

令和 2（2020）年度ズワイガニ日本海系群 A 海域の 管理基準値等に関する研究機関会議提案

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）年度ズワイガニ日本海系群 A 海域の管理基準値等に関する研究機関会議において、令和 2 年度資源評価に必要な科学的パラメータについて議論し、以下の点を提案する。

管理基準値

- ・目標管理基準値は、 SB_{msy} で 30 百トン
- ・限界管理基準値は、これまで B_{limit} として使用してきた、過去の最低親魚量 SB_{min} で 15 百トン
- ・禁漁水準は、 $SB_{0.1msy}$ で 1 百トン

チューニングパラメータ β

- ・ β が 0.9 以下であれば、10 年後に目標管理基準を 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 1999～2012 年の雌の親魚量と 7 年後の加入量を用いた。