

## 平成21年度 財団法人ホシザキグリーン財団事業計画

### 1. 「ホシザキ野生生物研究所事業」

#### (1) 基本的な考え方

地域に密着した調査研究を実施する拠点として位置づけ、特にラムサール条約登録湿地となった宍道湖・中海の特性を生かした事業に取り組む。

宍道湖グリーンパークと宍道湖自然館ゴビウスの各事業と密接に連携する。

グリーンパーク(ビオトープ池)と尺の内公園を付属施設として位置付けて、調査研究ならびに普及啓発事業の場としてより一層の充実を図る。

専門的学術研究を進め、同時にその活動ならびに成果を市民向け普及活動につなげる。

#### (2) 進め方

特に調査研究・情報収集発信の拠点として必要な設備・備品を整備し、事業全体の独自性・効率性を高める。

宍道湖学習講座など普及啓発事業の充実のため実習室のより一層の利用を推進する。

グリーンパークやゴビウスへのより効果的な展示協力など、普及啓発事業への関わりを強める。

グリーンパークならびに尺の内公園については野生生物が生息できる場所としての機能を高めつつ、より多くの人に利用していただけるよう整備等を検討する。

次の機関・団体、研究者・ナチュラリストと連携をとっていく。

- ・ 県内研究機関（島根大学、水産技術センター、汽水湖研究所、衛生公害研究所など）
- ・ 関連行政機関（島根県自然環境課、同森林整備課、同水産課、国土交通省、環境省、出雲市など）
- ・ 関連団体（野生生物研究会、野鳥の会県支部、むしの会、自然保護協会など）
- ・ 自然系施設（三瓶自然館サヒメル、しまね海洋館アクアス、米子水鳥公園、隠岐自然館など）
- ・ 近隣施設（サンレイク、湖遊館、フォーゲルパークなど）
- ・ 関連学会（昆虫学会、鳥学会、魚類学会、生態学会など）
- ・ 全国組織（山階鳥類研究所、国立科学博物館、日本鳥類保護連盟など）

