

平成24年度外来生物問題調査検討業務 要約

近年、海外から人為的に導入された外来生物が、我が国の生物多様性に対する大きな脅威となっている。このため、生態系等に被害を及ぼす又は及ぼすおそれのある外来生物を適正に管理するとともに、既にまん延して被害を及ぼしている外来生物については防除を促進することにより、その被害を防止することを目的とした「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（外来生物法）」が平成17（2005）年6月に施行され、輸入規制や適正な管理の実施、野外での防除等が進められている。また、平成22（2010）年には本法が施行されてから5年を迎え、法の施行状況について検討の事務作業を進めてきたところである。本業務では、科学的かつ効率的な外来生物対策の推進に資することを目的とし、以下のことを実施した。

1. 外来生物の侵入実態等に関する情報収集：

特定外来生物と疑われた生物等に係る問い合わせに対応して、50件の同定の支援を実施した。また、貨物等に紛れて非意図的に導入されること等により特定外来生物が侵入・定着するおそれが特に高い、海外からの物資の搬入量の多い港湾や空港等を中心に、モニタリング調査（4指定空港及び16港湾、1海浜公園）を実施し、すでに定着が確認されている3港（東京港、横浜港、神戸港）と生息情報を受けて調査を実施した神戸市須磨海浜公園でアルゼンチンアリの生息や分布拡大を確認した。また、2010年に国内への定着分布が確認・報告された、特定外来生物スパルティナ・アングリカに極めて近縁なスパルティナ・アルテルニフロラ等のスパルティナ属、すでに生息分布が確認されている大阪市此花区と京都市伏見区、静岡市清水区のアルゼンチンアリを対象とした生息・生育状況等に関する調査を実施した。なお、静岡市清水区のアルゼンチンアリについては、今年度の調査で分布域の拡大を確認した。さらに輸入の際に種類名証明書の添付が必要な生物について、実際に税関で回収された種類名証明書（2,638件分）を整理し、輸入動向に係る分析を行った。

2. 外来生物に係る情報収集及び資料作成：

外来生物法の施行状況の検討を行う環境省主催の会議である中央環境審議会野生生物部会外来生物対策小委員会（4回開催）のために必要となる情報収集を実施し、資料案の作成を行った。

また、情報収集の一環として、海外における外来種対策の法制度に関する動向調査として国際環境法の専門家である上智大学大学院の磯崎教授へのヒアリング調査を行なった。

3. 今後の外来生物対策に係る検討：

今後の外来生物対策について、次の三つの事項（①：「外来種被害防止行動計画（仮称）の策定、②：「侵略的外来種リスト（仮称）の策定、③平成23年度までに実施された防除モデル事業の実施状況のレビューと取りまとめ等」に関する検討会として、①については「外来種被害防止行動計画策定会議」を、②については、全分類群を対象に全体的な議論を行う「愛知目標達成のための侵略的外来種リスト作成会議」と本リスト作成に向けて取り扱う種数が多いなど別途検討を進める必要があると考えられた植物に特化した「愛知目標達成のための侵略的外来種リスト作成に向けた植物ワーキンググループ（以下、WGとする）会合」を、それぞれ2回ずつ計6回開催し、検討結果について取りまとめを行った。

また、③については、これまでに実施された防除モデル事業のうち、事業実施件数の多い「オオクチバス等防除モデル事業の検証検討会」と「アライグマ防除モデル事業の検証検討会」をそれぞれ1回ずつ、計2回開催した。さらに、「カミツキガメ防除モデル事業」と「アルゼンチンアリ防除モデル事業」に関しては、それぞれヒアリング会合をそれぞれ1回ずつ、計2回開催し、検討結果について取りまとめを行った。

Summary of the research project on the issue of alien species in fiscal year 2012

In recent years, anthropogenically-introduced alien species have been posing a serious threat to biodiversity in Japan. It was in this context that the Invasive Alien Species Act came into force in June 2005, aiming at preventing their adverse impact on ecosystems through their appropriate management and control against already established Invasive Alien Species (IAS). Import regulation, appropriate management, control measures in the field and other efforts have been made from then on. Since 2010, a fifth year after the Act came into force, a review of its enforcement status has been conducted. In this project, we conducted the following activities in order to contribute to promoting scientific and effective management of alien species.

1. Collecting information on the actual introduction conditions of alien species:

We provided assistance in identifying 50 suspected IAS in response to inquiries from the competent authorities. In addition, we have conducted monitoring surveys at four designated airports, 16 seaports and a beachfront park (Kaihin Koen) where many goods from abroad are distributed with high risk of unintentional introduction and the establishment of IAS. The survey result confirmed the occurrence or distribution expansion of Argentine ant (*Linepithema humile*) at Suma Kaihin Koen in Kobe city where the species's presence had been previously reported, in addition to three seaports already known for its establishment there, namely, the port of Tokyo, Yokohama and Kobe.

We also conducted a survey on the occurrence of the following species whose establishment and distribution in Japan had been confirmed recently:

- *Spartina alterniflora* and other species of genus *Spartina* that are closely related to an IAS of *S.anglica*
- Argentine ant in Konohana Ward of Osaka City, Fushimi Ward of Kyoto City, and Shimizu Ward of Shizuoka City. Its establishment in Shimizu Ward was confirmed for the first time through our survey this year.

Furthermore, we analyzed import trend of invasive alien species which require species name certificate to import, using 2,638 species name certificates collected at the customs.

2. Information gathering and material development on alien species:

We collected necessary information and prepared draft document for the consideration at four meetings of IAS Control Sub-committee of Wildlife Committee under the Central Environment Council.

In addition, we carried out a hearing survey with Prof. Dr. Hiroji Isozaki, an expert of international environment law, as a part of our study on overseas legislation for the control of alien species

3. Examination of future measures against invasive alien species:

We held a number of meetings for the following purposes and compiled their result;

- 1) Development of "Invasive Alien Species Control Action Plan (tentative)";
- 2) Development of "Invasive Alien Species List (tentative)";
- 3) Review and compilation of model projects of alien species control.

As for 1) and 2) above, six meetings were held namely, two meetings of "Conference for the Development of Invasive Alien Species Control Action Plan", another two meetings of "Conference for the Development of Invasive Alien Species List for the Achievement of Aichi Biodiversity Targets" for all taxa, and additional two meetings of "Plant Working Group of the Conference for the Development of Invasive Alien Species List for the Achievement of Aichi Biodiversity Targets" focusing on plant species

which required separate consideration due to the large number of plant species to consider for the development of the said list.

Regarding 3), four meetings were held namely, a“Review Meeting of the Model Program for the Control of Large Mouth Bass (*Micropterus salmoides*) and a“Review Meeting of the Model Program for the Control of Racoon”, a “Hearing Meeting of the Model Program for the Control of Snapping Turtle (*Chelydra serpentina*)” and a “Hearing Meeting of the Model Program for the Control of Argentine Ant.”