

(研究資料)

多摩森林科学園の脊椎動物相

御厨 正治⁽¹⁾

MIKURIYA, Masaharu : Fauna in the Tama Forest Science Garden

(Research note)

要 旨：東京都心の西方約 50 km に位置する多摩森林科学園は、高尾山から派生する丘陵地の東端部を占め、温存されてきた天然林は暖帯北部の林相を呈している。浅川実験林当時から現在まで、いまだ公表されることがなかったこの地域の脊椎動物（爬虫類、鳥類、哺乳類）の目録を初めてとりまとめた。既知の文献並びに筆者が 1980~1991 年にかけて行った調査、観察に基づいて、爬虫類は 1 目（2 亜目）4 科 9 種、鳥類は 12 目 30 科 83 種、哺乳類は 4 目 8 科 13 種がそれぞれリストアップされた。これらの中には、環境庁編（1991）の「日本の絶滅のおそれのある野生生物」の希少種に指定されているブッポウソウをはじめ、多摩森林科学園周辺では観察例が少ないタカチホヘビ、アオバト、テン、ハクビシンが含まれる。

1 はじめに

昭和 32 年（1957）7 月以来、30 年余にわたって親しまれてきた「浅川実験林」が、昭和 63 年（1988）10 月の林業試験場の組織改編によって「多摩森林科学園」と改称され、ここに、開かれた森林総合研究所の普及広報活動の一環として、当科学園内に生息する動植物の基礎資料をとりそろえておく必要に迫られてきた。

浅川実験林の当時から、高等菌類（今関・土岐，1954，1956）、蘚苔類（水島，1957）、高等植物（草下・小林，1953；林ほか，1965）、樹木（林・小林，1963；豊田・大河原，1987）のそれぞれについては、すでに完全な目録が公表されてきたが、動物部門については、最近ようやく鳥獣相の概要（土方，1990）が発表されたばかりの状態である。

筆者は昭和 55 年（1980）以来 10 年余にわたって、脊椎動物中の爬虫類、鳥類、哺乳類について断片的に資料を蓄積してきたので、ここに既知の文献による知見とあわせて、これら脊椎動物の目録を作成し、大方の参考に供することとした。

本稿を発表するに当たり、日頃からご高著のご恵与を賜っている元東京都高尾自然科学博物館嘱託金井郁夫氏、植物種子を同定していただいた元林業試験場浅川実験林樹木研究室長小林義雄氏、本稿を発表する機会を与えて下さった多摩森林科学園長石戸忠五郎氏、有益なご助言とご助力をいただいた同園森林生物研究室長曾根晃一博士の各位に対して深甚なる謝意を表するものである。

2 多摩森林科学園の概況

多摩森林科学園は東京都心から西方約 50 km に位置し、高尾山から派生する丘陵地の東端を占めている（北緯 35°38'33"，東経 139°17'00"，東京都八王子市廿里町 1833）。

総面積は約 57 ha で、その内訳は、天然林 14 ha，樹木園 6 ha，サクラ保存林 6 ha，各種実験林 29 ha，その他 2 ha となっている。海拔高は 183～287 m の範囲を占め、基盤地質は中生代小仏層の砂岩及び粘板岩から成り、安定地形面は関東ロームに広く覆われ、土壌の大部分は褐色森林土である。

最近 12 年間（1979～1990）の年平均気温は 13.0°C，同平均最高気温は 18.0°C（最高極 38.9°C），年平均最低気温は 8.8°C（最低極 -10.1°C），年平均降水量は 1 628.0 mm（最大降水日量 264.0 mm）となっている（葉袋，1985；御厨ほか，1989，御厨・土方，1990）。

天然林は暖帯北部の林相を呈し、アラカシ及びスグジイを主とする常緑広葉樹や、ヤマザクラ、ウワミズザクラ、ケヤキ、エンコウカエデ等の落葉広葉樹が、従来の高木層の構成種であったモミやアカマツに代わって各所で上層林冠を優占している。天然林その他を含めて、面積の割には自生する植物相が豊富で、変種や品種を加えると 127 科 894 種を数えることができる（林ほか，1965）。

3 多摩森林科学園産脊椎動物目録

3.1 分類及び記録方法

多摩森林科学園において確認された脊椎動物のうち、爬虫類・鳥類・哺乳類を対象にして付表 1，2，3 を作成した。記録方法について若干の差があるので、それについては後述する。

- 1) 分類及び学名は主として、中村・上野（1963），日本鳥学会（1974），今泉（1960）にそれぞれ基づいたが、学名は種名までにとどめた。
- 2) 確認手段は、個体の目視に重点をおいたが、鳴き声、足跡、糞などによる間接的資料に基づいた場合もある（トラップ、罟網などによる捕獲調査は実施していない）。
- 3) 確認例として、各種ごとに、目撃地点、年月日、個体数（確認できたものは性別を明記）などの記録を 1 例以上示した。また、観察時の個体の状態を付記したものもある。
- 4) 参考資料として次の記録を「目録」に加え、種名にアスタリスク（*）を付記した。

