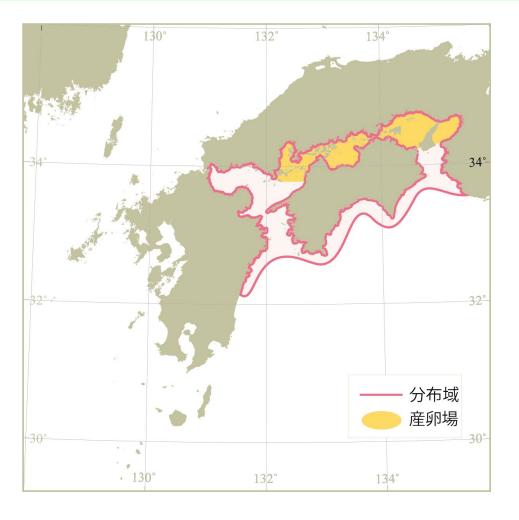


# サワラ瀬戸内海系群 令和3年度資源評価結果

#### 生物学的特性

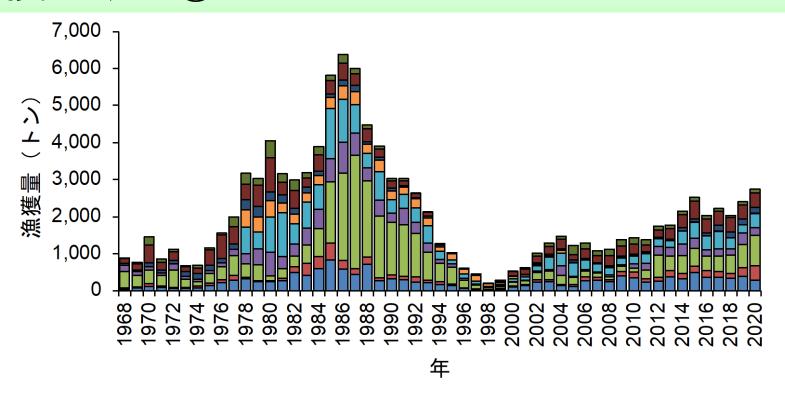


#### 生物学的特性

- 寿命:6~8歳(雌が長寿)
- 成熟開始年齢:1歳(50%)
- 産卵期・産卵場:5~6月 播磨灘、備讃瀬戸、燧灘、 安芸灘
- 食性: 稚魚はカタクチイワシ等の稚魚 成魚はカタクチイワシ、イカナゴ 等の魚類
- 捕食者:不明

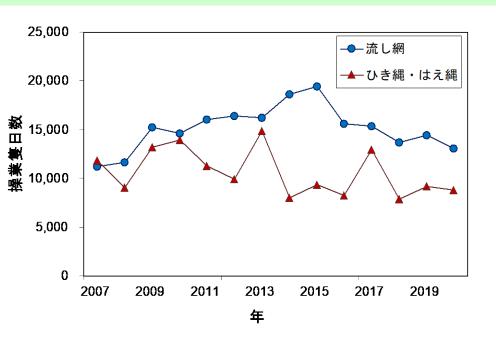
・春季に瀬戸内海中央部へ来遊する1歳以上を、秋季に 紀伊水道と豊後水道に移動する0歳以上を漁獲する

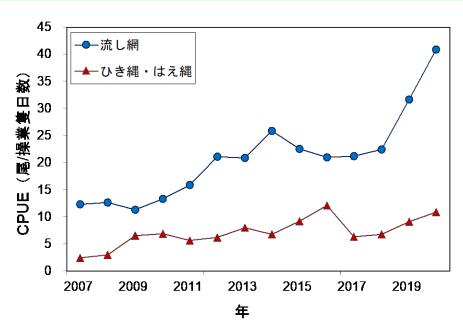
### 漁獲の動向①



- ■紀伊水道 ■大阪湾 ■播磨灘 ■備讃瀬戸 ■燧灘
- ■備後芸予瀬戸■安芸灘 ■伊予灘 ■周防灘
- 2020年の漁獲量:2,746トン(2019年:2,398トン)
- 流し網漁業の割合が高く、次いでひき縄、はえ縄
- 2020年は8.4万尾の人工種苗が放流 放流魚の混入率は0.4%、添加効率は0.09と推定

