

キンメダイ 南インド洋

Splendid alfonso Beryx splendens



写真提供：大洋エーアンドエフ（株）

管理・関係機関

南インド洋漁業協定 (SIOFA)

生物学的特性

- 最大体長・体重：不明
- 寿命：20 歳以上
- 性成熟年齢：9 歳（50%性成熟年齢）
- 産卵期・産卵場：夏（特に12月から2月）。季節的な移動はみられない。
- 索餌期・索餌場：季節的な移動はみられない。
- 食性：南インド洋では不明。他海域では中深層性魚類、エビ類等
- 捕食者：不明

利用・用途

冷凍ラウンドの形状で水揚げされ、干物、煮付け等として販売

漁業の特徴

本種は南インド洋における日本の中層トロール漁船による主要な漁獲対象種である。年によって1~2隻がキンメダイを主な漁獲対象として操業し、本種のほかにミナミクサカリツボダイやクロシビカマス、メダイ類等を漁獲しているが、2018年以降は1隻のみとなっている。日本以外では、近年ではクック諸島、オーストラリア、韓国等の漁船が同海域で本種を漁獲している。

漁獲の動向

南インド洋公海域において、本種は中層・着底のトロール漁業によって年間およそ3,000トンから5,500トン程度が漁獲されており、日本による漁獲量はそのうちおよそ200トンから2,400トン程度を占めている。

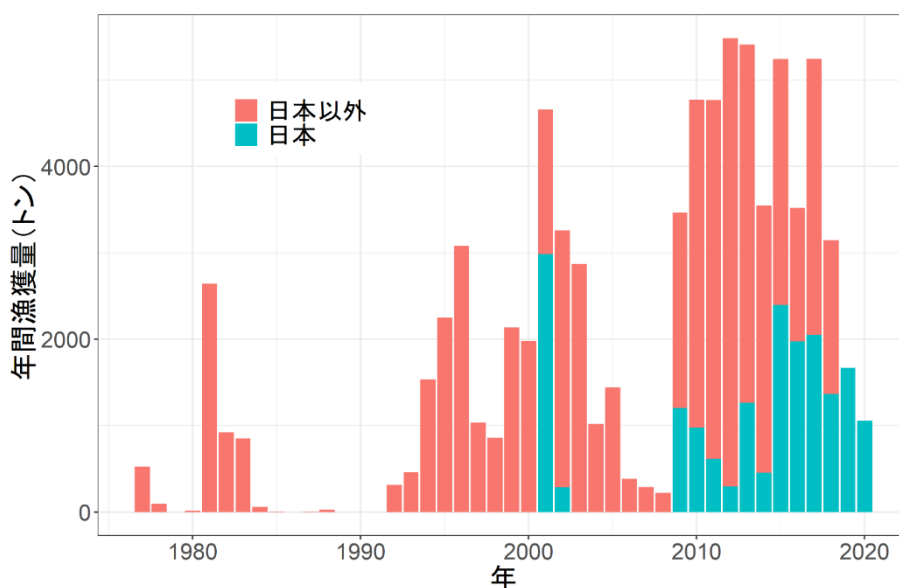
資源状態

2020年のSIOFA科学委員会において、東西の管理単位別に年齢構成プロダクションモデルによる資源評価が行われた。2018年時点の産卵親魚量は初期資源量の約60%であり、MSYレベルよりも十分に高いと推定された。ただし、年齢別選択率の推定に必要な体長組成のデータの不足、自然死亡率の不確実性等、データの不足による課題も指摘された。

管理方策

SIOFAにおいて、本種をとくに対象とした保存管理措置は現時点では存在しない。漁獲戦略および管理基準値の策定に向けて議論が進められている。底魚漁業全体への管理措置として、漁獲量・努力量を過去の平均レベルに制限し、既存漁場外での操業を行わないこと、及び科学オブザーバーの100%乗船が義務付けられている。

キンメダイ（南インド洋）の資源の現況（要約表）	
資源水準	高位
資源動向	減少
世界の漁獲量 (最近5年間)	3,149~5,248 トン 最近(2018)年: 3,149 トン 平均: 4,142 トン(2014~2018年)
我が国の漁獲量 (最近5年間)	1,058~2,052 トン 最近(2020)年: 1,058 トン 平均: 1,624 トン(2016~2020年)
管理目標	未定 (暫定的な目標管理基準値及び限界管理基準値として、それぞれ初期資源量の40%及び20%が提案され、議論中)
資源評価の方法	年齢構成プロダクションモデル
資源の状態	資源評価結果によれば、産卵親魚量はMSYレベルより十分に大きく、漁獲圧もMSYレベルより低い。ただしデータ不足による不確実性がある。
管理措置	SIOFA 保存管理措置 ・漁獲量・努力量を過去の平均レベル以下に制限 ・既存漁場外の操業を禁止 ・科学オブザーバーの100%乗船 (漁獲戦略の選択肢として漁獲量の現状維持、漁獲圧の現状維持、 F_{MSY} に安全係数を乗じた漁獲圧の3案が提案され、議論中)
最新の資源評価年	2020年
次回の資源評価年	未定



SIOFA 海域における日本及び他国によるキンメダイ漁獲量の推移 (1977~2020年)
2019年以降は他国の漁獲量が不明であるため、日本による漁獲量のみを示した。