

地球のいのち、つないでいこう

生物多様性

し ぜん わたし  
自然のめぐみと私たちの暮らし

せいぶつ た ようせい  
～うつのみやの生物多様性～

やま かわ い もの み まわ し ぜん  
山や川や生き物など、身の回りにはたくさんの自然があります。

ゆた し ぜん こ せい せいぶつ た ようせい よ  
これらの豊かな自然の個性とつながりを「生物多様性」と呼びます。

し ぜん そんざい  
自然はただただ存在しているだけではありません。

わたし せいかつ さまざま あた  
私たちの生活に様々な『めぐみ』を与えています。

し ぜん わたし あた  
では、自然はどのような『めぐみ』を私たちに与えているのでしょうか。

し ぜん まも わたし なん  
そして、その自然を守るために私たちにできることは何なのでしょうか。

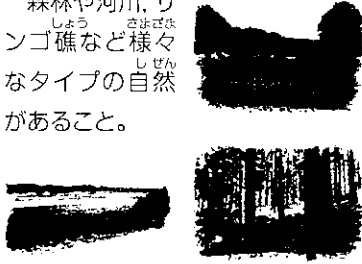
# 3つの多様性からなる生物多様性

地球上の生き物は40億年という長い歴史の中で、環境に適応して進化し、3,000万種ともいわれる生き物が生まれました。これらの生き物には一つひとつに個性があり、いろいろな形で支えあって生きています。

## 生物多様性には、3つの多様性があります

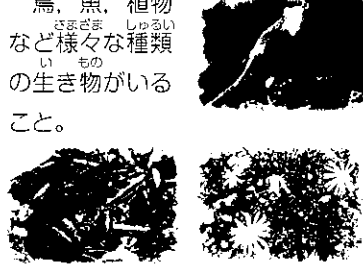
### ①生態系の多様性

森林や河川、サング礁など様々なタイプの自然があること。



### ②種の多様性

鳥、魚、植物など様々な種類の生き物がいること。



### ③遺伝子の多様性

同じ種類の生き物でも、形や模様など様々な個性があること。

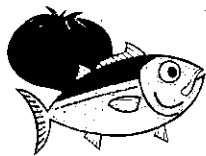


# 自然に支えられる私たちの暮らし

私たちは、暮らしに欠かせない水や食料、木材、繊維、医薬品をはじめ、いろいろな形で自然のめぐみを受け取っています。

豊かな自然は、私たちのいのちと暮らしを支えているのです。

## 私たちの生活は、生き物を利用して成り立っています



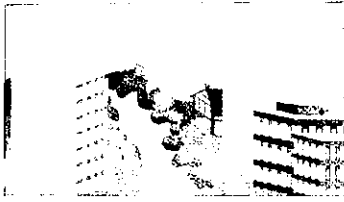
私たちは魚、野菜、果物などを食べて生活しています。

衣類などにも利用される絹はカイコからとれるものですが、通気性や肌ざわりが良く、紫外線をカットする機能も持ってあり、役割を終えた後は自然に分解されるため、環境にも負担をかけません。



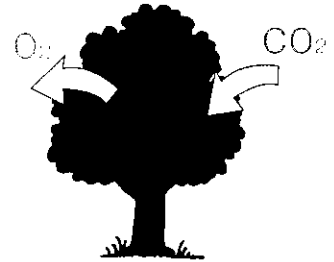
インフルエンザを治す薬であるタミフルという医薬品の原料は、中華料理の材料にも使われている八角（トウシキミの実）から取れる成分をもとに作られています。

人間が生きるために必要な環境は、いろいろな自然のつながりを基礎として成り立っています



雨や雪などにより水の循環が生まれ、その中で私たちの暮らしに必要な飲み水ができています。そして、それらが多くの生き物を育てるという好循環が地球の環境を支えています。

私たちの暮らしに必要な酸素はいろいろな植物の長年にわたる光合成により作られたものであり、森林などにある植物が二酸化炭素を吸収し、酸素を出すことで、生き物の呼吸が可能になっています。



食文化などは、その地域ならではのものであり、地域社会の発展に貢献しています



上河内地区において開催されている梵天祭りは、五穀豊穡や天候の無事、無病息災などを願って、梵天を羽黒山神社に奉納するお祭りです。江戸時代中ごろから、収穫を祝い、感謝する行事として始められ、約300年以上もの歴史があります。

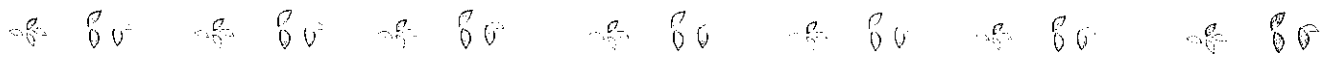
食文化は、地域で採れる野菜や魚、山菜など様々な食材をその土地にあった方法で調理することで生まれます。例えば、栃木県の郷土料理である「しもつかれ」は、家中の無病息災を祈って食べるという風習が、鎌倉期から伝えられたといわれています。



私たちの暮らしは、健全な生態系に守られています



天然林の保全や人工林の間伐（木の間引き）の推進などにより、たくさんの動植物の棲みかとなっている健全な森林の整備・保全を進め、また、生物が多く生息・生育する川づくりなどを行うことにより、国土の保全や洪水の防止など私たちが安心して暮らせる環境が確保されています。



# わたし 私たちにできること

わたしが生物多様性を守るためにできることはあるのでしょうか。

実は日常生活の中でも、生物多様性を守ることができるのです。

## 自然にふれる

- 紅葉を見に行くなど四季折々の自然を感じましょう。
- 川に住む魚や山にいる昆虫など、身近な生き物を観察してみましょう。
- 犬や猫などの生き物を育ててみましょう。



## 自然をまもる



- ゴミのポイ捨てなど自然を汚さないようにしましょう。
- 他の地域の動物等を放さないようにしましょう。
- ゴミ拾いなど地域の自然を守る活動に参加しましょう。

## 自然を伝える

- 家族や友達と自然の大切さについて話してみましょう。
- 自然を守る仲間を応援しましょう。



「うつのみやの自然」宇都宮市にもこんな自然が自生自長であることを知ってほしいませんか？



トウキョウサンショウウオ



長岡湿地の谷戸



シルビアマツミ



長岡湿地



カウリノキ

生物多様性について詳しく知りたい方は…

宇都宮市 生物多様性とは

検索

生物多様性センター

検索

お問い合わせ先

宇都宮市 環境部 環境保全課

Tel 028-632-2405 Fax 028-635-4922

E-mail u0711@city.utsunomiya.tochigi.jp