### 漁獲の動向②



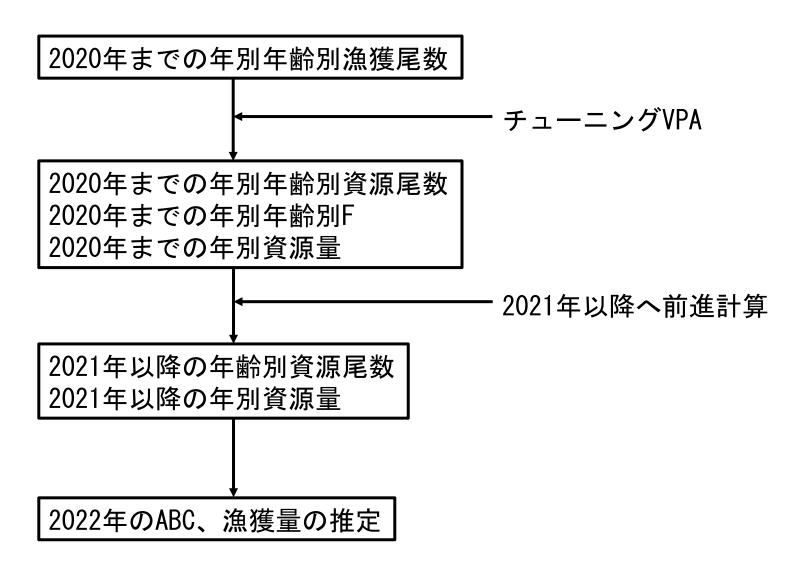


- 流し網の操業隻日数は、2016年以降、減少傾向
- ひき縄・はえ縄の操業隻日数は、減少傾向
- 流し網のCPUEは、2007年以降、上昇傾向で、2019年以降、 著しく上昇
- ひき縄・はえ縄のCPUEは、2007年以降、上昇傾向

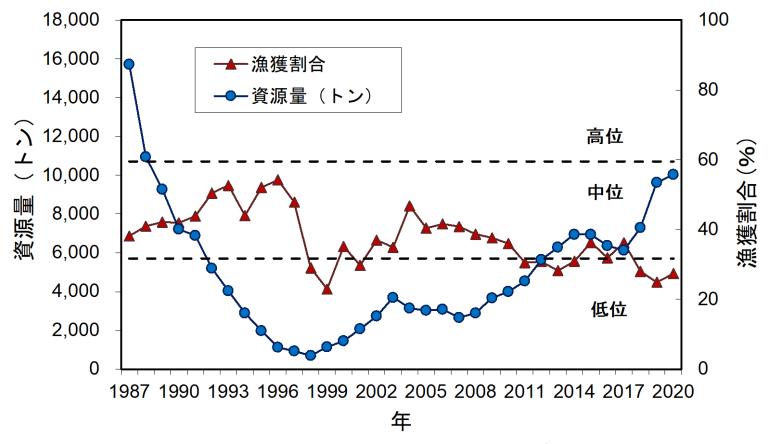
※操業隻日数:サワラを対象とした1隻ごとの操業日数を隻数で合算

※CPUE:操業隻日数当たりの漁獲尾数

### 資源評価の流れ



### 資源の動向①

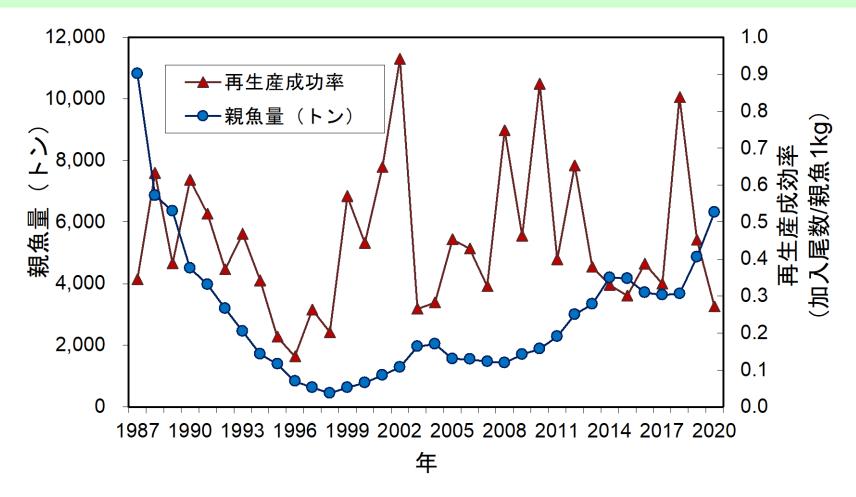


※水準区分 低位/中位:5,698トン、中位/高位:10,708トン (1987年以降の資源量の最高値と最低値との間を3等分して算出)

