



キチジ太平洋北部 令和3年度資源評価結果

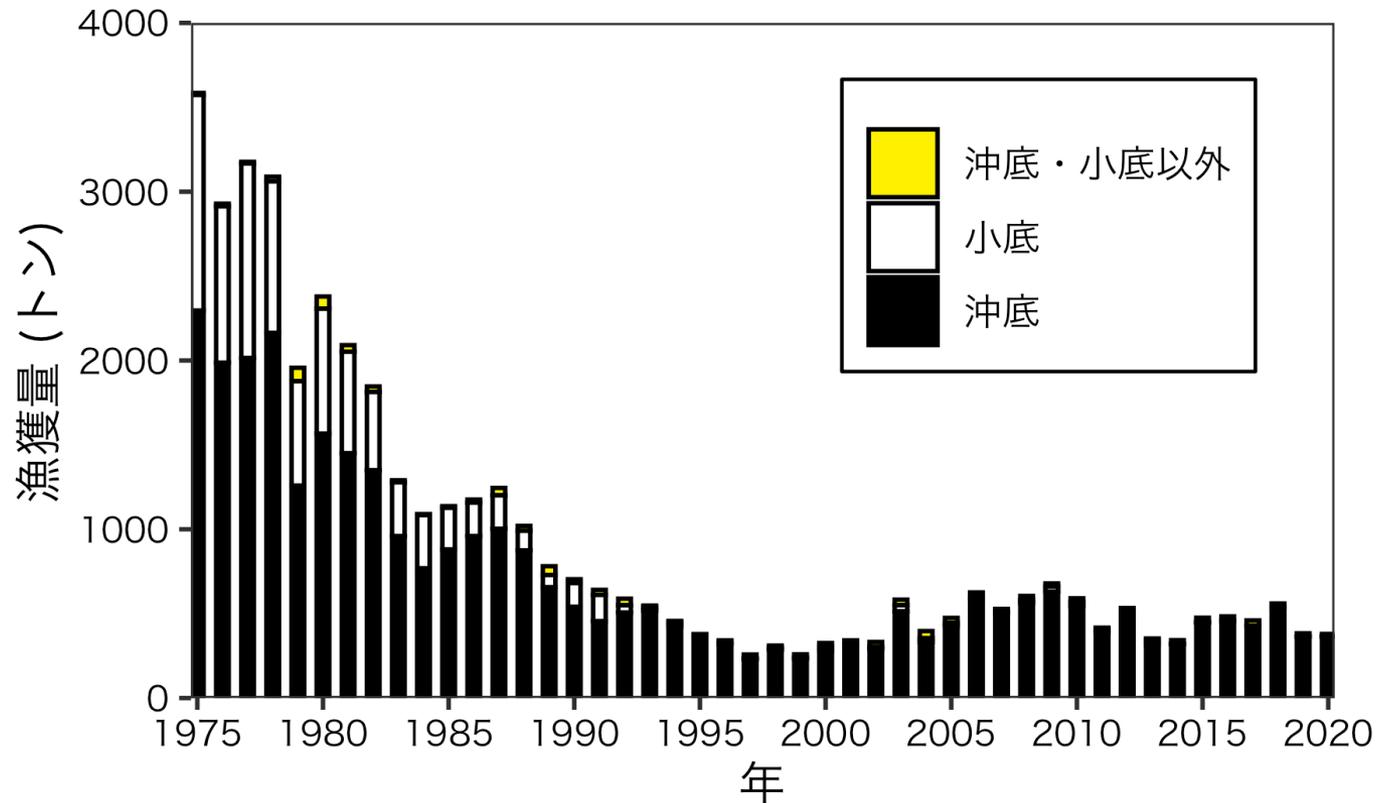
生物学的特性



生物学的特性

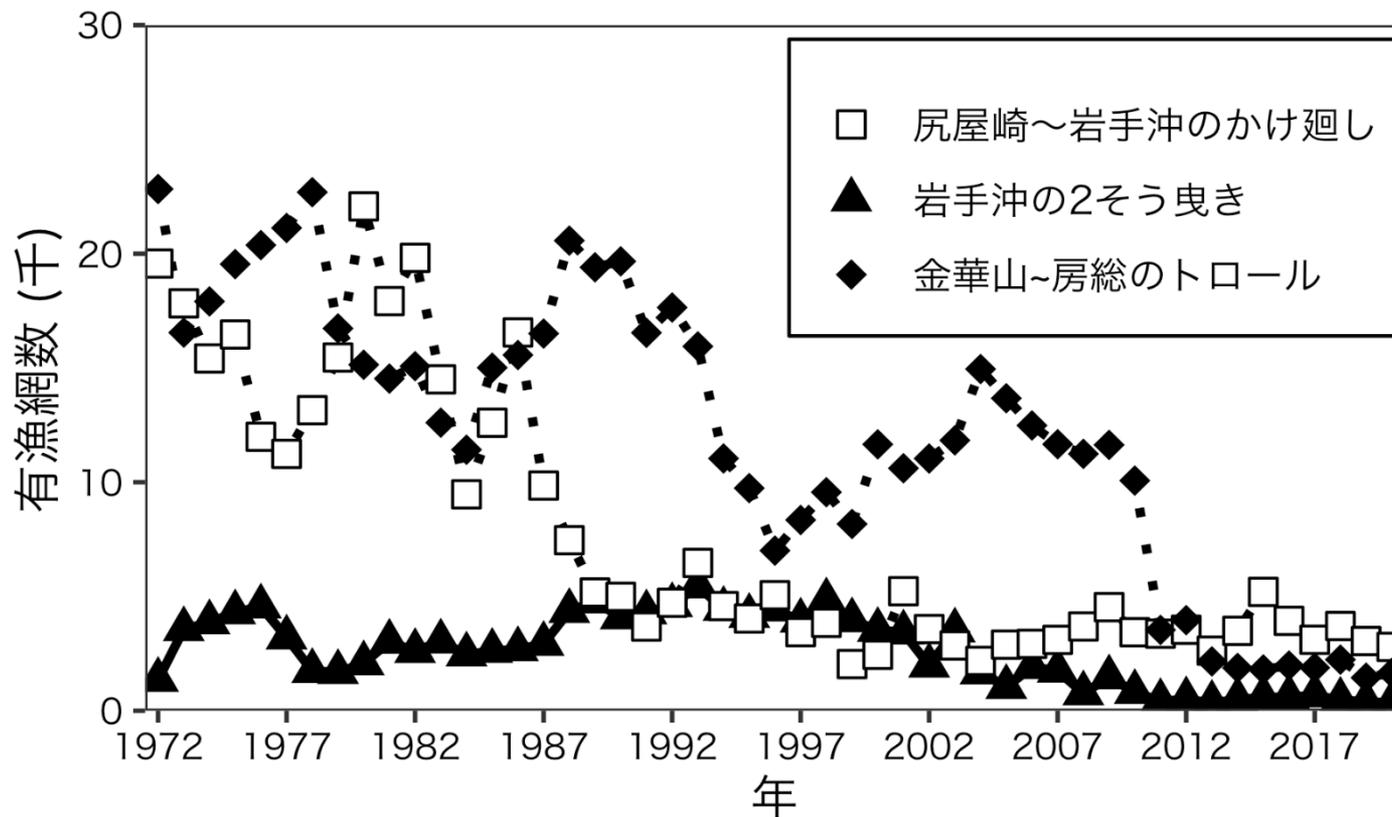
- 寿命:20歳程度
- 成熟開始年齢:雄5歳(100%)
雌10歳(11%)、12歳(69%)、
16歳(100%)
- 産卵期・産卵場:
1-4月
分布域全体
- 食性:
エビ類 オキアミ類 クモヒトデ
類 端脚類 多毛類 魚類
- 捕食者:マダラ アブラガレイ

