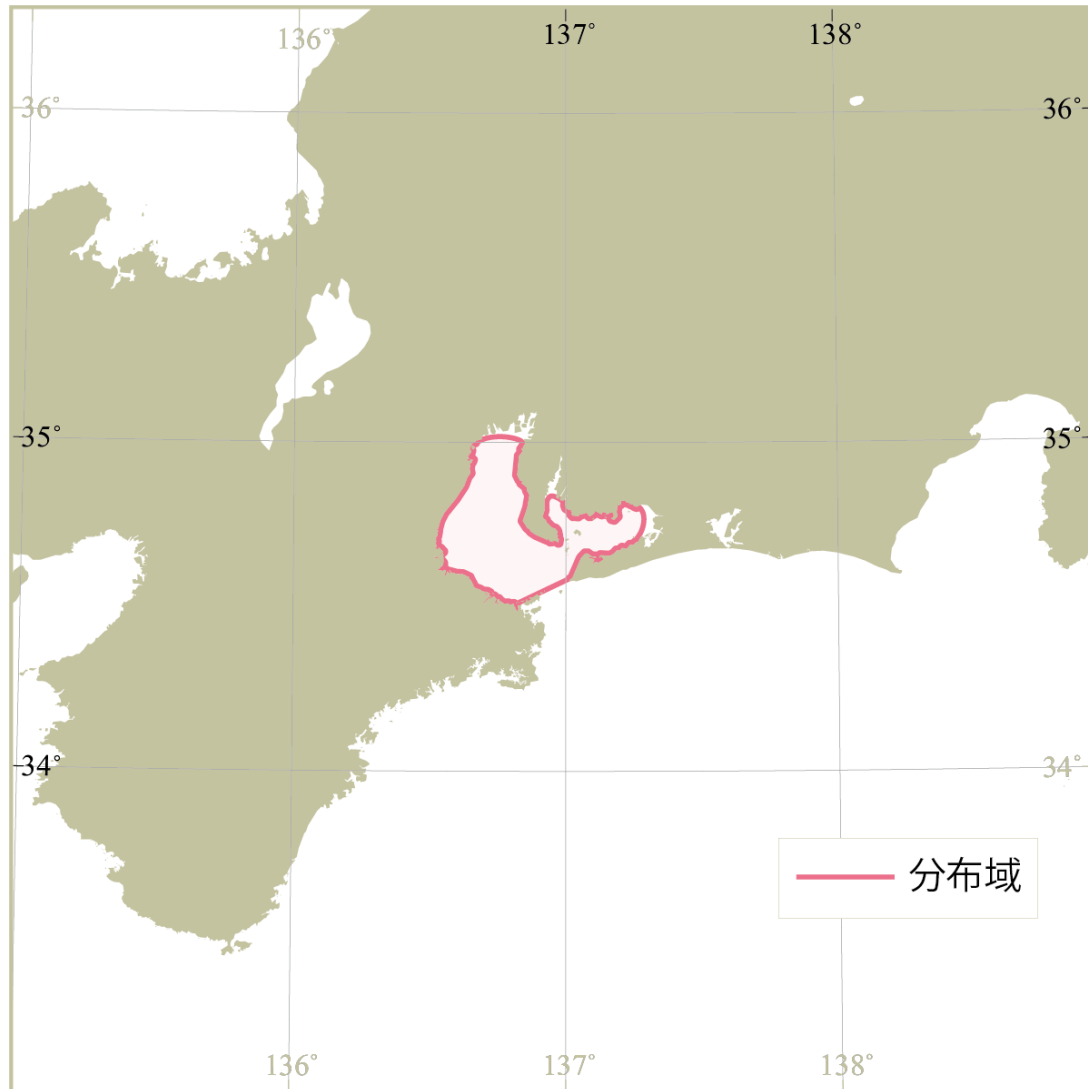




シャコ伊勢・三河湾系群 令和4年度資源評価結果

生物学の特性

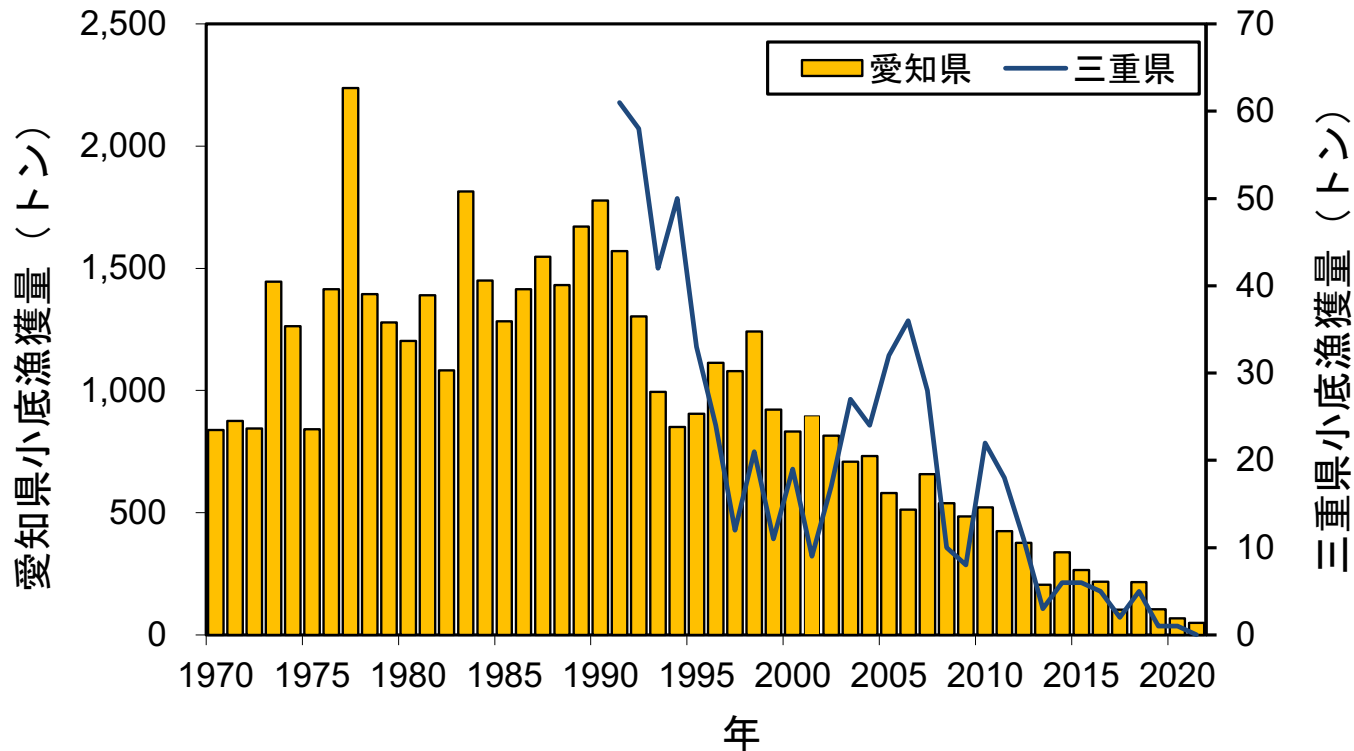


生物学の特性

- 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

