

## 主催行事参加者へのアンケート調査〈3〉

調査者：今永正文\*<sup>1</sup>・長渡真弓\*<sup>2</sup>・古田理佳\*<sup>2</sup>

[\*1 (財) 日本野鳥の会サウチアリアセンター 横浜自然観察の森]

[\*2 横浜自然観察の森友の会]

調査場所：横浜自然観察の森

調査日：アンケート実施行事 合計 2.2 回

◆ テーマ別型行事

- ・ バードウォッチング入門 6/14.11/15.12/20.2/21.3/21 計 5 回
- ・ 親子森遊び塾 4/11.7/12.8/30.10/4.11/3.2/11 計 6 回

◆ 講座型行事

- ・ 『森のボランティア入門講座』 4/29
- ・ 『自然案内人講座』 (9/5).9/6
- ・ 『自然を調べる入門編』 (7/19).7/20
- ・ 『森のレンジャー入門講座』 (1/10・16・17・23.2/6・7・13.3/6・7).3/13

◆ セミナー型行事

- ・ 森の勉強会①『森の虫ムシウォッチング』5/31
- ・ 森の勉強会②『ホタルのすみかを守るには』6/14
- ・ 森の勉強会⑦『雑木林の保全と植生管理』2/14

◆ 環境調査体験行事

- ・ 自然を調べる体験塾③『リスの好きな木調べ』6/7
- ・ 自然を調べる体験塾④『タヌキがはこんだ植物調べ』7/11
- ・ 自然を調べる体験塾⑤『林の管理とクモ』9/15
- ・ 自然を調べる体験塾⑩『早春の花スハマソウをさがす』3/14

調査開始年：1996年

来年度予定：継続

終了予定：1999年度

はじめに：

96・97年度に引き続き、横浜自然観察の森で1998年度に企画・実施した主催行事を対象にアンケート調査を実施した。

今回のアンケート調査では、昨年度報告された「講座型行事」と「セミナー型行事」のデータに加え、新たに【関心～理解層】の参加を想定した「テーマ別型行事」と、調査ボランティア育成のためのカリキュラムの一環である「環境調査体験型行事」のデータを収集した。

なお上記の類型は、参加者のニーズに応え、環境教育の段階的目標を達成するために作成された「横浜自然観察の森環境教育デザイン」にそって分類されたものである。

今回の調査では、この類型に従ってデータを収集し、相互を比較することで、99年度にまとめを行う際の基礎的データとすることが目的である。

以下にそれぞれの類型の特徴と、参考として主催行事の基礎データを記す

☆ 各行事群（類型）の概要

- 講座型行事：レンジャーが企画・実施し、環境管理・環境調査・環境教育といった環境を保全していくために必要となる基本的な技術を体験的に学ぶ2日間以上の行事
- セミナー型行事：施設外から講師を招き、講義と実習を組み合わせ、それぞれのテーマに応じた専門的な知識・技術を習得する、主に1日の行事

■テーマ別型行事：参加・観察対象に応じて分類した、関心～理解層向けの1日プログラム。

■環境調査体験型行事：調査ボランティア育成のためのカリキュラムの一環として、初心者には調査活動に親しんでもらうことや、経験者に対してボランティア活動の実習の場となることを目的に、調査の実施とまとめを体験する1日プログラム。

☆1997年度主催行事基礎データ

■全体

来館者数：42,485人（対前年比105%）

行事実施回数：91回 行事参加者数：3,995人（対前年比101%）

アンケート回答数：446（実施率11.7%）

■テーマ別型行事・バードウォッチング入門

行事実施日数：7日 延べ行事参加者数：337人

行事アンケート実施行事数：5回 行事アンケート対象者数：263人

アンケート回答数：235（回収率89.4%）

■テーマ別型行事・親子・森遊び塾

行事実施日数：8日 延べ行事参加者数：239人

行事アンケート実施行事数：6回 行事アンケート対象者数：70人

アンケート回答数：70（回収率100.0%）※保護者のみ

■講座型行事

行事実施日数：17日 延べ行事参加者数：243人

行事アンケート実施行事数：4回 行事アンケート対象者数：60人

アンケート回答数：57（回収率95.0%）

■セミナー型行事

行事実施日数：11日 延べ行事参加者数：129人

行事アンケート実施行事数：3回 行事アンケート対象者数：49人

アンケート回答数：48（回収率98.0%）

■環境調査体験型行事

行事実施日数：11日 延べ行事参加者数：129人

行事アンケート実施行事数：3回 行事アンケート対象者数：49人

アンケート回答数：48（回収率98.0%）

調査方法：

アンケート調査は、各行事の終了後、質問紙を参加者に配布し、その場で回収を行った。

アンケート内容は、回答者の属性（性別・年齢・居住地・友の会入会の有無）を問うものと、「広報媒体」・「来園回数」・「行事参加の有無」・「参加した行事名」・「今後希望する施設との関わり」の5つをあらかじめ用意した選択肢の中から選ぶものとの2つに大別される。なお、今回の調査報告では後者の内「参加した行事名」と「今後希望する施設との関わり」の項目は割愛した。

結果：

■全体

表1に、全体のアンケート集計結果を記す。

全体的な傾向としては、『年齢』では60代の参加が最も高く、続いて50代・30代の順となった。

また、『性別』では、男性の参加が女性の参加をやや上回った。

横浜自然観察の森『友の会の会員』が、主催行事へ参加した割合は、全体の13.2%であった。

続いて、参加のきっかけとなった『広報媒体』は、横浜市広報が最も多く次に自然観察センターで配布している「行事予定」で情報を得た人の順となった。

『来園回数』では、「5回以上」の人が最も多く、「はじめて」の人がそれに続き、『行事参加の有無』では、参加経験が「ない」という人が、「ある」という人を上回った。

行事参加者の『居住地』は、市内の「近隣四区」からの参加が最も多く、その中でも金沢区が最も多く、栄区・港南区・磯子区の順になった。続いては、近隣四区を除く「横浜市内」が続き、その中では南区が最大で、戸塚区・港北区・神奈川区・旭区と続いた。「市外」が3番目で、横須賀市が最も多かった。最後は「県外」で、東京都が大半を占めた。

#### ■各行事群（類型）の比較

##### 1) 『年齢層』の比較（図1）

テーマ別型行事の「バードウォッチング入門（以下・BW）」では、60代が最も多く、続いて50代・30代の順になった。全体的には、60代を頂点とした山型を示す傾向にあった。

テーマ別型行事の「親子・森遊び塾（以下・親子）」では講座型行事では、30代が多く、それに40代が続き、ほぼこの2つの年代で全体が占められた。

講座型行事では、20代の参加が最も多く、30代・50代が以下に続いた。「BW」とは異なり、グラフにすると20～30代でふくらむ傾向であった。

セミナー型行事では、20代が最も多かったが、続く60代とほぼ同率であった。30・40・50代はほぼ同じ参加者数を示し、2つの山型となった。環境調査体験型行事では、50代が最も多かった。これは、体験型行事の中で参加者数の最も多かった“スハマソウ”を素材とした行事の影響による。

##### 2) 『性別』の比較（図2）

性別による比較で、男女比の差が最も大きかったのは、BWとセミナー型行事で、いずれも男：女＝6：4の割合だった。親子と環境調査体験型行事では、若干女性の割合が男性を上回った。

##### 3) 『友の会会員参加』の比較（図3）

全体の参加者に占める横浜自然観察の森友の会の会員の割合が最も高かったのは環境調査体験型行事で、それに講座型行事が続いた。逆に最も少なかったのは、BWと親子で4%とほぼ同率であった。

##### 4) 『広報媒体』の比較（図4）

BWでは、横浜市の広報が最も高かったものの、他と比較して「その他」のしめる割合が高かった。その内訳には、野鳥の会神奈川支部の支部報が最も多くあがっていた。

その他の類型でも、横浜市広報がもっとも高い値を示し、行事予定表がそれに続いた。

##### 5) 『来園回数』の比較（図5）

親子を除き、他の行事群では「5回以上」が最大の値を示した。親子で

は、「はじめて」「2～4回」「5回以上」がほぼ同率だったものの、「2～4回」が最も大きかった。BWと環境調査体験型行事では、「5回以上」が最も大きく、「はじめて」「2～4回」が同程度に少ないという同じような傾向を示した。また、講座型行事・セミナー型行事では「2～4回」が少なく、「5回以上」を最大に、続いて「はじめて」という順になる同じパターンを描く傾向があった。

6) 『行事参加経験』の比較(図6)

