

表 1. 調査日時及び天候

月	日時等	2001年		2002年	2003年	2004年	2005年
1	日	8		14	18	25	28
	時間	9:30		8:05	8:05	8:05	8:00
	天気	晴		曇	曇時々晴	快晴	曇
2	日	28		9	22	25	21
	時間	8:25		8:00	7:45	8:00	14:00
	天気	曇		晴	曇	晴	晴
3	日	17		9	23	21	12
	時間	8:10		8:00	8:00	7:50	7:30
	天気	曇		晴	晴	晴	晴
4	日	8		14	14	17	23
	時間	7:10		7:55	7:25	7:00	7:15
	天気	晴		晴	快晴	快晴	快晴
5	日	1	18	19	1	15	21
	時間	9:10	6:45	6:18	7:20	7:00	7:00
	天気	晴	晴	快晴	快晴	快晴	晴
6	日	3	13	10	27	19	18
	時間	6:45	6:05	7:00	6:05	6:30	6:30
	天気	晴	曇	晴	曇	晴	曇
7	日	14		7	31	17	17
	時間	6:30		7:25	6:55	6:30	6:30
	天気	晴		晴	曇	晴	曇
8	日	16		5	28	22	21
	時間	8:00		6:35	7:20	6:30	6:40
	天気	晴		曇	晴	晴	晴
9	日	1	16	23	23	13	19
	時間	7:11	7:30	7:10	7:10	7:20	7:00
	天気	晴	晴	快晴	快晴	曇	晴
10	日	13	27	10	18	24	15
	時間	7:00	7:30	7:00	8:50	8:15	7:00
	天気	晴	晴	快晴	曇	曇	曇
11	日	11	23	4	22	21	13
	時間	14:15	7:35	7:30	7:30	7:30	6:50
	天気	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴
12	日	8	9	24	29	30	11
	時間	8:00	9:00	8:30	8:55	8:00	7:30
	天気	晴	晴	快晴	快晴	晴	曇

時間の上段は、調査開始、下段は、終了時刻を表す。

に、利用者が多い。また、園の南側を親水や景観に配慮した工法で整備された上総川が流下している(神奈川県, 2006b)。

調査方法及び結果

筆者らは、2001 年は毎月 1 ～数回、2002 年以降は毎月 1 回、早朝に 2 ～ 3 時間程度、同園内の散策路を時速 3km 程度の歩く速度で移動し、また、親子の広場で 20 ～ 30 分間、定点観察を行い、鳥類の姿及び鳴き声を確認した。調査日時及び天候は、表 1 のとおりである。

主な調査経路は、料金所を起点として、くぬぎの広場、旧福沢小学校舎、山野草園、運動広場、キャンプ場、詩の広場、見晴らし広場、けやきの広場、休憩所、親子の広場を通り、再び料金所へと戻った。

調査期間を通じて、23 科 51 種を確認した（表 2）。なお、年別には、最も少なかったのが 2004 年の 31 種、最も多かったのが 2001 年の 38 種とほぼ同数を確認し、また、月別にみると、最も多かったのが、2001 年 6 月の 19 種、最も少なかったのが 2005 年 3 月の 9 種である（図 3）。このことから、丸太の森においては、種数の年間変動、季節変動が少ないことがわかった。

なお、渡来数が全国的に減少傾向にあるサンコウチョウ、オオルリ、キビタキ、センダイムシクイ（環境省、

2004）や観察例が少ないエゾビタキを確認した（日本野鳥の会神奈川支部、2002）。

また、近年、県西部への侵入が記録され、在来種への影響が心配されている外来種のカビチョウについて 2002 年 8 月 5 日に山野草園で 2 羽、また、2004 年 6 月 7 日及び 7 月 17 日に鳴き声を確認しており、この種については、継続的な調査、分析が必要である。さらに、丸太の森の鳥類の推移を考える資料として、共著者による調査結果を引用する。なお、5 年間の調査で、この調査結果に記載されている全ての種を確認しており、1989 年以降の丸太の森における鳥類の生息に大きな変動はないことが推測される。

