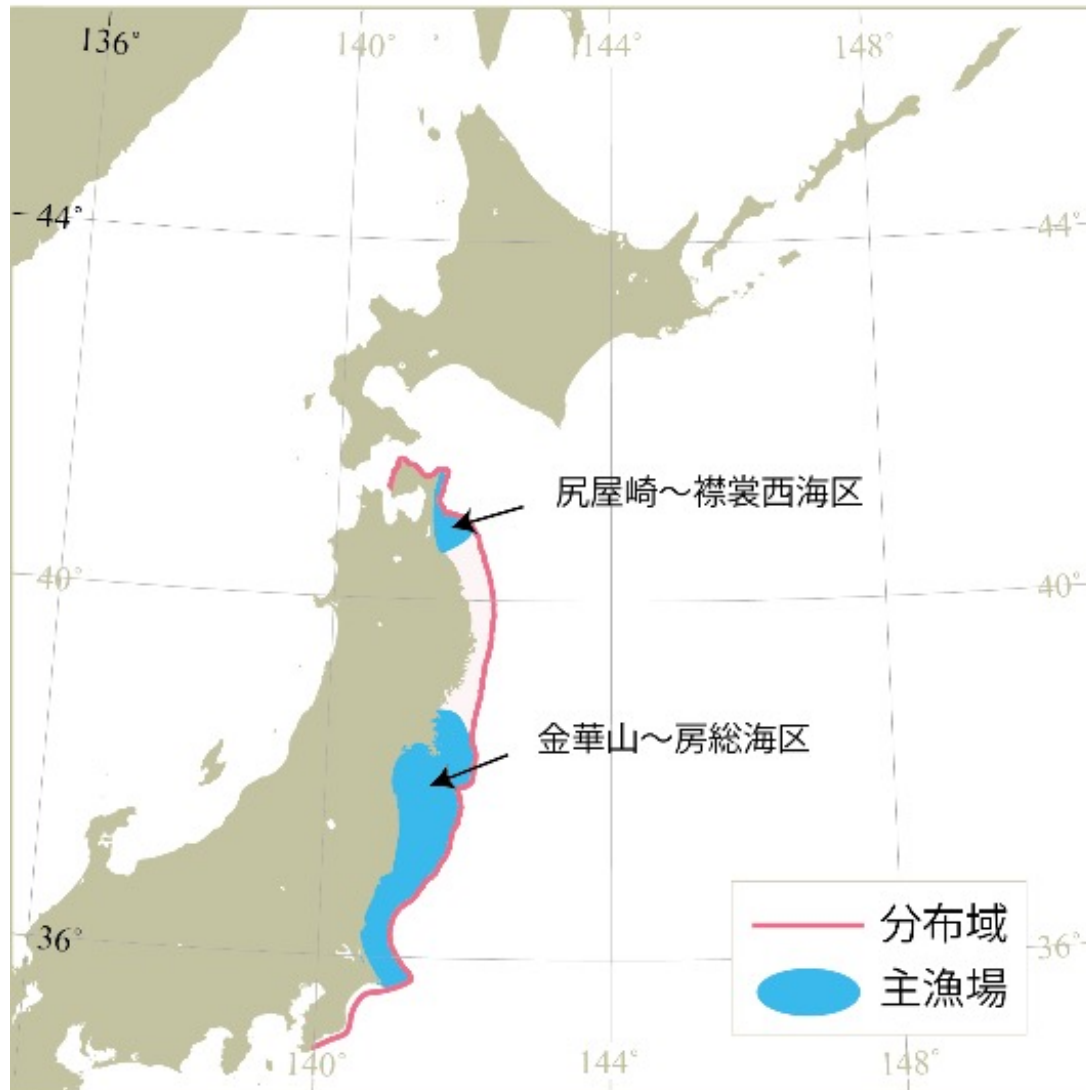




キアンコウ太平洋北部 令和5年度資源評価結果

生物学的特性

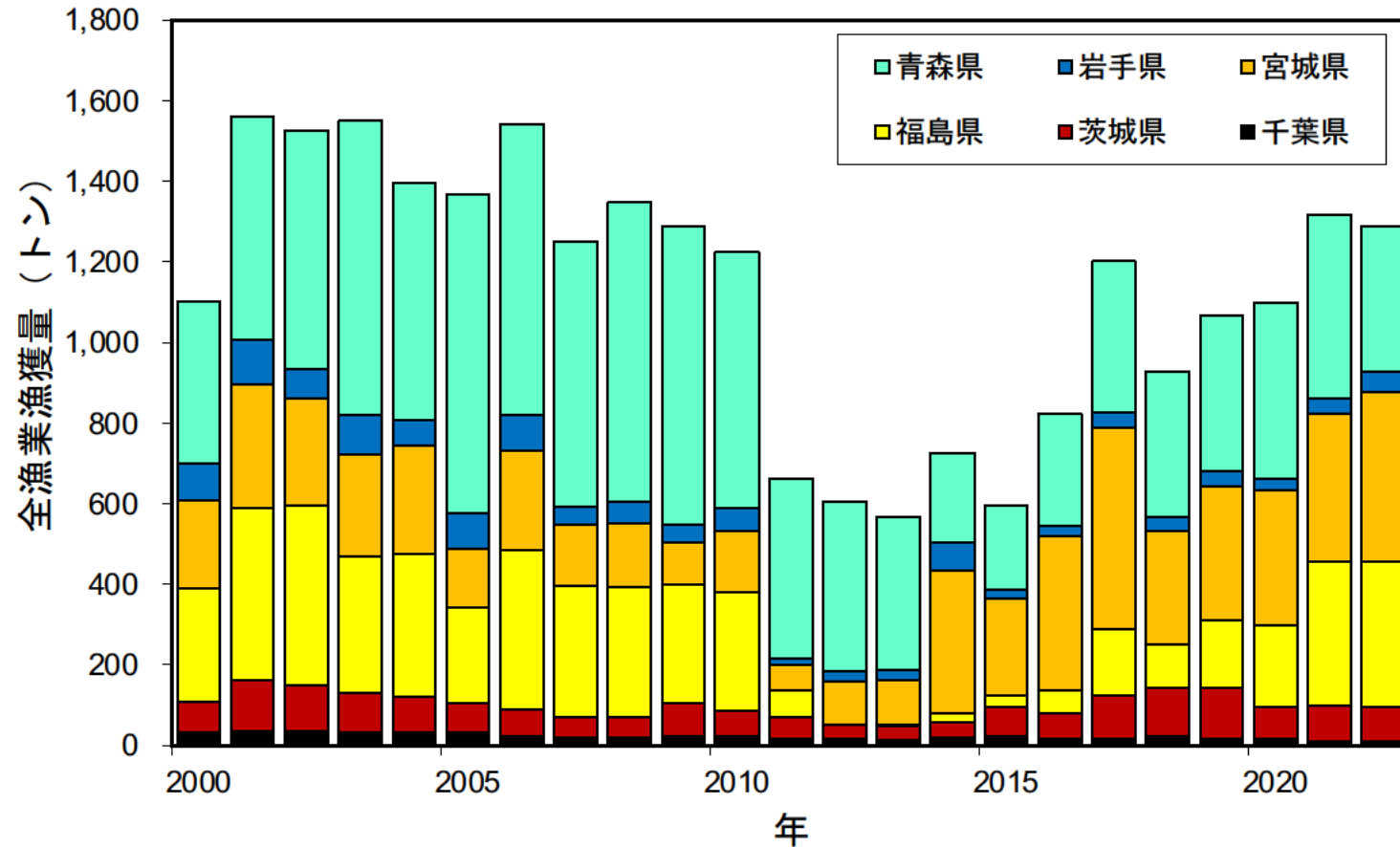


