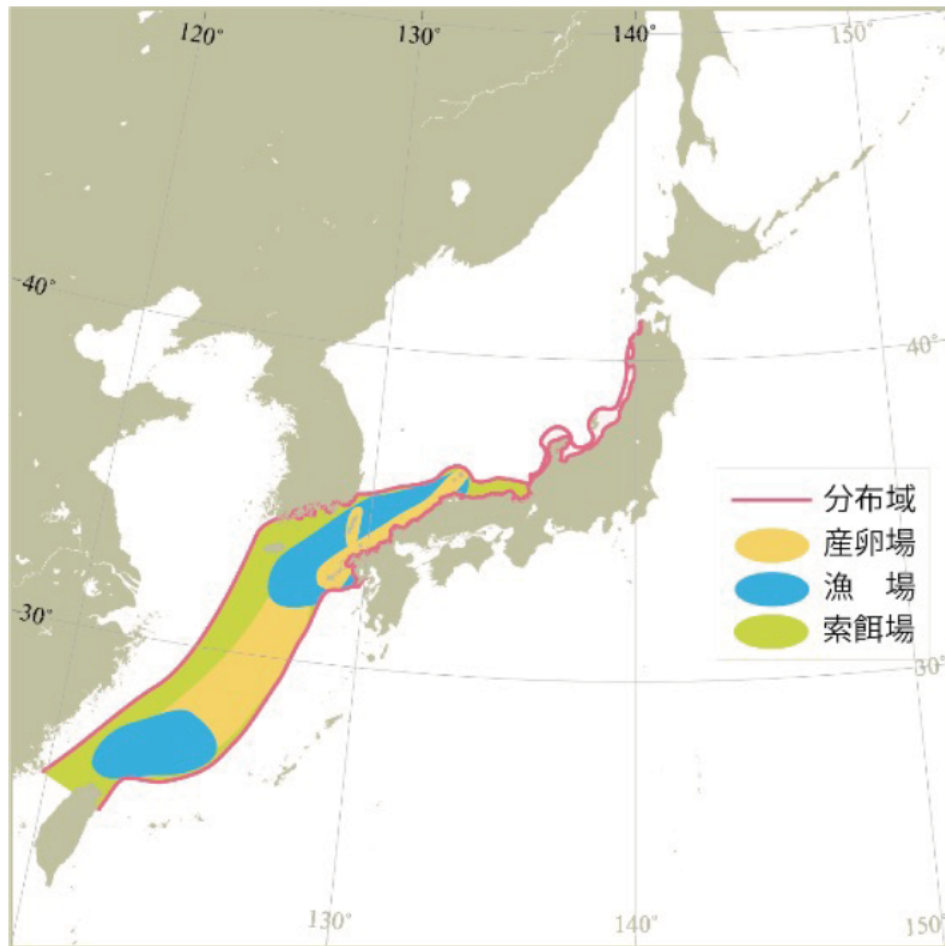




ケンサキイカ
日本海・東シナ海系群
令和5年度資源評価結果

生物学的特性

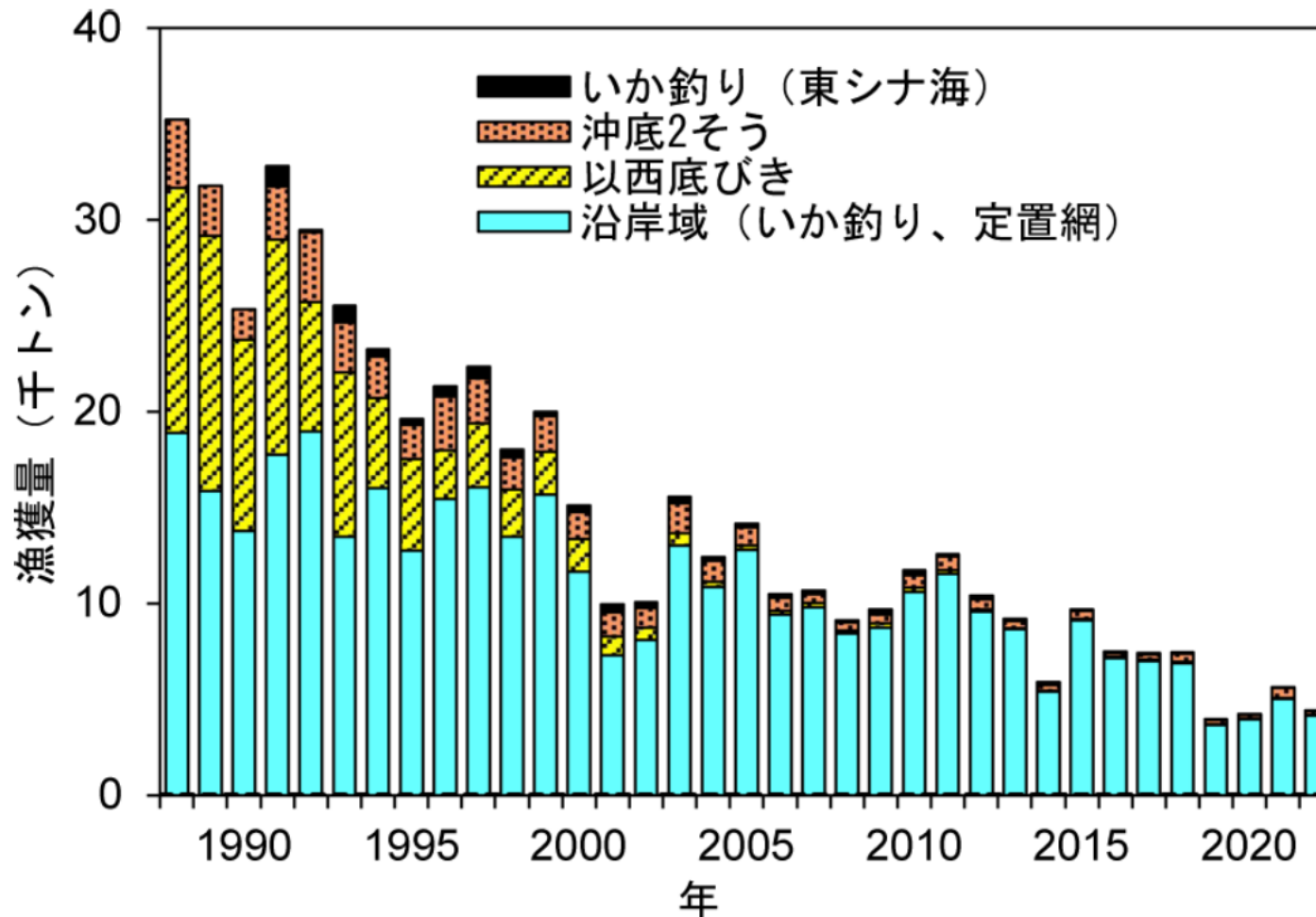


生物学的特性

- 寿命：1年
- 成熟開始年齢：
5ヶ月（一部）、8ヶ月（ほぼ50%）、10ヶ月（100%）
- 産卵期・産卵場：
周年（盛期は冬以外）
主産卵場は東シナ海南部
- 食性：
小型魚類、甲殻類、軟体類
- 捕食者：魚類

- 東シナ海～日本海本州沿岸の陸棚域に広く分布
- 海域、季節、性別による成長差が大きい
- 我が国の漁場に来遊する資源の主体は東シナ海南部起源と推定されている
- 沿岸域では主に、いか釣り漁業によって漁獲されている

