



キアンコウ太平洋北部 令和3年度資源評価結果

生物学的特性

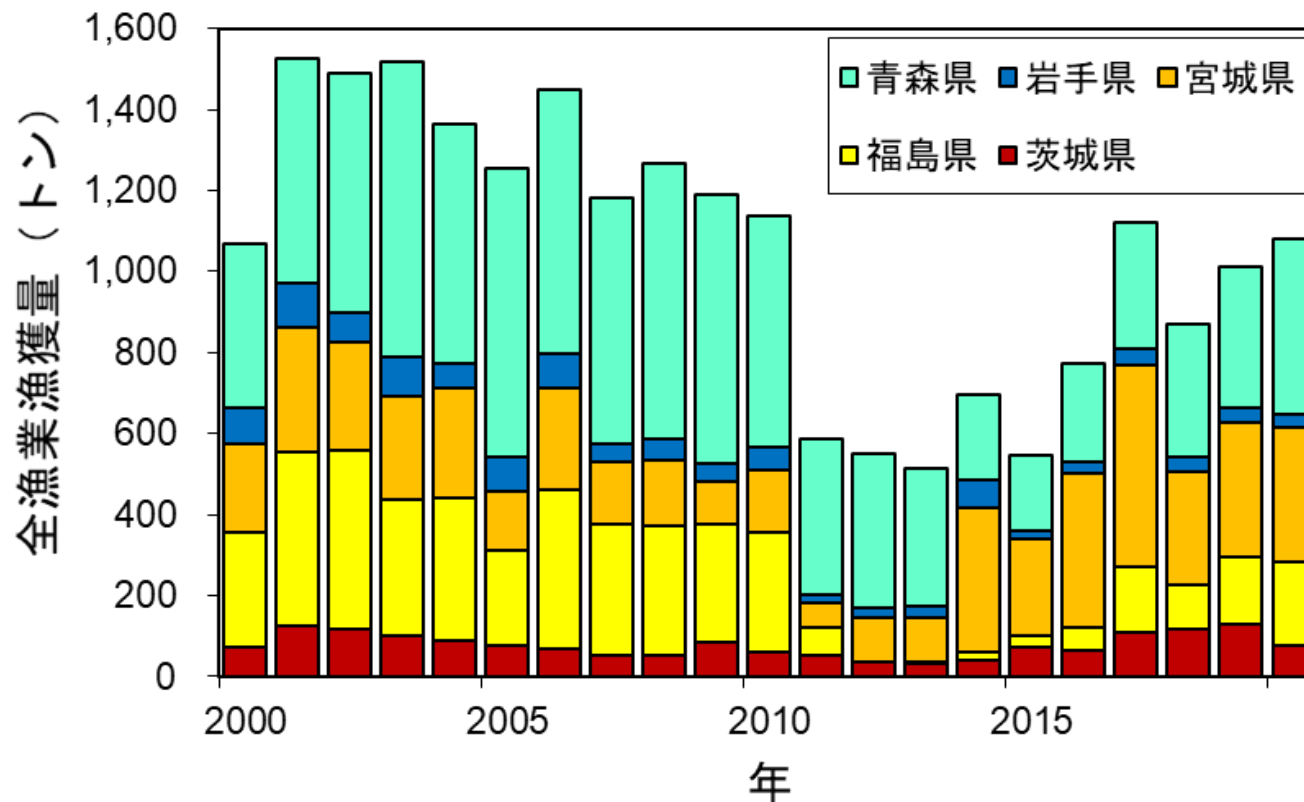


生物学的特性

- 寿命: 報告されている最大年齢は雌23.6歳、雄19.9歳
- 成熟開始年齢: 不明
- 産卵期・産卵場:
5～6月(津軽海峡東部沿岸)
5～7月(仙台湾周辺)
4～8月(福島県中部海域)
- 食性:
小型個体は小型魚類や甲殻類、成長につれカレイ科魚類、タラ科魚類、イカナゴ、カタクチイワシ、スルメイカ、トラザメなど
- 捕食者:
ミズウオによる捕食例あり

