







# 用 船 仕 様 書

## 1. 調 査 名 日本海ベニズワイ資源生態調査

## 2. 調査目的・概要

我が国周辺水域における水産資源の回復と持続的利用を図るために必要な科学的基礎となる主要魚種の資源評価の的確な実施に資する資源評価調査の一環として、日本海の主漁場におけるベニズワイの分布、生態に関する基礎的知見を得ることを目的とする。

## 3. 調 査 内 容

### ①桁網曳きによるサンプル採集（調査点 40点）

- ・水深 800～2000m を対象とし、予定定点付近を魚探により海底状況を観察し、曳網に適したポイントを確認した上で、桁網を用いて、着底後の船速約 2 ノット 15 分曳き（但し、障害物等が認められた場合は適宜短縮）で桁網によるサンプル採集を行う。また、投網中の網水深を船上でモニターするために、桁網にネットレコーダー発信器を装着する。トロールウィンチへの桁網の着脱及び操作等、桁網へのネットレコーダー発信器の装着は乗組員が行う。
- ・本調査で使用する桁網（幅 8.2m、高さ 1.0m、奥行 2.0m、網全長 30.7m、重量 1150kg）ならびにネットレコーダー発信器（古野電気製 CN-2220）は当機構が用意する。

### ②メモリー式水温深度計による観測（調査点 40点）

- ・メモリー式水温深度計を①の桁網に装着し、水温と深度を観測する。機器取付は乗組員が行い、取付前の初期設定ならびに取得したデータの磁気媒体への収録は調査員が行う。
- ・本調査で使用するメモリー式水温深度計（JFE アドバンテック製 COMPACT-TD 深海レンジ）は当機構が用意する。

4. 調査必要装備（本調査を実施可能な機能を有し、用船期間中に使用可能な状態（精密機器の校正等含む）で本船に整備されていること。）

### ①魚群探知機 1台

- ・上記 3. ①調査用

### ②トロールウィンチ 1台

- ・上記 3. ①調査用

### ③ネット巻き上げ機 1台

- ・上記 3. ①調査用

### ④ネットレコーダー受波器 1式

- ・上記 3. ①調査用（当機構が用意するネットレコーダー発信器を受信可能であること。）

### ⑤冷凍設備 約 16 m<sup>3</sup>