調査日時 1989 年 6 月 9 日 午前 6 時 46 分～ 8 時 30 分

天 候 雨のち曇

調 査 者 伊藤 治

調査方法 ラインセンサス法

確認鳥種及び個体数 キジバト 2、コゲラ 1、キセキレイ 1、ヒヨドリ 6、シジュウカラ 2、オオルリ 1、サンコウチョウ 1、メジロ V（鳴声）、カワラヒワ 2、カケス 1 を確認した。

確認鳥種一覧

原則として、和名、学名、その種についての簡単な説明と必要に応じて記録データを記載した。和名、学名、配列は日本鳥類目録改訂版第 6 版（日本鳥学会、2000）に準じ、渡りの区分については、20 世紀神奈川の鳥（日本野鳥の会神奈川支部、2002）を参考にした。

サギ科

ササゴイ *Butorides striatus* 夏鳥 調査地内では、まれで、2003 年 8 月 28 日、1 羽をキャンプ場から運動広場間の上総川において確認した。

カモ科

カルガモ *Anas poecilorhyncha* 留鳥 調査地内では、まれで、2005 年 4 月 23 日、2 羽をキャンプ場付近の上総川において確認した。

タカ科

トビ *Milvus migrans* 留鳥 調査期間を通じてほぼ毎月、森の上空を飛翔するのを確認した。

オオタカ *Accipiter gentilis* 留鳥 2001 年 11 月 23 日及び 2005 年 11 月 1 日、各 1 羽、森の上空を飛翔するのを確認した。

ノスリ *Buteo buteo* 留鳥 2001 年 3 月、4 月、5 月及び 6 月に各 2 羽を確認し、ディスプレイ飛行も確認した。また、2003 年 4 月 29 日、2 羽、2004 年 2 月、3 月、7 月及び 10 月、各 2 羽、2005 年 4 月及び 11 月、各 2 羽を確認した。

ハヤブサ科

チョウゲンボウ *Falco tinnunculus* 冬鳥 2001 年 2 月、2003 年 4 月、2004 年 1 月、3 月、5 月、8 月、2005 年 4 月、森の上空を飛翔するのを確認した。

キジ科

キジ *Phasianus colchicus* 留鳥 調査地内では、まれで、2001 年 10 月 3 日、2 羽、11 月 23 日、各 1 羽を確認した。

表 2. 年別の確認鳥種

種名	2001	2002	2003	2004	2005	確認場所等
ササゴイ			○			上総川
カルガモ					○	上総川
トビ	○	○	○	○	○	上空
オオタカ	○				○	上空
ノスリ	○		○	○	○	上空, 人工林
チョウゲンボウ	○		○	○	○	上空
キジ	○					人工林
キジバト	○	○	○	○	○	全域
アオバト	○		○		○	鳴き声
ヒメアマツバメ	○				○	上空
アオゲラ	○	○	○	○	○	見晴らし広場
アカゲラ					○	クヌギ広場
コゲラ	○	○	○	○	○	全域
ツバメ	○	○	○	○	○	上空
イワツバメ	○	○	○			上空
キセキレイ	○	○	○	○	○	上総川, キャンプ場
セグロセキレイ		○			○	上総川, キャンプ場
ヒヨドリ	○	○	○	○	○	全域
モズ	○	○	○	○		親子の広場
カワガラス	○	○	○	○	○	上総川
ミソサザイ		○	○	○	○	せせらぎの小経
ルリビタキ	○	○	○	○	○	けやきの広場他
ジョウビタキ	○	○	○	○	○	親子の広場
クロツグミ		○	○		○	鳴き声
ツグミ	○	○			○	親子の広場
ウグイス	○	○	○	○	○	鳴き声
センダイムシクイ			○			鳴き声
キビタキ		○			○	キャンプ場
オオルリ	○					鳴き声
エゾビタキ				○		親子の広場
コサメビタキ				○		親子の広場
サンコウチョウ	○	○	○		○	鳴き声
エナガ	○	○	○	○	○	全域
コガラ		○				鳴き声
ヒガラ	○	○	○	○	○	鳴き声
ヤマガラ	○	○	○	○	○	全域
シジュウカラ	○	○	○	○	○	全域
メジロ	○	○	○	○	○	全域
ホオジロ	○	○	○	○	○	運動広場
カシラダカ	○	○	○		○	運動広場
アオジ		○		○	○	鳴き声
アトリ	○					古民家付近
カワラヒワ	○	○	○	○	○	親子の広場
マヒワ	○	○	○	○		親子の広場
ウソ	○					見晴らし広場
イカル	○	○	○	○	○	鳴き声
シメ		○				鳴き声
スズメ	○	○				休憩所
カケス	○	○	○	○	○	全域
ハシボソガラス	○	○	○	○	○	鳴き声
ハシブトガラス	○	○	○	○	○	鳴き声
コジュケイ			○			鳴き声
ガビチョウ		○		○		山野草園
確認種数	38	37	35	31	37	

