

玉川学園鳥類目録

箕輪 義隆・田淵 俊人・内藤 典子

Yoshitaka MINOWA, Toshihito TABUCHI & Noriko NAITOU :
The Bird List at the Campus of Tamagawa - gakuen

はじめに

玉川学園構内の鳥類に関しては、玉川大学生物自然研究部の部報「野路」や稲津・田淵(1985)等により、主に1963年以降の記録が残されている。本稿では著者らの観察記録をもとに、1963年以降1992年3月までに玉川学園構内で記録された鳥類についてまとめた。

環境概要

玉川学園(35° 34' N, 139° 28' E)は多摩丘陵の南東部に位置し、東京都町田市と神奈川県横浜市、川崎市にまたがっている(図 1)。「玉川学園」は構外(東京都町田市)の地名にも使われているが、以下構内全域を指すものとする。

小田急線を挟むように広がる面積約56haの敷地内には聖山、経塚山、東山と呼ばれる3つの丘や人工の池(玉川池、奈良池等)があり、標高60~108m程の起伏に富んだ地形をしている。構内にはほぼ全域にわたって校舎や体育館、グラウンドと各種の付属施設が散在し、農場には水田や畑、果樹園がみられる。

玉川学園の植生は、創立当時(1929年頃)には主としてクヌギ・コナラ林やアズマネザサ、ススキ群落、畑、水田等から成り、植栽を含めると構内の約80%が植物に覆われていたと推定されている。以後、1950年頃より始まったスギ、ヒノキの植林、1960年頃からの校舎増設、1965年頃からのマツノザイセンチュウによるマツ類の被害等により、校内の植生および植物相は大幅に変化してきている(杉本他, 1985)。殊に、玉川学園創立50周年記念事業として1981年から始まった記念体育館、記念グラウンド、中学部の建設工事によって、付近一帯のクヌギ・コナラ林や乾性・湿性草原、水田等が消失した。現在、比較的まとまりのある樹林はキャンパスの周縁部(和光大学方面、東山)に、あるいは校

舎や道路に囲まれた島状(聖山)に残っているにすぎない。

構外では、玉川学園東側の横浜市緑区奈良町から恩田町にかけての丘陵地帯が市内でも有数の緑地帯となっているが、ほとんどの山林は開発によりいずれ消滅すると考えられている(緑区自然保護懇話会, 1986)。現在の構内においても校舎等の増設工事が時折行われており、今後とも玉川学園一帯の自然環境は減少してゆくと思われる。

玉川学園の鳥類相

玉川学園では1963年~1992年3月までに139種類の鳥類が記録されている。このうち陸鳥類が110種を占めており、スズメ目が75種、次いでワシタカ目が10種、ホトトギス目、キツツキ目が4種等の順になっている。構内の代表的な林相にはクヌギ・コナラ林とスギ・ヒノキ植林が挙げられるが、鳥類の生息環境としては前者の方が種類数、個体数共に多い。構内全域では、スズメやヒヨドリが一年を通じて優占している他、冬期にはホオジロ類やカラ類の混群、各種の冬鳥等が加わって種類数、個体数共に増加する。春期や秋期にはムシクイ類やヒタキ類等が一時渡来する他、聖山では近年ツミの繁殖が確認されている。

玉川学園における水鳥類の記録は少なく、現在までにチドリ目10種、コウノトリ目8種、ガンカモ目7種等、合計29種の記録がある。多摩川や相模川は水鳥類の生息地として知られているが、玉川学園はこれらの河川から最短でも8km以上離れている。構内における水鳥類の生息環境としては、最も広い開放水面を有する奈良池が挙げられる。ここではカルガモ、カイツブリ等が留鳥としてみられるが、人工護岸のためシギ・チドリ類が採食できるような浅瀬はなく、このような種

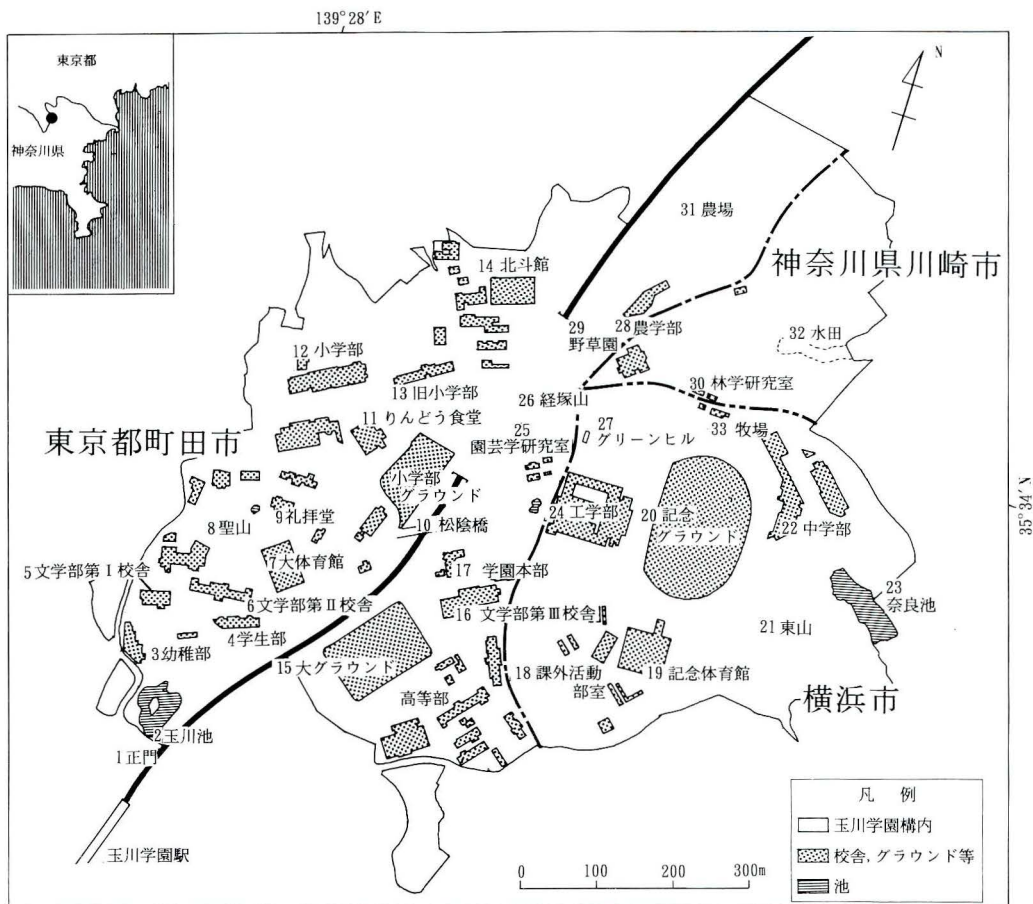


図1. 調査地域

の渡来は稀である。現在、構内・外を含めて池や水田、湿地の面積は縮小する傾向にあり、水鳥類の渡来は不定期になっている。

年間の確認種数は、1970年に70種を記録した後は減少傾向にあり、近年は40種前後である。この原因として、構内や周辺地域にみられた雑木林や水田の造成、宅地化による影響が考えられる他、野島(1988)は1981年から始まった記念グラウンド等の造成工事による影響を指摘している。