① 科学園の上空を飛翔するだけの種類。

② 長房町，元八王子三丁目，西浅川町，南浅川河川敷（白山橋～至敷島橋）などの隣接地域（図 1）で記録された種類。

③ 元付属地の狭間苗畑（科学園の東南約 1.5 km，八王子市狭間町 1453，面積 2.5 ha，海拔高 182 m）（図 1）で記録された種類。

3.1.1 爬虫類

確認できた種類数は、科学園内が 1 目（2 亜目）4 科 9 種，周辺地域での参考記録が 1 科 1 種であった（付表 1）。

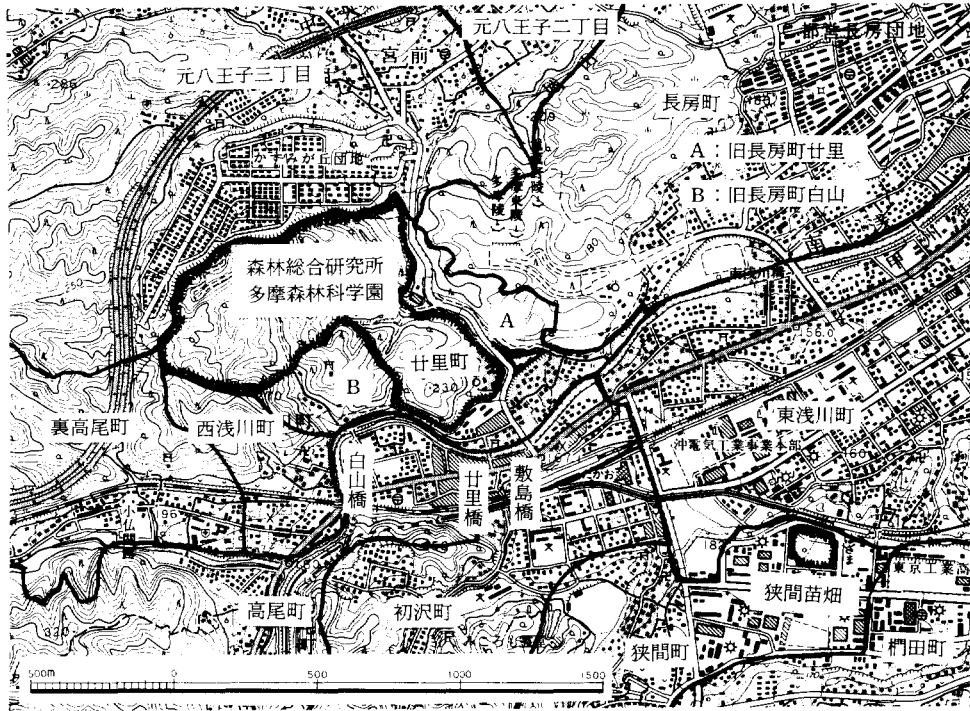


図 1. 多摩森林科学園及び周辺地域（国土地理院，1985）

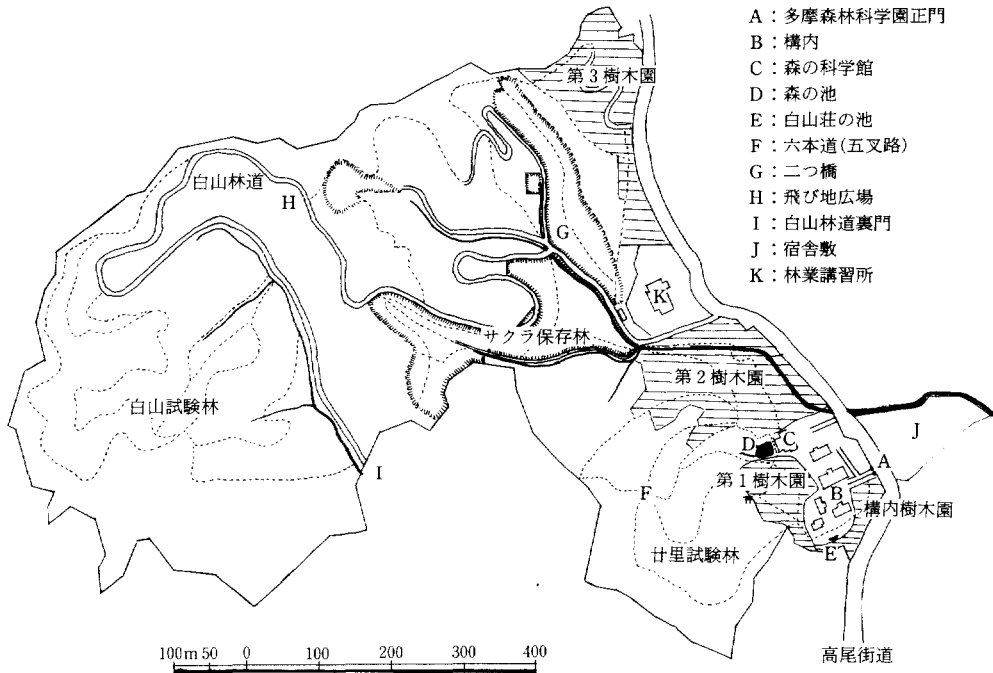


図 2. 多摩森林科学園園内

3.1.2 鳥類

備考欄に観察時の個体の状態、確認手段及び引用文献などを明記した。また、科学園内で確認された鳥類については、生息状態を下記の記号(①及び②)の組み合わせによって示した。

①生息・渡来パターン

- A：周年にわたって目撃できるもの。
- B：季節的(繁殖期のみ・越冬期のみ・通過期のみ等)に目撃できるもの。
- C：目撃できる機会が不規則なもの。

②目撃頻度

- A：普通。散策時に、2回に1回以上の割合で目撃できるもの。
- B：少ない。2～10回に1回程度。
- C：希。10回に1回未満。
- D：極めて希。数年に1回程度。

