

## 伊豆沼・内沼周辺域における両生類の環境利用

松島野枝・佐藤賢二

**要旨** 国指定伊豆沼鳥獣保護区特別保護地区において、両生類の生息状況と環境利用を調査した。2006年の5月、7月、9月に調査を行ない、ニホンアマガエル、ニホンアカガエル、トウキョウダルマガエル、シュレーゲルアオガエル、ウシガエル(特定外来生物)のカエル類5種を確認した。ウシガエルを除く4種は水田を繁殖場所として利用していたが、非繁殖期には、ニホンアマガエルは水田の他に湿地林や草地などの環境も利用していた。ニホンアカガエルは水田と湿地林でよく見られた。シュレーゲルアオガエルは、非繁殖期である7月には樹林や湿地林で見られたが、9月には確認されなかった。トウキョウダルマガエルは調査地域内で最も個体数が多く、調査期間を通してほとんどが水田で見つかり、他種に比べ水田への依存度が高いことが示された。ウシガエルは沼や水路などの水場に多く見られた。伊豆沼鳥獣保護区特別保護地区内の陸域の多くは水田であるが、ここに生息するカエル類は多様な環境を利用していたことが示された。

キーワード: 伊豆沼・内沼 カエル類 環境利用 水田

**Abstract** The habitat use of amphibians was investigated in paddy fields and adjacent habitats in areas around Lake Izunuma-Uchinuma, Miyagi Pref., Japan. Field censuses were carried out in May, June and September 2006. Five species of anuran amphibians were found: *Hyla japonica* Günther, *Rana japonica* Günther, *Rana porosa porosa* Cope, *Rhacophorus schlegelii* Günther and *Rana catesbeiana* Shaw, an invasive alien species. Frogs other than *Rana catesbeiana* bred in paddy fields. After the breeding season, *H. japonica* inhabited paddy fields, marshy woods and open grassy areas on embankments of the lake, *Rana japonica* were found in paddy fields and marshy woods. *Rhacophorus schlegelii* were found in marshy woods. *Rana porosa porosa* was the most abundant frog found in the study area, and it always

inhabited paddy fields. *Rana catesbeiana* was always found in ponds and ditches.

**Keywords:** frogs, habitat use, Lake Izunuma–Uchinuma, paddy fields