構内では、現在までに40種の繁殖記録がある。この中でノスリ、コチドリ、ホトトギス、アオバズク、ヒバリ、コシアカツバメ、トラツグミ、ハシボソガラス、ハシブトガラスの9種については1974年以前の古い記録しかない(稲津・田淵,1985)。1987年以降1991年までに繁殖記録がある種はコジュケイ、キジバト等11種のみで、繁殖の可能性が示唆されている種を含めても18

種にすぎない。

一方、以前は稀な冬鳥として記録されていたツミは1984, 1985, 1987年に繁殖が確認されている他、1986年にも繁殖期に観察記録があり、営巣の可能性が示唆されている(野島,1988)。同様に、冬鳥であったチョウゲンボウも1987年以降、記念体育館において毎年営巣しており(箕輪,1989)、1990年には4つがいが営巣、3つがいが繁殖した(内藤,1991)。チョウゲンボウは現在では記念体育館を中心に周年生息している。

凡 例

原則として、和名、学名、その種に関する簡単な説明を付記した。説明文は著者らが観察を始めた1978年4月から1992年3月現在までの、当地での記録を基準にした。収録は1種につき10例以内とし、順序は年に関係なく月の早い順に日、月、年、性別、成鳥(Ad.),

幼鳥(J), 羽数, 観察場所の番号などを記し, カッコ内に観察者や引用文献を記述した。数を正確に把握できなかった場合については, 羽数の数字の右上に + (数値以上はいた), * (およそ数値程度いた), - (数値よりは少なかった) を記した。観察場所は最寄りの建築物や学部, 地名を, 図-1 に示した番号によって表した。説明文中で用いた用語の中で, 「近年」は1987年4月から1992年3月までの5年間を, 「eclipse」はカモ類の非生殖羽を表すものとする。「♀type」は♀成鳥と幼鳥の羽色が似ていて判断できない場合に用いた。著者以外による記録については, カッコ内に観察者名を記し, 同一観察者が複数回でてくる場合には2回目以降の名を省略した。玉川大学生物自然研究部の鳥班が行っている鳥類センサスの記録については(a)と記載した。特別に記述のないものは著者らの記録である。

謝 辞

本稿を作成するにあたって, 神奈川県立博物館の中村一恵氏に原稿を読んでいただいた他, 玉川大学生物自然研究部OBの青木一夫と田久保晴孝の両氏には1960~70年代の記録を補足していただいた。また, 以下に記した玉川大学生物自然研究部員及び同部OBの諸氏と玉川大学OBの佐藤みのり, 川嶋隆義の両氏には, センサス及び個人の観察記録を提供していただいた。これらの方々に, この場を借りて厚く御礼申し上げる。

小林秀紀, 古川博一, 剣持知彦, 瀬下康之, 玉木悦子, 鶴島靖, 山根英一, 堀米真一, 清島浩之, 渡辺順子, 高橋光雄, 野島健司, 歳清勝晴, 押田浩一郎, 越智陽介, 橋本亜紀, 南本明弘, 中沢博幸, 西澤由彦, 栃木洋子, 阿部昌史, 菊田英孝, 鈴木寿裕, 伊坪隆, 高橋宜伸, 高橋羽夕, 竹内恵子, 橋本葉子, 小野司保子, 杉森潤, 高城哲郎, 植田由美子, 米田友紀, 阿部名絵子, 井上裕司, 加藤英彦, 森田和弥, 内記良一, 佐々木浩之, 小倉健生。

目 録

カイツブリ目 カイツブリ科

1 カイツブリ *Podiceps ruficollis* 留鳥。少数が不定期に奈良池でみられる。1982, 1985年に3~4羽のヒナが確認されたほか, 1986年にも造巣行動が観察された。10 Feb.1990, 2羽 23(a); 16 Mar.1988, 2羽 23; 9 Apr.1988, 2羽 23; 24 May 1991, 2羽 23(a); 25 June 1987, 1羽 23; 26 Nov.1987, 1羽 23(a)

コウノトリ目 サギ科

2 ヨシゴイ *Ixobrychus sinensis* 玉川大学生物自然研究部(1980)の記載のみ。

3 ミゾゴイ *Gorsakius goisagi* 1例のみ。29 Oct.1965, 1羽(東京都公害局, 1975)

4 ゴイサギ *Nycticorax nycticorax* 留鳥。1977~1978年には奈良池北側のモウソウチク林付近でコサギとともにコロニーを形成していた。近年は稀。13 June 1990, 1羽 23(a); 28 June 1990, J 1羽 23(菊田英孝); Aug.1975, J 7羽(玉川大学生物自然研究部, 1980)

5 ササゴイ *Butorides striatus* 稀。近年では1例のみ。6 Aug.1990, 1羽 23

6 ダイサギ *Egretta alba* 稀。1978~1982年には冬鳥として少数が渡来していた。20 Jan.1989, 1羽 2(菊田); 23 Jan.1989, 1羽 2

7 チュウサギ *Egretta intermedica* 1例のみ。28 Apr.1965(東京都公害局, 1975)

8 コサギ *Egretta garzetta* 留鳥。個体数は少ない。1977~1978年に奈良池でコロニーを形成していた。25 Apr.1988, 3羽fly 19; 3 Nov.1990, 1羽fly 23

9 アオサギ *Ardea cinerea* 稀。現・記念体育館付近にあった水田で, 1978~79, 1979~80年の冬期に1羽が確認されている。

ガンカモ目ガンカモ科

10 オンドリ *Aix galericulata* 冬鳥。主に奈良池で記録されるが, 個体数は少ない。5 Feb.1990, ♂2羽 23; 8 Mar.1990, ♀1羽 23(a); 23 Oct.1990, ♂1羽 23(井上裕二・加藤英彦); 22 Dec.1991, ♂1羽♀1羽 23

11 マガモ *Anas platyrhynchos* 冬鳥。主に奈良池で記録されるが, 個体数は少ない。1 Feb.1980, ♂1羽♀1羽(a); 14 Mar.1988, ♂2羽♀2羽fly 21; 1 Apr.1988, ♂3♀2羽 23(a); 17 Nov.1991, ♂1羽♀1羽 23

12 カルガモ *Anas poecilorhyncha* 留鳥だが, 冬期に個体数は増加する。1965, 1966年に繁殖記録がある(東京都公害局, 1975)他, 1983年にも営巣したが途中で放棄した。30 Jan.1990, 2羽 23(森田和弥); 9 Feb.1991, 12羽 2(a); 15 Mar.1988, 33羽 23; 13 Apr.1991, 3羽 2(a); 19 May 1991, 3羽fly 19; 25 June 1987, 2羽fly 23; 22 Nov.1990, 8羽fly 19; 12 Dec.1990, 13羽 2(a)

13 コガモ *Anas crecca* 冬鳥。個体数は少ない。

主に奈良池で記録される。30 Jan.1990,♂1羽 23(森田) ; 17 Dec.1987,2羽 23(a)

14 トモエガモ *Anas formosa* 1例のみ。20 Oct. 1964,1羽eclipse 23(青木一夫)

15 オナガガモ *Anas acuta* 2例のみ。4 Feb.19 90,♂1羽 2(a) ; Nov.1978,♂1羽(小林秀紀)