{例} ブッポウソウ BD：出現は季節的(本種の場合は夏～初秋)で、しかも数年に1回程度と極めて希なことを表す。

確認できた種類数は、科学園内が12目30科83種、周辺地域での参考記録が9目15科21種であった(付表2)。

3.1.3 哺乳類

備考欄に確認手段及び引用文献などを明記した。

確認できた種類数は、科学園内が4目8科13種、周辺地域での参考記録が2目2科4種であった(付表3)。

引用文献

- 福本順吉：鳥信(ブッポウソウ)、日本野鳥の会東京支部報, 81, p.16 (1961)
- 林 弥栄ほか：浅川実験林の樹木、農林省林業試験場, 81 pp. (1963)
- ほか：浅川実験林内天然林の生態学的研究、林試研報, 177, 1～92 (1965)
- 土方康次：多摩森林科学園を中心とした鳥獣相の実態解析、森林総研多摩森林科学園年報, 12, 24～28 (1990)
- 今泉吉典：原色日本哺乳類図鑑、保育社, 196 pp. (1960)
- 今関六也ほか：浅川実験林のキノコ、林試研報, 67, 19～80 (1954)
- ほか：浅川実験林のキノコ II、同上, 87, 49～58 (1956)
- 金井郁夫：高尾の動物 第4報(鳥類一2)、八王子市教育委員会, 11 pp. (1968)
- ：タカチホヘビに関する諸調査、東京都高尾自然科学博物館報, 1, 61～80 (1969)
- ：八王子のけもの、八王子市教育委員会, 17 pp. (1971)
- ：高尾山麓のモグラ類、著者自刊, 13 pp. (1976)
- ：八王子の哺乳類相、八王子市教委研究紀要, 昭和55年度, 13～34 (1981)
- ：八王子の爬虫類相、著者自刊, 14 pp. (1985 a)
- ：高尾の動物 哺乳類、多摩の自然, 82, 40～46 (1985 b)
- ：東京に生きる野生動物たち、らくだ出版, 79 pp. (1985 c)

- : ザ・高尾Ⅲ 鳥と虫と獣たちの協奏曲, のんびる舎, 152 pp. (1989)
- 川上 恚: 鳥信 (ヨタカ・メジロ), 八王子カワセミ会会報, かわせみ, **3**, 21~22 (1989)
- : 鳥信 (アオバズク), 同上, **5**, p.24 (1990)
- 環境庁編: 日本の絶滅のおそれのある野生生物, 環境庁, 331 pp. (1991)
- 草下正夫ほか: 浅川実験林の野生植物, 林試研報, **63**, 89~116 (1953)
- 御厨正治: 鳥信 (エゾビタキ・サメビタキ), 日本野鳥の会東京支部報, **59**, 6~7 (1959)
- : 東京都八王子市内におけるクロツグミの繁殖例, 鳥, **30**, 91~92 (1981)
- : 浅川実験林狭間苗畑の鳥類, 林試浅川実験林年報, **6**, 37~45 (1984)
- : 鳥信 (ヒクイナ), 日本野鳥の会東京支部報 ユリカモメ, **404**, p.8 (1989 a)
- : 鳥信 (ブッポウソウ), 同上, **406**, p.10 (1989 b)
- : 鳥信 (オオヨシキリ・カワガラス), 同上, **416**, 8~9 (1990)
- ほか: 多摩森林科学園気象観測記録, 森林総研多摩森林科学園年報, **12**, 37~43 (1990)
- ほか: 浅川実験林気象観測記録, 同上, **11**, 37~53 (1989)
- 葉袋次郎: 浅川実験林気象観測記録, 林試浅川実験林年報, **7**, 34~45 (1985)
- 水島うらら: 浅川実験林の蘚苔類, 林試研報, **95**, 181~204 (1957)
- 中村健兒ほか: 原色日本両生爬虫類図鑑, 保育社, 214 pp. (1963)
- 日本鳥学会編: 日本鳥類目録 改訂第5版, 学習研究社, 英文版 364 pp. 和文版 120 pp. (1974)
- 日本野鳥の会編: 東京の鳥—東京都産鳥類目録, 223 pp. (1975)
- 豊田武司ほか: 樹木目録, 林試浅川実験林, 57 pp. (1987)
- 宇田川竜男: 野鼠の駆除に関する研究 第1報 アカネズミの行動について, 林試研報, **59**, 49~56 (1953)
- : ムササビによる林木被害とその防除, 同上, **68**, 133~144 (1954)
- : 狩猟解禁日前後における棲息鳥類の変動, 山階鳥研報, **11**, 32~34 (1957)
- 浦本昌紀: 鳥信 (クイタダキ・ミヤマホオジロ), 日本野鳥の会東京支部報, **81**, p.18 (1961)
- 山階芳麿: 武蔵陵墓地総合調査について, 山階鳥研報, **11**, 1~4 (1957)
- 山下弘文: 鳥信 (ハリオアマツバメ), 日本野鳥の会東京支部報, **59**, p.5 (1959)

付表 1. LEPTILIA 爬虫綱

目	亜目	科	種	観察場所	観察年月日	個体数	個体の状態	
トカゲ目 SQUAMATA	トカゲ亜目 LACERTILIA	トカゲ科 Scincidae	トカゲ <i>Eumeces latiscutatus</i>	構内 構内	1990. 4. 3 1991. 7. 3	1 2		
		カナヘビ科 Lacertidae	カナヘビ <i>Takydromus tachydronoides</i>	構内 第3樹木園	1991. 5. 9 1991. 6. 18	1 1	水槽内に溺死体	
	ヘビ亜目 OPHIDIA	ヘビ科 Colubridae	タカチホヘビ* ¹ <i>Achalinus spinalis</i>	第1樹木園 南浅川廿里橋	1989. 7. 6 1989. 7. 19	1 1	死体	
			シマヘビ <i>Elaphe quadrivirgata</i>	構内 サクラ保存林沢	1989. 9. 5 1991. 7. 17	1 1		
			ジムグリ <i>Elaphe conspicillata</i>	第1樹木園 サクラ保存林	1985. 4. 30 1989. 11. 6	1 1		
			アオダイショウ <i>Elaphe climacrophora</i>	構内	1991. 5. 14	1		
			シロマダラ* ² <i>Dinodon orientalis</i>					
			ヒバカリ <i>Natrix vibakari</i>	構内 白山荘の池	1990. 6. 8 1991. 5. 24	1 1		
			ヤマカガシ <i>Rhabdophis tigrinus</i>	第3樹木園	1990. 6. 8	1		
			クサリヘビ科 Viperidae	マムシ <i>Agkistrodon halys</i>	サクラ保存林	1984. 7. 18		1

*¹ 本種は西浅川町, 高尾町ほか8町から36頭採集例があり, 従来考えられていたほどの珍種ではなくて, 採集場所からみて, むしろ身近なヘビであるという(金井, 1969)。

