

# 多様な漁法に対応した福島県版デジタル操業日誌の開発

福島県水産海洋研究センター 海洋漁業部

## 1 部門名

水産業－資源管理－漁船

## 2 担当者名

安倍裕喜

## 3 要旨

操業の効率化および資源の持続的利用のため、福島県では令和2年度末までに、底びき船・船びき船向けのデジタル操業日誌（PC 端末向け）を開発したが、福島県の多様な漁業実態に対応させる必要があった。そこで、携帯端末用の漁業種類・魚種を拡充したデジタル操業日誌を新たに開発した。

(1) 漁法は底びき網、船びき網のほか、さし網、かご、釣り、貝けた網等と細分化した（表1）。

(2) 魚種については、漁法毎に最適化した（表2）。

(3) 入力した過去の操業情報は、携帯端末で確認することができる（図1）。

表1 デジタル操業日誌入力項目

|     | これまで | 今回開発       |
|-----|------|------------|
| 漁法  | 2種類  | 25種類       |
| 魚種  | 38種類 | 92種類       |
| 銘柄等 | kg   | kg、尾、大・中・小 |

表2 デジタル操業日誌魚種例

| 漁法           | 魚種     | 銘柄等                        |
|--------------|--------|----------------------------|
|              | マイワシ   | 大 (kg、箱)、中 (kg、箱)、小 (kg、箱) |
|              | サワラ    | 大 (kg、尾)、中 (kg、尾)、小 (kg、尾) |
|              | ブリ     | 大 (kg、尾)、中 (kg、尾)、小 (kg、尾) |
| さし網<br>(流し網) | アジ類    | 大 (kg)、中 (kg)、小 (kg)       |
|              | サバ類    | 大 (kg)、中 (kg)、小 (kg)       |
|              | マダイ    | 大 (kg、尾)、中 (kg、尾)、小 (kg、尾) |
|              | スズキ    | 大 (kg、尾)、中 (kg、尾)、小 (kg、尾) |
|              | その他の魚類 | kg                         |
|              | その他    | kg                         |



図1 操業記録確認画面（釣りの例）

## 4 成果を得た課題名

(1) 研究期間 令和3～7年度

(2) 研究課題名 多様な漁業種類に対応した操業情報収集・配信システムの構築

## 5 主な参考文献・資料

(1) なし

\*本研究は「農林水産分野の先端技術展開事業のうち、多様な漁業種類に対応した操業情報収集・配信システムの構築（農水省）」事業として、ふくしま型漁業推進研究コンソーシアムが行った成果である。