

自然環境調査結果の概要について

出雲市では、市内の自然環境の状況を把握し、各種の施策に活用するため、野生生物を対象とした調査を継続的に実施しています。

平成 27 年度は、平田地域のため池について、生息する水生動物と水生植物の調査を行いましたので、その概要を報告します。

○調査の対象

この調査では、市内の生物多様性を知るため、確認された生物をできるだけ記録するようにしています。

この中には、レッドデータブック（注 1）の掲載種のほか、環境省が外来生物法（注 2）で指定する特定外来生物（注 3）や生態系被害防止外来種リストに掲載されている外来生物（注 4）が含まれています。



平田地域の調査地点概略

○調査地域

平田地域のため池から 20 地点を選び、調査を行いました。

○確認された生物

平成 27 年度の調査で記録された生物の全種数は、95 種です。その内訳は、哺乳類 1 種、爬虫類 1 種、両生類 5 種、魚類 9 種、巻貝 3 種、ヒル類 1 種、甲殻類 6 種、昆虫類 50 種、水草 19 種です。

○水生動物

ため池で見られた希少種としては、島根県版レッドデータブックや環境省のレッドデータブックに掲載されている甲殻類 1 種、昆虫類 14 種、魚類 2 種、両生類 2 種が確認されています。（別表 1 参照）



ルイスツブゲンゴロウ

ゲンゴロウ類など「水生昆虫」の希少種が多いことが特徴で、このことは、平田地域のため池の自然の豊かさを示しています。

また、1カ所のため池でシンジコハゼが確認されています。シンジコハゼは、通常は汽水にすむハゼの仲間ですが、まれに真水の池で見つかることがあります。過去に汽水域からやってきたハゼが、何らかの理由で池に取り残されたと考えられます。今回、市内のため池では、初めて確認されました。



ため池のシンジコハゼ

外来生物では、サカマキガイ、アメリカザリガニ、トガリアメンボ、ウシガエル、ミシシippアカミミガメ、ヌートリアが確認されています。

ウシガエルとヌートリアは、外来生物法で指定する特定外来生物です。また、アメリカザリガニやミシシippアカミミガメは、特に生態系に悪い影響を与えることが心配されている種です。

○水生植物

ため池で見られた希少種としては、島根県版レッドデータブックや環境省のレッドデータブックに掲載されているジュンサイやイヌタヌキモなどが確認されました。(別表2参照)



イヌタヌキモ

ミズオオバコは、環境省のレッドデータブックだけでなく、島根県を含め39都府県でレッドデータブックに掲載されている希少種です。もともとは、水田や水路に普通に生える、いわゆる水田雑草ですが、除草剤などの影響で減少したと言われていています。平田地域のため池では、2カ所で確認されています。そのほかの水草も全国的に減少している種ばかりです。

外来生物では、オオカナダモが確認されました。オオカナダモは、繁殖力が強く、生態系に大きな影響を与える可能性があり、注意が必要です。今回の調査では、1カ所のみ確認となっています。

○平田地域のため池の自然環境

今回、20カ所のため池を調べた結果、27種の希少な動植物が確認されました。ため池の本来の機能は、農業用水の確保となりますが、多くの動植物の生息環境としての機能も果たしていることがわかります。

その一方で、外来生物が繁殖しているため池もあることがわかりました。特定外来生物だけでなく、そのほかの外来生物も生態系に悪い影響があることが知られています。これらの外来生物が別のため池にも広がらないよう、注意していく必要があります。



オオカナダモ

(注1) レッドデータブックは、絶滅のおそれのある野生動植物をまとめた資料で、環境省や各県が発行したものとあります。島根県では、平成25年と26年に改訂版のレッドデータブックが発行されています。

(注2) 外来生物法の正式名は、「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」です。この法律で特定外来生物や要注意外来生物が指定されます。

(注3) 特定外来生物に指定された生物は、その飼養、栽培、保管、運搬、輸入等が規制されます。

(注4) 正式名称は、「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」。侵略性が高く、生態系、人の生命・身体、農林水産業に被害を及ぼす又はそのおそれがあるものから選定した外来種のリストです。

(別表1)

水生動物

甲殻類 (1種)	ミナミヌマエビ	
昆虫類 (14種)	ヒメミズカマキリ	マルケシゲンゴロウ
	オオミズムシ	マルチビゲンゴロウ
	ミヤケミズムシ	ルイスツブゲンゴロウ
	エサキアメンボ	キベリクロヒメゲンゴロウ
	キイロコガシラミズムシ	クロゲンゴロウ
	マダラコガシラミズムシ	ヤマトホソガムシ
	ケシゲンゴロウ	スジヒラタガムシ
魚類 (2種)	ミナミメダカ	シンジコハゼ
両生類 (2種)	アカハライモリ	トノサマガエル

(別表2)

水生植物

ジュンサイ	ヒツジグサ	ヤナギスブタ
オオトリゲモ	ミズオオバコ	ミクリ属の一種
イヌタヌキモ	タヌキモ属の一種	