漁獲の動向

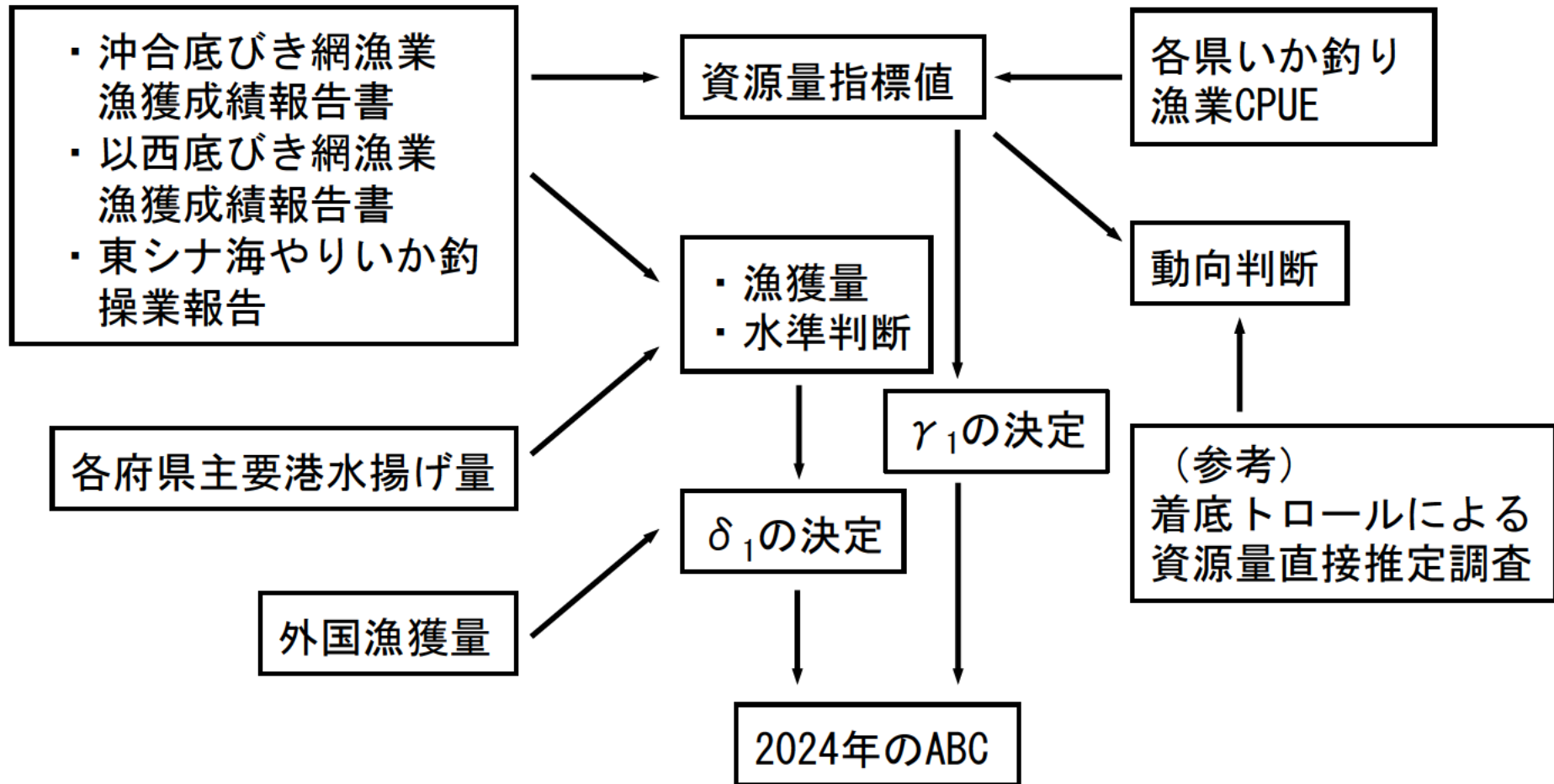


- 1988～2000年にかけて漁獲量が大きく減少し、2001年以降は1万トン前後であったが、2019年に過去最低値を記録
- 2022年は過去3番目に低い漁獲量（4,384トン）