*² 本種は科学園内から未記録であるが, 浅川地区から47頭(長房町9, 初沢町18, 裏高尾町8, 高尾町5, 南浅川町5, 東浅川町1, 狭間町1)記録されている(金井, 1985a)。

付表 2. AVES 鳥綱

目	科 (亜科)	種	生息 状態	観 察 場 所	観 察 年 月 日	個 体 数	備 考
カイツブリ目 PODICIPEDIFORMES	カイツブリ科 Podicipitidae	カイツブリ* <i>Podiceps ruficollis</i>		多摩御陵	1957. 6.20	1	山階(1957)
コウノトリ目 CICONIIFORMES	サギ科 Ardeidae	ミゾゴイ* <i>Gorsakius goisagi</i> ゴイサギ <i>Nycticorax nycticorax</i> コサギ <i>Egretta garzetta</i>	CC CD	多摩御陵 構内上空 第2樹木園 森の池付近 サクラ保存林沢 森の池	1963. 5. 6 1990. 7. 9 1990.11. 1 1991.12. 9 1989. 3. 2 1989.12.11	1 2 1 3 1 1	高野伸二氏観察(日本野鳥の会, 1975)
カモ目 ANSERIFORMES	カモ科 Anatidae	オシドリ <i>Aix galericulata</i> カルガモ <i>Anas poecilorhyncha</i> コガモ* <i>Anas crecca</i> オナガガモ <i>Anas acuta</i>	BD BB BD	森の池 サクラ保存林沢 白山荘の池 森の池 森の池 多摩御陵 森の池	1989. 2.17 1980. 4. 8 1989. 5.29 1991. 3.22 1991. 6.18 1989. 2.23	1♂ 1♀ 2 2 6 2 1♀	小林義伸氏観察(金井, 1968) カルガモ2羽と共
タカ目 FALCONIFORMES	タカ科 Accipitridae	ハチクマ* <i>Pernis apivorus</i> トビ <i>Milvus migrans</i> ツミ <i>Accipiter gularis</i> ハイタカ <i>Accipiter nisus</i> ノスリ <i>Buteo buteo</i> サシバ <i>Butastur indicus</i>	CC CC CC BD BC	多摩御陵 第1樹木園 科学園上空 狭間苗畑上空 サクラ保存林 多摩御陵 第1樹木園 第2樹木園 サクラ保存林 科学園内 狭間苗畑上空	1957. 6.20 1991. 2.28 1991. 9.30 1982. 1.12 1989. 3.23 1962. 3.23 1989. 3.31 1987. 1. 5 1988.12.12 1981. 7. 6	1 1 1 2 1 1 1♂ 1♀ 1 1 1	山階(1957) 御厨(1984) 柳沢紀夫氏観察(日本野鳥の会, 1975) ハシボソガラスを追跡 土方(1990) 御厨(1984)

付表 2. AVES 鳥綱 (つづき)

目	科 (亜科)	種	生息状態	観察場所	観察年月日	個体数	備考
タカ目 FALCONIFORMES	ハヤブサ科 Falconidae	ハヤブサ <i>Falco peregrinus</i> チョウゲンボウ* <i>Falco tinnunculus</i>	BD	科学園内 多摩御陵 狭間苗畑上空	1957. 2. 15 1980. 8. 21	1 1	土方(1990) 鷺見善一氏観察(日本野鳥の会, 1975) 御厨(1984)
キジ目 GALLIFORMES	キジ科 Phasianidae	コジュケイ <i>Bambusicola thoracica</i> ヤマドリ <i>Phasianus soemmerringii</i> キジ <i>Phasianus (colchicus) versicolor</i>	AB AC AB	白山林道 第2樹木園 構内樹木園 白山試験林 多摩御陵 サクラ保存林 第3樹木園 サクラ保存林 多摩御陵	1981. 5. 2 1990. 1. 8 1991. 12. 25 1981. 10. 17 1963. 1. 31 1981. 6. 7 1989. 10. 25 1991. 7. 9 1960. 1. 26	2 3 1♂ 1♀ 1♂ 2♀ 1♂ 1♂ 1♂ 3♂	鳴き声 柳沢紀夫氏観察(日本野鳥の会, 1975) 高野伸二氏観察(日本野鳥の会, 1975)
ツル目 GRUIFORMES	クイナ科 Rallidae	ヒクイナ* <i>Porzana fusca</i>		南浅川河川敷	1989. 5. 29	1	鳴き声(御厨, 1989a)
チドリ目 CHARADRIIFORMES	シギ科 Scolopacidae	ヤマシギ <i>Scolopax rusticola</i>	BC	科学園内 多摩御陵	1963. 1. 31	1	土方(1990) 柳沢紀夫氏観察(日本野鳥の会, 1975)
ハト目 COLUMBIFORMES	ハト科 Columbidae	キジバト <i>Streptopelia orientalis</i> アオバト <i>Sphenurus sieboldii</i>	AA AC	白山林道 廿里試験林 構内樹木園 廿里試験林 構内 廿里試験林 廿里試験林 廿里試験林 多摩御陵	1989. 3. 31 1990. 12. 10 1991. 12. 16 1981. 1. 24 1982. 11. 11 1989. 7. 13 1990. 12. 25 1991. 9. 12 1962. 3. 27	11 2 3 13 1♀ 1 1 1 4±	カラスザンショウの実を採食 保護 鳴き声 鳴き声 鳴き声 柳沢紀夫氏観察(日本野鳥の会, 1975)
カッコウ目 CUCULIFORMES	カッコウ科 Cuculidae	カッコウ <i>Cuculus canorus</i> ツツドリ <i>Cuculus saturatus</i> ホトトギス <i>Cuculus poliocephalus</i>	BC BC BB	第1樹木園 森の科学館裏 サクラ保存林 白山試験林 第1樹木園 第1樹木園	1990. 6. 14 1990. 11. 9 1989. 5. 15 1981. 6. 7 1990. 5. 31 1991. 6. 20	1 1 1 1 1 1	鳴き声 電線にとまる 鳴き声 鳴き声 鳴き声 鳴き声
フクロウ目 STRIGIFORMES	フクロウ科 Strigidae	オオコノハズク* <i>Otus bakkamoena</i>		狭間苗畑	1981. 3. 30		羽毛拾得(御厨, 1984)