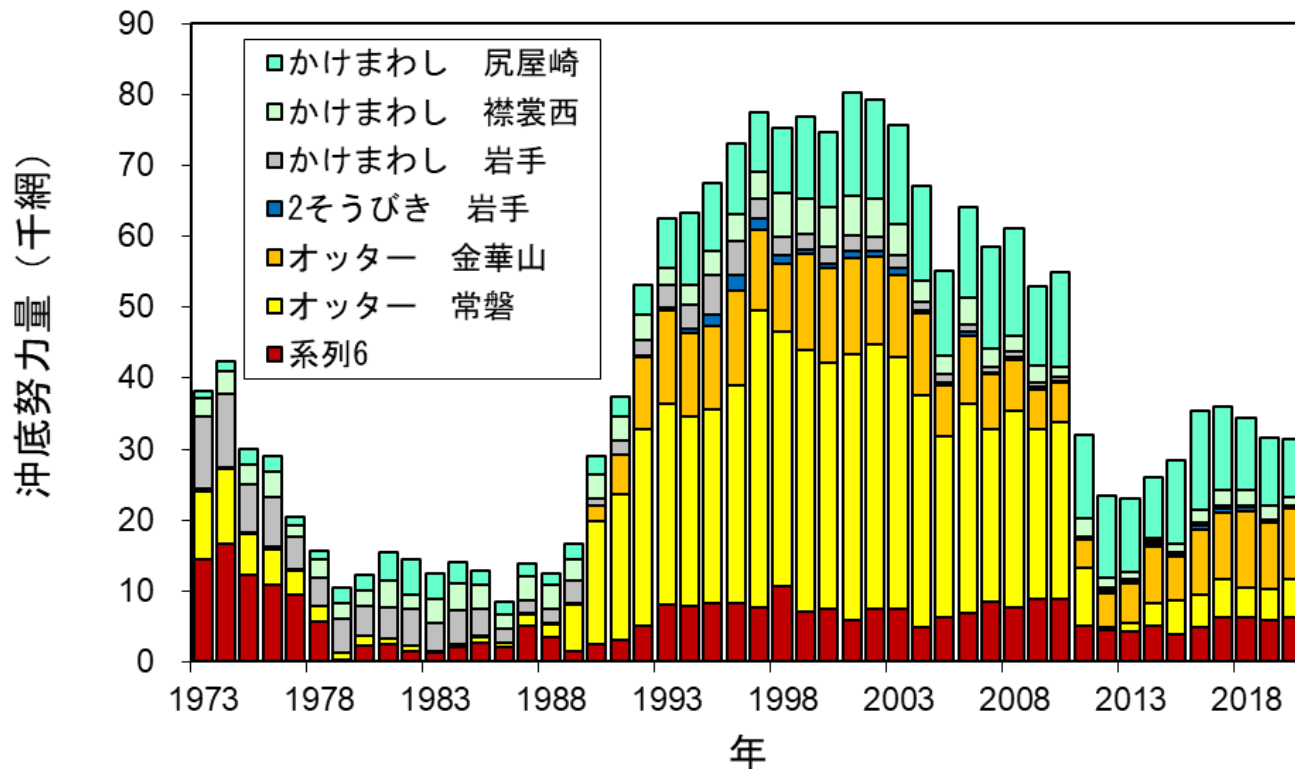
- 主漁場は尻屋崎～襟裳西海区および金華山～房総海区

漁獲の動向①



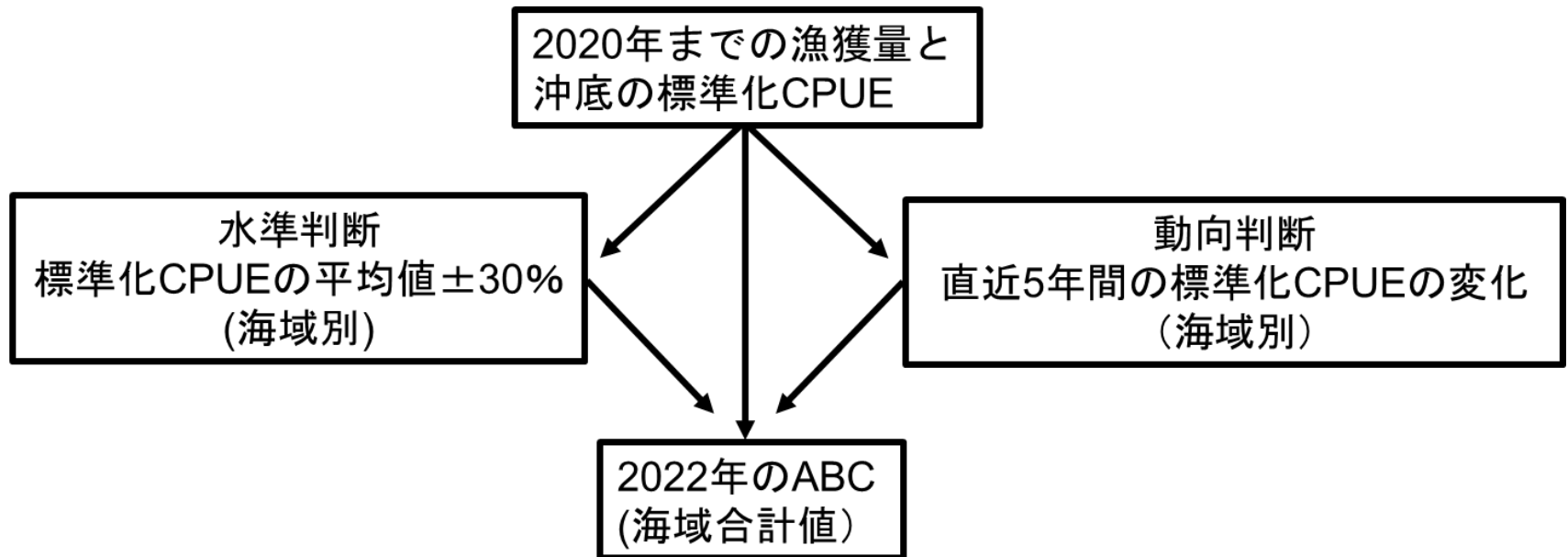
- 東日本大震災後、漁獲量(全漁業種合計)は500トン台に減少
- 近年の漁獲量は回復傾向 2020年の漁獲量：1,081トン
- 主漁法は沖合底びき網漁業(沖底)

