

令和6年度
豊島区動植物生態調査報告書

令和7年3月

令和6年度 豊島区動植物生態調査 報告書

目次

| | | |
|-----|--------------------|----|
| 第Ⅰ章 | 調査の目的および概要 | 1 |
| 1. | 調査の背景と目的 | 1 |
| 2. | 調査の概要 | 1 |
| 第Ⅱ章 | 調査の内容 | 2 |
| 1. | 対象および方法 | 2 |
| 2. | 調査日 | 2 |
| 3. | 調査地 | 3 |
| 4. | 評価方法 | 4 |
| 第Ⅲ章 | 動植物生態調査結果 | 6 |
| 1. | 植物調査 | 6 |
| 2. | 昆虫類調査 | 21 |
| 3. | その他小動物調査 | 31 |
| 4. | 水生生物調査 | 34 |
| 5. | 調査結果に基づく今後の維持管理の提案 | 42 |

第 I 章 調査の目的および概要

1. 調査の背景と目的

本調査の目的は、平成 31（2019）年 3 月策定の「豊島区環境基本計画」の施策における、生物多様性に関する情報収集である。

平成 27 年度までに、区内の特に重要と思われる緑地は調査を終了した。しかし、区西部の小規模の緑地については生物相が把握されていなかったことから、平成 28 年度には区西部に約 1.5km のルートを設定し、昆虫類や小動物の調査を行った。平成 29～30 年度には区西部に位置する南長崎はらっぱ公園ビオトープにおいて、生物多様性保全に配慮した維持管理と植物の概況調査および水生生物調査を行った。

「豊島区環境基本計画 2019-2030」では、生物多様性を保全する重点施策の中に「自然環境の保全と創出」を掲げており、区有施設ビオトープの整備と維持管理が進められている。区有施設ビオトープの中の学校ビオトープについても、モニタリング調査が平成 31（令和元）年度から開始された。

今年度から、学校ビオトープについては第二次調査となる。区有施設ビオトープのうち、南長崎はらっぱ公園、仰高小学校、西巢鴨小学校、池袋本町小学校のビオトープを選定し、動植物相の把握を行った。

2. 調査の概要

調査工程を表 I - 2 - 1 に示す。対象は、植物、昆虫類（大型種）、その他小動物（哺乳類、爬虫類、両生類）、水生生物（魚類、水生昆虫類、甲殻類等）である。各分類群で年 2 回、それぞれの特徴を把握するために最適な時期を設定した。

表 I - 2 - 1 動植物生態調査の工程

| 調査項目 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 植物 | | | | | | | | | | | |
| 昆虫類 | | | | | | | | | | | |
| 水生生物 | | | | | | | | | | | |
| その他小動物 | | | | | | | | | | | |

第Ⅱ章 調査の内容

1. 対象および方法

(1) 植物

植栽を含む、全ての維管束植物（シダ植物、裸子植物、被子植物）を対象とした。植栽の判断は、調査地の立地条件、植物の分布域、栽培品種・外来種であるか否か、花壇や植栽地に列になって生育しているかなどの状況をもとに行った。

調査方法は、任意踏査による目視とした。

(2) 昆虫類（大型種）

生態に関する知見が比較的蓄積されている大型昆虫（トンボ類、カマキリ類、バッタ類、セミ類、カメムシ類、チョウ類など）を基本とし、訪花性昆虫を調べるため、ハナアブ類、ハチ類なども対象とした。調査方法は、任意採集による見つけ採り法、スウィーピング法を用いた。

※スウィーピング法：捕虫網により、樹上や草地にいる昆虫類をすくい捕って採集する
調査方法

(3) その他小動物（哺乳類、爬虫類、両生類）

昆虫調査に並行して実施した。

調査方法は、任意踏査による目視とした。

(4) 水生生物調査

魚類、水生昆虫類、甲殻类等、肉眼で目視できる水生生物を対象とした。

調査方法は、タモ網及び魚用小型網を捕獲する方法とした。捕獲後、記録および写真撮影を行い、アメリカザリガニは駆除、それ以外の生物は池に戻した。

2. 調査日

- ・ 植 物：春期調査 令和6年 5月22日、5月29日
秋期調査 令和6年 10月16日、10月25日
- ・ 昆 虫 類：夏期調査 令和6年 7月17日、7月25日
秋期調査 令和6年 9月13日、9月18日
- ・ 水生生物：秋期調査 令和6年 9月13日、9月18日
冬期調査 令和7年 3月4日、3月5日
- ・ その他小動物：昆虫調査に並行して実施。

3. 調査地

(1) 南長崎はらっぱ公園

草地の広場が中心の公園である。園内にはビオトープが設けられ、隣接して花壇が整備されている。公園の西側は「いのちの森植樹」が行われ、主に常緑広葉樹の樹林となっている。



(2) 仰高小学校

仰高池と呼ばれていた池を平成 26 年に改修したもので、樹齢約 80 年のクスノキをシンボルとした里地里山ビオトープとなっている。令和 6 年冬期にかいぼりが行われた。

令和 2 年度に一回目の生態調査を実施している。



(3) 西巣鴨小学校

平成 25 年に改修されたコンクリート造りのビオトープである。ビオトープに隣接して「明治百年記念植樹」の石碑があり、ソメイヨシノが植えられたが、現在は小高木が茂るスペースとなっている。

令和 2 年度に一回目の生態調査を実施している。



(4) 池袋本町小学校

平成 26 年に新設された学校で、ビオトープもその際に造成された。池と水田が隣接した、開けた空間となっている。

平成 31 (令和元) 年度に一回目の生態調査を実施している。



図Ⅱ-3-1 調査地

4. 評価方法

確認種の中からレッドリスト記載種および外来種の抽出を行い、区内の動植物相を考察する一助とした。

(1) 国および都レッドリスト記載種

環境省が作成しているレッドリスト（「環境省レッドリスト 2020」以下、国 RL）と、東京都が作成しているレッドリスト（「東京都レッドリスト（本土部）2020 年版」以下、都 RL）に記載されている種の抽出を行った。

表Ⅱ-4-1 に各カテゴリーの基本概念を示す。

表Ⅱ-4-1 国および都レッドリストのカテゴリー区分

| カテゴリー名称 | 表示 | 基本概念 |
|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 絶滅 | EX | 当該地域において、過去に生息していたことが確認されており、飼育・栽培下を含めすでに絶滅したと考えられるもの |
| 野生絶滅 | EW | 当該地域において、過去に生息していたことが確認されており、飼育・栽培下では存続しているが、野生ではすでに絶滅したと考えられるもの |
| 絶滅危惧Ⅰ類 | CR+EN | 現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、野生での存続が困難なもの |
| 絶滅危惧ⅠA類 | CR | ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの |
| 絶滅危惧ⅠB類 | EN | ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの |
| 絶滅危惧Ⅱ類 | VU | 現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧Ⅰ類」のランクに移行することが確実と考えられるもの |
| 準絶滅危惧 | NT | 現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの |
| 情報不足 | DD | 環境条件の変化によって、容易に絶滅危惧のカテゴリーに移行し得る属性を有しているが、生息状況をはじめとして、ランクを判定するに足る情報が得られていないもの |
| 留意種 | * | 現時点では絶滅のおそれはないと判断されるため、上記カテゴリーには該当しないものの、次の①～⑧の選定理由のいずれかに該当し、留意が必要と考えられるもの <選定理由> ①準絶滅危惧（NT）に準ずる ②過去の環境変化により、生息地が限定されていたり、孤立個体群がある ③人為的な環境配慮により個体群が維持されている ④外来種の影響に注意する必要がある ⑤生活史の一部または全部で特殊な環境条件を必要としている ⑥自然の回復状況をあらわしている ⑦良好な環境の指標となる ⑧タイプロカリティ（基準産地、模式産地） |
| ランク外 （都RLのみ） | ○ | 当該地域で生育・生息が確認されているが、上記カテゴリーに該当しないもの |
| データ無し （都RLのみ） | - | 当該地域において生育・生息している（していた）可能性があるが、確実な記録や情報が得られなかったもの |
| 非分布 （都RLのみ） | ・ | 生態的、地史的な理由から、もともと当該地域には分布しないと考えられるもの。但し、鳥類では、確認記録があっても当該地域が主たる生息地でないと判断される場合は、非分布として扱った。 |

(2) 外来種

外来種として、環境省及び農林水産省が作成した「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト」（以下、「生態系被害防止外来種リスト」）に記載されている種の抽出を行った。この中には「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」（以下、「外来生物法」）で指定された特定外来生物[※]も含まれる。

表Ⅱ－４－２に各カテゴリーの概念を示す。

※ 特定外来生物：外来生物（海外起源の外来種）であり、生態系、人の生命・身体、農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼすおそれがあるものの中から指定される。生きているものに限られ、個体だけでなく、卵、種子、器官なども含まれる。飼育、栽培、保管及び運搬、輸入が原則禁止されている。また、野外へ放つ、植える及びまくこと、譲渡し、引渡しなどをすることが禁止され、許可を受けて飼養等をする場合は個体識別等の措置を講じる義務がある。

表Ⅱ－４－２ 生態系被害防止外来種リストのカテゴリー区分

| カテゴリー | 概念 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 定着を予防する外来種 (定着予防外来種) | 国内に未定着のもの。定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、導入の予防や水際での監視、野外への逸出・定着の防止、発見した場合の早期防除が必要な外来種。 |
| (i) 侵入予防外来種 | 国内に未侵入の種。特に導入の予防、水際での監視、バラスト水対策等で国内への侵入を未然に防ぐ必要がある。 |
| (ii) その他の定着予防外来種 | 侵入の情報はあるが、定着は確認されていない種。 |
| (2) 総合的に対策が必要な外来種 (総合対策外来種) | 国内に定着が確認されているもの。生態系等への被害のおそれがあるため、国、地方公共団体、国民など各主体がそれぞれの役割において、防除（野外での取り除き、分布拡大の防止等）、遺棄・導入・逸出防止等のための普及啓発など総合的に対策が必要な外来種。 |
| (i) 緊急対策外来種 | 「外来種被害防止行動計画」における対策の優先度の考え方にに基づき、被害の深刻度に関する基準として①～④のいずれかに該当することに加え、対策の実効性、実行可能性として⑤に該当する種。特に緊急性が高く、特に、各主体がそれぞれの役割において、積極的に防除を行う必要がある。 |
| (ii) 重点対策外来種 | 「外来種被害防止行動計画」における対策の優先度の考え方にに基づき、被害の深刻度に関する基準として①～④のいずれかに該当する種。甚大な被害が予想されるため、特に、各主体のそれぞれの役割における対策の必要性が高い。 |
| (iii) その他の総合対策外来種 | 総合対策外来種のうち、緊急対策外来種、重点対策外来種に該当しないもの。 |
| (3) 適切な管理が必要な産業上重要な外来種 (産業管理外来種) | 産業又は公益的役割において重要であり、現状では生態系等への影響がより小さく、同等程度の社会経済的効果が得られるというような代替性がないため、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種。利用にあたっては種ごとに示す利用上の留意事項に沿って適切に管理を行うことを呼びかけるもの。 |

緊急対策外来種、重点対策外来種における対策の優先度の考え方：

（被害の深刻度に関する基準）

- ①生態系に係る潜在的な影響・被害が特に甚大
- ②生物多様性保全上重要な地域に侵入・定着し被害をもたらす可能性が高い
- ③絶滅危惧種等の生息・生育に甚大な被害を及ぼす可能性が高い
- ④人の生命・身体や農林水産業等社会経済に対し甚大な被害を及ぼす（対策の実効性、実行可能性）
- ⑤防除手法が開発されている、又は開発される見込みがある等、一定程度の知見があり、対策の目標を立て得る。

第三章 動植物生態調査結果

1. 植物調査

(1) 調査結果概要

植物は、114 科 394 種が確認された（表Ⅲ－1－1）。変種や品種、園芸品種など、種レベル以下の分類も含む。

調査地ごとに見ると、南長崎はらっぱ公園 222 種、仰高小学校 113 種、西巢鴨小学校 149 種、池袋本町小学校 126 種であった。

表Ⅲ－1－1 植物確認種一覧（1／5）

| 科名 | 種名 | 南長崎 はらっぱ 公園 | 仰高 小学校 | 西巢鴨 小学校 | 池袋本町 小学校 | 国RL | 都RL | 外来種 | 備考 |
|----------|------------|-------------------|-----------|------------|-------------|-----|-----|---------------------|-----------|
| マツバラ科 | マツバラ | | ● | | | NT | ○ | | |
| トクサ科 | スギナ | ● | | | ● | | | | |
| | トクサ | | | ● | | | | | |
| カニクサ科 | カニクサ | | | ● | | | | | |
| ヒメシダ科 | イヌケホシダ | | ● | | | | | | |
| | ヒメシダ | | | | ● | | | | |
| メシダ科 | イヌワラビ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| オシダ科 | オニヤブソテツ | | ● | ● | ● | | | | |
| | ベニシダ | | ● | | | | | | |
| イチョウ科 | イチョウ | ● | | ● | | | | | |
| マツ科 | ヒマラヤスギ | | | ● | | | | | |
| | クロマツ | | | ● | | | | | |
| イチイ科 | カヤ | | | ● | | | | | |
| スイレン科 | スイレン属の一種 | ● | ● | | | | | 重点対策外来種 | 植栽 ヒメスイレン |
| | ヒツジグサ | | | | ● | EX | | | 植栽 |
| マツサ科 | サネカズラ | | ● | | | | | | |
| マツモ科 | マツモ | | | ● | | EN | | | 植栽 |
| センリョウ科 | センリョウ | ● | | | | | | | |
| ドクダミ科 | ドクダミ | ● | ● | ● | | | | | |
| | ハンゲシヨウ | ● | | | ● | EN | | | 植栽 |
| モクレン科 | ハクモクレン | | | ● | | | | | |
| | カラタネオガタマ | | | ● | | | | | |
| | タイサンボク | | | ● | | | | | |
| | コブシ | ● | | ● | ● | | | | |
| クスノキ科 | ホオノキ | | ● | | | | | | |
| | クスノキ | ● | ● | | | | | | |
| | クロモジ | | ● | | | | | | |
| | タブノキ | ● | | | | | | | |
| | シロダモ | ● | ● | | | | | | |
| シヨウブ科 | シヨウブ | | | | ● | | VU | | 植栽 |
| | セキシヨウ | | ● | | ● | | | | |
| サトイモ科 | アオウキクサ | | ● | ● | | | | | |
| | ウキクサ | | ● | ● | ● | | | | |
| オモダカ科 | ナガバオモダカ | | | ● | | | | 重点対策外来種 | 植栽 |
| トチカガミ科 | オオカナダモ | | ● | ● | ● | | | 重点対策外来種 | 植栽 |
| ユリ科 | チューリップ | | | ● | | | | | |
| ラン科 | ネジバナ | | | | ● | | | | |
| アヤメ科 | ヒメヒオウギズイセン | ● | | | | | | | |
| | シャガ | ● | | ● | | | | | |
| | キシヨウブ | | | ● | | | | 重点対策外来種 | 植栽 |
| フスレグサ科 | キダチアロエ | | | ● | | | | | |
| ヒガンバナ科 | ムラサキクシラン | ● | | | | | | | アガパンサス |
| | ヒガンバナ | | | ● | | | | | |
| | ハタケニラ | | | ● | ● | | | | |
| | タマズダレ | ● | | ● | | | | | |
| クサスギカズラ科 | ハラン | ● | | | | | | | |
| | ドイツズラン | | ● | | | | | | |
| | コバギボウシ | ● | | | ● | | | | |
| | ヤブラン | | ● | | | | | | |
| | ムスカリ | ● | | | | | | | |
| | ジャノヒゲ | ● | ● | ● | | | | | |
| | ナガバジャノヒゲ | ● | | ● | | | | | |
| | キチジョウソウ | | | ● | | | | | |
| | トリテレイア属の一種 | ● | | | | | | | ヒメアガパンサス |
| ヤシ科 | シュロ | ● | | ● | | | | その他の総合対策外来種 国内由来 | 一部植栽 |
| ツユクサ科 | ツユクサ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | ヤブミヨウガ | | | ● | | | | | |
| | ノハカタカラクサ | ● | | | | | | 重点対策外来種 | |
| | ムラサキツユクサ | | | ● | | | | | |
| | ムラサキオオツユクサ | | | ● | | | | | |
| ミズアオイ科 | ホテイアオイ | ● | | | | | | 重点対策外来種 | 植栽 |
| | コナギ | | | | ● | | | | |
| カンナ科 | ハナカンナ | ● | | | | | | | |
| シヨウガ科 | ハナシユクシャ | ● | | | | | | その他の総合対策外来種 | 植栽 |
| ガマ科 | ヒメガマ | ● | | | | | | | |
| | ガマ属の一種 | | | ● | | | | | |
| イグサ科 | クサイ | | | ● | | | | | |
| カヤツリグサ科 | マスクサ | | ● | ● | ● | | | | |
| | ジュズダマ | | | ● | ● | | | | |
| | ナキリスダ | ● | ● | ● | | | | | |
| | ヒメクグ | | | | | | | | |
| | タマガヤツリ | | | | ● | | | | |
| | メリケンガヤツリ | | | | ● | | | 重点対策外来種 | |
| | カヤツリグサ | ● | | | ● | | | | |
| | イガガヤツリ | | | | ● | | | | |
| | フトイ | ● | ● | ● | | | | | |

