

京都市の生物多様性と その保全

京都市 環境管理課



生物多様性とは？

「全ての生物の間に違いがあること」 (生物多様性条約)

「生きものたちの豊かな個性とつながり」 (環境省ウェブサイト)

約40億年で

様々な環境に適応し
進化



多様な生きもの

(現在, 3,000万種とも)

3つのレベルの多様性 (生物多様性条約)

生態系の多様性

様々な自然環境



森林, 草原, 川, 池

種の多様性

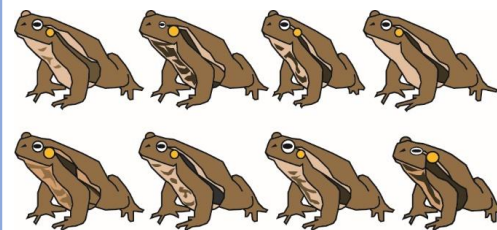
様々な種類の生きもの



動物, 植物, 菌類

遺伝子の多様性

遺伝子の違い



形, 模様, 生態

なぜ生物多様性を保全するのか？

~~生きものが絶滅するとかわいそうだから？
たくさん生きものがいると楽しいから？~~

私たち人間の暮らしのため

さまざまな恩恵

生物多様性の恵み（生態系サービス）

多様な生態系

多様な種

多様な遺伝子

生態系サービス (ミレニアム生態系評価)

供給サービス
調整サービス
文化サービス
基盤サービス

} 4つに分類

〈生態系サービスのイメージ〉

基盤サービスの上に3つのサービスが成り立っている



生態系サービス (ミレニアム生態系評価)

供給サービス = 食料, 材料

調整サービス

文化サービス

基盤サービス

食料



石油

木材

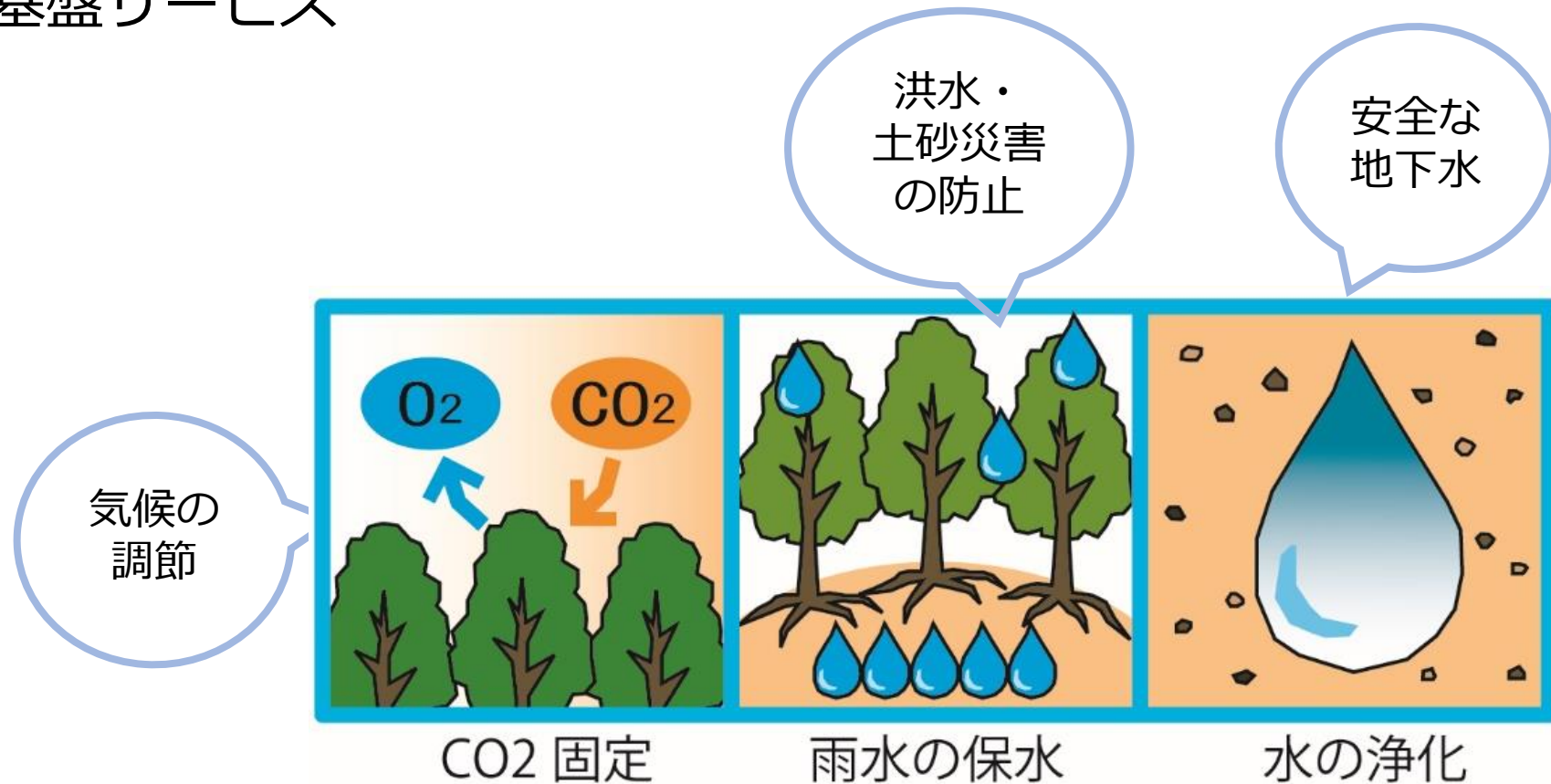
生態系サービス (ミレニアム生態系評価)

