



シャコ伊勢・三河湾系群 令和5年度資源評価結果

生物学の特性

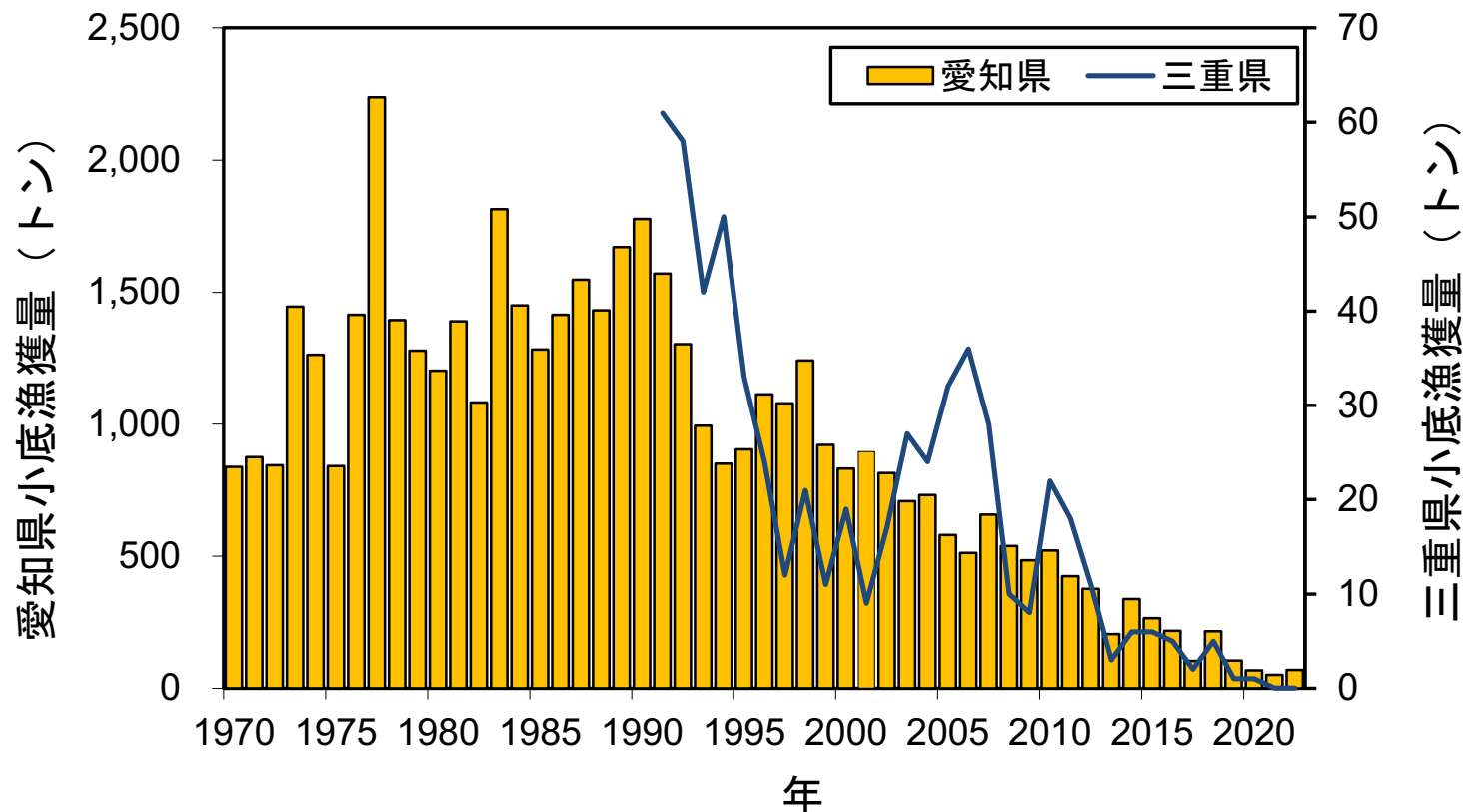


生物学の特性

- 寿命：4歳
- 成熟開始年齢：1歳（100%）
- 産卵期・産卵場：
5～9月（伊勢・三河湾内）
- 食性：
肉食（東京湾では体長に応じて
魚類、貝類、多毛類、甲殻類）
- 捕食者：マアナゴ、ハモ