表Ⅲ-1-1 植物確認種一覧 (2/5)

| 科名 | 種名 | 南長崎 はらっぱ 公園 | 仰高 小学校 | 西樂鴨 小学校 | 池袋本町 小学校 | 国RL | 都RL | 外来種 | 備考 |
|----------|-------------|-------------------|-----------|------------|-------------|-----|-----|------------------|---------|
| イネ科 | ヌカホ | | | | ● | | | | |
| | メリケンカルカヤ | | | | ● | | | その他の総合対策外来種 | |
| | コブナグサ | ● | | | | | | | |
| | イヌムギ | ● | | ● | | | | | |
| | ジュズダマ | ● | | ● | | | | | |
| | メヒシバ | ● | | | | ● | | | |
| | コメヒシバ | ● | ● | ● | | | | | |
| | イヌビエ | | | | | ● | | | |
| | ヒメイヌビエ | | | | | ● | | | |
| | オヒシバ | ● | | | | ● | | | |
| | アオカモジグサ | ● | | | | | | | |
| | カモジグサ | | | | ● | ● | | | |
| | チガヤ | ● | | | | | | | |
| | サヤヌカグサ | | | ● | | | | | |
| | オニウシノケグサ | | | | | ● | | | 産業対策外来種 |
| | ヒメアシボソ | | | ● | | | | | |
| | オギ | | | ● | | | | | |
| | ススキ | ● | ● | ● | | | | | |
| | タカノハススキ | ● | | | ● | | | | |
| | ケチヂミザサ | | | ● | ● | | | | |
| | イネ | | | | | ● | | | |
| | ヌカキビ | | | | ● | ● | | | |
| | スズメノヒエ | | | | | ● | | | |
| | ヨシ | ● | | | | | | | |
| | マダケ | | | | ● | | | | |
| | アズマネザサ | ● | ● | ● | | | | | |
| | スズメノカタビラ | | | | | ● | | | |
| | ナガハグサ | ● | | | ● | | | | |
| | ヒエガエリ | ● | | | ● | | | | |
| | アキノエノコログサ | ● | ● | | | | | | |
| | キンエノコロ | | | | | ● | | | |
| | エノコログサ | ● | ● | ● | | ● | | | |
| コウライシバ | | | | | ● | | | | |
| ケシ科 | シラユキゲシ | | | | ● | | | | |
| | タケニグサ | | ● | | | | | | |
| | ナガミヒナゲシ | ● | | | ● | | | | |
| アケビ科 | ミツバアケビ | | | ● | | | | | |
| | ムベ | | ● | | ● | | | | |
| ヌギ科 | ナンテン | ● | ● | ● | | | | | |
| キンボウゲ科 | セイヨウオダマキ | ● | | | | | | | |
| | ヒエンソウ属の一種 | ● | | | | | | デルフィニウム ニゲラ | |
| | クロタネソウ | ● | | | | | | | |
| ハス科 | ハス | | | ● | ● | | | | |
| スズカケノキ科 | モミジバズカケノキ | ● | | | | | | | |
| マンサク科 | ベニバナトキワマンサク | | ● | | | | | | |
| ユズリハ科 | ヒメユズリハ | ● | | | | | | | |
| ベンケイソウ科 | コモチマンネグサ | | | ● | | | | | |
| ブドウ科 | ヤブガラシ | ● | ● | ● | | | | | |
| | ツタ | | | ● | | | | | |
| | エビツル | | ● | | | | | | |
| フウロソウ科 | アメリカフウロ | ● | | ● | ● | | | | |
| | ゲンノシヨウコ | | | | ● | | | | |
| | ハナテンジクアオイ | ● | | | | | | | |
| ミツバウツギ科 | ミツバウツギ | | ● | | | | | | |
| ミソハギ科 | サルズベリ | ● | | ● | | | | | |
| | ミソハギ | | | | ● | | | | |
| | ザクロ | | | | ● | | | | |
| アカバナ科 | チヨウジタデ | | | | ● | | | | |
| | メマツヨイグサ | | | ● | | | | | |
| | コマツヨイグサ | | ● | | | | | 重点対策外来種 | |
| | ユウゲシヨウ | ● | | ● | | | | | |
| ノボタン科 | メキシコノボタン | ● | | | | | | | |
| マメ科 | ネムノキ | ● | ● | | ● | | | | |
| | ヤブマメ | | ● | | ● | | | | |
| | アレチヌスビトハギ | | | | ● | | | その他の総合対策外来種 | |
| | シロツメクサ | ● | | | | | | | |
| | ヤハズエンドウ | | | ● | ● | | | | |
| | フジ | | ● | | | | | | |
| バラ科 | キンミズヒキ | | ● | | ● | | | | |
| | ヤマザクラ | ● | | | ● | | | | |
| | ソメイヨシノ | ● | ● | ● | | | | | |
| | ボケ | ● | | | | | | | |
| | ビワ | ● | | | ● | | | 産業対策外来種 一部植栽 | |
| | ヤマブキ | ● | | | ● | | | | |
| | ハナカイドウ | ● | | | ● | | | | |
| | イヌリンゴ | ● | | ● | ● | | | ヒメリンゴ | |
| | レッドロビン | ● | ● | | | | | | |
| | ミツバツチグリ | | | | ● | | | | |
| | ヘビイチゴ | ● | | | ● | | | | |
| | アンズ | | | | ● | | | | |
| | ウメ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | カリン | | | | ● | | | | |
| | カザンデマリ | ● | ● | | | | | その他の総合対策外来種 一部植栽 | |
| | ジャリンバイ | ● | | ● | | | | | |
| | モッコウバラ | ● | | | | | | | |
| | テリハノイバラ | | ● | | | | | | |
| | ノイバラ | | | | | | | | |
| | バラ属の一種 | | | ● | | | | 園芸バラ | |
| | ナワシロイチゴ | | | | ● | | | | |
| | ワレモコウ | | | | ● | | | | |
| | ナナカマド | ● | | | | | | | |
| | コデマリ | ● | | ● | ● | | | | |
| | シモツケ | | | | ● | | | | |
| | ユキヤナギ | | | | ● | | | | |
| グミ科 | ナツグミ | | | ● | | | | | |
| ニレ科 | ケヤキ | ● | ● | | ● | | | | |
| アサ科 | ムクノキ | | ● | | | | | | |
| | エノキ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| クワ科 | ヒメコウソ | | | ● | ● | | | | |
| | クワクサ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | マダケ | | | ● | ● | | | | |
| | ヤマグワ | ● | | ● | | | | | |
| イラクサ科 | メヤブマオ | | ● | | | | | | |
| | ミス | | ● | | | | | | |
| ウリ科 | ヘチマ | | ● | ● | | | EX | 植栽 | |
| シユウカイドウ科 | シキザキペゴニア | ● | | | | | | | |

表Ⅲ-1-1 植物確認種一覧(3/5)

| 科名 | 種名 | 南長崎 はらっぱ 公園 | 仰高 小学校 | 西樂鴨 小学校 | 池袋本町 小学校 | 国RL | 都RL | 外来種 | 備考 |
|----------|----------------|-------------------|-----------|------------|-------------|-----|-----|-------------|----------|
| ブナ科 | クリ | | | ● | | | | | |
| | スダジイ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | マデバシイ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | クヌギ | ● | ● | | | | | | |
| | アラカシ | ● | ● | | | | | | |
| | シラカシ | ● | ● | | ● | | | | |
| コナラ | ● | ● | | | | | | | |
| ヤマモモ科 | ヤマモモ | ● | | | | | | | |
| カバノキ科 | ハンノキ | | | | ● | | VU | | 植栽 |
| ニシキギ科 | マサキ | ● | | | | | | | |
| カタバミ科 | イモカタバミ | ● | | ● | | | | | |
| | カタバミ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | ウスアカカタバミ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | アカカタバミ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | ムラサキカタバミ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | オッタチカタバミ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| トウダイグサ科 | エノキグサ | ● | | | ● | | | | |
| | コニシキソウ | ● | | ● | ● | | | | |
| | アカメガシワ | ● | ● | ● | | | | | |
| | ナンキンハゼ | ● | | | | | | その他の総合対策外来種 | 植栽 |
| オトギリソウ科 | ヒベリクム 'ヒドコート' | | | ● | | | | | タイリキンシバイ |
| | ビヨウヤナギ | ● | | | | | | | |
| スミレ科 | スミレ | ● | | | ● | | | | |
| | アメリカスミレサイシン | ● | | | | | | | |
| パンジー | ● | ● | | | | | | | |
| ヤナギ科 | シダレヤナギ | | | | ● | | | | |
| アブラナ科 | キャベツ | | ● | | ● | | | | |
| | ナスナ | | ● | | | | | | |
| | ミチタネツケバナ | | | ● | | | | | |
| | カラクサナスナ | ● | | | | | | | |
| | マメグンバイナスナ | ● | | | | | | | |
| | ニワナスナ | ● | | | | | | | |
| | イヌガラシ | ● | | | | | | | |
| ムクロジ科 | イロハモミジ | | ● | ● | | | | | |
| | フウセンカズラ | | | | ● | | | | |
| ニガキ科 | ニワウルシ | ● | | | | | | 重点対策外来種 | |
| センダン科 | センダン | ● | | ● | | | | | |
| ミカン科 | ユズ | ● | | | ● | | | | |
| | ミカン属の一種 | ● | | ● | ● | | | | |
| サンショウ | ● | | | ● | | | | | |
| コミカンソウ科 | ナガエコミカンソウ | ● | | ● | ● | | | | |
| アオイ科 | タチアオイ | | | ● | ● | | | | |
| | アオギリ | | | ● | ● | | | | |
| | ワタ | | | | ● | | | | |
| | ムクゲ | ● | | | | | | | |
| ジンチョウゲ科 | ジンチョウゲ | ● | | ● | | | | | |
| タデ科 | ワイヤーブラシ | ● | | | | | | | |
| | ミスヒキ | ● | ● | | | | | | |
| | ギンミスヒキ | ● | ● | | | | | | |
| | イヌタデ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| ナデシコ科 | ムシトリナデシコ | ● | | | | | | その他の総合対策外来種 | 植栽 |
| | オランダミミナグサ | ● | | ● | ● | | | | |
| | ナデシコ属の一種 | ● | | | | | | DD | ダイアンサス |
| | カワラナデシコ | ● | | | | | | | 植栽 |
| | シュッコンカスミソウ | ● | | | | | | | |
| | ツメクサ | ● | | | | | | | |
| | ハマツメクサ | ● | ● | | | | | | |
| | スイセンノウ | ● | | | | | | | |
| マンテマ属の一種 | ● | | | | | | | シレネ | |
| コハコベ | ● | ● | ● | | | | | | |
| ミドリハコベ | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| ヒユ科 | ヒナタイノコツチ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | ホナガイヌビユ | | | | ● | | | | |
| | ホウキギ | ● | | | | | | | |
| | シロザ | | | ● | | | | | |
| | ゴウシュウアリタソウ | | ● | | | | | | |
| センニチコウ | ● | | | | | | | | |
| スベリヒユ科 | マツバボタン | ● | | | ● | | | | |
| | ハナスベリヒユ | ● | | | | | | | |
| ハゼラン科 | ハゼラン | | | | ● | | | | |
| ヤマゴボウ科 | ヨウシュヤマゴボウ | | | ● | | | | | |
| オシロイバナ科 | オシロイバナ | ● | ● | | | | | | |
| ミスズキ科 | ミスズキ | ● | ● | ● | | | | | |
| | ハナミスズキ | ● | | ● | | | | | |
| | ヤマボウシ | ● | | | | | | | |
| | タマアジサイ | ● | ● | | | | | | |
| アジサイ科 | アジサイ | ● | | ● | ● | | | | |
| | ガクアジサイ | ● | | | | | | | |
| | バイカウツギ | ● | | | | | | | |
| | ホウセンカ | | | ● | ● | | | | |
| ツリフネソウ科 | アフリカホウセンカ | ● | | ● | | | | 重点対策外来種 | 植栽 |
| | ヒサカキ | ● | ● | ● | | | | | |
| モッコク科 | モッコク | ● | ● | ● | | | | | |
| サクラソウ科 | マンリヨウ | ● | ● | ● | | | | | |
| | ヤブコウジ | ● | ● | ● | | | | | |
| ツバキ科 | ヤブツバキ | ● | ● | ● | | | | | |
| | サザンカ | ● | ● | ● | | | | | |
| カンツバキ | ● | ● | ● | | | | | | |
| マタタビ科 | キウイフルーツ | | | ● | | | | 産業対策外来種 | 植栽 |
| ツツジ科 | ドウダンツツジ | | ● | ● | | | | | |
| | アセビ | ● | | | | | | | |
| | サツキ | ● | | ● | | | | | |
| | ツツジ属の一種 | ● | ● | | | | | | アザレア |
| | セイヨウシヤクナゲ | ● | | ● | | | | | |
| | クルマツツジ | ● | | | | | | | |
| ヒラドツツジ | ● | | | | | | | | |
| アオキ科 | アオキ | | ● | ● | | | | | |
| アカネ科 | クチナシ | ● | ● | ● | | | | | |
| | ハクソカズラ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | クササンタンカ | ● | ● | ● | | | | | パンタス |
| | ハクチョウゲ | ● | ● | ● | | | | EN | 植栽 |
| キョウチクトウ科 | テイカカズラ | ● | ● | | ● | | | | |
| ムラサキ科 | ウスレナグサ属の一種 | ● | | | | | | | |
| | ファセリア カンパニユラリア | ● | | | | | | | |

