

マルアジ（日本海西・東シナ海） 令和3年度資源評価結果

生物学的特性

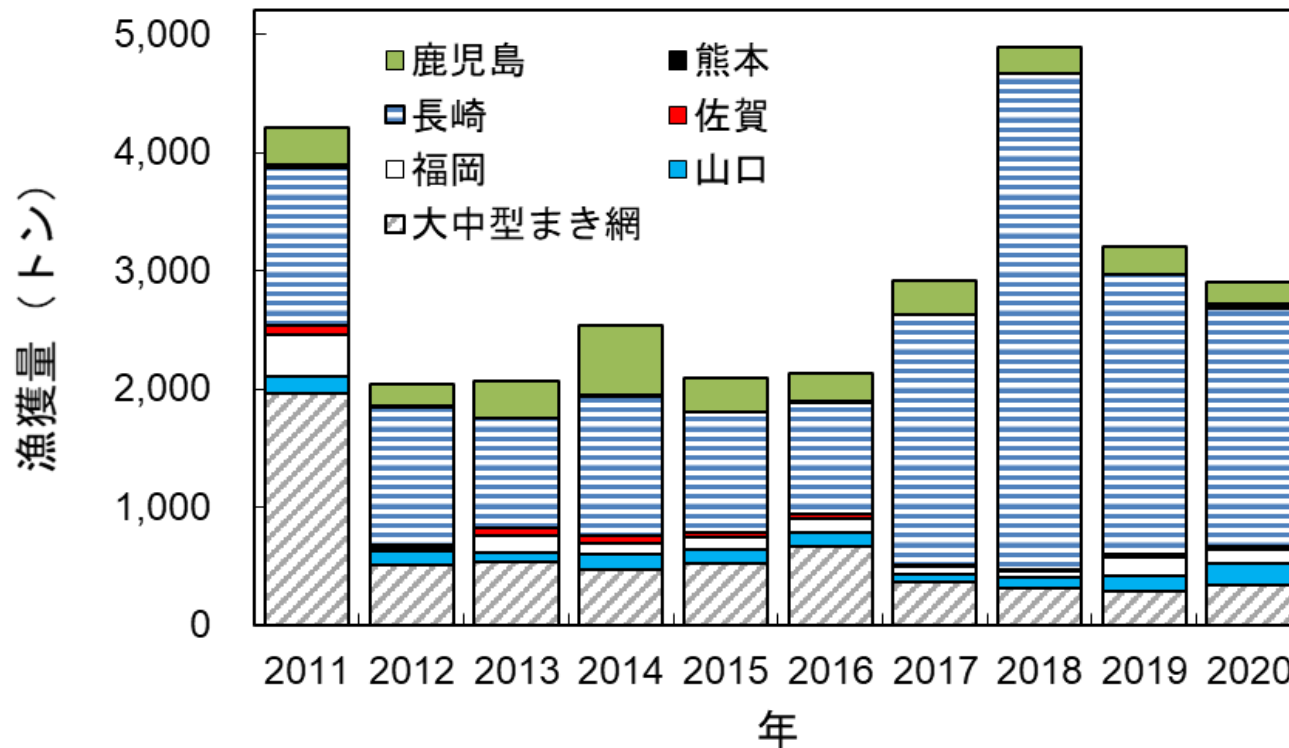


生物学的特性

- 寿命:6歳程度
- 成熟開始年齢:2歳
- 産卵期・産卵場:
春～夏、不明
- 食性:
稚魚期はカイアシ類や枝角類、
成魚期はオキアミ類、小型魚類
- 捕食者:大型魚類・哺乳類など