漁獲の動向②

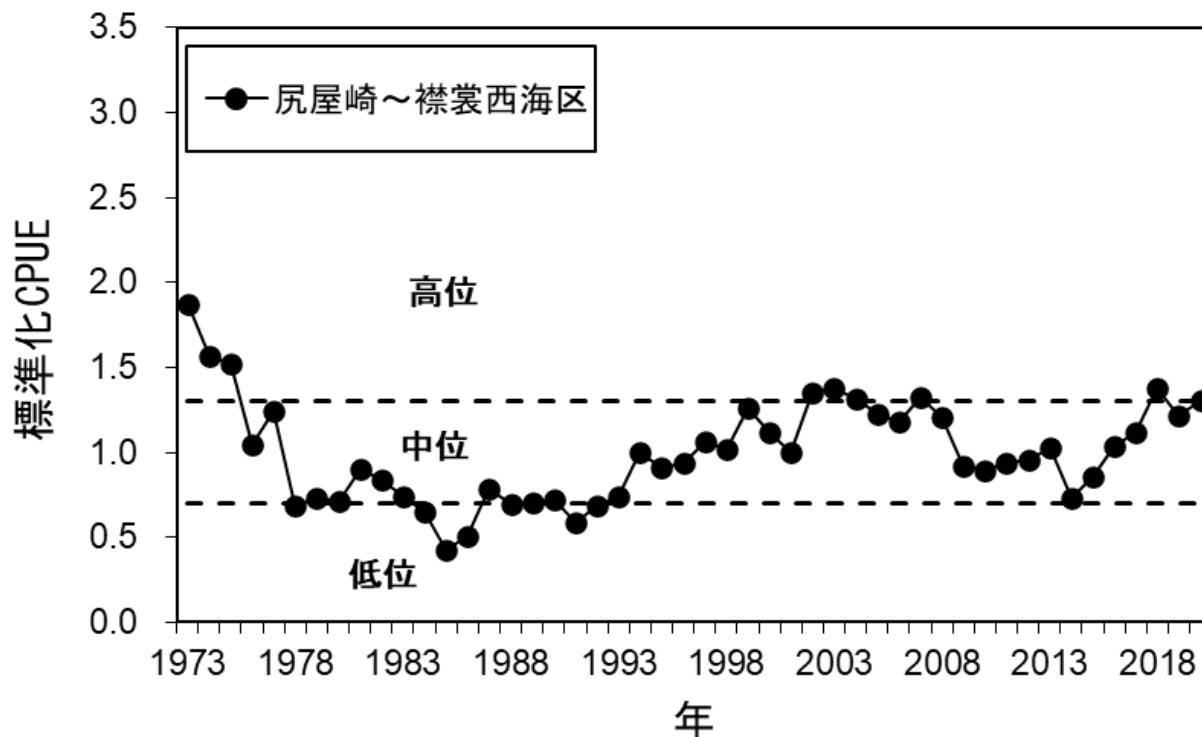


- 東日本大震災後、福島県船操業停止により努力量は大幅減
- 2020年の沖底努力量：3.1万網
- 沖底努力量は有漁網数(キアンコウが漁獲された日の網数を集計したもの)を示す