● 資源水準:2020年の資源量10,020トンから「中位」

● 資源動向:直近5年間の資源量の推移から「増加」

## 資源の動向②



- 親魚量:1999年以降、増加傾向(2020年は6,316トン)
- 再生産成功率: 0.14尾/kg~0.94尾/kgで変動し、2020年は0.27尾/kg

### 資源評価のまとめ

- 資源水準は中位、動向は増加
- チューニングVPAによる資源量に基づいて資源状態を判断した

#### 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%)
Fcurrent	Target	2, 758	22	0. 44 (-20%)
	Limit	3, 252	25	0.55 (±0%)

● Fcurrent: 2020年の漁獲圧

①漁獲管理措置(令和3年度)

•••1頁

②令和3年度さわら広域資源管理の取組 ・・・2頁

③サワラの漁獲状況(各府県からの漁獲報告による)・・・3頁

#### 大阪 小 和歌 5/25~6/30さわら目的 さわら流し網漁業(大阪) ひき縄漁業(大阪・兵庫) 大阪湾 紀伊水道外域 6/5~1/11休漁 の操業禁止 紀伊水道 兵庫県 播磨灘 週休2日、輪番休漁4日、操業時間1時間削減 週休2日、輪番休漁4日、操業時間1時間削減 徳島県 5/15~6/20さわら目 さわら流し網漁業(兵庫・岡山・徳島・香川) (和歌山·徳島·兵庫) 的の操業禁止 9/1~11/30さわら目的の操業禁止 ひき縄等 ひき縄漁業(兵庫・岡山・香川) 香川県 さわら船びき網漁業(岡山) 清替瀬戸 はなつぎ網漁業(兵庫) 9/1~9/30休漁 さわら流し網漁業(広島・香川・愛媛) 核難 9/1~9/30休漁 愛媛県 さわら流し網漁業(岡山・香川) 広島県 9/1~11/30さわら目的の ひき縄漁業(岡山・香川) 9/1~9/30休漁 內批攤 操業禁止 さわら流し網漁業 (広島・山口・愛媛) 9/1~9/30休漁 当口田 〇漁獲管理措置(令和3年度) **山口・福岡・大**分) さわら流し網漁業 5/1~5/31休漁 4)

大分県 ※ 斜線部分は、春漁を規制 周防灘 5/16~6/15休漁 (山口・愛媛・大分) さわら流し網漁業 福岡県

5/15~6/20さわら目的の

操業禁止

さごし・めじか流し網漁業(愛媛)

8/1~9/30休漁

さわら流し網の網目10.6cm以上(瀬戸内海全海域共通)

さわら流し網漁業(愛媛)

5/1~5/31休漁

漁獲量の上限設定(46トン) さごし巾着網漁業(広島)

さごし流し網漁業(愛媛)

全面休漁

伊予灘

ひき縄等(和歌山・徳島)