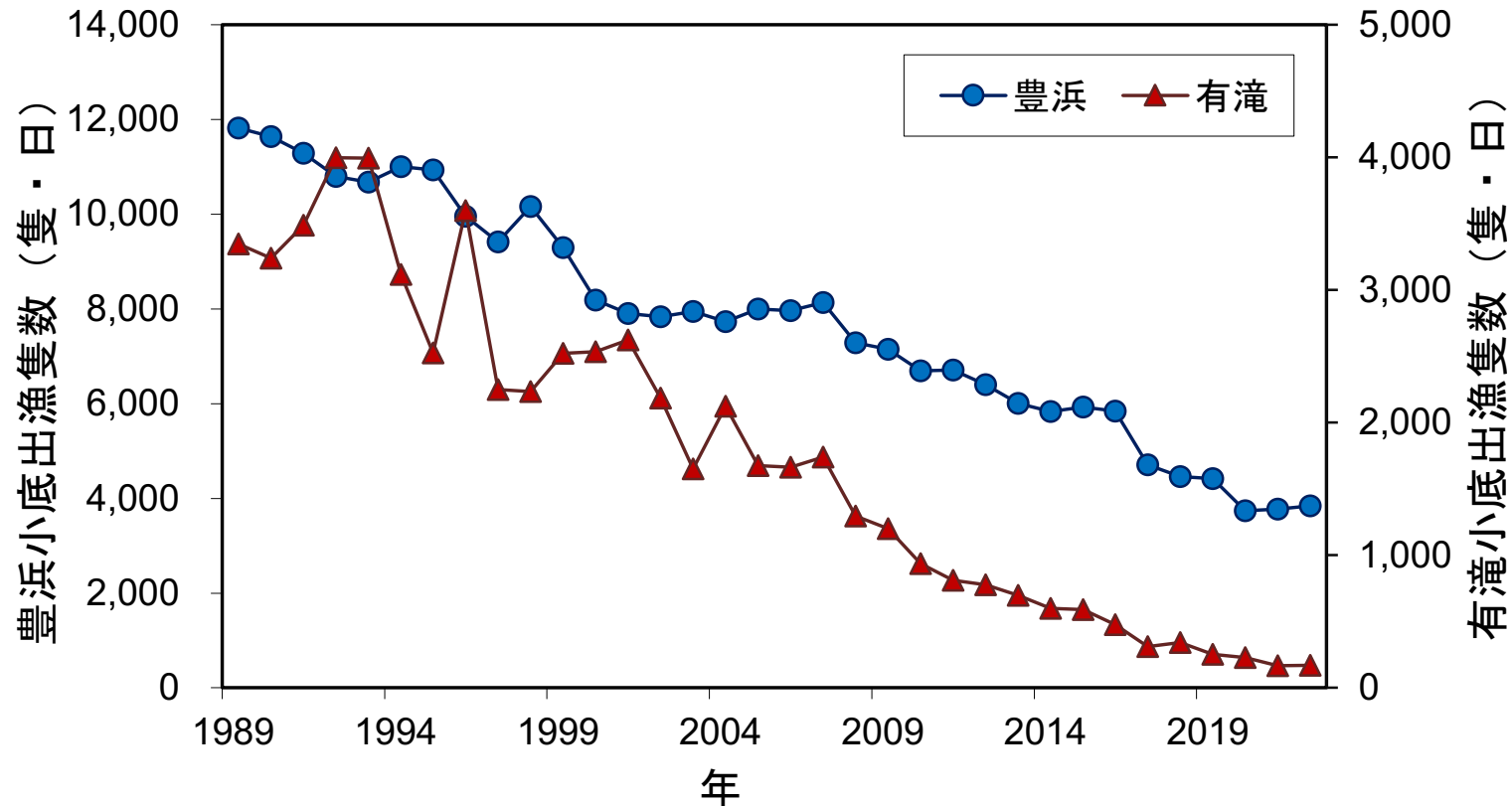
- 主漁期は春から夏

漁獲の動向①



- 小型機船底びき網（小底）による漁獲がほぼ100%を占める
- 2022年の漁獲量
愛知県：69トン（暫定値）
三重県：0トン（0.5トン未満）
計：69トン

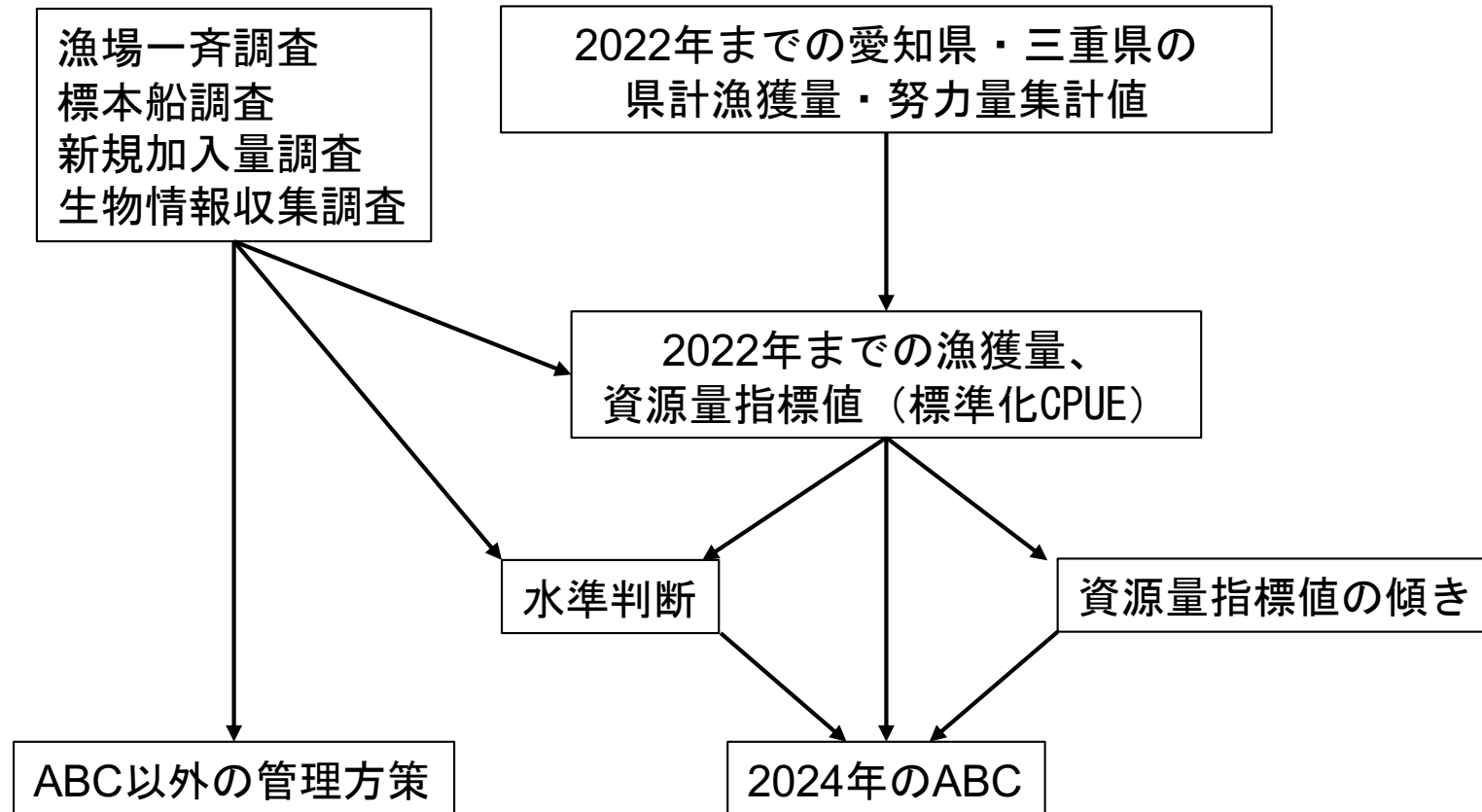
漁獲の動向②



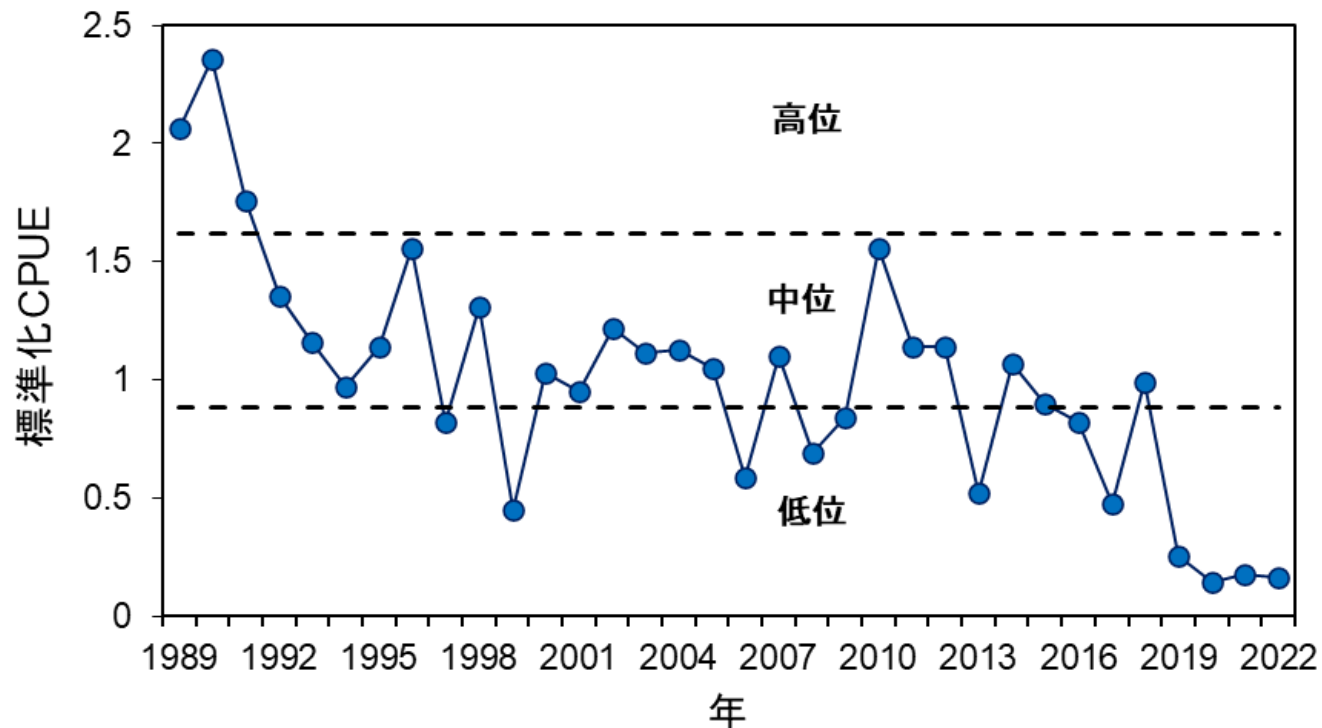
- 愛知県豊浜漁港と三重県有滝漁港の出漁隻数は1990年代以降減少傾向が続いている

※出漁隻数：小底漁船の総出漁隻数（隻・日）、有滝漁港は夜間操業のみ集計

