

秩父演習林自動撮影カメラ調査成果報告 (2016 年 4 月～2021 年 3 月)

高野充広^{*1}・磯崎靖雄^{*1}・富澤貴志^{*1}・中川雄治^{*1, *2}

Monitoring report of the vertebrates using camera traps in the University of
Tokyo Chichibu Forest (April, 2016–March, 2021)

Michihiro TAKANO^{*1}, Yasuo ISOZAKI^{*1},
Atsushi TOMIZAWA^{*1}, Yuji NAKAGAWA^{*1, *2}

I. 調査地

調査は埼玉県秩父市に位置する秩父演習林（以下、秩演）栃本地区（面積 4,875ha）¹⁾で行った。木馬道歩道沿いの 5 地点（木馬道 1・木馬道 2・木馬道 3・木馬道 4・木馬道 5）と 10 林班い 1 小班（シビト窪 1）、11 林班ろ 1 小班（シビト窪 2）の計 7 地点に固定の観測点を設定した。秩演の位置や地況、植生などの詳細については、ウェブサイト（<https://www.uf.a.u-tokyo.ac.jp/chichibu/>）を参照されたい。

II. 調査概要と使用機器

調査は 2016 年 4 月から 2021 年 3 月までの 5 年間行った。調査地ごとの稼働期間、撮影数内訳、使用した機器および設定条件、位置情報を附表-1 に示す。なお、鳥類も可能な限り同定を行った。

III. 結果

(1) 撮影数と確認種

撮影された総数は 31,172 枚で、そのうち有効撮影は 9,670 枚であった。有効撮影のうち、鳥類を含む脊椎動物が確認できたものは 8,761 枚であった。その内訳は、コウモリ類・ネズミ類を除く哺乳類 5 目 10 科 13 属 13 種 8,587 枚、コウモリ類 16 枚、ネズミ類 17 枚、判別不能哺乳類 16 枚、鳥類 6 目 10 科 12 属 14 種 103 枚、判別不能鳥類 39 枚であった。両生類・爬虫類は撮影されなかった。哺乳類の内訳は、ニホンザル 901 枚、キツネ 85 枚、タヌキ 258 枚、イヌ 3 枚、

* 1 東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林秩父演習林

The University of Tokyo Chichibu Forest, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo

* 2 現所属：東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林北海道演習林

Present address: The University of Tokyo Hokkaido Forest, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo

ツキノワグマ 212 枚, テン 368 枚, アナグマ 26 枚, ハクビシン 116 枚, イノシシ 281 枚, ニホンジカ 6, 250 枚, カモシカ 8 枚, ニホンリス 56 枚, ニホンノウサギ 23 枚であった。このうちニホンカモシカは国の特別天然記念物に指定されている。鳥類の内訳は, カケス 55 枚, ヤマドリ 26 枚, トラツグミ 7 枚, アカゲラ 3 枚, クマタカ 2 枚, シジュウカラ 2 枚, ムクドリ 1 枚, コジュケイ 1 枚, ノビタキ 1 枚, フクロウ 1 枚, コゲラ 1 枚, ヤマガラ 1 枚, キジバト 1 枚, ハシブトガラ 1 枚であった。

(2) 有効撮影リスト一覧

秩演で 2016 年 4 月から 2021 年 3 月までに撮影された鳥獣撮影のリストを附表-2 に示す。なお, 一枚の画像に複数種が映っている場合もあるため, 附表-1 の鳥獣撮影数と附表-2 の延べ鳥獣撮影数の合計値は一致しない。

IV. 謝辞

本調査を進めるにあたり, 多数の教職員のご理解とご協力をいただいた。ここに厚く御礼申し上げます。

引用文献

- 1) 東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林 (2012) 秩父演習林第 10 期教育研究計画 (2011 (平成 23) 年度~2020 (平成 32) 年度), 演習林 51: 177-266.
- 2) 秩父演習林自動撮影カメラ成果報告 (2011 年 4 月~2016 年 3 月), 演習林 59: 93-109.

「附表－1」および「附表－2」については、東京大学学術機関リポジトリ（UTokyo Repository）に掲載しています。

URI: <https://doi.org/10.15083/0002002918>