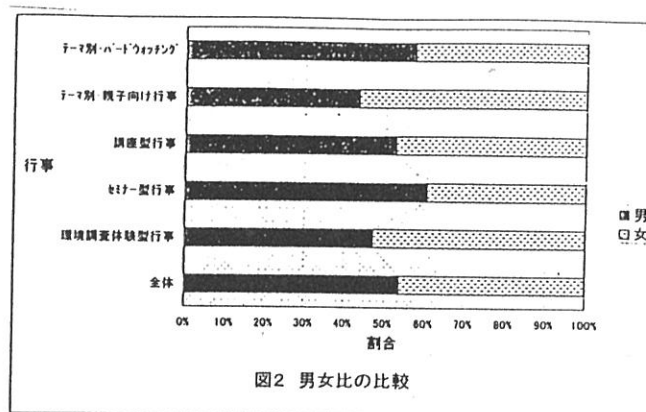
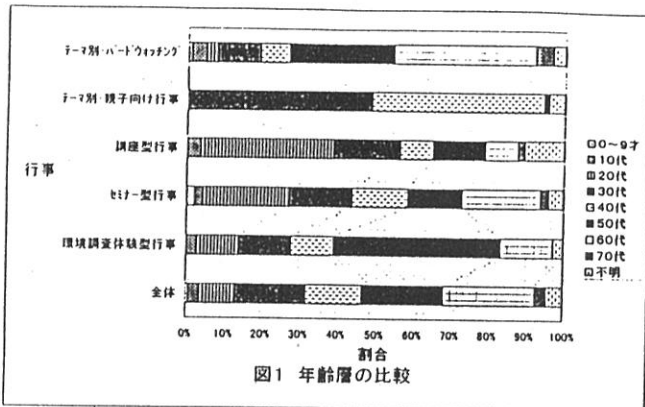
「ある・ない」での参加経験の開き、セミナー型行事が最も高く、環境調査型行事がこれに続いた。その他は、ほぼ参加経験の有無がほぼ同率になっていた。

7) 『居住地』の比較(図7)

BWと環境調査型行事では、全体の傾向に従い、割合の高い方から「近隣四区・市内・市外・県外」という結果となった。

これに対して、親子・講座型行事・セミナー型行事では、市内が近隣四区を上回り、「市内・近隣四区・市外・県外」と言う順になったが、講座型行事とセミナー型行事の両者は、「市内」と「近隣四区」がほぼ同じ値であった。

「市外」からは、BWが最も高い割合で人を集めており、「県外」からの参加はセミナー型行事が最も高かった。



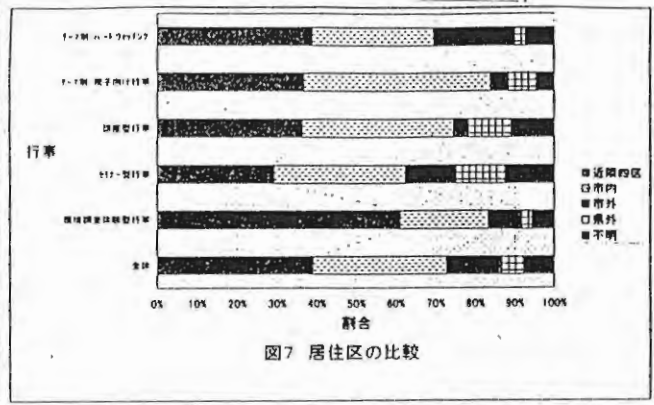
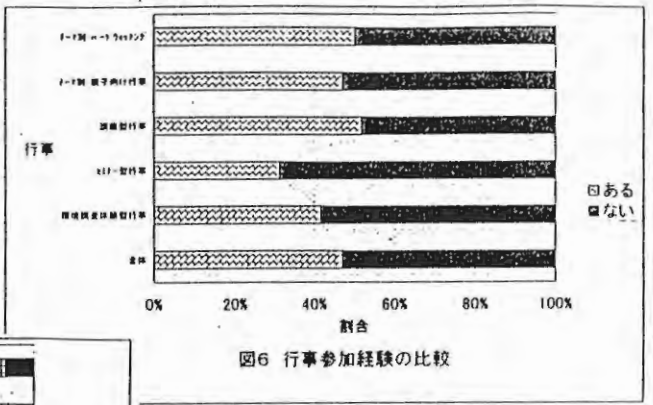
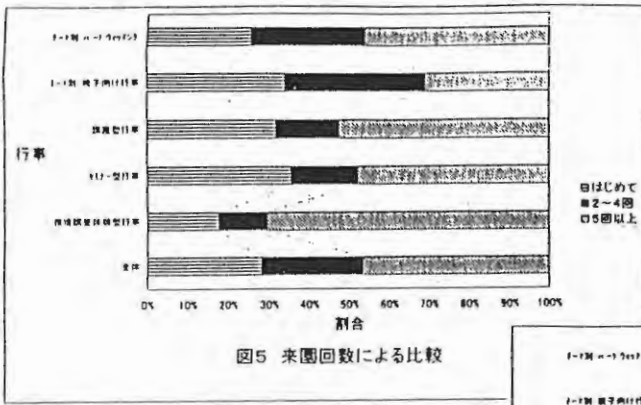
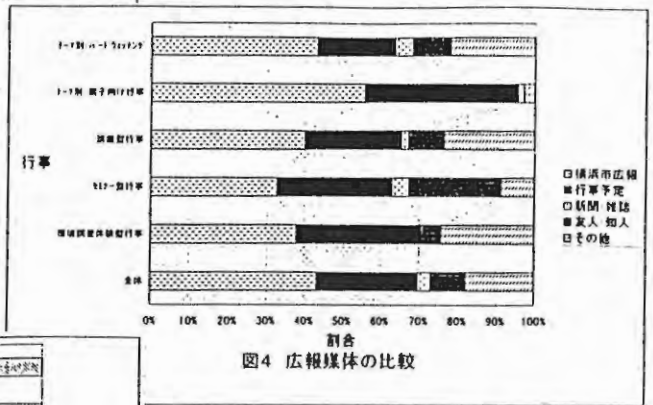
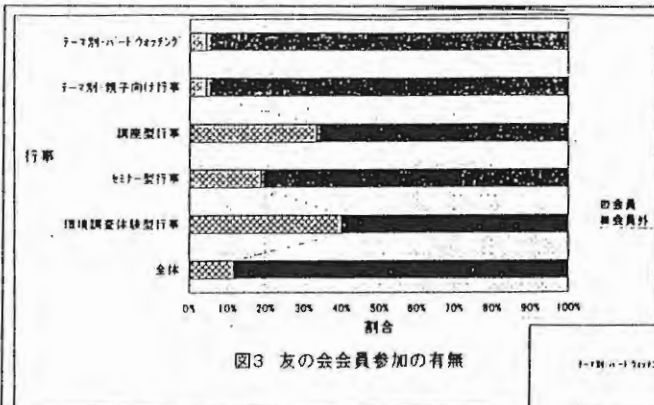


表1 行事アンケート調査集計

項目	テーマ別集計										職種別集計										年齢別集計										性別別集計																			
	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
参加者数	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
年齢	0-9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
性別	男	女	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明
友の会	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
職種別	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦	専業主婦
参加者数	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
居住地	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区	中央区

## 98 ゴミ探偵団パート2

調査者：望年会でのゴミ拾いハイキング参加者（まとめ：高橋 剛）

調査場所：園内（センター前→モンキチョウの広場→ヘイケボタルの湿地→ウグイスの草地→アキアカネの丘→ピクニック広場→センター前）

調査日：98年12月27日（日）

調査開始年：98年

99年度予定：終了

終了予定： 年

### 1. はじめに

98年12月27日（日）に横浜自然観察の森友の会が開催した望年会にて、ゴミ拾いハイキングが行われた。そのイベントで参加者によって拾われたゴミを集計し分かったことを述べる。

### 2. 実施方法

ゴミ拾いハイキングは、望年会のイベントとして行われ、参加者の中から有志を募り行った。コースをたどりながら、どのようなゴミが、何個落ちているかを、拾いながら記録して集計した。コースは、センター前を出発し、モンキチョウの広場、ヘイケボタルの湿地、ウグイスの草地、（東屋、草地、林）、アキアカネの丘、ピクニック広場を経て、もう一度モンキチョウの広場を通りながらセンター前に戻った。

また、記録・集計に当たっては、「1997年度 横浜の自然観察の森 調査報告3」を参考にした。

### 3. 結果

拾ったゴミの種類や個数、割合は表1のとおりである。なお一袋の中に、弁当がらと飲み物の缶が一緒に入っていた場合などは、袋の中身を確認し弁当がらと缶とは別々にカウントした。

表1 拾ったゴミの種類とその個数

ゴミの種類	個数（率）	ゴミの種類	個数（率）
タバコの吸い殻	144 (28.3)	金具	1 (0.2)
菓子のかす	102 (20.1)	フィルムケース	1 (0.2)
缶	94 (18.5)	軍手	1 (0.2)
弁当がら	54 (10.6)	タバコケース	1 (0.2)
ビニール	46 (9.1)	クツ	1 (0.2)
紙	22 (4.3)	ホース	1 (0.2)
新聞紙	8 (1.6)	ゴルフ用品	1 (0.2)
ポリ袋	7 (1.4)	ポケットティッシュ	1 (0.2)
ペットボトル	6 (1.2)	スチロール箱	1 (0.2)
生ゴミ（果物の皮）	5 (0.1)	ボールペン	1 (0.2)
ガラス瓶	4 (0.8)	消しゴム	1 (0.2)
エンピツ	2 (0.4)	カップ	1 (0.2)
本・雑誌	2 (0.4)	合 計	508 (100)
セルフガイドシート	2 (0.4)		

