

## 第Ⅰ章 戦略策定にあたって

第Ⅰ章では、戦略策定の背景、生物多様性の重要性などについて紹介する。前回策定時より、生物多様性の重要性について、より詳しく丁寧に説明する。

### 1. 戦略策定の背景

#### はじめに

生物多様性の保全と再生は私たちの生命と暮らしを支える重要なテーマ。大きな自然災害が多発して、多くの人が「地球の限界」に危機感を抱くようになり、SDGs(持続可能な開発目標)という言葉が一般社会に浸透。

#### (1) 生物多様性保全に関する世界と日本の動き

生物多様性条約採択(H4)、生物多様性国家戦略(H7)を経て、生物多様性基本法(H20)が施行され、地方自治体も地域戦略を定めるよう努めることとなり、全都道府県が生物多様性地域戦略を策定してきた。  
世界では生物多様性条約締約国会議(COP15)で、ポスト2020生物多様性枠組が採択され(R4.12)、ネイチャーポジティブ(自然再興)・30by30・自然を活用した解決策等を推進していくことで各国が同意した。国は、2050年ビジョン「自然と共生する社会」、2030年目標「ネイチャーポジティブ(自然再興)」の実現を目指す次期生物多様性国家戦略を閣議決定(予定)(R5.3)。

#### (2) 生物多様性保全に関する本県の動き

生物多様性なら戦略策定から約10年が経過。  
この10年間に奈良県版レッドデータブックを改訂。奈良県野生生物目録、奈良県外来種リストを公表。  
「奈良県希少野生動植物の保護に関する条例」(H21年度)に基づき、特定希少野生動植物11種について保護管理計画を策定。  
令和9年度には、奈良県版レッドデータブックおよび奈良県野生生物目録、奈良県外来種リストの改訂版を発刊予定。

#### (3) 「生物多様性なら戦略」の位置づけ

「奈良県環境総合計画(2021-2025)」で掲げられている「生物多様性の保全」について具体的な戦略を記述したもの。  
生物多様性基本法第13条に定める生物多様性地域戦略であり、本県の地域特性を踏まえて策定(H25)され、このたび見直しが行われた。

#### (コラム) 生物多様性飛鳥地域戦略

奈良県にあるもう一つの生物多様性地域戦略「人と自然がともに生きるあすか地域プラン《生物多様性飛鳥地域戦略》」(平成29年3月 生物多様性飛鳥地域保全活動推進協議会 橿原市・高取町・明日香村)について紹介。

## 2. 生物多様性とは

生物多様性には3つのレベルがあり、これらのバランスがとれることで美しい景観がもたらされる。また、どれか一つでも多様性が低下すれば種の絶滅リスクが高まる。

### (1) 生態系の多様性

森林、草地、河川、ため池など様々なタイプの自然があること。奈良県にも多種多様な自然環境が存在し、多くの命を育んでいる。

### (2) 種の多様性

いろいろな種類の生き物がいること。生き物を分類する基本的な単位を「種」という。奈良県では11,000種以上の生き物が確認されており、それら全てが生態系を形成する役割を担っている。

### (3) 遺伝子の多様性

同じ種でも異なる遺伝子をもっていて、個体によって形や模様、生態などに多様な個性があること。

| 生態系の多様性<br>～たくさんの種類の自然環境があること～                                                                                                                                                                                                                                   | 種の多様性<br>～たくさんの生きものがあること～                                                                                                                                                                                                                                         | 遺伝子の多様性<br>～たくさんの個性があること～                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br> | <br><br> | <br><br><br><p>ナミテントウの模様には、さまざまなタイプがある。</p> |

## 3. 生物多様性の重要性

- 多様な遺伝子は、多くの可能性を秘める宝箱であり、それ自体が守るべき地域の重要資源である。
- 奈良県には吉野川や大台ヶ原をはじめ、河川や原生林、里地里山など多様な自然環境があり、古来よりこれらの自然からきれいな空気や水、食料、緑による防災など多くの恵みを受けてきている。
- これらの恵み（生物多様性の恵み）は生態系サービスと呼ばれている。生態系サービスは、次の4つに分類される。



- (1) 供給サービス：食料、水、木材、繊維、薬品、(2) 調整サービス：気候の安定や水質の浄化、燃料など私たちの生活そのものを支えるもの 災害防止など生活環境を調整するもの



グリーンインフラ、  
Eco-DRR（生態系を活用した  
防災・減災）

- (3) 文化的サービス：レクリエーションや精神的な恩恵を与えてくれるもの (4) 基盤サービス：水の循環、光合成による酸素の生産など他の生態系サービスの基盤となるもの



#### 4. 生物多様性の危機

多種多様な自然環境に恵まれた奈良県においても、生物多様性の危機が進行している。

##### (1) 開発や捕獲・採取による危機

希少野生動植物の過剰な捕獲・採取  
や開発に伴う生物の生息・生育空間の  
縮小等による危機

##### (2) 自然に対する働きかけの 縮小による危機

生活様式の変化等により、里地里山  
の放置や人工林の管理不足等、自然に  
対する人間の働きかけが縮小すること  
による危機

##### (3) 人間に持ち込まれたものによる危機

人間により国内外から持ち込まれた  
外来生物等による生態系のかく乱や農  
薬・化学物質等による危機

##### (4) 地球温暖化による危機

地球温暖化による気温上昇に適応  
できない種の絶滅リスクが高まる等  
の危機