漁獲の動向①



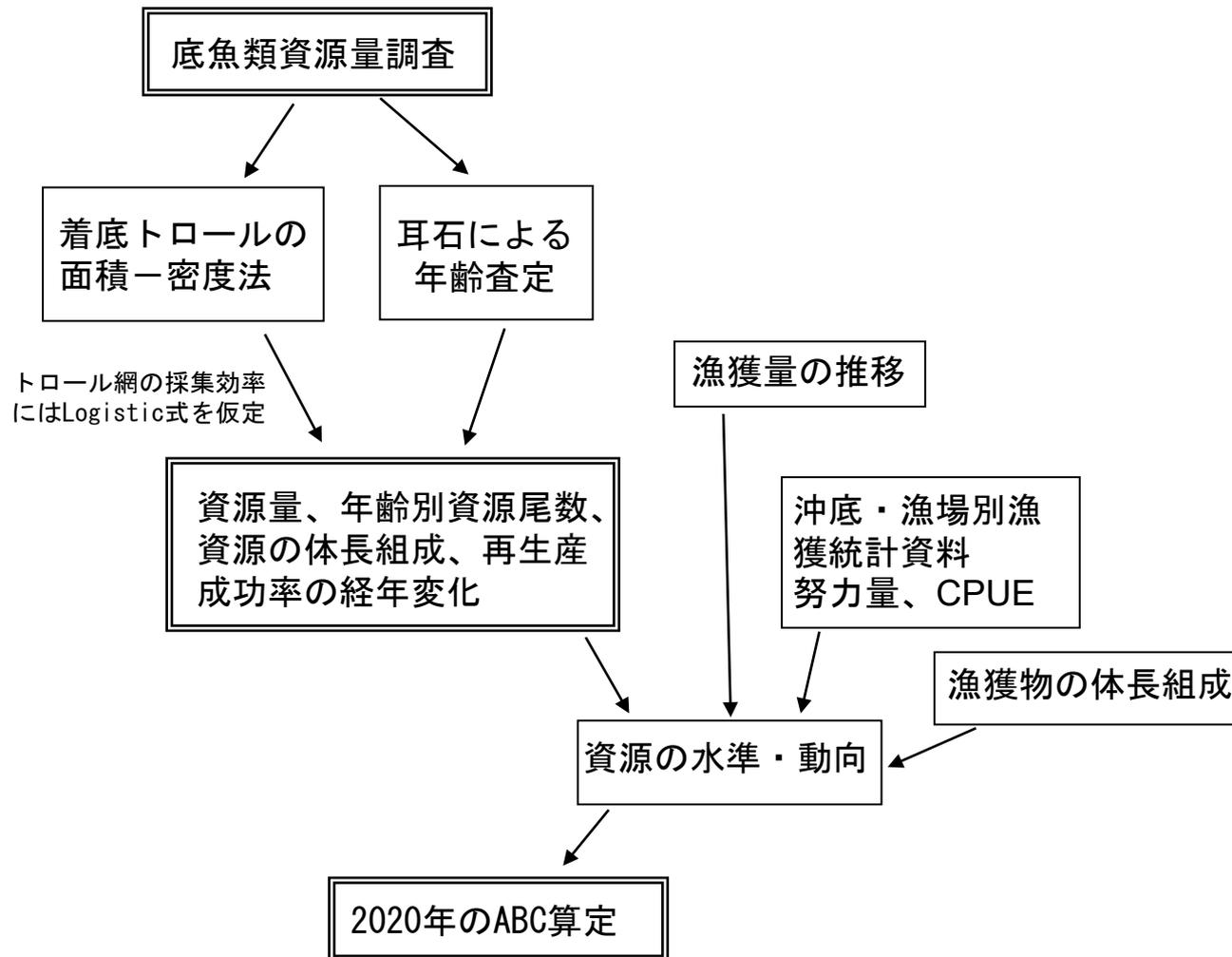
- 2020年の漁獲量：380トン
- 沖合底びき網漁業（沖底）の割合が高い

漁獲の動向②

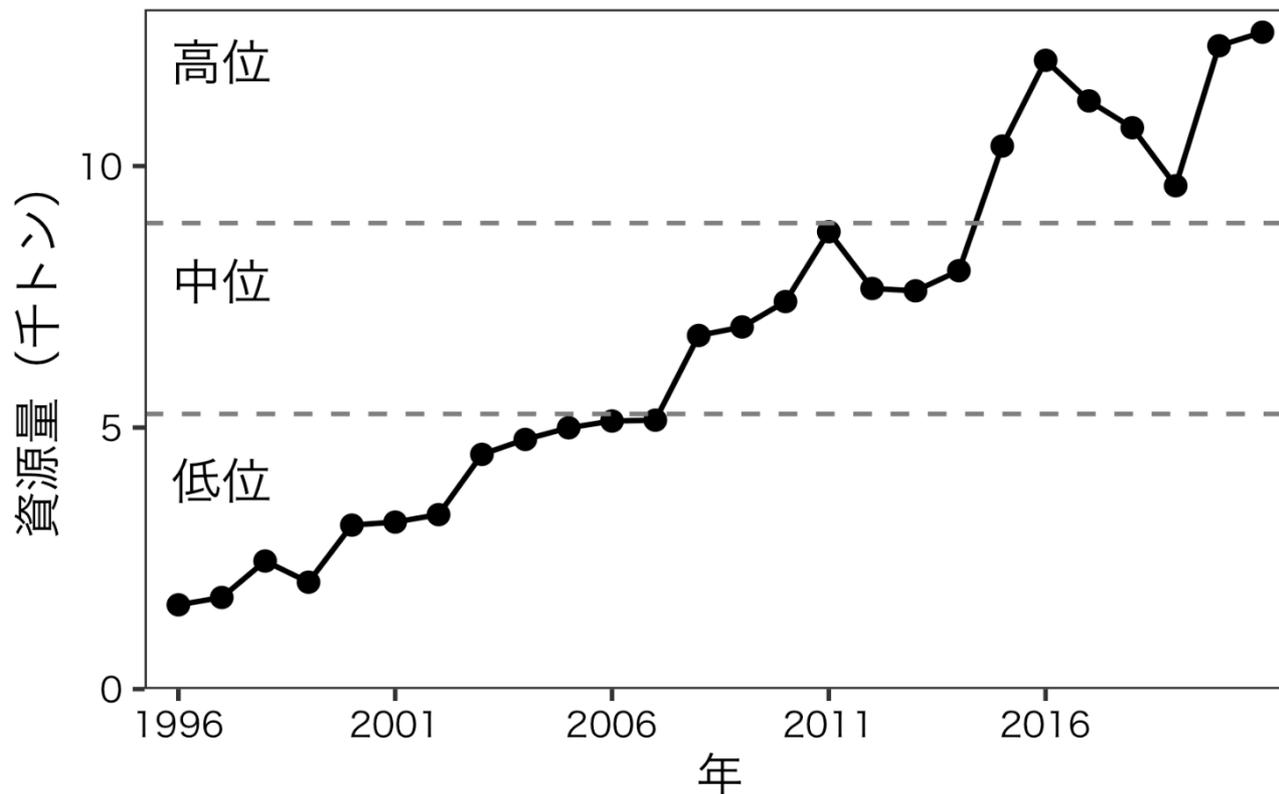


- 近年の沖底の有漁網数（キチジが漁獲された日の網数を漁船毎に集計したもの）は、過去の有漁網数と比較してすべての漁法で低い水準にある

資源評価の流れ