今回の調査による集計からは、前回の調査報告に松田が述べられていたことと同じ内容が見られた。ワースト3順位は、タバコの吸い殻、菓子のかす、飲み物の空き缶であったし、弁当がらについては、モンキチョウの広場やアキアカネの丘では少なかったが、ウグイスの草地東屋周辺に多かった。休憩所周辺における人目の多さと付きやすさや、草やぶなどの周辺状況によってゴミの数が変わるようである。

拾ったゴミについて、焼却できるゴミについては観察の森の焼却器で焼却し、その他の燃えないゴミについては、参加者の方々に手分けして持ち帰っていただいた。

この報告の場をお借りして感謝したい。

#### 横浜自然観察の森調査報告 4 (1998)

### 鳥による種子散布植物相

調査者：藤田 薫 (日本野鳥の会サッチャリアレンジャー/横浜自然観察の森)

篠原由紀子 (横浜自然観察の森友の会)

大野 力・荒巻 彰・荒巻玲子・中塚隆雄・堤 桂子

松木佳章・小林 哲 (行事「自然を調べる・体験塾」参加者)

調査場所：センター周辺～コナラの林・クヌギの林・ウグイスの草地

調査日：ねぐら箱利用鳥種調査：12/19・1/23・2/20

ねぐら箱のフン収集：12/16・1/5・19・2/14・26

外来樹分散状況調査：2/20・3/7・13

調査開始年：1992年

99年度予定：継続

終了予定：2001年

#### 調査方法：

1. 冬期、月に1回ねぐら箱を見回り、中に寝ている鳥種を記録し、月に2回、中のフンを集めた(分析は未)。
2. 林内に幅2m、長さ50mの調査コース6カ所を設け、鳥によって種子散布されたと思われる植樹木が、林内に生えているかどうかを調査した

#### 結果：

1. 巣箱で寝ていた鳥は、12月が21羽、1月が23羽、2月が16羽で、1月1月に1羽のアオゲラ確認された他は全てシジュウカラであった。
2. 鳥または哺乳類によって林内に運ばれ、分散したと思われる植樹木は、以下の種であった。

トウネズミモチ・ネズミモチ・マルバシャリンバイ・トベラ・グミの仲間  
(グミの仲間については未同定)



### 植物に集まる動物調査

調査者：藤田 薫(日本野鳥の会サッチュアリエンタ-/横浜自然観察の森)

調査場所：コナラの林・ウグイスの草地

調査日：7月29日・8月23日・9月22日

調査開始年：1996年

99年度予定：継続

終了予定：1999年

調査方法：

キブシの実で吸汁している昆虫の種類と数を調べた。

結果：

キブシの実で吸汁しているのが確認できたのは、3種類のカメムシ(アカスジキンカメムシ・チャバネアオカメムシ・チャイロナガカメムシであった。キブシ1房あたりのカメムシの個体数の平均は、7月に0.04頭、8月に0.21頭、9月に0.08頭であり、8月が最も多かった。

### 台湾リスの食害調査

調査者：篠原 由紀子(横浜自然観察の森友の会)

調査場所：横浜自然観察の森コナラの林

調査日：毎月一回、第一土曜か日曜日

調査開始年：1998年

99年度予定：継続・終了

終了予定：1999年

調査方法：コナラの林で、道を挟んで10m幅、500mの区域を選び

10カ所にわけて、毎月新規に台湾リスに食害された樹の種類と部位を記録した。

横浜自然観察の森及び円海山緑地におけるフクロウの調査		
調査者：横浜自然観察の森友の会 PJ-STRIX 秋元文雄 漆原弘光 中嶋慶八郎 安藤朝巳 山根健 堤桂子 金子紀子		
調査場所：横浜自然観察の森を中心とした円海山緑地		
調査日：1998年4月から1999年3月		
調査開始年： 1988年	99年度予定：継続	終了予定： 年
調査方法：1. 繁殖期の広告声の調査 繁殖期12月から3月の夕方および夜間に、調査フィールドをセンサスし、広告声の発声の有無及び姿を確認し、動向を把握する。		
2. 繁殖調査 架設してある巣箱を中心に、繁殖の有無を調査する。		
3. 食べ残し調査 巣箱内に残された食べ残しを分類し、食性を調べる。		
結果： 1. 繁殖期の広告声の調査 週末を中心に、観察の森園内、鎌倉天園、瀬上市民の森等のフィールドを調査したが、広告声は記録できなかった。 しかし、調査日以外においては、レンジャー及びボランティア等によって、広告声が記録されている他、個体が飛来して止まるなどの行動が報告された。		
2. 繁殖調査 園内の巣箱で、2羽の雛が生育し、5月に巣立った。 園外の巣箱では、繁殖は確認できなかった。		
3. 食べ残し調査 回収後、未整理だったものについて、ふるい分けを行った。内容の同定については、今後実施予定。		

キジの生態		
調査者	： 林 暁 央 (はやし としを)	
調査場所	： 横浜自然観察の森	
調査日	： 1997年3月21日～1999年3月31日	
調査開始年：1997年	99年度予定：継続	終了予定：未定

雑木林の植生管理作業が生物に与える影響		
調査者：東 陽一（日本野鳥の会サンクチュアリセンター）		
調査場所： <ul style="list-style-type: none"> <li>・クヌギの林（雑木林ファンクラブが管理を行なっている雑木林）に2本調査コースを設定する。下草刈りを行っている区画（管理区）に1本、行っていない区画（放置区）に1本。距離は各50m。</li> <li>・クヌギの林と比較するため、植生管理作業をまったく行っていない「ミズキの道」にも50mの調査コースを2本設定する。</li> <li>・調査範囲は、調査コースの片側、高さ2m、幅2mの範囲内。</li> </ul>		
調査日：1998年8月～9月の間、原則として月2回。		
調査開始年：1997年	98年度予定：継続	終了予定：未定
目的：雑木林での下草刈りなどの植生管理作業がそこにすむ生物にどう影響しているのかを明らかにするためにジョロウグモを対象に調査する。		
調査方法：所定の調査コースを歩き、ジョロウグモを探す。見つけたら、種名・体長・網のサイズを記録する。		
備考：当初は8月から11月まで実施する予定だったが、都合により1998年は9月で終了した。		

草地管理の生物への影響		
調査者：藤田 薫（日本野鳥の会サンクチュアリセンター/横浜自然観察の森） 篠原由紀子・菊池邦俊・松田久司・中塚隆雄・ 高橋 睦・小杉慶子・丹羽 裕（横浜自然観察の森友の会） （他、行事「自然を調べる・体験塾」参加者多数）		
調査場所：ピクニック広場		
調査日：クモ・バッタ・鳴く虫：6月・7月・8月 カマキリ：11月28日 ノウサギ：2月27日		
調査開始年：1997年	99年度予定：継続	終了予定：2000年
調査方法： <p>草地管理の資料とするために、3段階の草丈にした3つの草地で、クモ・鳴く虫・バッタ類・カマキリ・ノウサギの生息状況を調査した。ノウサギ・カマキリについては別途報告参照。</p>		

# 生物リスト



## 横浜自然観察の森のササラダニ類

青木 淳一 (横浜国立大学・環境科学研究センター)

ササラダニ類とは、落葉下や土壌表層中に生息し、植物遺体やそれに付着する微生物を栄養源として摂食し、結果的に植物遺体の分解に関与し、豊かな土造りに貢献している生物群である。他の寄生性のダニ類と異なり、人畜に害を与えることがないために、その研究が遅れていたが、最近急速に研究が進み、現在のところ日本から550種が記録されている。ササラダニ類の採集は、採取した土壌や落ち葉をツルグレン装置に投入し、電球で照射して乾燥によりダニを下方へ追い出すことによる。今回の調査は1998年4月21日と26日に行い、以下の32科52種が得られた。

### ダルマヒワダニ科 Brachychthoniidae

1. クモガタダルマヒワダニ *Brachychthonius elsosneadensis* (Hammer)
2. オオダルマヒワダニ *Eobrachychthonius oudemansi* Hammen  
北海道から和歌山県まで分布するが、採集記録は少ない。

### ヒワダニ科 Hypochthoniidae

3. フトゲナガヒワダニ *Eohypochthonius crassisetiger* Aoki

### ニセイレコダニ科 Mesoplophoridae

4. ニセイレコダニ *Mesoplophora japonica* Aoki  
比較的自然度の高い森林に住む。

### ハラミゾダニ科 Epilohmanniidae

5. オオハラミゾダニ *Epilohmannia ovata* Aoki

### ヘソイレコダニ科 Euphthiracaridae

6. ヒメヘソイレコダニ *Rhysotritia ardua* (C.L.Koch)  
日本全国に最も普通な種。

### タテイレコダニ科 Oribotritiidae

7. フチバイレコダニ *Mesotritia dentata* Aoki  
東京から山口県まで分布するが、珍しい種の一つ。

### ドビンダニ科 Hermanniellidae

8. ドビンダニの一種 *Hermanniella* sp.

