



生物多様性見える化システムについて



(1) 生物多様性見える化システムの全体像



- 令和4年度の「30by30に係る生物多様性の見える化手法検討会」の検討結果及び今年度のヒアリング結果等を踏まえ、要件定義を詳細化した。
- 令和7年度の運用開始に向け、令和6年度にシステム構築を開始する。

生物多様性見える化システムの機能概要

- ◎ **自然共生サイトのデータベース機能**
- ◎ **生物多様性の見える化（マッピング、分析、活動支援等）機能**

保全上重要な場の見える化

- ・ **保全上重要な場**（保護地域、自然共生サイト、重要里地里山等の保全上重要な場）及び自然環境保全基礎調査等の生物情報をグルーピングした上で地図上に可視化
- ・ **自治体が保有する地域の保全上重要な場も登録可**
- ・ **自治体ごとの保全状況をダッシュボードとして可視化**

※令和4年度の検討会の議論を踏まえ、まずは堅実なデータを使用することとする。

活動支援ツール

- ・ 生物多様性保全に係るガイドラインをカテゴリ（生態系タイプ、目指す姿・目標、保全上の課題等）やフリーワードで検索すると、必要なガイドラインに簡単にアクセス可
- ・ 申請予定地を地図上で選択すると、自然共生サイトの生物多様性の価値1～9に関する情報等を取得でき、申請書のひな形を出力可

活動状況・効果の見える化

- ・ 自然共生サイトの活動・モニタリング記録を登録可
- ・ 各サイトの概要、アピールポイント、管理計画等に加え、活動状況、生物情報、発揮する生態系サービスをダッシュボードとして可視化、モニタリング情報とあわせてオープンデータ化



3.2. 生物多様性見える化システムの検討に係るご報告

(2) トップ画面



- トップ画面では、見える化システムの利用者の目的に応じたページのボタンを用意。
- 利用者は、希望するメニューページに簡単にアクセス。

生物多様性見える化プロトタイプ（トップ画面） with ArcGIS Web AppBuilder

生物多様性見える化システム メニュー

以下のボタンをクリックすると、目的に応じた各ページへアクセスすることができます。

あなたの街の保全状況
滋賀県 ▼ 見る
長浜市 ▼

自然共生サイト
みんなの取組み

実践！ネイチャーポジティブ活動

自然共生サイト
管理者ログイン

住所または場所の検索

50km
137.012 37.128 座標

画面イメージ

メニュー

概要

✓ 地方公共団体の**保全状況等解析したダッシュボード**を表示する。

✓ **自然共生サイトを検索**でき、当該情報を表示する。

✓ 生物多様性の増進活動に係る**ガイドラインの検索画面**へ誘導する。

✓ 自然共生サイトの**活動実績や活動時に発見した生物種を登録**する。

あなたの街の保全状況

自然共生サイト
みんなの取組み

実践！ネイチャーポジティブ活動

自然共生サイト
管理者ログイン

3.2. 生物多様性見える化システムの検討に係るご報告

(3) あなたの街の保全状況（地方公共団体ごとの保全状況）ダッシュボードの画面イメージ



- 自治体ごとの保全割合や、生物多様性保全上重要な場について、ダッシュボード及び地図上で可視化
- 国が持っているデータに加え、自治体が有する保全上重要な場のデータもアップロード可

※画面・地図はイメージ

○○県 ▼ ○○市 ▼

保全率
26.0%
□□市が立てた目標まであと 4% 1,743 ha

生態系タイプカバー率

生態系タイプごとの保全率

生態系タイプ	保全率
森林	高
里地里山	高
陸水	低
都市	低
沿岸	低

■自然共生サイト ■保護地域 白地

□□市が立てた目標
2030年までに市域の 30 % を保全

保全地域増加率 (2022年比)
0.71%

既存の保護地域
6箇所

自然共生サイト
4箇所

生物多様性見える化プロトタイプ

凡例

- カワバタモロコ (ポイント)
- タガメ (ポイント)
- カスミサンショウウオ (ポイント)
- ナゴヤタルマガエル (ポイント)
- 保全地域 (保護地域 + OECM)
■自然共生サイト
■自然公園地域
- 重要里地里山選定地 (環境省選定の重要地域)
- 行政区画 (都道府県)

ASA, NGA, USGS | GSI, Esri, HERE, Garne

3.2. 生物多様性見える化システムの検討に係るご報告

(4) 自然共生サイトみんなの取組（自然共生サイト個別検索）の情報掲載の画面イメージ



- 各サイトの概要、アピールポイント、管理計画等に加え、活動状況、生物情報、発揮する生態系サービスをダッシュボードとして可視化

生物多様性見える化システム（仮） with ArcGIS Web AppBuilder

△△ガーデン

【サイト所有者】 ABCDE株式会社

【場所・面積】 ○○県□□市、面積：8.6 ha

確認生物種

植物

魚類

両生類

爬虫類

鳥類

哺乳類

昆蟲類

その他

2023 2024 2025

活動日数

延べ活動人数

認定された生物多様性の価値

1 2 3 4 5 6 7 8 9

○ ○ ○

支援元

認定された生物多様性の価値

水源涵養量

炭素固定量

○○t/年

○○t/年

里山林及び人工林を中心とした森林で、△△△工場の水源における水源涵養林。地域住民や行政、学識経験者、林業関係者等と連携しながら水源涵養林として高い機能を持つ森に育てるとともに、生物多様性を保全し、人々が自然と接することのできる森づくりを実施。

3.2. 生物多様性見える化システムの検討に係るご報告 (5)実践！ネイチャーポジティブ活動（増進ガイドライン検索）の画面イメージ



- 各省庁、研究機関、民間団体等が発行している生物多様性の増進活動に関するガイドライン等について、タグ付けをした上でデータベース化し、分かりやすく検索ができるように。

■ネイチャーポジティブ活動ガイドラインの検索機能 イメージ

検索条件

下記の各カテゴリより、関心のある項目を選択し、「検索する」をおしてください。

生態系タイプ

森林 田圃 畠地 果樹園 草原 河川 湖沼 沿岸域…

課題

外来生物 鳥獣被害 効率的な保全手法…

地域

北海道 青森県 岩手県…

キーワード

検索結果

- アメリカザリガニ対策の手引き（令和4年4月作成、環境省自然環境局）
- 農村の生物多様性把握・保全マニュアル（平成24年3月作成、農林水産省）
- 鳥類に優しい水田がわかる生物多様性の調査・評価マニュアル（平成30年3月作成、農研機構）
-
- ...