

別添 3

令和 2 年（2020）年度マイワシ太平洋系群の 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 1187 千トン
- ・ 限界管理基準値は、SB0.6msy で 487 千トン
- ・ 禁漁水準は、SB0.1msy で 69 千トン

チューニングパラメータ β

- ・ β の値は、標準値である 0.8 にすることが望ましい。

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 1976～2018 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、高加入期（1976～1987 年）と通常加入期（1988～2018 年）で再生産関係式が切り替わるモデルを提案し、通常加入期において推定された再生産関係式に基づき管理基準値を計算した。