ハト科

キジバト *Streptopelia orientalis* 留鳥 調査期間を通じて、毎月、全域で個体を確認した。

アオバト *Sphenurus sieboldii* 夏鳥 2001 年 4 月, 5 月, 6 月, 2003 年 4 月 29 日及び 2005 年 7 月 17 日, 鳴き声を確認した。特に, 2004 年 11 月 3 日に, 親子広場周辺で羽毛を拾得した。

アマツバメ科

ヒメアマツバメ *Apus affinis* 留鳥 調査地域内ではまれで, 2001 年及び 2005 年 1 月, 4 月及び 6 月に森の上空を飛翔するのを確認した。

キツツキ科

アオゲラ *Picus awokera* 留鳥 2001 年 5 月 18 日, 6 月 3 日及び 13 日, 7 月 14 日, 2002 年 5 月 19 日及び 6 月 10 日, 2003 年 3 月 23 日, 4 月 29 日, 2004 年 4 月 17 日, 6 月 19 日, 2005 年 4 月 23 日, 11 月 1 日, 鳴き声を確認。また, 2002 年 8 月 5 日, 1 羽及び 2002 年 4 月 14 日, 2005 年 1 月 28 日及び 10 月 2 日, 2 羽を確認した。

アカゲラ *Dendrocopos major* 留鳥 調査地内では, まれで,

2005 年 2 月 21 日, 1 羽を確認した。

コゲラ *Dendrocopos kizuki* 留鳥 調査期間を通じて毎月、全域で個体を確認した。

ツバメ科

ツバメ *Hirundo rustica* 夏鳥 調査期間を通じて毎年 4 月～9 月に森の上空を飛翔する個体群を確認した。

イワツバメ *Delichon urbica* 夏鳥 2001 年, 2002 年, 2003 年 6 月, 7 月, 10 月に森の上空を飛翔する個体群を確認した。

