

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 <http://www.marinelabo.nagasaki.nagsaki.jp/>

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資源は、高位水準で横ばい傾向と考えます。

I. 漁獲の動向

五島海区におけるキビナゴの漁獲量は、近年800トン前後で推移していましたが、平成28年の漁獲量は約750トンでした。(図1)

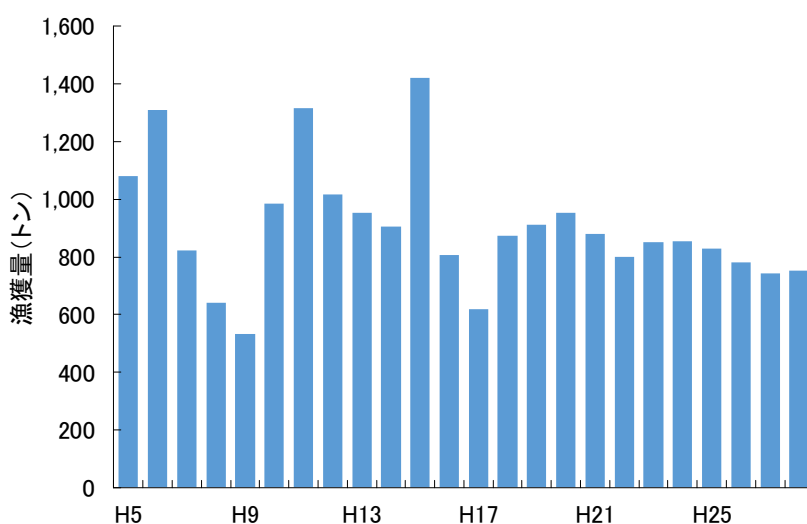


図1 五島海区におけるキビナゴの漁獲量
(H18までは農林水産統計年報、それ以降は推定値)

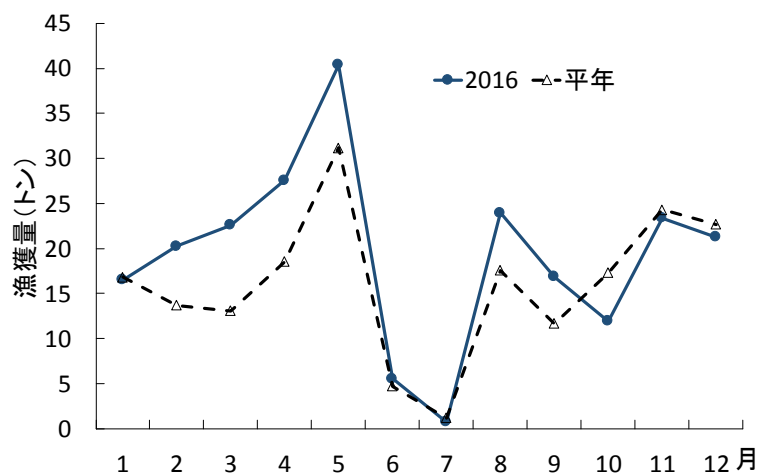


図2 五島標本漁協のキビナゴの漁獲量

平成28年の五島標本漁協におけるキビナゴの月別漁獲量は、平年に比べて2~5、8~9月は平年より多め、10月は少なめの漁獲でした。(図2)

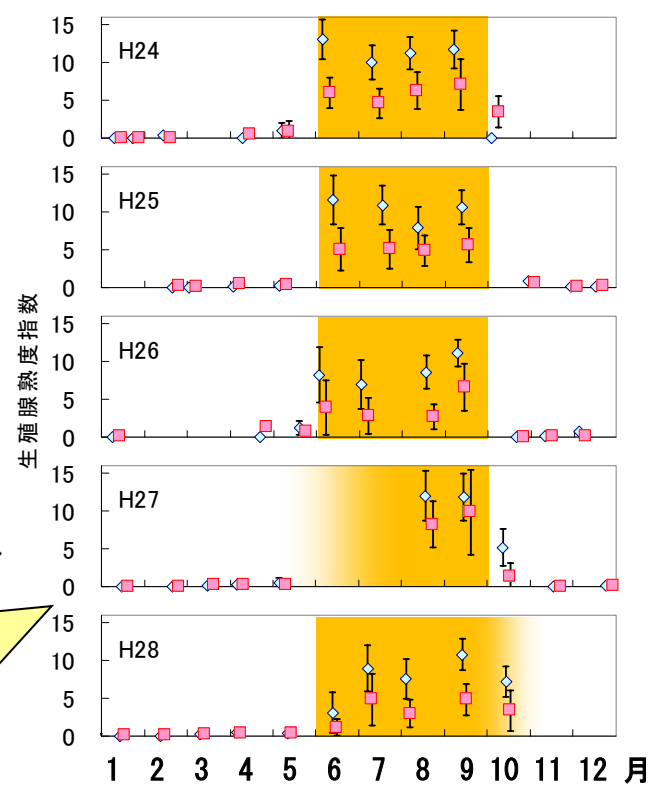


図3 生殖腺熟度指数の月別の推移

II. 近年の生物学的特長

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。平成24~26年は概ね例年通りでしたが、平成28年は、10月頃まで成熟したキビナゴがみられました。(図3)

キビナゴの体重に対する卵巣・精巣の重さを指標にしたものです。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。

III. 五島海区におけるキビナゴの資源評価

算出した資源量指数から平成28年の資源水準は、高位にあり、過去5年間の動向から横ばい傾向にあると判断しました。(図4)

※ここでは、当該年資源量指数を過去5年間の資源量指数平均で除したものが0.8以上、1.2以下の場合、資源動向を横ばい傾向とした。

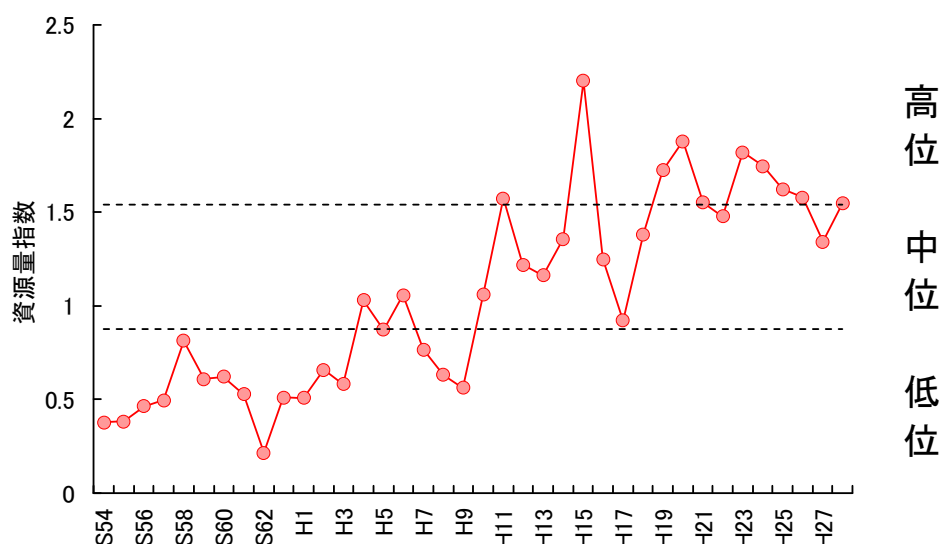


図4 五島海区におけるキビナゴの資源量