供給サービス = 食料, 材料

調整サービス = 空気, 水

文化サービス

基盤サービス



生態系サービス (ミレニアム生態系評価)

供給サービス = 食料, 材料

調整サービス = 空気, 水

文化サービス = 祭祀品, 森林浴

基盤サービス

地域
固有の
お祭り



花鳥風月
のデザイン

京都の多彩な 伝統文化

食 (京料理, 京野菜)

祭祀 庭園

茶道 生け花

レクリ
エー
ション

生態系サービス (ミレニアム生態系評価)

供給サービス = 食料, 材料

調整サービス = 空気, 水

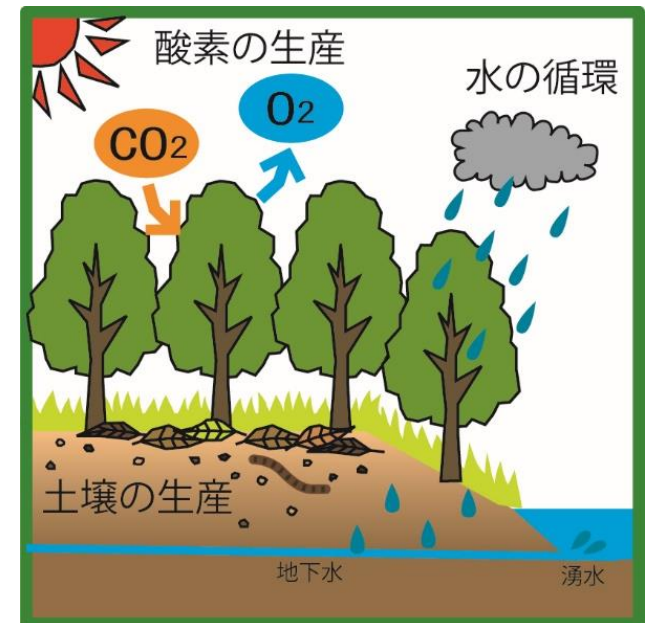
文化サービス = 祭祀品, 森林浴

基盤サービス = 酸素・有機物, 土壌

トランス

酸素・
有機物

土壌



生物多様性の恵みが私たちの暮らしを支えている

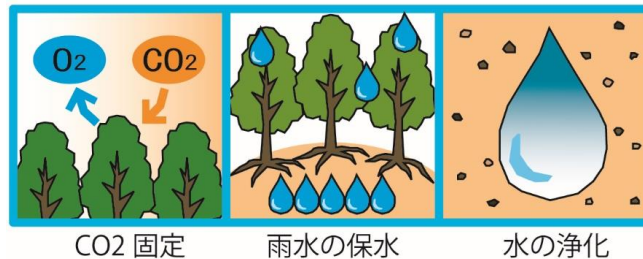


生物多様性の恵み（生態系サービス）

供給サービス



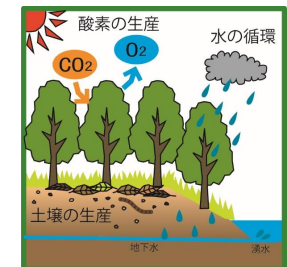
調整サービス



文化サービス



基盤サービス



生物多様性が直面する危機

- ・ 人の手による自然環境の破壊
- ・ 人間活動の縮小による里山の荒廃
- ・ 外来種による生態系のかく乱
- ・ 地球温暖化に伴う環境の変化 等



生物多様性の恵みの低下



京都らしさや暮らしの安心・安全
が失われてしまう

(例えば)

伝統文化継承の危機

- ・ 葵祭で飾られるフタバアオイ
- ・ 祇園祭の粽に使用するチマキザサなどの固有生物の減少



京都市生物多様性プラン

～生きもの・文化豊かな京都を未来へ～

(平成26年3月策定)

京都ならではの自然環境や伝統文化を
後世に受け継いでいくため、
目指すべき生物多様性の方向性を示す

<あるべき姿>

京都の豊かな文化が世代を超えて継承されるように、
全ての人々が生物多様性の恵みを**生活の一部**として再認識し、
地域資源を生かした**持続的な暮らし**や**経済活動**が行われている社会



京都市の取組

生きものの生息環境の保全

- ・京の生きもの・文化協働再生プロジェクト
- ・深泥池の保全と活用
- ・三山の景観保全のための森林整備
- ・外来種，鳥獣被害等への対応

理解し行動する市民の支援～人づくり～

- ・モニタリング調査
- ・自然観察会

活動を促す仕組みとネットワークの構築～ネットワークづくり～

- ・ [ポータルサイト（京・生きものミュージアム）](#)
- ・ SNS

＜市内での自然観察会など生物多様性に関する情報を紹介＞



Facebook

[京のいきもの探偵団](#)

@kyono.ikimono.tanteidan



Instagram

[生きものミュージアム](#)

@ikimonomuseum



Twitter

[京都エコちゃんねる](#)

@kankyokanri



深泥池



自然観察会



ポータルサイト