表Ⅲ-1-1 植物確認種一覧(4/5)

| 科名 | 種名 | 南長崎 はらっぱ 公園 | 仰高 小学校 | 西樂鴨 小学校 | 池袋本町 小学校 | 国RL | 都RL | 外来種 | 備考 | |
|-------------------|---------------|-------------------|-----------|------------|-------------|-----|-----|-------------|-------------|--|
| ヒルガオ科 | コンボルブス サバティウス | ● | | | | | | | | |
| | アオイゴケ属の一種 | ● | | | | | | | ディゴンドラ | |
| | エボルブス ヒロセス | ● | | | | | | | アメリカンブルー | |
| | サツマイモ | | ● | ● | | | | 重点対策外来種 | 植栽 | |
| ナス科 | アサガオ | | ● | | | | | | | |
| | ニオイバンマツリ | ● | | | | | | | | |
| | ゴシキトウガラシ | ● | | | | | | | | |
| | ピーマン | | | ● | | | | | | |
| | アメリカイヌホオズキ | ● | | | | | | | | |
| | トマト | | ● | | ● | | | | | |
| | ヒヨドリジョウゴ | | ● | | | | | | | |
| | ナス | | ● | ● | | | | | | |
| | イヌホオズキ | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | タマサンゴ | ● | | | | | | | | |
| モクセイ科 | ジャガイモ | | ● | ● | | | | | | |
| | シマトネリコ | ● | | | | | | | | |
| | ヤマトアオダモ | | | | ● | | | | | |
| | ハゴロモジャスミン | ● | | ● | | | | | | |
| | ネズミモチ | ● | | | | | | | | |
| | トウネズミモチ | ● | ● | ● | | | | 重点対策外来種 | 一部植栽 | |
| オオバコ科 | キンギョソウ | ● | | ● | | | | | | |
| | ヒメキンギョソウ | ● | | ● | | | | | | |
| | オオバコ | ● | | | ● | | | | | |
| アゼナ科 | タケトアゼナ | ● | | | ● | | | | | |
| | タチイヌノフグリ | ● | | | | | | | | |
| シソ科 | セイヨウジュウニヒトエ | ● | | | ● | | | | | |
| | コムラサキ | ● | | ● | ● | | CR | | 植栽 | |
| | ムラサキシキブ | ● | | | | | | | | |
| | クサギ | | ● | | | | | | | |
| | クマバナ | | | | ● | | | | | |
| | カキドオシ | ● | | | | | | | | |
| | ホトケノザ | | | ● | | | | | | |
| | ラベンダー | ● | | | | | | | | |
| | コショウハッカ | ● | | | | | | | | |
| | アオジソ | | ● | | | | | | | |
| | シソ | | | | ● | | | | | |
| | ウツボグサ | | | | ● | | | | | |
| | ガラニチカセージ | ● | | | ● | | | | | |
| | ヒゴロモソウ | ● | | ● | | | | | サルビア | |
| | サギゴケ科 | サギゴケ | | | | ● | | | | |
| | | トキワハゼ | | | ● | | | | | |
| | キツネノマゴ科 | キツネノマゴ | ● | | | ● | | | | |
| ヤナギハルイラソウ | | ● | | | | | | その他の総合対策外来種 | 植栽 | |
| クマツヅラ科 | ビジョザクラ | ● | | | | | | | バーベナ | |
| | シチヘンゲ | ● | | ● | | | | 重点対策外来種 | 植栽、ランタナ | |
| クマツヅラ科 | イワダレソウ属の一種 | ● | | | | | | | | |
| | モチノキ科 | ● | | | ● | | | | | |
| モチノキ科 | モチノキ | ● | | | ● | | | | | |
| | クロガネモチ | ● | | | | | | | | |
| キキョウ科 | ホタルブクロ | ● | | | ● | | | | | |
| | キキョウソウ | ● | | ● | ● | | | | | |
| ミツガシワ科 | ミツガシワ | ● | | | | | CR | | 植栽 | |
| | アサザ | ● | ● | ● | | NT | EN | | 植栽 | |
| キク科 | マルバフジバカマ | ● | | | | | | その他の総合対策外来種 | 植栽 | |
| | ムラサキカッコウアザミ | ● | | | | | | その他の総合対策外来種 | 植栽、アゲラタム | |
| | ブタクサ | ● | | | | | | | | |
| | モクシュンギク | ● | | | | | | | | |
| | ヨモギ | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | ユウガギク | ● | | | ● | | | | | |
| | ノコンギク | ● | | | ● | | | | | |
| | センダングサ属の一種 | ● | | | | | | | ビデニス | |
| | キンセンカ | ● | | | | | | | | |
| | キク | ● | | | | | | その他の総合対策外来種 | 植栽、イエギク | |
| | アメリカオニアザミ | ● | | | ● | | | その他の総合対策外来種 | | |
| | アザミ属の一種 | ● | | | ● | | | | | |
| | セイヨウフジバカマ | ● | | | | | | | ユーバトリウム | |
| | コスモス | ● | | | | | | | | |
| | キバナコスモス | ● | | | | | | | | |
| | ヤグルマギク | ● | | | | | | | | |
| | ダリア | ● | | | | | | | | |
| | アフリカキンセンカ | ● | | | | | | | | |
| | ムラサキバレンギク | ● | | | | | | | | |
| | アメリカカタサブロウ | ● | | | | ● | | | その他の総合対策外来種 | |
| | ヒメジヨオン | ● | | | | ● | | | | |
| | アレチノギク | ● | | | | ● | | | | |
| | ヒメムカシヨモギ | ● | | | | ● | | | | |
| | ハルジオン | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | オオアレチノギク | ● | ● | | | | | | | |
| | マーガレットコスモス | ● | | ● | | | | | | |
| | ツワブキ | ● | ● | | | | | | | |
| | デンニンギク | ● | | | | | | | | |
| | ハキダメギク | ● | | ● | ● | ● | | | | |
| | ウラジロチチコグサ | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | チチコグサモドキ | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | ニガナ | ● | | | | ● | | | | |
| | ノースポールギク | ● | | | | ● | | | | |
| メランポディウム ディウアリカツム | ● | | | | | | | | | |
| オステオスペルムム属の一種 | ● | | | | | | | オステオスペルムム | | |
| フキ | ● | ● | | | | | | | | |
| セイトカアワダチソウ | ● | | ● | ● | ● | | | 重点対策外来種 | | |
| ノゲシ | ● | | ● | | | | | | | |
| ヒロハホウキギク | ● | | | | ● | | | | | |
| アフリカマリゴールド | ● | | | | | | | | | |
| フレンチマリゴールド | ● | | | | | | | | | |
| セイヨウタンポポ | ● | ● | ● | ● | ● | | | 重点対策外来種 | | |
| カラクサシュンギク | ● | | | | | | | ダールベルクデージー | | |
| オニタビラコ | ● | ● | | | | | | | | |
| ヒヤクニチソウ属の一種 | ● | | | | | | | ジニア | | |
| ガマズミ科 | ガマズミ | ● | | | | | | | | |
| | サンゴジュ | ● | | | | | | | | |
| スイカズラ科 | ハナソノツクバネウツギ | ● | | ● | | | | | | |
| | カクレミノ | ● | | | | | | | | |
| ウコギ科 | ヤツデ | ● | ● | ● | | | | | | |
| | キツタ | ● | | ● | | | | | | |
| トベラ科 | トベラ | ● | | | | | | | | |

表Ⅲ-1-1 植物確認種一覧(5/5)

| 科名 | 種名 | 南長崎 はらっぱ 公園 | 仰高 小学校 | 西巣鴨 小学校 | 池袋本町 小学校 | 国RL | 都RL | 外来種 | 備考 |
|-----|---------|-------------------|-----------|------------|-------------|-----|-----|-----|------|
| セリ科 | セリ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | ハナカザリゼリ | ● | | | | | | | オルレア |
| | オヤブジラミ | | | ● | | | | | |
| 114 | 394 | 222 | 113 | 149 | 126 | 3 | 10 | 31 | |

国RL：環境省レッドリスト 都RL：東京都レッドリスト

EX：絶滅 CR：絶滅危惧ⅠA類 EN：絶滅危惧ⅠB類 VU：絶滅危惧Ⅱ類 NT：準絶滅危惧 DD：情報不足

「外来種」は生態系被害防止外来種リスト記載種を示す。

(2) レッドリスト記載種

確認された希少種は 12 種で、うち 11 種が植栽である。国 RL 記載種は 3 種、都 RL 記載種は 10 種であった (表Ⅲ-1-2)。

仰高小学校では、マツバラシ (国 RL: NT) がビオトープのシンボルのクスノキに着生していた。前回 (令和 2 年度) 調査では確認されておらず、自生とみられる。

仰高小学校のミズは前回調査で別種のアオミズとして記録していたものである。また、池袋本町小学校のヒツジグサ (都 RL: EX) は前回 (令和元年度) 調査でスイレン属の一種として重点対策外来種に含めていたものであり、ここに訂正する。

表Ⅲ-1-2 確認されたレッドリスト記載種 (植物)

| 科名 | 種名 | 南長崎 はらっぱ 公園 | 仰高 小学校 | 西巣鴨 小学校 | 池袋本町 小学校 | 国RL | 都RL | 備考 |
|--------|---------|-------------------|-----------|------------|-------------|-----|-----|----|
| マツバラシ科 | マツバラシ | | ● | | | NT | | |
| スイレン科 | ヒツジグサ | | | | ● | | EX | 植栽 |
| マツモ科 | マツモ | | | ● | | | EN | 植栽 |
| ドクダミ科 | ハンゲショウ | ● | | | ● | | EN | 植栽 |
| ショウブ科 | ショウブ | | | | ● | | VU | 植栽 |
| イラクサ科 | ミズ | | ● | | | | EX | 植栽 |
| カバノキ科 | ハンノキ | | | | ● | | VU | 植栽 |
| ナデシコ科 | カワラナデシコ | ● | | | | | DD | 植栽 |
| アカネ科 | ハクチョウゲ | ● | | ● | | EN | | 植栽 |
| シソ科 | コムラサキ | ● | | ● | ● | | CR | 植栽 |
| ミツガシワ科 | ミツガシワ | ● | | | | | CR | 植栽 |
| | アサザ | ● | ● | ● | | NT | EN | 植栽 |
| 11 | 12 | 6 | 3 | 4 | 5 | 3 | 10 | |



マツバラシ

(令和 6 年 10 月 25 日 仰高小学校)



ミズ

(令和 6 年 10 月 25 日 仰高小学校)



ヒツジグサ

(令和 6 年 5 月 29 日 池袋本町小学校)



マツモ

(令和 6 年 10 月 25 日 西巣鴨小学校)

図Ⅲ-1-1 確認された主なレッドリスト記載種 (植物)

(3) 外来種

生態系被害防止外来種リスト記載種は、31種が確認された(表Ⅲ-1-3)。今回の調査では、外来生物法に基づく規制の対象となる特定外来生物は確認されなかった。

ビオトープで確認された外来種は、植栽されたものについてはおおむね適切に管理されており繁茂している状況ではなかった。しかし一部では、前回調査で確認されていた在来種の消失といった影響が認められた。

非植栽で、周辺地域から鳥散布や風散布で侵入しているトウネズミモチやセイタカアワダチソウなどは、多くの調査地で確認された。ナンキンハゼは南長崎はらっぱ公園の草地に実生が生育していた。

表Ⅲ-1-3 確認された生態系被害防止外来種リスト記載種(植物)

| 生態系被害防止外来種リストカテゴリ | 種名 | 南長崎はらっぱ公園 | 仰高小学校 | 西巣鴨小学校 | 池袋本町小学校 | 備考 | |
|-------------------|-------------|-----------|-------|--------|---------|----------|------|
| 重点対策外来種 | スイレン属の一種 | ● | ● | | | 植栽 | |
| | ナガバオモダカ | | | ● | | 植栽 | |
| | オオカナダモ | | ● | ● | ● | 植栽 | |
| | キシショウブ | | | ● | | 植栽 | |
| | ノハカタカラクサ | ● | | | | | |
| | ホテイアオイ | ● | | | | 植栽 | |
| | メリケンガヤツリ | | | | ● | | |
| | コマツヨイグサ | | ● | | | | |
| | ニワウルシ | ● | | | | | |
| | アフリカホウセンカ | ● | | ● | | 植栽 | |
| | アサガオ | | ● | | | 植栽 | |
| | トウネズミモチ | ● | ● | ● | | 一部植栽 | |
| | シチヘンゲ | ● | | ● | | 植栽、ランタナ | |
| | セイタカアワダチソウ | ● | | ● | ● | | |
| | セイヨウタンポポ | ● | ● | ● | ● | | |
| | その他の総合対策外来種 | ハナシュクシャ | ● | | | | 植栽 |
| | | メリケンカルカヤ | | | | ● | |
| | | アレチヌスビトハギ | | | | ● | |
| | | カザンデマリ | ● | ● | | | 一部植栽 |
| | | ナンキンハゼ | ● | | | | 植栽 |
| ムシトリナデシコ | | ● | | | | 植栽 | |
| ヤナギバルイラソウ | | ● | | | | 植栽 | |
| マルバフジバカマ | | ● | | | | | |
| ムラサキカッコウアザミ | | ● | | | | 植栽、アゲラタム | |
| キク | | ● | | | | 植栽、イエギク | |
| その他の総合対策外来種 国内由来 | アメリカオニアザミ | | | | ● | | |
| | ヒメジョオン | ● | | | ● | | |
| 産業対策外来種 | シュロ | ● | | ● | | 一部植栽 | |
| | オニウシノケグサ | | | | ● | | |
| | ビワ | ● | | ● | | 一部植栽 | |
| | キウイフルーツ | | | ● | | 植栽 | |
| | 31 | 20 | 7 | 11 | 9 | | |



ナガバオモダカ(重点対策外来種)
(令和6年5月22日 西巣鴨小学校)



ハナシュクシャ
(その他の総合対策外来種)
(令和6年10月16日 南長崎はらっぱ公園)

図Ⅲ-1-2 確認された主な外来種(植物)

(4) 各調査地の確認状況

1) 南長崎はらっぱ公園

①ビオトープ

水域ではヒメガマ、フトイ、ヨシ、スイレン属の一種（流通名：ヒメスイレン／重点対策外来種）が生育している。これらが水面を覆っていたため、6月のザリガニ駆除作業時に、あわせて除草を実施した。

毎年、区民団体の「南長崎はらっぱ公園を育てる会」により浮遊植物（根を下ろさず水面を漂う植物）のホテイアオイが植栽されている。重点対策外来種であるが、つながった水域はないため逸出の可能性は低い。5月の調査では、昨年度の株は確認されなかった。10月の調査では新しい株が入れられており、この時点ではアメリカザリガニによる食痕は認められなかった。

陸域には季節の花や実が楽しめる木本類が植栽されている。草本類では、造成当初に植栽されたセリやコショウハッカが引き続き生育している。以前みられた在来種のオカトラノオやクサイは、近年では確認できておらず、代わりに外来種のセイタカアワダチソウ（重点対策外来種）やナガミヒナゲシ、マルバフジバカマ（その他の総合対策外来種）が目立ってきている。