セキレイ科

キセキレイ *Motacilla cinerea* 留鳥 調査期間を通じてほぼ毎年、キャンプ場付近及び上総川で個体を確認した。

セグロセキレイ *Motacilla grandis* 留鳥 2002 年, 2005 年の 8 月及び 11 月に個体を確認した。

ヒヨドリ科

ヒヨドリ *Hypsipetes amaurotis* 留鳥 調査期間を通じて毎月、全域で個体を確認した。

モズ科

モズ *Lanius bucephalus* 留鳥 調査期間を通じてほぼ毎年の 3 月, 4 月, 10 月, 11 月及び 12 月に個体を確認した。

カワガラス科

カワガラス *Cinclus pallasii* 留鳥 調査期間を通じて毎年, 2 月及び 4 月を除く各月 1～2 羽の個体を確認した。

ミソサザイ科

ミソサザイ *Troglodytes troglodytes* 留鳥 調査期間を通じてほぼ毎年, 仏石付近の沢で各 1 羽の個体を確認した。

ヒタキ科

ルリビタキ *Tarsiger cyanurus* 留鳥 調査期間を通じてほぼ毎年, 12 月～2 月に個体を確認した。

ジョウビタキ *Phoenicurus aureus* 冬鳥 調査期間を通じて毎年, 10 月～翌年 3 月に主に, 親子の広場やスポーツ広場で個体を確認した。

クロツグミ *Turdus cardis* 夏鳥 2002 年, 2003 年及び 2005 年 4～8 月に鳴き声を確認した。

ツグミ *Turdus naumanni* 冬鳥 2001 年, 2002 年及び 2005 年の 1 月～4 月に個体を確認した。

ウグイス *Cettia diphone* 留鳥 調査期間を通じて毎年, 2 月～7 月に囀りを, 10 月～12 月に個体及び地鳴きを確認した。

センダイムシクイ *Phylloscopus coronatus* 夏鳥 2003 年 8 月 28 日, 5 羽の個体を確認した。

キビタキ *Ficedula narcissina* 夏鳥 2002 年 6 月 10 日, 3 羽, 9 月 21 日, 1 羽, 2005 年 6 月 18 日, 1 羽の個体を確認した。

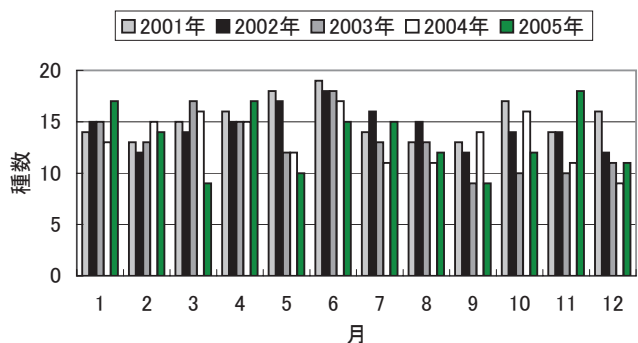


図 3. 月別確認種数。

オオルリ *Cyanoptila cyanomelana* 夏鳥 2001 年 5 月及び 6 月に鳴き声を確認した。

エゾビタキ *Muscicapa griseisticta* 旅鳥 2004 年 9 月 19 日、3 羽の個体を、おやこの広場で確認した。

コサメビタキ *Muscicapa dauurica* 夏鳥 2004 年 9 月 19 日、1 羽の個体をうぐいす会館付近で確認した。

サンコウチョウ *Terpsiphone atrocaudata* 夏鳥 2001 年、2002 年、2003 年及び 2005 年に個体又は鳴き声を確認した。

エナガ科

エナガ *Aegithalos caudatus* 留鳥 調査期間を通じて毎月、全域で個体を確認した。

シジュウカラ科

コガラ *Parus montanus* 留鳥 2002 年 4 月 6 月及び 8 月に鳴き声を確認した。

ヒガラ *Parus ater* 留鳥 調査期間を通じて毎年、1～4 月に鳴き声を確認した。

ヤマガラ *Parus varius* 留鳥 調査期間を通じて毎月、全域で個体を確認した。特に、冬季には、休憩所ベランダに設置したフィーダーのヒマワリの種に依存する個体を確認した。

シジュウカラ *Parus major* 留鳥 調査期間を通じて毎月、全域で個体を確認した。特に、冬季には、休憩所ベランダに設置したフィーダーのヒマワリの種に依存する個体を確認した。

メジロ科

メジロ *Zosterops japonicus* 留鳥 調査期間を通じて毎月、全域で個体を確認した。

ホオジロ科

ホオジロ *Emberiza cioides* 留鳥 調査期間を通じて毎月、全域で個体を確認した。

カシラダカ *Emberiza rustica* 冬鳥 2001 年、2002 年、2003 年及び 2005 年、12 月から 2 月に個体を確認した。

アオジ *Emberiza spodocephala* 冬鳥 調査地内で少数の個体を確認した。

アトリ科

アトリ *Frngilla montifringilla* 冬鳥 調査地域内ではまれで、2001 年 1 月～3 月に古民家前のサクラの木で 5 羽の個体を確認した。