16 *Anas clypeata* ハシビロガモ
玉川大学生物自然研究部(1980)の記載のみ。

ワシタカ目ワシタカ科

17 トビ *Milvus migrans* 3例のみ。25 Jan.19 72,1羽(田久保晴孝) ; 19 Oct.1969,1羽(田久保) ; 18 Nov.1987,1羽fly 15(菊田)

18 ツミ *Accipiter gularis* 留鳥。個体数は少ない。1984, 1985, 1987年に構内で繁殖した。19 Apr. 1990,1羽fly 10 ; 17 May 1991,1羽 8(a) ; 18 June 1987,Ad♀1羽 J5羽 8 ; 4 July 1987, J3羽 8 ; 29 Aug.1979,3羽fly 17 ; 16 Oct.1990,1羽fly 21

19 オオタカ *Accipiter gentilis* 2例のみ。5 Feb.1988, J1羽 31(a) ; Oct.1980,1羽 26

20 ハイタカ *Accipiter nisus* 冬鳥。個体数は少ない。1 Feb.1988,♂1羽 23 ; 7 Apr.1989,1羽 19 ; 12 Nov.1987,1羽 31(a) ; 28 Nov.1965,1羽(東京都公害局,1975)

21 ノスリ *Buteo buteo* 冬鳥。個体数は少ない。1964~1970年まで毎年確認されていた(東京都公害局, 1975)。18 Jan.1982,1羽 現・19 ; 28 Apr.1975(玉川大学生物自然研究部,1980)

22 サシバ *Butastur indicus* 夏鳥。個体数は少ない。近年では1978年に現・記念体育館と隣接する公園で, 1985年に農場(歳清勝晴, 未発表)で営巣が確認された。6 May 1980,1羽 13 ; 15 June 1978,1羽 28 ; 8 Sep.1987,1羽 31(a) ; 21 Sep.1990,1羽 31(川嶋隆義・佐藤みのり)

ワシタカ目 ハヤブサ科

23 ハヤブサ *Falco peregrinus* 冬鳥。個体数は少ない。1964~1968,1970年には9~2月に記録があり, 中でも10月の記録が多い(東京都公害局,1975)。18 Jan.1982,1羽fly 13 ; 16 Apr.1979,1羽fly 13 ; 15 Oct.1971, ♀1羽(田久保) ; 28 Nov.1987,1羽fly 16(西澤由彦) ; 6 Dec.1979,1羽fly 現・22

24 チゴハヤブサ *Falco suobuteo* 稀。東京都公害局(1975)による以下の3例のみ。29 Sep.1965 ; 2 Oct.1969 ; 9 Oct.1968

25 コチョウゲンボウ *Falco columbarius* 1例の

み。29 Oct.1965,1羽(東京都公害局,1975)

26 チョウゲンボウ *Falco tinnunculus* 留鳥。以前は冬鳥として少数が記録される程度であったが, 1987年以降1~4つがい構内で繁殖している。30 Jan.1990,♂3羽 19 ; 8 Mar.1990,♂1羽♀1羽 交尾19 ; 6 Apr.1990,♂2羽♀3羽 19 ; 24 May 1989,3羽 このうち巢立ちビナ1羽 19 ; 28 June 1990,♂1羽♀3羽 19(a) ; 9 July 1990,♂1羽♀1羽 J1羽 19 ; 6 Aug. 1990, J1羽 20 ; 18 Sep.1990, J1羽 19 ; 18 Oct.1990, 2羽 24 ; 16 Dec.1988,1羽 19

キジ目 キジ科

27 ウズラ *Coturnix coturnix* 2例のみ。8 May 1965(東京都公害局,1975) ; Nov.1978,2羽(中嶋邦彦)

28 コジュケイ *Bambusicola thoracica* 留鳥。林内などで普通にみられる。14 Jan.1989,1羽 19 ; 14 Feb.1990,3⁺羽 26(a) ; 21 Mar.1990,1羽 28(a) ; 23 Apr.1987,5羽 21(a) ; 9 May 1990,1羽 6(a) ; 20 June 1990, J2羽 31(a) ; 4 July 1987,24 ; 6 Aug.1990,1羽 8 ; 18 Oct.1990,1羽 20(a) ; 12 Nov. 1987,2羽 31(a)

29 ヤマドリ *Phasianus soemmerringii* 1例のみ。9 Feb.1967,2羽(東京都公害局,1975)

30 キジ *Phasianus colchicus* 留鳥。1966~72年には放鳥個体が多く観察されている(東京都公害局, 1975)。1988年以降, 個体数は減少していると思われる。21 Jan.1980,1羽 現・19 ; 16 Mar.1988, ♀2羽 21 ; 20 Apr.1988,3羽 21(a) ; 18 May 1988,1羽 21(a) ; 7 June 1978,1羽 現・19 ; 23 Oct.1979,1羽 現・19 ; 2 Nov.1979,1羽 現・19 ; 31 Dec.1979,1羽 現・19

ツル目 クイナ科

31 クイナ *Rallus aquaticus* 3例のみ。11 Feb. 1968(青木) ; 23 Apr.1971(青木) ; 30 Apr.1971(田久保 1972)

32 ヒクイナ *Porzana fusca* 1例のみ。25 May 1970,call(田久保,1971)

33 オオバン *Fulica atra* 1例のみ。2 May 19 65,2羽 このうち1羽ハンターに撃たれる(東京都公害局,1975)

チドリ目 タマシギ科

34 タマシギ *Rostratula benghalensis* 旅鳥。東京都公害局(1975)による以下の秋期の記録のみ。8 Sep.~28 Oct.1965 ; 4 Sep.~2 Nov.1966 ; 21 Sep. ~4 Nov.1967 ; 9 Sep.~29 Oct.1968

チドリ目 チドリ科

35 コチドリ *Charadrius dubius* 旅鳥。個体数は少ない。繁殖例としては、13 May 1968に1巣2卵、3 June 1969に1巣4卵と3羽の巣立ちが確認されている(東京都公害局,1975)。23 Apr.1971(東京都公害局,1975) ; 8 May ~7 Sep.1968(東京都公害局,1975) ; 3 June~5 Oct.1969(東京都公害局,1975) ; 13 Apr.1972,1羽(田久保) ; May 1981,2羽 現・20 ; 22 June 1972, J1羽(田久保)

36 タゲリ *Vanellus vanellus* 1例のみ。4 Dec.1969,4羽(東京都公害局,1975)

チドリ目 シギ科

37 クサシギ *Tringa ochropus* 2例のみ。30 Sep.1965,1羽(東京都公害局,1975) ; 9~14 Nov.1970, (田久保,1971)

38 イソシギ *Tringa hypoleucos* 1例のみ。8 Sep.1990,1羽 23(菊田)

39 ヤマシギ *Scolopax rusticola* 冬鳥。個体数は少ない。5 Feb.1988,1羽 19(西澤・菊田・伊坪隆) ; 18 Feb.1968,1羽(東京都公害局,1975) ; 31 Oct.1967, 1羽(東京都公害局,1975)

40 タシギ *Gallinago gallinago* 1例のみ。Apr.1979,1羽 現・19(a)

チドリ目 カモメ科

41 ユリカモメ *Larus ridibundus* 1例のみ。28 Nov.1987,3+羽 16(西澤)

