

漁海況通信

長崎県総合水産試験場 漁業資源部 海洋資源科

〒851-2213 長崎市多以良町 1551-4 電話 095-850-6304 FAX 095-850-6346

ホームページアドレス <https://www.pref.nagasaki.jp/section/suisan-shiken/index.html>

五島海区におけるキビナゴの資源評価

五島海区におけるキビナゴの資源水準は**低位**、動向は**減少**と判断されます

I. 漁獲量の動向および資源評価

五島海区におけるキビナゴ漁獲量は近年 800 トン前後で推移していましたが、令和 7 年の漁獲量は 578 トンで前年 (678 トン) 並み、平年 (768 トン) を下回りました (前年比 85.2%、平年比 75.2%) (図 1)。令和 7 年のキビナゴ月別漁獲量は、1 ~ 3、10 月は平年並み、4 ~ 9、11 ~ 12 月は平年より少なく推移しています (図 2)。

※ 過去 5 年間の漁獲量の平均値 (平年) より 20% 以上上回った場合を「多い」、下回った場合を「少ない」、±20% 以内を「平年並み」としました。

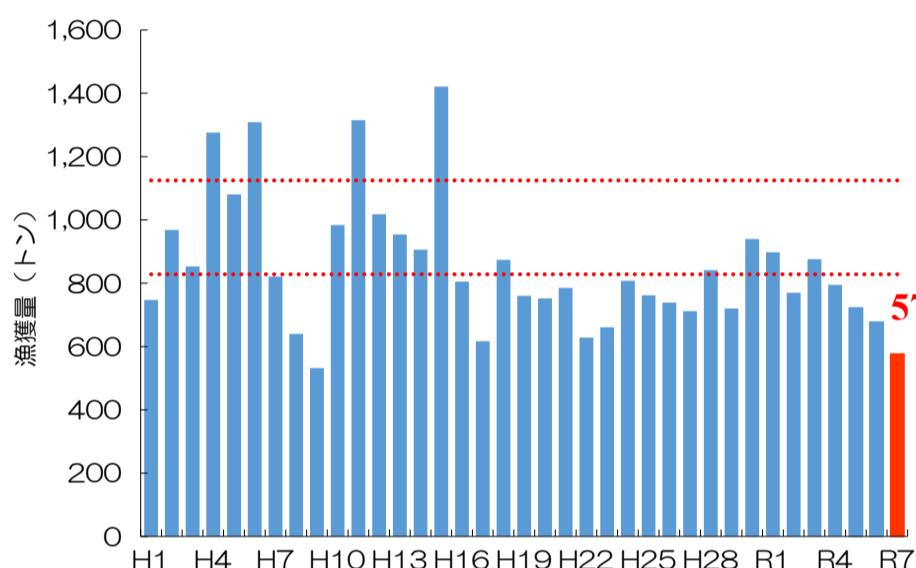


図 1 五島海区におけるキビナゴの漁獲量
(H18 までは農林水産統計年報、それ以降は推定値)