付表 2. AVES 鳥綱 (つづき)

目	科(亜科)	種	生息 状態	観 察 場 所	観 察 年 月 日	個 体 数	備 考	
フクロウ目 STRIGIFORMES	フクロウ科 Strigidae	アオバズク <i>Ninox scutulata</i>	BB	白山試験林 元八王子三丁目	1981. 6. 6 1990. 5. 28	1 1	鳴き声 初鳴き(川上, 1990)	
		フクロウ <i>Strix uralensis</i>	AB	第2樹木園 多摩御陵	1989. 6. 22 1957. 6. 26	2	羽毛拾得 幼鳥, 高野伸二氏観察(日本野鳥の会, 1975)	
ヨタカ目 CAPRIMULGIFORMES	ヨタカ科 Caprimulgidae	ヨタカ <i>Caprimulgus indicus</i>	BB	白山林道 元八王子三丁目 元八王子三丁目	1981. 6. 6 1989. 7. 7 1989. 7. 9	1	鳴き声(川上, 1989) 鳴き声(川上, 1989)	
アマツバメ目 APODIFORMES	アマツバメ科 Apodidae	ハリオアマツバメ*		長房町上空	1959. 10. 14	50±	山下(1959)	
		Chaetura caudacuta						
		ヒメアマツバメ*		科学園上空	1990. 1. 10	3		
		Apus affinis		科学園上空	1990. 8. 9	2		
		アマツバメ*		科学園上空	1991. 5. 2	6		
		Apus pacificus						
ブッポウソウ目 CORACIIFORMES	カワセミ科 Alcedinidae	ヤマセミ <i>Ceryle lugubris</i>	CD	科学園内 狭間苗畑上空 科学園上空	1957. 10. 29 1980. 6. 9 1990. 4. 26	1 1 1	宇田川(1957) 御厨(1984)	
		アカシヨウビン <i>Halcyon coromanda</i>	BD	第1樹木園	1982. 5. 31	1	鳴き声	
		カワセミ <i>Alcedo atthis</i>	CC	サクラ保存林沢 森の池 サクラ保存林沢	1981. 10. 17 1990. 8. 30 1991. 10. 28	1 1 1		
	ブッポウソウ科 Coraciidae	ブッポウソウ <i>Eurystomus orientalis</i>	BD	科学園内 狭間苗畑上空 科学園上空	1961. 9. 17 1980. 6. 12 1989. 7. 26	1 3 3	松にとまる(福本, 1961) 御厨(1984) 御厨(1989b)	
	キツツキ目 PICIFORMES	キツツキ科 Picidae	アオゲラ <i>Picus awokera</i>	AA	白山試験林 白山試験林	1982. 6. 18 1991. 7. 4	1♂ 1♀	
			アカゲラ*		多摩御陵	1957. 6. 20	1	山階(1957)
Dendrocoptes major								
		コゲラ <i>Dendrocoptes kizuki</i>	AA	廿里試験林 第3樹木園	1990. 12. 11 1991. 10. 29	2 2	カラスザンショウの実を採食	
スズメ目 PASSERIFORMES	ヒバリ科 Alaudidae	ヒバリ*		狭間苗畑 狭間苗畑	1981. 9. 22 1982. 3. 4	2 2	御厨(1984) 御厨(1984)	
		Alauda arvensis						

付表 2. AVES 鳥綱 (つづき)

目	科 (亜科)	種	生息状態	観察場所	観察年月日	個体数	備考
スズメ目 PASSERIFORMES	ツバメ科 Hirundinidae	ツバメ*		科学園上空	1991. 5. 2	2	
		<i>Hirundo rustica</i> イワツバメ* <i>Delichon urbica</i>		科学園上空	1991. 7. 18	20±	
	セキレイ科 Motacillidae	キセキレイ <i>Motacilla cinerea</i>	AA	サクラ保存林沢 構内苗畑 構内	1981. 2. 2 1991. 4. 16 1991. 12. 3	1 2 2	御厨(1984)
ハクセキレイ* <i>Motacilla alba</i>			狭間苗畑 南浅川河川敷 南浅川河川敷	1980. 10. 2 1987. 12. 18 1988. 10. 15	1 1 1		
セグロセキレイ <i>Motacilla grandis</i>		AB	構内 構内苗畑	1981. 11. 13 1991. 10. 28	4 1	旧庁舎屋根にとまる	
ビンズイ <i>Anthus hodgsoni</i>		BC	白山林道 第3樹木園 第3樹木園	1981. 2. 2 1989. 12. 8 1991. 11. 22	2 3 2		
タヒバリ* <i>Anthus spinoletta</i>			狭間苗畑 狭間苗畑 南浅川河川敷	1980. 12. 19 1981. 2. 25 1981. 1. 8	1 1 1	御厨(1984) 御厨(1984)	
サンショウクイ科 Campephagidae		サンショウクイ <i>Pericrocotus divaricatus</i>	BC	白山試験林 構内上空	1981. 6. 6 1991. 6. 25	2 1	鳴き声
ヒヨドリ科 Pycnonotidae		ヒヨドリ <i>Hypsipetes amaurotis</i>	AA	第1樹木園 廿里試験林 構内樹木園 廿里試験林 廿里試験林 構内樹木園	1981. 1. 24 1982. 12. 4 1988. 12. 9 1990. 12. 11 1991. 12. 5 1991. 12. 17	1 4 2 5 8 1	アオジクユズリハの実を採食 イイギリの実を採食 ウツギの実を採食 カラスザンショウの実を採食 タラヨウの実を採食 ナンテンの実を採食
モズ科 Laniidae	チゴモズ <i>Lanius tigrinus</i> モズ <i>Lanius bucephalus</i>	BD AB	第1樹木園 狭間苗畑 構内樹木園 サクラ保存林	1981. 6. 7 1981. 6. 18 1990. 2. 6 1991. 9. 25	1 1 1♂ 1	御厨(1984)	
レンジャク科 Bombycillidae	キレンジャク <i>Bombycilla garrulus</i> ヒレンジャク <i>Bombycilla japonica</i>	BD BD	第2樹木園 サクラ保存林 サクラ保存林	1989. 4. 5 1991. 5. 2 1991. 5. 2	1 4 28+	ヒレンジャクと共にサクラ類の未熟の実を採食 シオカゼザクラ, アマギヨシノ, キブネウズ, ミクルマガエシの未熟の実を採食	