42 ミツユビカモメ *Larus tridactylus* 1例のみ。Feb.1971,死体拾得(玉川大学生物自然研究部,1980)

43 コアジサシ *Sterna albifrons* 1例のみ。6 May 1979,1羽 28(鶴島靖)

ハト目 サケイ科

44 サケイ *Syrhantes paradoxus* 1例のみ。10 Oct.1982,1羽fly 17

ハト目 ハト科

45 キジバト *Streptopelia orientalis* 留鳥。構内全域で普通にみられる。16 Jan.1988,6羽 31(a) ; 6 Feb.1987,4羽 32(a) ; 20 Apr.1988,3羽 8(a) ; 16 May 1990,2羽 営巢中 1(a) ; 18 June 1991,5羽 21(a) ; 26 July 1991,2羽 5(a) ; 6 Aug.1990,2羽 21(a) ; 3 Oct.1990,1羽 4(a) ; 26 Nov.1987,12羽 32(a) ; 9 Dec.1987,9羽 32(a)

46 アオバト *Sphenurus sieboldii* 1例のみ。Oct.1978,call 8(小林)

ホトトギス目 ホトトギス科

47 ジュウイチ *Cuculus fugax* 旅鳥。個体数は少ない。1964年に幼鳥の確認例がある。May 1978,1羽song 18 ; May 1979,1羽song 18 ; 3 July 1964, まだ飛べない幼鳥を捕獲(東京都公害局,1975)

48 カッコウ *Cuculus canorus* 旅鳥。個体数は少ない。1964~1969年までは毎年5,9,10月に記録されていた(東京都公害局,1975)。18~30 May 1970(田久保,1971) ; 10 May 1971(東京都公害局,1975) ;

May 1980,1羽song 18 ; 25 Sep.1990,1羽 30(菊田)

49 ツツドリ *Cuculus saturatus* 旅鳥。個体数は少ない。1965~1969年までは毎年4~6,9~10月に記録されていた(東京都公害局,1975)。25 Apr.1972,1羽song (田久保) ; June 1980,1羽song 18 ; June 1991,1羽 3 ; 18 Sep.1972,1羽 死体拾得 旧・中学部(田久保)

50 ホトトギス *Cuculus poliocephalus* 旅鳥。個体数は少ない。1964~1969年まで毎年記録されており、1966~1968年に繁殖記録がある(東京都公害局,1975)。18 May~3 July 1970(田久保,1971) ; 25

May 1988 1羽song 26(伊坪) ; 31 May 1991,1羽 26(a) ; 24 June 1967,ウグイスに託卵(東京都公害局,1975) ; 28 June 1968,1羽 巣立ちビナ(東京都公害局,1975) ; 1 July 1966,巣立ちビナ(東京都公害局,1975)

フクロウ目 フクロウ科

51 オオコノハズク *Otus baccamoena* 1例のみ。6 Aug.1963,採集(東京都公害局,1975)

52 アオバズク *Ninox scutulata* 稀。1966年に繁殖記録があるが、それ以降2例のみ。25 May 1970(田久保,1971) ; 24 June 1966,ヒナ2羽を育雛中(東京都公害局,1975) ; June 1980,1羽call 8

53 フクロウ *Strix uralensis* 1例のみ。15 Nov.1991,1羽 死体拾得 30(杉森潤)

ヨタカ目 ヨタカ科

54 ヨタカ *Caprimulgus indicus* 旅鳥。9~11月の記録が多い。1 Oct.~4 Nov.1966(東京都公害局,1975) ; 28 Sep.~1 Nov.1967(東京都公害局,1975) ; 3 Oct.~5 Nov.1968(東京都公害局,1975) ; 26 Sep.~4 Nov.1969(東京都公害局,1975) ; 3 Nov.1971(田久保・丸,1972)

アマツバメ目 アマツバメ科

55 ハリオアマツバメ *Chaetura caudacuta* 旅鳥。9~10月の記録が多い。東京都公害局(1975)による以下の記録のみ。30 Sep.~16 Oct.1964,最大18羽 ;

28 Sep.~9 Oct.1965,最大21羽; 4 Sep.~11 Oct.1966; 24 Sep.1967; 28 Sep.1969; 1 Oct.1967; 1 Oct.1970

56 ヒメアマツバメ *Apus affinis* 1例のみ。23 Nov.1990 1羽fly 19

57 アマツバメ *Apus pacificus* 旅鳥。個体数は少ない。1965~1970年には主に4~5, 9~11月に記録されている(東京都公害局, 1975・田久保, 1971)。15 Oct. 1980, 1羽 27; Oct. 1974, 1羽(玉川大学生物自然研究部, 1980)

ブッポウソウ目 カワセミ科

58 カワセミ *Alcedo atthis* 留鳥として、主に奈良池で記録される。個体数は少ない。求愛給餌が観察された例もあるが、近年の繁殖は確認されていない。16 Jan.1988, 1羽 23(a); 5 Feb.1988, ♀1羽 23(a); 16 Mar.1988, 2羽 23; 9 Apr.1988, 2羽 求愛給餌 23; 9 May 1990, 1羽call 2; 23 June 1987, 1羽 23; 17 Nov.1991, 1羽call 23; 7 Dec.1987, 1羽call 23

59 アカショウビン *Halcyon coromanda* 1例のみ。June 1963(玉川大学生物自然研究部, 1980)

ブッポウソウ目 ブッポウソウ科

60 ブッポウソウ *Eurystomus orientalis* 1例のみ。23 Apr.1979, 1羽 28

キツツキ目 キツツキ科

61 アリスイ *Jynx torquilla* 冬鳥。個体数は少ない。27 Jan.1970(東京都公害局, 1975); 9 Feb.1970(東京都公害局, 1975); 24 Oct.1969(東京都公害局, 1975); 1 Nov.1968(東京都公害局, 1975); 5 Nov.1969(東京都公害局, 1975); Nov.1978, 1羽 31(中嶋); 18 Dec.1969(東京都公害局, 1975); 22 Dec.1968(東京都公害局, 1975)

62 アオゲラ *Picus awokera* 2例のみ。24 Feb. 1975, call(玉川大学生物自然研究部, 1980); Oct. 1978, 1羽 現・22

63 アカゲラ *Dendrocopos major* 冬鳥。個体数は少ない。11 Dec.1968~26 Feb.1969(東京都公害局, 1975); 14 Nov.1969~4 Mar.1970(東京都公害局, 1975); 13 Feb.1973, 1羽(田久保); 15 Nov.1988, 1羽 28(高橋羽夕)

64 コゲラ *Dendrocopos kizuki* 留鳥。1980年頃より記録されるようになった。現在は林内などで普通にみられる。16 Jan.1988, 1羽 26(a); 2 Feb.1988, 19(阿部昌史); 31 Mar.1991, 2羽call 19; 23 Apr. 1987, 1羽ドラミング 20(a); 19 May 1991, 1羽call

19; 11 June 1987, 1羽 23; 6 Aug.1990, 2羽 1; 30 Sep.1990, 1羽 13(a); 12 Nov.1987, 2羽 21(a); 9 Dec.1987, 3羽 23(a)

スズメ目 ヒバリ科

65 ヒバリ *Alauda arvensis* 稀。1966, 1969, 1970年に繁殖記録がある。27 Apr.1966, ヒナ4羽(東京都公害局, 1975); 19 May.1969, ヒナ4羽(東京都公害局, 1975); 25 Jan.1980, 1羽(a)