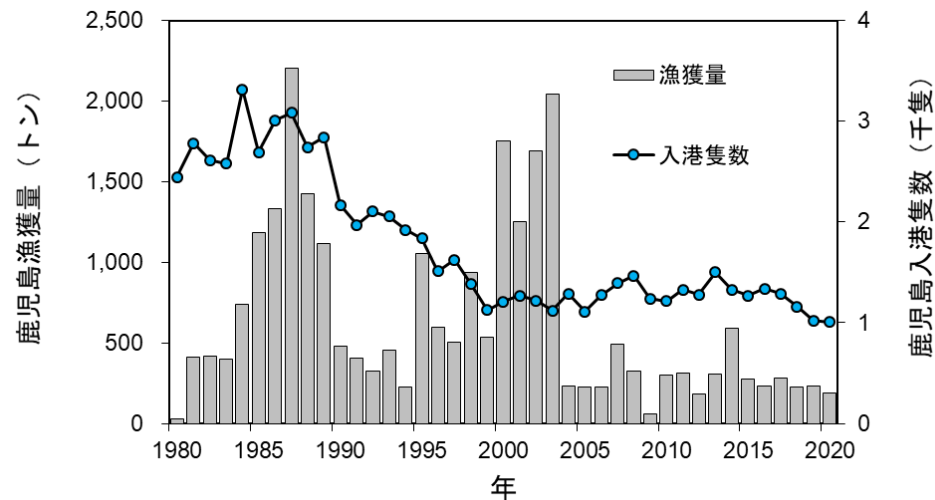
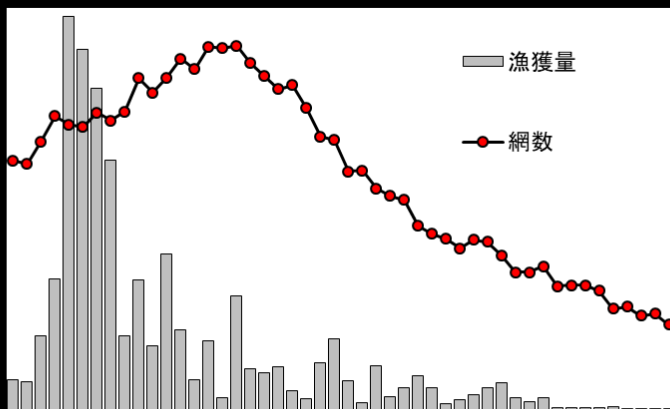
・ 主に大中型まき網漁業および中・小型まき網漁業により漁獲

漁獲の動向①



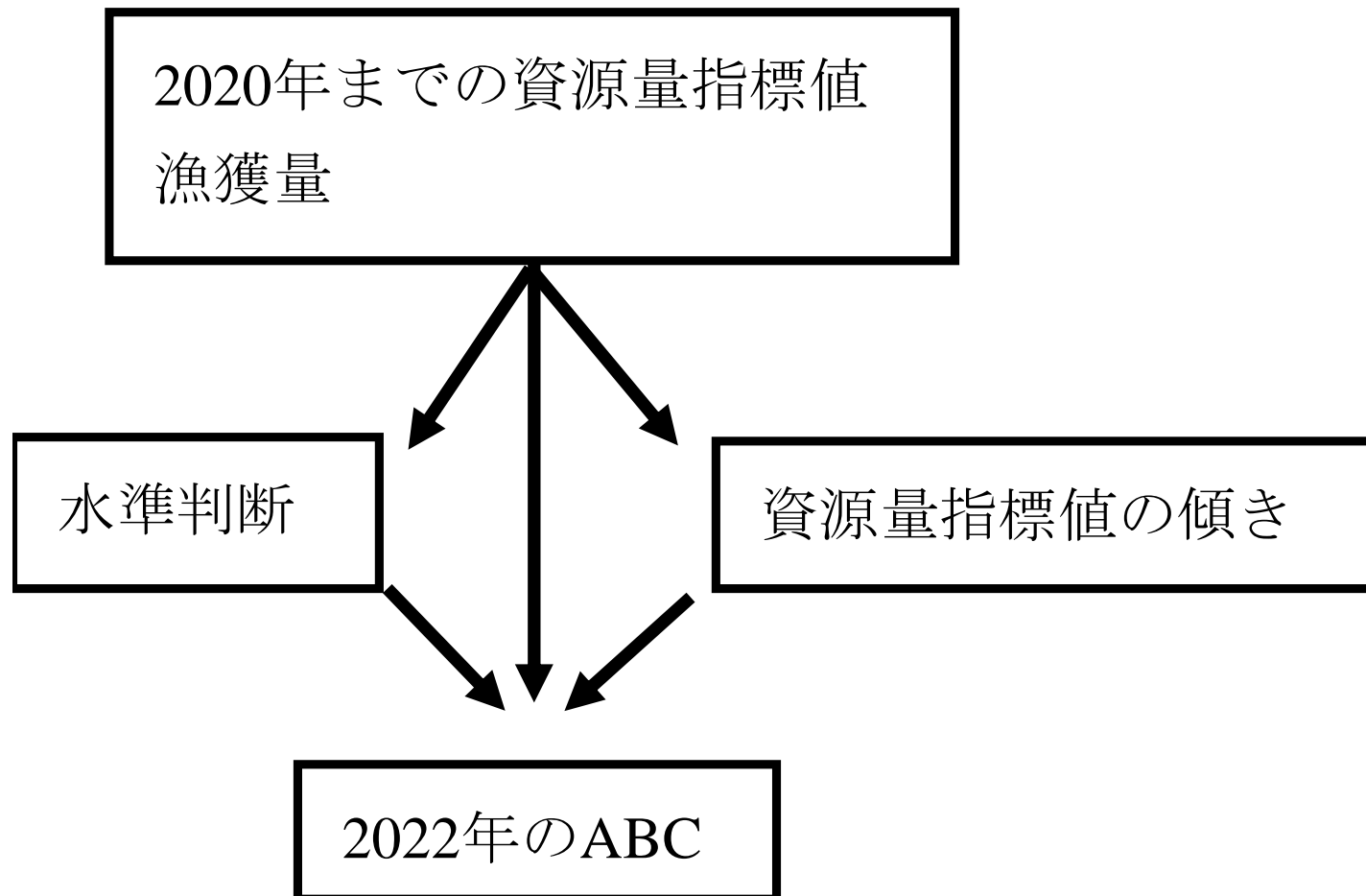
- 大臣許可漁業（大中小型まき網）と、山口県～鹿児島県における知事許可漁業（中・小型まき網主体）を集計。2020年の漁獲量は2,909トン
- 大中小型まき網の占める割合は減少傾向