付表 2. AVES 鳥綱 (つづき)

目	科 (亜科)	種	生息状態	観察場所	観察年月日	個体数	備考
スズメ目 PASSERIFORMES	カワガラス科 Cinclidae	カワガラス* <i>Cinclus pallasii</i>		南浅川河川敷	1990. 5. 25	2	御厨(1990)
	ミソサザイ科 Troglodytidae	ミソサザイ <i>Troglodytes troglodytes</i>	BA	構内 廿里試験林	1991. 2. 5 1991. 9. 11	1 1	
	イワヒバリ科 Prunellidae	カヤクグリ <i>Prunella rubida</i>	BC	科学園内 多摩御陵	1963. 1. 31	1	土方(1990) 柳沢紀夫氏観察(日本野鳥の会, 1975)
	ヒタキ科 Muscicapidae						
	ツグミ亜科 Turdinae	コルリ <i>Erithacus cyane</i>	BC	科学園内			土方(1990)
		ルリビタキ <i>Tarsiger cyanurus</i>	BA	第2樹木園 構内樹木園	1990. 1. 22 1991. 1. 22	2♂ 1♀	
		ジョウビタキ <i>Phoenicurus auroreus</i>	BA	構内樹木園 廿里試験林 構内樹木園	1990. 10. 22 1990. 12. 11 1991. 10. 21	2♀ 1♀ 1♂	カラスザンショウの実を採食
		トラツグミ <i>Turdus dauma</i>	BB	構内	1981. 1. 7	1♀	衝突死体。胃内からジャノヒゲ種子 7粒を検出
		クロツグミ <i>Turdus cardis</i>	BA	廿里試験林 白山試験林 狭間苗畑 廿里試験林	1990. 2. 22 1981. 6. 6 1981. 7. 24 1991. 8. 8	1 1♂ 1巢4卵 1	御厨(1981) 鳴き声
		アカハラ <i>Turdus chrysolaus</i>	BC	サクラ管理舎前 第1樹木園 構内	1981. 1. 30 1989. 4. 11 1991. 12. 3	1 1 1	
		シロハラ <i>Turdus pallidus</i>	BA	構内	1981. 2. 3	1♀	衝突死体。消化器官内からトビムシ 3, 微小マイマイ2, ジムカデ1, オカダンゴムシ破片を検出
		ツグミ <i>Turdus naumanni</i>	BA	廿里試験林 第1樹木園 廿里試験林 構内樹木園	1991. 11. 25 1986. 1. 18 1990. 12. 10 1991. 12. 10	1 6 1 1	カラスザンショウの実を採食 タチバナモドキの実を採食

付表 2. AVES 鳥綱 (つづき)

目	科 (亜科)	種	生息状態	観察場所	観察年月日	個体数	備考	
スズメ目 PASSERIFORMES	ウグイス亜科 Sylviinae	ヤブサメ <i>Cettia squameiceps</i>	BA	廿里試験林	1981. 4. 18	2	鳴き声	
				廿里試験林	1986. 6. 25	1	幼鳥	
				廿里試験林	1991. 6. 14	1	鳴き声	
		ウグイス <i>Cettia diphone</i>	AA	白山試験林	1981. 5. 30	2	鳴き声	
				第2樹木園	1990. 2. 28	1		
				第3樹木園	1991. 10. 29	2		
		オオヨシキリ <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	BD	科学園内				土方(1990)
				南浅川河川敷	1990. 5. 17	1		鳴き声(御厨, 1990)
		メボソムシクイ <i>Phylloscopus borealis</i>	BC	第1樹木園	1989. 5. 15	1		鳴き声
	エゾムシクイ <i>Phylloscopus tenellipes</i>	BC	第2樹木園	1990. 4. 25	1		鳴き声	
	センダイムシクイ <i>Phylloscopus occipitalis</i>	BB	白山試験林	1984. 5. 8	2		鳴き声	
			第1樹木園	1991. 4. 15	1		鳴き声	
	クキイタダキ <i>Regulus regulus</i>	BC	第1樹木園	1990. 2. 28	2			
			多摩御陵	1961. 11. 14	数羽		浦本(1961)	
	セッカ* <i>Cisticola juncidis</i>		狭間苗畑	1981. 8. 13	1		御厨(1984)	
	ヒタキ亜科 Muscicapinae	キビタキ <i>Ficedula narcissina</i>	BA	第2樹木園	1984. 10. 26	2♂		
				廿里試験林	1989. 5. 10	1♂		
				第2樹木園	1991. 10. 29	1♂		
				多摩御陵	1959. 5. 12	1巢5卵		高野伸二氏観察(日本野鳥の会, 1975)
オオルリ <i>Cyanoptila cyanomelana</i>		BB	森の池付近	1986. 5. 17	1♂		山階(1957)	
			多摩御陵	1957. 6. 20	1		御厨(1959)	
サメビタキ* <i>Muscicapa sibirica</i>		多摩御陵	1959. 10. 10	1				
エゾビタキ <i>Muscicapa griseisticta</i>	BC	第2樹木園	1990. 10. 1	3		ミズキの実を採食		
		多摩御陵	1959. 10. 10	3		御厨(1959)		
コサメビタキ* <i>Muscicapa latirostris</i>		多摩御陵	1959. 10. 10	1				
カササギヒタキ亜科 Monarchinae	サンコウチョウ <i>Terpsiphone atrocaudata</i>	BC	白山試験林	1981. 5. 30	1♂			
			サクラ保存林	1989. 6. 13	1♂			
			多摩御陵	1957. 6. 20	2		山階(1957)	

