

オオエンコウガニ 南東大西洋

Deepsea Red Crab *Chaceon erythrae*



SEAFO Stock Status Report

管理・関係機関

南東大西洋漁業機関 (SEAFO)

生物学的特性

- 最大体長 (甲長) : 雄 13.2 cm・雌 11.5 cm、最大体重: 雄 780 g・雌 420 g
- 寿命: 15 歳前後
- 性成熟年齢: 不明
- 産卵期・産卵場: 産卵期 (不明)・産卵場 (Valdivia Bank)
- 索餌期・索餌場: 索餌期 (不明)・索餌場 (Valdivia Bank)
- 食性: 死骸も餌とする雑食性
- 捕食者: オレンジラフィー等大型魚類

利用・用途

本種は、主に缶詰、ほぐし身として利用される。

漁業の特徴

SEAFO における本種の漁場は B1 海域内 Valdivia Bank の限られた場所で、主に日本とナミビアがかにかご船で操業を行ってきている。

漁獲の動向

SEAFO 設立 (2003 年) 以降 2020 年までに操業があったのは、2016 年と 2018 年を除く 16 年間であった。漁獲量は、5~808 トンの間で変動し平均 70 トンであった。2007 年に最大漁獲量 808 トンを記録した。漁獲量は前半 (2003~2010 年) 日本が最も多く (平均 308 トン)、後半 (2011~2020 年) はナミビアが最も多かった (平均 147 トン)。

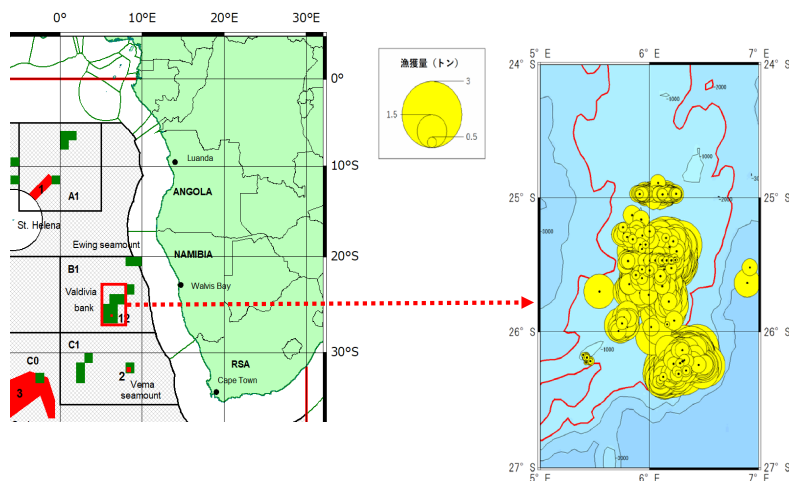
資源状態

資源豊度指数 (標準化した単位努力量当たりの漁獲量 (CPUE)) によると、2013 年まで豊度指数は年々増加したが、それ以降は 2015 年を除き減少している。2005 年から 2007 年に平均 501 トンの高漁獲があり、その後も総漁獲可能量 (TAC) に近い漁獲量 (200 トン) が 6 年間続いた。おそらく高漁獲の影響で加入量が急減し、そのコホート (同世代群) が寿命 15 年のオオエンコウガニ資源量に悪化をもたらし、2017~2018 年に豊度指数が急減したものと考えられる。2021 年はピーク時 (2013 年) の 10% まで落ち込んでおり、科学委員会は懸念している。資源水準は資源評価が実施されていないため不明、資源動向は最近の CPUE が減少傾向にあるため減少と、それぞれ判断した。

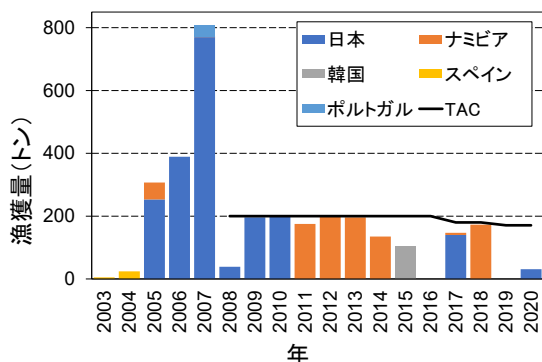
管理方策

管理措置決議 CM30-15 では、底魚漁業、禁漁海域、脆弱な海洋生態系 (VME) を含む深海生態保全、科学オブザーバー乗船義務、開発漁業等の規則が定められている。TAC 設定規則では、科学委員会で合意された資源評価結果が無い場合漁獲管理ルール (HCR) で TAC (2 年毎) を決定することが合意されている。HCR は、最近 5 年間の CPUE の平均的傾きに基づくものである。合意された資源評価が現在までないため HCR で TAC が決定されている。最新の TAC (2022~2023 年) は、B1 海域で 162 トン (他の海域では HCR を使用せず以前と同じ 200 トン)。その他の管理方策には、CM04-06 (サメ類保全)、CM14-09 (海亀類保全) 等がある。

オオエンコウガニ（南東大西洋 SEAFO 条約海域）の資源の現況（要約表）	
資源水準	不明
資源動向	減少
総漁獲量 (最近5年間)	0~173トン 最近(2020)年: 31トン 平均: 70トン(2016~2020年)
我が国の漁獲量 (最近5年間)	0~140トン 最近(2020)年: 31トン 平均: 34トン(2016~2020年)
管理目標	HCRに基づくTAC(2022~2023年) (B1海域: 162トン、その他の海域200トン)
資源評価の方法	-
資源の状態	不明
管理措置	CM30-15(底魚漁業、禁漁海域、VMEを含む深海生態保全、開発漁業等の規則)。CM-TAC-01-2021(B1海域における2022~2023年TAC: 162トン、その他の海域200トン)。CM04-06(サメ類保全措置)。CM14-09(海亀類保全措置)等。
最新の資源評価年	2014年(結果の合意なし)
次回の資源評価年	未定

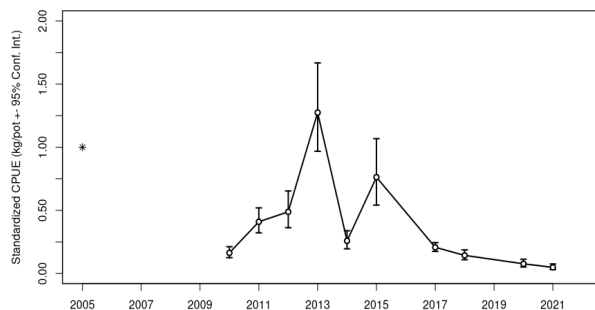


オオエンコウガニ主漁場 (SEAFO B1 海域 Valdivia Bank) における漁獲量分布図



SEAFO 海域におけるオオエンコウガニの国別漁獲量・TAC の推移 (2003~2020年)

(注) 2020年の漁獲量は8月末現在の値



SEAFO B1 海域 Valdivia Bank におけるオオエンコウガニ資源豊度指数 (標準化 CPUE) の推移 (2005~2021年)