

第3節 気候変動を踏まえた生物多様性の保全対策

1 生物多様性への気象変動影響分析

地球温暖化などの地球環境の変化は、生物多様性へも影響を与えている。「生物多様性国家戦略 2012-2020」では、日本国内の生物多様性の危機のひとつとして、地球温暖化や海洋酸性化など地球環境の変化に言及するとともに、気候変動に関する政府間パネル(IPCC)の第6次評価報告書(2022)では、現状以上の温暖化対策を取らなかった場合、今世紀末の世界の平均気温は最大5.7度上昇、海面は1.01m上昇すると予測されており、気候変動を抑制するには、更なる温室効果ガス排出量の抜本的かつ持続的な削減が必要とされている。

また、動植物への影響も大きく、従来の動植物の生息・生育適地が変わり、在来種がいなくなる可能性は大きくなる。例えば、高山植物については環境変化のスピードに適応できず枯死してしまうこともあり、一方、気温上昇に伴って生息・生育適地となった外来種が定着することも憂慮される。

気候変動の影響で、生息域や生息数が減少することが懸念される種についての基礎調査を行い、気候変動影響分析及び、将来減少した種の保全や回復に資するための情報の集積を図ることが重要である。

そのため、令和2年度から、特に気候変動の影響が出やすい高標高地や、津波や海面上昇等の影響により消失する可能性がある地域、また、多様な生物が生息する生物多様性上、重要な地域である県立自然公園において、動植物の生息・生育状況の調査を行っている。

令和2年度は、篠山県立自然公園及び宇和海沿岸(南部)において、哺乳類、鳥類、昆虫類、両生爬虫類、高等植物を中心に生息状況等の調査を実施し、愛南町では県レッドデータブック2014で「絶滅」の「ハマスズ」(昆虫類)の生息を確認した。

令和3年度は、金砂湖県立自然公園及び宇和海沿岸(北部)において、調査を実施し、四国中央市では県レッドデータブック2014で「絶滅危惧Ⅱ類」の「ニホンウサギコウモリ」(哺乳類)の生息等を確認した。

令和4年度は、佐田岬半島宇和海県立自然公園及び宇和海沿岸(島嶼部)で調査を実施し、戸島(宇和島市)では県レッドデータブック2014で「準絶滅危惧」の「タワヤモリ」(両生爬虫類)の生息等を確認した。

第4節 外来生物対策

1 外来生物対策の推進

(1) 外来生物について

全国的に、近年、人の生命・身体・農林業・生態系への影響が大きい「ヒアリ」をはじめ、「クビアカツヤカミキリ」や「ツマアカスズメバチ」等が確認されており、国では「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（平成16年法律第78号）」に基づき、156種類（令和4年7月現在）を特定外来生物に指定して、原則として飼育・栽培、輸入・販売等を禁止している。なお、外来種のアメリカザリガニやアカミミガメについて、ペットとしての飼育や譲渡は認めつつ、輸入や販売、放流を禁止する条件付「特定外来生物」として政令で両種を指定した（R4.5.11可決・成立、R5.6.1施行）。

本県でも「野生動植物の多様性の保全に関する条例」に基づき、74種（令和4年7月現在）を「侵略的外来生物」に指定して、外来生物は「入れない」、「捨てない」、「拡げない」の被害防止三原則のもと取り組んでいる。

(2) 県内の外来生物の確認状況

本県においても、外来種である「オオクチバス」や「オオキンケイギク」の生息・生育地が拡大しているほか、「アライグマ」や「カミツキガメ」に加え、令和元年8月に「セアカゴケグモ」、令和2年7月に「アカカミアリ」の大量発生が確認された。

特に、「特定外来生物」が発見された際には、県生物多様性センターにおいて、生息・生育状況や生態系への影響を調査するとともに、捕獲や防除に取り組んでいる。



（松山港で確認されたアカカミアリ）

<主な捕獲状況>

（令和5年3月31日現在）

種別	捕獲頭数(累計)	捕獲時期	備考
アライグマ	7頭	H21年度～	四国中央市・松山市・西条市・新居浜市
アカカミアリ	約6,400匹	H29年度～	四国中央市・新居浜市・松山市
カミツキガメ	46匹	H29年度～	今治市(伯方島)・新居浜市
セアカゴケグモ	約1,250匹	H26年度～	新居浜市・松山市ほか

(3) 外来生物対策

本県では、外来生物対策として、これまで「外来生物対策マニュアル」の作成のほか、啓発パンフレット等の作成や「アライグマ防除対策研修会」の開催、県ホームページにおいて「愛媛の自然を守り隊」（生きもの情報サイト・投稿専用サイト）の開設（H28.3）などに取り組んでいる。令和元年度には、「セアカゴケグモ防除現地研修会」を2回開催し、市町職員を含め関係者約130人が研修に参加するなど、県民への普及啓発や情報の収集・提供、被害の拡散防止に努めている。

令和2年度からは、特定外来生物にかかる県庁内連絡会議（県有施設管理者等）を新

たに設置したほか、縣市町連絡会議(各市町外来生物担当者)と合わせて、防除や基本情報の共有を図っている。令和3年度は、侵略的外来生物の見直し(73種→74種)に伴う情報の公開、アライグマ・オオキンケイギクを対象とした研修会等を開催した。令和4年度は、ツマアカスズメバチ・アメリカザリガニを対象とした研修会等を開催した。