### ジュズダニ科 Damaeidae

9. コブジュズダニ *Belba verrucosa japonica* Aoki
10. セスジジュズダニ *Damaeus striatus* (Aoki)

11. ジュズダニの一種 *Belba* sp.  
エリナシダニ科 Ameridae
12. エリナシダニ *Defectamerus* sp. A  
ホソクモスケダニ科 Damaeolidae
13. ヨツクボダニ *Fosseremus quadripertitus* Grandjean  
クモスケダニ科 Eremobelbidae
14. ヤマトクモスケダニ *Eremobelba japonica* Aoki  
暖温帯の森林に普通にみられる種。  
モリダニ科 Eremaeidae
15. ホソゲモリダニ *Eremaeus tenuisetiger* Aoki  
ダルマタマゴダニ科 Astegistidae
16. マルタマゴダニ *Cultroribula lata* Aoki  
二次林に多い種。  
セマルダニ科 Metrioppiidae
17. セマルダニ *Metrioppia tricuspadata* Aoki et Wen  
神奈川県から和歌山県までの良好な二次林に生息するが多くない。  
ザラタマゴダニ科 Xenillidae
18. ザラタマゴダニ *Xenillus tegeocranus* (Hermann)  
イブシダニ科 Carabodidae
19. コガタイブシダニ *Carabodes peniculatus* Aoki
20. ナカタマリイブシダニ *Yoshiobodes nakatamarii* (Aoki)  
イカダニ科 Otocepheidae
21. ヒョウタンイカダニ *Dolicheremaeus elongatus* Aoki
22. ヤマトオオイカダニ *Megalotocepheus japonicus* Aoki  
クワガタダニ科 Tectocepheidae
23. クワガタダニ *Tectocepheus velatus* (Michael)  
世界的に分布する種。
24. トゲクワガタダニ *Tectocepheus cuspidentatus* Knulle
25. ツバサクワガタダニ *Tegezotes tunicatus breviclava* Aoki  
ツブダニ科 Oppiidae
26. コブヒゲツブダニ *Arcoppia viperea* Aoki
27. エダゲツブダニの一種 *Brachioppia* sp.
28. ヒロズツブダニ *Cycloppia restata* (Aoki)  
自然度の高い森に生息する。
29. サガミツブダニ *Goyoppia sagami* (Aoki)
30. ヨーロッパツブダニ *Lauroppia neerlandica* (Oudemans)

31. ノゲツブダニの一種 *Medioxyoppia* sp.
32. タモウツブダニ *Multioppia brevipectinata* Aoki  
自然度の高い森に生息する。
33. ズシツブダニ *Neotrichoppia zushi* (Aoki)
34. ナミツブダニ *Oppiella nova* (Oudemans)  
世界的に分布する種。
35. ツブダニ科の一種 *Oppiidae* sp. A
36. ツブダニ科の一種 *Oppiidae* sp. B  
ヨスジツブダニ科 *Quadroppiidae*
37. ヨスジツブダニの一種 *Quadroppia* sp.  
マドダニ科 *Suctobelbidae*
38. ナギナタマドダニ *Suctobelbella naginata* (Aoki)  
コソデダニ科 *Haplozetidae*
39. ホソコイタダニ *Incabates major* Aoki
40. ケバマルコソデダニ *Peloribates barbatus* Aoki  
コイタダニ科 *Oribatulidae*
41. アトコブダニの一種 *Tuberemaeus* sp.  
マブカダニ科 *Oripodidae*
42. ミナミホオカムリダニ *Truncopes moderatus* Aoki et Ohkubo  
ケタフリソデダニ科 *Parakalummidae*
43. フクロフリソデダニ *Neoribates roubali* (Berlese)  
オトヒメダニ科 *Schelorbitidae*
44. オトヒメダニの一種 *Schelorbites* sp.  
シダレコソデダニ科 *Xylobatidae*
45. オオシダレコソデダニ *Xylobates magnus* Aoki  
コバネダニ科 *Ceratozetidae*
46. キュウジョウコバネダニ *Ceratozetes imperatorius* (Aoki)
47. コバネダニ科の一種 *Ceratozetidae* sp.  
湿った場所のゼニゴケから採集された未記載の種。  
カブトダニ科 *Oribatellidae*
48. カブトダニ *Oribatella meridionalis* Berlese  
フリソデダニ科 *Galumnidae*
49. フリソデダニの一種 *Galumna* sp.  
湿った場所のゼニゴケから採集された未記載種。
50. ハルナフリソデダニ *Pergalumna altera* (Oudemans)
51. アラゲフリソデダニ *Pergalumna intermedia* Aoki
52. チビゲフリソデダニ *Trichogalumna nipponica* (Aoki)



横浜自然観察の森調査報告 4 (1998)

花ごよみ

篠原由紀子<sup>1</sup>・藤田 薫<sup>2</sup>

(1: 横浜自然観察の森友の会, 2: 日本野鳥の会サウナセンター/横浜自然観察の森)

月に1度以上, 園内を回り, 植物のフェノロジーを調べた.

定例コース: センター→モンキチヨウの広場→ヘイケボタルの湿地→コナラの道→カシの森→ミズキの道→ミズキの谷→クヌギの林→アキカネの丘→モンキチヨウの広場→センター

△: つぼみ, ★: 花, ○: 未熟な実, ●: 熟した実

種名	4月4日	4月11日	4月18日	4月25日	5月2日	5月9日	5月16日	5月24日	6月7日	6月13日	6月20日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月6日	1月4日	2月6日	3月6日	熟した実の色				
アオキ	△★																					赤			
アオミズ	★																								
アカシデ			△★				★	△★○				★	△★○												
アカツメクサ				△							△★○	★	△★○												
アカネ															△★	★○●							黒		
アカバナ														△	△★	●							薄茶		
アカメガシワ					△			△	△★	△★	△★○	○●	○●	△★○	○●	○●							黒		
アキダミ				★										★	○	○							赤		
アキニレ																									
アキノウナギツカミ																								茶	
アキノタムラソウ											△	△★	△★	△★○●	○●	★○●							茶		
アキノノグシ															△★	★○●							黒		
アキメヒシバ										○					★	●							薄茶		
アケビ	△★											★	★												
アサザ																									
アジサイ								★				△★	★												
アズマイバラス																									
アブラチャン	★			△				★○	△★															赤	
アメリカセンダングサ															△★	△★○●								茶	
アリタソウ															△										
アレチギシギシ																									
イウトウバナ												★													
イヌガラシ															△★	★○								茶	
イヌコウジュ														△★	△★○									茶	
イヌコリヤナギ	★																								
イヌザクラ																									
イヌザンショウ											○														
イヌシデ	★																							茶	
イヌセンブリ																								茶	
イヌタデ															△★	○								茶	
イヌツゲ															△★○	○●								黒	
イヌビワ					○																			黒	
イノコトシ																△?								薄茶	
イボタ				△	△★			△★○	★			△	△★○	△★○	○	○								黒	
イロニガナ																									
ウグイスカグラ	△★																								
ウシハコベ			△★	△★	△★		△★	△★○●			△★○	★	★○		△★○	△★○									薄茶
ウツギ			△		△		△★	△★○		○	○	○	○	○	○	○									

△：つぼみ、★：花、○：未熟な実、●：熟した実

種名	4月4日	4月11日	4月18日	4月25日	5月2日	5月9日	5月16日	5月24日	6月7日	6月13日	6月20日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月6日	1月4日	2月6日	3月6日	熟した実の色	
ウト																						
ウマノミツバ							△★		★			★			○	○						
ウラシマソウ	△★										★○●											
ウラジロ子コグサ																						
ウミズサクラ	△	△★									○	○										
エゴキ		△			△★						○	○										
エノキギシ																						
エノキ																						褐色
エノキグサ																						
エビツル										△	△	△★	○●	★○	○							紫
ニンジュ																						薄茶
オオアレチノギク																						
オオイヌノフタリ	△★				★○		★○	★○						△★	★○●							△★
オオオナモミ															★○	○						
オオシシバリ	△★				△★										★○	○						
オオシマザクラ																						
オオニシキソウ																						
オオハイボタ					△		△	△★			○				★○	○						
オオバウノススクサ																						
オオバコ											△★○	○	○●	△★○	★○	★○●	○●	○●	○●	○●	○●	薄茶
オオバジャノヒゲ							△			△★	△★○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	青
オオバヤシヤブシ																						
オオアタクサ																						
オオカタツナミソウ					△★	△★	★○	★○			○	○●	○●	△○	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	薄茶
オオトラノオ											△★	★○										
オギ																						
オケラ																						
オトコエシ																						茶
オトコギキ																						茶
オニグルミ					△★	★○																
オニシバリ																						
オニタビラコ					△★	△★○	★○●				△★	△★										★
オニドコロ																						●
オヒシバ																						
オヘイイチゴ					△★																	
オランダガラシ					△★			★○●			★○	★										
オランダミミナグサ																						
ガガイモ																						薄茶
カキドオシ	△★																					
カシワバハグマ																						薄茶
カゼクサ																						
カタバミ					△		△★	★○				★		△	★○	○	○					
カナムグラ												★										
ガマズミ					△	△	★	★○			○	○		△★	△★○	○	★○					赤
カヤ																						
カラスウリ																						赤
カラスザンショウ							★○●				△		△★	★○	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	黒
カラスノエンドウ					△★○						△	○●										
カラムシ														△★	○	○						褐

