

69 技術開発・普及推進事業

【250（334）百万円】

対策のポイント

漁船の省エネルギー化に資する新技術等を開発するとともに、温暖化に適応した養殖品種の開発や藻場・干潟の炭素吸収機能の評価等を実施します。

<背景／課題>

- ・漁船漁業は化石燃料への依存が大きいこと、我が国周辺の海面水温は世界の海洋全体の2倍強の割合で上昇していること等から、これらに対応する技術の開発や開発した技術の漁業現場への普及が緊急の課題となっています。

政策目標

二酸化炭素削減効果の大きい技術を開発し、平成25年度までに、平成23年度と比べて、漁船における10%以上の省エネ・省コストを実現

<主な内容>

1. 漁船等の省エネルギー化、安全確保を促進する技術等の開発

127（164）百万円

漁船漁業や養殖業等の省エネルギー・省コスト化に資する新技術の開発、漁船の安全性向上のための船体改造技術の開発等を行います。

（漁船等環境保全・安全推進技術開発事業
補助率：定額、1／2以内
事業実施主体：民間団体等）

2. 水産分野の地球温暖化対策

52（66）百万円

温暖化に適応した養殖品種の開発、藻場・干潟の炭素吸収機能の評価を行います。

（地球温暖化対策推進費
委託事業
事業実施主体：民間団体等）

3. 技術等の漁業現場への普及

71（75）百万円

開発した技術等を水産業普及指導員により漁業現場に普及し、沿岸漁業等の生産性の向上、漁家経営の改善等を図ります。

（水産業改良普及事業交付金
補助率：定額
事業実施主体：地方公共団体）

[お問い合わせ先：水産庁研究指導課（03-3502-8482（直））]

技術開発・普及推進事業

【平成25年度概算決定額 250(334)百万円】

背景

- 漁船漁業は、化石燃料に大きく依存するとともに、多くの人命を失う転覆事故等が多発
- 我が国周辺の海面水温は過去100年間で世界の海洋全体の2倍強の割合で上昇
- これらの課題に対応する技術の漁業現場への普及が不可欠

漁船等環境保全・安全推進技術開発事業

127(164百万円)

漁船漁業や養殖業等の省エネルギー・省コストに資する革新的な新技術の開発

① 漁船漁業や養殖業等の省エネルギー・省コストに資する革新的な技術の開発実証

② 実証された新技術について、全国の漁業者に普及

例

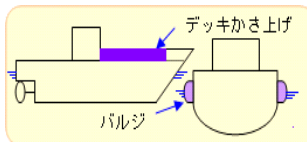
- ・渦発生抑制プロペラ
- ・揚網補助漁具

漁船の安全性向上のための船体改造技術の開発

安全性向上のための改造指針を作成



改造指針に基づき既存漁船の改造



二酸化炭素排出量の大幅削減に資する電動漁船の開発

水産業改良普及事業交付金

71(75百万円)

道府県の水産業普及指導員による巡回指導を通じ技術開発成果を漁業現場へ普及

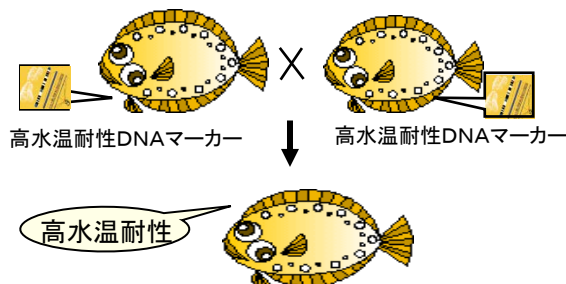


地球温暖化対策推進費

52(66百万円)

温暖化に適応した養殖品種の開発

(DNAマーカー等を活用した選抜育種技術)



短期間で効率的に優良な形質を有する養殖品種を開発

藻場・干潟の炭素吸収機能の評価