

別添4

令和2年（2020）年度マイワシ対馬暖流系群の 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）年度マイワシ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1093千トン
- ・ 限界管理基準値は、SB0.6msyで465千トン
- ・ 禁漁水準は、SB0.1msyで66千トン

チューニングパラメータ β

- ・ β が0.8以下であれば、2031年に親魚量が目標管理基準値を50%以上の確率で上回る。

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通常加入期として、令和元（2019）年度本系群の資源評価で推定された1960～1975年および1988～2017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、自己相関を考慮しない最小二乗法を用いたホッケ-スティック型関係式を用いた。