**ヤンバルクイナの死体からのヘビ類DNA検出（MS明朝, サイズ１４太字）**

〇羽賀　淳1，中谷　裕美子2，・・・・・・（1国立環境研究所，2どうぶつたちの病院沖縄，・・・・・・）（MS明朝，サイズ10.5，発表担当者に〇，コンマ・括弧とも全角）

＜一行あける，サイズ12＞

**Detection of snake DNA in Okinawa rail carcasses（Century, サイズ12太字）**

○Atsushi Haga1, Yumiko Nakaya2, ・・・・・・ (1 Biodiversity Division, National Institute for Environmental Studies, 2 Okinawa Wildlife Federation, ・・・・・・) (Century, サイズ10.5, 発表担当者に○, コンマ・括弧とも半角)

＜二行あける，サイズ10.5＞

[目的] ヤンバルクイナ (*Hypotaenidia okinawae*) は沖縄島北部（国頭村，大宜味村，東村）の通称やんばる地域固有の無飛翔性鳥類で環境省レッドリストにおいて絶滅危惧IA類に分類され，外来種や野生化したネコ（*Felis catus*）・イヌ（*Canis lupus familiaris*）の捕食により種の存続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ついて体表に付着したヘビ類の唾液中DNAを検出し捕食者の判別を試みた．

[材料および方法] 沖縄県北部のやんばる地域で2021年～2022年に死体が収容されたヤンバルクイナ10個体を対象とした．これらの個体は発見時の状況および外貌検査においてハブ咬傷が疑・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・その塩基配列を決定し，BLAST検索により種の同定を行った．

[結果と考察]研究対象とした10個体中6個体でヘビ類のDNAが検出された．その内5個体がハブ（*Protobothrops flavoviridis*），1個体がアカマタ（*Dinodon semicarinatus*）であり，・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

可能性がある．

現在，沖縄島中部にはタイワンスジオ（*Elaphe taeniura friesei*）やタイワンハブ（*Protobothrops mucrosquamatus*）が移入しており，やんばる地域への侵入，絶滅危惧種への影響が危惧されている．今回の研究はそれらの外来ヘビ類による生態系への影響を早期に発見するためにも有用と考えられる．（MS明朝，サイズ10.5，句読点はコンマ「，」とピリオド「．」を使用，句読点・括弧は全角，アルファベットと数字は半角・Centuryを使用）

１演題の要旨はA4 サイズ１頁以内におさめる

両端揃え，インデントなし

余白は上下左右25ｍｍ

2024/9/3追記

本大会における発表の要旨は、日本野生動物医学会誌29巻Supplement号（2025年3月頃発行予定）に掲載されます。