レッドリスト記載種では、上流部にミクリ（都 RL：VU）、ハンゲショウ（都 RL：EN）、南東部にミツガシワ（都 RL：CR）が植栽されている。今年度はミクリが刈られており確認することができなかった。ハンゲショウとミツガシワは安定して生育している。

昨年度、試験的に鉢植えで植栽したアサザは、1鉢は昨年度中に枯死、もう1鉢は活着したように見えたが、今年度の10月には葉がほとんどない状態となっていた（「令和6年度豊島区生物多様性支援事業業務報告書」参照）。アメリカザリガニの植物への影響を今後も注視したい。

②いのちの森

常緑広葉樹を中心とした植樹林で、昨年度と比較し、植物相に大きな変化はなかった。高木はシラカシ、タブノキ、クスノキなど、低木はトベラ、シモツケ、クチナシ、ハナゾノツクバネウツギなどが植栽されている。土壌の固結によってか林床植生はあまり見られず、マルバフジバカマ（その他の総合対策外来種）や高木の実生、アズマネザサが点在するのみであった。

2) 仰高小学校

樹齢約80年のクスノキがビオトープのシンボルとなっている。クスノキの大枝の剪定痕にコンクリートの蓋がされ、その隙間からマツバラシ（国 RL：NT）が生育している。

池には、スイレン属の一種とオオカナダモ（いずれも重点対策外来種）、フトイ、鉢植えのアサザ（国 RL：NT、都 RL：VU）が植栽されている。これらは水生生物の隠れ場となり、またトンボ類が羽化する際の足場としての役割も担っている。前回（令和2年度）調査で確認されたホテイアオイ（重点対策外来種）は、今回は確認されなかった。

池の石垣には、山地の谷沿いなどの湿ったところを好むミズ（都 RL：EX）が生育している。湿地や水田の植物であるサヤヌカグサも確認された。その他、草本ではイヌタデやフキ、ヤブマメなどが確認された。

樹木は、道路側に常緑樹、校庭側に落葉樹が配置されている。常緑樹ではスダジイやモッコク、落葉樹ではケヤキやクロモジ、ミツバウツギ、クサギ、ネムノキなどが

生育している。ビオトープの周囲の林縁にあたる部分には、鳥散布されたエノキやムクノキの実生が目立っていた。トウネズミモチ（重点対策外来種）の実生もみられたが、伐採痕があるものもあり、管理の跡がうかがえた。

5月の調査時に、フェンスから伸びたテイカカズラのつるがネムノキの枝に絡み、葉が黄変していたため先生にお伝えし、つるの剪定をしていただいた。

3) 西巣鴨小学校

コンクリート造りの池である。段差になり湿地となっている場所もある。

プランターを沈める形でアサザ（国RL：NT、都RL：VU）やセリ、ガマ属の一種、キシノウブ（重点対策外来種）などが植栽されている。オオカナダモ（重点対策外来種）とマツモ（都RL：EN）は池に直接入れられている。アオウキクサや糸状藻類も多い。5月の調査ではアズマヒキガエル（都RL：VU）の幼生が確認された。前回（令和2年度）調査で確認された在来種のカワヂシャ（国RL：NT、都RL：VU）やタマガヤツリは、今回は確認されなかった。

ビオトープに隣接して小高木が茂るスペースがある。中央に「明治百年記念植樹」の石碑があり、かつて両側にソメイヨシノが植えられていた。石碑に向かって右側のソメイヨシノは前回調査時にはすでになく、左側の個体は現存していたが、今年度までに伐採されている。現在はナツグミ、ヤマグワ、ヒメコウゾといった果実がなる里山の樹種や、ススキが植えられている。

校庭の一面には畑があり、ホトケノザやアメリカカタカサブロウといった畑地の草本類が生育している。以前は一部が水田として使われていたが、現在はなくなっていた。

4) 池袋本町小学校

池と田んぼからなるビオトープである。池のポンプは現在、稼働していない。土手がオーバーハングしており、土留めのため波板が差し込まれている。

池は日当たりの良い環境である。スイレン属の一種、オオカナダモ（いずれも重点対策外来種）、ヒツジグサ（都RL：EX）、シノウブ（都RL：VU）が生育している。調査対象外であるが、藻類のシャジクモ（国RL：VU、都RL：VU）も確認された。水際には在来種のセリやタマガヤツリ、ハンゲショウ（都RL：EN）など湿地を好む種が見られた。5月の調査時にベニイトトンボ（国RL：NT、都RL：VU）の飛来を確認した。

田んぼではイネに混ざってコナギやヒメイヌビエが生育していた。

陸域は草地環境となっており、在来種のウツボグサ、ノコンギク、ゲンノショウコ、ワレモコウなどが確認された。これらは在来草本を植え付けた植生マットによる施工と推測される。前回（令和元年度）調査で確認されたアゼガヤ、サクラタデ、ウマノアシガタなどは今回の調査では確認されなかった。



スイレン属の一種 (ヒメスイレン)
(令和6年5月29日 南長崎はらっぱ公園)



タマスダレ
(令和6年10月16日 南長崎はらっぱ公園)



ムクゲ
(令和6年10月16日 南長崎はらっぱ公園)



マルバフジバカマ
(令和6年10月16日 南長崎はらっぱ公園)



イヌタデ
(令和6年10月25日 仰高小学校)



クサギ
(令和6年10月25日 仰高小学校)



ヤブマメ
(令和6年10月25日 仰高小学校)



テイカカズラ
(令和6年5月22日 仰高小学校)

図Ⅲ-1-3 確認された主な植物 (1/2)



オオカナダモ
(令和6年5月22日 西巣鴨小学校)



ヤマグワ
(令和6年5月22日 西巣鴨小学校)



イヌリンゴ
(令和6年10月25日 西巣鴨小学校)



アメリカタカサブロウ
(令和6年10月25日 西巣鴨小学校)



ショウブ
(令和6年5月29日 池袋本町小学校)



ゲンノショウコ
(令和6年10月16日 池袋本町小学校)



ワレモコウ
(令和6年10月16日 池袋本町小学校)



ノコンギク
(令和6年10月16日 池袋本町小学校)

図Ⅲ-1-3 確認された主な植物 (2/2)

(5) 考察

1) 南長崎はらっぱ公園

池ではヨシ、ヒメガマ、スイレン属の一種が水面を覆っていたため、6月のザリガニ駆除作業時に除草を行った。開けた水面はトンボ類や小型のゲンゴロウ類などの水生昆虫の飛来に繋がる。池の中の作業は区民団体の活動では難しい場面もあるため、今後も年に1回程度、必要に応じて除草を行いバランスの取れた環境を保つことが望ましい。

池につながる水路では、上流部でミクリが刈られており、今年度は確認することができなかった。またアメリカザリガニの影響によってか漏水があるとみられ、水が抜けていた。

陸域では、日向にセイタカアワダチソウとナガミヒナゲシ、日陰ではアメリカスミレサイシンとマルバフジバカマなどの外来種が増加傾向にあり、除草作業が望まれる。フェンス沿いでは、ビヨウヤナギとテイカカズラが剪定されたことによりその下に生育するタマスダレの着花が増えていた。しかし、ビヨウヤナギの下に生育していた在来種のおカトラノオは今年度も確認できなかった。

造成から14年が経過し、外来種の増加や樹木の伸長などのため、必要な管理量が増加してきていることは重要な点である。除草や剪定の対象と時期は、平成30年度に作成した「南長崎はらっぱ公園ビオトープ管理マニュアル」に記載している。これを改めて区民団体と共有し、調査の際などに連携して、希少種のマーキングや除草対象種の確認、作業への協力などを行っていくことが必要であると考えられる。



剪定前のビヨウヤナギとテイカカズラ
(令和5年5月17日)



剪定後のビヨウヤナギとテイカカズラ
(令和6年5月18日)



上流部が除草されている
(令和6年5月18日)



水が抜けている水路
(令和6年10月16日)

図Ⅲ-1-4 南長崎はらっぱ公園のビオトープの様子

2) 仰高小学校

マツバランは前回（令和2年度）調査では確認されておらず、この2～3年で着生したものとみられる。江戸時代から園芸植物として栽培されているため、都内で確認されているものの多くはこの栽培品の逸出とみられている。しかし全国的には準絶滅危惧である（絶滅危惧へ移行する可能性がある）ため、クスノキの剪定の際には造園会社にも共有し残せるとよい。性質は比較的丈夫で、乾燥に強く、手入れせずとも育つことが多い。

池については、水流の一部が高低差のある滝になっていることが、ビオトープの環境に良い効果をもたらしていると考えられる。水しぶきや水滴があることで、そのような環境を好むミズが安定して生育できている。ミズはおそらく植栽であるが、23区では絶滅種であることを考えると、ミズが生育し続けられている環境自体が区内では貴重であるといえる。

樹木は広葉樹が中心で、特に落葉広葉樹が多様であることが特徴的である。ミツバウツギやクサギといった学校ビオトープでは珍しい樹種も見られ、多様な種類がありつつも「里山ビオトープ」としてまとまりのある空間となっている。ビオトープの造成前からのものと思われる、池の中心にあるケヤキは、道路側で枝枯れが生じている。原因のひとつとして、隣接する常緑樹のモッコクとマテバシイによる被陰が考えられる。また根元に開口空洞があるため、専門業者に依頼し腐朽の状況を点検することが望ましい。また林縁のエノキやトウネズミモチなどの実生は、生長が早いため、見つけ次第取り除けるとよい。



マツバランの生育場所（赤丸部分）
（令和6年10月25日）



ビオトープに設けられている滝
（令和6年10月25日）



ケヤキの枝枯れ（赤丸部分）
（令和6年10月25日）



ケヤキの開口空洞
（令和6年10月25日）

図Ⅲ-1-5 仰高小学校のビオトープの様子

3) 西巣鴨小学校

池の上空に枝葉がなく、開けた空間であることから、そのような環境を好むアサザやマツモがよく生育している。マツモは前回（令和2年度）調査時にはなかったが、アズマヒキガエルの幼生やメダカのよい隠れ場所になっていた。

プランターの植物では、特にキショウブとガマ類がよく茂り、ナガバオモダカやセリなどとともトンボ類の羽化時の足場として機能していた。今年度の調査対象校に共通しているが、沈水植物（オオカナダモなど）、浮葉植物（アサザなど）、抽水植物（セリなど）のいずれも見られ、様々な生きものに利用されやすい環境となっている。

水面にはアオウキクサが、水中には糸状藻類が目立つため、引き続きこまめに取り除けるとよい。水辺に花が少ない印象であるため、ミソハギなどを植栽すれば、チョウ類を始めとする訪花昆虫にも利用される環境になるだろう。

池畔のスペースが活用されていることは好ましい。主に果実がなる樹種が生育している。これらを採食しに野鳥が訪れ、林床の茂みは上陸したアズマヒキガエルの幼体のすみかとなる。この場所もビオトープとして捉え、池と一体的に保全に取り組んでいくことが望まれる。

気をつけたい点として、明治百周年記念のソメイヨシノの切り株からコフキササルノコシカケ（通称：コフキタケ。オオミノコフキタケという種とする説もある）が発生している。コフキタケは枯れ木だけでなく生立木にも発生し、腐朽をもたらす菌類である。コフキタケに限らず校庭の樹木にキノコ類がやや目立っていた。キノコがついていると、一見健康な樹木に見えても内部で枯れや腐朽が生じている場合があるため注意したい。



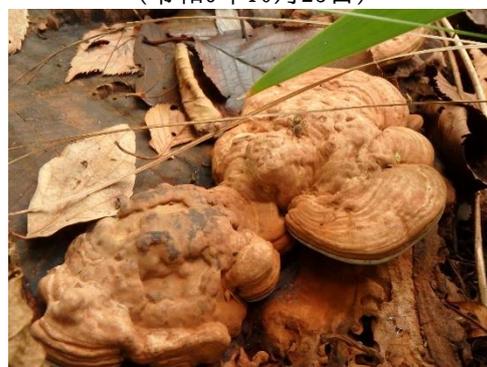
ビオトープに隣接するスペース
（令和2年5月27日）



ビオトープに隣接するスペース
現在は小高木が生育している
（令和6年10月25日）



ビオトープの抽水植物
（令和6年10月25日）



ソメイヨシノの切り株に発生したコフキササルノコシカケ（令和6年10月25日）

図Ⅲ-1-6 西巣鴨小学校のビオトープの様子

4) 池袋本町小学校

在来草本の種数が多く、様々な水生植物や野の花を楽しめるビオトープである。

水域については、ベニイトトンボが飛来していたことから、本種が好む環境である植生が豊かな水辺であると言える。前回（令和元年度）調査では水生植物の少なさが懸念されていたことを踏まえると大きな変化である。また、藻類のシャジクモの生育も特筆すべき点である。造成から年月が浅く、落ち葉の供給も少ないために貧栄養な水質であることが、シャジクモの生育に良い影響を与えているようである。

ヒツジグサもシャジクモと同様に貧栄養の水質を好む。ヒツジグサは関東南部では絶滅種である。そのため植栽ではあるが、生育環境が維持できていることは良い点である。水温の上昇に弱いため、池が日向の環境かつ、ポンプが故障している現在の状況は憂慮される。夏はこまめに給水し水温を下げること、またアメリカザリガニの食害に弱いため今後もザリガニを放流しない・させないことが大切である。

陸域については、植栽された在来草本は比較的残っているものの、年月の経過とともに繁殖力の強い草本に置き換わってきている。これは植物の遷移として自然な経過であり、ある程度仕方のない側面ともいえる。在来草本をできるだけ維持するためには、定期的な草刈りと外来草本を適宜除草することが必要である。10月には外来種のセイタカアワダチソウが刈り取られており、生態系への配慮がうかがえた。

樹木ではシダレヤナギが半枯れ、ハンノキは樹皮枯損がみられ樹勢が心配される。樹木が少ないビオトープのため、日陰の創出のためにもなるべく残したい。出入りの造園業者があれば相談できるとよい。



ベニイトトンボ（国RL：NT、都RL：VU）
（令和6年5月29日）



シャジクモ（国RL：VU、都RL：VU）
（令和6年5月29日）



前回調査時のビオトープ池
（令和元年6月4日）



今回調査時のビオトープ池
水生植物が増えている
（令和6年5月29日）

図Ⅲ-1-7 池袋本町小学校のビオトープの様子

2. 昆虫類調査

(1) 調査結果概要

昆虫類は、9目70科143種が確認された（科、属、類に同定を留めたものを含む（表Ⅲ-2-1））。

調査地ごとに見ると、南長崎はらっぱ公園 79 種、仰高小学校で 50 種、西巢鴨小学校 58 種、池袋本町小学校 53 種であった。

(2) レッドリスト記載種

環境省レッドリストにおいて準絶滅危惧種（NT）、東京都レッドリストでは絶滅危惧Ⅱ類（VU）に指定されているベニイトトンボを池袋本町小学校において確認した。

(3) 外来種

生態系被害防止外来種リスト記載種では、西巢鴨小学校において、特定外来生物に指定されているアカボシゴマダラの幼虫が記録された。

そのほかの外来種としてはチュウゴクアミガサハゴロモ、アワダチソウグンバイ、キマダラカメムシ、アメリカミズアブを確認した。キマダラカメムシは4地点全てにおいて、チュウゴクアミガサハゴロモは仰高小学校、アワダチソウグンバイ、アメリカミズアブは南長崎はらっぱ公園において確認した。

