

形区6番と7番の位置)で著しい。ヒキノカサの分布密度が小方形区6番でとくに高く、ウマノアシガタと異なる分布傾向を示す(図3)。これは、草刈りによる攪乱が中・大形の多年生草本の生育を制限することでヒキノカサに好適な環境を提供している可能性を示唆するのも知れない。

今回は、ヒキノカサの個体群規模と季節消長に関するいくつかの生態的知見を報告した。今後は、種子生産の制限要因や実生期における死亡要因を明らかにすることと、他種との競合関係において草刈りの果たす役割を具体的に調査することが必要と思われる。

なお、本研究の野外調査を進めるにあたって、大

藤利衣子氏に助力をいただいた。記して感謝する。

引用文献

- 藤井伸二, 1999. 大和川でヒキノカサを再発見!. Nature Study 45(7): 8.
 平野弘二・井波一雄, 1992. 東から西から. 近畿植物同好会会報 55: 10-11.
 環境庁, 1997. 植物版レッドリストの作成について. 環境庁, 80pp.
 レッドデータブック近畿研究会, 1995. 近畿地方の保護上重要な植物—レッドデータブック近畿—. 関西自然保護機構, 大阪. 121pp.
 鷺谷いづみ・矢原徹一, 1996. 保全生態学入門—遺伝子から景観まで. 文一総合出版, 東京. 270pp.

○『大阪府における保護上重要な野生生物—大阪府レッドデータブック—』(大阪府環境農林水産部緑の環境整備室, 2000年3月, A4, 442p)

脊椎動物, 昆虫類, 陸産・淡水貝類, 植物(シダ植物と種子植物)を対象にしたレッドデータブックで, 植物では府内から記録のある2,436種のうちの451種(18.5%)がリストアップされている。なかでも水草と湿地の植物の状況は深刻である。以下に水草と湿地の植物(一部)の該当種を抜粋しておこう。

【絶滅】アカウキクサ, オグラコウホネ, アゼオトギリ, ヒメビシ, アイナエ, アサザ, ミズトラノオ, オオアブノメ, シソクサ, スズメノハコベ, フサタヌキモ, フクド, コウガイモ, ムサシモ, イバラモ, グロイヌノヒゲ, ミズタカモジ, ミスミイ, ヒメヌマハリイ, ヌマハリイ, ミカヅキグサ, シズイ, ほか

【絶滅危惧Ⅰ類】ミズニラ, デンジソウ, サンショウモ, ヤナギヌカボ, ハママツナ, ヒナノカンザシ, オグラノフサモ, タチモ, ゴマクサ, タヌキモ, ヒメタヌキモ, ムラサキミミカキグサ, マルバオモダカ, アギナシ, マルミスブタ, スブ

タ, トチカガミ, セキショウモ, コバノヒルムシロ, イトモ, カワツルモ, イトクズモ, サガミトリゲモ, イトリゲモ, オオトリゲモ, ミズアオイ, ホシクサ, ヒナザサ, ミクリ, オオミクリ, ヒメミクリ, ウマスゲ, イヌクログワイ(シログワイ), アンペライ, イガクサ, イセウキヤガラ, ミカワシンジュガヤ, トクソウ, ほか

【絶滅危惧Ⅱ類】ミズワラビ, オオアカウキクサ, オニバス, イシモチソウ, ノウルシ, ドクゼリ, イヌセンブリ, ガガブタ, オオマルバノホロシ, サワシロギク, ヤナギスブタ, ミズギボウシ, ノハナショウブ, ヤマトミクリ, ナガエミクリ, フトイ, サギソウ, ほか

【準絶滅危惧種】コウホネ, ハンゲショウ, ミズオトギリ, モウセンゴケ, コモウセンゴケ, タコノアシ, ミズマツバ, ムカゴニンジン, サワギキョウ, ミズオオバコ, ウキシバ, ミコシガヤ, コマツカサススキ, ほか

なお、レッドデータブック編纂の基礎として、同時に『大阪府野生生物目録』(351p)も同所から発行された。

(角野康郎)