スズメ目 ツバメ科

66 ツバメ *Hirundo rustica* 夏鳥。普通にみられる。構内での繁殖例はなく、1988年に工学部校舎で造巢中の個体を確認したが、改修工事が始まったため途中で放棄した。24 Mar.1988, 19; 11 Apr.1989, 2羽 19; 18 May 1988, 1羽 26(a); 7 June 1991, 3羽 21(a); 26 July 1991, 2羽 28(a); 6 Aug.1990, 5羽 23; 2 Oct.1990, 3羽fly(a)

67 コシアカツバメ *Hirundo daurica* 稀。1971, 1972年に繁殖記録がある。13 May~July 1971, 旧・中学部で営巢(東京都公害局, 1975); 28 May~29 July 1972, 繁殖(東京都公害局, 1975); 9 June 1970, 1羽(田久保, 1971)

68 イワツバメ *Delichon urbica* 夏鳥。個体数は少ない。12 Apr.1980, 1羽 28; 18 Apr.1980; 9 July 1990, 1羽 28; 12 Oct.1979, 12羽 28

スズメ目 セキレイ科

69 キセキレイ *Motacilla cinerea* 留鳥。個体数は少ない。1968年に4羽のヒナが確認されている(東京都公害局, 1975)。8 Feb.1990, 1羽 6(a); 4 Apr.1988; 16 Oct.1990, 1羽call 19; 12 Nov.1987, 2羽 32(a); 17 Dec.1987, 1羽 31(a)

70 ハクセキレイ *Motacilla alba* 留鳥。普通に見られる。1981年以前は冬期の記録のみ。22 Jan.1988, 19(鈴木寿裕); 16 Feb.1991, 1羽 19(a); 24 Mar. 1990, 19(伊坪); 1 Apr.1988, 1羽 1(a); 19 May 1991, 1羽 19; 20 June 1990, 1羽 31(a); 8 Sep.1987, 2羽 13(a); 16 Oct.1990, 2羽 19; 17 Nov.1991, 1羽 19; 7 Dec.1987, 1羽 29

71 セグロセキレイ *Motacilla grandis* 留鳥。個体数は少ない。16 Jan.1988, 2羽 23(a); 9 Feb.1991, 2羽 22(a); 12 Mar.1988, 1羽song 19; 18 May 1988, 1羽 23(a); 23 June 1987, 1羽 23; 6 Aug.1990, 1羽 32; 8 Sep.1987, 1羽 28(a); 18 Oct.1990, 1羽 20; 26 Nov.1987, 2羽 28(a); 9 Dec.1987, 1羽 1(a)

72 ビンズイ *Anthus hodgsoni* 冬鳥。個体数は少ない。春期と秋期の記録が多い。21 Jan.1980,4羽(a); 15 Mar.1988,4羽 21; 26 Apr.1991,1羽 26(a); 9 May 1979,16; 23 Oct.1990,1羽 28; 17 Nov.1991,2羽 19

73 タヒバリ *Anthus spinoletta* 冬鳥。個体数は少ない。記念体育館の建設によって水田が造成されてから、記録はない。21 Jan.1980,2羽(a); 28 Jan.1980,1羽(a); 19 Apr.1979,現・19; 12 Dec.1978,8羽 初認 現・19; 28 Dec.1981,8羽 現・19; 29 Dec.1980,10+羽 現・19

スズメ目 サンショウクイ科

74 サンショウクイ *Pericrocotus divaricatus* 旅鳥。個体数は少ない。1964~70年には夏鳥として4~9月に渡来しており、1964年に巢立ちヒナ2羽の記録がある(東京都公害局,1975)。23 Apr.1979,1羽 28; 28 Apr.1972,1羽(田久保); 10 May 1991,1羽 25; 17 June 1972,1羽(田久保); 1 July 1964, J 2羽(東京都公害局,1975); 9 Oct.1990,1羽 31

スズメ目 ヒヨドリ科

75 ヒヨドリ *Hypsipetes amaurotis* 留鳥。普通にみられる。1970年に園芸学研究室付近で初めて営巣した。16 Jan.1988,8羽 8(a); 2 Mar.1991,3羽 31(a); 20 Apr.1988,12羽 6(a); 18 May 1988,8羽 8(a); 25 June 1991,12羽 20(a); 6 Aug.1990,11羽 23; 30 Sep. 1990, 34羽 6(a); 16 Oct.1990,5羽 19; 26 Nov.1987,15羽 28; 9 Dec.1987,19羽 8(a)

スズメ目 モズ科

76 チゴモズ *Lanius tigrinus* 稀。以前は夏鳥として5~8月に渡来しており、1965~67年に繁殖が確認されている(東京都公害局,1975)ほか、1978年6月にも現・記念体育館にあった水田付近で営巣した。7 Apr. 1989 ♂1羽 31(西澤); 15 June 1971,1羽(田久保); 22 June 1972,1羽(田久保); 24 June 1970(東京都公害局,1975); 1 July 1968(東京都公害局,1975); 24 July 1968(東京都公害局,1975)

77 モズ *Lanius bucephalus* 留鳥。特に秋期~冬期には普通にみられる。16 Jan.1988,1羽 32(a); 5 Feb.1988,21(a); 8 Mar.1990,3羽 21(a); 20 Apr.1989,2羽 19; 30 June 1990,1羽 28; 8 Sep.19 87, ♀1羽 31(a); 16 Oct.1990,1羽call 19; 22 Nov. 1990,1羽call 21; 9 Dec.1987,♂1羽 32(a)

78 アカモズ *Lanius cristatus* 稀。1964~70年に繁殖が確認されている(東京都公害局,1975)。21

May~6 Aug.1964(東京都公害局,1975); 24 May~1 Sep.1965(東京都公害局,1975); 28 May~29 Aug. 1966(東京都公害局,1975); 19 May~7 Sep.1967(東京都公害局,1975); 26 May~20 Sep.1968(東京都公害局,1975); 24 May~21 Aug.1969 (東京都公害局, 1975); 3 June~24 Aug.1970(東京都公害局,1975); June 1978,1羽 現・19; July 1977(小林)

スズメ目 レンジャク科

79 キレンジャク *Bombycilla garrulus* 玉川大学生物自然研究部(1980)の記載のみ。

80 ヒレンジャク *Bombycilla japonica* 玉川大学生物自然研究部(1980)の記載のみ。

スズメ目 ミソサザイ科

81 ミソサザイ *Troglodytes troglodytes* 冬鳥。東京都公害局(1975)による以下の記録のみ。6 Jan. ~10 Mar.1966; 19 Jan.~5 Apr.1967; 8 Dec.19 67~21 Mar.1968; 17 Nov.1968~3 Apr.1969; 10 Nov.1969~30 Apr.1970; 20 Nov.1970~28 Mar. 1971

スズメ目 イワヒバリ科

82 カヤクグリ *Prunellia rubida* 稀。1971年以降は1例のみ。28 Dec.1964~1 Mar.1965(東京都公害局,1975); 21 Nov.1965~30 Mar.1966(東京都公害局,1975); 28 Dec.1966~20 Feb.1967(東京都公害局,1975); 3 Dec.1967~1 Feb.1968 (東京都公害局, 1975); 18 Jan.~16 Mar.1969(東京都公害局,1975); 23 Apr.1979,1羽 8