付表 2. AVES 鳥綱 (つづき)

目	科 (亜科)	種	生息状態	観察場所	観察年月日	個体数	備考
スズメ目 PASSERIFORMES	エナガ科 Aegithalidae	エナガ <i>Aegithalos caudatus</i>	AA	第1樹木園 構内樹木園	1981. 1.24 1991.10.23	20± 9	
	シジュウカラ科 Paridae	コガラ <i>Parus montanus</i>	BD	科学園内 多摩御陵	1963. 1.20		土方(1990) 柳沢紀夫氏観察(日本野鳥の会, 1975)
			BC	第1樹木園 第1樹木園 構内樹木園	1983.11. 8 1989. 5.17 1991. 8. 2	1 1 1	鳴き声
		ヤマガラ <i>Parus varius</i>	AA	廿里試験林 構内樹木園	1990.10.25 1991.12.10	4 2	エゴノキの実を採食 クロマツの種子を採食
			AA	第1樹木園 第2樹木園	1981. 1.30 1991.11.26	13 4	ヤマハゼの実を採食
		シジュウカラ <i>Parus major</i>	AA	第1樹木園 第2樹木園	1981. 1.30 1991.11.26	13 4	
	ゴジュウカラ科 Sittidae	ゴジュウカラ <i>Sitta europaea</i>	BD	第1樹木園 多摩御陵	1984. 1.17 1962.12.22	1 3	柳沢紀夫氏観察(日本野鳥の会, 1975)
	メジロ科 Zosteropidae	メジロ <i>Zosterops japonica</i>	AA	サクラ保存林 元八王子三丁目	1989. 3.23 1989. 6.25	20± 3-4巣立ち	川上(1989)
	ホオジロ科 Emberizidae	ホオジロ <i>Emberiza cioides</i>	AA	サクラ保存林 第2樹木園	1981. 2. 3 1991. 7. 3	4 1♂	
			BA	宿舍敷 第2樹木園 二つ橋付近	1984. 1. 4 1990. 2.22 1990.12. 6	12 20± 6	
		ミヤマホオジロ* <i>Emberiza elegans</i>		多摩御陵	1961.11.14	1♂ 3♀	浦本(1961)
		アオジ <i>Emberiza spodocephala</i>	BA	第2樹木園 構内樹木園 構内樹木園	1981. 4.18 1990.10.31 1991.12.11	3 2 2	
			BC	第1樹木園 二つ橋付近	1985. 4.17 1991.11.25	1♂ 1♂ 1♀	
		クロジ <i>Emberiza variabilis</i>	BC	第1樹木園 二つ橋付近	1985. 4.17 1991.11.25	1♂ 1♂ 1♀	
アトリ科 Fringillidae	アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>	BC	構内樹木園 第2樹木園 第1樹木園	1982. 2.22 1989. 4.10 1991. 3.26	40± 150± 1		
		AA	構内苗畑 構内	1991. 2.14 1991. 7. 8	6 2		
	カワラヒワ <i>Carduelis sinica</i>	AA	構内苗畑 構内	1991. 2.14 1991. 7. 8	6 2		

付表 2. AVES 鳥綱 (つづき)

目	科 (亜科)	種	生息状態	観察場所	観察年月日	個体数	備考
スズメ目 PASSERIFORMES	アトリ科 Fringillidae	マヒワ <i>Carduelis spinus</i>	BC	廿里試験林	1989. 3. 23	2	鳴き声 柳沢紀夫氏観察(日本野鳥の会, 1975)
				廿里試験林	1991. 2. 14	1	
		ベニマシコ <i>Uragus sibiricus</i>	BD	サクラ保存林	1980. 12. 27	1♂	
				多摩御陵	1963. 1. 20	1♂	
		ウソ <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	BC	第2樹木園	1981. 1. 30	3♂	
				第2樹木園	1991. 3. 6	18	
		イカル <i>Eophona personata</i>	AA	第2樹木園	1989. 3. 30	30±	
				第1樹木園	1991. 12. 11	2	
		シメ <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	BA	第1樹木園	1983. 3. 15	12	
			構内樹木園	1991. 10. 28	1		
	ハタオリドリ科 Ploceidae	スズメ <i>Passer montanus</i>	AA	宿舍敷	1986. 11. 6	23	ススキの穂から種子を採食
				二つ橋付近	1988. 6. 22	12	
				白山林道沿い	1991. 11. 15	3	
	ムクドリ科 Sturnidae	ムクドリ <i>Sturnus cineraceus</i>	BA	構内	1981. 4. 15	3	
				構内	1990. 6. 20	80±	
			構内	1991. 5. 10	4		
カラス科 Corvidae	カケス <i>Garrulus glandarius</i>	BA	白山試験林	1984. 10. 26	2	成鳥と幼鳥の混群	
			第1樹木園	1990. 4. 9	4		
			サクラ保存林	1991. 9. 23	1		
	オナガ <i>Cyanopica cyana</i>	AA	構内樹木園	1985. 9. 19	6		
			構内樹木園	1990. 2. 8	15		
			構内	1991. 7. 31	9		
	ハシボソガラス <i>Corvus corone</i>	AA	サクラ保存林	1981. 5. 30	6		
			飛び地広場	1990. 2. 28	2		
			構内苗畑	1990. 2. 23	2		
			構内	1991. 9. 24	4		
	ハシブトガラス <i>Corvus macrorhynchos</i>	AA	サクラ保存林	1982. 6. 18	14		
			第2樹木園	1990. 2. 21	15		
			第2樹木園	1991. 9. 5	10		