△：つぼみ，★：花，○：未熟な実，●：熟した実

種名	4月4日	4月11日	4月18日	4月25日	5月2日	5月9日	5月16日	5月24日	6月7日	6月13日	6月20日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月6日	1月4日	2月6日	3月6日	熟した実の色	
カウラナデシコ													★15本									
カンクアオイ																						
カントウタンボボ		△★				●	★															褐
キクバドコロ								△★														
キシギシ																						
キジメシロ	△★																					
キツメノボタン					△★		★○				★○							○				
キツネノマゴ																						
キアシ	★				○						△★○●										△★	茶
キユウリグサ																						
キランソウ	△★																				△★	
キレハノブドウ											△★											青紫
キンエノコロ																						
キンミスヒキ																						茶
キンラン						★																
クサイチゴ	△★																					
クサギ																						
クサコアカリ																						青
クサレダマ												★										
クズ																						
クスノキ																						
クスギ																						
クマノミズキ																						
グミ(種織)					△																	
クララ																						
クラリ																						
クロモジ	★																					
クロヤツシロラン																						
クワクサ																						
ケカマツカ																						
ケキツネノボタン																						
ゲンノシヨウコ																						
コウソリナ																						
コウヤボウキ																						
コオニタヒラコ																						
コガマ																						
コクサギ	△★																					
コゴメウツギ																						
コスミレ	△★																					
コセンダンザサ																						
コナスビ																						
コナラ																						
コハコベ																						
コバノガマズミ																						
コバノタツナミソウ																						
コブシ	★																					

△：つぼみ，★：花，○：未熟な実，●：熟した実

観名	4月4日	4月11日	4月18日	4月25日	5月2日	5月9日	5月16日	5月24日	6月7日	6月13日	6月20日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月6日	1月4日	2月6日	3月6日	熟した実の色	
コブナダサ												△★	△★	△★	★	○						
コマツナギ							△★															
コマツヨイグサ		△★			△★	★	★	○														
コメユミ					△★																	
コマツアツメクサ					△★							★										
サザンカ																△★		△★				
サジガシクビソウ									△			△★	★	○	○	●						褐色
サルトリイバラ	△★			○			○					○	○	○	○		●					赤
サルナシ							★		△													
サンショウ									△	△★		△★	△★	○	○	○	●					青
ジャノヒゲ																						
シュラン	△★				△																	
シラカシ									○	○		○	○	○								茶
シラネ					△		△★							△★		○						
シラヤマギク					△		△★	★														
シラン																						
シロザ																						
シロタモ									△			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	赤
シロツメクサ					△★	★	△★	△★				△★	△★	△★	○	○	○	○	○	○	○	
シロバナタンポポ		★									★	△★	△★	△★	○	○	○	○	○	○	○	
シロヨメナ																						
スライズラ						★	△★	△★														薄茶
スイハ		△★					★	○														
スイレン								△★														
スギ																						
スギSP.																						
ススキ																						
スズメウリ																						
スダジイ																						
スハマソウ																						
セイタカアワダチソウ																						
セイヨウタンポポ	△★				△★		★	★				★										
セリ																						
センニンソウ																						
ソメイヨシノ	△★																					
タイアサミ																						
ダイコンソウ												△★	△★	△★	△★	★	★	★	★	★	★	茶
タカサブロウ												△★	△★	△★	△★	★	★	★	★	★	★	茶
タチイヌノフグリ											★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
タチツボスミレ	△★				△★		★	★	○													
タニウツキ																						
タネツケバナ																						
タブノキ					△?																	3/14
タマアジサイ													△★	△★	△★	○	○	○	○	○	○	茶
チガヤ																						
チカラシバ			△																			薄茶
チジミザサ																						
ツクバネウツキ																						
ツバキ(園芸種)	★																					

△：つぼみ，★：花，○：未熟な実，●：熟した実

種名	4月4日	4月11日	4月18日	4月25日	5月2日	5月9日	5月16日	5月24日	6月7日	6月13日	6月20日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月6日	1月4日	2月6日	3月6日	熟した実の色	
ツメクサ							△★	△	●		★○●	△★○	★○	★○●△★○	○●							薄茶
ツリガネニンジン										★				△★								
ツルウメトドキ					★						○			△★								
ツルカノコソウ	△★				★	★○●	●															
ツルボ																						
ツルマメ						△★	△★		★		★			△★	○							黒(金の毛)
テイカカズラ					△	★															○	
テリハノイバラ					△	★																褐
ドウダンツツジ		△★						○		△		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黒紫
トウネズミモチ																						
トウバナ					△★																	赤
トキリマメ										●												
ドクウツギ				△																		
ドクダミ					△						★○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
トベラ					△★			★			○											黒
ナツトウダイ	△★																					
ナンバンギセル														★								
ニオイタチツボスミレ	△★										○											
ニガキ					△★																	
ニガナ					△★																	
ニシキギ					★○																	
ニセアカシア				△★																		
ニワセキシヨウ									△★○			★	△★○									
ニワトコ	△★						○															△
ヌスビトハギ			★○																			茶
ヌルテ																						茶
ネジバナ											△★											
ネズミノオ											★○											
ネズミモチ																						
ネナシカズラ																						
ネムノキ					△★		△★	★○			△	△★										赤
ノイバラ					△★		△★	★○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ノゲシ								△	○●													
ノコンギク																						
ノジトラノオ																						
ノビル							△															
ノブドウ											★△△	△★	△★○	△★○●	○	○						青、紫
ノミノツツリ							★○●															
ノリウツギ											△★	△★	○	○	○	○	○	○	○	○	○	褐色
ハエドクソウ											△★	△★	★○	△★○	△★○●	○	○	○	○	○	○	灰色
ハキダメギク									★			★	★	★	★	★	△★○	○	○	○	○	
ハコネウツギ					△★		△★	△★				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	薄茶
ハシカグサ																						
ハゼノキ					△																	
ハダカホウズキ																						赤
ハナイカダ													○									

△：つぼみ，★：花，○：未熟な実，●：熟した実

種名	4月4日	4月11日	4月18日	4月25日	5月2日	5月9日	5月16日	5月24日	6月7日	6月13日	6月20日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月6日	1月4日	2月6日	3月6日	熟した実の色	
ハナソノツクバネウツギ											△	△★	△★	△★	△★	★						
ハナタデ											★											
ハナヤエムグラ					○																	
ハマヒサカキ					★												★	○				
ハリエンジュ					△★																	
ハルシオン		△			△★		★	△★	★								△★					
ハンショウツル					△★		★			○	○											
ハンノキ																			△			△
ヒサカキ																						
ヒナタイノコツチ																						
ヒメウス	△★				★	○	○															△★
ヒメオドリコソウ	△★																					△★
ヒメガマ																						
ヒメコウリ											○											
ヒメジョオン											○											
ヒメドコロ												★										△★
ヒヨドリバナ											○											
フジ																						
フタクサ				★																		
フタナ											△★											
フリソテヤナギ																						
ヘクソカズラ																						
ベニバナダンロポロギク																						
ヘビイチゴ	★						△★															△★
ヘラオバコ				△★																		
ホウチャクソウ			★																			
ホソバキノノゲシ																						
ホタルカズラ	△★									△★												
ホタルアクロ																						
ホトトギス																						
マムシクサ				★																		
マユミ	△																					
マルバウツギ							△★															
マルバシャリンバイ			△★				★															
マルバヤハズソウ				△★				★														
ミズキ		△		△★			★	○	○													
ミスヒキ																						
ミソソバ																						
ミツバ																						
ミツバアザビ	△★																					
ミドリハコベ	△★																					
ミミナグサ																						
ミヤコグサ																						
ミヤマナルコユリ	△																					
ムクノキ			△																			
ムラサキケマン																						
ムラサキシキブ	★						★															
ムラサキニガナ					△					△★	△★	△★	△★	△★	○	○	○	○	○	○	○	

△：つぼみ，★：花，○：未熟な実，●：熟した実

種名	4月4日	4月11日	4月18日	4月25日	5月2日	5月9日	5月16日	5月24日	6月7日	6月13日	6月20日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月6日	1月4日	2月6日	3月6日	熟した実の色
メドハギ														△★○	○	●					茶
メナモミ															★	★○●		●			黒
メヒシバ															★						
メマツヨイグサ													△★	★○●	●	●					茶
モチノキ			★																		
モミジイチゴ	△★				○															△★	
モミジガサ													△	△★	△★	○	○●				薄茶
ヤエムグラ				△★	△★○		○	○●													
ヤクシソウ															△	△★	★○	○			
ヤツデ																		★○		○	
ヤハズソウ																○	●				
ヤブガラシ											△★	△★	△★								
ヤブコウジ											△		○			○●	●				● 赤
ヤブジラミ				△	△★		★○	○●		○	●	△★○	△★○	●		○					グレー
ヤブタバコ														△	△★	★○	○	●		●	
ヤブタバコ					△★○		△★○●														
ヤブツバキ																					
ヤブデマリ					△★									○●							
ヤブニッケイ												○									
ヤブニンジン						○															
ヤブヘビイチゴ					△★○		●	★●			★●				★						
ヤブマオ?													★			○	○	●			
ヤブマメ															△★	●	●				茶
ヤブムラサキ				△							○			○	○	●	●	●			紫→褐
ヤブラン									○			△	△★	△★○	○	○●	●	●			黒
ヤマグワ	△		○		○		○●	●	○●		●										
ヤマコウバシ										○	○	○	○	○●	○						黒
ヤマザクラ	△★																				
ヤマニガナ												△★	△★○●	△★●	●						茶
ヤマノイモ													△★	むかご	○む	むかご	むかご				●
ヤマハタザオ					△★																
ヤマブキ	△★																				
ヤマボウシ											★										
ヤマムグラ					△★○		★○					○									
ヤマモモ	△★																				
ヤマユリ							△			△	△★	★	○			○					
ヤマラッキョウ															△	△★	★○	○			●
ユキノシタ										★	★○	△									
ヨウシュヤマゴボウ														△★○		○●					黒
ヨモギ														△	★	○	●	●			●
リンドウ																★	△★	○			
レモンエゴマ																●	●				薄茶