チュウゴクアミガサハゴロモは、2018年頃から日本国内で確認され始めた新しい外来昆虫である。在来のアミガサハゴロモとは、本種の翅の色味が錆茶褐色を帯びること、翅縁にある白斑が三角形状を呈する（アミガサハゴロモは楔形に食い込む）ことで区別できるが、あまり目立たない種であることから、今後の分布拡大が懸念される。

キマダラカメムシは、北上傾向を持つ国内外来種として近年関東圏でもほぼ定着しているようである。



アカボシゴマダラ幼虫
(令和6年7月25日 西巢鴨小学校)



キマダラカメムシ
(令和6年7月25日 西巢鴨小学校)

図Ⅲ-2-1 確認された主な外来種（昆虫類）

表Ⅲ-2-1 昆虫類確認種一覧(1/2)

| 目名 | 科名 | No. | 種名 | 南長崎はらっぱ公園 | | 仰高小学校 | | 西榮鳴小学校 | 池袋本町小学校 | | 備考 | |
|----------|-----------|-----------------|---------------|-----------|---|-------|---|--------|---------|--------|---------------|-------|
| | | | | 夏 | 秋 | 夏 | 秋 | 夏 | 秋 | 夏 | | 秋 |
| トンボ | イトトンボ | 1 | ベニイトトンボ | | | | | ● | ● | | 国RL:NT 都RL:VU | |
| | | 2 | クロイトトンボ | | | | | | | | | |
| | | 3 | ホソミイトトンボ | | ● | | | | | ● | | |
| | | 4 | アジイトトンボ | | ● | | ● | | | ● | | |
| | ヤンマ | 5 | ギンヤンマ | | | | | ● | ● | ● | | |
| | | 6 | クロスジギンヤンマ | | | | | ● | | | | |
| | トンボ | 7 | ウスバキトンボ | ● | ● | | | | | | | |
| | | 8 | シオカラトンボ | ● | ● | | | ● | | ● | | |
| | | 9 | オオシオカラトンボ | ● | | | | | | ● | | |
| ハサミムシ | マルムネハサミムシ | 10 | ヒゲジロハサミムシ | | ● | | | ● | | | | |
| バッタ | キリギリス | 11 | クビキリギリス | ● | | | | | | ● | | |
| | | 12 | ハラオカメコオロギ | | ● | | | | | ● | | |
| | コオロギ | 13 | ツツレサセコオロギ | | | | | | ● | | | |
| | | 14 | カナタタキ | | ● | | | | | | | |
| | オンブバッタ | 15 | オンブバッタ | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | |
| | | バッタ | 16 | ハネナガイナゴ | | | | | | | | ● |
| | 17 | | コバネイナゴ | ● | ● | | | | | | ● | |
| | 18 | | シヨウリョウバッタ | ● | | | | | | | | |
| | 19 | イボバッタ | ● | | | | | | | | | |
| カメムシ | ハゴロモ | 20 | チュウゴクアミガサハゴロモ | | | ● | | | | | (外来種) | |
| | | 21 | ミドリグンバイウンカ | ● | ● | | | | | | | |
| | セミ | 22 | アブラゼミ | | | ● | | ● | | | | |
| | | 23 | ツクツクボウシ | | ● | | | | | | | |
| | | 24 | ミンミンゼミ | ● | ● | | | ● | | | | |
| | | 25 | ニイニゼミ | ● | ● | | | | | | | |
| | | 26 | ツマグロオオヨコバイ | ● | ● | | | | | | | |
| | アブラムシ | 27 | エノキワタアブラムシ | | | ● | | | | | | |
| | コナカイガラムシ | 28 | コナカイガラムシ科の一種 | | | | | ● | | | | |
| | サシガメ | 29 | アカサシガメ | | | | | ● | | | | |
| | グンバイムシ | 30 | アウダチソウグンバイ | | ● | | | | ● | | (外来種) | |
| | カスミカメムシ | 31 | ハキメンガタカスミカメ | ● | | | | | | | | |
| | | 32 | ウスモンミドリカスミカメ | | | | | | | | ● | |
| | | 33 | イネホソミドリカスミカメ | ● | | | | | | | | |
| | マキバサシガメ | 34 | ミナミマキバサシガメ | ● | | | | | | | | |
| | | 35 | ホソハリカメムシ | ● | ● | | | | | | | |
| | ハリカメムシ | 36 | ハリカメムシ | | | | | ● | | | | |
| | | 37 | アカヒメハリカメムシ | | | | | | ● | ● | | |
| | 38 | ブチヒメハリカメムシ | | | | | | ● | | | | |
| | イトカメムシ | 39 | イトカメムシ | | | | | ● | ● | | | |
| | ナガカメムシ | 40 | ヒメナガカメムシ | ● | ● | | | ● | ● | ● | | |
| | | 41 | ヒゲナガカメムシ | | | ● | ● | | | | ● | |
| | 42 | ヨツボシヒョウタンナガカメムシ | | ● | | ● | | | | | | |
| | 43 | ヒョウタンナガカメムシ類の一種 | | | | | | | | | ● | |
| | カメムシ | 44 | キマダラカメムシ | ● | | | | ● | ● | ● | | (外来種) |
| | | 45 | ヒメナガメ | | ● | | | | | | | |
| | | 46 | シラホシカメムシ | | | | | | | | ● | |
| 47 | | ツヤアオカメムシ | | ● | | | | | | | | |
| 48 | | クサギカメムシ | ● | ● | | ● | | ● | | | | |
| 49 | | チャバネアオカメムシ | | | ● | | | | | | | |
| マルカメムシ | 50 | マルカメムシ | | | | | ● | | | | | |
| アメンボ | 51 | ヒメアメンボ | ● | | | | | | | | | |
| カタビロアメンボ | 52 | ケシカタビロアメンボ | | | | | | | | ● | | |
| アミメカゲロウ | クサカゲロウ | 53 | クサカゲロウ科の一種 | | | ● | ● | | | | | |
| | スカシバガ | 54 | コスカシバ | | | | | ● | | | | |
| チョウ | ハマキガ | 55 | モッコクヒメハマキ | | | | | ● | | | | |
| | | 56 | ヒロヘリアオイラガ | | | | | ● | | ● | | |
| | イラガ | 57 | イチモンジセセリ | | ● | | | | ● | ● | | |
| | | 58 | チャバネセセリ | | ● | | | | ● | | | |
| | アゲハチョウ | 59 | クロアゲハ | | | ● | | | | | | |
| | | 60 | ナミアゲハ | | ● | | | ● | ● | ● | | |
| | | 61 | アオスジアゲハ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | シロチョウ | 62 | モンシロチョウ | ● | | | | | | ● | | |
| | シジミチョウ | 63 | ヤマトシジミ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | タテハチョウ | 64 | ツマグロヒョウモン | ● | ● | ● | | | | | | |
| 65 | | アカボシゴマダラ | ● | | | | ● | | | | | |
| 66 | ヒメジャノメ | | | | | ● | | | | 特定外来生物 | | |
| ツトガ | 67 | ツトガ | | ● | | | | | | | | |
| | 68 | シバツトガ | | ● | | | | | | | | |
| | 69 | シロオビノメイガ | | ● | | | | ● | | ● | | |
| シャクガ | 70 | フタテノエダシャク | | | | | | ● | | | | |
| | スズメガ | 71 | オオスカシバ | | ● | ● | ● | | | | | |
| 72 | | ホシホウジャク | | ● | | | | | | | | |
| 73 | | スズメガ科の一種 | | | | | | | | ● | | |
| シャチホコガ | 74 | モンクロナシャチホコ | | ● | | | | | | | | |
| ヤガ | 75 | エソギクキンウバ | | | | | | | | ● | | |
| | 76 | オオタバコガ | ● | ● | | | | | | | | |
| | 77 | フタトガリアオイガ | | ● | | | | | | | | |
| | 78 | キイロホソガガンボ類の一種 | | | | | | | | ● | | |
| ハエ | カ | 79 | ヒトスジシマカ | | | | | ● | ● | ● | | |
| | | 80 | アメリカミズアブ | ● | | | | | | | (外来種) | |
| | ムシヒキアブ | 81 | チャイロムシヒキ | ● | | | | | | | | |
| | | 82 | ナガトミヒメムシヒキ | ● | | ● | | ● | | | | |
| | アシナガバエ | 83 | ウデグヒメホソアシナガバエ | | | | | | ● | | | |
| | | 84 | アシナガバエ科の一種 | | | | | | | | ● | |
| | ハナアブ | 85 | マメヒラタアブ属の一種 | | ● | | | | | ● | | |
| | | 86 | ヒメヒラタアブ属の一種 | | | | ● | | | ● | | |
| ミギワバエ | 87 | ミナミカマバエ | ● | | | | ● | | | | | |

表Ⅲ-2-1 昆虫類確認種一覧(2/2)

| 目名 | 科名 | No. | 種名 | 商長崎はらっぱ公園 | | 仰高小学校 | | 西楽鴨小学校 | | 池袋本町小学校 | | 備考 |
|--------|----------|------------|--------------|-----------|------------|-------|----|--------|----|---------|----|----|
| | | | | 夏 | 秋 | 夏 | 秋 | 夏 | 秋 | 夏 | 秋 | |
| | ヤチバエ | 88 | ミギワバエ科の一種 | ● | | | | | | ● | | |
| | | 89 | ヒゲナガヤチバエ | | | | | ● | | ● | | |
| | | 90 | ヤチバエ科の一種 | | | | | | | | ● | |
| | | 91 | クロオビハナバエ | | | | | ● | ● | | | |
| | | 92 | キンバエ類の一種 | ● | | ● | | ● | ● | ● | | |
| | | 93 | カトリバエ属の一種 | | | | | ● | | ● | | |
| | | 94 | イエバエ科の一種 | | | | | | | | ● | |
| | | 95 | ニクバエ科の一種 | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● |
| | | 96 | ヤドリバエ科の一種 | ● | | | | | | ● | | |
| | | コウチュウ | オサムシ | 97 | トゲアトキリゴミムシ | | | | | ● | | |
| 98 | マルガタゴミムシ | | | ● | | | | | | | | |
| ハンミョウ | 99 | | トウキョウヒメハンミョウ | ● | | | | ● | | | | |
| | 100 | | アオドウガネ | ● | | ● | | ● | | | | |
| タマムシ | 101 | | シロテンハナムグリ | | | ● | ● | | | | | |
| | 102 | | コウゾチビタマムシ | | | | | ● | | | | |
| テントウムシ | 103 | | ニジウヤホシテントウ | | | ● | | ● | ● | | | |
| | 104 | | ナミテントウ | ● | ● | | ● | | | | | |
| ハムシ | 105 | | ダンダラテントウ | ● | | | | | | | ● | |
| | 106 | | ヒメカメノコテントウ | | | | | | | | ● | |
| | 107 | | ウリハムシ | | | | ● | ● | | | | |
| | 108 | | キバラリクビソハムシ | | | | | | ● | | | |
| | 109 | | ルリマルノミハムシ | ● | | | | | | ● | ● | |
| | 110 | | ニレハムシ | | | ● | | | | | | |
| | 111 | | ドウガネサルハムシ | | | | | ● | | | ● | |
| | 112 | | カミナリハムシ類の一種 | | | | | | | | ● | |
| | 113 | | ヒゲナガハムシ亜科の一種 | | | ● | | | | | | |
| | 114 | | ノミハムシ亜科の一種 | ● | | | | | | | | |
| ゾウムシ | 115 | | クチブトゾウムシ類の一種 | ● | | | | | | | | |
| | 116 | | スグリゾウムシ | ● | ● | ● | | | | | | |
| ハチ | ヒメバチ | 117 | ヒラタハチ科の一種 | | | | | ● | | | | |
| | | 118 | オナガバチ亜科の一種 | ● | | | | | | | | |
| | ツチバチ | 119 | ヒメハラナガツチバチ | ● | | ● | ● | ● | | | ● | |
| | | 120 | ヒメハラナガツチバチ | ● | | ● | ● | ● | | | ● | |
| | アリ | 121 | オオハリアリ | | | | ● | | | | | |
| | | 122 | ヒメアリ | | | | | | ● | | | |
| | | 123 | オオズアリ | | | | ● | | | | | |
| | | 124 | トビイロシワアリ | | | ● | ● | ● | | ● | ● | |
| | | 125 | ハリフトシリアゲアリ | ● | | ● | ● | | | | | |
| | | 126 | アミメアリ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | | 127 | クロヤマアリ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 128 | トビイロケアリ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 129 | アメイロアリ | | | | | ● | | | | |
| | | 130 | クロオオアリ | | | ● | | | | | | |
| | | 131 | ウメマツオオアリ | ● | ● | | | | | | | |
| | スズメバチ | 132 | セグロアシナガバチ | ● | ● | ● | | ● | | ● | ● | |
| | | 133 | コアシナガバチ | ● | ● | | | ● | | | | |
| | | 134 | コガタスズメバチ | | | | ● | ● | | | ● | |
| | | 135 | クロスズメバチ | | | | ● | | | | | |
| | | 136 | チビドロバチ属の一種 | ● | | | | | | | | |
| コハナバチ | 137 | アシナガバチ属の一種 | | | ● | | | | | | | |
| | 138 | コハナバチ科の一種 | ● | | | | | | | | | |
| ハキリバチ | 139 | ムナカタハキリバチ | ● | | | | | | | | | |
| | 140 | ハキリバチ科の一種 | | | | | | | | ● | | |
| ミツバチ | 141 | キムネクマバチ | ● | ● | | | | | | | | |
| | 142 | セイヨウミツバチ | ● | | | | | | ● | ● | | |
| | 143 | 小型ハチバチ類の一種 | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 9 | 70 | 143 | | 56 | 45 | 34 | 29 | 42 | 29 | 24 | 42 | |
| | | | | 79 | | 50 | | 58 | | 53 | | |

国RL：環境省レッドリスト 都RL：東京都レッドリスト
 EX：絶滅 CR：絶滅危惧ⅠA類 EN：絶滅危惧ⅠB類 VU：絶滅危惧Ⅱ類 NT：準絶滅危惧 DD：情報不足
 「外来種」は生態系被害防止外来種リスト記載種を示す。

(4) 各調査地の確認状況

1) 南長崎はらっぱ公園

①ビオトープ

夏期調査では、池周辺ではオオシオカラトンボのほかコバネイナゴやオンブバッタの幼虫などが、花壇ではヤマトシジミやツマグロヒョウモンの訪花が目立っていた。池周りの草むらではヤドリバエ科も目立ち、寄主となるさまざまな昆虫が生息していることを窺わせた。またセグロアシナガバチのほかチビドロバチ属の一種や、ムクゲに訪花するムナカタハキリバチも確認している。

秋期調査時、近年関東近県での確認頻度の高くなったホソミイトトンボを確認した。池の周りの草むらではオンブバッタ、コバネイナゴが見られたほか、イチモンジセセリ、チャバネセセリといった秋期に個体数の増えるチョウ類が目立った。そのほか、ツトガやシロオビノメイガなど小型のガ類が目についた。

②「いのちの森」、花壇

「いのちの森」では、芝生広場を中心にウスバキトンボの群飛がみられた。周辺ではハギメンガタカスミカメやミナミマキバサシガメといった、下草のイネ科植物を好む小型カメムシ類を確認した。池に隣接する花壇では、ナミアゲハやヤマトシジミ、ツマグロヒョウモンといったチョウ類がよく訪花しており、池周辺の昆虫類の種数の多さに貢献していると思われる。また今年はモンクロシャチホコが多数発生していることから、樹上から落下した幼虫をよく目にした。秋期調査時、この幼虫を捕食するアズマヒキガエルを林内で確認している。

