

○ スマート水産産業推進緊急事業

令和7年度補正予算額 1,050百万円
うちデジタル庁計上 農林水産省システム分5,475百万円の内数

<対策のポイント>

漁獲情報等の電子的な収集体制の強化等に対応したシステムの整備や生産性の向上のためのデータ収集・利活用、人材育成、機械導入・普及活動支援、省人省力化技術開発を進めます。また、水産流通適正化制度の円滑な実施等に向けて、漁協等が行う流通管理・伝達の電子化・効率化等や証明書等を電子的に申請・発給するためのシステム開発に取り組みます。また、クロマグロ遊漁の管理の高度化や遊漁船業の安全性を向上するため、既存の報告システムの機能強化や海事行政DXの推進に取り組みます。

<事業目標>

- 新たな資源管理の推進による漁獲量の回復（漁獲量444万t [令和12年度まで]）
- 太平洋クロマグロの電子的かつ効率的な流通管理・伝達体制の整備（14都道府県 [令和12年度まで]）

<事業の内容>

<事業イメージ>

スマート水産産業の推進

水産産業の成長産業化に向けた取組

<目的> 漁業・養殖業の生産性向上
勘と経験に基づく漁業からの脱却、スマート水産技術の生産現場への展開、データの利活用

水産資源の持続的利用のための取組

<目的> 資源評価・管理の高度化
資源評価の精度向上、適切な数量管理の実現、資源管理の徹底

スマート水産産業推進緊急事業

漁獲情報等を収集・管理する機能等を持つシステムの一体的な整備、運用等や人材育成・機械導入支援等を実施します。

1. スマート水産産業普及推進事業

生産現場でのスマート化の取組を全国に伝播することで、水産産業の成長産業化を推進

2. まき網漁業の自動操業に向けたAI技術の開発

漁業の自動操業に結びつく技術を開発することで、水産産業の成長産業化を推進

5. スマート水産産業情報システム強化緊急事業

漁業者に海洋環境情報等を提供すること等で、水産産業の成長産業化を下支え

3. 特別管理特定水産資源等の漁獲・流通に係る効率化等推進対策

- ・太平洋クロマグロの資源管理の強化の推進
- ・うなぎ流通の一元的管理体制を構築

4. 水産流通適正化制度における電子化推進事業

証明書発行、情報伝達等の電子化推進

5. スマート水産産業情報システム強化緊急事業

- ・知事許可、大臣許可漁業の漁獲情報
- ・TAC管理・IQ管理、許可情報
- ・かつお・まぐろ等国際資源の漁獲情報

6. 遊漁情報システム強化緊急事業

- ・クロマグロ遊漁の採捕報告の正確性確保等
- ・遊漁船に係る情報のデータベースの機能改修

1. スマート水産産業普及推進事業

地域におけるスマート化の取組をリードする伴走者を育成支援するとともに、伴走者のサポートの下で生産者がスマート機械を導入・利用する取組、都道府県におけるスマート化に向けた普及活動の取組への支援を行い、その成果や知見を全国に伝播していくことで、スマート水産産業の普及を推進します。

2. まき網漁業の自動操業に向けたAI技術の開発

漁業就業者の減少や高齢化を見据えて、適切な漁船の進入方向や船速、投網タイミングなどを計算し、漁業の自動操業に結びつく技術をAIを活用して開発します。

3. 特別管理特定水産資源等の漁獲・流通に係る効率化等推進対策

太平洋クロマグロの漁協等が行う地域における流通管理・伝達の電子化・効率化に向けた取組等を支援します。また、消費者の信頼を確保し、ウナギ産業のサプライチェーンの最適化を図るためのシステム改修に必要な経費を支援します。

4. 水産流通適正化制度における電子化推進事業

既存の情報伝達システムの改修等を行うとともに、適法採捕証明書等を電子的に申請・発給するためのシステム開発に向けたテスト等を行います。

5. スマート水産産業情報システム強化緊急事業

漁獲情報等の電子的な収集体制の強化、資源評価・管理の高度化に対応したシステムの整備に取り組みます。

6. 遊漁情報システム強化緊急事業

クロマグロ遊漁について採捕報告の正確性の確保など管理の高度化を図るため、報告システムの改修を実施します。また、遊漁船業の安全性向上を図るため、海事行政DXと連携する遊漁船情報データベースの機能改修を行います。

<事業の流れ>

請負・委託・定額 1/2

民間団体等 (2、3、4、5、6の事業)

国 定額 民間団体等 定額 デジタル化推進協議会等 1/3等 生産者 (1の事業)

[お問い合わせ先] (1、2、5の事業) 水産庁研究指導課 (03-6744-0205)
(3、4の事業) 加工流通課 (03-6744-2519)
(3の事業) 栽培養殖課 (03-3502-8489)
(6の事業) 管理調整課 (03-3502-7768)