

山口県漁業・環境調査船 すおう



建造目的

漁業・環境調査船「すおう」は、本県瀬戸内海において、漁業及び環境保全に関する調査・試験及び指導を行うため、公害・漁業調査船「せと」の代船として建造されました。

特徴

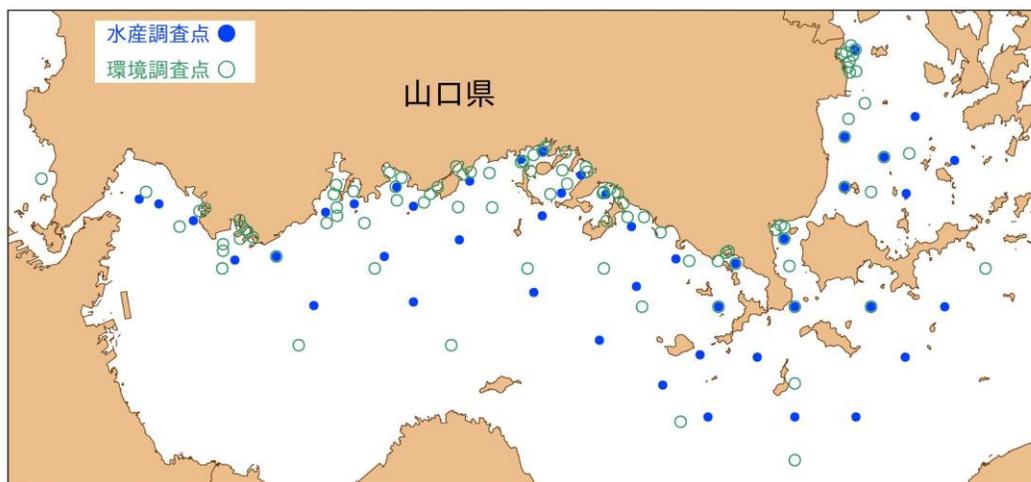
令和2年12月に施行された改正漁業法に基づく「新たな資源管理」に対応するため、計量魚群探知機等の観測機器及び桁網・ボンゴネットを運用できる曳網ウインチを装備し、漁業資源調査の能力を向上させました。また、安芸灘、伊予灘、周防灘、響灘を擁す

る広い調査海域を効率的に調査するため、高速航行を可能とする半滑走V型船型及び高速機関2基を採用しています。

調査概要

- 海洋観測調査（水温、塩分、溶存酸素、栄養塩、クロロフィル、赤潮・貝毒プランクトン、卵稚仔ネット等）
- 漁業資源調査（桁網、ボンゴネット等）
- 魚礁・海底地形調査（計量魚群探知機、マルチビームソナー等）
- 環境保全調査（水質分析、採泥等）

調査海域



主要目

1) 資格等

資格 第1種小型漁船
航行区域
漁労に従事する場合
小型第1種(距岸12海里以内)
漁労に従事しない場合 限定沿海区域
船舶番号 第291-45402号
最大搭載人員 13人(船員3, その他10)

2) 主要寸法

船質 強化プラスチック(FRP)
全長(Loa) 18.22 m
全幅(Bmax) 4.00 m
登録長(Lr) 16.80 m
登録幅(Br) 3.80 m
登録深さ(Dr) 1.69 m
総トン数 14トン

3) 速力・航続距離・タンク類

試運転最大速力 29ノット
航海速力(85%負荷) 25ノット
航続距離 約300海里
燃料油タンク 2,500 L
清水タンク 200 L

4) 推進・発電・航海装置

主機関

4サイクル単動立型水冷式ディーゼル
ヤンマー 6CZAS-WGT+MGNV133
(421kw/2326rpm) 2台

プロペラ 3翼1体型

ナカシマプロペラ ϕ 800mm 2式

発電機関 大洋電気 N844L (20.8kw)

バウスラスト 主機駆動油圧式

山本精工 ϕ 250/150kgf 1式

電動キャプスタン 工進 RE7524 2台

オートパイロット・スラスタシステム

マロール APZ-2000, ATZ300

5) 航海計器・無線通信機器

航海レーダー フルノ FAR-1426
GPSプロッター フルノ GD-700
多機能ディスプレイ フルノ TZT-19F
魚群探知機 フルノ 50/200-1T
GPS航法装置 フルノ GP-170
サテライトコンパス フルノ SC-70
船舶自動識別装置(AIS) フルノ FA-60
27MHz無線機 フルノ DR-100
国際VHF送受信機 Icom IC-M73J

6) 調査・観測装置

曳網ウインチ用デリック 軽合金製 耐荷重500kg
観測ウインチ用ダビット 軽合金製 耐荷重200kg
電動リール用ダビット 軽合金製 耐荷重100kg
予備ダビット SUS製 耐荷重85kg(移設)
曳網用ウインチ
高澤 油圧式 500kgf \times 35m/min
SUSワイヤ(ϕ 6mm \times 300m)
観測用ウインチ
高澤 電動式 100kgf \times 60m/min
SUSワイヤ(ϕ 3mm \times 200m)
ボンゴネット 離合社 口径60cm
桁網 網口幅1.7m \times 0.25m
電動リール ミヤマエ CZ-15キメSPECIAL \times 2
多項目水質計 JFEアドバンテック ASTD102
バンドーン採水器 離合社 5026-B(3L)
計量魚群探知機
Aqua Fusion AQM-240R/MagicView
マルチビームソナー フルノ DFF-3D
潮流計 フルノ CI-88B
風向風速計 光進電気 KV-5025
デジタル水温計 村山製作所 DSN-1111

7) その他

モニタリングカメラ 5台
LEDリモコンサーチライト 40W
マリントイレ



操舵室



操舵室コンソール



休憩室



機関室



研究室左舷 (チャートテーブル・ソファ)



研究室右舷 (清水・海水シンク)



船尾甲板 (曳網用・観測用ウインチ等)

船名について

船名公募を行った結果、「周防国から瀬戸内海の漁業振興及び環境保全に貢献するように」との思いで提案された、「すおう」を採用して命名しました。

山口県水産研究センター 内海研究部
〒754-0893 山口市秋穂二島 437-77
TEL:083-984-2116 FAX:083-984-2209