スズメ目 ヒタキ科 ツグミ亜科

83 ルリビタキ *Tarsiger cyanurus* 冬鳥。個体数は少ない。5 Feb.1990, ♀ type.1羽 23; 6 Feb.19 90, ♀ type.1羽 7; 10 Feb.1990,3羽 8(a); 7 Dec.19 87, ♀ type.1羽 31; 21 Dec.1990, ♀ type.1羽 保護後 死亡 33(森田)

84 ジョウビタキ *Phoenicurus auroreus* 冬鳥。普通にみられる。16 Jan.1988,1羽 8(a); 7 Feb.19 90, ♀1羽 9(a); 2 Mar.1991,1羽 23(a); 26 Oct.19 88, ♂1羽 32; 17 Nov.1991,1羽 19; 7 Dec.1987,1羽 29

85 マミジロ *Turdus sibiricus* 旅鳥。東京都公害局(1975)による以下の記録のみ。1 May 1964; 2 May 1969; 8 May 1966; 11 May 1966

86 トラツグミ *Turdus dauma* 冬鳥。個体数は少ない。1967,1970年に繁殖記録がある。4 June 19 70, 抱卵中(東京都公害局,1975); 13 July 1967, ヒナ

2羽巢立つ(東京都公害局,1975); 3 Nov.1989,1羽 死体拾得

87 クロツグミ *Turdus cardis* 旅鳥。個体数は少ない。27 Apr.1979,1羽 31; 20 May 1990,1羽 14; 28 May 1988,1羽song 26(菊田); 23 Oct.1971(東京都公害局,1975)

88 アカハラ *Turdus chrysolaus* 冬鳥。個体数は少ない。春期にさえずりが聞かれることもある。21 Jan.1980,1羽(a); 2 Feb.1979,2羽 現・22; 12 Apr.1988,1羽song 26; 31 Dec.1979,1羽 現・22

89 シロハラ *Turdus pallidus* 冬鳥。個体数は少ない。30 Jan.1990,♀1羽 23(森田); 14 Feb.1990,2羽 8(a); 19 Apr.1979,1羽; 24 Oct.1990,1羽(a); 6 Dec.1979,3羽

90 マミチャジナイ *Turdus obscurus* 1例のみ。23 Apr.1979,1羽 8

91 ツグミ *Turdus naumanni* 冬鳥。11~5月にかけて普通にみられる。16 Jan.1988,5羽 23(a); 9 Feb.1991,2羽 21(a); 2 Mar.1991,6羽 31(a); 18 Apr.1988,13羽 22; 5 May 1990,3羽 21(a); 26 Nov.1987,1羽 7; 17 Dec.1987,3羽 23(a)

スズメ目 ヒタキ科 ウグイス亜科

92 ヤブサメ *Cettia squameiceps* 1例のみ。20 June 1978,1羽song 31

93 ウグイス *Cettia diphone* 留鳥。普通にみられる。16 Jan.1988,2羽 31(a); 10 Feb.1990,1羽 call 23(a); 8 Mar.1990,1羽call 1(a); 20 Apr.1988,1羽 21; 19 May 1991,1羽song 19; 13 June 1990,1羽song 23(a); 8 Aug.1991,1羽 21(a); 24 Oct.1990,1羽call 26(a); 26 Nov.1987,1羽 23(a); 6 Dec.1990,call 1羽 6(a)

94 コヨシキリ *Acrocephalus bistrigiceps* 1例のみ。10 May 1978,1羽 現・19

95 オオヨシキリ *Acrocephalus arundinaceus* 稀。1965~68年に夏期の記録があるが、1969年以降1例のみ。17 May~2 July 1965(東京都公害局,1975); 18 May~9 July 1966(東京都公害局,1975); 27 May~21 July 1967(東京都公害局,1975); 17 May~4 June 1968(東京都公害局,1975); 30 May 1979,1羽 現・19

96 メボソムシクイ *Phylloscopus borealis* 稀。4例のみ。1 Oct.1969(東京都公害局,1975); 12 Oct.1978,1羽 8; 18 Oct.1968(東京都公害局,1975); 25 Nov.1974,33(玉川大学生物自然研究部,1980)

97 エゾムシクイ *Phylloscopus tenellipes* 1例のみ。Oct.1978,1羽 31

98 センダイムシクイ *Phylloscopus occipitalis* 旅鳥として4~6, 9~11月に記録される。個体数は少ない。23 Apr.1987,1羽 31(a); 1 May 1990,1羽 song 26; 9 May 1990,1羽song 8; 6 Nov.1990,1羽 19(a)

99 キクイタダキ *Regulus regulus* 冬鳥。1964~70年には11~4月に記録されている(東京都公害局,1975)。近年では1990年2~3月に少数が渡来した。10 Feb.1990,3*羽 8(a); 1 Mar.1990,2*羽 6(a); 29 Nov.1970,1羽(田久保); 17 Dec.1971,3羽(田久保・丸,1972)

100 セッカ *Cisticola juncidis* 1964~68年に、東京都公害局(1975)による以下の記録がある。それ以降は1970年の1例(田久保,1971)のみ。2 May~24 June 1964; 8 May~27 June 1965; 4 May~12 June 1966; 6 May~9 June 1967; 3 May~1 July 1968

スズメ目 ヒタキ科 ヒタキ亜科

101 キビタキ *Ficedula narcissina* 旅鳥。個体数は少ない。1964~69年には毎年4~5月と9~10月に記録されている(東京都公害局,1975)。18 Apr.1990,2羽 26; 16 May 1990,♀1羽 31(a); 16 Sep.~24 Oct.1970(田久保,1971); 10 Oct.1978,1羽 25; 13 Oct.1972,1羽(田久保); 20 Oct.1975,♂ 8(玉川大学生物自然研究部,1980)

102 オオルリ *Cyanoptica cyanomelana* 旅鳥。個体数は少ない。1964~70年には5~8月の記録があり、繁殖の可能性が示唆されている(東京都公害局,1975)。21 Apr.1970(田久保,1971); 10 May 1989,1羽 14; 29 Sep.1964(東京都公害局,1975)

103 サメビタキ *Muscicapa sibirica* 旅鳥。9~10月に少数が記録される。1973年以降の記録はない。16 Sep.~10 Oct.1970(田久保,1971); 7 Oct.1969,3羽(東京都公害局,1975); 9 Oct.1967,4羽(東京都公害局,1975); 13 Oct.1972,1羽(田久保); 15 Oct.1971,1羽(田久保); 18 Oct.1966,2羽(東京都公害局,1975)

104 エゾビタキ *Muscicapa griseisticta* 旅鳥。9~10月に少数が記録される。16~28 Sep.1970(田久保,1971); 15 Oct.1971,1羽(田久保); 15 Oct.1974,8(玉川大学生物自然研究部,1980); 20 Oct.1975,2羽 33(玉川大学生物自然研究部,1980)