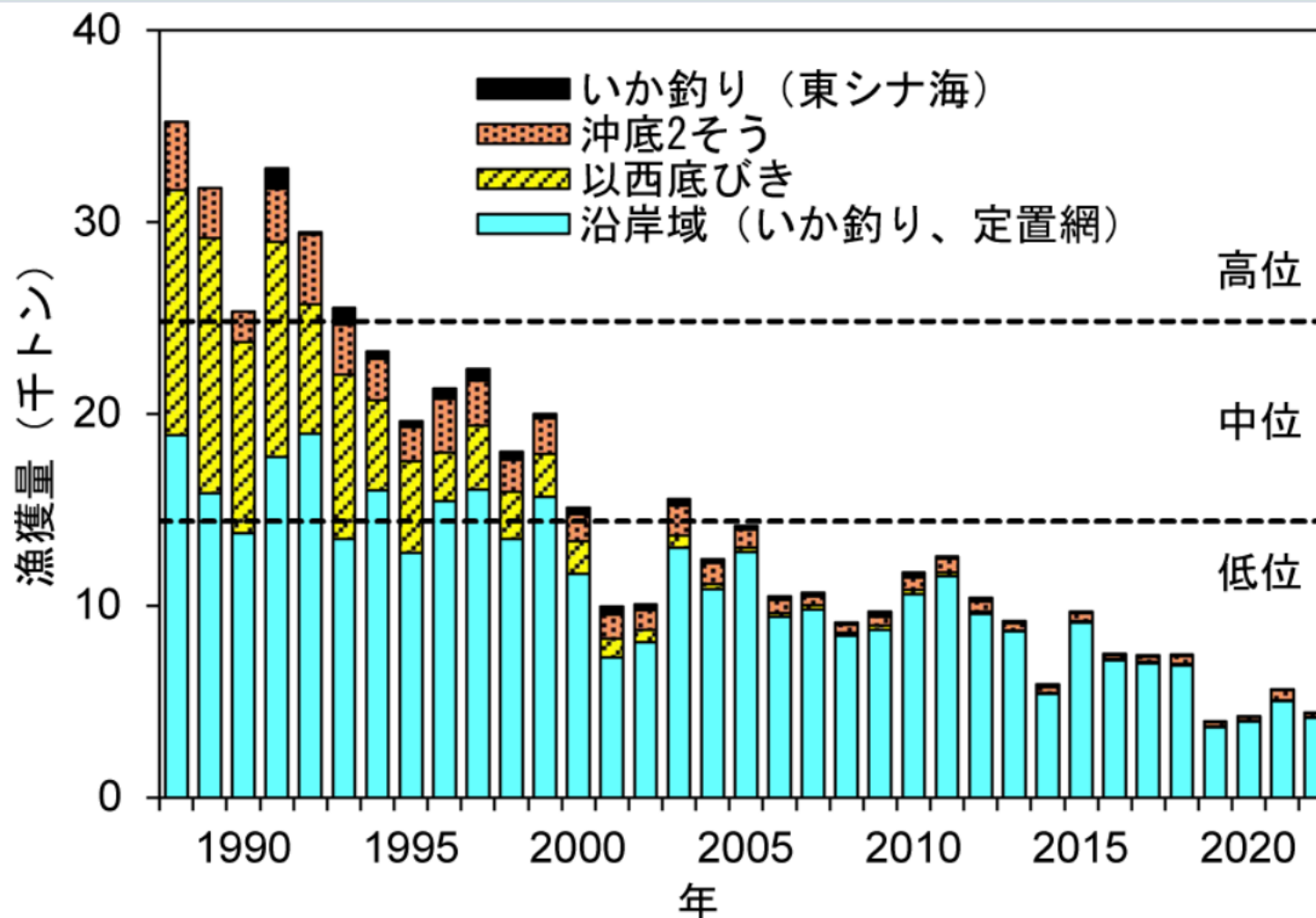
※沖底2そう：2そうびき沖合底びき網漁業（沖底）

※以西底びき：以西底びき網漁業（以西）

資源評価の流れ



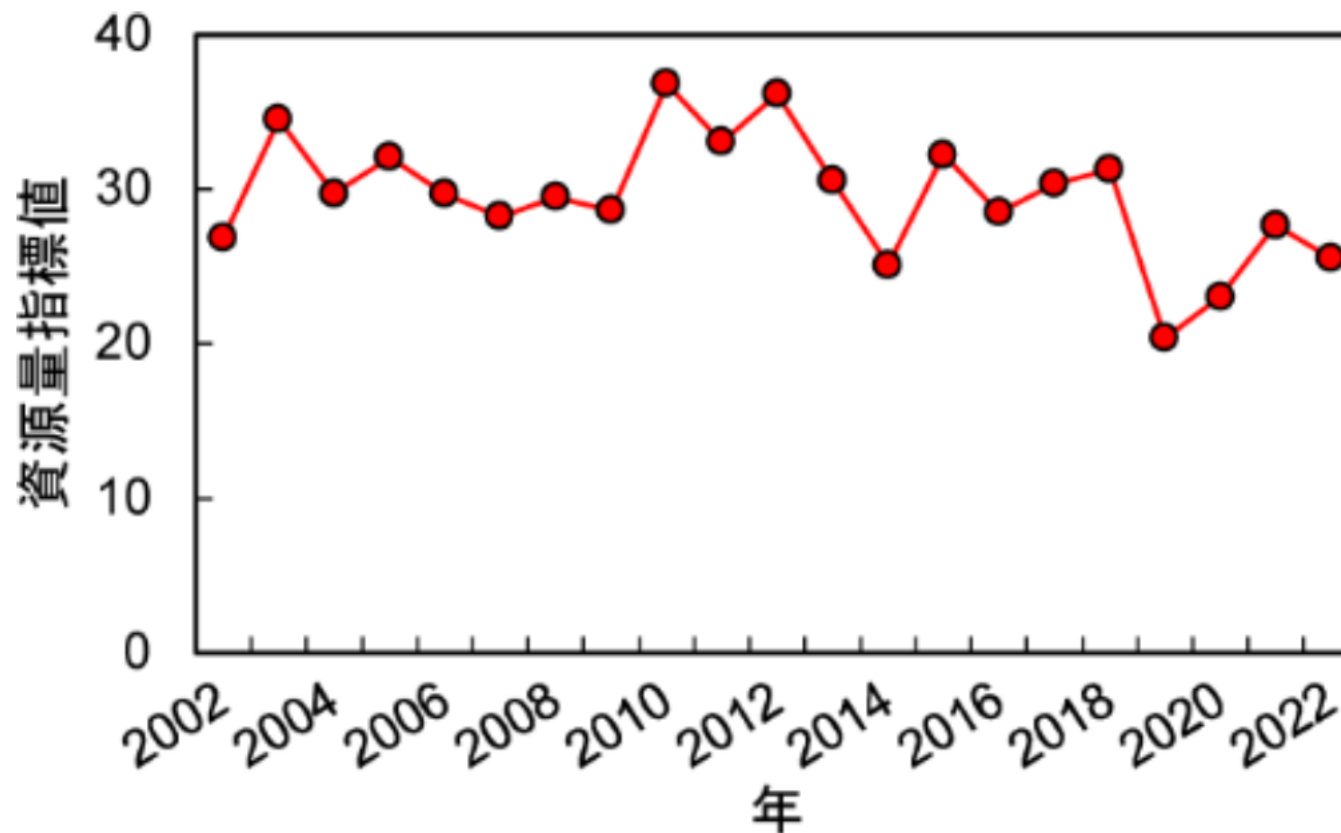
資源の動向①



※水準区分 低位／中位：漁獲量14,408トン 中位／高位：漁獲量24,833トン
(1988年以降の総漁獲量の最大値と最小値の範囲を3等分して算出)

- 資源水準：漁獲量の推移から水準は「低位」

資源の動向②



- 2002～2018年は横ばいで推移したが、2019年に大きく低下
- 2022年は前年よりやや低下し、過去4番目に低い値
- 直近5年間（2018～2022年）の推移から動向は「横ばい」

※沿岸域におけるいか釣り、東シナ海におけるいか釣り、2そうびき沖底および2そうびき以西の単位努力量あたり漁獲量（CPUE）から算定した来遊量指数を資源量指標値として、資源動向の判断に用いた

資源評価のまとめ

- ケンサキイカ日本海・東シナ海系群の資源水準は「低位」、動向は「横ばい」
- 漁獲量および資源量指標値に基づいて資源状態を判断

2024年ABC

管理基準	Target/Limit	2024年ABC (千トン)	漁獲割合 (%)	F値（現状のF値 からの増減%）
1.0・Ct・1.05	Target	3.7	—	—
	Limit	4.6	—	—

- 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（低位水準だが、我が国の努力量が資源全体に及ぼす影響が小さいことを考慮）
- Ct: 2022年の漁獲量
- γ_1 : 1.05（直近3年間（2020～2022年）の資源量指標値の傾きと平均値より算出）