

レイミーのAI害虫同定計数システム

# AiPics<sup>TM</sup>

AI Pest Identification and Counting System アイピクス



スマホで簡単操作



早期検知! AI自動診断



マップで視覚的に



分析・比較がかんたん



# AiPics アイピクス

撮影からAI診断までワンタップ

## AiPics Capture

「AiPics Capture」は、現場での撮影作業を効率化するスマートフォン専用アプリです。

ライトトラップや歩行昆虫用トラップを撮影するだけで、画像がクラウドへ自動送信。

AIが虫種の同定と捕虫数のカウントを自動で行います。

現場と管理をシームレスにつなぐ

## AiPics Manager

管理者向けプラットフォーム「AiPics Manager」では、AI診断結果の確認・修正、捕虫数の増減トレンド表示、ヒートマップ生成などを瞬時に実施できます。

害虫モニタリングの精度と効率を大きく向上させます。

AIで「虫の数と種類」がすぐに分かるよ!!

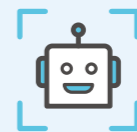


## AiPicsの4つの魅力!!



### ① スマホで簡単操作

- アプリを起動し、トラップ位置をタップして写真を撮るだけの3ステップ。
- 難しい設定なしで、どなたでもすぐに使用可能。
- 紙の記録や手入力が必要なくなり、現場作業が大幅にスムーズに。



### ② 早期検知! AI自動診断

- クラウド上でAIが即時解析し、害虫の種類と捕獲数を自動判定。
- 日/週/月単位でのトレンド確認により、異常を早期に把握。
- 継続学習により診断精度がさらに向上。



### ③ マップで視覚的に

- トラップ位置をフロアマップ上に登録し、一元的に管理。
- 「どこで何が起きているか」が直感的に把握できるUI。
- 異常箇所の特定が早まり、巡回も効率化。



### ④ 分析・比較がかんたん

- トレンド、ヒートマップ、内部発生/外部侵入の分類などを自動で可視化。
- 過去データとの比較もワンクリックで可能。
- レポートをExcel形式で出力でき、HACCP/ISO等の監査書類にも最適。



### 診断に掛かる時間

捕虫紙1枚当たり  
従来

45~85秒

AiPicsなら

10~15秒!

大幅短縮が可能

削減率は  
最大88%!?

100トラップで計算すると...

50~125分の作業時間を削減!

※当社試算 (従来作業とAiPics導入後の作業工程比較)

アイピクス

## AiPicsの使い方



### 01 アプリの起動

「AiPicsCapture」を起動することで、害虫トラップのモニタリングを効率的かつ簡単に開始できます。



### 02 フロアマップ上でトラップを選択

フロアマップ上でトラップの設置場所を直接選択。



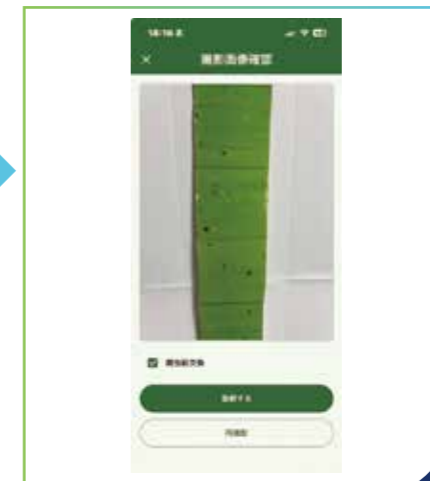
### 03 トラップの撮影

カメラ機能を使って、害虫トラップシートの画像を撮影。



### 04 AIによる自動診断

画像登録するとクラウドに転送されAIが自動解析し、「AiPics Manager」に診断結果を反映。



### 05 診断結果の確認

管理者は、「AiPics Manager」で診断結果を簡単に確認でき、的確な判断と対応が可能になります。



# よくあるご質問



## Q 捕虫紙の種類は決まっていますか？

特定のメーカーや型式に限定していません。一般的なライトトラップ用シートや歩行性昆虫用トラップなど、市販されている標準的な捕虫紙であれば問題なく撮影・判定が可能です。一般的な捕虫紙で利用できます。ただし、背景が黒など“暗い色”の捕虫紙はAIが正しく診断できません。

## Q データセキュリティは安全ですか？

画像データや診断結果はクラウドで適切に管理され、アクセス権設定などのセキュリティ対策も整備されています。

## Q 小さな虫や、汚れが混じっていても判別できますか？

ある程度は判別可能です。ただし、虫が極端に小さい場合や、複数の虫が重なっている場合は誤判定が起きることがあります。必要に応じて手動で修正も可能です。

## Q 費用はいくらですか。初期費用は掛かりますか？

初期費用はかかりません。月額利用料のみでご利用いただけます。複数のプランをご用意していますので、詳細はお問い合わせください。

## Q 解析結果はどこに保存されますか？

すべてクラウドで保存され、継続的なデータ蓄積と分析に利用できます。

## Q 電波の届かない地下などの現場でも使えますか？

AiPics Capture (撮影アプリ) は通信がない環境では動作しません。ただし、スマホの標準カメラで撮影しておき、電波が届く場所に戻ってから画像をアップロードすることは可能です。

## Q HACCPやISOの監査資料としてそのまま使えますか？

レポートはExcel形式で出力されるため、必要に応じて加工・編集が可能です。データはクラウド上に蓄積されており、監査に必要な期間のデータをいつでも呼び出して提出できます。

## Q 操作は難しくありませんか？現場スタッフでも使えますか？

専用アプリは「撮影→アップロード」だけのシンプルな操作設計です。特別なIT知識は不要で、現場スタッフの方でもマニュアルなしで直感的にご利用いただけます。導入時には簡単な操作マニュアルもご用意しています。

## お問い合わせ

### 株式会社アグリマート 市場開発グループ

システム利用料、導入や運用に関するご質問、資料請求、デモのご依頼など、どうぞお気軽にお問い合わせください。  
件名に「AiPicsお問い合わせ」とご記載ください。

✉ [pco-sales@agrimart.co.jp](mailto:pco-sales@agrimart.co.jp)

## 公式webサイト

### 株式会社アグリマート

[https://www.agrimart.co.jp/product\\_news/](https://www.agrimart.co.jp/product_news/)



### マイナビ農業特設サイト

<https://agri.mynavi.jp/aipics/>