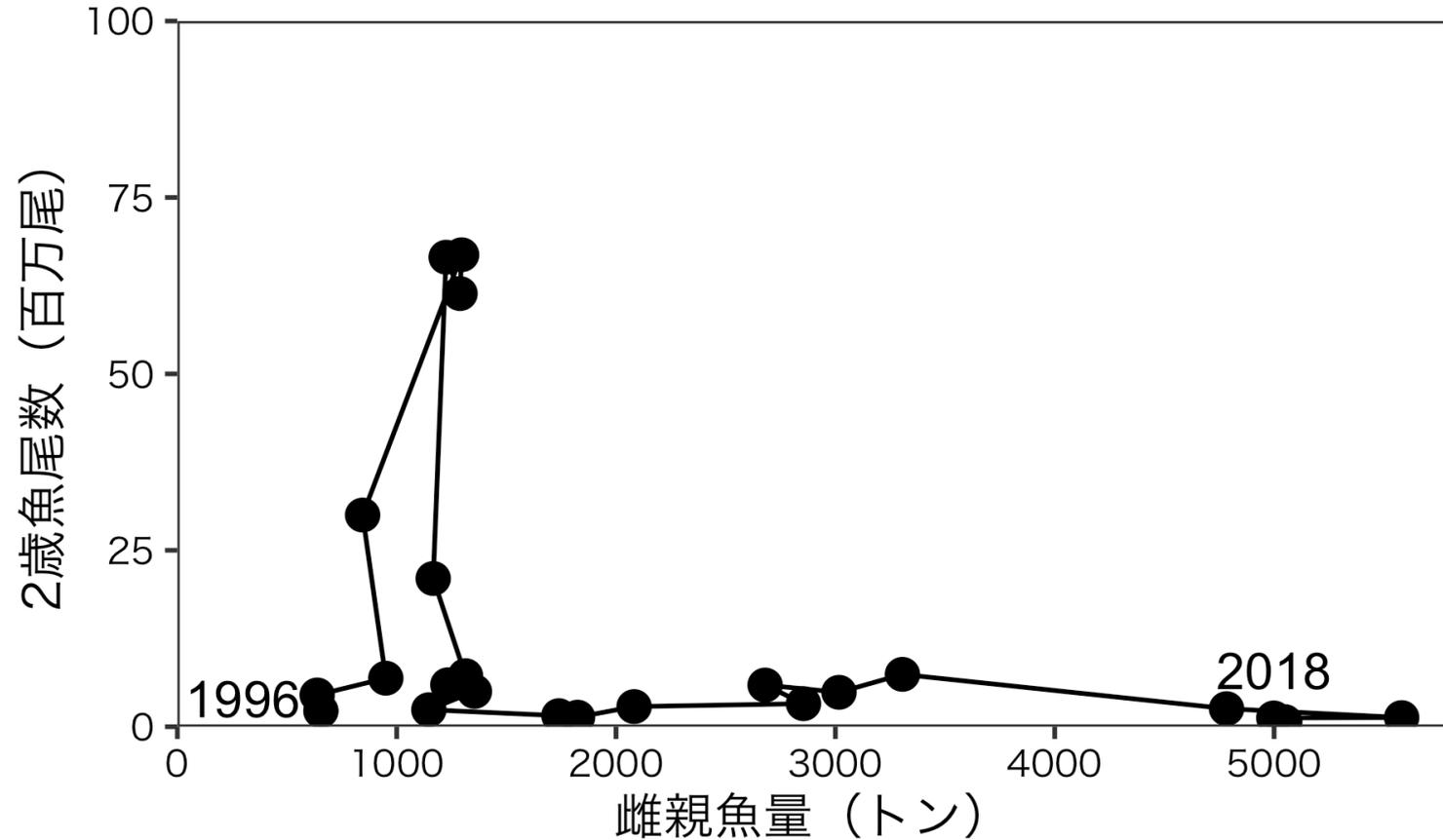
資源の動向①



※水準区分 最小値1161トンと最大値12558トンを三等分

- 資源量：12,558トン（2021年1月時点）
- 資源水準：高位
- 資源動向：増加（直近5年間の資源量の推移より）

資源の動向②



- 親魚量と加入量に明瞭な関係はない
- 近年、親魚量は多い一方、加入量は少ない

資源評価のまとめ

- 資源水準は高位、動向は増加
- 親魚量は多いが加入量が少ない

2022年ABC

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%)
1.0F40%SPR	Target	470	4.2	0.047 (+5%)
	Limit	590	5.3	0.058 (+30%)

- 1.0 : 資源水準が高位、資源動向が増加である場合の標準値
- F40%SPR : 漁獲がなかった場合の40%の親魚量を取り残す漁獲圧