その他の場所

△：つぼみ，★：花，○：未熟な実，●：熟した実

種名	4月4日	4月11日	4月18日	4月25日	5月2日	5月9日	5月16日	5月24日	6月7日	6月13日	6月20日	7月4日	8月2日	9月5日	10月3日	11月7日	12月6日	1月4日	2月6日	3月6日	熟した実の色	
イタドリ															○							
イチヤクソウ																		●				
イチリンソウ	△★																					
イヌトクサ												?										
ウメ																						
ウラボミソウ	△																					
オトギリソウ													★									
カワラヨモギ															★○	●						
クロガサメモチ															●	●						赤
ケイトウタバコ											△★											
コシオガマ															△★	○						
コバノタツナミソウ			△★																			
コモチシダ													子供									
コモチマンネンダサ								★○		○												
シンテツポウユリ					△★	★							★									
スイカズラ																●						黒
スズラン					★○																	
センニンソウ													★									
ダイオウグミ								●														
タカトウダイ													★									
ツクシ													★									
ツルニンジン													★									
ツルホ													★									
ツワブキ																						
ナウシロイチゴ																						
ニガイチゴ					△																	
ニシキギ			△★																			
ハコベホウズキ																						
ハナムグラ					△★																	
ハマヒサカキ																						
ヒイラギナンテン																						
ヒロハクサフジ													★									
フキ																						
フタリシズカ					△																	
ホトケノザ																						
ヤマハシノキ	★																					
ヤマドリソウ	★○														○							
ヨゴレネコノメソウ	△★																					



## 横浜自然観察の森 種子標本一覧

高橋 剛

99/03/20現在

	和名	学名	採取年月日	採取場所	備考
	カマ科 Typhaceae				
1	コガマ	<i>Typha orientalis</i>	10/24/97	アキアカネの丘下	50
	オモダカ科 Alismataceae				
2	ヘラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>	10/10/97	ヘイケボタルの湿地	54
	イネ科 Poaceae				
3	コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>	1994	不明(藤田Rより入手)	76
4	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	12/06/97	ヘイケボタルの湿地	78
5	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i>	05/17/97	ヘイケボタルの湿地	79
6	イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli Beauv</i>	1994	不明(藤田Rより入手)	—
7	トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>	1994	不明(藤田Rより入手)	82
8	キンエノコロ	<i>Setaria glauca</i>	10/12/97	畑	84
9	エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>	1994	不明(藤田Rより入手)	85
10	ハマエノコロ	<i>Setaria viridis Beauv var. pachystachy</i>	10/12/97	ノギクの広場	85
11	アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	10/12/97	畑	86
12	チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	10/20/96	ヘイケボタルの湿地よこ	87
13	メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	1994	不明(藤田Rより入手)	91
14	コメヒシバ	<i>Digitaria timorensis Balansa fil</i>	1994	不明(藤田Rより入手)	—
15	ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis Clayton</i>	1994	不明(藤田Rより入手)	—
16	カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>	12/06/97	ヘイケボタルの湿地前	107
	カヤツリグサ科 Cyperaceae				
17	サンカクイ	<i>Scripus triqueter</i>	09/28/97	ヘイケボタルの湿地	128
18	アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>	11/23/98	ミズキの道5番	142
	サトイモ科 Araceae				
19	マムシグサ	<i>Arisaema serratum</i>	10/10/97	コナラの谷の階段	148
	ツユクサ科 Commelinaceae				
20	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	10/10/97	ミズキの道5番	152
	ユリ科 Liliaceae				
21	ヤブラン	<i>Liriope platyphylla</i>	12/06/97	霊園口階段中段	158
22	オオバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>	03/06/99	カシの森	159
23	ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	11/23/98	霊園口階段上段	160
24	ヤマラッキョウ	<i>Allium thunbergii</i>	03/06/99	カシの森	167
25	ツルボ(スルボ)	<i>Scilla scilloides</i>	10/24/97	センター前	172
	ヤマノイモ科 Dioscoreaceae				
26	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>	11/23/98	ウグイスの草地	187
27	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>	12/20/97	センター脇の道	188
	アヤメ科 Iridaceae				
28	アヤメ	<i>Iris sanguinea</i>	09/06/97	ピクニック広場	192
	ドクダミ科 Saururaceae				
29	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	12/06/97	ヘイケボタルの湿地	205
	クルミ科 Juglandaceae				
30	オニグルミ	<i>Juglans mandshurica</i> <i>ssp. sieboldiana</i>	08/03/97	ゲンジボタルの谷そば	215
	カバノキ科 Betulaceae				
31	オオバヤシャブシ	<i>Alnus sieboldiana</i>	不明	上野外トイレそば	216
	ブナ科 Fagaceae				
32	スダジイ	<i>Catanopsis sieboldii</i>	10/10/97	モンキチョウ広場斜面下	222
33	シラカシ	<i>Cyclobalanopsis myrsinaefolia</i>	10/10/97	ミズキの池そば	227
34	クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>	10/25/97	クヌギの林	228
	ニレ科 Ulmaceae				
35	アキニレ	<i>Ulmus parvifolia</i>	12/13/97	アキアカネの丘脇	231
	クワ科 Moraceae				
36	カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>	10/24/97	アキアカネの丘下	235
37	ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	05/17/97	ミズキの道5番から6番	239

38	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>	06/28/98	ミズキの道8番	240
イラクサ科 Uticaceae					
39	クサマオ	<i>Boehmeria nivea</i> Gaud	11/23/98	ヘイケボタルの湿地手前	245
40	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> Miq	11/23/98	ヘイケボタルの湿地手前	247
タデ科 Polygonaceae					
41	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>	10/10/97	ミズキの道5番から6番	259
42	アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>	10/10/97	ヘイケボタルの湿地	263
43	オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	1994	不明(藤田Rより入手)	268
43	ハナタデ	<i>Persicaria yokusaiana</i>	10/10/97	ミズキの道5番から6番	270
44	イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	09/28/97	モンキチョウの広場四阿	271
45	イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	02/11/98	ピクニック広場	272
46	アイ		1994	不明(藤田Rより入手)	—
ヒユ科 Amaranthaceae					
47	イノコズチ	<i>Achyranthes japonica</i>	10/20/96	資材置き場	278
キンポウゲ科 Ranunculaceae					
48	ヒメウス	<i>Aquilegia adoxoides</i>	05/13/97	コナラの道7番から8番	295
49	ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i>	11/01/97	センター職員入り口	302
50	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	10/24/97	ピクニック広場	304
アケビ科 Lardizabalaceae					
51	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	10/24/97	モンキチョウ広場斜面下	312
ツツラフジ科 Menispermaceae					
52	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>	10/10/97	コナラの谷の階段	319
モクレン科 Magnoliaceae					
53	コブシ	<i>Magnolia kobus</i>	09/28/97	桜林向かい	320
クスノキ科 Lauraceae					
54	アブラチャン	<i>Lindera praecox</i>	10/10/97	コナラの谷	326
55	ヤマコウバシ	<i>Lindera glauca</i>	10/10/97	ゲンジボタルの谷	327
56	シロダモ	<i>Neolistsea sericea</i>	10/12/97	霊園口階段中段	328
ケシ科 Papaveraceae					
57	ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	04/29/98	ゲンジボタルの谷向い	330
アブラナ科 Cruciferae					
58	オランダガラシ(クレソン)	<i>Nasturtium officinale</i>	06/07/98	ヘイケボタルの湿地	339
トベラ科 Pittosporaceae					
59	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>	10/10/97	ミズキの道5番	344
ユキノシタ科 Saxifragaceae					
60	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>	12/06/97	ヘイケボタルの湿地	357
バラ科 Rosaceae					
61	コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>	03/06/99	カシの森	361
62	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	06/07/98	コナラの道8番	369
63	ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	10/10/97	コナラの谷	373
64	キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i>	09/28/97	センター前	374
65	ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>	12/06/97	ヘイケボタルの湿地	375
66	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	10/23/97	生態園	376
67	マルバシャリンバイ	<i>Raphiolepis umbellata</i> var. <i>ovata</i>	10/12/97	センター前	390
マメ科 Leguminosae					
68	クララ	<i>Sophora flavescens</i> var. <i>angustifolia</i>	10/05/97	モンキチョウの広場	396
69	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	09/28/97	モンキチョウの広場	400
70	フジ(ノダフジ)	<i>Wisteria floribunda</i>	12/13/97	ゲンジボタルの谷	401
71	タンキリマメ	<i>Rhynchosia volubilis</i>	10/24/97	ピクニック広場出入口	404
72	クズ	<i>Pueraria lobata</i>		モンキチョウの広場	407
73	ツルマメ	<i>Glycine soja</i>	10/24/97	アキアカネの丘下	408
74	ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>	11/23/97	ヘイケボタルの湿地よこ	410
75	キハギ	<i>Lespedeza buergeri</i>	12/13/97	ピクニック広場入口	411
76	マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>	1994	不明(藤田Rより入手)	412
77	メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>	1994	不明(藤田Rより入手)	416