漁獲の動向②

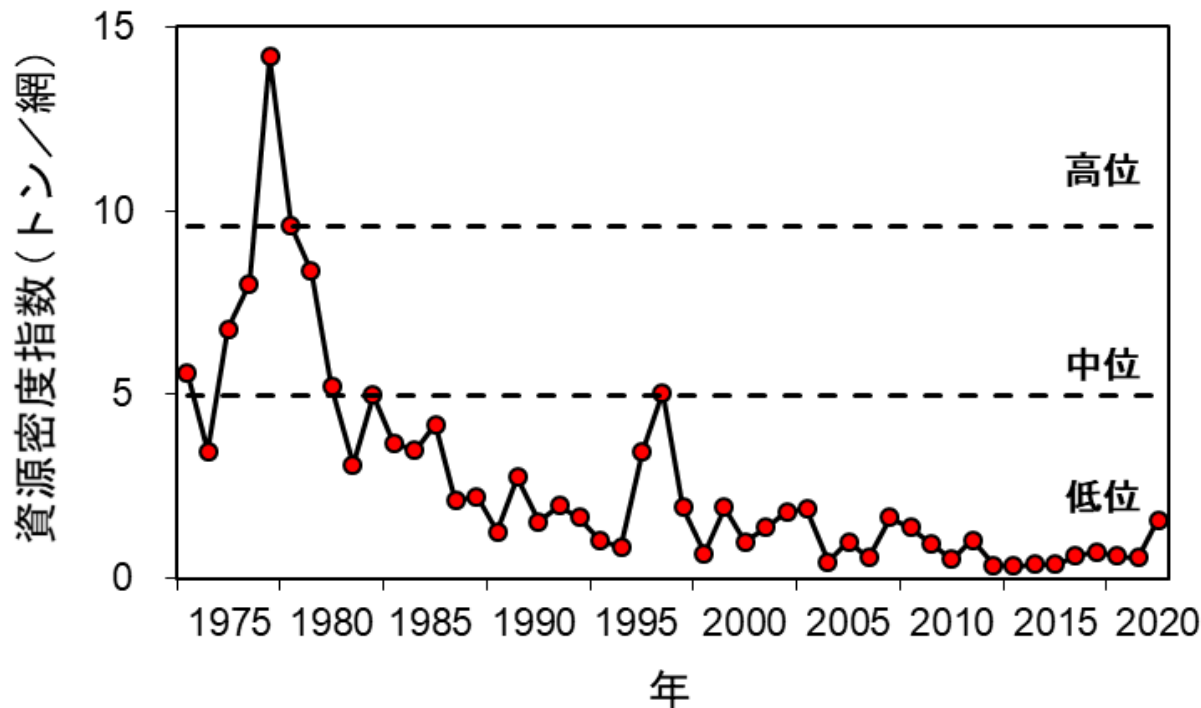


- 大中型まき網の漁獲量は、長期的には減少傾向。2012年以降は500トン前後で推移
- 鹿児島県主要港の漁獲量は、2004年以降は300トン前後で推移

資源評価の流れ



資源の動向



※水準区分

1973～2020年における資源量指標値（大中型まき網のマルアジの資源密度指数）の最小値（0.34トン/網）と最大値（14.19トン/網）の間を3等分した値をそれぞれ低位と中位、中位と高位の区切りとした

- 資源水準：2020年の資源量指標値は1.57トン／網であり「低位」
- 資源動向：直近5年間の資源指標値量の推移から「横ばい」

資源評価のまとめ

- 資源水準は低位、動向は横ばい
- 大中型まき網漁業の資源密度指数に基づいて資源状態を判断した

2022年漁期ABC

管理基準	Target/Limit	2022年漁期ABC (百トン)	漁獲割合 (%)	F値 (現状のF値からの増減%)
0.8・C2020・1.53	Target	29	—	—
	Limit	36	—	—

- 0.8 : 資源水準が低位、資源動向が減少である場合の標準値
- C2020 : 2020年の漁獲量
- 1.53 : 資源量指標値の近年の動向から算定される係数