

別添 4

令和 3 年 (2021) 年度ウルメ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 3 (2021) 年度ウルメイワシ対馬暖流系群の資源評価会議 (2021 年 9 月) をふまえ、2021 年 9 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、以下の点を提案する。

管理基準値

- ・ 目標管理基準は、SBmsy で 54 千トン
- ・ 限界管理基準値は、SB0.6msy で 18 千トン
- ・ 禁漁水準は、SB0.1msy で 2 千トン

チューニングパラメーター β

β が 0.8 以下であれば、2032 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 2 (2020) 年度本系群の資源評価で推定された 1976~2018 年 (全期間) 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、自己相関を考慮する最小二乗法を用いたホッケー・スティック型関係式を用いた。