78	アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>	10/20/96	ピクニック広場出入口	419
79	ヌスビトハギ	<i>Desmodium oxyphyllum</i>	11/01/97	霊園口階段最上段	420
80	ヤハズエンドウ(カラスエンドウ)	<i>Vicia angustifolia var. segetalis</i>	1997	センター前	426
フウロソウ科 Geraniaceae					
81	ゲンノショウコ	<i>Geranium nepalense var. thunbergii</i>	09/28/97	ヘイケボタルの湿地	431
ミカン科 Rutaceae					
82	カラスザンショウ	<i>Fagara ailanthoides</i>	11/23/97	ウグイスの草地	438
83	コクサギ	<i>Orixa japonica</i>	10/10/97	ミズキの池そば	440
トウダイグサ科 Euphorbiaceae					
84	アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	09/28/97	ミズキの道6番	448
ドクウツギ科					
85	ドクウツギ	<i>Coriaria japonica</i>	06/07/98	生態園	451
ウルシ科 Anacardiaceae					
86	ヌルデ	<i>Rhus javanica var. roxburghii</i>	12/13/97	アキアカネの丘下入口	453
87	ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i>	12/13/97	ミズキの道16番	455
モチノキ科 Aquifoliaceae					
88	クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>	10/24/97	生態園	460
ニシキギ科 Celastraceae					
89	ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>	10/10/97	ミズキの池よこ	463
90	マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	12/06/97	ミズキの道5番桜林内	464
カエデ科 Aceraceae					
91	イタヤカエデ(エンコウカエデ)	<i>Acer mono var. marmoratum</i>	12/06/97	霊園口階段下段	470
クロウメモドキ科 Rhamnaceae					
92	ケンポナシ	<i>Hovenia dulcis</i>	09/28/97	霊園口階段下段	474
ブドウ科 Vitaceae					
93	エビヅル	<i>Vitis thunbergii</i>	12/06/97	ミズキの道6番	477
94	ノブドウ	<i>Ampelopsis brevipedunculata var. heterophylla</i>	10/12/97	ミズキの道15番から16番	478
ツバキ科 Theaceae					
95	ハマヒサカキ	<i>Eurya emarginata</i>	11/23/97	ウグイスの草地四阿	486
キブシ科 Stachyuraceae					
96	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	10/10/97	コナラの谷の階段	501
ジンチョウゲ科 Thymelaeaceae					
97	オニシバリ	<i>Daphne psemonezeleum</i>	06/07/98	コナラの道9番	502
グミ科 Elaeagnaceae					
98	アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>	12/13/97	アキアカネの丘上	503
アカバナ科 Onagraceae					
99	アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>	11/23/97	ヘイケボタルの湿地	509
100	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	09/28/97	モンキチョウの広場四阿	514
ウコギ科 Araliaceae					
101	ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>	12/13/97	ゲンジボタルの谷下	521
セリ科 Apiaceae					
102	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>	10/10/97	コナラの谷の階段	525
103	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	10/10/97	コナラの谷	528
ミズキ科 Cornaceae					
104	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>	02/11/98	ミズキの道6番から7番	533
105	ミズキ	<i>Cornus controversa</i>	09/24/97	上野外トイレそば	534
106	クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>	09/28/97	ミズキの道6番	535
サクラソウ科 Primulaceae					
107	ノジトラノオ	<i>Lysimachia barystachys</i>	01/04/99	クヌギの林	551
エゴノキ科 Styryacaceae					
108	エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>	10/25/97	クヌギの林	554
モクセイ科 Oleaceae					
109	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>	12/13/97	ゲンジボタルの谷	555
110	トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>	12/06/97	ミズキの道6番	556
111	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	12/13/97	ゲンジボタルの谷	558

リンドウ科 Gentianaceae				
112	イヌセンブリ	<i>Swertia diluta</i> var. <i>tosaensis</i>	01/09/99	クヌギの林 566
キョウチクトウ科 Apocynaceae				
113	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	11/23/97	霊園口階段中段 568
クマツヅラ科 Verbenaceae				
114	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	11/23/97	ミズキの道19番 579
115	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	10/24/97	生態園 581
ナス科 Solanaceae				
116	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>	10/05/97	霊園口階段最上段 603
ハマウツボ科 Orobanchaceae				
117	ナンバンギセル	<i>Aeginetia indica</i>	02/11/98	ヘイケボタルの湿地 616
オオバコ科 Plantaginaceae				
118	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	12/06/97	ヘイケボタルの湿地前 624
アカネ科 Rubiaceae				
119	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	10/24/97	モンキチョウの広場 626
120	ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i>	10/12/97	コナラの谷 631
スイカズラ科 Caprifoliaceae				
121	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	10/10/97	畑 640
122	ハコネウツギ	<i>Weigela coraeensis</i>	11/23/98	モンキチョウの広場 643
123	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	11/08/97	ピクニック広場 646
オミナエシ科 Valerianaceae				
124	ツルカノコソウ	<i>Valeriana flaccidissima</i>	05/13/97	コナラの道7番から8番 650
ウリ科 Cucurbitaceae				
125	カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	12/20/97	野外トイレ上の脇 654
キキョウ科 Campanulaceae				
126	ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i>	11/23/97	ウグイスの草地 657
キク科 Asteraceae				
127	オオオナモミ	<i>Xanthium canadense</i>	10/20/96	資材置き場 660
128	メナモミ	<i>Siegesbeckia pubescens</i>	11/23/98	ヘイケボタルの湿地前 663
129	アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	10/20/96	資材置き場 665
130	コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>	10/20/96	資材置き場 666
131	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	05/17/97	ミズキの道5番から6番 692
132	ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>	11/23/97	ウグイスの草地 699
133	オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>	10/10/97	ノギクの広場 701
134	コオヤボウキ	<i>Pertya scandens</i>	03/06/99	カシの森 706
135	カシワバハグマ	<i>Pertya robusta</i>	03/06/99	カシの森 707
136	タイアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>incomptum</i>	10/05/97	センター前 711
137	オケラ	<i>Atractylodes japonica</i>	03/06/99	カシの森 713
138	ヤブタビラコ	<i>Lapsana humilis</i>	05/17/97	コナラの道6番から7番 715
139	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> ssp. <i>japonica</i>	06/07/98	生態園 716
140	オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	05/17/97	コナラの道6番から7番 720
141	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	05/17/97	ミズキの道5番 730

\* 分類及び学名は、横浜自然観察の森調査報告2 横浜自然観察の森の植物(1986~1996)を基本にした。

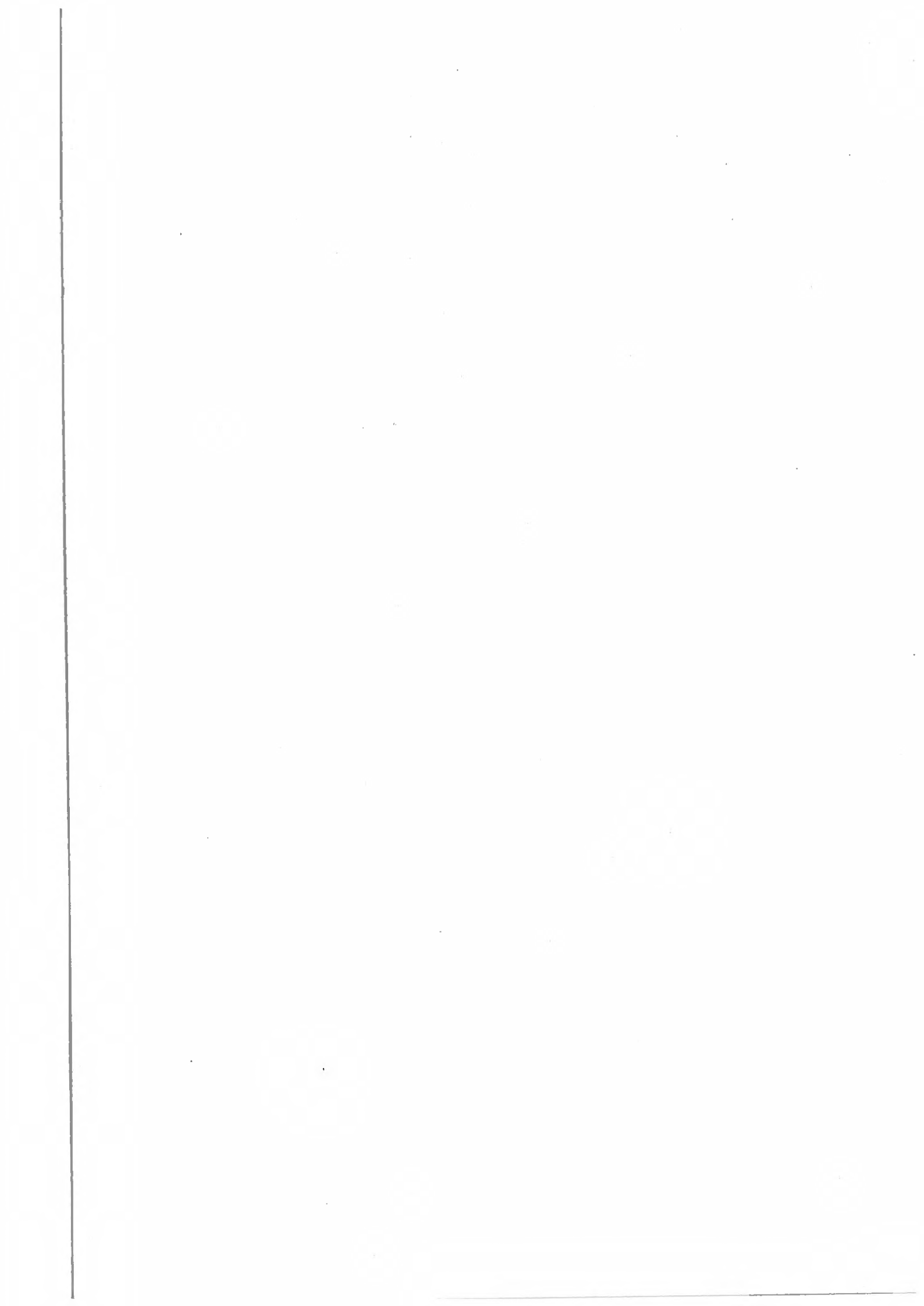
横浜自然観察の森調査報告2 横浜自然観察の森の植物(1986~1996)に掲載されていないものについては、  
神奈川県植物誌(1988神奈川県植物誌調査会編)に準じた。