生物学的特性

- 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

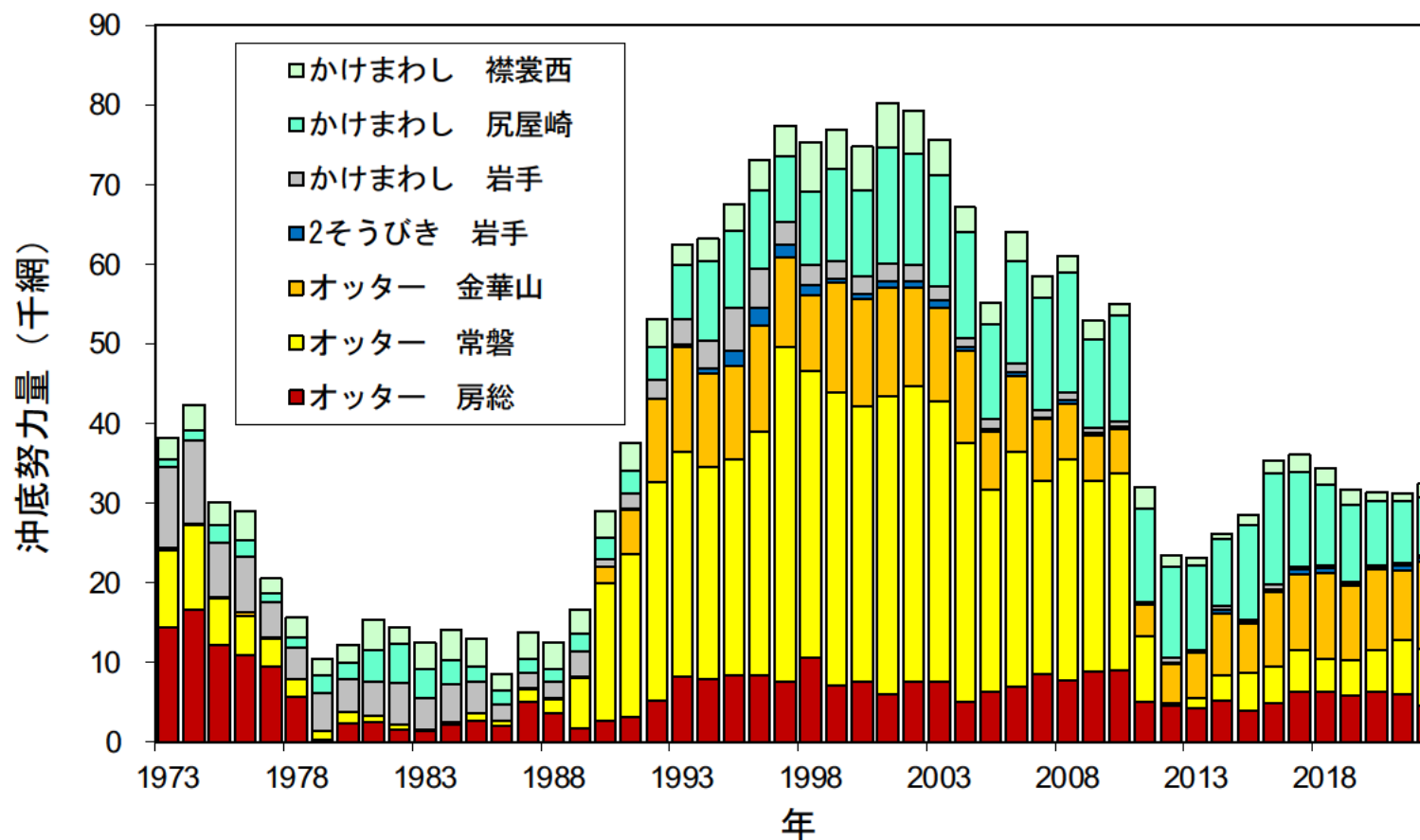
- 主漁場は尻屋崎～襟裳西海区および金華山～房総海区

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 2022年の漁獲量：1,289トン
- 主漁法は沖合底びき網漁業(沖底)

