

### <対策のポイント>

水産改革の方向性に従い、養殖業の成長産業化に向けて**生産から販売・輸出に至る官民の関係者が一体となって取り組む枠組みの構築を支援**するとともに、養殖業の成長産業化を達成するために必要な、低コスト・高効率飼料等の開発など、養殖生産の三要素である**餌、種苗、漁場に関するボトルネックの克服等に向けた技術開発・調査を実施**します。

### <政策目標>

主な栽培漁業対象魚種及び養殖業等の生産量の増加 (1,739千トン [平成34年度まで])

## <事業の内容>

### 1. 戦略的養殖品目総合推進事業

- 関係者が**官民一体となって取り組む枠組みの構築**や、養殖業の成長産業化に向けた**総合戦略に応じた具体的行動計画の策定等に必要な情報の調査・分析・検討等を支援**します。

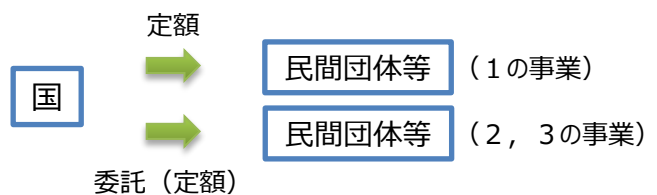
### 2. 養殖業成長産業化技術開発事業

- 低魚粉飼料を用いた**魚類養殖のコスト低減技術の実証、高効率飼料の開発、純国産魚粉代替原料の生産技術の開発等**を行います。
- 市場で高い評価を受ける養殖対象種の生産性向上に必要な**生産技術の高度化や優良系統の作出等**を行います。
- 輸出拡大に必要な養殖魚類等の**品質保持技術の実用化に向けた技術開発等**を行います。

### 3. 養殖業成長産業化環境整備事業

- 地下海水を活用した**陸上養殖適地**、サケ・マス類の海面養殖に必要な淡水における**種苗生産適地の調査等**を行います。

### <事業の流れ>



## <事業イメージ>

**戦略的養殖品目総合推進事業【補助事業】**

- 戦略的養殖推進モデル地区の指定
- 新養殖システムの技術認定
- 具体的な行動計画の策定等を支援

**課題**

- 【餌】**
  - 生産コストの大半が飼餌料代
  - 配合飼料価格が高水準かつ不安定
- 【種苗】**
  - 優良な系統の開発等が進んでいない
- 【漁場】**
  - 日本には養殖可能な静穏水域等が少ない

**養殖業成長産業化技術開発事業【委託事業】**

- 飼餌料コスト低減対策**  
生産コスト削減を図るため、
  - 低魚粉飼料を用いた魚類養殖のコスト抑制技術を実証
  - 水素細菌を原料とする純国産魚粉代替飼料の生産技術を開発
  - 高効率飼料を開発
- 優良種苗開発等養殖生産高度化対策**  
生産性を向上させるため、
  - サケ・マス類等の生産技術を高度化
  - サケ・マス類、ハタ科魚類等の優良系統を作出
- 養殖魚加工流通対策**  
輸出拡大を図るため、
  - 養殖魚類等の褐変防止技術を開発

**課題**

- 時間経過で血合が褐色に
- 商品価値が低下

**養殖業成長産業化環境整備事業【委託事業】**

- 養殖適地を確保**するため、
  - 地下海水を活用した陸上養殖適地の調査を実施
  - サケ・マス類の海面養殖に必要な種苗生産適地の調査等を実施

陸上養殖施設の例

養殖業の成長産業化

【お問い合わせ先】 水産庁裁培養殖課 (03-3502-0895)  
水産庁研究指導課 (03-3591-7410)