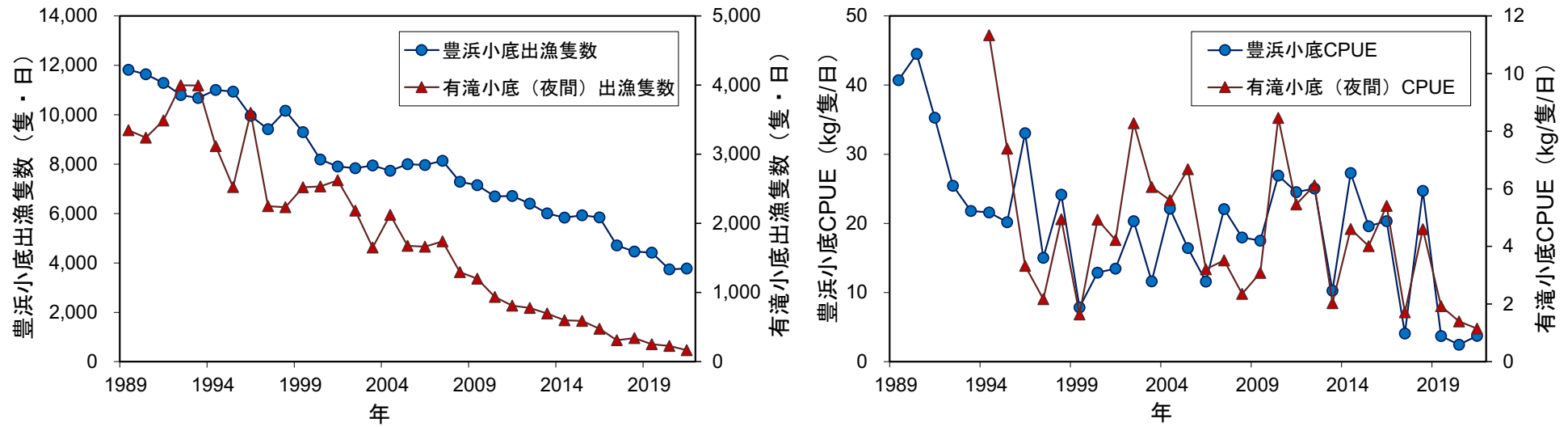
- 主漁期は春から夏

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
- 2021年の漁獲量
愛知県：49トン（暫定値）
三重県：0トン（0.5トン未満）
計：49トン（過去最低を記録）

