

抄 録

福島県沖合海域におけるアカガレイ雌の成熟と産卵期

山田 学*・山廻邊昭文**・佐藤美智男・吉田哲也***・河合 孝

Maturity and Spawning Period of Female Flathead Flounder *Hippoglossoides dubius*
off Fukushima Prefecture, Japan

Manabu YAMADA, Akibumi YAMANOE, Michio SATO, Tetsuya YOSHIDA and Takashi KAWAI

日本水産学会誌 74 (5), 849-855 (2008)

福島県沖合海域で 2004 年から 2006 年に採取された 7,341 個体を用いて、アカガレイの雌の成熟全長、年齢および産卵期を調べた。生殖腺の肉眼観察および耳石年齢査定により、成熟全長、年齢を推定した。50%成熟全長は 29.9cm、成熟年齢は 5 歳で 36%、6 歳で 67%、8 歳以上でほとんどの個体が成熟することが推定され、福島県沖合海域においては、日本海西部および噴火湾と比べ成熟全長が小さく、その年齢も低いことが示唆された。産卵期は、2 月上旬から 4 月下旬（盛期は 2 月上旬から 3 月下旬）と推定された。

* 福島県内水面水産試験場

** 福島県農林水産部生産流通総室水産課

*** 福島県水産事務所