

平成 22 年度 社団法人日本環境アセスメント協会 技術交流会 展示発表
平成 22 年 12 月 1 日 (水) 開催

5 . 生物多様性保全の取組事例の紹介

(株)地域環境計画

生物多様性保全に関連する当社の取組事例を紹介する、具体的には下記の項目を予定

外来生物の防除事例

鳥獣被害(農作物害)の対策

簡易 WebGIS の活用

事業所の生物多様性ポテンシャル評価



ちいかん WebMap サービス

はじめました

いきもの地図を
作ってませんか？



ちいかん WebMap サービスとは？

いきもの地図をつくるお手伝いをします



- 生物技術者が生き物情報の精査を行います
- GIS技術者が場所に応じた基盤情報(背景)を選定します
- 2人で相談して、わかりやすい地図の表現方法を検討します

導入コストを低くおさえます

- システムはオープンソースのプログラムで作成します
▶ 購入費用および保守料が発生しません
(システムの維持費用はサーバー管理費として頂戴します)

MapServer
地図生成エンジン

PostGIS
データベース管理システム

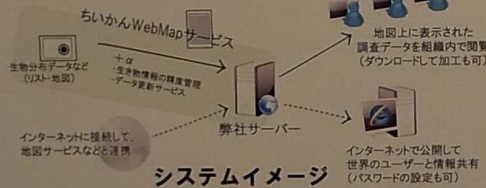
- 背景に使う地図や基本的な図面は既にちいかん WebMap サービスで利用可能です

- ▶ 利用可能な情報(例)
- ・ 地形図(25000分の1、国土地理院)
 - ・ 植生図(50000分の1、環境省)
 - ・ 衛星画像(Google、一般公開のサイトに限りです)
 - ・ 標高(国土地理院)
 - ・ 環境省自然環境保全基礎調査(環境省)
 - ・ 基盤地図情報(国土地理院)

整備主体が違えばフォーマットも違いますが
ちいかん WebMap サービスでは
形式を統一して重ね合わせが可能です

(ご要望に応じて背景画像などの整備も別途お調べいたします)

特別なソフトは使用しません



エクセル

ちいかん WebMap サービスの例



こんな方にお勧めです

- 🐸 モニタリング調査結果の蓄積を、簡単に共有・公開したい。
- 🐸 市民参加で生き物調査を行ったので、結果を参加者と共有したい。
- 🐸 これからも調査を続けるので、随時、結果の更新をしたい。

URLを送ることで同じ画面を共有
(パスワードをかければ非公開でも共有できます)

緊急で追加したい情報は
画面上で追加する事もできます
(精度確認を経てデータベースに格納します)

ラベル表示

ボタン類は必要最小限
(追加する事も可)

表示範囲で画像データに出力可能
(位置座標つきの画像にもできます)

調査時期毎(月別など)の
レイヤ構造にして表示

背景に表示する情報は
チェックボックスでオン・オフ可

マウス・オンで情報表示
(クリックでエクセル一覧を表示)

マウス・オンで情報表示
(クリックでエクセル一覧を表示)

外観図で表示範囲を確認・設定

〒連絡先・株式会社地域環境計画 自然環境研究室 増澤 直(masuzawa@chikan.co.jp)

株式会社
地域環境計画
ちいかん

鳥獣被害対策商品の総合販売サイト

Online stores for general devices for prevention of damage caused by wild animals

いよいよ
スタート!!

鳥獣被害対策.com

商品取扱い数 300点以上の品揃え!

野生鳥獣の現状

- ・近年、全国で野生鳥獣による農作物被害、生態系への被害が増加しています。
- ・それは、中山間地の人口減少、狩猟者の減少、ペットの飼育放棄などにより、イノシシやシカなどの在来野生動物やアライグマなどの外来生物が、全国的に増加し、分布を広げているからです。

何が起きているの?

- 例えば・・・
- ・中山間地の田畑では、イノシシの踏み荒らしや採食による農業被害が多くなりました。また、森林ではシカの食害によって希少植物が消失し、林床植生が貧弱化しています。
 - ・外来生物であるアライグマやブラックバスは、在来生物を捕食し、生態系に大きなダメージを与えています。

被害対策が急務!

- ・こうした鳥獣害に対して、例えばイノシシやシカについては、各都道府県が鳥獣保護管理計画を立て、その対策に積極的に取り組んでいる状況ですが、被害は増加の一途をたどっています。
- ・近年、急激に被害が増えている地域では、早急な対策が必要です。

対策に必要なこと

- ・鳥獣被害対策は、被害が起きている場所や、被害を及ぼした動物によって、対策方法、対策機材が異なります。
- ・適切な対策を行うためには「防除に関する専門的な知識」、「わなの使用に関する法律の知識」、「動物の知識」などが必要です。

『ちいかん』が始めたこと



『ちいかん』は、会社設立30年以來「生きものと共生する地域づくり」に貢献するために、自然環境に係わる調査やコンサルティングを行ってきました。このたび、私たちは、こうした社会の要請にお応えするべく

全国の鳥獣被害でお困り方のお役に立てるサイト「鳥獣被害対策.com」を立ち上げました!



ちいかん 検索 **まずは検索!**

鳥獣被害対策.com
http://www.choujuhigai.com

- このサイトでは
- ★法律や動物の知識などを分かりやすく掲載しています!
 - ★動物の専門家が選んだ良品を
 - ★300点以上という沢山の品数の中から
 - ★適正な価格で購入できます!

お気軽に
アクセスして下さい!

株式会社
地域環境計画 生きものと共生する
地域づくり
ちいかん