漁獲の動向②



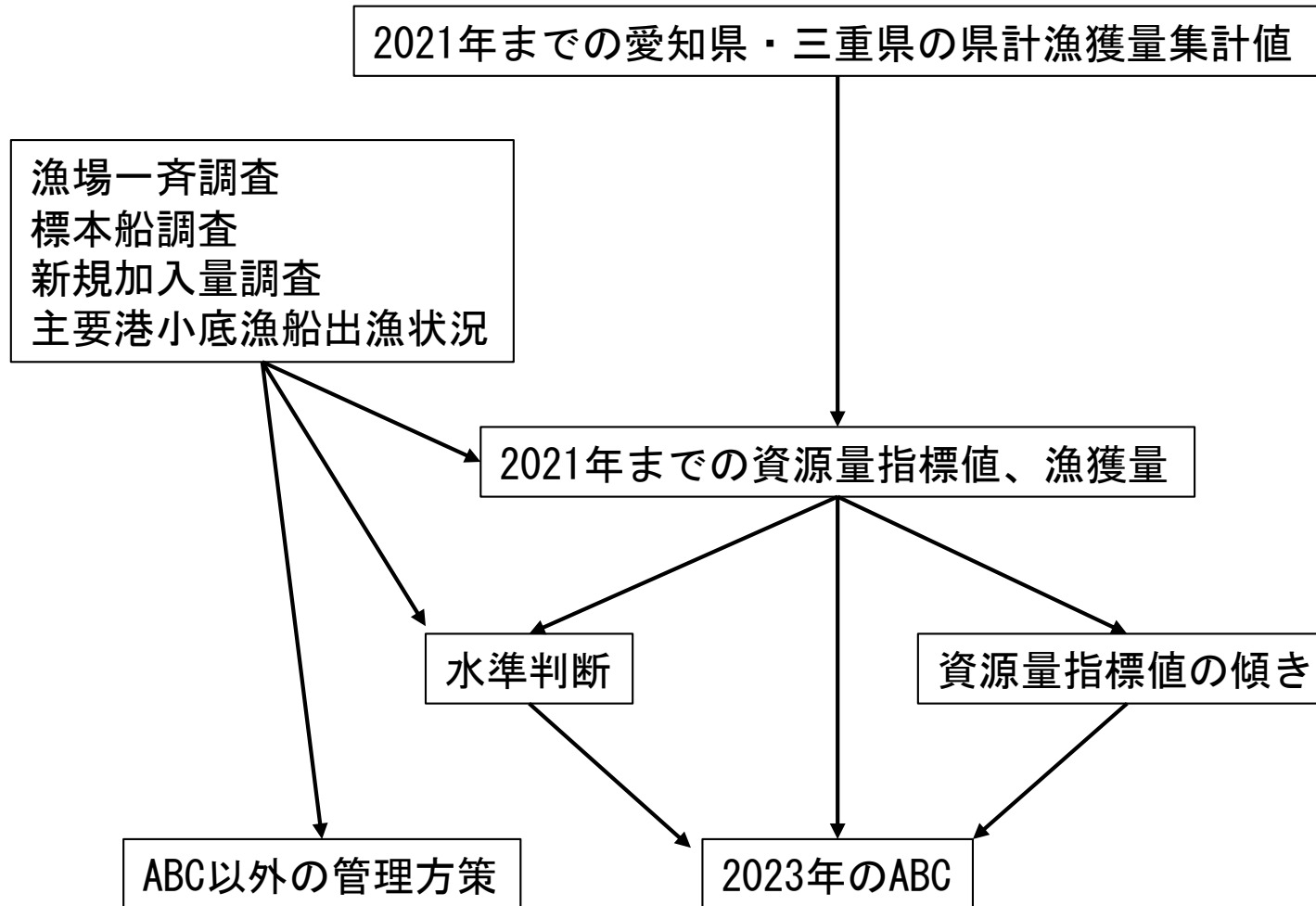
- 愛知県豊浜漁港と三重県有滝漁港の出漁隻数は1990年代以降減少傾向が続いている
- 豊浜小底CPUEは1990年代に減少し、近年は短期的変動が激しい

