

レイミーのAI害虫同定計数システム [主な手順]

Step1：取引先情報の登録（初回のみ）

「取引先情報>施設>捕虫器」と階層を分けて登録できるので、大型施設にも対応しています。もちろん、1箇所に2台以上の捕虫器がある場合も問題なく登録できます。

※登録件数が多い場合には、エクセル形式のひな形を先にダウンロードして、

リストを作成してからアップロードする登録方法が便利です。



Step2：捕虫紙情報の登録（AIを活用できます）

このシステムには、アップした写真から自動で種類の判別と数量のカウントまで同定を行うAIが搭載されています。利用される毎にAIが学習し同定の精度高まります。**まずは大まかにリストを表示させ、後から目視で調整するという便利な使い方**が可能です。

1台に少なくとも10マス以上の区画がある捕虫紙のデータを1から手入力するのはかなりの手間になると考えAI診断を搭載しました。



こんな使い方も

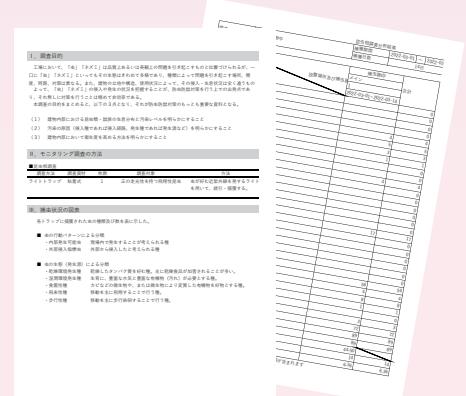
- ・「前回より2割ほど減っているよう」などの**簡単な報告を、
捕虫紙回収後すぐに行うことができます**。その後、詳細なレポートを提出するような運用が可能です。
- ・全区画でなく一部からでも全体を予想して平均値を算出することが出来るので、詳細な報告の必要がない場合など、より簡易に大まかな数値を捉えることが可能です。

AIの同定対応虫種 全25種 (2022年4月現在)

- | | | |
|------------|---------|-----------|
| ●ユスリカ | ●トゲハネバエ | ●シバンムシ |
| ●チョウバエ | ●ヨコバイ | ●コクゾウムシ |
| ●クロバネキノコバエ | ●ハヤトビバエ | ●コクヌストモドキ |
| ●ノミバエ | ●ニセケバエ | ●クロバエ |
| ●アブラムシ | ●ガ類 | ●ガガンボ類 |
| ●ハネカクシ | ●小型ハチ類 | ●アリ科 |
| ●タマバエ | ●大型ハエ | ●カツオブシムシ |
| ●ショウジョウバエ | ●アザミウマ | |
| ●チャタテムシ有翅虫 | ●カ | |

Step3：報告書の作成

入力数値の確認と調整が完了したら、データベースに正式登録するとともに報告書のダウンロードが可能です。またデータには薬剤散布を行った場合や特定原因などについてメモを記載する項目が用意され、ファイル添付も可能です。継続管理に最適です。



[技術仕様]

- 推薦 Web ブラウザ
 - PC 版 Google Chrome
 - PC 版 Microsoft Edge
 - iPad 版 Safari
- ※いずれも最新版をお使いください

- ネットワーク要件
 - 要インターネット接続
 - ダウンロード / アップロードとともに 10Mbps 以上の回線を推奨

- サーバ (クラウドサーバー) について
 - システムは複数地域に跨るクラウド基盤上に構築され、耐障害性を考慮した設計となっております。
 - お客様のデータは同基盤内のセキュリティを確保したエリアに保存されます。

[開発者]

 株式会社アグリマート
 日本農薬株式会社



株式会社 NTTデータ CCS

[販売代理店]