カワラヒワ *Carduelis sinica* 留鳥 調査期間を通じてほぼ毎月、全域で個体を確認した。

マヒワ *Carduelis spinus* 冬鳥 2001 年、2002 年、2003 年、2004 年、1～3 月に確認した。特に、2002 年 1 月 14 日及び 2 月 19 日は、約 50 羽、2003 年 2 月 22 日は、約 40 羽が実験的に給餌を行ったヒマワリの種に依存していることを確認した。

ウソ *Pyrrhula pyrrhula* 冬鳥 調査地域内ではまれで、2001 年 3 月 1 日、見晴らし広場下のヤマザクラの木で 2 羽の個体を確認した。

イカル *Eophona personata* 留鳥 調査期間を通じてほぼ毎年、5～11 月の間に個体を確認した。

シメ *Coccothraustes coccothraustes* 冬鳥 調査地内では、まれで、2002 年 2 月 9 日、1 羽の個体を確認した。

ハタオリドリ科

スズメ *Passer montanus* 留鳥 現在の休憩所の脇で家禽を飼養していた期間中は、そのエサに依存し、最大 10 羽を確認した。飼養を止めた 2003 年以降確認していない。

カラス科

カケス *Garrulus glandarius* 留鳥 調査期間を通じて毎月、全域で個体を確認した。

ハシボソガラス *Corvus corone* 留鳥 調査期間を通じてほぼ毎月、鳴き声を確認したが、個体を目視するのは、まれであった。

ハシブトガラス *Corvus macrorhynchos* 留鳥 調査期間を通じてほぼ毎月、鳴き声を確認したが、個体を目視するのは、まれであった。

外来種

キジ科

コジュケイ *Bambusicola thoracica* 留鳥 調査地内では、まれで、2003 年 5 月 1 日、鳴き声を確認した。

チメドリ科

ガビチョウ *Garrulax canorus* 2002 年 8 月 5 日、2 羽の個体を山野草園で確認した。また、2004 年 6 月 7 日及び 7 月 17 日に鳴き声を確認した。

謝 辞

神奈川県立生命の星・地球博物館の加藤ゆき学芸員に種々のご教示をいただいた。謹んで感謝の意を表する。

引用文献

神奈川県農政部林務課, 1987. 保健保全機能モデル林施業効果調査報告書. 23pp. 神奈川県, 神奈川.

日本鳥学会編, 2000. 日本鳥類目録改訂版第 6 版. 345pp. 日本鳥学会, 帯広.

日本野鳥の会神奈川支部, 2002. 20 世紀神奈川の鳥 神奈川県鳥類目録Ⅳ. 340pp. 日本野鳥の会神奈川支部, 神奈川.

電子文献

神奈川県, 2006a. 鳥獣保護区等区域図. Online. Available from internet: <http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/ryokusei/ysi/H17hogoku.htm> (downloaded on 2006-3-14).

神奈川県, 2006b. 治山事業アルバム. Online. Available from internet: <http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/sinrin/chisan/gaiyo/album.html> (downloaded on 2006-8-26).

環境省, 2004. 第 6 回自然環境保全基礎調査 鳥類繁殖分布調査報告書. Online. Available from internet: http://www.biodic.go.jp/reports2/6th/6_bird/6_bird.pdf (downloaded on 2006-8-26).

南足柄市役所, 2006. 市の概要. Online. Available from internet: http://www.city.minamiashigara.kanagawa.jp/2_kikakubu/jouhou/A/A0102/A0102.htm (downloaded on 2006-4-29).

(日比野：南足柄市和田河原 827,
伊藤：南足柄市飯沢 118-3)