105 コサメビタキ *Muscicapa latirostris* 旅鳥と

して、9~10月に少数が記録される。16~28 Sep.1970 (田久保,1971) ; 6 Oct.1975,8(玉川大学生物自然研究部,1980) ; 12 Oct.1978,1羽 8 ; 26 Oct.1978,1羽 8 ; 31 Oct.1978,1羽 8 ; 17 Nov.1978,1羽 8

スズメ目 ヒタキ科 カササギヒタキ亜科

106 サンコウチョウ *Terpsiphone atrocaudata* 夏鳥。1983,1985年に繁殖が確認された。1986年まで渡来していたが、それ以降の記録はない。12 June 1980,1羽 14 ; 24 June 1980,1羽 14 ; June 1983,31

スズメ目 エナガ科

107 エナガ *Aegithalos caudatus* 留鳥。普通にみられる。16 Jan.1988,2羽 8(a) ; 10 Feb.1990,3羽 20(a) ; 1 Mar.1990,2羽 8(a) ; 25 Apr.1990,2羽 6(a) ; 10 May 1991,1羽 26(a) ; 19 June 1980,巢立ちビナ5羽 ; 24 Oct.1990,3+羽 26(a) ; 9 Dec.1987,4羽 11

スズメ目 シジュウカラ科

108 コガラ *Parus montanus* 3例のみ。3 Feb. 1990,2羽 12(a) ; 6 Feb.1987,5羽 8(a) ; 24 Nov.19 69,1羽(東京都公害局,1975)

109 ヒガラ *Parus ater* 冬鳥。1965~70年までは毎年10~3月に記録されている(東京都公害局,1975)が、近年は稀。21 Jan.1982,1羽 4 ; 9 Apr.1987,1羽 30(a) ; 3 Nov.1980,1羽 5 ; 15 Nov.1980,1羽 5 ; 29 Dec.1980,1羽 5

110 ヤマガラ *Parus varius* 稀。東京都公害局(1975)による以下の記録のみ。16 Oct.1969~7 Feb. 1970,2羽 ; 8 Nov.1970~22 Feb.1971,1羽

111 シジュウカラ *Parus major* 留鳥。普通にみられる。稀に淡色化した個体の記録がある。16 Jan. 1988,8羽 7(a) ; 6 Feb.1987,21羽 32(a) ; 11 Mar. 1990,1羽 淡色個体 28 ; 1 Apr.1988,13羽 32(a) ; 21 May 1987,1羽 巣箱に営巢 22(a) ; 26 July 1991,7羽 8(a) ; 6 Aug.1990,9羽 8 ; 17 Oct.1990,7羽 8(a) ; 26 Nov.1987,18羽 6(a) ; 9 Dec.1987,6羽 8

スズメ目 ゴジュウカラ科

112 ゴジュウカラ *Sitta europaea* 稀。東京都公害局(1975)による以下の記録のみ。11 Oct.1969~24 Mar.1970,1羽 ; 21 Oct.1970~1 Apr.1971,2羽

スズメ目 メジロ科

113 メジロ *Zosterops japonica* 留鳥。普通にみられる。16 Jan.1988,4羽 31(a) ; 16 Feb.1991,4羽 4(a) ; 2 Mar.1991,3羽 21(a) ; 20 Apr.1988,4羽 21 ; 18 May 1988,2羽 1 ; 14 June 1991,1羽 26(a) ; 6

Aug.1990,2羽 23 ; 30 Sep.1990,7羽 6(a) ; 12 Nov. 1987,10羽 26 ; 9 Dec.1987,6羽 11(a)

スズメ目 ホオジロ科

114 ホオジロ *Emberiza cioides* 留鳥。普通にみられる。16 Jan.1988,3羽 30(a) ; 9 Feb.1991, 3羽 31(a) ; 2 Mar.1991,5羽 31(a) ; 23 Apr.1987, 3羽 31(a) ; 21 May 1987,5羽 31(a) ; 14 June 1991,2羽 21(a) ; 26 July 1991,2羽 31(a) ; 6 Aug.1990,2羽 32 ; 8 Sep.1987,1羽 32(a) ; 26 Nov.1987,5羽 32(a)

115 ホオアカ *Emberiza fucata* 1例のみ。31 Dec.1979,1羽 現・19(a)

116 コホオアカ *Emberiza pusilla* 玉川大学生物自然研究部(1980)の記載のみ。

117 カシラダカ *Emberiza rustica* 冬鳥。10~4月にかけて普通にみられる。16 Jan.1988,2羽 30(a) ; 6 Feb.1987,11羽 32(a) ; 1 Mar.1990,5+羽 21(a) ; 9 Apr.1988 ; 26 Oct.1988,1羽 31 ; 26 Nov.1987,9羽 32(a) ; 7 Dec.1987,4羽 30

118 アオジ *Emberiza spodocephala* 冬鳥。10~5月にかけて普通にみられる。春期には、さえずりも聞かれる。16 Jan.1988,2羽 21(a) ; 9 Feb.1991,3羽 9(a) ; 30 Mar.1989,1羽 song 15 ; 20 Apr.1988,6羽 8(a) ; 5 May 1990,1羽 31(a) ; 3 Oct.1990,2羽 21(a) ; 12 Nov.1987,2羽 20(a) ; 9 Dec.1987, 2羽 21(a)

119 オオジュリン *Emberiza schoeniclus* 玉川大学生物自然研究部(1980)の記載のみ。

120 ミヤマホオジロ *Emberiza elegans* 3例のみ。24 Jan.1966,1羽(東京都公害局,1975) ; 28 Jan.1980, 1羽(a) ; 6 Dec.1979,♂1羽 19

121 ノジコ *Emberiza sulphurata* 冬鳥。個体数は少ない。1980年以降、記録はない。8 May 1965 (東京都公害局,1975) ; 14 May 1967 (東京都公害局, 1975) ; 23 May 1965(東京都公害局,1975) ; 28 May 1967(東京都公害局,1975) ; 7 Oct.1978,1羽 8 ; 31 Dec.1979,1羽 現・22(a)

122 クロジ *Emberiza variabilis* 冬鳥。個体数は少ない。1972年以降記録はない。5 Nov.1965~25 Apr.1966(東京都公害局,1975) ; 29 Oct.1966~23 Apr.1967(東京都公害局,1975) ; 1 Nov.1967~20 Apr.1968(東京都公害局,1975) ; 3 Nov.1968~23 Apr.1969(東京都公害局,1975) ; 31 Oct.1969~28 Apr.1970(東京都公害局,1975) ; 2 Feb.1971,♂2羽

(田久保・丸,1972)

スズメ目 アトリ科

123 アトリ *Fringilla montifringilla* 玉川大学生物自然研究部(1980)の記載のみ。

124 カワラヒワ *Carduelis sinica* 留鳥。普通にみられる。16 Jan.1988,4羽 23(a); 10 Feb.1990,3羽 21(a); 8 Mar.1990,3羽 1(a); 20 Apr.1988,5羽 20(a); 18 May 1988,3羽 23(a); 4 June 1987,3羽 31(a); 6 Aug.1990,1羽 26; 24 Oct.1990,3羽(a); 12 Nov.1987,3羽 8(a); 17 Dec.1987,2羽 7(a)

125 マヒワ *Carduelis spinus* 冬鳥。1966~68年には11~4月に記録がある(東京都公害局,1975)が、近年では稀。6 Feb.1987,1羽 26(a); 23 Apr. 1971, 10⁺羽(田久保・丸,1972)