#### 令和3年度 さわら広域資源管理の取組

#### 1. 海域(灘)・漁業種類ごとの取組

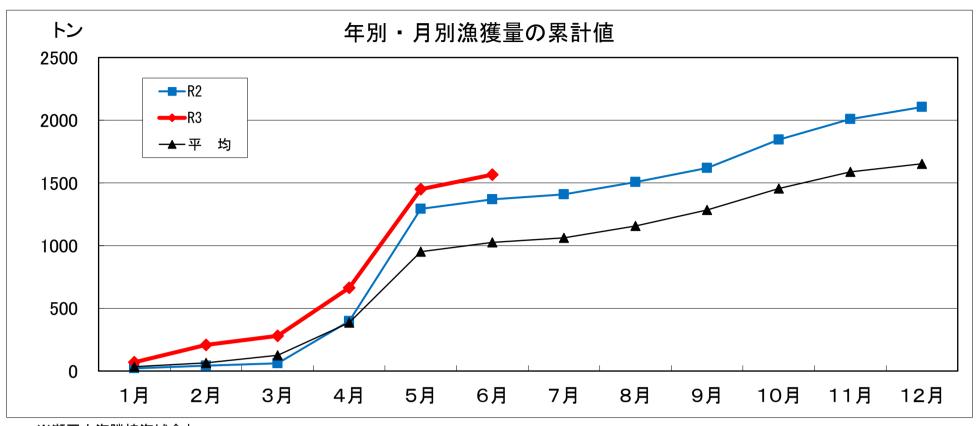
海域	漁業種類	規制措置
紀伊水道外域	ひき縄等	さわらを目的とした操業の禁止
		$(5/15 \sim 6/20)$
紀伊水道	ひき縄等	さわらを目的とした操業の禁止
		$(5/15 \sim 6/20)$
大阪湾	さわら流し網	春漁 (6/5 ~ 7/11) →休漁
		網目→ 10.6 cm以上
	ひき縄	さわらを目的とした操業の禁止
		$(5/25 \sim 6/30)$
播磨灘	さわら流し網	秋漁(9/1 ~ 9/30)→休漁
		網目→ 10.6 cm以上
	ひき縄	さわらを目的とした操業の禁止
		$(9/1 \sim 11/30)$
	はなつぎ網	火曜日,土曜日に加え,輪番により 4 日間
		(5月13日,20日,27日,6月3日)の休漁
		操業時間の1時間短縮
	さわら船曳網	火曜日,土曜日に加え,輪番により 4 日間
		(5月2日,3日,5日,6月16日)の休漁
		操業時間の1時間短縮
備讃瀬戸	さわら流し網	秋漁(9/1~9/30)→休漁
		網目→ 10.6 cm以上
	ひき縄	さわらを目的とした操業の禁止
		$(9/1 \sim 11/30)$
燧灘	さわら流し網	秋漁(9/1 ~ 9/30)→休漁
		網目→ 10.6 cm以上
	さごし巾着網	漁獲量→年間 46 炒を上限
	さごし流し網	全面休漁
安芸灘	さわら流し網	秋漁(9/1 ~ 9/30)→休漁
		網目→ 10.6 cm以上
伊予灘	さわら流し網	春漁(5/16 ~ 6/15)→休漁
		網目→ 10.6 cm以上
周防灘	さわら流し網	春漁(5/1 ~ 5/31)→休漁
		網目→ 10.6 cm以上
宇和海	さわら流し網	春漁 (5/1 ~ 5/31) →休漁
	さごし・めじか流し網	8/1 ~ 9/30 →休漁

<sup>(</sup>注) 9/1 以降の許可を秋漁とする。

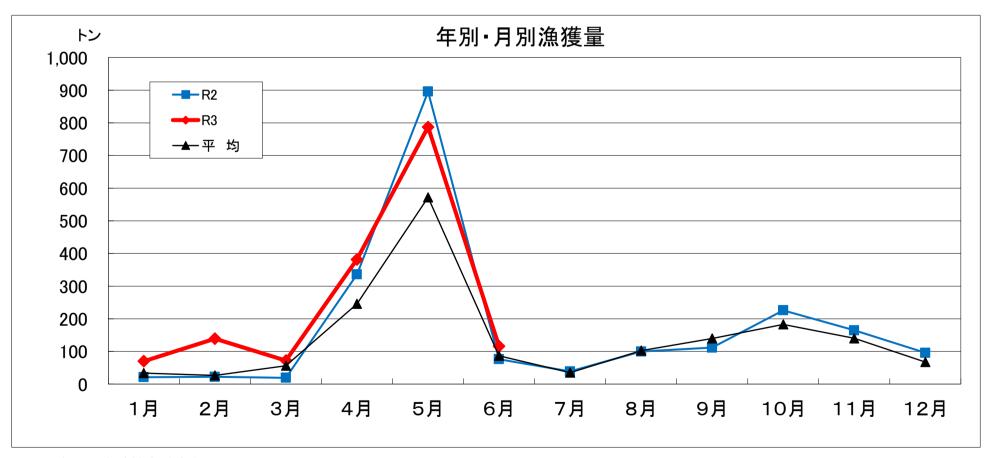
#### 2. その他資源管理への取組

上記1の措置のほか、従来から取り組んでいる措置(定期休漁日、船上受精卵放流等)については、その取組を継続するよう努める。

#### サワラの漁獲状況 (各府県からの漁獲報告による)



※瀬戸内海隣接海域含む 注)平均はH28年~R2年の平均値



※瀬戸内海隣接海域含む

注) 平均はH28年~R2年の平均値