

生物多様性の保全について 希少植物の同定



令和4年3月

森林技術・支援センター

生物多様性とは・・・

単に動植物の種類が多いということだけを意味するものではなく、複雑で多様な生態系を示す言葉。

生物多様性

■ 生態系の多様性

森林、草原、河川、湖沼、湿地、干潟、海洋など様々なタイプの自然

■ 種の多様性

動植物から微生物まで、それぞれの生態系を維持している様々な生物の種

■ 種内における遺伝的多様性

同じ種でも異なる遺伝子を持つことによる、形や生態など多様な遺伝的な変異

生物多様性はなぜ必要？生物多様性から受ける恵み

生物多様性はそれ自体も価値を有していますが、多様な生物に支えられた生態系は、私たち人間に多大な利益をもたらしており、「生態系サービス」と言われています。

生態系サービス

供給サービス

—暮らしの基礎—

一次原材料の供給
を行うサービス

食料、水、燃料、
医薬品原料など

調整サービス

—安全な生活—

環境を調整・安定
させるサービス

大気、気候調整、
局所災害の緩和

文化的サービス

—豊かな文化—

非物質的利益・
文化面のサービス

精神的充足、
レクリエーション

基盤サービス

—いのちの生存の基盤—

光合成による酸素の生成、土壌形成、栄養循環、水循環 など

3つの生態系サービスを支えるサービス

■ 生物多様性の4つの危機

■ 第1の危機

開発や乱獲などの人間活動による生態系の破壊、種の減少・絶滅

■ 第2の危機

里地里山の手入れ不足など人間の働きかけの減少による影響

■ 第3の危機

外来種や化学物質などの持ち込みによる生態系のかく乱

■ 第4の危機

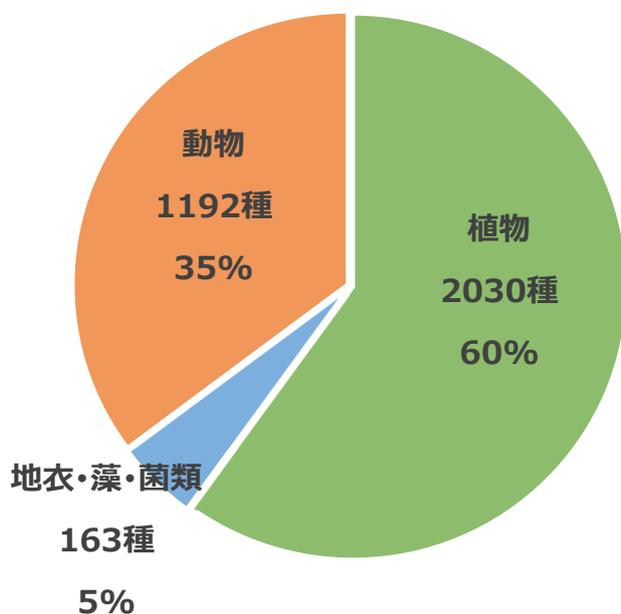
地球温暖化や海洋酸性化など地球環境の変化による生息環境の悪化

絶滅危惧種の半分以上は植物

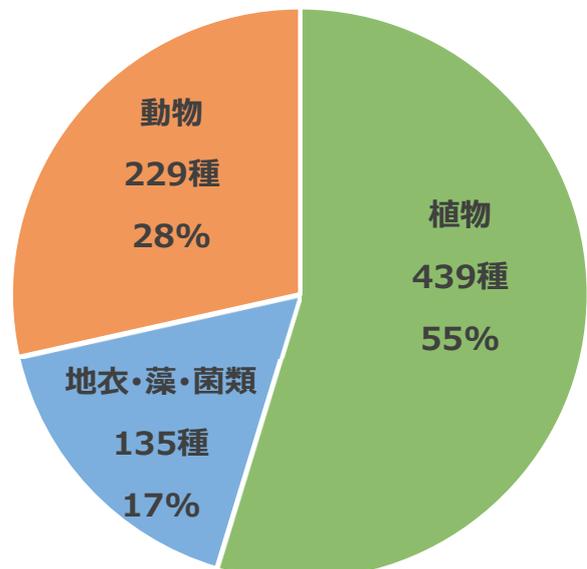
絶滅危惧種とは

絶滅危惧ⅠA類	近い将来に野生絶滅のリスクが極めて高い種
絶滅危惧ⅠB類	近い将来に野生絶滅のリスクが高い種
絶滅危惧Ⅱ類	絶滅のリスクが増大している種

日本の絶滅危惧種3385種の内訳*
(2020環境省公表データに拠る)



茨城県の絶滅危惧種803種の内訳*
(2020茨城県公表データに拠る)



* 種子植物、シダ植物、コケ植物を「植物」としてカウント。
地衣類、藻類、菌類は「植物」とは分けています。

春植物の同定 ~探してみようスプリング・エフェメラル~

イチリンソウ キンポウゲ科



カタクリ ユリ科



アズマイチゲ キンポウゲ科



キクザキイチゲ キンポウゲ科



ニリンソウ キンポウゲ科



ジロボウエンゴサク ケシ科