※出漁隻数：小底漁船の総出漁隻数（隻・日）

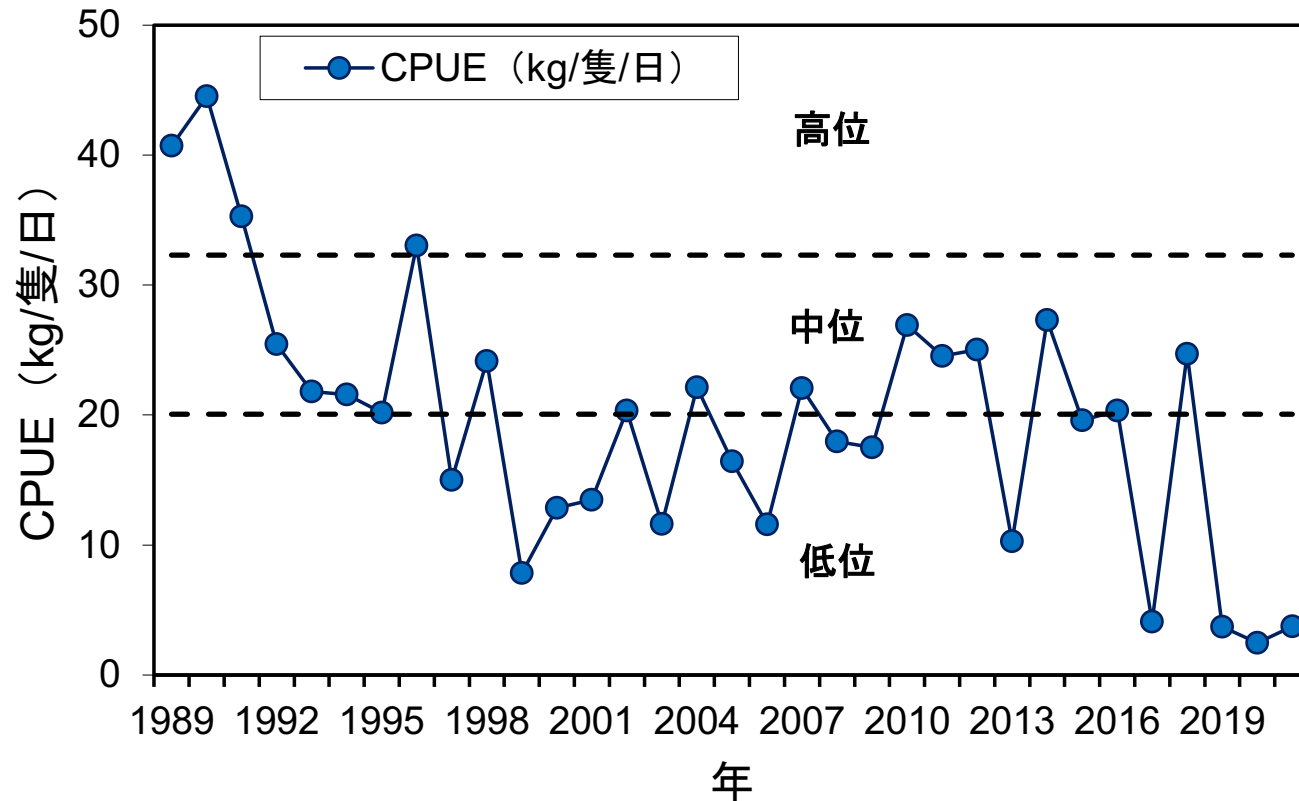
有滝漁港は夜間操業のみ集計

※CPUE：出漁隻数当たりシャコ漁獲量（kg/隻/日）

資源評価の流れ



資源の動向



※水準区分 低位／中位：20.1、中位／高位：32.3
(過去33年の最高値と最低値を3等分して算出。ただし近年の極端な不漁年(2017年および2019~2021年)は除く)

- 資源水準：2021年の資源量指標値（豊浜小底CPUE）は3.7であり「低位」
- 資源動向：直近5年間の指標値の推移から「減少」

資源評価のまとめ

- 資源量指標値にもとづいて判断した2021年の資源水準は「低位」、動向は「減少」
- 近年は資源量指標値の短期的変動が激しくなっている

2023年ABC

管理基準	Target/Limit	2023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・ 0.70	Target	25	—	— (—)
	Limit	31	—	— (—)

- 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 : Cave3-yr (2019~2021年の平均漁獲量)
- γ_1 : 0.70 (資源量指標値の5年※推移から算出)

※令和3年度より3年から5年に変更し、これにともない
低位水準における係数 δ の値を0.6としている