126 ベニヒワ *Carduelis flammea* 玉川大学生物自然研究部(1980)の記載のみ。

127 イスカ *Loxia curvirosta* 稀。東京都公害局(1975)による以下の2例のみ。17 Apr.1969,6羽; 3 Apr.1970,8羽

128 ベニマシコ *Uragus sivirosa* 2例のみ。3 Feb.1970(田久保,1971); 23 Dec.1970,1羽(東京都公害局 1975)

129 ウソ *Pyrrhula pyrrhula* 稲津・田淵(1985)による1979年の1例のみ

130 コイカル *Eophona migratoria* 1例のみ。19 Feb.1965,1羽(東京都公害局,1975)

131 イカル *Eophona personata* 稀。1979年には高等部付近の林内で繁殖を確認した。21 Apr.1989,2羽 31(西澤); May 1991,song 25; June 1991,1羽 song 19; 11 Nov.1968,1羽(東京都公害局,1975)

132 シメ *Coccothraustes coccothraustes* 冬鳥。11~5月にかけて普通に見られる。16 Jan.1988,1羽 23(a); 5 Feb.1988,1羽 23(a); 27 Apr.1990,1羽 1 9; 2 May 1990,1羽 28; 12 Nov.1987,4羽 31(a); 9 Dec.1987,1羽 8(a)

スズメ目 ハタオリドリ科

133 スズメ *Passer montanus* 留鳥。普通にみられ個体数も多い。構内の建築物に営巣することが多い。16 Jan.1988,20羽 13(a); 6 Feb.1987,27羽 13(a); 1 Apr.1988,16羽 13(a); 18 May 1988,13羽 13(a); 25 June 1987,14羽 20(a); 26 July 1991,13羽 28(a); 6 Aug.1990,35羽 31; 17 Oct.1990,1羽 1(a); 26 Nov.1987,11羽 31(a); 9 Dec.1987,12羽 31(a)

スズメ目 ムクドリ科

134 コムクドリ *Sturnia sturnius* 2例のみ。30 Sep.1970(田久保,1971); 25 Nov.1974,31(玉川大学生物自然研究部,1980)

135 ムクドリ *Sturnus cineraceus* 留鳥。普通にみられ個体数も多い。16 Jan.1988,18羽 21(a); 9 Feb.1991,5羽 21(a); 2 Mar.1991,4羽 31(a); 23 Apr.1987,11羽 21(a); 18 May 1988,10羽 20(a); 13 June 1990,95-羽 31(a); 6 Aug.1990,27羽 19; 17 Oct.1990,3羽 23(a); 12 Nov.1987,1羽 8(a); 9 Dec.1987,4羽 31(a)

スズメ目 カラス科

136 カケス *Garrulus glandarius* 冬鳥。個体数は少ない。9~4月にかけて聖山や東山等の比較的まとまった樹林地に渡来する。20 Jan.1990,call 1羽 19; 7 Feb.1990,1羽 28(a); 1 Mar.1990,2羽 29(a); 13 Apr.1991,4羽 31(a); 6 Oct.1989,2羽 28; 26 Nov. 1987,1羽 32(a); 9 Dec.1987,1羽 8

137 オナガ *Cyanopica cyana* 留鳥。普通にみられる。1987年に聖山でツミが営巣した際には、その付近で数つがい営巣した。16 Jan.1988,2羽 23(a); 9 Feb.1991,20羽 21(a); 20 Apr.1988,9羽 8(a); 18 May 1988,10羽 21(a); 7 June 1991,6羽 8(a); 26 July 1991,1羽 23(a); 6 Aug.1990,3羽 8; 6 Sep.1991,10羽 26(a); 16 Oct.1990,15⁺羽 19; 9 Dec.1987,3羽 26(a)

138 ハシボソガラス *Corvus corone* 留鳥。普通にみられる。16 Jan.1988,1羽 23(a); 9 Feb.1991,2羽 21(a); 30 Apr.1987,2羽 20(a); 21 May 1987,6羽 32(a); 25 June 1987,3羽 32(a); 26 July 19 91,1羽 31(a); 6 Aug.1990,1羽 1; 17 Oct.1990,3羽 6(a); 26 Nov.1987,4羽 20(a); 9 Dec.1987,2羽 1 3(a)

139 ハシブトガラス *Corvus macrorhynchos* 留鳥。普通にみられる。16 Jan.1988,2羽 31(a); 14 Mar.1991,8羽 28(a); 1 Apr.1988,10羽 13(a); 18 May 1988,1羽 26(a); 28 June 1990,Ad1羽 J3羽 24; 26 July 1991,2羽 23(a); 30 Sep.1990,3羽 8(a); 3 Oct.1990,5羽 13(a); 26 Nov.1987,6羽 21(a); 9 Dec.1987,3羽 21

参考文献

- 橋本睦子・星源昭, 1985. 玉川学園の鳥類センサス. 野路(10):14-15.
- 池田昌枝・本村健・石井良明・内藤典子・藤田剛, 1991. 南関東都市部におけるチョウゲンボウの繁殖状況と環境特性. Strix(10):149-159.
- 稲津厚生・田淵俊人, 1985. 最近の22年間における玉川学園校地内の鳥類生息状況. 玉川学園の自然を生かした生物教育:28-48.
- 松田まゆみ, 1974a. 玉川学園の鳥類. 野路(3):9.
- 松田まゆみ, 1974b. 玉川学園鳥類目録. 野路(3):10-14.
- 緑区自然保護懇話会, 1986. 緑区生きもの地図' 85. 緑区自然保護懇話会, 横浜.
- 箕輪義隆, 1989. 玉川学園構内におけるチョウゲンボウの営巣記録. URBAN BIRDS, 6:46-47.
- 箕輪義隆, 1990. 学内より-チョウゲンボウ繁殖. 野路(15):22-23.
- 内藤典子, 1991. チョウゲンボウ観察記録. 野路(16):24.
- 日本野鳥の会神奈川支部, 1992. 神奈川の鳥1986-91. 日本野鳥の会神奈川支部, 横浜.
- 野島健司, 1988. 玉川学園の鳥. 野路(12):6-11.
- 押田浩一郎, 1988. 鳥班この1年の活動より. 野路(13):8-14.
- 杉本和永・許田倉園・松井孝・関川清広, 1985. 玉川学園の植生と樹木. 玉川学園の自然を生かした生物教育:6-27.
- 高橋光雄, 1985. 玉川学園構内におけるツミの営巣調査. 野路(10):10-12.
- 高橋宜伸, 1991. 玉川学園の鳥類センサス報告. 野路(16):22-23.
- 田久保晴孝, 1971. 1970年における玉川学園の鳥. 野路(1):7-10.
- 田久保晴孝・丸穀, 1972. 1971年における玉川学園地区の鳥. 野路(2):10-12.
- 玉川大学生物自然研究部, 1980. 野路10周年記念特別号. 富士工房, 東京.
- 玉川大学生物自然研究部鳥班, 1983. 玉川学園の鳥類センサス. 野路(8):42-46.
- 東京都公害局, 1975. 東京の鳥. 日本野鳥の会, 東京.
- (箕輪義隆:千葉県立中央博物館友の会, 田淵俊人・内藤典子:玉川大学)