### 2. 「宍道湖グリーンパーク事業」

#### (1) 基本的な考え方

西日本有数の水鳥飛来地でありラムサール条約湿地となった宍道湖・中海の特性を生かした環境学習・啓発の機能強化に努める。

野生生物研究所ならびに宍道湖自然館ゴビウスと連携をとりながら運営を展開する。

野鳥や昆虫など多様な野生生物が生息し、来園者が散策や学習をしてみたいと感じる魅力ある管理に努め、整備した環境を調査研究や普及啓発事業に結びつける。

自然学習や環境学習などを通して、地域住民、研究者、ナチュラリストが交流できる場となるよう努める。

自然環境保護に対する人々の学習を支援できるよう整備し充実を図る。

## (2) 進め方

グリーンパークの利用案内や団体対応、観察会に関する資料の整備を進め、普及啓発の機能強化に努める。

特に普及啓発事業に関して野鳥観察舎の機能を高める整備を検討する。

園内ならびにビオトープ池において、その機能を維持するとともに鳥類や昆虫類などの生息環境をさらに充実させるための整備や管理を検討し実行する。

自然観察会などを通じ、地域の人たちへの自然保護意識の普及啓発の場となるよう努める。

パークボランティアの活動の輪を広げ、さらに交流が深まる場とする。

研究所とともに園内やビオトープ池、周辺に生息する鳥類や昆虫類などの効率的なモニタリングに努め、最新の自然情報の収集と発信を行える場とする。

地権者の理解を得て水田に水を張り白鳥の採食場としての環境整備を行うとともに、生物調査や自然観察会を実施する。

## 3. 「ふるさと尺の内公園事業」

### (1) 基本的な考え方

里山環境にある公園として、野生生物の生息環境を整備しながら、人と自然のふれあいの場を提供できる公園づくりと活用を図る。

地元小学校、幼稚園、保育園など地域の住民がより利用しやすくなるように整備と活用を図る。

### (2) 進め方

来園者の目線に合わせた自然観察会や昆虫教室などを実施し、地域の人たちへの自然保護意識の普及啓発の場とする。

園路やベンチ、東屋などの利用環境ならびに野生生物の生息環境の再整備について、生物の生息や普及啓発面にも配慮して効果的な整備計画を策定し、実施する。

案内板、解説板、樹名板の整備を進める。

昆虫、植生、鳥類などの調査を継続し、その結果を整備と普及活動に反映させる。

希少植物や県内を代表する植物などの繁殖を進める。種の選定・配置にあたっては、学習的な効果についても配慮する。

## 4. 「調査研究事業」

### (1) 基本的な考え方

県内の希少な野生動植物の分布、生態、減少要因などを研究する。

宍道湖や中海など県東部地域の自然特性を活かしたテーマに重点を置く。

宍道湖グリーンパーク（ビオトープ池）やふるさと尺の内公園など施設の特色を生かした調査や、それぞれの施設の整備や管理に生かすことができるような調査研究にも取り組む。宍道湖、里山、水辺環境、希少種保護、生物多様性など多くのテーマがある中、限られた時間、設備、予算、スタッフの下で効率よく研究を進展させるため、職員の自主研究のほ

かに、大学や博物館との連携をはじめ、第一線研究者への委託研究、地域の研究者・ナチュラリストとの共同研究を実施していくほか、客員研究員制度を活用する。

研究テーマの選択にあたっては、地域性、重要性、緊急性、発展性を常に考慮していく。

## (2) 進め方

### ◎職員自主研究

#### ①鳥類の環境利用特性の研究

宍道湖西岸域を中心に鳥類の生息状況を把握し、湖面、河口、水田、ヨシ原、草地、河畔林などの環境要素の利用特性について検討する。

#### ②マガン・ヒシクイ・コハクチョウの日周行動特性の研究

宍道湖西岸域に渡来するこれら鳥類の日周行動を調査し、ねぐら、採食場、休息場等の分布状況を記録することで、これら鳥類のおかれている現状を把握するための基礎データを蓄積する。

#### ③ヤマセミの生態に関する研究

県内（特に斐伊川水系）におけるヤマセミの生息状況について調査するとともに、利用環境との関係を考慮した調査を行う。

#### ④鳥類生息情報の集積

レッドデータブック掲載種など希少性の高い鳥類などの生息情報を収集し、データベース化を図る。

#### ⑤ヒシクイ・ハクチョウ類のビルパターン解析

宍道湖西岸に渡来するヒシクイとコハクチョウのビルパターンの記録をとり、亜種や個体識別の情報として蓄積し、それらの効率的な解析方法を検討する。

#### ⑥ビオトープ池の生物調査

北側用地に造成されたビオトープ池とその周辺の田んぼの鳥類や水生生物を継続的に調査し、ビオトープ池における生物種多様性のありかたと今後の維持管理に役立てる。

#### ⑦尺の内公園の生物調査

公園および周囲の森林の鳥類や昆虫を継続的に調査し、尺の内公園における生物種多様性のありかたと今後の維持管理に役立てる。

#### ⑧ネクイハムシ亜科の進化生物学的研究

ネクイハムシ亜科甲虫類の系統進化について、DNA解析も含めて研究を行う。日本列島のネクイハムシ亜科の進化を探るには日本の周辺地域も研究フィールドとする必要があり、極東ロシア、韓国、中国、東南アジア、北アメリカなどの種についても検討する。