資源評価の流れ



資源の動向①



※水準区分 低位／中位：標準化CPUE 平均比0.7倍

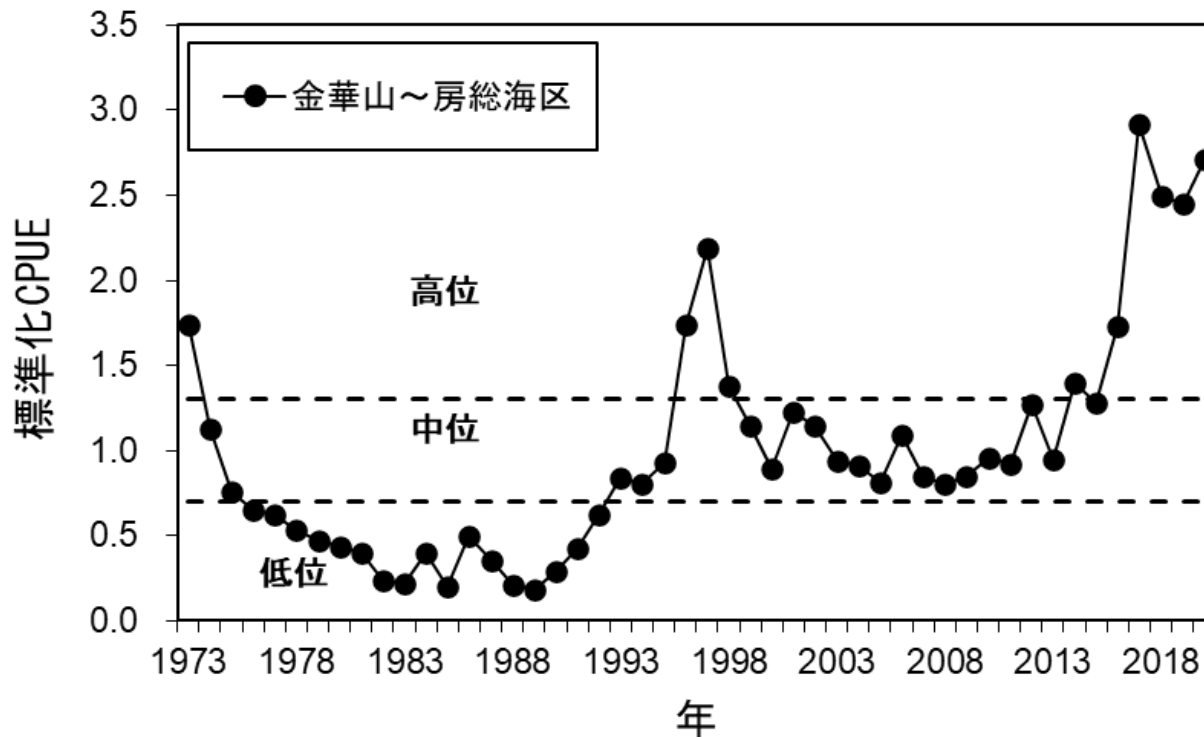
中位／高位：標準化CPUE 平均比1.3倍

(平均値が1となるよう規格化した標準化CPUEの値で水準判断)

- 青森県～岩手県は尻屋崎～襟裳西海区の標準化CPUEで判断
- 資源水準：2020年の標準化CPUEは平均比1.31倍で「高位」
- 資源動向：直近5年間の標準化CPUEの推移から「増加」

※標準化CPUE：CPUE（単位努力量当たり漁獲量）から月や海域の影響を除いた指標値

資源の動向②



※水準区分 低位／中位：標準化CPUE 平均比0.7倍
中位／高位：標準化CPUE 平均比1.3倍
(平均値が1となるよう規格化した標準化CPUEの値で水準判断)

- 宮城県～茨城県は金華山～房総海区の標準化CPUEで判断
- 資源水準：2020年の標準化CPUEは平均比2.71倍で「高位」
- 資源動向：直近5年間の標準化CPUEの推移から「増加」

資源評価のまとめ

- キアンコウ太平洋北部全体の資源水準は高位、動向は増加
- 標準化CPUEに基づいて海域別に資源状態を判断

2022年ABC表

管理基準	Target/Limit	2022年ABC (トン)	漁獲割合 (%)	F値 (現状のF値からの増 減%)
1.0・青森県～岩手県Ct・0.97	Target	880	—	—
1.0・宮城県～茨城県Ct・1.04	Limit	1,100	—	—

- ・ 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 : 1.0 (高位水準での標準値)
- ・ Ct: 2020年の各県漁獲量合計値
- ・ 0.97、1.04: 標準化CPUEの近年の動向から算定される係数
- ・ ABCは海域ごとに算定したABCの合計値