2) 仰高小学校

夏期調査ではオンブバッタ幼虫のほか、オオスカシバの飛翔がよくみられた。池周辺の植栽のほか、大きく育った樹木はシロテンハナムグリやニレハムシ、スグリゾウムシといったコウチュウ類の活動環境としてよく機能しているようである。

秋期調査では、校庭上空を勢いよく飛翔するギンヤンマや周辺の草むらで活動するアジイトトンボを確認している。また、樹陰と日向のコントラストがはっきりしているためカナミアゲハがしきりに飛翔していた。植え込み周辺ではヤマトシジミのほか、フタテンオエダシャクといったガ類、ヒメハラナガツチバチや獲物を探索するクロズメバチなどもみられた。また、オオハリアリを中心にアリ類の確認種数が多くみられたことから、比較的土壌が安定している様子が窺えた。

3) 西巣鴨小学校

夏期調査時ではビオトープ池にてクロイトトンボ、シオカラトンボを確認した。また沈水植物の豊かな水中ではクロスジギンヤンマの幼虫がみられた。池の水際では給水行動をするセグロアシナガバチを確認したほか、池周辺ではオンブバッタやトウキョウヒメハンミョウ、また植栽されたヒメコウゾの葉上でコウゾチビタマムシを確認した。校庭に併設された畑ではハリカメムシ、ブチヒゲカメムシといったカメムシ類がみられ、畑を覆う樹木の日陰ではヒメジャノメも確認している。

秋期調査では、夏期調査に引き続きクロイトトンボが確認できた。水辺環境は安定しているようである。明るい校庭ではギンヤンマの飛翔が見られ、畑ではツヅレサセコオロギのほか、コスカシバやニジュウヤホシテントウ、キバラルリクビボソハムシといった種が確認できた。ヤドリバエ科がみられたことは、栽培作物に依存する様々な昆虫類（主にガ類の幼虫）に寄生するため飛来したものと思われる。

4) 池袋本町小学校

5月29日の植物調査時にベニイトトンボを確認（国RL：NT、都RL：VU）している。

夏期調査ではビオトープ池及び、隣接する田んぼの畔ぎわに刈り残された草むらにおいて、アジアイトトンボの雌雄数個体を確認した。そのほかオンブバッタの幼虫や、イネ科の草本を好む小型カメムシ類も比較的目立っていた。ヒゲナガヤチバエ、カトリバエ属といった水際に依存する小さな昆虫類も多くみられた。ツメクサ類などを中心とした草本類も適度にあることから訪花性の小型ハナアブ類やセイヨウミツバチなども飛来していた。

秋期調査時、ビオトープ周辺ではアジアイトトンボのほか、近年関東圏に定着したと思われるホソミイトトンボがみられた。田んぼではハネナガイナゴも確認できた。コバネイナゴに比べると、よりイネに依存する性質の高いイナゴ類である。池水面ではケンカタビロアメンボのほか、ヤチバエ科幼虫やミギワバエ科といった小型のハエ類がよく見られた。抽水植物・沈水植物などが適度にあり、水生昆虫類にとって生活しやすい環境と思われる。さらにこれら小昆虫が生存することによってイトトンボ類を中心とした食物連鎖の上位に位置する生物相をしっかりと支えている様子が垣間見えた。



アジaitonbo ♂
(令和6年7月17日 池袋本町小学校)



Hosomitonbo ♀
(令和6年9月18日 南長崎はらっぱ公園)



Kuroitonbo ♂
(令和6年7月25日 西巣鴨小学校)



Shiokaratonbo ♂
(令和6年7月25日 西巣鴨小学校)



Onpabatta 幼虫
(令和6年7月25日 西巣鴨小学校)



Hane Nagainago
(令和6年9月18日 池袋本町小学校)



Yamato Shizumi
(令和6年9月13日 仰高小学校)



Ichimonji Sezeri
(令和6年9月18日 池袋本町小学校)

図Ⅲ-2-2 確認された主な昆虫類 (1/2)



ツマグロヒョウモン
 (令和6年9月18日 南長崎はらっぱ公園)



コスカシバ
 (令和6年9月13日 西巢鴨小学校)



フタテンオエダシヤク
 (令和6年9月13日 仰高小学校)



ハギメンガタカスミカメ
 (令和6年7月17日 南長崎はらっぱ公園)



コウゾチビタマムシ
 (令和6年7月25日 西巢鴨小学校)



ニジュウヤホシテントウ
 (令和6年9月13日 西巢鴨小学校)



ヒメハラナガツチバチ
 (令和6年9月13日 仰高小学校)



ムナカタハキリバチ
 (令和6年7月17日 南長崎はらっぱ公園)

図Ⅲ-2-2 確認された主な昆虫類 (2/2)

(5) 考察

1) 代表的昆虫類の記録からみたビオトープ

ビオトープ環境において指標種の代表として扱われることの多い、トンボ類、バッタ類、チョウ類の調査状況を概観してみる。

①トンボ類

今回の調査では9種類のトンボ類が確認できた。

アジアイトトンボ、ホソミイトトンボといった種は飛翔力においてヤンマ類やトンボ類に比べるとやや弱い。区内に設置された各ビオトープ間を適度な距離を保った「みどり水辺の島」と見立てて移動しているとみられる。

5月の植物調査時には、都内では希少種扱いとなっているベニイトトンボを確認した。

クロイトトンボを確認した西巢鴨小学校のビオトープについては、沈水植物など水生植物相が比較的豊かであることが垣間見える。ギンヤンマ、クロスジギンヤンマといった大型のヤンマ類は、校庭のグラウンド上を力強く飛翔する姿が記録された。中型のシオカラトンボ、オオシオカラトンボといった種は活発に水辺間を行き来するためイトトンボ類に比べると目につきやすく、ビオトープ周辺を利用する親子連れの認知度も高い。南長崎はらっぱ公園のビオトープ池においては両種を確認している。

いずれも園庭・学校ビオトープでの誘致対象とされることの多い種であり、水辺環境の指標として有効なトンボ類である。幼虫（ヤゴ）の生活空間は水辺であり、羽化後の成虫は草地や林内で生活し、飛翔力をもって生息域を拡大する。このことから小規模であっても水辺がセットとなる緑地環境が重要である。

②バッタ類

オンブバッタを4地点すべてで確認している。広葉の草本類を広く食草とする、都市近郊から低山周辺の草地で見られるポピュラーな昆虫であり、ビオトープ環境において必ずといって良いほどリストに入る種であるが、他の肉食性小動物の食物となる点で押さえておきたい種である。このほかバッタ類では、南長崎はらっぱ公園におけるイボバッタ、池袋本町小学校の田んぼ周辺で見られたハネナガイナゴが注目される。イボバッタは踏圧を受けやすい乾燥気味の低茎草本地を代表するバッタである。ハネナガイナゴは、コバネイナゴに比べて栽培イネに依存する傾向が高いイナゴで、かつて高度成長期の農薬散布で激減したが、15年ほど前から全国的に回復傾向にある。

コオロギ類については、基本的に成虫の鳴き声を基準に確認している。秋期調査では、開けた草地を中心に生息するハラオカメコオロギを、南長崎はらっぱ公園、池袋本町小学校において確認した。南長崎はらっぱ公園においては、数年間継続して確認できている。また、住宅地にも生息しているツヅレサセコオロギについては、今回西巢鴨小学校の畑周辺のみで確認できた。

③チョウ類

ナミアゲハ、ヤマトシジミを4地点で確認した。ナミアゲハは夏期、秋期と頻繁に確認できた。ヤマトシジミは食草が身近な草本であるカタバミであり、親しみやすい小型のチョウ類である。また仰高小学校においては、大きなクスノキの樹冠をアオスジアゲハが盛んに飛び回っていた。ヒメジャノメの記録は西巢鴨小学校の畑での記録である。サクラ類の木陰と畑をよく移動していた。

そのほか、秋期に個体数が増加するイチモンジセセリ、チャバネセセリといった種

も確認できた。特に南長崎はらっぱ公園などでは、花壇も併設されていることからさまざまな花を訪れるチョウ類が見られた。そのほかアゲハチョウ幼虫の食樹であるミカン科が植栽されていることが、安定的な来訪を促すことに貢献していると思われる。

近年では、バタフライガーデンといったかたちでチョウ類のみならずハナアブ・ハナバチ類といった訪花昆虫を主に誘致目標としたビオトープの設置が目につくようになってきている。植物と昆虫の関係を上手に利用した「生きものの場所」の創出として良い方向であろう。既存の緑地の一部にこれら訪花昆虫の好みそうな蜜源植物を植えるだけでも効果的だと思われる。

2) 各調査地のビオトープ環境

確認生物種からみた各調査地のビオトープ環境についてと、主に植物環境を利用する昆虫の観点から、保全や維持管理に関して述べる。

① 南長崎はらっぱ公園

池を中心とした緑地環境は継続的な管理によって比較的安定している。今年度はネムノキや植え込みの剪定が実施されたことから、イトトンボ類やバツタ類の生息に寄与した明るい草地が維持できていた。引き続き適度な除草・剪定管理が望まれる。

池畔に植栽されたムクゲやビヨウヤナギにはムナカタハキリバチが訪花していたほか、調査地全域で小型ハナバチ類が頻繁に見られた。池周辺および花壇に植栽された園芸種にはツマグロヒョウモンがよく訪れるなど、チョウ類を中心に、多様な植物種を蜜源として利用しているものと思われる。

いのちの森の樹木相については、林縁部分にはアベリアなどの植栽があり、アシナガバチ類が吸蜜および各種昆虫類を捕獲するためによく飛来している。ただし林内については遷移が進んでいるせいか、日照が少なく下生えも減少しているため、生物相はやや単調となっている。一部スポット的に日の差し込むような林相管理を施しても良いであろう。今年度の夏期調査では、林内で多量に発生したモンクロシャチホコの幼虫を確認したが、アズマヒキガエルがそれを捕食する姿が見られた。

池の環境改善の一環として、ネットを張った鉢植えを用いたアサザの植栽を試みているが、やはり何らかのかたちでアメリカザリガニに食害されているようであった。ボランティア活動との連携によるザリガニ駆除作業とともにさらなる改善が必要と思われる。

② 仰高小学校

校庭の一隅に設置されたコンパクトな空間ではあるが、しっかりとした水辺循環系がととのえられた環境となっており、クスノキの大木を中心に、全体は風通しの良い樹林となっている。林縁に形成される陰影のコントラストはチョウ道となっているようで、ナミアゲハやクロアゲハがよく目についた。シンボルツリーとも言えるクスノキ自体が食樹となっていることからか、アオスジアゲハも頻繁に飛来していた。また、目立たない種であるが、オオハリアリやオオズアリといったアリ類もみられ、湿度の保たれた土壌環境であると言える。

ビオトープ池においては、前回調査時（2020年度）に記録できたキイトンボ（都 RL：EN）は確認できなかったが、水辺環境自体は良好に保たれていた。キイトンボや、今年度調査において池袋本町小学校で確認されたベニイトンボ（国 RL：NT、都 RL：VU）といったイトトンボ類については、長期的スパンで見ると区内各地の水辺を

伴ったビオトープ（規模の大小に関わらず）において不定期に、またランダムに出現する傾向があるようなので、少なくとも年単位で継続的な観察・調査を実施していくことで豊島区内における生息状況が掴める可能性がある。

校庭のフェンスに沿いに残された小規模な草地では、アジイトトンボを確認しており、そこに生息する小型のカメムシ類やハエ類といった小昆虫を捕食して生活していることが窺える。取り立てて特徴もない草地であっても、ある程度刈り残した部分があることによって多様な昆虫類の生息に有効であることを示している。

③ 西巣鴨小学校

ビオトープ池はコンクリート製のしっかりした造りで、沈水性～抽水性の植物が豊かであることからクロイトトンボ、クロスジギンヤンマといったトンボ類の幼虫のほか、ケシカタビロアメンボといった水生カメムシ類が生息する良好な環境である。前回調査同様、アメリカザリガニの侵入がみられない点も水生生物の生息状況にとって良い影響を与えている。これ以降もアメリカザリガニを侵入させないことと、定期的な給水を維持していくことが望まれる。

畑地は比較的面積にゆとりがあり、夏期には様々な栽培された野菜に集まる昆虫類が見られた。植栽されたサクラ類のつくる木陰でヒメジャノメといったイネに依存する昆虫類がみられたほか、秋期にはイチモンジセセリやチャバネセセリといった種が多く訪れるが、これは栽培作物の花蜜やイネ科草本類（メヒシバ、エノコログサ等）を求めてやってきたものと思われる。そのほか、カスミカメムシ類や小型ガ類の飛来も多く、昆虫相の豊かさに大きく貢献している。

④ 池袋本町小学校

ビオトープ池は比較的面積があり、開放的であることからトンボ類の飛来がよく見られる。前回調査に比べ抽水・沈水植物相が豊かになったことにより、トンボ類の生息環境として好適な環境となっているようである。今年度は都区内において希少種であるベニイトトンボを確認することができた。また周辺の草本類が適度に刈り残されていることによって、イトトンボの羽化成虫が暮らす環境としてもうまく機能しているようである。おそらく定期的に除草作業が行われていると思うが、現状を保てる頻度であれば、草地の維持の面からしても部分的な刈り残しが必要と思われる。水域については、全ての地点にいえることだがアメリカザリガニが見られない点が非常に良好な要素である。この池においては現在入り込んでいないようなので、引き続き侵入に対して注意が必要である。

田んぼに関しては、周辺に土の畦があることで草本が生育することによって、水際を好むさまざまな昆虫が見られる。微小なハエ類などはトンボや、そのほかクモ類などの格好の獲物である。また、毎年イネを栽培することによってハネナガイナゴが安定的に生存できることは田んぼの有効性を示している。

敷地に余裕があるのであれば、プランターなどを並べて蜜源となるような植物を植栽しても良い。特に A には春用、B には秋用、などと季節を違えて植栽することにより訪れる昆虫類もバリエーションが増えるのではないだろうか。

3. その他小動物調査

3-1 哺乳類

今回の調査では、秋に南長崎はらっぱ公園のビオトープ池にて周辺において、ネズミ類のものと思われる足跡を確認した。

3-2 爬虫類

(1) 調査結果概要

1目1科1種を確認した(表Ⅲ-3-1)。

仰高小学校、西巣鴨小学校においてニホンヤモリを確認した。

(2) レッドリスト記載種および外来種

1) レッドリスト記載種

国RL記載種の確認はなかった。

都RL(区部)で絶滅危惧Ⅱ類(VU)のニホンヤモリを確認した。

表Ⅲ-3-1 爬虫類確認種一覧

| 目名 | 科名 | No. | 種名 | 南長崎 はらっぱ公園 | | | | 仰高小学校 | | | | 西巣鴨小学校 | | | | 池袋本町小学校 | | | | 備考 |
|-----|-----|-----|--------|---------------|---|---|---|-------|---|---|---|--------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|
| | | | | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | |
| トカゲ | ヤモリ | 1 | ニホンヤモリ | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | 都RL: VU |
| 1 | 1 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 0 | | | |

国RL: 環境省レッドリスト 都RL: 東京都レッドリスト

EX: 絶滅 CR: 絶滅危惧ⅠA類 EN: 絶滅危惧ⅠB類 VU: 絶滅危惧Ⅱ類 NT: 準絶滅危惧 DD: 情報不足
「外来種」は生態系被害防止外来種リスト記載種を示す。

