身近な森で知る 野生動物と環境の変化



身近な山、

にふれたいと思う気持ちも捨てきれない 利な都市での生活を享受する反面、 い植生が残されていることです。人は便 都市に近い立地にありながら自然度の高 ずか599mですが、 い山として知られています。その魅力は 東京都西部に位置する高尾山は標高わ 世界一登山客の多

環境の中で、野生動物はどのように暮ら しているのでしょうか? 都市と山林のさかい目、

押し寄せる野生動物

種の哺乳類が多摩森林科学園に生息して ます。ところが、その後の30年間に生息 いました。小型の種が多く、人里近くの 森林としてはごく一般的な種構成に見え 1964年から1990年にかけて、

境を恐れなくなったといった行動的な変

には、野生動物が人間や人間が造った環 だと考えられます。もちろん、その過程 らの生息に適した環境になってきたから 周辺の森林が利用されず放置され、 するようになった原因の一つは、

奥山に生息していた中・大型種が生息

を防ぐ最後の砦といったところです。多

発が進みました。高尾山は、

市街化の波

1960年代からベッドタウンとして開

続く広大な多摩丘陵の林でしたが

東京都の西部はかつて、



オニグルミなど種子を運んで貯食する習性があり、種子散布を通し て森の更新に関わる



電気柵はシカやイノシシ成獣の通過を抑制したが、キツネより小さ



シは樹脂ネットを頻繁に破る。補修しないで放置すると、 の穴から他の種も移動してしまう。(自動撮影ビデオより)

ザル、イノシシ、ニホンジカ、ツキノワゲ する哺乳類は変化していきます。ニホン 確認されるようになりました。表し、 マなど奥山に生息する中・大型哺乳類が で、ニホンジネズミ、ヒメネズミ、 ンリスなど小型哺乳類は減少していきま

まさに市街地と山林のさかい目にあたり

摩森林科学園は高尾山のふもとに位置し、

ます図り。ここでは、1960年代から現

哺乳類の研究が継続されてきま

Forestry & Forest Products Research Institute No.52 2021

研究者の横顔

Q1.なぜ研究者に?

子どものころから動物や自然に興味があり ました。

Q2.影響を受けた本は?

コンラート・ローレンツの『ソロモンの指輪』 (日高敏隆訳 早川書房)と、ニコラース・ティンベルへンの『動物のことば 動物の社会的行動』 (渡邊宗孝ほか訳 みすず書房)です。

Q3.研究の醍醐味は?

野生動物を観察し、そこから仮説を発想し、 その仮説を確かめるうちに、確信が持てたり、 間違いに気づいたり、新たな発想が湧いてき たり、そういうプロセスが楽しいと感じます。

04.若い人へ

様々なライフイベントや研究環境の変化の中でも、あきらめずに腰を据えてじつくり取り組む研究テーマを持ち続けることが大事だと思っています。



林(田村) 典子Hayashi (Tamura) Noriko

多摩森林科学園

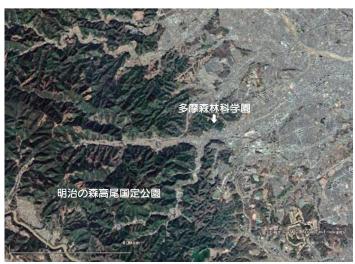


図1 東京都西部に位置する高尾国定公園とそのふもとにある多摩森林科学園 これらの山林より東側は市街地が続く。

▤	科	種(和名)	1964~1990	1991~1995	1996~2000	2001~2005	2006~2010	2011~2015	2016~2020
霊長目	オナガザル科	ニホンザル					A	A	•
齧歯目	リス科	ニホンリス	•	•	•	•	•	A	A
		ムササビ	•	•	•	•	•	•	•
	ネズミ科	アカネズミ	•	•	•	•	•	•	•
		ヒメネズミ	•	•	A				A
兎形目	ウサギ科	ニホンノウサギ	•	•	•	•	•	•	•
トガリネズミ形目	トガリネズミ科	ニホンジネズミ	•						
	モグラ科	アズマモグラ	•	•	•	•	•	•	•
		ヒミズ	•	•	•	•	•	•	•
翼手目	ヒナコウモリ科	アブラコウモリ	•	•	•	•	•	•	•
食肉目	ジャコウネコ科	ハクビシン	•	•	•	•	•	•	•
	イヌ科	キツネ	•	•	•	•	•	•	•
		ホンドタヌキ	•	•	•	•	•	•	•
	クマ科	ツキノワグマ							A
	イタチ科	イタチ	•	•					A
		テン	•	•	•	•	•	•	•
		ニホンアナグマ		•	•	•	•	•	•
	アライグマ科	アライグマ				A	•	•	•
偶蹄目	イノシシ科	イノシシ			A	•	•	•	•
	シカ科	ニホンジカ						A	•

表1 多摩森林科学園に生息する哺乳類

ました写真る。

生息種の状況に応じて

イプを使い分けることが必要です

による破損が頻繁におこることが分

か

動が制限され、

樹脂ネット柵はイノ

●は毎年確認 ▲は毎年ではない

度が低い一方でほとんど全ての動物

0)

[出典] 1964~1990年:御厨正治(1993)多摩森林科学園の脊椎動物相. 森林総研研報(364),97-113. 1991~2020年:林典子(2020)多摩森林科学園100周年史

対策を考えていく必要があります。たちの周囲で起きている環境変化を知り、たこタリングし続けることによって、私ので、野生動物を

ません。 ます 不可 ありませんでした写真る。 影響は少なく、さらに動物による破 ために開発された様々なタイプの 効果をビデオによって記録してみ 間との軋轢は生じます。 目 **大型哺乳類が市街地にまで侵出す** 市街地との境界に設置し、 が、 電気柵は大型哺乳類の移動 能ですし、 の森で全ての動物を排除することは 保護すべき小・ そこで、シカによる被害を そういう森に魅力は 中型哺 金属柵は破 しかし、 移動 乳類 を抑 防 さか 損 損 制 ま 抑 鹿 あ

ることも分かります。

目の森で対策を考える