

# 白砂山・上ノ倉山周辺

(ぐんま県境トレイル、野反湖～三坂峠)

〔補完調査〕



# 白砂山・上ノ倉山周辺 (ぐんま県境トレイル、野反湖～三坂峠)〔補完調査〕

調査者 動物(哺乳類) 夏目 道生

## 1 地域の概況

三国山脈の西端、野反湖から白砂山、上ノ間山、上ノ倉山を経て三坂峠に至る稜線は、長野・新潟両県と群馬県の県境となり、周辺地域は上信越高原国立公園に指定されている。特に、白砂山から三坂峠に至る区間は、2018年に「ぐんま県境稜線トレイル」のルートが拓かれるまでは登山道が無く、手つかずの自然が残されている地域にもかかわらず、自然環境調査がほとんど行われていなかった。

このため、本研究会では、2020年に野反湖から上ノ間山にかけての地形・地質、植生・植物相、動物相(哺乳類、両生類、昆虫類トンボ目)についての調査を行った(湯浅ほか 2021)。翌2021年からは、上ノ間山から三坂峠にかけての調査を計画したが、不順な天候に加え新型コロナウイルス感染症の流行のため、現地での調査を十分に実施できず、報告は地形・地質と植生・植物相に限られた(吉井 2022、湯浅ほか 2023)。哺乳類については、2022年に現地に入ったが悪天候のため十分な調査ができず、今回の補完調査を実施することになった。調査地域を図1に示した。

なお、本調査にあたっては、松井田山岳会の佐藤悦良、由田幾夫の両氏に調査機材の搬入、搬出等の補助をしていただいた。また、環境省万座自然保護官事務所、吾妻森林管理署には、調査にあたって多くの便宜を図っていただいた。ここに記し、心より感謝いたします。



図1 調査地域(電子国土Web地理院地図に加筆)

## 2 動物（哺乳類）

### (1) 調査目的

ぐんま県境稜線トレイルは、三坂峠から白砂山間（約11km）の登山道を新たに開削し整備を行っている。本調査は登山道周辺環境の把握を主な目的として実施した。

### (2) 調査日・調査地域

2022年7月20日～23日 三坂峠1480m～1560m峰～1766m峰～セバトノ頭～ムジナ平1893m

2023年6月28日～30日 三坂峠1480m～1560m峰～1766m峰～三坂峠1480m

### (3) 調査方法

#### ア 目視・フィールドサイン法

主に哺乳動物の活動時間帯である夜間に調査敷地内を踏査し、目視により確認及びコウモリ類には手網による捕獲も行った。また、日中は糞や爪痕等のフィールドサインを収集し、記録した。

#### イ トラップ法

ネズミ・モグラ類を対象として、50台のシャーマントラップを約10m間隔に設置した。

#### ウ 超音波測定法

夕方から夜間に飛翔しているコウモリ類が発する超音波をバットディテクターで測定し、周波数帯からコウモリ類の種の判定を行った。なお、測定に使用したバットディテクターの機種はUltra Sound Advice社製（MINI-3）、周波数はMINI-3のサンプル・データを基準とした。

#### エ 調査結果

2022年調査及び補完調査において確認された生息種は、6目10科15種であった。特記される事柄としては、モグラ類の希少種トガリネズミ及びネズミ類の高山種とされるヤチネズミが記録された事である。