(3) 考察

ニホンヤモリは、爬虫類としては都市部においても比較的確認されやすい種である。主に樹洞や樹皮下、樹名板の裏や木造建築の隙間で生活しており、近代建造物では確認されにくい。かつては区内でも普通にみられたが、現在では身を潜める場所がなくなり個体数も減少している。仰高小学校、西巣鴨小学校ともに、樹名板の裏側に潜んでいるのを確認している。

ニホンヤモリは古い木造住宅の板塀の隙間や、木に掛けられた鳥の巣箱なども利用するため、こうした場所に身を隠せるよう、樹名板やヤモリ用の巣箱といった人工的なすみかを設置することも効果的である。

3-3 両生類

(1) 調査結果概要

1目1科1種、アズマヒキガエルを確認した(表Ⅲ-3-2)。

アズマヒキガエルは、夏期調査時に西巣鴨小学校のビオトープ池において、ガマ類の一群が密生する池端の奥に潜む成体2個体を確認したほか、池袋本町小学校において今年産まれと思われる1cm程度の幼体を確認している。秋期調査時には南長崎はらっぱ公園の「いのちの森」林床において、多量に発生したモンクロシャチホコの幼虫を捕食しているところを確認した。冬期には、西巣鴨小学校で成体11個体と卵塊4腹分程度、池袋本町小学校で成体1個体を確認した。

(2) レッドリスト記載種および外来種

1) レッドリスト記載種

国RL記載種の確認はなかった。

都RL(区部)で絶滅危惧Ⅱ類(VU)のアズマヒキガエルを確認した。

表Ⅲ-3-2 両生類確認種一覧

| 目名 | 科名 | No. | 種名 | 南長崎 はらっぱ公園 | | | | 仰高小学校 | | | | 西巣鴨小学校 | | | | 池袋本町小学校 | | | | 備考 |
|-----|-------|-----|----------|---------------|---|---|---|-------|---|---|---|--------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|
| | | | | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | |
| カエル | ヒキガエル | 1 | アズマヒキガエル | | ● | | | | | | | ● | ● | | ● | | ● | | ● | 都RL:VU |
| 1 | 1 | | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| | | | | 1 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | | |

国RL:環境省レッドリスト 都RL:東京都レッドリスト

EX:絶滅 CR:絶滅危惧ⅠA類 EN:絶滅危惧ⅠB類 VU:絶滅危惧Ⅱ類 NT:準絶滅危惧 DD:情報不足

「外来種」は生態系被害防止外来種リスト記載種を示す。

(3) 考察

ビオトープ池の創出は、小規模であってもアズマヒキガエルの繁殖の場を提供することができるため、非常に意義のあることである。

本種は夜行性であり、日中の調査では確認確率が低い。また、上陸後乾燥に耐える大きさに成長できたものは遠距離を移動して生息域を拡げる生態を持つが、移動途中の舗装道路での轢死や、成体が生息できるような環境(土のある庭の草むらなど)が少ないなどのリスクも多い。本種が生息するためには、日中に身を隠すことができ、夜間に小動物を採食することのできる樹林や藪などが必要である。

今年度は2月の気温が低く、全国的にアズマヒキガエルの産卵時期が例年より1週間程度遅れた。豊島区も例外ではなく、例年の調査で産卵が確認されている南長崎はらっぱ公園では、調査後の3月9日にアズマヒキガエルの産卵が確認された。冬期調査を遅らせたことで西巣鴨小学校においてアズマヒキガエルの産卵を確認できた。

仰高小学校では、2020年度の調査でアズマヒキガエルとヌマガエルが確認されていたが、今年度は年間を通して確認されなかった。これは気候変動の影響ではなく、ビオトープ内外の何らかの環境変化により生息しなくなったものと考えられる。



ニホンヤモリ
(令和6年7月25日 西巣鴨小学校)



アズマヒキガエル
(令和6年9月18日 南長崎はらっぱ公園)



アズマヒキガエル
(令和6年7月17日 池袋本町小学校)



アズマヒキガエル
(令和7年3月4日 西巣鴨小学校)

図Ⅲ-3-1 確認された両生類、爬虫類

4. 水生生物調査

(1) 調査結果概要

水生生物は、4門5綱13目20科24種が確認された(表Ⅲ-4-1)。集計において、種が判明しておらず重複しているおそれのあるものは除外した。調査地ごとの種数は、南長崎はらっぱ公園10種、仰高小学校12種、西巢鴨小学校10種、池袋本町小学校15種であった。

(2) レッドリスト記載種

レッドリストの記載種は5種であった。種名とレッドリストのランクは以下のとおりである。なお、メダカ属の一種については移入された個体のため由来がはっきりせず、種の同定には至らなかった。関東地方に分布するのはミナミメダカであるため、参考として示している。

1) 国 RL 記載種

本調査で確認された国 RL の記載種は2種であった。いずれも放流個体であるが、参考までに示す。

- (絶滅危惧Ⅱ類) ミナミメダカ (メダカ属の一種)
：南長崎はらっぱ公園、仰高小学校
(準絶滅危惧種) ドジョウ : 仰高小学校

2) 都 RL 記載種

本調査で確認された都 RL の記載種は3種であった。いずれも放流個体であるが、参考までに示す。

- (絶滅危惧ⅠA類) ミナミメダカ (メダカ属の一種)
：南長崎はらっぱ公園、仰高小学校
(準絶滅危惧種) ドジョウ : 仰高小学校
(留意種) ヌカエビ : 南長崎はらっぱ公園



ドジョウ
(令和7年3月4日 仰高小学校)



ヌカエビ
(令和6年9月18日 南長崎はらっぱ公園)

図Ⅲ-4-1 確認された主なレッドリスト記載種 (水生生物)

(3) 外来種

外来種は3種確認された。このうち、条件付特定外来生物は1種、生態系被害防止外来種リスト記載種は2種であった(表Ⅲ-4-2)。

(条件付特定外来生物) アメリカザリガニ : 南長崎はらっぱ公園

(総合対策外来種 その他の総合対策外来種)

フロリダマミズヨコエビ : 南長崎はらっぱ公園、池袋本町小学校

(総合対策外来種 緊急対策外来種) アメリカザリガニ : 南長崎はらっぱ公園



アメリカザリガニ

(令和6年9月18日 南長崎はらっぱ公園)



フロリダマミズヨコエビ

(令和7年3月5日 池袋本町小学校)

図Ⅲ-4-2 確認された外来種

表Ⅲ-4-1 水生生物確認種一覽

| 門名 | 綱名 | 目名 | 科名 | 種名 | 南長崎ばらっば公園 | | 仰高小学校 | | 西島幡小学校 | | 池袋本町小学校 | | 都府L (区部) | 外来種 | 備考 | | | |
|------|-------|-------|----------|--------------|------------|----|-------|----|--------|----|---------|----|----------|-------|----|----------------|----------------|--|
| | | | | | 9月 | 3月 | 9月 | 3月 | 9月 | 3月 | 9月 | 3月 | | | | | | |
| 軟体動物 | 腹足 | 新生腹足 | タニシ | ヒメタニシ | | | ● | ● | | | ● | | | | | | | |
| | | | モノアラガイ | モノアラガイ科の一種 | | | ● | ● | | | ● | | | | | | | |
| | サカキガイ | サカキガイ | | | ● | ● | | | ● | | ● | | | | | | | |
| | ヒラキガイ | ヒラキガイ | | | ● | ● | | | ● | | ● | | | | | | | |
| 環形動物 | ミズミズ | イトミミズ | ミスミズ | エラミス | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ミスミズ科の一種 | ミスミズ | ● | ● | | | | | ● | | | | | イトミミズ科とする場合もある | | |
| | 節足動物 | 軟甲 | ケンミジンコ | ケンミジンコ | ケンミジンコ目の一種 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ミジンコ | ミジンコ科の一種 | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| | | | | マルミジンコ | マルミジンコ科の一種 | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| | | | | ヨコエビ | フロリダマシヨコエビ | | | ● | | | | | | ● | | | | |
| 昆虫 | カゲロウ | トンボ | ヌカエビ | カワリヌカエビ属の一種 | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | | | アメリカザリガニ | アメリカザリガニ | | | ● | | | | | | | | | | その他緊急条件付特定外来生物 | |
| | | | コカゲロウ | コカゲロウ科の一種 | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | | | イトトンボ | アシアイトトンボ | | | | | ● | | | | ● | | | | | |
| | | | | アオモイトトンボ属の一種 | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | | | ヤンマ | クロスジキヤンマ | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | | | | キンヤンマ属の一種 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | トンボ | シヨウジョウトンボ | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | | | | シオカラトンボ | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | | | | シオカラトンボ属の一種 | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | | | | トンボ目の一種 | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | | | カメムシ | カタビロアメンボ | カタビロアメンボ | | | | | | | | ● | | | | | |
| | | | ハエ | ユスリカ | ユスリカ科の一種 | | | | | | | | ● | | | | | |
| 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | ヤチハエ | ヤチハエ科の一種 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | コイ | モツゴ | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | | | | ドジョウ | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | | | | ドジョウ科の一種 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ダツ | メダカ | メダカ属の一種 | | | | | | | | ● | | | | | |
| 4 | 5 | 13 | 20 | 24 | 9 | 10 | 7 | 10 | 8 | 10 | 13 | 15 | 1 (2) | 2 (3) | 3 | | | |

国：環境省レッドリスト、VU：絶滅危惧Ⅱ類、CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類、EN：絶滅危惧ⅠB類、NT：準絶滅危惧
 都（区部）：東京都レッドリスト、区部 CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類、EN：絶滅危惧ⅠB類、NT：準絶滅危惧
 ※綱名、目名については、河川水辺の国勢調査 令和6年度生物リストを参照した。

(4) 各調査地の確認状況

1) 南長崎はらっぱ公園

3門4綱7目8科10種が確認された。

魚類は、メダカ属の一種とモツゴの個体数が多かった。ビオトープ池造成時に放流されたドジョウは、3年連続で今年度も確認されなかった。外来種であるタイリクバラタナゴも3年連続で確認されていない。

水生昆虫は、シオカラトンボの幼虫とシオカラトンボ属の若齢幼虫を確認することができた。その食資源となるユスリカ科の一種の幼虫は個体数が非常に多かった。魚類やトンボ類の幼虫の食資源となる種としては、エラミミズやミズミズ科の一種も複数個体確認されている。

アメリカザリガニは、ほとんどが未成熟の個体であったが、夏期調査では体長7cmのメスが1個体確認された。

2) 仰高小学校

4門5綱8目11科12種が確認された。令和2年度の調査時と比べて、水生生物相はほぼ変わらなかった。

トンボ類は、アジアイトトンボとシオカラトンボの幼虫やシオカラトンボ属の若齢幼虫が確認された。魚類は、ドジョウとメダカ属の一種が引き続き確認されている。これに加えて、モツゴも確認することができた。これらトンボ類や魚類の食資源となるミズミズ科の一種やユスリカ科の幼虫も確認された。

一方で、令和2年度の調査時に確認されたキイトンボの幼虫は出現しなかった。「2.昆虫類調査」においても成虫を確認していない。

3) 西巣鴨小学校

3門4綱6目10科10種が確認された。令和2年度の調査時と比べて、種数が減少した。当時確認されたハイイロゲンゴロウやコマツモムシなどは飛翔性があり、移動能力も高いため、一時的に滞在していたものと思われる。

トンボ類はアジアイトトンボの幼虫やアオモンイトトンボ属とギンヤンマ属の若齢幼虫が確認された。魚類はモツゴが確認された。その食資源となるミジンコ類が複数種確認された。一方で、令和2年度の調査時に確認されたシオカラトンボの幼虫やその食資源となるユスリカ科の幼虫は確認されなかった。

その他、外来種であるサカマキガイが新たに確認された。

4) 池袋本町小学校

4門5綱9目14科15種が確認された。令和元年度の調査時と比べて、種数が増加していた。

トンボ類はアジアイトトンボ、クロスジギンヤンマ、シオカラトンボなどの幼虫の他、新たにショウジョウトンボの幼虫が確認された。その食資源となるミズミズ科の一種やケンミジンコ目の一種なども確認された。新たにヤチバエ科の幼虫も確認された。

その他、令和元年度の調査時と同様に外来種であるフロリダマミズヨコエビが多数確認された。また、同じく外来種であるサカマキガイが新たに確認された。

水田では秋期調査でトンボ目の一種の幼虫の死骸が確認された。損傷が大きく、確実な同定はできなかった。



メダカ属の一種
(令和6年9月18日 南長崎はらっぱ公園)



シオカラトンボ 幼虫
(令和6年9月18日 南長崎はらっぱ公園)



ユスリカ科の一種 幼虫
(令和7年3月5日 南長崎はらっぱ公園)



エラミミズ
(令和7年3月5日 南長崎はらっぱ公園)



シオカラトンボ 幼虫
(令和6年9月13日 仰高小学校)



アジイトトンボ 幼虫
(令和7年3月4日 仰高小学校)



モツゴ
(令和6年9月13日 仰高小学校)



ユスリカ科の一種 幼虫
(令和7年3月4日 仰高小学校)

図Ⅲ-4-3 確認された主な水生生物類 (1/2)



アジアイトトンボ 幼虫
(令和7年3月4日 西巣鴨小学校)



ギンヤンマ属の一種 幼虫
(令和6年9月13日 西巣鴨小学校)



モツゴ
(令和6年9月13日 西巣鴨小学校)



ミジンコ科の一種
(令和7年3月4日 西巣鴨小学校)



クロスジギンヤンマ 幼虫
(令和6年9月18日 池袋本町小学校)



ショウジョウトンボ 幼虫
(令和7年3月5日 池袋本町小学校)



ヤチバエ科の一種 幼虫
(令和6年9月18日 池袋本町小学校)



フロリダマミズヨコエビ
(令和6年9月18日 池袋本町小学校)

図Ⅲ-4-3 確認された主な水生生物類 (2/2)

(5) 考察

1) 南長崎はらっぱ公園

本公園のビオトープ池では、シオカラトンボの幼虫は 2 年連続で確認されていなかったが、今年度は複数個体確認することができた。食資源となるユスリカ科の幼虫の個体数も著しく増加しており、本種が生息しやすい環境が成立していたと考えられる。

水面を浮遊するものや水中にある植物などを産卵基質とするクロスジギンヤンマやコシアキトンボの幼虫は、今年度は確認されなかった。同様の環境を産卵基質とするメダカ属の一種やモツゴは稚魚が確認されており、水中には産卵できる浮遊物があると考えられる。トンボ類は水面近くの浮遊物や植物を利用するため、浮遊植物や抽水植物を増加させることが望ましい。植栽したアサザが産卵床となることを期待していたが、冬期調査時には植物体が消失していたため、アメリカザリガニによる影響の対策の見直しが必要と考えられる。

外来種であるタイリクバラタナゴは直近の 3 年間で確認されなかったため、おそらく生息しなくなったと考えられる。本ビオトープ池には、本種の産卵基質である二枚貝が生息しないため、自然に個体数が減ったと推察された。ドジョウは令和 6 年 6 月 13 日のアメリカザリガニ駆除活動の際に確認されている。水生生物調査では確認できておらず、年 2 回の調査では生息状況を把握しきれていない可能性があるため、モニタリングの継続が望まれる。

