

地域自然情報ネットワーク 第 21 期事業報告書

2023 年 7 月 1 日から 2024 年 6 月 30 日まで

1. 自然環境の調査解析にかかわる技術の企画・開発および評価事業

- 自然教育園での共同研究「自然教育園における夏の快適な歩き方の提案」（梶並）

自然教育園において、夏季における集客を目的とした共同研究。夏季における園内の快適な環境を明らかにし、来園者に示すことを目的とする。第 21 期は、研究の全体像と方向性を検討した。

2. 自然環境情報の整備・公開事業

- 国立科学博物館附属自然教育園内部毎木調査等業務（梶並・八田・井本・その他会員）

樹木の継続的なデータ蓄積とともに、維持管理等に活用することを目的として毎木調査を行っている。第 21 期は、新たに出現した新規個体のうち、昨年度調査でできなかった個体について、種名、位置、大きさ（DBH, 樹高）を調査した。

- 街路樹補足調査（梶並・八田）

東京都街路樹調査の補足調査として、太さや樹高に疑いがある個体について現地調査を行い、既存調査の修正を行った。

3. 自然環境保全等にかかわる人材育成・啓発活動事業

- 東京環境工科学園での人材育成（梶並・井本・八田）

東京環境工科学園学生を対象に、自然環境分野への GIS 講座を選択授業のひとつとして行った。講座は、基本的な内容のⅠ（導入編）と、簡単な解析を含めたⅡ（応用編）の 2 講座を実施した。ArcGIS のバージョンは 10.2 を使用した。

- ESRI コミュニティフォーラム等へ参加した。（梶並・増澤）

六本木ミッドタウンで開催された ESRI 社のコミュニティフォーラムではブース出展、生物多様性セッションにおける話題提供等を行った。

- 地域自然情報研究会の開催

以下の、計 4 回実施した。

- ・ 7 月 15 日：減災と生息地提供を両立させる生態系管理（NbS）＜山田 由美 氏＞
- ・ 12 月 17 日：塚本郷～Re 農 vation プロジェクト 1200 年田んぼを未来へつなぐには？＜安部 邦昭 氏＞
- ・ 1 月 14 日：持続可能な森林管理の実践とその先へ～Planet 衛星データの活用～＜戸田 真理子 氏＞
- ・ 6 月 30 日：ナラ枯れ被害のモニタリングからみえてきたこと～自然教育園での 5 年間の調査より～＜下田 彰子 氏＞

4. 自然環境保全にかかわる活動支援事業

- 水上町赤谷におけるドローン画像の解析業務（梶並）

日本自然保護協会の赤谷プロジェクトとの一環として協力を行った。ドローンによって撮影された上空からの画像を用いて、樹種判読を行い、スギ、カラマツ、アカマツ、落葉広葉

樹、伐跡（伐跡及びギャップ）を区分した詳細な林相区分図を作成した。さらに、植林のパッチごとに広葉樹の樹冠の占有率（%）を算出し、広葉樹の混交率を算出した

- 東京農工大学創基 150 周年記念「勸農局試験場」関連サイト作成等業務（梶並）
東京農工大学創基 150 周年記念事業の一環として、新宿御苑を過去の地図を持って散策するためのシステム構築を行い、あわせてポスターや web サイトの作成を行った。
- 「野生生物と社会」学会への協力（荒尾）
前年度より継続して、「野生生物と社会」学会の行政研究部会の事務局を置いた。
- 阿蘇草原再生協議会（増澤）
前期に引き続き、構成員として協議会本会・草原環境学習小委員会に出席参画した。
- 上サロベツ自然再生協議会
引き続き構成員として、再生技術部会および再生普及部会に参画した。
- OECM 民間取り組み促進施策検討に関する情報収集と整理
環境省自然環境計画課➤地域環境計画委託業務の一端として、都道府県や地方銀行等金融機関の生物多様性保全に関する助成、補助金等の現状整理を行った。
- 生態系の十全性(ポテンシャル)評価（増澤・逸見）
企業の TNFD 対応の一環として、事業所周辺の生物多様性、生態系のポテンシャル評価机上診断を行った。
- 30by30 アライアンス（増澤）
令和 4 年度（2022 年度）からアライアンスメンバーとして活動をすすめている。会員には、メールマガジンを共有している。
- 博物館の展示等への協力（梶並）
国立科学博物館附属自然教育園において、展示について企画、展示物作成などで協力した。
- いちかい浮島プロジェクトへの協力（井本）
9 月に開催された、宇都宮大学コラボレーションフェアにおいていちかい浮島プロジェクトについてポスター発表を行った。フェアに参加する栃木県内の自治体から廃校プールを利用したビオトープに対して質問があった。
※（公社）日本技術士会栃木県支部活動として里山資源の保全活用と地域活性化を企画し市貝町に提案。地方創生プログラムの助成を受けて実行した。

5. その他の事業

- メーリングリスト・ホームページの維持管理
 - ・ ホームページ等による広報を行った。
 - ・ 広報を会員への情報提供の重要な手段と考え、その改善につとめた。あわせてメーリングリストの管理を行い、メーリングリストは入退会に応じて随時管理した。
 - ・ ホームページにあわせて Facebook による広報を行った。