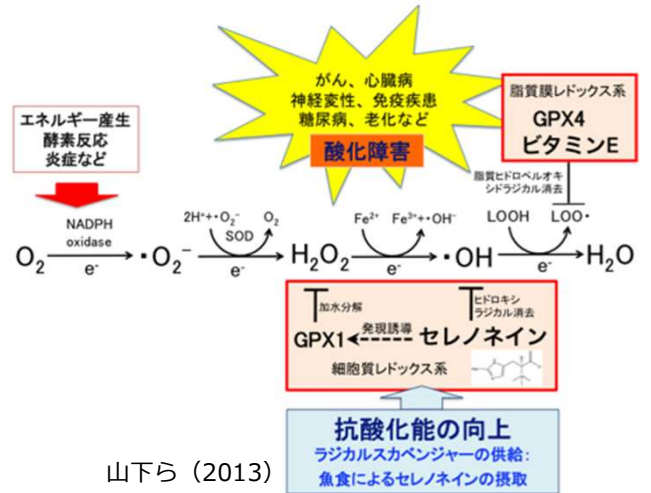


期待される効果

- ・サバの未利用部位の有効利用及び付加価値向上
- ・従来のサバ加工品のイメージ向上

セレノネインの特徴

- ・ サバ、カツオ、マグロなどの回遊魚に多く含有
- ・ 強力な抗酸化性成分
(酸化障害を原因とする疾患に有効?)



製品化・商品化に向けた取組

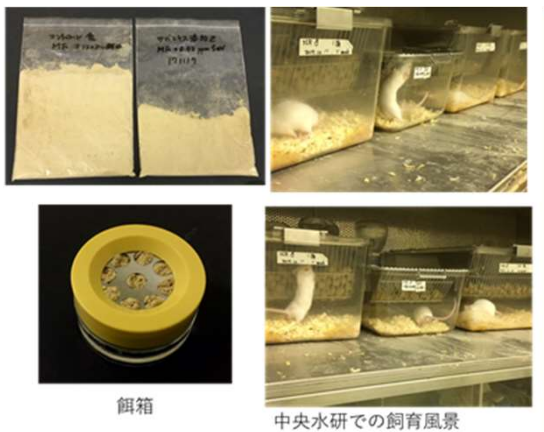
◇ 製造プラント試験

実際の製造施設を用いて、機能性素材が安定的に製造できるか確認します。



◇ マウスへの投与試験

素材を餌に混ぜて食べさせて安全性を評価します。



◇ 品質保持試験

製品を品質劣化しやすい条件下に保管し機能性成分の経時変化を調べます。