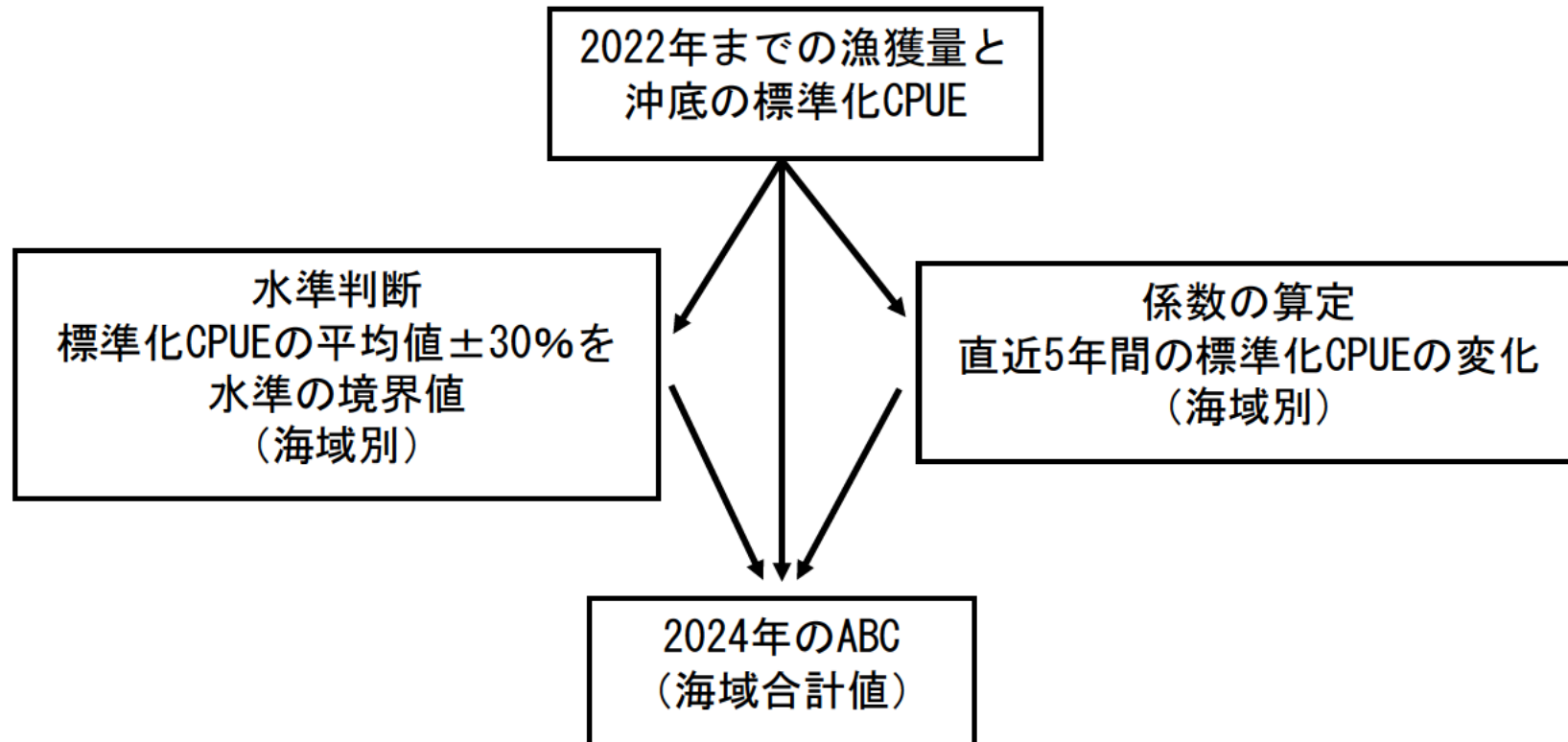
漁獲の動向②



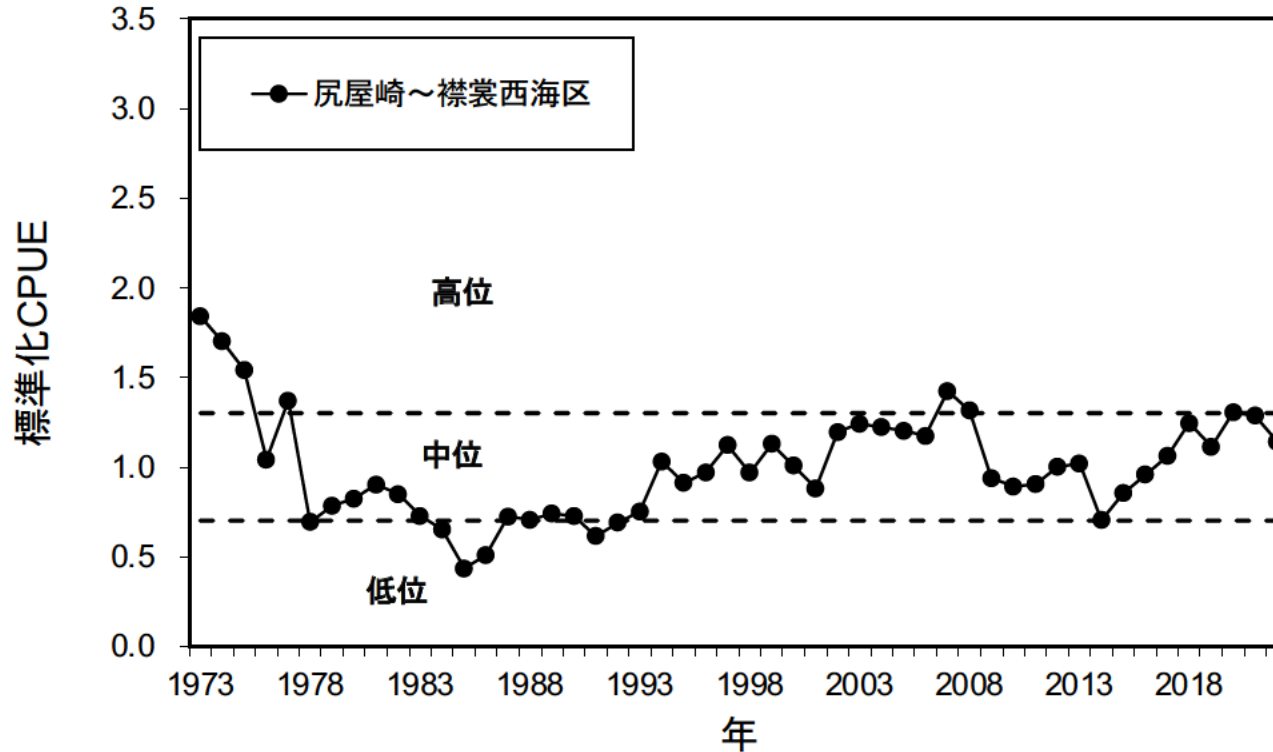
- 東日本大震災後、福島県船操業停止により努力量は大幅減
- 2022年の沖底努力量：3.2万網
- 沖底努力量は有漁網数を示す

※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)

