

## 伊庭内湖周辺におけるホンモロコ遊漁の採捕尾数の推定

亀甲 武志・岡本 晴夫・氏家 宗二

### 1. 目的

伊庭内湖周辺ではホンモロコの産卵保護を目的としてH24年4月の1ヶ月間刺網などのホンモロコ漁業を禁止する琵琶湖海区漁業調整委員会指示が発令された。しかし、ホンモロコ遊漁に関してはその実態や採捕尾数などは不明であったことから特に規制はかけられていない。そこで、今後のホンモロコ資源の管理策を検討する基礎資料を得ることを目的に伊庭内湖周辺での遊漁の実態と採捕尾数の推定を試みた。

### 2. 方法

H24年3月上旬から5月中旬までの71日間伊庭内湖周辺での釣りによるホンモロコ採捕尾数の推定は調査日を1次抽出単位、釣獲状況の聞き取り調査を行った遊漁者を2次抽出単位とした2段階抽出による。釣獲率や遊漁者数は禁漁期である4月が高いと予想されるので、4月とそれ以外で分けて推定した。遊漁者数の把握は、遊漁者の多くが釣りをする午前10時から午後2時に目視で計数した。聞き取り調査は聞き取りを行った段階での釣獲時間釣獲尾数を聞き取った。投網、たもすくいによる遊漁者数についても同様に計数してから、聞き取りや採捕状況から単位時間あたり採捕尾数を推定した。

### 3. 結果

71日間で、16日間遊漁者数の計数と聞き取り調査を行った。そのうち2日間は24時間調査を行い遊漁者数の日内推移を把握した(図1)。釣りは早朝から夕方まで釣りをを行う人がおおく、聞き取り調査の結果と合わせて一日あたり平均8時間釣りをすると推定された。同様に投網、たもすくいで午後から行う人が多く、一日あたり平均4時間行うと推定さ

れた。また調査期間中の総遊漁数は30人から200人で推移し、5月の連休以降は減少した(図2)。各遊漁による採捕尾数の合計は約46万尾と推定され、1尾あたり9gとすると約4.1トン採捕されていると推定された(表1)。

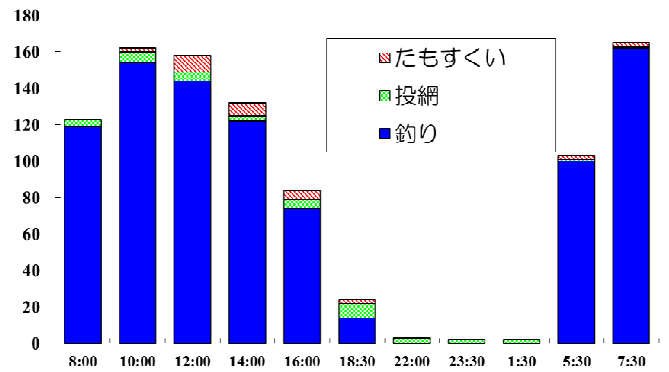


図1 一日の中での遊漁者数の推移

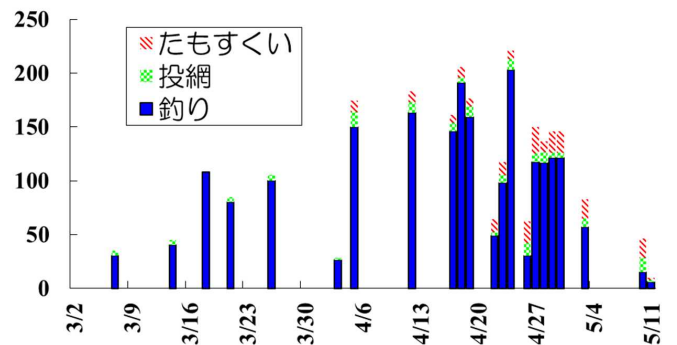


図2 調査期間中での遊漁数の推移

釣り	271783
投網	133986
たもすくい	55831
<b>合計</b>	<b>461600</b>

表1 遊漁によるホンモロコ採捕尾数の推定値(尾)