* 当園内ではなく、上空、周辺地域、元付属地の狭間苗畑でのみ確認された種

付表 3. MAMMALIA 哺乳綱

目	科	種	観察場所	観察年月日	個体数	個体の状態	備考
食虫目 INSECTIVORA	トガリネズミ科 Soricidae	ジネズミ <i>Crocidura dsinezumi</i>	サクラ保存林	1980.11.12	1	死体	
	モグラ科 Talpidae	ヒミズ* ¹ <i>Urotrichus talpoides</i>	宿舎敷 廿里試験林	1985. 4.30 1991. 6. 5	1 1	死体 〃	六本道
		モグラ <i>Mogera wogura</i>	狭間苗畑 構内樹木園	1982. 1.13 1991. 7. 1		頭骨	全長34.3mm モグラ塚* ²
翼手目 CHIROPTERA	ヒナコウモリ科 Vespertilionidae	ヒナコウモリ* <i>Vespertilio superans</i>	西浅川町	1965. 4. 7	1	死体	金井(1971)
		アブラコウモリ* <i>Pipistrellus abramus</i>	西浅川町	1970. 6.10	1	死体	金井(1981)
ウサギ目 LAGOMORPHA	ウサギ科 Leporidae	ノウサギ <i>Lepus brachyurus</i>	長房町廿里 白山試験林	1972. 3.17 1981. 1.29	1		小林正道氏目撃 (金井, 1985b) 糞
ゲッ歯目 RODENTIA	リス科 Sciuridae	リス <i>Sciurus lis</i>	白山試験林 白山林道	1981. 1.30 1991. 4.21	1 1		オニグルミの核果をくわ える
		ムササビ* ³ <i>Petaurista leucogenys</i>	科学園内 廿里試験林	1952.10.24~ 11.23 1981. 6. 7	10♂ 4♀ 1	捕獲	宇田川(1954) 六本道
		アカネズミ <i>Apodemus speciosus</i>	科学園内	1951. 6.20~ 12.20	33♂ 19♀	捕獲	宇田川(1953)
	ネズミ科 Muridae	ヒメネズミ <i>Apodemus argenteus</i>	第2樹木園	1991. 4.24	1♀	死体	
		クマネズミ* <i>Rattus rattus</i>	西浅川町	1964. 5.19	1	死体	金井(1971)
		ドブネズミ* <i>Rattus norvegicus</i>	狭間苗畑 狭間苗畑	1980. 4.21 1981. 8.10	1 1	死体 死体	

付表 3. MAMMALIA 哺乳綱 (つづき)

目	科	種	観察場所	観察年月日	個体数	個体の状態	備考
食肉目 CARNIVORA	イヌ科 Canidae	タヌキ <i>Nyctereutes procyonoides</i>	長房町廿里	1972. 3. 15	1		峰尾茂美氏目撃 (金井, 1985b) 糞(イチョウ, ケンボナシ, カキの種子を含む) 糞(ジャノヒゲの種子を含む) 足跡
			サクラ保存林	1988. 12. 12			
			サクラ保存林	1989. 2. 17			
			森の科学館造成地	1989. 10. 24			
		キツネ <i>Vulpes vulpes</i>	第2樹木園入口 構内	1990. 4. 5 1990. 12. 6	1 1	捕獲	密猟の虎挾にかかる 人馴れした個体
	イタチ科 Mustelidae	テン <i>Martes melampus</i>	長房町白山	1976. 11. 16	1		塩見茂氏目撃 (金井, 1985b) 糞(カキの種子を含む) 糞 糞(サクラの種子を含む)
			第2樹木園 構内	1980. 11. 6 1980. 11. 21			
			サクラ保存林	1988. 6. 22			
			イタチ <i>Mustela itatsi</i>	構内 白山林道 サクラ保存林			
		ジャコウネコ科 Viverridae	ハクビシン*4 <i>Paguma larvata</i>	白山林道裏門付近	1981. 2. 18		

* 周辺地域でのみ確認された種。

*1 長房町は本種とモグラの競合地にあたりといわれる(金井, 1976)。

*2 計測値の一例; 長径約60cm, 短径約50cm, 高さ約15cm。

*3 浅川地域の個体群はニッコウムササビの茶色型よりもさらに暗色で、頬の白斑には基部まで白色の毛がなく、尾端の毛の先は多くは赤茶色で、ニッコウムササビとワカヤマムササビの中間型と考えるべきものであろうといわれる(今泉, 1960)。

*4 樹上から跳び下りたときに淡雪上に印されたと推定できるもので、4個の足跡が特に明瞭に残り、前、後足とも各5指が明らかで、前足のサイズは約5×4cm, 後足は約7×4cmであった。高尾地区では日影沢の車道で中井眞史氏により衰弱個体が保護された前例(1980. 3. 10)があり(金井, 1985c)、布流滝の上流でも羽鳥然氏により目撃されている(金井, 1989)。

1992年新追加種

綱	目	科 (亜科)	種	生息 状態	観察場所	観察年月日	個体数	備考
鳥綱 AVES	カモ目 ANSERIFORMES	カモ科 Anatidae	マガモ <i>Anas platyrhynchos</i> コガモ <i>Anas crecca</i>	BD	南浅川河川敷 南浅川河川敷 森の池	1992. 3.25 1992. 3.30 1992. 9.22	1♂ 1♀ 2♂ 2♀ 3	
	スズメ目 PASSERIFORMES	ヒタキ科 ヒタキ亜科 Muscicapidae	コサメビタキ <i>Muscicapa latirostris</i>	BD	第1樹木園	1992. 7.30	1	
哺乳綱 MAMMALIA	食肉目 CARNIVORA	イタチ科 Mustelidae	アナグマ <i>Meles meles</i>		構内 構内	1992. 5.- 1992. 6.12	1	林 典子氏目撃 足跡