資源評価の流れ



資源の動向①

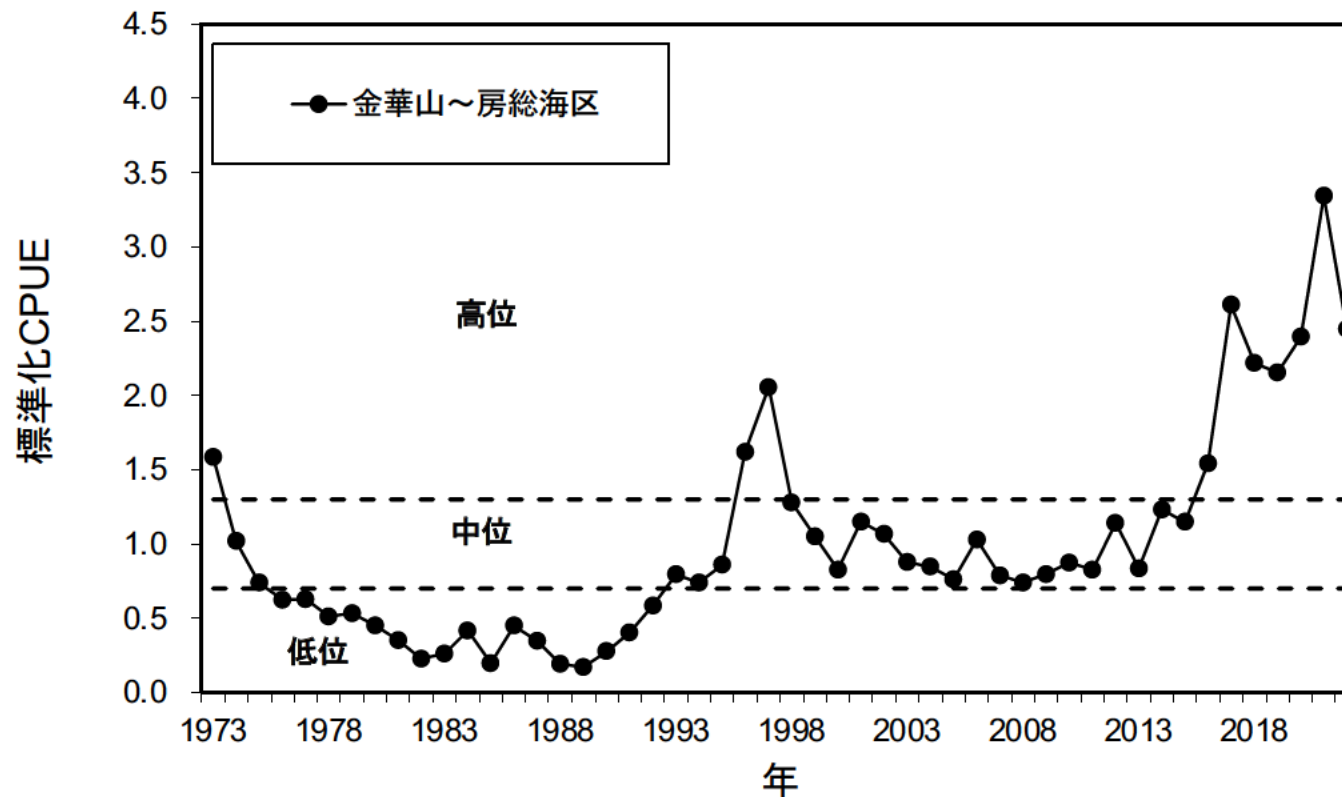


※水準区分 低位／中位：標準化CPUE 0.7、中位／高位：標準化CPUE 1.3
(平均値が1となるよう規格化した標準化CPUEの値で水準判断)

- 青森県～岩手県は尻屋崎～襟裳西海区の沖底標準化CPUEで判断
- 資源水準：2022年の標準化CPUEは1.14で「中位」
- 資源動向：直近5年間（2018～2022年）の標準化CPUEの推移から「横ばい」

※標準化CPUE：資源や操業による偏りを取り除いた、1操業当たりの漁獲量

資源の動向②



※水準区分 低位／中位：標準化CPUE 0.7、中位／高位：標準化CPUE 1.3
(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～千葉県は金華山～房総海区の沖底標準化CPUEで判断
- 資源水準：2022年の標準化CPUEは2.45で「高位」
- 資源動向：直近5年間（2018～2022年）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求め、全体を判断（漁獲量の多くを占める宮城県～千葉県状況を反映）

2024年ABC

管理基準	Target/Limit	2024年ABC (トン)	漁獲割合 (%)	F値(現状のF値からの 増減%)
0.9・青森県～岩手県Ct・0.93	Target	990	—	—
1.0・宮城県～千葉県Ct・1.01	Limit	1,230	—	—

- 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 ：青森県～岩手県は0.9（中位水準での推奨値）
- δ_1 ：宮城県～千葉県は1.0（高位水準での標準値）
- Ct：2022年の各県漁獲量合計値
- γ_1 ：0.93、1.01（標準化CPUEの直近3年間（2020～2022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