アメリカザリガニは、今年度も 1 年以内に生まれた小さな個体が確認されている。生物保全を目的としたビオトープ池を管理する上では、駆除活動を引き続き継続する必要がある。新たな放逐を防ぐためのポスター掲示も継続することが望ましい。

2) 仰高小学校

令和 2 年度と水生生物相がほとんど変わらず、種数も維持できていたことから、良好な環境が維持されていることが伺えた。

アジアイトトンボは水際の植物組織に産卵するとされており、水辺の植物が産卵環境となっていたことがわかる。シオカラトンボの幼虫は泥に隠れて身を守ることが知られており、樹木の葉や枯死した水生植物をユスリカ科の幼虫などが分解し、これによってできた泥が豊富に溜まっていることが本種の生息維持に寄与していると考えられる。

一方で、令和 2 年度に本ビオトープ池の象徴種として挙げたキイトンボの生息は確認できなかった。本種はトンボ類の中でも、より密度高く植物が茂った環境に生息することが知られている。本種が確認されなかった要因の 1 つとして、抽水植物の減少が考えられる(図Ⅲ-4-4)。ビオトープ池の一部に抽水植物が茂った環境を残すことで、キイトンボの生息環境を回復させることができると考えられる。



図Ⅲ-4-4 仰高小学校のビオトープ池の秋期の様子(左:令和2年、右:令和6年)

3) 西巣鴨小学校

令和 2 年度の調査時と比べて、種数が減少したが、当時確認された移動能力の高い水生昆虫類を除くと水生生物相はほとんど変化しておらず、良好な環境が維持されていると推察された。

アジアイトトンボの幼虫やアギンヤンマ属の若齢幼虫、モツゴが確認されており、産卵基質となる水生植物が維持されていることが伺える。さらに今年度は新たにミジンコ類が複数種確認されており、食資源の増加も確認された。これらのことから、単純な構造のコンクリート池でも水生植物を植栽し、適切な維持管理をすることで水生生物相の豊かな水辺が創出できた好事例であるといえる。

一方で、令和 2 年度の調査時に確認されたシオカラトンボの幼虫やその食資源となるユスリカ科の幼虫は確認されなかった。これは底質が泥になっている部分が少ないことや、水生植物が水面を覆っており解放されていないことが要因として挙げられる。水域の一部において、水生植物を減らし、落ち葉や枯死した水生植物を溜めて、富栄養化を進めるとシオカラトンボが生息しやすい環境も両立できると考えられる。

その他、外来種であるサカマキガイが新たに確認されている。本種は水生植物を食べ、クローン繁殖で個体数が爆発的に増加することが知られているため継続的なモニタリングが望まれる。

4) 池袋本町小学校

令和元年度の調査は、本ビオトープが造成されたばかりの頃の実施であった。水生生物の種数は、池を造成したりかいぼりをしたりした後に、3 年程度以上の時間をかけて増加していくことが知られている。本ビオトープ池も時間をかけて種数が増加したものと推察される。

令和元年の調査時と同様にアジアイトトンボ、クロスジギンヤンマ、シオカラトンボなどの幼虫が確認されており、これらの種が生活環を全うできる環境を維持できているものと推察された。また、新たにショウジョウトンボの幼虫が確認された。本種の成虫は暑さに強く、真夏によくみられる種である。シオカラトンボ属と同様に水面に直接産卵することが知られており、解放水面が維持されていることが本種の繁殖に重要である。その食資源となるミズミズ科の一種やケンミジンコ目の一種なども確認された。

新たに確認されたヤチバエ科の幼虫は、モノアラガイ科の一種を食べることが知られている。本ビオトープ池でモノアラガイ科の一種が豊富であったことから食資源が豊富であると推察される。

外来種であるサカマキガイが新たに確認された。爆発的な増殖が見込まれることから、西巣鴨小学校と同様に継続的なモニタリングが望まれる。

水田は秋期・冬期調査ともに、わずかな水が溜まっている程度で、トンボ類の幼虫が越冬できるほどの水域は確保されていなかった。トンボ目の一種の幼虫の死骸が確認されている。水田にトンボ類が産卵しており、湛水期の間は生き残っていた可能性がある。稲刈り前の落水後も小規模の水域を確保することで、これらのトンボ類が生き残る可能性が高まる。例えば、稲刈り作業に支障のない水田の一辺に溝を掘って、細長い小さな水域を確保するなどが考えられる。

5. 調査結果に基づく今後の維持管理の提案

(1) 南長崎はらっぱ公園

アメリカザリガニの駆除作業を継続しつつ、池畔の植物が繁茂する時期に適度な除草を行って開放水面を確保することによって、トンボ類の飛来しやすい水辺ビオトープが維持できると考えられる。レッドリスト記載種のハンゲショウやミクリ、ミツガシワは残しつつ、増加傾向にあるヒメガマは年一回程度、地下茎を間引くことが望ましい。

また、都市公園内にあるビオトープで周辺住民にとって身近な緑地であり、さまざまな人が訪れる。アメリカザリガニは2023年6月1日より「条件付特定外来生物」に指定され放逐が禁止されているが、認識が浸透するまでは持ち込まれることが今後も起こり得る。駆除作業と並行して、これらについても定期的に点検し、看板設置による普及啓発活動を実施することが適切である。

近年、アズマヒキガエルの幼生が減少傾向とのことである。水の濁りもあり例年5月の調査でも幼生を確認することができていない。水路では水が抜けやすくなっているため、産卵期にはこまめな給水が必要である。また今年度は「いのちの森」でアズマヒキガエルの成体を確認した。いのちの森は林床植生がほとんどない状態であるため、落ち葉や下生えのあるスペースを一部につくり、成体の生息環境を整えることも必要と考えられる。

ビオトープは造成から14年が経過し、外来種の増加や樹木の伸長などのため、必要な管理量が増加してきている。「南長崎はらっぱ公園を育てる会」からは、池の漏水と濾過機の故障、落葉による水質の悪化が課題として挙げられている。調査時には底質のヘドロ化は認められておらず、むしろ富栄養化によってシオカラトンボの幼虫などの生息環境としては良好な環境へ変化している。しかし、底質の増加は水位の減少を招くため、定期的な泥上げが必要である。除草や剪定の対象と時期は、平成30年度に作成した「南長崎はらっぱ公園ビオトープ管理マニュアル」に記載している。これを改めて区民団体と共有し、調査の際などに連携して、希少種のマーキングや除草対象種の確認、作業負担の軽減のための協力などを行っていくことが望ましい。

(2) 仰高小学校

ビオトープは前回調査で確認されたホテイアオイやヌマガエルといった外来種が除かれ、適切に保全されている。アメリカザリガニがいないこと、ポンプによる水の循環がしっかりされていることも評価ポイントである。

管理については、マツバランの保護とケヤキの点検についてはⅢ章の「1. 植物調査(5) 考察」で述べた通りである。鳥類に利用されやすい林縁やクスノキの根元にエノキやムクノキの実生が目立ったため、大きくしない場合は早めに除けるとよい。トウネズミモチの実生には伐採痕があったが、再び伸びてきてしまっていたため根気よく伐採を続けたい。

通用門からグラウンドに至る通路にエビヅルが生育している。郊外では普通であるが都市部ではやや珍しい。雌株であれば秋にブドウのような果実が実るため、移植してビオトープのフェンスに絡ませるようにしてもよいだろう。

前回調査で確認されたキイトンボ(都 RL:VU)は、今回は確認されなかった。イトトンボ類は水生植物の多い自然豊かな水辺の指標である。前回調査時はオオカナダモやフサジュンサイ、ホテイアオイ、セリなどが見られ、そのような環境がキイトンボの繁殖に適していた。ただし上記のうちセリ以外は外来植物であり、里山ビオトープを謳う本校のビオトープの景観にはそぐわないものであった。これらが間引かれ、昨冬にはかいぼりも実施されたため、キイトンボの繁殖が見られなくなったと推察される。数

年かけて水生植物が再生すれば、再びキイトンボが訪れる可能性はある。

本校は染井霊園と隣接することが特徴で、調査時にもワカケホンセイインコがビオトープのクスノキと染井霊園とを行き来していた。染井霊園は「としま生きものさがし」でも報告が多く、区内の生物多様性の拠点のひとつとすることができる。様々な鳥類や飛翔性の昆虫類が中継していると考えられるため、今後も地域のみどりのつながりを意識しビオトープを保全していくことが望まれる。

(3) 西巣鴨小学校

小さなコンクリート池であるが、多様な植物を入れることで、クイトンボなどのトンボ類をはじめとする様々な生きものの生息場所となっている。池の対面にあるプールでもトンボ類の誘致とヤゴの救出が積極的にされている。プールとコンクリート池、その2つの水辺に挟まれた小高木の樹林地、さらに畑を加えて広い視点で捉えれば、これらがひとつのビオトープになっているとも言えるだろう。

ただ、コンクリート池は前回調査と比較すると緑量が増加し飽和状態である。在来種のカワヂシャやヒデリコといった小さな草本類は消失したようである。増えやすいガマやキシウブをはじめ、オオカナダモやアサザも前回調査時レベルまで間引いて差し支えない。アオウキクサや糸状藻類も、今後もこまめに取り除けるとよい。これにより、シオカラトンボが生息する環境も創出できる可能性がある。

みどりに対して花が少ない印象であるため、コバギボウシやミソハギなど花が目立つ湿性植物を植えてもよいだろう。池に向かって左側に湿地となっている場所があり、現在はジュズダマが生育している。この場所に植えるか、プランターに植えて池に沈める形でもよい。チョウ類やハナバチ類といった訪花昆虫の利用を期待することができる。

池畔に樹木が植えられた点は評価される。樹木の密度が高いため、長期的に考えるといずれ間引きが必要になる。その際にはアカメガシワやビワといった外来種から除けるとよい。アズマヒキガエルの幼体のため下生えや落ち葉は残すようにしたい。

校庭では、畑に「雑草」的な植物が残されていることで、昆虫類の休息・繁殖場所の創出につながっている。前回調査に続いての改善点としては、シュロ、ビワ、キウイフルーツ、トウネズミモチへの対応である。これらは鳥散布で増えやすいため、可能であれば樹種転換できるとよいが、現実的には難しいだろう。近隣への生物多様性の配慮として果実だけでも熟す前に落とせるとよい。

(4) 池袋本町小学校

前回調査時に懸念されていた水生植物の少なさが改善されている。沈水、浮葉、抽水の各植物が生育し、多様なトンボ類やアズマヒキガエルが生息しやすい環境が創出されている。今が一番バランスの取れた環境であるため、今後は植物が増えすぎないようにする管理が必要である。オオカナダモやハンゲショウは適宜間引き、端午の節句でおなじみのショウブは、季節の植物として生けたり授業で活用したりしてもよいだろう。ヒツジグサや藻類のシャジクモは残すことが望まれる。

循環ポンプを修理できれば一番よいが、水の淀みと水温の上昇に留意し、給水をこまめに行うことも必要である。止水で富栄養化するとアオミドロなどの緑藻類やウキクサ類が増えやすい。生態系の維持のためアメリカザリガニを入れないことも肝要である。

また、土留めの波板の一部を粗朶（そだ：細い木の枝を束ねたもの）に変えることで、水生生物の隠れ場所を創出でき、景観的にもより自然と調和したものになる。（下記「参考1」を参照）。木の枝をシュロ縄で束ねる作業は児童と一緒にすることも可能である。

田んぼは前回調査時と同様、適切に保全されている。ある程度の面積と土の畔がある環境は区内の調査校の中では珍しい。ハネナガイナゴが確認されているのは「としま生きものさがし」を含めても本校のみである。前回調査から継続して確認されたことは喜ばしく、今後も環境の維持が望まれる。より生物多様性を向上させる場合は、落水後も小さな水域を確保して、トンボ類の幼虫などが越冬できる環境を創出できるとよい。

陸域については、適度な草刈りと、外来種の選択除草がされていた点が評価される。現状で大きな問題はないが、詳しい管理方法については下記「参考2」を参照されたい。5月下旬と11月の年2回の草刈りを基本に、特にイネ科、キク科の風散布種子を持つ外来種を適宜除草することが望ましい。イネ科ではメリケンカルカヤ、キク科ではヒメジョオンやアメリカオニアザミなどである。セイタカアワダチソウは花期には昆虫の蜜源となるため、可能であれば花が終わってから結実する前に除草できるとよい。児童と一緒に根から引き抜く作業をしてもよいだろう。

今後はさらに植物相が変遷すると考えられる。造成当初の在来草本は少なくなってしまうかもしれないが、芝だけでない多様な植物のある草地として管理していけるとよい。

あえて一部では草刈りを減らし草丈が高いエリアをつくると、ショウリョウバッタなどを誘致できる可能性がある。また春に咲く草本が少ないため、例えばアブラナ科の植物（菜の花など）や、園芸植物でも構わないので、プランターで育てられるとより多様な昆虫類の出現が期待できるだろう。

- 【参考】 1. 国土交通省 Web サイト 自然型川づくりー粗朶工法
<http://www.hrr.mlit.go.jp/river/kawatuku/sodasaku.html>
2. (有) 仲田種苗園 野の花マットのメンテナンス
https://www.eco-plants.net/nonohana_mente.pdf

(5) ビオトープ全般に対する提案

今年度の調査校は、ビオトープの管理が丁寧に行われ、児童の関わりやボランティア活動も活発な様子がうかがえた。また、前回調査との比較から課題や展望も確認することができた。

しかしながら、これまでの調査では、ビオトープの維持が負担になってしまっているケースも見受けられた。ハード面ではポンプの故障や池の漏水、ソフト面では管理作業の技術的・時間的な難しさや授業との連携などである。ソフト面の課題に対しては、維持管理や観察活動を児童・生徒と一緒に行えるような環境学習プログラムの提供や、管理方法をまとめたマニュアルの作成を提案したい。今後も定期的な調査を通して課題をヒアリングし、ビオトープの存在が意義のあるものであったと感じてもらえるようサポートが必要であると考えます。

アメリカザリガニをはじめとする外来種や移入種の放流防止の呼びかけも、引き続き実施することが望ましい。アメリカザリガニやミシシippアカミミガメは、2023年6月1日より「条件付特定外来生物」に指定され、法的な扱いが変わった。しかし、今も外来生物に対する認識は、十分一般に浸透しているとは言えない状況である。こちらも児童・生徒と一緒に先生や学校関係者が学びながら、継続的に活動していく形が望ましい。

本調査の目的は区有ビオトープの質の向上であるが、生きものにとってそれぞれのビオトープは生息地をつなぐ中継場所であるため、保全は地域全体で取り組んでいくことが望ましい。特にトンボ類をはじめとする飛翔性の昆虫類や移動範囲の広いアズマヒキ

ガエルなどは広域での保全が有効である。生息場所となる草むらや落ち葉を残すことで、ビオトープからにじみ出した生物を受け止め、他のビオトープにつなげる役割を果たす。そのため本調査結果を調査地の周辺施設などにも周知できるとよい。

また、ビオトープは都市化の進んだ区内における生物の貴重な生育空間となっており、公園や学校ビオトープの保全に継続的に取り組むことは区有施設のみならず、周辺地域の生物多様性の保全へと繋げていく意味も持っている。

さらに市民参加型調査である「としま生きものさがし」と連携し、相補的に生物相を把握していくことで、区内の生物多様性の向上を引き続き支援していく。

令和6年度 豊島区動植物生態調査報告書

令和7年（2024年）3月発行