#### ⑨島根県の止水および流水域に生息する水生昆虫類の保全生物学的研究

島根県の湿地や池、河川に生息する昆虫類の分布状況や生態を、斐伊川水系を主なフィールドとして解明し、水辺環境に生息する水生昆虫類の保全について検討する。

#### ⑩ヒラタドロムシ科の分布と幼虫期の解明

河川環境の指標として重要なヒラタドロムシ科について、山陰の河川での分布状況と日本産全種の幼虫期の解明を行う。

#### ⑪山陰の海岸に生息する昆虫類に関する研究

海浜や岩礁といった特殊な環境に生息する昆虫類について、宍道湖・中海の湖岸も含めて調査を行い、その生息状況を解明する。近年の海洋汚染や自然海岸の減少が海岸昆虫相に

与える影響についても検討する。

#### ⑫グリーンパーク周辺の鳥類定量カウント調査

宍道湖グリーンパーク周辺を環境別に7つのサイトにわけ、出現種や個体数の変動などを把握することで、鳥類の生息環境保全のための基礎的資料を得る。

#### ⑬グリーンパークにおけるナゴヤサナエの羽化殻調査

多自然型湖岸堤（ワンド）で発生するナゴヤサナエの個体数と消長を調査し、生息環境保全のための基礎的資料を得る。

#### ⑭斐伊川水系におけるハゼ科魚類に関する生態研究

当水系に棲息する淡水および汽水性ハゼ類の棲息状況をまとめる。

### ◎委託研究

#### ①ガン・カモ・ハクチョウ類個体数調査（継続）

斐伊川→宍道湖に多数飛来する水鳥であるカモ科鳥類の全量調査を行う。

#### ②流水性甲虫類の分子系統解析（継続）

山陰の河川に生息する流水性甲虫類の遺伝的多様性の解明と、種未定とされる幼虫の種を同定する。

#### ③山陰における南方系タイワンウチワヤンマの分布拡大に関する生息実態調査（新規）

近年、山陰で分布を拡大している南方系昆虫タイワンウチワヤンマの分布調査を行う。

#### ④日野川水系における流水性昆虫の分布様式の研究（新規）

日野川水系に生息する水生昆虫の分布を解明し、特に希少種の生息状況を把握する。

#### ⑤島根県産水生カメムシ類の生息実態調査（新規）

絶滅危惧種が多く含まれる水生半翅類について、島根県での生息状況を総合的に調査する。

#### ⑥中海を中心としたコアマモ・アマモなど海草類の生活史と遺伝的多様性の解明（新規）

宍道湖・中海代表される汽水域に生育する水生植物について保全生態学的な立場から検討を行う。

## 5. 「普及啓発事業」

### (1) 基本的な考え方

普及教育事業は、子どもや地域の人々に自然の仕組みや大切さ、花や鳥や虫がどう暮らしかかかわっているのかを楽しみながら学ぶ基本的な事業と位置づけ、積極的に取り組む。

宍道湖や中海など地域の自然特性を活かしたテーマに重点を置く。

宍道湖グリーンパーク（ビオトープ池）やふるさと尺の内公園など財団が整備してきた施設の特色を生かしたテーマに重点を置く。

実施する意図を的確に捉えつつ、参加する側がわかりやすく楽しめる内容にする。

調査研究で得られた知見を取り入れるなど学術的な内容も盛り込んでいく。

### (2) 進め方

#### ①自然観察会などの開催

地域住民や小中学生を対象に、鳥類や昆虫類、魚類などのほか子どもにも親しみやすい題

材をとりあげ、自然保護意識啓発のための季節に合わせたプログラムを組んで開催する。

・ 宍道湖グリーンパーク

定例観察会として年間 12 回を計画（毎月）。

田んぼにちなんだ活動や観察会を年間 7 回計画し、定例観察会や来園者向けの企画と兼ねながら実施。

来園者向けの定例イベントとして年間 10 回を計画（第一日曜）。観察会よりも気軽に参加できる内容とし、自然と親しむきっかけづくりとして実施。

来園者向けの特別イベントとして年間 3 回を計画（5 月、9 月、1 月）。

昆虫教室として年間 1 回（9 月）。

・ ふるさと尺の内公園

定例観察会として年間 6 回（6-8 月、10-12 月）。うち 1 回（8 月）を昆虫教室と兼ねて実施。

・ その他

定例観察会のプログラムとは別に季節やニーズにあった観察会を企画するなど、普及啓発の場を広げられるよう検討する。

②企画展示の開催

・ グリーンパーク

秋（9-10 月）「雁と白鳥の渡来日予想とパネル展（仮題）」。

冬（12-1 月）「田んぼの鳥たち（仮題：ゴビウスの冬の特別展と同時開催）」。

・ その他

グリーンパークやゴビウスを会場として昆虫や鳥類をテーマにした展示をする。

③展示更新

グリーンパークの観察舎やゴビウス館内ガラスケースの常設展示について、季節にあわせて更新するなどしてより興味関心を引くように管理する。

④研修会・シンポジウムなど

宍道湖学習講座など研究所の実習室を活用した研修会、講演会などを開催する。

⑤パークボランティア制度

ボランティアの方々とのコミュニケーションを深め、観察会のプログラム材料や参加者に興味づけるノウハウなどの研修会を必要に応じて実施し、ボランティア活動をとおしてより充実感のある活動の場の提供を検討する。