\* 備考欄の番号は、横浜自然観察の森調査報告2 横浜自然観察の森の植物(1986~1996)の番号に対応している。

\* 種子の同定にあたっては、以下の参考書籍・文献を使用した。

#### 参考書籍・文献

- ・横浜自然観察の森. 1997. 横浜自然観察の森調査報告2 横浜自然観察の森の植物(1986~1996)P53-66  
横浜自然観察の森緑政局緑政課
- ・佐竹義輔 大井次三郎 北村四郎 互理俊次 富成忠夫, 1994. フィールド版 日本の野生植物 草本. 平凡社
- ・佐竹義輔 原寛 互理俊次 富成忠夫, 1997. フィールド版 日本の野生植物 木本. 平凡社
- ・石川茂雄. 1994. 原色 日本植物種子写真図鑑. 石川茂雄図鑑刊行委員会
- ・松井利一. 1992. 植物写真集 タネの素顔. ぎょうせい



## ・ ・ 投稿される方へ ・ ・ ・ ・ ・

横浜自然観察の森では、レンジャー、ボランティア、研究者、大学生など多くの人によって、各種の調査が行なわれています。そこで、日本野鳥の会レンジャーがこれらの結果を年に1度調査報告書としてまとめ、調査活動、自然解説を行なう上での資料として活用できるようにしています。つきましては、下記の要領で調査の報告を提出して下さいませう、お願いいたします。

**調査報告書の目的** 横浜自然観察の森で行われているすべての調査活動・調査項目・調査場所・調査者のリストアップと、調査結果の公開、共有。

**投稿内容** 横浜自然観察の森または円海山緑地に関わる調査、および横浜自然観察の森のボランティアが行った調査（他の場所でもOK）の活動報告とその結果。生物や自然だけでなく、アンケート調査、自然解説の手法の効果測定なども対象とします。99年度の調査だけでなく、過去の調査の報告でもかまいません。

**形式** 「かんたんな報告」と「くわしい報告」の2種類あります。どちらか一方をお書き下さい。

**切** 2000年3月15日 当日が調査期間中等にあたり、提出が難しい方は、ご連絡ください。

**投稿先・問い合わせ連絡先** 横浜自然観察の森 〒247 横浜市栄区上郷町1562-1  
TEL: 045-894-747 FAX: 045-894-8892  
ご不明な点はお気軽に 藤田（調査報告書担当レンジャー）まで

### 「かんたんな報告」の書き方

1. 次ページの書式に沿って、全ての項目に記入できない場合は、書ける項目だけ記入して下さい。  
→ 99年度に行った調査については、太枠の中だけ記入するのでも構いません。この場合、調査項目や、方法、結果などは、無理に書かなくても構いません。  
→ 97年度以前の調査について書かれる場合には、太枠内だけでなく、必ず「かんたんな調査」の調査項目や方法、結果などを書くか、または、「くわしい報告」を書くかのどちらかにして下さい。
2. 「調査者」の欄には、必ず氏名を書き、氏名の後に（ ）で所属を書いて下さい。  
例：藤田 薫（横浜自然観察の森友の会・ヤマガラ大好きプロジェクト）  
調査者が複数の時には、全員の氏名を書いて下さい。
3. 図や表は「方法」や「結果」の欄に切り貼りしても、最後にまとめて添付されても構いません。
4. 原稿はなるべくプリントアウトしたものを送って下さい。  
・手書きの方は、紙が足りないときには、コピーして使ってください。  
・コンピューター等で自分で枠を作って打ち込む方は、A4縦置きで、上3cm、下4cm、左右2.5cmの余白をとってください。各項目の行数は、変更して構いません。  
・ワープロで打ち込む方は、テキストファイル形式で保存したフロッピーディスクをお送り下さい。

編集の手間を省くため、できる限り、いただいた原稿をそのまま印刷原稿として使わせていただきたいと思いますので、なるべくプリントアウトした原稿をお送り下さい。

かんたんな報告の書式

横浜自然観察の森調査報告 5 (1999)

調査名：		
調査者：		
調査場所：		
調査日：		
調査開始年：            年	次年度予定： 継続・終了	終了予定：            年
調査目的：		
調査方法：		

結 果 :

参考にした本・文献 :



## 「くわしい報告」の書き方

### 1. 提出方法について

MS-DOSまたはMacintoshのテキストファイル形式で原稿を保存したフロッピーディスク(MS-DOSかMacintoshかを明記して下さい)と、A4サイズの用紙を縦置きにしてプリントアウトした原稿をお送り下さい。

図は、A4サイズの用紙にお書き下さい。編集の手間を省くため、図は、本文の最後にまとめて載せます。ご了承下さい。

### 2. 全体について

報告は、できる限り短く書いて下さい。図や表もできるだけ少なくします。

表よりは図で表現する方がよいとされています。図であれば、一目で理解できることも、表になると理解するのに時間がかかってしまうからです。

### 3. 構成について

(1) タイトル／ 調査の内容についてわかるようなタイトルをつけます。

(2) 著者名と著者の所属・連絡先住所／

(3) はじめに／ 観察や調査を行なった動機・目的を書きます。同じテーマで、過去に行われた調査では、どこまで明らかになっているかなども、ここに書きます。

(4) 調査地と調査方法／ 調査地について簡潔に書きます。調査地の環境については、報告のテーマに関係ないときには簡潔に、テーマに関係あるときにはくわしく書きます。

調査期間として、何年の何月から何月まで観察したかを書き、合計観察時間や日数も入れます。

調査方法としては、どのように調査したかを、他の人が、同じ方法で繰り返し同じ調査ができる程度に詳しく書きます。

(5) 結果／ 自分の調査でわかったことを書きます。

(6) 考察／ 自分の結果から考えられる結論だけを書くようにします。自分の調査でどうしてそういう結果になったのかを、他の研究を引用しながら、考察したり、他の研究と結果を比較したりします。

(7) 謝辞／ 調査を手伝ってくださった方、調査計画をたてる時や論文を書く時に相談にのってくれた方や、助成金をもらっている場合は、どこからもらったのかを明記し、謝辞をのべます。

(8) 要約／ 短くまとめて論文内容全体の紹介をする場所です。

自分の調査の結果どんなことがわかったのかをできるだけわかりやすく、短くまとめます。

(9) 引用文献／ 報告の本文中で引用した文献を、すべて書きます。

形式は、雑誌の場合：著者名、発表年、論文表題、掲載雑誌名、巻号：ページ。

本の場合：著者名、発表年、表題、総ページ数、発行所、発行地。

## 横浜自然観察の森調査報告 4

1999年7月発行

編集・発行／日本野鳥の会サンクチュアリセンター

〒150-0061 渋谷区初台1-47-1 小田急西新宿ビル1F

TEL 03-5358-3517/FAX 3608

(編集者：藤田 薫)

連絡先／横浜自然観察の森

〒247-0013 横浜市栄区上郷町1562-1

TEL 045-894-7474/FAX 8892

\* 無断転載を禁じます。

# 蘇洋血精糖漿の海軍特級純物

1895年製成

蘇洋血精糖漿の海軍特級純物

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL 03-3286-2813 FAX 3808

（東京）千代田 蘇洋

蘇洋血精糖漿の海軍特級純物

〒100-0010 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL 03-3286-2813 FAX 3808

蘇洋血精糖漿の海軍特級純物