

## さいたま緑の森博物館 2 期分保存種調査

堀井 達夫・横山 伸夫  
（トトロのふるさと基金 調査部会）

### 要旨

さいたま緑の森博物館 2 期分の樹林地保全管理エリアにおいて、保存すべき植物（保存種）について調査を行い、手入れにより伐採されないことを目的に、保存種のマーキングを行った。保存種は 55 種、1820 個体であった。埼玉県レッドリスト記載種は 3 種出現した。

**キーワード：** 明るい森；里山の景観；絶滅危惧種

### はじめに

さいたま緑の森博物館は、狭山丘陵にあり、雑木林、湿地などで構成されている里山の特徴を残している（埼玉県 2012）。現在供用中の入間市域（さいたま緑の森博物館 1 期分：65ha）に加えて、平成 25 年度に所沢市域（さいたま緑の森博物館 2 期分：20.5ha）が供用開始される予定である（埼玉県 2012）。

さいたま緑の森博物館 2 期分では、供用開始に伴い、散策路の開設を目指して、樹林地を明るくするために手入れを行うこととなった。

トトロのふるさと基金では、さいたま緑の森博物館 2 期分の樹林地保全管理エリアにおいて、保存すべき植物（保存種）について調査を行い、手入れにより伐採されないことを目的に、保存種のマーキングを行った。

さいたま緑の森博物館 2 期分の樹林地保全管理エリアにおいて出現した保存種について、報告を行う。

### 調査地概要

さいたま緑の森博物館 2 期分は、さいたま緑の森博物館 1 期分（入間市域）に隣接し、所沢市粕谷及び堀之内に位置している。さいたま緑の森博物館 2 期分にて、調査を行った。（図 1）。

長年、手入れが行われずに放棄されているため、さいたま緑の森博物館 1 期分の森と比較したときに常緑樹や針葉樹が繁茂し暗い森となっている。一方そのような環境に生息するトウキョウサンショウウオが繁殖し、鳥類のベニマシコやクロジなどの越冬地にもなっている。

### 調査方法

埼玉県環境部から提示された「緑の森博物館 2 期分 樹林地保全計画（案）」に基づき、保存種のマーキングと種名及び個体数の記録を行った。マーキングには、ピンク色のマーキングテープを使用した。群落地は個体数の記録を行わず、群落地全体をマーキングテープで囲い、群落内に

出現した種名と地点数の記録を行った。

保存種の基準は、以下の通りである。

- ① 埼玉県レッドデータブック 2011 植物編 (埼玉県 2011) に掲載されている種：サイハイラン、カンアオイなど。
- ② 早春の里山の景観を彩る種：ウグイスカグラ、ヤマツツジ、オトコヨウゾメなど
- ③ 秋に紅葉を楽しめる種：イロハモミジなど
- ④ 冬季に開花する種：コウヤボウキなど

### 調査日・調査参加者数

2012 年 5 月 15 日	6 人
5 月 23 日	8 人
5 月 28 日	6 人
6 月 29 日	6 人
7 月 3 日	4 人

### 調査結果

保存種は 55 種、1820 個体であった。群落数は 12 地点、23 群落であった (表 1・表 2)。

個体数が最も多かったのが、ヤマツツジの 544 個体、次いでウグイスカグラ 321 個体、コアジサイ 252 個体、クロモジ 141 個体、オトコヨウゾメ 138 個体であった。

埼玉県レッドリスト記載種としては、準絶滅危惧のサイハイランが 20 個体 7 群落、カンアオイが 14 個体 9 群落、ウラシマソウ 1 個体であった。

### まとめと所感

マーキングした種はいずれも里山を彩る植物たちと言える。

緑の森博物館 2 期分の伐採は 2012 年 12 月から始まったが、マーキングした種が転々と残されて暗かった森がすっかり明るい森に変化しつつある。散策路の整備はこれからと思われるが、誰もが気軽に散歩をしたり、自然観察のできる森になることを大いに期待したい。

### 引用文献

埼玉県 (2011) 埼玉県レッドデータブック (植物編). 埼玉県.

埼玉県 (2012) 「さいたま緑の森博物館の保全と活用に関する協定」を締結します

(<http://www.pref.saitama.lg.jp/news/page/news120821-01.html> 2013 年 1 月 19 日アクセス).



図 1 さいたま緑の森博物館 2 期調査地概要。

表 1.保存種名と個体数

種	個体数
アオダモ	2
アオハダ	52
アカシデ	12
アセビ	1
イヌザクラ	2
イボタノキsp.	1
イロハモミジ	17
ウグイスカグラ	321
ウコギ	1
ウメモドキ	5
ウラシマソウ	1
ウリハダカエデ	1
ウワミズザクラ	20
エゴノキ	5
オトコヨウゾメ	138
カエデsp	2
カシワバハグマ	12
ガマズミ	29
カマツカ	7
カラタチバナ	2
カンアオイ	14
クサボケ	3
クロモジ	141
コアジサイ	252
コウヤボウキ	14
コメウツギ	25
コバノガマズミ	1
コブシ	4
コマユミ	10
ゴンズイ	1
サイハイラン	20
サカキ	1
サワフタギ	3
サンショウ	16
シロダモ	2
ツルグミ	1
ナツハゼ	1
ナルコユリ	2
ニシキギ	1
ニシキギsp.	1
ニフトコ	1
ノイバラ	8
マユミ	19
マルバアオダモ	16
マンリョウ	5
ミズキ	1
ムラサキシキブ	33
モミ	4
ヤブテマリ	1
ヤマコウバシ	20
ヤマザクラ	1
ヤマジノホトギス	4
ヤマツツジ	544
ヤマユリ	6
リョウブ	13

表 2.群落名と地点数

群落	地点数
アズマネザサ・カンアオイ群落	4
カンアオイ群落	1
カンアオイ・サイハイラン群落	4
キチジョウソウ群落	2
コアジサイ群落	2
コアジサイ・ヤマツツジ群落	1
コウヤボウキ・ヤブコウジ群落	1
サイハイラン群落	3
チゴユリ・コアジサイ・ヤマジノホトギス群落	1
チゴユリ群落	1
チゴユリ・コアジサイ群落	2
ノイバラ群落	1