⑥民間団体への助成

財団事業に合致した活動をする民間団体には、パートナーシップに基づく助成を検討する。

⑦公共サービス

普及教育ではないが、グリーン財団が社会的に認知されてきた証しとして、次のようなサービス業務がある。他業務との兼ね合いがあるが、いずれも業務に支障のない範囲で今後とも対応していきたい。

「公的機関からの審議会委員就任要請」

「公的団体からの講師派遣の要請」

「マスコミからの各種の問い合わせ、取材対応」。

## 6. 「情報収集発信事業」

### (1) 基本的な考え方

研究所としてもっとも重要な「標本」「文献」「写真」「映像」「データ」などでの「知的資産」を収集、整理し、適切に保管しながら、展示や情報提供などへの活用を図る。

調査研究や普及啓発事業を展開する上で、各種情報の収集や整理、発信は欠かすことができないものであり、より一層これらの事業と結びつけていく。

基本的な文献と標本を揃え、情報の集積とデータベース化を進める。

### (2) 進め方

#### ①標本の収集、整理、保存

研究用の標本を収集、整理、保存する。

普及教育活動に必要な標本をそろえる。

#### ②文献の収集、整理、保管

研究所に必要な文献資料を入手し、データベースに登録する。

入手にあたっては、各地の研究機関、博物館、大学との雑誌交換（ニュースレターや研究報告書など）によって収集するほか、必要な文献は計画的に購入する。

#### ③映像・写真の収集、整理、保管

研究所に必要な映像・写真を収集し、保管する。さらにはデジタル化をはかる。

#### ④鳥類観察情報のデータベース化

グリーンパークに寄せられる鳥類の観察情報やレッドデータブック掲載種など希少性の高い鳥類などの生息情報のデータベース化を図る。

#### ⑤学会への加入、参加

関連学会に加入し最新情報を得ると共に、全国の関係機関や研究者とコンタクトをとる。

#### ⑥研究報告書の発行

研究成果の公表（情報発信）を目的にして、平成 22 月 3 月に第 13 号を予定する（B5 版、300 頁、1000 部発行）。全国の博物館、大学、研究所、学会、自然保護団体などの関連機関および鳥根県の行政機関、関連団体、公立高校、公立図書館などに寄贈する（雑誌交換）。

#### ⑦ニュースレターの発行

来園者や観察会参加者、財団の活動に関心を持つ方々に自然情報や財団の活動をわかりやすくつたえるとともに、記録として残すことができるニュースレター（2-3カ月に1回、4ページ程度）を発行する。また、全国の自然保護団体や博物館などとの交流や情報を交換するために雑誌交換にも供する。

#### ⑧ホームページの運用

部分的な更新によるフィールド情報やイベント情報などタイムリーな情報発信をより一層充実するとともに、財団の事業や施設あるいは自然や野生生物に対する興味を引き出せるように検討を進める。

#### ⑨収蔵資料の整理と活用

文献や標本などの整理をし、データベース化などの作業を進める。整理の済んだものについては「収蔵資料目録」の発行などを検討する。

### ⑨普及啓発資料などの発行

尺の内公園やグリーンパークにおいては、来園者が野生生物や自然観察などにより興味関心を持ち学習に役立つリーフレットなどを製作する。

また、ゴビウスと共同で企画展テーマや県内の野生生物を紹介するカレンダーなどを発行する。

## 7. 「地方公共団体からの受託事業」

地方公共団体から業務の委託を受けることは、当財団の寄付行為にも明記してあるとおり、目的の一つであるだけでなく、特定公益増進法人の認可条件ともなっている。今後とも地方公共団体からの受託業務は、積極的に受託していくものとする。なお、平成 17 年度より指定管理者制度の対象となった宍道湖自然館ゴビウスの管理運営業務も同様に考え、さらに充実・発展するように取り組んでいく。

[参考] 平成 21 年度は平成 20 年度とほぼ同程度の受託事業が想定される。

### ①宍道湖自然館ゴビウスの管理運営事業

島根県水産課からの委託業務（指定管理者）。

### ②鳥類生息調査

島根県森林整備課からの委託調査。

### ③出雲市自然環境調査研究

出雲市からの委託調査。

### ④河川調査

島根県自然環境課からの委託調査。

### ⑤ラムサール関連事業

島根県から宍道湖、中海のラムサール登録にともなう各種普及啓発業務の要請に応える。