資源評価の流れ



資源の動向



※水準区分 低位／中位：標準化CPUE 0.88、中位／高位：標準化CPUE 1.62
(過去34年の最大値と最小値の間を3等分して算出)

- 愛知県・三重県主要港の小底の標準化CPUEから判断
- 資源水準：2022年の標準化CPUEは0.17であり「低位」
- 資源動向：直近5年間（2018～2022年）の標準化CPUEの推移から「減少」

※標準化CPUE：分布や操業による偏りを取り除いた、単位努力量あたり漁獲量

資源評価のまとめ

- 今年度より資源量指標値として標準化CPUEを導入
- 資源量指標値にもとづいて判断した2022年の資源水準は「低位」、動向は「減少」

2024年ABC

管理基準	Target/Limit	2024年ABC (トン)	漁獲割合 (%)	F値 (現状のF値 からの増減%)
0.6・Cave 3-yr・ 0.50	Target	15	—	— (—)
	Limit	19	—	— (—)

- ABC算定規則の2-1) により、 $ABC_{limit} = \delta_1 \cdot Ct \cdot \gamma_1$ で計算
- δ_1 : 0.6 (資源水準に応じて調整する係数)
- Ct : Cave 3-yr (直近3年間 (2020~2022年) の平均漁獲量)
- γ_1 : 0.50 (資源量指標値の直近5年間 (2018~2022年) の傾きと平均値から算出)