

## 別添 5

### 令和 2 年（2020）年度マアジ太平洋系群の

### 科学的パラメータに関する提案

国立研究開発法人 水産研究・教育機構並びに、共同実施機関は、令和 2（2020）年度マアジ太平洋系群の資源評価会議（2020 年 8 月）をふまえ、2020 年 3 月の研究機関会議で提案された科学的パラメータについて、以下の点を再提案する。

#### 管理基準値

- ・ 目標管理基準は、SBmsy で 60 千トン
- ・ 限界管理基準値は、SB0.6msy で 15 千トン
- ・ 禁漁水準は、SB0.1msy で 1.7 千トン

#### チューニングパラメータ $\beta$

- ・  $\beta$  が 0.8 以下であれば、10 年後に目標管理基準値を 50%以上の確率で上回ると推定される。

#### その他

- ・ 再生産関係のパラメータ推定に使用するデータは、令和元（2019）年度本系群の資源評価で推定された 1982～2017 年の加入量および親魚量を用いた。
- ・ 本系群の再生産関係としては、二つの再生産関係の候補（リッカー型再生産関係、およびベバートン・ホルト型再生産関係）を重み付き平均したモデルを提案した。