天候不順の中であったが、山地棲の普通種のフィールドサインが多々観察されるなど、良好な生息環境が維持されていると思われる。

学名及び種の配列は、環境庁編（1993）を基準とした。

生息種及び確認状況（表1）を示す3次メッシュは、№5538-16- [00.01], 15- [09.18.19], 06- [90.91.92] である。

表1 生息種及び確認状況

| 種名 \ 3次メッシュ№      | 00 | 01 | 09 | 18 | 19 | 90 | 91 | 92 |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| トガリネズミ(捕獲)        |    |    |    | ●  |    |    |    |    |
| ヒメヒミズ(捕獲)         |    |    |    | ●  |    |    |    |    |
| ヒミズ(捕獲)           |    |    |    | ●  | ●  |    | ○  |    |
| ヤマコウモリ(超音波20kHz)  | ◎  |    |    |    | ◎  |    |    |    |
| ウサギコウモリ(超音波30kHz) |    |    |    |    | ◎  |    |    |    |
| テングコウモリ(捕獲)       |    |    |    |    |    |    | ●  |    |
| ノウサギ(糞・目視)        | ○  |    |    | ○  | ○  |    | ○  |    |
| ニホンリス(目視)         |    |    | ○  |    |    |    |    |    |
| ヤチネズミ(捕獲)         | ●  |    |    |    |    |    |    |    |
| ヒメネズミ(捕獲)         |    |    |    | ●  | ●  |    | ●  |    |
| アカネズミ(捕獲)         |    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  |    |
| ツキノワグマ(糞)         |    |    | ○  |    |    |    |    |    |
| タヌキ(目視)           |    |    |    | ○  |    |    | ○  | ○  |
| ニホンイタチ(糞)         | ○  |    |    |    | ○  |    | ○  |    |
| ニホンジカ(糞)          |    |    | ○  |    |    |    |    | ○  |

確認方法 ●：捕獲 ○：目視 ◎：超音波

目録 ( ) は標高 (m) を示す。

INSECTIVORA モグラ目

Soricidae トガリネズミ科

*Sorex caecutiens* トガリネズミ

23-VII-2022 ムジナ平 (1900)

Talpidae モグラ科

*Dymecodonpilirostris* ヒメヒミズ

22-VII-2022 ムジナ平 (1900)

*Urotrichus talpoides* ヒミズ

21-VII-2022 セバトノ頭 (1890)

22-VII-2022 ムジナ平 (1900)

21-VII-2022 1766峰 (1766)

CHIROPTERA コウモリ目

Vespertilionidae ヒナコウモリ科

*Nyctalus aviator* ニホンヤマコウモリ

21-VII-2022 1600峰 (1600)

*Plecotusauritus* ウサギコウモリ

22-VII-2022 ムジナ平 (1900)

*Murina hilgendorfi* ニホンテングコウモリ

29-VI-2023 三坂峠 (1500)

LAGOMORPHA ウサギ目

Leporidae ウサギ科

*Lepus brachyurus* ノウサギ

22-VII-2022 ムジナ平 (1900)

29-VI-2023 三坂峠 (1500)

23-VII-2022 1563峰 (1563)

RODENTIA ネズミ目

Sciuridae リス科

*Sciurus lis* ニホンリス

23-VII-2023 セバトノ頭 (1880)

Muridae ネズミ科

*Eothenomys andersoni* ヤチネズミ

22-VII-2022 笹平 (1766)

*Apodemus argenteus* ヒメネズミ

21-VII-2022 (1563)

*A. speciosus* アカネズミ

21-VII-2022 (1563)

22-VII-2022 セバトノ頭 (1860)

CARNIVORA ネコ目

Ursidae クマ科

*Ursus thibetanus* ツキノワグマ

22-VII-2022 三坂峠 (1560)

Canidae イヌ科

*Nyctereutes procyonoides* タヌキ

23-VII-2022 セバトノ頭 (1850)

Mustelidae イタチ科

*Mustela itatsi* ニホンイタチ

22-VII-2022 水場 (1766)

ARTIODACTYLA ウシ目

Cervidae シカ科

*Cervus nippon* ニホンジカ

23-VII-2022 笹平 (1860)

引用文献

環境庁編 (1993) 日本産野生生物目録. 脊椎動物編. 80pp. (財) 自然環境研究センター.

吉井広始 (2022) 白砂山・上ノ倉山周辺 (ぐんま県境トレイル、野反湖～三坂峠) [2年目の予備調査]. 良好な自然環境を有する地域学術調査報告書, 48:111-118. 群馬県環境森林部自然環境課.

湯浅成夫・片野光一・鈴木伸一・吉井広始・荒井堅一・夏目道生（2021）白砂山・上ノ倉山周辺（ぐんま県境稜線トレイル、野反湖～三坂峠）〔1年目〕. 良好な自然環境を有する地域学術調査報告書, 47:31-59. 群馬県環境森林部自然環境課.

湯浅成夫・吉井広始・片野光一・鈴木伸一（2023）白砂山・上ノ倉山周辺（ぐんま県境稜線トレイル、野反湖～三坂峠）〔2年目〕. 良好な自然環境を有する地域学術調査報告書, 49:63-87. 群馬県環境森林部自然環境課.

（夏目 道生）