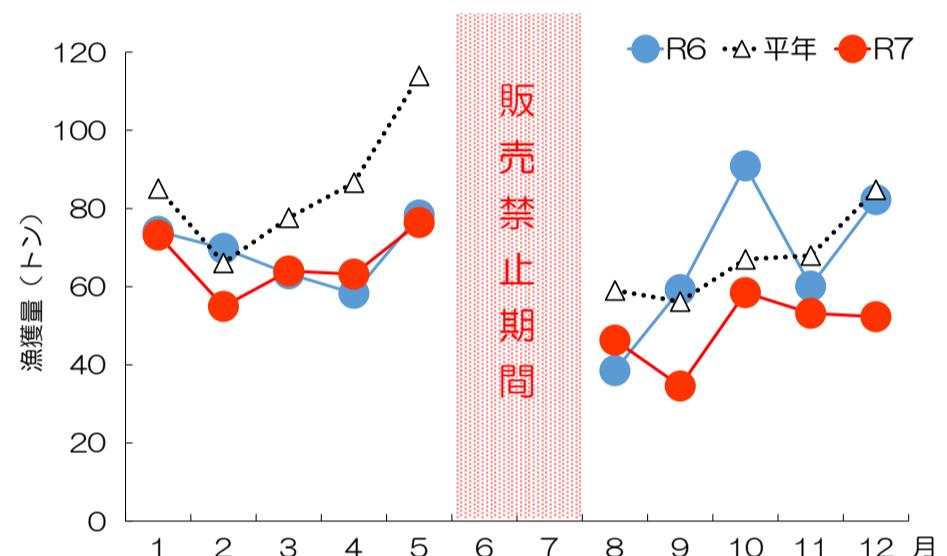


図 2 五島標本漁協におけるキビナゴ月別漁獲量

五島海区におけるキビナゴ漁獲量から資源状況を評価すると、令和 7 年におけるキビナゴの資源水準は**低位**にあり、過去 5 年間の動向から**減少**と判断しました (図 1~2)。

※ 資源水準 : H1~R5 の漁獲量の最大値と最小値の間を 3 分割し、828 以下を低位、828~1,125 を中位、1,125 以上を高位としました。

※ 資源動向 : 過去 5 年間の漁獲量の平均値より 20% 以上上回った場合を「減少」、上回った場合を「増加」、中間を「横ばい」としました。

II. 近年の産卵期の特徴

これまでの研究事例では、五島海区におけるキビナゴの産卵期は 6~9 月と考えられています。直近 5 ヶ年の生殖腺指数を見ると、令和 4 年は 5 月から、令和 3 年は 6 月から、令和 6 年は 7 月から成熟したキビナゴが確認される等、生殖腺の発達時期に若干の年変動が生じています (図 3)。

生殖腺指数は、キビナゴの体重に対する卵巣・精巣の重さの割合を指標にしたもので、卵巣・精巣が発達したキビナゴが多い月に色をつけています。

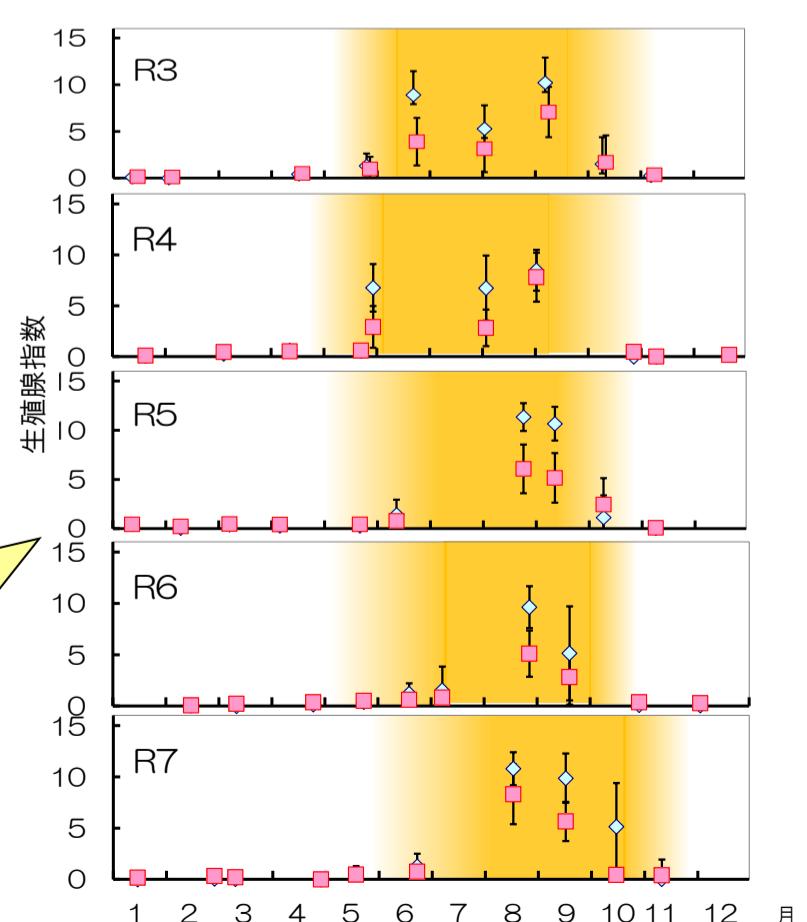


図 3 生殖腺指数の月別の推移